

PORABA BOLNIŠNIČNIH ZDRAVIL V SLOVENIJI V LETU 2020



Ljubljana, 2021

PORABA BOLNIŠNIČNIH ZDRAVIL V SLOVENIJI V LETU 2020

Urednika: Tatja Kostnapfel
Tit Albreht

Avtorja: Tatja Kostnapfel
Aleš Korošec

Izdajatelj: Nacionalni inštitut za javno zdravje, Trubarjeva 2, Ljubljana

Za izdajatelja: Milan Krek

Končno oblikovanje: Kati Rupnik

Slika na naslovnici: Google images

Strokovni pregled: Andreja Jerina

Elektronska izdaja: <http://www.nijz.si>

Kraj in leto izdaje: Ljubljana, 2021

Besedilo ni lektorirano.

Uporaba in objava podatkov, v celoti ali deloma,
dovoljena le z navedbo vira.

ISSN 2738-5175

PORABA BOLNIŠNIČNIH ZDRAVIL V SLOVENIJI V LETU 2020



Kazalo tabel.....	5
Kazalo slik.....	8
UVOD	10
POVZETEK/UGOTOVITVE.....	11
1. METODOLOGIJA SPREMLJANJA PORABE ZDRAVIL V BOLNIŠNICAH.....	18
Število postelj, bolnikov in oskrbnih dni v bolnišnicah v letu 2020.....	19
Postopek zbiranja podatkov o porabi bolnišničnih zdravil, obdelava in pomanjkljivosti	22
2. SPLOŠNI PODATKI O PORABI ZDRAVIL, PREDPISANIH V BOLNIŠNICAH V LETU 2020	26
2.1 Vrednost zdravil predpisanih v bolnišnicah.....	26
2.2 Trend vrednosti porabljenih zdravil v Sloveniji.....	31
2.3 Poraba zdravil prikazana v DDD.....	32
2.4 Poraba zdravil po posameznih ATC skupinah.....	34
3. PORABA BOLNIŠNIČNO PREDPISANIH ZDRAVIL PO POSAMEZNIH ANATOMSKIH SKUPINAH ATC KLASIFIKACIJE ..75	
SKLOP 1 - SPLOŠNE BOLNIŠNICE	76
A Zdravila za bolezni prebavil in presnove.....	78
B Zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov.....	84
C Zdravila za bolezni srca in ožilja	88
D Zdravila za bolezni kože in podkožnega tkiva	93
G Zdravila za bolezni sečil in spolovil ter spolni hormoni.....	96
H Hormonska zdravila za sistemsko zdravljenje – razen spolnih hormonov in inzulinov	99
J Zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij	102
L Zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji.....	106
M Zdravila za bolezni mišično – skeletnega sistema.....	109
N Zdravila z delovanjem na živčevje.....	112
P Antiparazitiki, insekticidi in repelenti	117
R Zdravila za bolezni dihal	118
S Zdravila za bolezni čutil.....	121
V Razna zdravila.....	123
SKLOP 2 - SPECIALNE BOLNIŠNICE	126
A Zdravila za bolezni prebavil in presnove.....	130
B Zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov	135
C Zdravila za bolezni srca in ožilja	138
D Zdravila za bolezni za bolezni kože in podkožnega tkiva	143
G Zdravila za bolezni sečil in spolovil ter spolni hormoni.....	146
H Hormonska zdravila za sistemsko zdravljenje – razen spolnih hormonov in inzulinov	149
J Zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij	151
L Zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji.....	155
M Zdravila za bolezni mišično – skeletnega sistema.....	158
N Zdravila z delovanjem na živčevje.....	161
P Antiparazitiki, insekticidi in repelenti	165
R Zdravila za bolezni dihal	166
S Zdravila za bolezni čutil.....	169
V Razna zdravila.....	171

SKLOP 3 - PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE	174
<i>A Zdravila za bolezni prebavil in presnove.....</i>	<i>177</i>
<i>B Zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov.....</i>	<i>181</i>
<i>C Zdravila za bolezni srca in ožilja</i>	<i>183</i>
<i>D Zdravila za bolezni kože in podkožnega tkiva</i>	<i>187</i>
<i>G Zdravila za bolezni sečil in spolovil ter spolni hormoni.....</i>	<i>189</i>
<i>H Hormonska zdravila za sistemsko zdravljenje – razen spolnih hormonov in inzulinov.....</i>	<i>191</i>
<i>J Zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij</i>	<i>193</i>
<i>L Zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji</i>	<i>195</i>
<i>M Zdravila za bolezni mišično – skeletnega sistema</i>	<i>197</i>
<i>N Zdravila z delovanjem na živčevje.....</i>	<i>199</i>
<i>P Antiparazitiki, insekticidi in repelenti.....</i>	<i>206</i>
<i>R Zdravila za bolezni dihal</i>	<i>207</i>
<i>S Zdravila za bolezni čutil.....</i>	<i>209</i>
<i>V Razna zdravila.....</i>	<i>211</i>
4. DRAGA BOLNIŠNIČNA ZDRAVILA (SEZNAM B) IN AMPULIRANA ZDRAVILA (SEZNAM A)	212
SEZNAM A – AMPULIRANA ZDRAVILA IN DRUGA ZDRAVILA ZA AMBULANTNO ZDRAVLJENJE	
V OKVIRU LOČENO ZARAČUNLJIVEGA MATERIALA (LZM).....	213
SEZNAM B – DRAGA BOLNIŠNIČNA ZDRAVILA (DBZ)	216
VIRI.....	221

Kazalo tabel

TABELA 1: ŠTEVILO VSEH BOLNIŠKIH POSTELJ, BOLNIKOV IN OSKRBNIH DNI PO POSAMEZNIH BOLNIŠNICAH V SLOVENIJI V LETU 2020	19
TABELA 2: STRUKTURA IN NABOR SPREMENLJIVK O PODATKIH O PORABI BOLNIŠNIČNIH ZDRAVIL TER OBRAZLOŽITEV NABORA PODATKOV	23
TABELA 3: VREDNOST PORABLJENIH ZDRAVIL V VSEH BOLNIŠNICAH V EUR, LOČENO PO SPECIALNOSTIH BOLNIŠNIC PO POSAMEZNIH ATC SKUPINAH	28
TABELA 4: KOLIČINA PORABLJENIH DDD ZDRAVIL PO POSAMEZNIH ATC SKUPINAH IN SKUPINAH BOLNIŠNIC V EUR	32
TABELA 5: SKUPNA PORABA ZDRAVIL V DDD IN VREDNOSTI V EUR PO POSAMEZNIH SKLOPIH BOLNIŠNIC IN PO PODSKUPINI ZDRAVIL ZA BOLEZNI PREBAVIL IN PRESNOVE (ATC A)	34
TABELA 6: SKUPNA PORABA ZDRAVIL V DDD IN VREDNOSTI V EUR PO POSAMEZNIH SKLOPIH BOLNIŠNIC IN PO PODSKUPINI ZDRAVIL ZA BOLEZNI KRVI IN KRVOTVORNIH ORGANOV (ATC B)	39
TABELA 7: SKUPNA PORABA ZDRAVIL V DDD IN VREDNOSTI V EUR PO POSAMEZNIH SKLOPIH BOLNIŠNIC IN PO PODSKUPINI ZDRAVIL ZA BOLEZNI SRCA IN OŽILJA (ATC C)	43
TABELA 8: SKUPNA PORABA ZDRAVIL V DDD IN VREDNOSTI V EUR PO POSAMEZNIH SKLOPIH BOLNIŠNIC IN PO PODSKUPINI ZDRAVIL ZA BOLEZNI KOŽE IN PODKOŽNEGA TKIVA (ATC D)	47
TABELA 9: SKUPNA PORABA ZDRAVIL V DDD IN VREDNOSTI V EUR PO POSAMEZNIH SKLOPIH BOLNIŠNIC IN PO PODSKUPINI ZDRAVIL ZA BOLEZNI SEČIL IN SPOLOVIL TER SPOLNIH HORMONOV (ATC G)	51
TABELA 10: SKUPNA PORABA ZDRAVIL V DDD IN VREDNOSTI V EUR PO POSAMEZNIH SKLOPIH BOLNIŠNIC IN PO PODSKUPINI HORMONSKIH ZDRAVIL ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE - RAZEN SPOLNIH HORMONOV IN INSULINOV (ATC H)	53
TABELA 11: SKUPNA PORABA ZDRAVIL V DDD IN VREDNOSTI V EUR PO POSAMEZNIH SKLOPIH BOLNIŠNIC IN PO PODSKUPINAH ZDRAVIL ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE INFEKCIJ (ATC J)	55
TABELA 12: SKUPNA PORABA ZDRAVIL V DDD IN VREDNOSTI V EUR PO POSAMEZNIH SKLOPIH BOLNIŠNIC IN PO PODSKUPINI ZDRAVIL Z DELOVANJEM NA NOVOTVORBE IN IMUNOMODULATORJI (ATC L)	58
TABELA 13: SKUPNA PORABA ZDRAVIL V DDD IN VREDNOSTI V EUR PO POSAMEZNIH SKLOPIH BOLNIŠNIC IN PO PODSKUPINI ZDRAVIL ZA BOLEZNI MIŠIČNO-SKELETNEGA SISTEMA (ATC M)	60
TABELA 14: SKUPNA PORABA ZDRAVIL V DDD IN VREDNOSTI V EUR PO POSAMEZNIH SKLOPIH BOLNIŠNIC IN PO PODSKUPINI ZDRAVIL Z DELOVANJEM NA ŽIVČEVJE (ATC N)	63
TABELA 15: SKUPNA PORABA ZDRAVIL V DDD IN VREDNOSTI V EUR PO POSAMEZNIH SKLOPIH BOLNIŠNIC IN PO PODSKUPINI ANTIPARAZITIKOV, INSEKTICIDOV IN REPELENTOV (ATC P)	66
TABELA 16: SKUPNA PORABA ZDRAVIL V DDD IN VREDNOSTI V EUR PO POSAMEZNIH SKLOPIH BOLNIŠNIC IN PO PODSKUPINI ZDRAVIL ZA BOLEZNI DIHAL (ATC R)	67
TABELA 17: SKUPNA PORABA ZDRAVIL V DDD IN VREDNOSTI V EUR PO POSAMEZNIH SKLOPIH BOLNIŠNIC IN PO PODSKUPINI ZDRAVIL ZA BOLEZNI ČUTIL (ATC S)	70
TABELA 18: SKUPNA PORABA ZDRAVIL V DDD IN VREDNOSTI V EUR PO POSAMEZNIH SKLOPIH BOLNIŠNIC IN PO PODSKUPINI RAZNA ZDRAVILA (ATC V)	72
TABELA 19: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD TER VREDNOSTI ATC SKUPINE A V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE A	79
TABELA 20: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ATC SKUPINE B V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE B*	85
TABELA 21: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ATC SKUPINE C V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE C	89
TABELA 22: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ATC SKUPINE D V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE D*	94
TABELA 23: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ATC SKUPINE G V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE G	97

TABELA 24: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ATC SKUPINE H V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE H	100
TABELA 25: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ATC SKUPINE J V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE J*	103
TABELA 26: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ATC SKUPINE L V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE L	107
TABELA 27: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ATC SKUPINE M V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE M	110
TABELA 28: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ATC SKUPINE N V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE N*	113
TABELA 29: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ATC SKUPINE P V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE P	117
TABELA 30: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ATC SKUPINE R V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE R	119
TABELA 31: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ATC SKUPINE S V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE S	122
TABELA 32: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ATC SKUPINE S V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE V*	123
TABELA 33: SKUPNA PORABA ZDRAVIL V EUR PO POSAMEZNIH ATC SKUPINAH IN POSAMEZNIH SPECIALNIH BOLNIŠNICAH	129
TABELA 34: SKUPNA PORABA ZDRAVIL V DDD PO POSAMEZNIH ATC SKUPINAH IN POSAMEZNIH SPECIALNIH BOLNIŠNICAH	129
TABELA 35: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE A V SPECIALNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE A	131
TABELA 36: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE B V SPECIALNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE B*	136
TABELA 37: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE C V SPECIALNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE C	139
TABELA 38: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE D V SPECIALNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE D*	144
TABELA 39: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE G V SPECIALNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE G	147
TABELA 40: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE H V SPECIALNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE H	150
TABELA 41: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE J V SPECIALNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE J*	152
TABELA 42: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE L V SPECIALNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE L	156
TABELA 43: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE M V SPECIALNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE M	159
TABELA 44: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE N V SPECIALNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE N*	162
TABELA 45: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE P V SPECIALNIH BOLNIŠNICAH	165
TABELA 46: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE R V SPECIALNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE R	167
TABELA 47: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE S V SPECIALNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE S	169
TABELA 48: ŠTEVILO SKUPNO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE V SPECIALNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE V	171
TABELA 49: PORABA ZDRAVIL, PREDPISANIH V POSAMEZNIH PSIHIATRIČNIH BOLNIŠNICAH PO GLAVNIH ATC SKUPINAH	176
TABELA 50: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ZDRAVIL V PSIHIATRIČNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE A	178
TABELA 51: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ATC SKUPINE B V PSIHIATRIČNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE B	181
TABELA 52: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ATC SKUPINE C V PSIHIATRIČNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE C	184
TABELA 53: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ATC SKUPINE D V PSIHIATRIČNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE D	187

TABELA 54: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ATC SKUPINE G V PSIHIATRIČNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE G	189
TABELA 55: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ATC SKUPINE H V PSIHIATRIČNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE H	191
TABELA 56: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ATC SKUPINE J V PSIHIATRIČNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE J	193
TABELA 57: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ATC SKUPINE L V PSIHIATRIČNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE L	195
TABELA 58: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ATC SKUPINE M V PSIHIATRIČNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE M	197
TABELA 59: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ATC SKUPINE N V PSIHIATRIČNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE N	199
TABELA 60: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ATC SKUPINE P V PSIHIATRIČNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE P	206
TABELA 61: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ATC SKUPINE R V PSIHIATRIČNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE R	207
TABELA 62: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOSTI ATC SKUPINE S V PSIHIATRIČNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE S	209
TABELA 63: ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE S V PSIHIATRIČNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE V*	211
TABELA 64: PORABA AMPULIRANIH ZDRAVIL IN DRUGIH ZDRAVIL ZA AMBULANTNO ZDRAVLJENJE V OKVIRU LOČENO ZARAČUNLJIVEGA MATERIALA (LZM) (SEZNAM A) V LETU 2020	213
TABELA 65: PORABA DRAGIH BOLNIŠNIČNIH ZDRAVIL (SEZNAM B) V LETU 2020	216
TABELA 66: STROŠKI PORABE DRAGIH BOLNIŠNIČNIH ZDRAVIL TER AMPULIRANIH ZDRAVIL V BOLNIŠNICAH OD LETA 2016-2020	220

Kazalo slik

SLIKA 1:	VREDNOST PORABLJENIH ZDRAVIL V VSEH BOLNIŠNICAH V EUR, LOČENO PO SPECIALNOSTIH BOLNIŠNIC, BREZ ZDRAVIL IZ SEZNAMA B IN SEZNAMA A.....	26
SLIKA 2:	SKUPNA VREDNOST PORABLJENIH ZDRAVIL V EUR PO GLAVNIH ATC SKUPINAH.....	27
SLIKA 3:	SKUPNA PORABA ZDRAVIL V EUR PO GLAVNIH ATC SKUPINAH IN POSAMEZNIH SKUPINAH BOLNIŠNIC.....	28
SLIKA 4:	PORABA ZDRAVIL V EUR PO GLAVNIH ATC SKUPINAH (1. NIVO) V POSAMEZNIH SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH.....	29
SLIKA 5:	PORABA ZDRAVIL V EUR PO GLAVNIH ATC SKUPINAH (1. NIVO) V POSAMEZNIH SPECIALNIH BOLNIŠNICAH.....	30
SLIKA 6:	PORABA ZDRAVIL V DDD PO GLAVNIH ATC SKUPINAH (1. NIVO) V POSAMEZNIH PSIHIATRIČNIH BOLNIŠNICAH.....	30
SLIKA 7:	TREND PORABE VSEH ZDRAVIL, PREDPISANIH V BOLNIŠNICAH V LETIH 2009 DO 2020.....	31
SLIKA 8:	SKUPNA PORABA ZDRAVIL V DDD PO POSAMEZNIH ATC SKUPINAH.....	33
SLIKA 9:	SKUPNA PORABA ZDRAVIL V DDD PO POSAMEZNIH SKLOPIH BOLNIŠNIC IN PO POSAMEZNIH GLAVNIH ATC SKUPINAH.....	33
SLIKA 10:	SKUPNA VREDNOST ZDRAVIL V EUR PO PODSKUPINAH ZDRAVIL ZA BOLEZNI PREBAVIL IN PRESNOVE (ATC A).....	38
SLIKA 11:	SKUPNA VREDNOST ZDRAVIL V EUR PO PODSKUPINAH ZDRAVIL ZA BOLEZNI KRVIL IN KRVOTVORNIH ORGANOV (ATC B).....	41
SLIKA 12:	SKUPNA VREDNOST ZDRAVIL V EUR PO PODSKUPINAH ZDRAVIL ZA BOLEZNI SRCA IN OŽILJA (ATC C).....	42
SLIKA 13:	ŠTEVILO DDD PORABLJENIH ZDRAVIL PO PODSKUPINAH ZDRAVIL ZA BOLEZNI SRCA IN OŽILJA (ATC C).....	43
SLIKA 14:	ŠTEVILO DDD PORABLJENIH ZDRAVIL PO PODSKUPINAH ZDRAVIL ZA BOLEZNI SEČIL IN SPOLOVIL TER SPOLNIH HORMONOV (ATC G).....	50
SLIKA 15:	SKUPNA PORABA ZDRAVIL V DDD PO PODSKUPINAH ZDRAVIL ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE INFEKCIJ (ATC J).....	55
SLIKA 16:	SKUPNA PORABA ZDRAVIL V DDD PO PODSKUPINAH ZDRAVIL Z DELOVANJEM NA ŽIVČEVJE (ATC N).....	62
SLIKA 17:	SKUPNA PORABA ZDRAVIL V DDD PO PODSKUPINAH ZDRAVIL ZA BOLEZNI DIHAL (ATC R).....	67
SLIKA 18:	SKUPNA PORABA ZDRAVIL V EUR, PREDPISANIH V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO GLAVNIH ATC SKUPINAH.....	77
SLIKA 19:	SKUPNA PORABA ZDRAVIL V DDD, PREDPISANIH V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO GLAVNIH ATC SKUPINAH.....	77
SLIKA 20:	ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE A V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE A.....	78
SLIKA 21:	ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE B V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE B.....	84
SLIKA 22:	ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE C V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE C.....	88
SLIKA 23:	ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE D V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE D.....	93
SLIKA 24:	ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE G V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE G.....	96
SLIKA 25:	ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE H V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE H.....	99
SLIKA 26:	ŠTEVILO PORABLJENIH DDD SKUPINE J V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE J.....	102
SLIKA 27:	ŠTEVILO PORABLJENIH ZDRAVIL ATC SKUPINE L V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE L V EUR.....	106
SLIKA 28:	ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE M V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE M.....	109
SLIKA 29:	ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE N V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE N.....	113
SLIKA 30:	ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE R V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE R.....	118
SLIKA 31:	ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE S V SPLOŠNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE S.....	121
SLIKA 32:	PRIMERJAVA SKUPNE PORABE ZDRAVIL PO POSAMEZNIH ATC SKUPINAH V SPECIALNIH BOLNIŠNICAH MED LETI 2020 IN 2019..	127
SLIKA 33:	SKUPNA PORABA ZDRAVIL V EUR PO POSAMEZNIH SPECIALNIH BOLNIŠNICAH V LETU 2020.....	128
SLIKA 34:	ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE A V SPECIALNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE A.....	130
SLIKA 35:	ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE B V SPECIALNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE B.....	135

SLIKA 36:	ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE C V SPECIALNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE C.....	138
SLIKA 37:	SKUPNO ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE D PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE D	143
SLIKA 38:	ŠTEVILO SKUPNO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE G PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE G	146
SLIKA 39:	ŠTEVILO SKUPAJ PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE H PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE H	149
SLIKA 40:	ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE J V SPECIALNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE J	151
SLIKA 41:	ŠTEVILO SKUPAJ PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE L PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE L	155
SLIKA 42:	ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE M V NEKATERIH SPECIALNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE M	158
SLIKA 43:	ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE N V SPECIALNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH SKUPINE N	161
SLIKA 44:	ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE N V SPECIALNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE N	162
SLIKA 45:	ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ATC SKUPINE R V NEKATERIH SPECIALNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE R.....	166
SLIKA 46:	SKUPNA PORABA ZDRAVIL, PREDPISANIH V POSAMEZNIH PSIHIATRIČNIH BOLNIŠNICAH.....	175
SLIKA 47:	SKUPNA PORABA ZDRAVIL V EUR, PREDPISANIH V PSIHIATRIČNIH BOLNIŠNICAH PO GLAVNIH ATC SKUPINAH	176
SLIKA 48:	ŠTEVILO DDD V PSIHIATRIČNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE A	177
SLIKA 49:	ŠTEVILO DDD PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE C	183
SLIKA 50:	ŠTEVILO PORABLJENIH DDD IN VREDNOST ATC SKUPINE N V PSIHIATRIČNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH ATC SKUPINE N	201
SLIKA 51:	ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ZA ANALGETIKE (N02) V PSIHIATRIČNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH	202
SLIKA 52:	ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ZA ANTIEPILEPTIKE (N03) IN ANTIPARKINSONIKE (N04) V PSIHIATRIČNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH	203
SLIKA 53:	ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ZA PSIHOLEPTIKE (N05) V PSIHIATRIČNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH	204
SLIKA 54:	ŠTEVILO PORABLJENIH DDD ZA PSIHOANALEPTIKE (N06) V PSIHIATRIČNIH BOLNIŠNICAH PO POSAMEZNIH PODSKUPINAH	205

Pred vami je zdaj tretjič celostna publikacija Nacionalnega inštituta za javno zdravje (NIJZ) o porabi vseh zdravil v bolnišnicah v Sloveniji, tokrat smo obdelali porabo vseh zdravil v bolnišnicah v letu 2020.

Pomembno je poudariti, da smo za celostno sliko porabe zdravil v bolnišnicah pripravili pregled porabe vseh predpisanih zdravil po posameznih ATC skupinah in v vseh tridesetih bolnišnicah, dodatno pa smo publikacijo dopolnili s porabo dragih bolnišničnih zdravil (Seznam B) ter porabo ampuliranih zdravil in drugih zdravil za ambulantno zdravljenje v okviru ločeno zaračunljivega materiala (LZM) (Seznam A) za leto 2020, ki se sicer premljajo ločeno. Podatke za porabo zdravil iz Seznama A in B smo pridobili iz Zavoda za zdravstveno zavarovanje Slovenije.

NIJZ skladno z Zakonom o zbirkah podatkov in zbirke »NIJZ-64: Evidenca porabe zdravil na recept« ves čas spremlja porabo ambulantno predpisanih zdravil. S pripravo pregleda celostne porabe zdravil na podlagi zbirke »NIJZ-66: Evidenca porabe zdravil v bolnišnicah« pa je NIJZ pričel v letu 2018, ko je pripravil delni pilotni pregled porabe bolnišničnih zdravil za leto 2017, ki je vključeval šest-mesečno porabo v 23-tih bolnišnicah. Konec leta 2019 pa je NIJZ prvič pripravil celotno analizo porabljenih zdravil v bolnišnicah v letu 2018 in jo objavil v publikaciji »Prikaz porabe bolnišničnih zdravil«, objavljeni tudi na spletni strani www.nijz.si.

Tudi za leto 2020 je podatke o predpisanih zdravilih v bolnišnicah NIJZ na podlagi prošnje pridobil direktno iz baz podatkov posameznih bolnišnic. Vse bolnišnice svojih baz sicer še niso uskladile s predpisanimi zahtevami in metodološkimi navodili, je pa vsako leto opazen velik napredek pri pripravi baz podatkov.

Podatke o predpisanih zdravilih je posredovalo 30 bolnišnic, od tega 26 javnih, tri javno financirane zasebne bolnišnice (Diagnostični center Bled, Kirurški sanatorij Rožna dolina, Medicor) ter javni zdravstveni zavod Mladinsko klimatsko zdravilišče Rakitna. Za preglednejšo analizo smo bolnišnice razvrstili v tri sklope, in sicer splošne bolnišnice, specialne bolnišnice ter psihiatrične bolnišnice.

V Sloveniji za spremljanje predpisovanja zdravil uporabljamo Anatomsko - terapevtsko - kemično (ATC) klasifikacijo Svetovne zdravstvene organizacije, porabo zdravil pa prikazujemo v številu definiranih dnevni odmerkov (DDD) ter številu definiranih dnevni odmerkov na 1000 prebivalcev na dan (DID) na petih nivojih ATC klasifikacije.

Kljub temu, da se je že z letom 2018 na podlagi dokumenta NIJZ »Spremljanje bolnišničnih obravnjav (SBO) (NIJZ, november 2017) pričelo poročanje o uporabljenih zdravilih v bolnišnicah in se je s tem odprla pot rednemu sistematičnemu spremljanju porabe zdravil tudi v bolnišnicah, pridobljeni podatki zaenkrat žal ne zadoščajo za verodostojno analizo, zato je priprava baz predpisanih zdravil po posameznih bolnišnicah neobhodno potrebna.

Za trud različnih strokovnjakov ter soglasja vodstev, ki so kljub težavam in obremenjenosti zaradi epidemije covid-19 priskrbeli podatke direktno iz baz podatkov bolnišnic, se vsem iskreno zahvaljujemo, saj so s tem prispevali k celostnemu pregledu porabe zdravil v bolnišnicah v Sloveniji v letu 2020.

Tatja Kostnapfel, Tit Albreht

POVZETEK/UGOTOVITVE

Porabo bolnišnično predpisanih zdravil v letu 2020 prikazujemo po vseh 30 bolnišnicah po posameznih glavnih anatomske skupinah in sicer tabelarno do 3. nivoja ATC klasifikacije, opisno pa tudi na nivoju učinkovin (5.nivo ATC klasifikacije). Podatke smo pridobili iz vseh javnih bolnišnic ter štirih zasebnih bolnišnic v javni mreži in javnega zdravstvenega zavoda Rakitna.

Prikaz porabe zdravil v vseh bolnišnicah smo razdelili v tri sklope, in sicer smo ločeno predstavili porabo po splošnih bolnišnicah, po specialnih bolnišnicah ter po psihiatričnih bolnišnicah.

Za vsako posamezno ATC skupino najprej prikazujemo skupno število DDD za glavne anatomske in glavne terapevtske oz. farmakološke skupine, za nekatere posamezne skupine ATC klasifikacije, kjer je predpisanih več zdravil, pa smo predpisovanje zdravil predstavili bolj podrobno, tudi do terapevtsko-farmakološke (tretje ravni) oz. pete ravni (učinkovine).

Skupno je bilo v letu 2020 za bolnišnično predpisana zdravila v bolnišnicah v Sloveniji porabljenih 79.749.679 EUR, kar je 8 % več kot leta 2019; od tega v splošnih bolnišnicah 65.448.817 EUR, v specialnih bolnišnicah 13.599.493 EUR ter v psihiatričnih bolnišnicah 701.368 EUR.

V letu 2020 je bilo največ, 20,4 milijona EUR, porabljenih za zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij (ATC skupina J), sledijo zdravila za bolezni krvi in krvotvornih (ATC skupina B), ki so bila lani na prvem mestu po porabljenih sredstvih z 19,2 milijonov EUR), razna zdravila (ATC skupina V) (9,8 milijonov EUR), zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji (ATC skupina L) (8,1 milijonov EUR) ter zdravila z delovanjem na živčevje (ATC skupina N) z 7 milijoni EUR.

Za zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij (ATC skupina J) je bilo v splošnih bolnišnicah porabljenih 18.711.492 EUR, v specialnih 1.657.510 EUR, v psihiatričnih pa 42.331 EUR.

Poleg predpisanih zdravil v poročilu prikazujemo tudi draga bolnišnična zdravila (seznam B) ter ampulirana zdravila (seznam A), katerih poraba se sicer zbira ločeno. Trend predpisovanja je naraščajoč.

SPLOŠNE BOLNIŠNICE

Skupno je bilo v dvanajstih splošnih bolnišnicah v letu 2020 za vsa zdravila porabljenih 65.448.817 EUR.

Predpisano je bilo 5.771.502 DDD **zdravil za bolezni prebavil in presnove (ATC skupina A)** v vrednosti 2.462.167 EUR. Največ je bilo predpisanih vitaminov (A11), in sicer največ askorbinske kisline (vitamin C) in kombinacije ter vitamina A in D ter njune kombinacije. Sledijo zdravila za kislinsko pogojene bolezni (A02), predvsem zdravila za zdravljenje peptične razjede in gastroezofagealne refluksne bolezni (gerb) (A02B), večinoma zaviralci protonске črpalke (A02BC) ter zdravila proti zaprtju (A06). Opazen je porast predpisanih insulinov in analogov in zmanjševanje predpisanih antidiabetikov brez insulinov.

Predpisano je bilo 3.162.977 DDD **zdravil za bolezni krvi in krvotvornih organov (ATC skupina B)** v vrednosti 16.372.614 EUR. Največ je bilo predpisanih antitrombotikov (B01) ter zdravil za zdravljenje slabokrvnosti (B03), predvsem vitamina B12 in folne kisline (B03BA). Največ sredstev je bilo porabljenih za skupino zdravil

nadomestki krvi in perfuzijske raztopine (B05). Med njimi je treba poudariti raztopine za intravensko uporabo (B05B), ki vključujejo tako raztopine za parenteralno prehrano (B05BA) kot tudi raztopine za uravnavanje ravnotežja elektrolitov (B05BB).

Predpisano je bilo 3.255.364 DDD v vrednosti 2.960.443 EUR **zdravil za bolezni srca in ožilja (ATC skupina C)**. Največ je bilo predpisanih diuretikov (C03), sledijo zdravila z delovanjem na renin-angiotenzinski sistem (C09), največ zaviralci angiotenzinske konvertaze, enokomponentna zdravila (C09A) in zaviralci angiotenzinske konvertaze, kombinacije (C09B). Sledijo zdravila za spreminjanje ravni serumskih lipidov (C10), kjer imajo zaviralci reduktaze HMG CoA oz. statini (C10AA) 97 % delež ter zaviralci kalcijevih kanalčkov (C08) in antagonisti adrenergičnih receptorjev beta (C07).

Predpisano je bilo 1.090.577 DDD **zdravil za bolezni kože in podkožnega tkiva (ATC skupina D)** v vrednosti 388.272 EUR. Največ je bilo predpisanih zdravil za oskrbo ran in razjed (D03), kortikosteroidov-dermatikov (D07). Sledijo antimikotiki za zdravljenje dermatoloških bolezni (D01) ter antibiotiki in kemoterapevtiki za uporabo v dermatologiji (D06). Vseh zdravil skupine D je bilo v letu 2020 predpisanih precej manj kot leta 2019.

Predpisano je bilo 289.196 DDD **zdravil za bolezni sečil in spolovil ter spolnih hormonov (ATC skupina G)** v vrednosti 767.581 EUR. Največ je bilo porabljeno zdravil za bolezni sečil (G04), od tega za zdravila za zdravljenje benigne hipertrofije prostate (G04C) in antagoniste adrenergičnih receptorjev alfa (G04CA). Sledijo druga ginekološka zdravila (G02), predvsem zdravila za spodbujanje krčenja maternice (G02A) ter spolni hormoni in zdravila za uravnavanje delovanja spolovil (G03), največ hormonski sistemski kontraceptivi in progestogeni (G03A).

Predpisano je bilo 1.894.891 DDD **hormonskih zdravil za sistemsko zdravljenje - razen spolnih hormonov in insulinov (ATC skupina H)** v vrednosti 2.658.268 EUR. Največ je bilo predpisanih kortikosteroidov za sistemsko zdravljenje (H02), večinoma glukokortikoidov (H02AB). Sledijo zdravila za bolezni ščitnice (H03), od tega večinoma zdravila za zdravljenje hipotiroze (H03A), manj zdravila za zdravljenje hipertiroze (tirostatiki) (H03B).

Predpisano je bilo 1.029.516 DDD **zdravil za sistemsko zdravljenje infekcij (ATC skupina J)** v vrednosti 18.711.492 EUR. Največ je bilo predpisanih zdravil za sistemsko zdravljenje bakterijskih infekcij (ATC skupine J01), predvsem betalaktamskih antibiotikov, penicilinov (J01C) in drugih betalaktamskih antibiotikov (J01D). Sledijo antimikotiki za sistemsko zdravljenje (J02) ter učinkovine za zdravljenje infekcij z mikobakterijami (J04). V skupini zdravil za sistemsko zdravljenje bakterijskih infekcij (J01) največji delež predstavlja amoksicilin s klavulansko kislino (J01CR02), sledijo flukloksacilin (J01CF05), piperacilin in zaviralec laktamaz beta (J01CR05), ciprofloksacin (J01MA02), cefuroksim (J01DC02), cefazolin (J01DB04) in azitromicin (J01FA10).

Predpisano je bilo 305.388 DDD **zdravil z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorje (ATC skupina L)** v vrednosti 3.994.168 EUR, od tega največ za zdravila z delovanjem na novotvorbe (citostatiki) (L01) in za zdravila za endokrino zdravljenje (L02). Večina zdravil z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji (L) spada v področje dragih bolnišničnih zdravil (seznam B) in se evidentira tam.

Predpisano je bilo 878.331 DDD v za zdravila za **bolezni mišično-skeletnega sistema (ATC skupina L)** v vrednosti 941.553 EUR. Največ je bilo predpisanih zdravil s protivnetnim in protirevmatičnim učinkom (M01), od tega največ nesteroidna protivnetna in protirevmatična zdravila (M01A). Med učinkovinami je bilo največ

predpisanih derivatov propionske kisline (M01AE), največ naproksena (M01AE02), sledijo diklofenak (M01AB05), ibuprofen (M01AE01) in diklofenak (M02AA15).

Predpisano je bilo 2.687.949 DDD za **zdravila z delovanjem na živčevje (ATC skupina N)** v vrednosti 5.901.043 EUR. Največ je bilo predpisanih psiholeptikov (N05), predvsem hipnotikov in sedativov (N05C), največ benzodiazepinov (N05CD) in benzodiazepinom sorodnih zdravil (N05CF), vsa so zolpidem. Sledijo anksiolitiki (N05B), predvsem benzodiazepini (N05BA). Največja skupina zdravil so analgetiki (N02), največ je bilo predpisanih drugih analgetikov in antipiretikov (N02B) ter opioidov (N02A). Padec predpisanih analgetikov je več kot 50 odstoten. Med opioidi je bilo največ predpisnega tramadola v kombinaciji s paracetamolom (N02AJ13), sledijo drugi opioidi (N02AX), predvsem tramadol. Naslednja večja skupina so psihoanaleptiki (N06), predpisanih je bilo nekoliko manj kot v letu 2019, predvsem antidepresivi (N06A) največ selektivni zaviralci privzema serotonina (N06AB) (151.614 DDD) ter zdravila za zdravljenje demence (N06D).

Predpisano je bilo 1.220.560 DDD **zdravil za bolezni dihal (ATC skupina R)** v vrednosti 2.434.768 EUR- Največ je bilo predpisanih zdravil za obstruktivne pljučne bolezni (R03), predpisani so bili predvsem inhalacijski adrenergiki (R03A) in druga zdravila za obstruktivne pljučne bolezni, za inhaliranje (R03B). Sledijo zdravila za bolezni nosne sluznice (R01), večinoma dekongestivi in druga zdravila za lokalno zdravljenje nosne sluznice (R01A) ter antihistaminiki za sistemsko zdravljenje (R06).

SPECIALNE BONIŠNICE

V ta sklop smo vključili specialne javne bolnišnice, zasebne bolnišnice v javni mreži ter javni zdravstveni zavod Mladinsko klimatsko zdravilišče Rakitna. Skupaj je bilo porabljenega za 13.599.493 EUR, kar je 7 % več zdravil kot leta 2019. Največ sredstev je bilo porabljenih za skupino zdravil z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorje (ATC L), skoraj 4,2 milijona EUR, sledi skupina za bolezni krvi in krvotvornih organov (ATC B), preko 2,8 milijona EUR ter razna zdravila (ATC V) s preko 2,3 milijona EUR.

Predpisanih je bilo 895.898 DDD **zdravil za bolezni prebavil in presnove (ATC skupina A)** v vrednosti 574.653 EUR. Največ je bilo predpisanih vitaminov (A11), sledijo zdravila za kislinsko pogojene bolezni (A02), predvsem zdravila za zdravljenje peptične razjede in gastroezofagealne refluksne bolezni (gerb) (A02B). Tretja največja skupina so zdravila proti zaprtju (A06). Največ je bilo predpisanega vitamina A in D ter njihovih kombinacij (A11C), askorbinske kisline (vitamin C), sledijo minerali (A12). Vrednostno največ pa je bilo predpisanih antiemetikov in zdravil proti slabosti (A04), večinoma na Onkološkem inštitutu.

Predpisanih je bilo 410.346 DDD **zdravil za bolezni krvi in krvotvornih organov (ATC skupina B)** v vrednosti 2.805.866 EUR, za skoraj 9 % več kot leta 2019. Največ je bilo predpisanih antitrombotikov (B01) ter zdravil za zdravljenje slabokrvnosti (B03), predvsem kombinacije vitamina B12 in folne kisline (B03B) ter vitamina B12 (cianokobalamin in analogi). Najbolj pogosto predpisane učinkovine so dalteparin (B01AB04), hidroksokobalamin (B03BA03) in acetilsalicilna kislina (B01AC06).

Predpisano je bilo 451.843 DDD **zdravil za bolezni srca in ožilja (ATC skupina C)**, kar je 40 % manj v letu 2019 v vrednosti 160.229 EUR, od tega največ v bolnišnici Sežana, sledi bolnišnica Golnik ter Onkološki inštitut. Največ je bilo predpisanih zdravil z delovanjem na renin-angiotenzinski sistem (C09), diuretike (C03) ter zdravil za spreminjanje ravni serumskih lipidov (C10). Sledijo vazoprotektivi (C05), zdravila za bolezni srca (C01) in zaviralci kalcijevih kanalčkov (C08). Najbolj pogosto predpisane učinkovine so diuretik furosemid (C03CA01), zdravilo za zniževanje lipidov rosuvastatin (C10AA07), antikoagulant heparin (C05BA03), zdravilo z delovanjem na renin-angiotenzinski sistem, antihipertenziv perindopril (C09AA04) in antagonist adrenergičnih receptorjev, tudi antihipertenziv bisoprolol (C07AB07).

Predpisano je bilo 698.079 DDD **zdravil za bolezni kože in podkožnega tkiva (ATC skupina D)** v vrednosti 67.979 EUR. Največ je bilo zdravil za oskrbo ran in razjed (D03), sledijo antimikotiki za zdravljenje dermatoloških bolezni (D01) in kortikosteroidi – dermatiki (D07). Največ zdravil za bolezni kože in podkožnega tkiva so predpisali na Onkološkem inštitutu Ljubljana, največ je bilo porabljenega deksantenola (D03AX03), ki se uporablja za obnovo kože ter sluznic.

Predpisano je bilo 37.131 DDD **zdravil za bolezni sečil in spolovil ter spolnih hormonov (ATC skupina G)** v vrednosti 74.678 EUR. Največ je bilo predpisanih zdravil iz skupine zdravil za bolezni sečil (G04), največ za zdravila za zdravljenje benigne hipertrofije prostate (G04C), največ antagonistov adrenergičnih receptorjev alfa (G04CA), tamsulozina (G04CA02) in kombinacije tamsulozin in dutasterid (G04CA52) ter zdravil za bolezni sečil (G04B). Sledijo druga ginekološka zdravila (G02), večinoma vse zdravila za spodbujanje krčenja maternice (G02A), največ za dinoproston (prostaglandin E2) (G02AD02). Tretja največja podskupina so spolni hormoni in zdravila za uravnavanje delovanja splovil (G03).

Predpisano je bilo 524.618 DDD **hormonskih zdravil za sistemsko zdravljenje - razen spolnih hormonov in insulinov (ATC skupina H)** v vrednosti 334.862 EUR, od tega največ na Onkološkem inštitutu Ljubljana. Največ je bilo predpisanih kortikosteroidov za sistemsko zdravljenje (H02). Vsa zdravila so bila kortikosteroidi za sistemsko zdravljenje, enokomponentna zdravila (H02A), večinoma glukokortikoidi (H02AB), predvsem deksametazon (H02AB02) in metilprednizolona (H02AB04).

Predpisano je bilo 142.018 DDD **zdravil za sistemsko zdravljenje infekcij (ATC skupina J)**, kar je 22 % manj DDD kot leta 2019 v vrednosti 1.657.510 EUR, največ na Onkološkem inštitutu. Največ je bilo predpisanih zdravil za sistemsko zdravljenje bakterijskih infekcij (J01), predvsem betalaktamskih antibiotikov, penicilinov (J01C), med njimi največ kombinacije penicilinov z zaviralci laktamaz beta (J01CR). Ob pregledu vseh učinkovin na petem nivoju (ATC 5) vidimo, da je bilo največ predpisanega amoksicilina in zaviralca laktamaz beta (J01CR02), vse amoksicilin s klavulansko kislino ter piperacilina in zaviralca laktamaz beta (J01CR05), sledita cefazolin (J01DB04) in rifampicin (J04AB02).

Predpisano je bilo 439.036 DDD **zdravil z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorje (ATC skupina L)** v vrednosti 4.173.905 EUR. Največ je bilo predpisanih zdravil z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji (citostatike) (L01), predvsem alikilirajoči citostatiki (L01A). Sledijo zdravila za endokrino zdravljenje (L02) ter zdravila za vzpodbujanje imunske odzivnosti (L03). Največ je bilo porabljenega ciklofosfamida (L01AA01), ki se uporablja pri kombinirani kemoterapiji ali monoterapiji za zdravljenje različnih vrst levkemije, malignih limfomov, malignih solidnih tumorjev z metastazami ali brez in progresivnih avtoimunski bolezni. Pričakovano je bil največji delež predpisan na Onkološkem inštitutu Ljubljana, sledi Bolnišnica Golnik in Postojna.

Predpisano je bilo 229.743 DDD **zdravil za bolezni mišično-skeletnega sistema (ATC skupina M)** v vrednosti 291.969 EUR. Največ je bilo predpisanih zdravil s protivnetnim in protirevmatičnim učinkom (M01), sledijo zdravila za lokalno zdravljenje mišičnih in sklepnih bolečin (M02) in mišični relaksanti (M03). Med nesteroidnimi protivnetnimi in protirevmatičnimi zdravili (M01) so se najbolj pogosto uporabljali derivati propionske kisline, in sicer naproksen (M01AE02) in diklofenak (M01AB05), ki se uporablja pri vnetnih revmatskih boleznih. Največ zdravil za bolezni mišično – skeletnega sistema so predpisali na Onkološkem inštitutu Ljubljana, v Bolnišnici Valdoltra, sledita URI Soča in bolnišnica Sežana.

Predpisano je bilo 421.041 DDD **zdravila z delovanjem na živčevje (ATC skupina N)** v vrednosti 739.899 EUR. Največ je bilo predpisanih analgetikov (N02), največ drugih analgetikov in antipiretikov (N02B), upad

predpisovanja je skoraj 100 % ter opiodi (N02A). Sledijo psiholeptiki (N05), največ hipnotiki in sedativi (N05C) in anksiolitiki (N05B). Tretja največja skupina predpisanih zdravil so psihoanaleptiki (N06), predvsem antidepresivi (N06A).

Predpisano je bilo 295.551 DDD **zdravil za bolezni dihal (ATC skupina R)** v vrednosti 338.015 EUR, od tega največ v Univerzitetni kliniki za pljučne bolezni in alergijo Golnik, sledijo Onkološki Inštitut Ljubljana ter bolnišnici Topolšica in bolnišnica Sežana. Največ je bilo predpisanih zdravil za obstruktivne pljučne bolezni (R03), predvsem inhalacijske adrenergike (R03A) in antihistaminike za sistemsko zdravljenje (R06). Sledijo druga sistemska zdravila za obstruktivne pljučne bolezni (R03B).

Najpogosteje predpisane učinkovine so fenoterol in ipratropijev bromid (R03AL01), formoterol in beklometazon (R03AK08) in salbutamol (R03AC02), največ so jih predpisali v bolnišnici Golnik.

Skupaj je bilo v letu 2020 v specialnih bolnišnicah predpisano 11.851 DDD **zdravil za bolezni čutil (ATC skupine S)** v vrednosti 12.026 EUR. Vsa predpisana zdravila so bila zdravila za očne bolezni (ATC skupine S01).

Predpisano je bilo 4.205 DDD za **razna zdravila (ATC skupine V)** v vrednosti 2.359.832 EUR, od tega največ na Onkološkem inštitutu Ljubljana, sledijo bolnišnice Golnik, Sežana in Topolšica. Skupina V vključuje druga nerazvrščena zdravila za različne bolezni (V03), in sicer zdravila za zaščito organizma pri zdravljenju neoplazem (V03AF).

PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE

Skupno je bilo v psihiatričnih bolnišnicah v letu 2020 predpisanih za 701.368 EUR zdravil, kar je za 25 % manj kot leta 2019. Največ je bilo predpisanih zdravil v Univerzitetni psihiatrični kliniki Ljubljana, sledita Psihiatrična bolnica Idrija, in Psihiatrična bolnica Vojnik.

Predpisano je bilo 547.159 DDD v vrednosti 92,2 tisoč EUR **zdravil za bolezni prebavil in presnove (ATC skupina A)**. Največ je bilo predpisanih vitaminov (A11), in sicer askorbinske kisline (vitamin C in kombinacije (A11G) in Vitamina B1, enokomponentna zdravila in v kombinaciji z vitaminoma B6 in B12 (A11D). Sledijo zdravila proti zaprtju (A06), zdravila za kislinsko pogojene bolezni (A02), predvsem zdravila za zdravljenje peptične razjede in gastroezofagealne refluksne bolezni (gerb) (A02B).

Predpisano je bilo 102.395 DDD **zdravil za bolezni krvi in krvotvornih organov (ATC skupina B)** v skupni vrednosti 55.949 EUR. Največ je bilo predpisanih antitrombotikov (B01) in zdravil za zdravljenje slabokrvnosti (B03), predvsem vitamina B12 (cianokobalamin) (B03BA) ter folne kisline njenih derivatov (B03BB).

Predpisano je bilo 171.991 DDD **zdravil za bolezni srca in ožilja (ATC skupina C)** v vrednosti 26.859 EUR. Največ je bilo predpisanih zdravil z delovanjem na renin-angiotenzinski sistem (C09), zdravil za spreminjanje ravni serumskih lipidov (C10), antagonistov adrenergičnih receptorjev beta (C07) in zaviralcev kalcijevih kanalčkov (C08).

Predpisano je bilo 60.986 DDD **zdravil za bolezni kože in podkožnega tkiva (ATC skupina D)** v vrednosti 16.618 EUR. Največ je bilo predpisanih antimikotikov za zdravljenje dermatoloških bolezni (D01) ter zdravil za oskrbo ran in razjed (D03). Med skupno predpisanimi 13.170 DDD kortikosteroidov - dermatikov (D07) je bilo predpisanih največ kortikosteroidov, enokomponentna zdravila (D07A), med njimi kortikosteroidov z močnim učinkom (skupina III) (D07AC).

Predpisano je bilo 13.991 DDD **zdravil za bolezni sečil in spolovil ter spolnih hormonov (ATC skupina G)** v vrednosti 7.396 EUR. Na splošno je tako vrednost kot poraba zdravil za bolezni sečil in spolovil ter spolnih hormonov (ATC skupina G) razmeroma nizka. Še največ je bilo porabljenih zdravil za bolezni sečil (G04), in sicer zdravil za zdravljenje benigne hiperplazije prostate (G04C). Sledijo spolni hormoni in zdravila za uravnavanje delovanja spolovil (G03).

Predpisano je bilo 15.176 DDD **hormonskih zdravil za sistemsko zdravljenje - razen spolnih hormonov in insulinov (ATC skupina H)** v vrednosti 3.590 EUR. Največ je bilo predpisanih zdravil za bolezni ščitnice (H03), večinoma zdravil za zdravljenje hipotiroze (H02A) in kortikosteroidov za sistemsko zdravljenje (H02).

Predpisano je bilo 17.286 DDD **zdravil za sistemsko zdravljenje infekcij (ATC skupina J)** v vrednosti 42.333 EUR. Največja skupina so predstavljala zdravila za sistemsko zdravljenje bakterijskih infekcij (J01), predpisanih je bilo 16.605 DDD, največ so predpisali betalaktamske antibiotike, peniciline (J01C), predvsem kombinacije penicilinov z zaviralci laktamaz beta (J01CR), druge protimikrobne učinkovine (J01X) in kinolonske protimikrobne učinkovine (J01M).

Predpisano je bilo 4.226 DDD **zdravil z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorje (ATC skupina L)** v vrednosti 6.166 EUR. Največ je bilo predpisanih zdravil za endokrino zdravljenje (L02) in za zdravila za zaviranje imunske odzivnosti (L04). Precej zdravil iz skupine L nima določenih definiranih dnevni odmerkov, prav tako je večina uvrščena med draga bolnišnična zdravila.

Predpisano je bilo 64.091 DDD **zdravil za bolezni mišično-skeletnega sistema (ATC skupina M)** v vrednosti 10.766 EUR. Največ je bilo predpisanih zdravil s protivnetnim in protirevmatičnim učinkom (M01) in zdravil za lokalno zdravljenje mišičnih in sklepnih bolečin (M02). Med nesteroidnimi protivnetnimi in protirevmatičnimi zdravili (M01A) so bili večinoma predpisani derivati propionske kisline (M01AE), največ naproksen (M01AE02) in derivati očetne kisline in sorodne učinkovine (M01AB), največ diklofenak (M01AB05), ki se uporablja pri vnetnih revmatskih boleznih.

Pričakovano je bilo največ, vendar 25 % manj kot leta 2019, to je 747.186 DDD predpisanih **zdravil z delovanjem na živčevje (ATC skupina N)** v vrednosti 571 tisoč EUR. Največ zdravil je bilo porabljenih v Univerzitetni psihiatrični kliniki Ljubljana, sledijo PB Idrija, PB Vojnik, PB Ormož in PB Begunje.

Predpisanih je bilo 18.711 DDD **analgetikov (N02)**, od tega je bilo največ predpisanih drugih analgetikov in antipiretikov (N02B), največ anilidov (N02BE), od tega paracetamola (N02BE01); sledijo opiodi, največ opiati (N02AA), predvsem morfin in opiodi v kombinaciji z neopioidnimi analgetiki (N02AJ), vsa zdravila so kombinacija tramadola in paracetamola (N02AJ13). Predpisanih je bilo 438.555 DDD **psiholeptikov (N05)**, največ antipsihotikov (N05A), največ diazepinov, oksazepinov, tiazepinov in oksepinov (N05AH) in drugi antipsihotiki (N05AX). Predpisanih je bilo 111.998 DDD **anksiolitikov (N05B)**, vsi benzodiazepini (N05BA), največ lorazepama (N05BA06), diazepam (N05BA01) in alprazolam (N05BA12). Predpisanih je bilo 36.160 DDD **hipnotikov in sedativov (N05C)**, največ benzodiazepinom sorodna zdravila (N05CF), največ zolpidem (N05CF02) in benzodiazepini (N05CD).

Predpisanih je bilo 212.501 DDD **psihoanaleptikov (N06)**, največ **antidepresivov (N06A)** in **zdravil za zdravljenje demence (N6D)**.

Predpisanih je bilo 49.853 DDD **antiepileptikov (N03)**, največ drugih antiepileptikov (N03AX), med njimi lamotrigin (N03AX09) in pregabalin (N03AX16). Sledijo **antiparkinsoniki (N04)**, večinoma antiholinergiki (N04A), največ biperiden (N04AA02).

Skupaj je bilo v letu 2020 v petih psihiatričnih bolnišnicah predpisano 55.460 DDD **zdravil za bolezni dihal (ATC skupina R)** v vrednosti 25.833 EUR. Največ je bilo predpisanih zdravil za obstruktivne pljučne bolezni (R03), sledijo antihistaminiki za sistemsko zdravljenje (R06). Med zdravili za obstruktivne pljučne bolezni so največji delež zajemali inhalacijski adrenergiki (R03A) in sicer adrenergiki v kombinaciji z antiholinergiki, vključno s kortikosteroidi v trojnih kombinacijah (R03AL), največ fenoterol in ipratropijev bromid (R03AL01), sledi salbutamol (R03AC02). Med antihistaminiki za sistemsko zdravljenje (R06) največji delež predstavljajo drugi antihistaminiki (R06AX), največ loratadin (R06AX13) in desloratadin (R06AX27).

1. METODOLOGIJA SPREMLJANJA PORABE ZDRAVIL V BOLNIŠNICAH

Tatja Kostnapfel, Aleš Korošec

Spremljanje in analizo podatkov o porabi zdravil skladno z Zakonom o zbirkah podatkov s področja zdravstvenega varstva za nacionalne namene opravlja Nacionalni inštitut za javno zdravje (NIJZ) kot neodvisna organizacija, ki med drugim upravlja dve zbirki s področja zdravil, in sicer zbirko *NIJZ 64 – Evidenca porabe zdravil izdanih na recept* in zbirko *NIJZ 66 – Evidenca porabe zdravil v bolnišnicah* (1, 2).

Glavni namen analize podatkov o porabi zdravil je podati informacije o preskrbi z zdravili, opozoriti na vlogo odgovornega predpisovanja zdravil ter vplivati na učinkovito porabo sredstev za zdravila. Analiziranje podatkov pa predstavlja tudi podlago za spremljanje in načrtovanje sistema zdravstvenega varstva in je pomembno tudi iz ekonomskega vidika, saj je strošek zdravil eden izmed večjih neposrednih medicinskih stroškov. Informacije, ki jih pridobimo preko analize podatkov o porabi zdravil, so koristne tudi z vidika ugotavljanja, katerim skupinam bolnikov se predpisujejo posamezna zdravila, s čimer bi lahko tudi evalvirali ustreznost terapevtskih smernic.

Spremljanje porabe zdravil je eno izmed področij javnega zdravja, katerega dolgoročni cilj je preprečevanje bolezni ter varovanje in izboljševanje zdravja, s tem pa tudi kvalitete življenja. Ustrezno predpisovanje zdravil ob upoštevanju strokovnih in ekonomskih vidikov ima pomembno družbeno vlogo, stalno spremljanje porabe pa pri tem prispeva k bolj odgovornemu ravnanju in pravilni rabi zdravil. Pregled nad podatki omogoča tudi posredno pridobivanje informacij o obolevnosti in nudi podlago za pripravo predlogov za bolj učinkovite terapevtske prakse.

Državni zbor je 29. marca 2016 sprejel *Resolucijo plana zdravstvenega varstva (ResNPZV) 2016-2025 »Skupaj za družbo zdravja«*, ki predstavlja podlago za razvoj zdravstva v Sloveniji v naslednjih desetih letih ter v središče postavlja tako uporabnika kot izvajalca. Resolucija načrtuje zagotovitev pravilne in varne uporabe zdravil ter za vse enako dostopnost do kakovostne in varne zdravstvene oskrbe čim bližje prebivalcem, integrirano in celovito obravnavo, upoštevane zdravstvene potrebe starajoče se populacije, usmerjenost v uporabnika ter njegovo opolnomočenje ob hkratni stroškovni učinkovitosti na področju porabe zdravil (3). Preko te resolucije se bo z različnimi ukrepi zagotovila racionalna raba zdravil in boljša dostopnost do kakovostne farmacevtske oskrbe. Zagotovila se bo optimizacija predpisovanja in izdajanja zdravil, med drugim tudi z reševanjem problematike polifarmakoterapije (3).

Zdravila so razvrščena glede na njihovo glavno indikacijo, najprej v 14 glavnih (anatomskih) skupin (prva raven); anatomsko skupino označuje velika tiskana črka. Druga raven klasifikacije ATC je lahko glavna terapevtska skupina ali pa glavna farmakološka skupina, označuje jo dvomestno število. Tretja raven je terapevtska oziroma terapevtsko-farmakološka podskupina, označena z veliko tiskano črko. Četrta raven je terapevtsko-farmakološko-kemična podskupina, ki jo označuje velika tiskana črka. Peta raven je učinkovina (ime INN), ki jo označuje dvomestno število. ATC oznako vsakega zdravila torej sestavlja 7 številsko-črkovnih znakov (3,4,5,6).

Poraba zdravil je prikazana po posameznih bolnišnicah. Skupno porabo v številu pakiranj, definiranih dnevni odmerki (Defined Daily Dose - DDD), definiranih dnevni odmerki na 1000 prebivalcev na dan (DID) ter vrednosti smo analizirali iz podatkov v 30 bolnišnicah, kjer smo lahko uporabili dobljene podatke (4,5).

V analizo po posameznih podskupinah ATC klasifikacije smo vključili vse bolnišnice, ki so jih razdelili v tri sklope: splošne bolnišnice, specialne bolnišnice in psihiatrične bolnišnice.

Podatke o izdanih zdravilih so na podlagi prošnje z dne 15.2.2021 bolnišnice posredovale Nacionalnemu Inštitutu za javno zdravje (NIJZ).

Poraba zdravil v bolnišnicah je bila razširjena tudi s podrobnimi podatki o porabi protimikrobnih zdravil. Posebno poročilo o porabi protimikrobnih zdravil smo na NIJZ tudi zaradi obsežnosti pripravili prednostno in ga objavili kot **Poraba protimikrobnih zdravil v Sloveniji v letu 2020** in objavili na spletni strani: <https://www.nijz.si/sl/ob-evropskem-dnevu-18-november-in-svetovnem-tednu-antibiotikov-18-24-november> (7).

Število postelj, bolnikov in oskrbnih dni v bolnišnicah v letu 2020

Za vpogled v porabo zdravil v posameznih bolnišnicah navajamo tudi analizo velikosti posamezne bolnišnice, in sicer s številom bolniških postelj, številom novo sprejetih bolnikov ter številom oskrbnih dni.

Podatke o porabi zdravil v bolnišnicah smo prejeli od 30 bolnišnic v Sloveniji. Za Mladinsko klimatsko zdravilišče Rakitna podatkov ne spremljamo.

V Tabeli 1 so predstavljeni podatki o številu vseh bolniških postelj, številu postelj za intenzivno zdravljenje, številu postelj za intenzivno nego, številu novo sprejetih bolnikov ter ostalih iz prejšnjega leta, številu oskrbnih dni ter povprečno ležalno dobo v dnevih po posameznih bolnišnicah v Sloveniji v letu 2020.

Največje tri bolnišnice v državi so UKC Ljubljana z 2.113 bolniškimi posteljami in 487.796 oskrbnimi dnevi, sledi UKC Maribor s 1.093 bolniškimi posteljami in 290.486 oskrbnimi dnevi in SB Celje s 660 bolniškimi posteljami in 147.820 oskrbnimi dnevi (8) (tabela 1).

Tabela 1: Število vseh bolniških postelj, bolnikov in oskrbnih dni po posameznih bolnišnicah v Sloveniji v letu 2020

BOLNIŠNICA	Št. bolniških postelj	Št. postelj za intenzivno zdravljenje*	Št. postelj za intenzivno nego*	Št. bolnikov - ostalih iz prejšnjega leta	Št. novo sprejetih bolnikov	Število oskrbnih dni	Povprečna ležalna dob (v dnevih)
SKUPAJ	8.994	1.511	2.316	4.585	337.901	1.958.594	5,7
UKC Ljubljana	2113	516	898	1057	98.364	487.796	4,9
UKC Maribor	1093	92	181	707	45.980	290.486	6,2
SB Celje	660	78	22	361	29.539	147.820	4,9
SB Murska Sobota	476	22	22	217	15.319	96.723	6,2
SB Novo mesto	389	20	12	204	17.317	91.682	5,2
SB Šempeter	388	6	8	199	14.614	82.318	5,6
SB Izola	297	17	-	170	12.572	55.988	4,4
SB Slovenj Gradec	264	14	34	99	11.474	55.286	4,8
SB Ptuj	259	10	-	128	9.836	51.458	5,2
SB Jesenice	215	10	24	97	11.637	48.214	4,1
SB Brežice	147	4	34	94	7.022	36.477	5,1
SB Trbovlje	130	5	11	61	4.798	33.551	6,9
Psihiatrična klinika Ljubljana	540	68	65	339	3.141	91.807	26,4
Psihiatrična bolnišnica Vojnik	173	-	-	120	1.175	31.006	23,9
Psihiatrična bolnišnica Ormož	140	-	-	77	969	22.122	21,1
Psihiatrična bolnišnica Idrija	210	57	25	131	1.371	40.927	27,2

BOLNIŠNICA	Št. bolniških postelj	Št. postelj za intenzivno zdravljenje*	Št. postelj za intenzivno nego*	Št. bolnikov - ostalih iz prejšnjega leta	Št. novo sprejetih bolnikov	Število oskrbnih dni	Povprečna ležalna dob (v dnevih)
Psihiatrična bolnišnica Begunje	135	43	43	84	1.035	29.131	26,0
Ortopedska bolnica Valdoltra	190	-	12	12	5.834	32.398	5,5
Onkološki inštitut Ljubljana	238	10		87	15.373	49.687	3,2
MC Medicor	39	-	10	-	2.809	7.402	2,6
Kirurški sanatorij Rožna dolina Lj.	24	-	2	-	2.365	2.365	1,0
Inštitut RS za rehabilitacijo**	200			33	1.743	41.636	23,4
Diagnostični center Vila Bogatin Bled	38	-	-	-	4.250	4.461	1,0
Center za zdravlj. bol. otrok Šentvid pri Stični	60	-	-	10	637	7.404	11,4
Bolnišnica Topolšica	108	9	-	85	3.092	26.872	8,5
Bolnišnica Sežana	127	-	-	99	1.458	30.884	19,8
Bolnišnica Golnik	190	14	-	86	5.935	39.804	6,6
Boln. za žens. bol. in porod. Postojna	54	-	4	7	3.237	8.918	2,7
Boln. za ginek. in porod. Kranj	97	-	11	21	5.005	13.971	2,8

Opomba: * Vključno z neonatologijo v sklopu porodniške dejavnosti.

** Ni podatka o številu postelj za intenzivno zdravljenje in nego

Vira podatkov: Poročilo o delu stacionarnega zavoda (Obr. št. 3-21-60) (8)

Vprašalnik o številu postelj za intenzivno nego in zdravljenje

Na podlagi Zakona o zdravstveni dejavnosti (ZZDej) (16.člen) se bolnišnice po svojem namenu delijo na splošne in specialne (2,9).

Splošna bolnišnica je zdravstveni zavod za zdravljenje več vrst bolezni, ki ima specialistično ambulantno dejavnost in posteljne zmogljivosti najmanj za področje interne medicine, kirurgije, pediatrije in ginekologije ali porodniške dejavnosti.

Specialna bolnišnica je zdravstveni zavod za specialistično ambulantno in bolnišnično zdravljenje določene bolezni oziroma določene skupine prebivalcev, ki mora izpolnjevati vse pogoje za bolnišnico, le da ima posteljne, diagnostične in druge zmogljivosti prilagojene svojemu namenu (8).

Podatki o porabi zdravil v bolnišnicah so predstavljeni po treh sklopih, kjer smo upoštevali tudi aktualno OECD klasifikacijo izvajalcev zdravstvenih storitev (OECD, Eurostat and World Health Organisation (2017), A System of Health Accounts 2011: Revised edition, OECD Publishing, Paris.

<http://dx.doi.org/10.1787/9789264270985-en> (9).

Bolnišnice so definirane kot ustanove z licenco, ki se primarno ukvarjajo z izvajanjem medicinskih storitev, diagnostike in zdravljenjem, ki vključujejo storitve zdravnika, zdravstveno nego in druge zdravstvene storitve za bolnišnične bolnike ter specializirane storitve namestitve, ki jih potrebuje bolnišnični bolnik. Bolnišnice lahko kot sekundarno dejavnost opravljajo tudi specialistične ambulantne storitve.

- 1. Splošne bolnišnice** so definirane kot ustanove z licenco, ki se primarno ukvarjajo z diagnostiko in medicinskim zdravljenjem (tako kirurškim kot ne-kirurškim) bolnišničnih bolnikov s širokim spektrom zdravstvenih stanj. Te ustanove lahko izvajajo tudi druge storitve, kot so specialistično-ambulantne storitve, anatomsko patologijo, diagnostični rentgen, storitve kliničnega laboratorija, operacijske sobe za razne postopke in lekarniške storitve.

Sem smo vključili dvanajst bolnišnic:

- Splošna bolnišnica Brežice
- Splošna bolnišnica Celje
- Splošna bolnišnica Izola
- Splošna bolnišnica Jesenice
- Splošna bolnišnica Murska Sobota
- Splošna bolnišnica Novo mesto
- Splošna bolnišnica dr. Jožeta Potrča Ptuj
- Splošna Bolnišnica dr. Franca Derganca Nova Gorica
- Splošna bolnišnica Slovenj Gradec
- Splošna bolnišnica Trbovlje
- Univerzitetni klinični center Ljubljana
- Univerzitetni klinični center Maribor

- 2. Specialne bolnišnice** so definirane kot ustanove z licenco, ki se primarno ukvarjajo z diagnostiko in medicinskim zdravljenjem bolnišničnih bolnikov s specifično vrsto bolezni ali zdravstvenim stanjem (razen duševnih bolezni in odvisnosti). Sem spadajo torej bolnišnice, ki zagotavljajo dolgotrajno oskrbo kronično bolnih in bolnišnice, v katerih se izvaja rehabilitacija in z njo povezane storitve za osebe s posebnimi potrebami in invalidne osebe. Te bolnišnice lahko izvajajo tudi druge storitve, kot so specialistično-ambulantne storitve, storitve diagnostičnega rentgena, kliničnega laboratorija, operacijske sobe, fizioterapijo, izobraževalne in poklicne storitve ter storitve psihologa in socialnega delavca.

Sem smo vključili 13 bolnišnic:

3.A: Javne bolnišnice:

- Bolnišnica Sežana
 - Bolnišnica Topolšica
 - Bolnišnica za ginekologijo in porodništvo Kranj
 - Bolnišnica za ženske bolezni in porodništvo Postojna
 - Center za zdravljenje bolezni otrok*
 - Onkološki inštitut Ljubljana
 - Ortopedska bolnišnica Valdoltra
 - Univerzitetna klinika za pljučne bolezni in alergijo Golnik
 - Univerzitetni rehabilitacijski inštitut republike Slovenije - Soča
- * izredno vključen v seznam javnih bolnišnic*

3.B: Zasebne bolnišnice v javni mreži

- Diagnostični center Bled
- Kirurški sanatorij Rožna dolina
- Medicor

Javni zdravstveni zavod

- Mladinsko klimatsko zdravilišče Rakitna

- 3. Psihiatrične bolnišnice** so definirane kot ustanove z licenco, ki se primarno ukvarjajo z izvajanjem diagnostike in medicinskega zdravljenja ter nadzora duševno obolelih bolnišničnih bolnikov in bolnikov, ki se zdravijo zaradi bolezni odvisnosti. Za zdravljenje je navadno potrebna podaljšana ležalna doba v bolnišničnem okolju z nastanitvenimi in prehranjevalnimi objekti. V objektu so na razpolago storitve

psihiatra, psihologa in socialnega delavca. Te bolnišnice navadno opravljajo tudi druge storitve, kot so specialistično-ambulantne storitve, klinično laboratorijsko testiranje, diagnostični rentgen in elektroencefalografske preglede.

Sem smo vključili naslednje bolnišnice:

- Psihiatrična bolnišnica Begunje
- Psihiatrična bolnišnica Idrija
- Psihiatrična bolnišnica Ormož
- Psihiatrična bolnišnica Vojnik
- Univerzitetna psihiatrična klinika Ljubljana

Pomembno je poudariti, da oddelek za psihiatrijo, ki deluje znotraj UKC Maribor, v analizi ni posebej izpostavljen. Poraba zdravil ni dodana med psihiatrične bolnišnice, temveč je zajeta v skupni porabi zdravil UKC Maribor.

Postopek zbiranja podatkov o porabi bolnišničnih zdravil, obdelava in pomanjkljivosti

Na NIJZ smo februarja 2021 pripravili dopis vsem bolnišnicam s prošnjo za posredovanje podatkov o porabi zdravil za leto 2020. Definirali smo predviden formatu kot Excel datoteko. Pričakovani nabor podatkov je prikazan na tabeli 2.

Prvi del spremenljivk (postavke 1 - 8) se nanaša na identifikacijo zdravila, njegovo farmacevtsko obliko, jakost ter pakiranje.

Drugi del (postavke 9a - 13c) nabora spremenljivk se nanaša na porabo zdravil in njihovo vrednost.

Na podlagi navedb nekaterih bolnišnic in lanskoletnih izkušnjah nekatere bolnišnice porabo določenih skupin zdravil ne vodijo v enotah mere, pod katero je zdravilo navedno v Centralni bazi zdravil (npr. pakiranje), ampak po številu osnovnih enot (npr. št. ampul, vial, stekleničk).

Veseli pa nas, da so nekatere bolnišnice v dogovorih z informacijskimi hišami posodobile informacijski sistem ter ga uskladile z metodološkimi zahtevami NIJZ, s čimer so močno olajšale tako poročanje kot spremljanje porabe.

NIJZ 66 – Evidenca porabe zdravil v bolnišnicah

Poraba zdravil je prikazana po posameznih bolnišnicah. Skupno porabo v številu pakiranj (škatlic), DDD (definiranih dnevni odmerkih (Defined Daily Dose)/1000 prebivalcev/dan (DID) ter vrednosti smo analizirali iz podatkov v 30 bolnišnicah, kjer smo lahko uporabili dobljene podatke.

Navodilo iz preteklih let smo smiselno dopolnili z zahtevami za nabor podatkov o protimikrobnih zdravilih (Tabela 2).

Tabela 2: Struktura in nabor spremenljivk o podatkih o porabi bolnišničnih zdravil ter obrazložitev nabora podatkov

NAVODILO ZA POSREDOVANJE PODATKOV O PORABI BOLNIŠNIČNIH ZDRAVIL V LETU 2020 (22. 1. 2021)

1. PROSIMO, POŠLJITE PODATKE ZA ZDRAVILA **VSEH ATC SKUPIN**, **RAZEN ZA** draga bolnišnična zdravila ([Seznam B](#)) in ampulirana in druga zdravila za ambulantno zdravljenje v okviru ločeno zaračunljivega materiala - LZM ([Seznam A](#)).
2. PROSIMO, POŠLJITE PODATKE za spodaj navedene **ATC kode** ločeno tudi po naslednjih oddelkih: **1-interni, 2- kirurški, 3-ginekološki, 4-pediatrični, 5-enote intenzivnega zdravljenja (interne-IIT, kirurške-KIT, ostale-CIT/KIT+IIT):**

A07AA [Antibiotiki](#)
 D01BA Antimikotiki za sistemsko zdravljenje
 P01AB Derivati nitroimidazola
 J01 Zdravila za sistemsko zdravljenje bakterijskih infekcij
 J02 Antimikotiki za sistemsko zdravljenje
 J04 Učinkovine za zdravljenje infekcij z mikobakterijami
 J05 Zdravila za sistemsko zdravljenje virusnih infekcij
 J06 Imunski serumi in imunoglobulini

Nabor podatkov

1	2	3	4	5	6a	6b	7a	7b	7c	8a	8b	8c	9	
BOLNIŠNICA	Nacionalni identifikator zdravila	Zaščiteno ime zdravila	ATC šifra	Pakiranje	Enota mere JE enaka pakiranju, ki je določeno z nacionalnim identifikatorjem zdravila (npr. SC)			EM v sistemu			Cena za EM	Cena za OEM	Cena za EM v sistemu	Oddelek*
					EM	Izdana količina zdravila - skupno število pakiranj	EM	Pretvornik	Količina					
	000108	Amaryl 2 mg tablete	A10BB12	škafila s 30 tabletami (2 x 15 tablet v pretisnem omotu)	SC	100								
	001244	Dormicum 5 mg/ml raztopina za injiciranje ali infundiranje	N05CD08	škafila s 5 ampulami z 10 ml raztopine										

Opombe:

1. Enote mer pakiranj za bolnišnica zdravila: SC=škafila in KO=kos.
2. Enote mer osnovnih enot za aplikacijo: KO=kos, AMP=ampula, G=grami, ML=mililitri, IE=mednarodne enote in SC=škaflice.
3. Pričakovani format prenosa podatkov: XLSX, CSV

Obrazložitev nabora podatkov:

	POLJE	SPREMENLJIVKA	OPIS	POMEMBNOST
0	Leto	leto	Leto, za katerega veljajo podatki	DA
1	Bolnišnica	bolnisnica	Ime izvajalca (bolnišnice) kot je določena v Registru izvajalcev zdravstvene dejavnosti in delavcev v zdravstvu (RIZDDZ)	DA
2	Nacionalni identifikator zdravila	del_sif	Nacionalna šifra zdravila (6-mestno polje (nnnnn)), kot je v Centralni bazi zdravil (CBZ). V primeru, da zdravilo ne obstaja v CBZ, lahko uporabite: - NENSI šifro z dodanim znakom »N« na začetku šifre, ali	DA

	POLJE	SPREMENLJIVKA	OPIS	POMEMBNOST
			<ul style="list-style-type: none"> - kodo artikla, pod katero vodite zdravilo v bolnišnici, z dodanim znakom »A« spredaj, ali - kodo artikla, če gre za galenski preparat, z dodanim znakom »G« spredaj. 	
3	Zaščiteno ime zdravila	zdravilo	Kratko poimenovanje zdravila: Zaščiteno ime zdravila z dodatnimi podatki. Iz kratkega poimenovanja zdravila (kot v CBZ) naj bo razvidno lastniško ime, farmacevtska oblika, jakost in pakiranje. Če iz imena zdravila ni mogoče nedvoumno razbrati farmacevtske oblike, jakosti in pakiranja, potem naj bo izpolnjena vsaj ATC šifra in pakiranje zdravila.	DA
4	ATC šifra	ATC	Šifra zdravila po anatomsko-terapevtsko-kemični (ATC) klasifikacija zdravil (kot v CBZ)	DA
5	Pakiranje zdravila	pakiranje	Pakiranje zdravila	NE če se ta polja razbere iz kratkega poimenovanja zdravila, sicer DA
6	<u>Enota mere JE enaka pakiranju, ki je določeno z nacionalnim identifikatorjem zdravila (npr. SC)</u>			Točko 6 izpolnite, v kolikor razpolagate s temi podatki; v nadaljevanju izpolnite točko 8a.
6a	EM	EM	Enota mere zdravila, kjer je enota mere enaka pakiranju zdravila, ki je določeno v CBZ (npr. škatlica z 28 tabletami, škatlica s 5 ampulami...)	DA Izpolnite, v kolikor je bilo porabljeno celotno pakiranje.
6b	Izdana količina zdravila - skupno število pakiranj	KolicinaEM	Količina izdanih zdravil, kjer je enota mere enaka pakiranju zdravila, ki je določeno v CBZ (npr. število škatlic z 28 tabletami, število škatlic s 5 ampulami...)	DA
7	<u>Enota mere (EM) v sistemu</u>		EM, kot jo vodi posamezen zavod v sistemu.	Točko 7 izpolnite, v kolikor ne razpolagate z enoto mere, ki je enaka pakiranju
7a	EM	EM	Enota mere	
7b	<u>Pretvornik med EM v sistemu in pakiranjem v CBZ</u>	Pretvornik	Pretvornik med EM v sistemu in pakiranju v CBZ (npr. 5 = v pakiranju je 10 ampul)	
7c	<u>Količina</u>	KolicinaEM	Količina zdravil, kot jo vodi posamezen zavod v sistemu.	
8	Cena			DA (Izpolnite ali 8a ali 8b)
8a	Cena za EM	cenaEM	Nabavna cena zdravila za navedeno pakiranje, z upoštevanimi morebitnimi popusti (npr. cena za 1 škatlico z 28 tabletami, škatlico s 5 ampulami...)	DA Označite, ali gre za cene brez ali z DDV
8b	Cena za OEM	cenaOEM	Nabavna cena osnovne enote za aplikacijo, z upoštevanimi morebitnimi popusti (npr. cena za 1 tableto, ampulo, stekleničko ...)	
8c	Cena za EM v sistemu	cenaEMSistem	Cena za EM v sistemu	
9	Specialnost/oddelek	Oddelek	Poraba protimikrobnih zdravil iz ATC skupin: A07AA, D10BA, J01, J02, J04, J05, J06, P01AB v poljih 0-9 sporočate tudi ločeno po specialnostih posameznih oddelkov: 1-interni, 2- kirurški, 3-ginekološki, 4-pediatrični, 5-enote intenzivnega zdravljenja (interne-IIT, kirurške-KIT, ostale-CIT/KIT+IIT) Poimenovanje oddelkov je lahko tako, kot ga imate v bolnišnici, samo da je iz njega nedvoumno jasna specialnost oddelka.	DA, Izpolnijo le splošne bolnišnice ter oba UKC. Zaželeno je, da je poraba protimikrobnih zdravil po oddelkih v zgornjem formatu v ločeni datoteki ali Excel listu.

Pripravil: NIJZ (Aleš Korošec, Tatja Kostnapfel)

V nadaljnjem postopku smo v dogovoru z nekaterimi zelo odzivnimi bolnišnicami pripravili natančna metodološka navodila, ki smo jih posredovali tudi nekaterim zainteresiranim računalniškim hišam, ki so skrbniki programov v posameznih bolnišnicah.

Pri zbiranju in obdelavi podatkov o porabljenih bolnišničnih zdravilih je potrebno izpostaviti sledeče težave, nedoslednosti in možnosti za napake:

1. Tudi v letu 2021 kar **nekaj bolnišnic podatkov ni poslalo v pričakovani obliki**. Nekatere bolnišnice so poslale v skladu z evidencami, ki jih imajo, nekatere v obliki, ki jih posredujejo drugam. Skladnost pričakovane oblike podatkov se izboljšuje skozi leta, odvisno od tega, ali se je bolnišnica dogovorila s ponudnikom njihovega bolnišničnega IT sistema, da izvozijo podatke v pričakovanem formatu.
2. Najpogostejša pomanjkljivost je bila, da **interni šifranti bolnišničnih zdravil niso bili usklajeni s Centralno bazo zdravil (CBZ)**. Nekatera zdravila niso imela definiranih delovnih šifer (predvsem številni kožni vbodni (PRICK) testi), nekatera zdravila so imela drugačne delovne šifre, kot so v CBZ. Nekaj napak je bilo tudi pri ATC kodah zdravila, ki so jih poslale nekatere bolnišnice (zastarele ATC kode), vendar so bile nato enotno popravljene. V enem primeru je bila sporočena poraba določenega zdravila, ki že nekaj let ni aktivno in na tržišču. V tem primeru se je izkazalo, da gre za enako imenovano zdravilo z drugo nacionalno šifro in drugo ATC kodo, ki se spremenila nekaj let nazaj (Berodual).
3. Nekatere bolnišnice so poslale **podatke o porabi izdelkov, ki nimajo določene delovne šifre in niso v CBZ**. Pri tem gre večinoma za nekatere izdelke, ki se jih sicer da kupiti v lekarnah ali specializiranih drogerijah in imajo določene zdravilne učinke, ali pa je šlo za sanitetni material ali kozmetične izdelke. Podatkov o izdelkih, ki nimajo določljive ATC kode, nismo upoštevali.
4. Kot izjema se v porabi bolnišničnih zdravil upošteva tudi zdravilo **veklury (remdesivir)**, za katerega bo ATC koda J05AB16 veljavna šele s seznamom ATC/DDD 2022.
5. Zelo pogosto se za enako zdravilo v različnih bolnišnicah **ni uporabljala ista enota mere**. Bolnišnice so npr. število škatlic (SC) štejele tudi kot število kosov (KOS). Podatke o porabi zdravil smo poskušali poenotiti tako, da ima identično zdravilo pod določeno delovno šifro v vseh bolnišnicah in zavodih enako enoto mere (npr. škatlice).
6. Marsikje je bila poraba izražena v »KOM«, nato pa je bilo potrebno na podlagi imena zdravila, količine osnovnih enot v pakiranju ter predvsem glede cene na enoto ugotavljati, ali gre za število pakiranj ali število npr. osnovnih enot, npr. vial.
7. Vsa zdravila, ki spadajo pod **Seznam A in B**, so bila izključena iz nadaljnjih obdelav, četudi so bolnišnice poslale njihovo porabo.
8. **Identifikator zdravila je delovna šifra v CBZ** in ne zaščiteno ime. Bolnišnice so za isto zdravilo uporabljale bolj ali manj podobna (skrajšana) imena. Tukaj je bilo za poenotenje podatkov potrebnega precej napora.
9. Podatki o porabi v **DDD-jih so lahko deloma precenjeni ali podcenjeni** kot posledica nenamernega in neodkritega štetja »KOM« v številu pakiranj kot števila osnovnih enot: npr. 10 KOM ampul je lahko tudi 10 KOM škatlic po 5 ampul, kar pomeni faktor x5 napake v porabi v številu DDD pri tistem zdravilu, ne pa tudi napake v vrednosti zdravil. Prav tako je lahko pri nekaterih skupinah zdravil (predvsem iz skupine L) štetje porabljenih DDD-jev napačno, saj DDD-ji niso določeni, zdravila se aplicira individualno, lahko pa iz SmPC ugotovimo priporočen način odmerjanja (v št. tablet/dan) za prvo napisano indikacijo.

Prikazane analize in zaključki so narejeni v najboljši veri v razpoložljivem časovnem okvirju naloge, vendar se na podlagi različno kakovostnih vhodnih podatkov lahko razlikujejo od končnih poročil o vrednosti in porabi bolnišničnih zdravil, ki jih vsaka bolnišnica interno pripravlja sama zase.

2. SPLOŠNI PODATKI o porabi zdravil, predpisanih v bolnišnicah v letu 2020

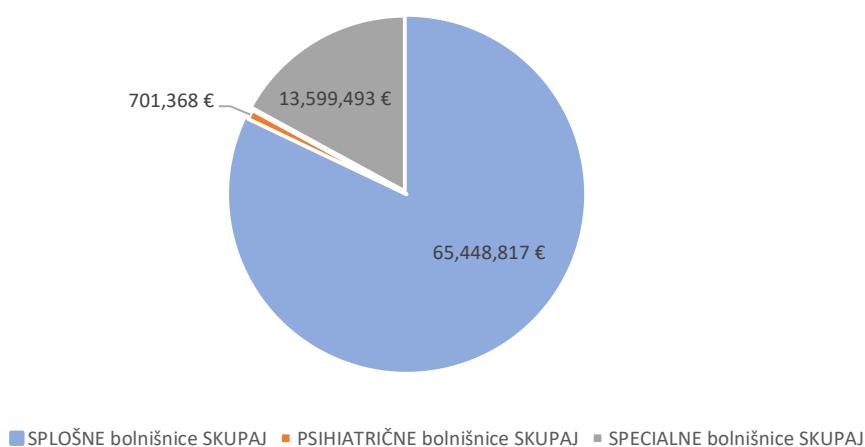
Tatja Kostnapfel, Aleš Korošec

2.1 Vrednost zdravil predpisanih v bolnišnicah

Skupno je bilo v letu 2020 v bolnišnicah v Sloveniji porabljenih 79.749.679 EUR (leta 2019 73.948.162 EUR) za bolnišnično predpisana zdravila, od tega v splošnih bolnišnicah 65.448.817 EUR (leta 2019 60.326.146 EUR), v specialnih bolnišnicah 13.599.493 EUR (leta 2019 12.694.055 EUR) ter v psihiatričnih bolnišnicah 701.368 EUR (leta 2019 927.961 EUR).

Spodaj prikazana skupna vrednost ne vključuje dragih bolnišničnih zdravil (seznam B) in ampuliranih in drugih zdravil za ambulantno zdravljenje v okviru ločeno zaračunljivega materiala - LZM (seznam A), ki so prikazani posebej v poglavju Draga bolnišnična zdravila.

Na sliki 1 prikazujemo vrednost porabljenih zdravil v bolnišnicah, ki so jih skupaj s količinsko porabo poslale posamezne bolnišnice.

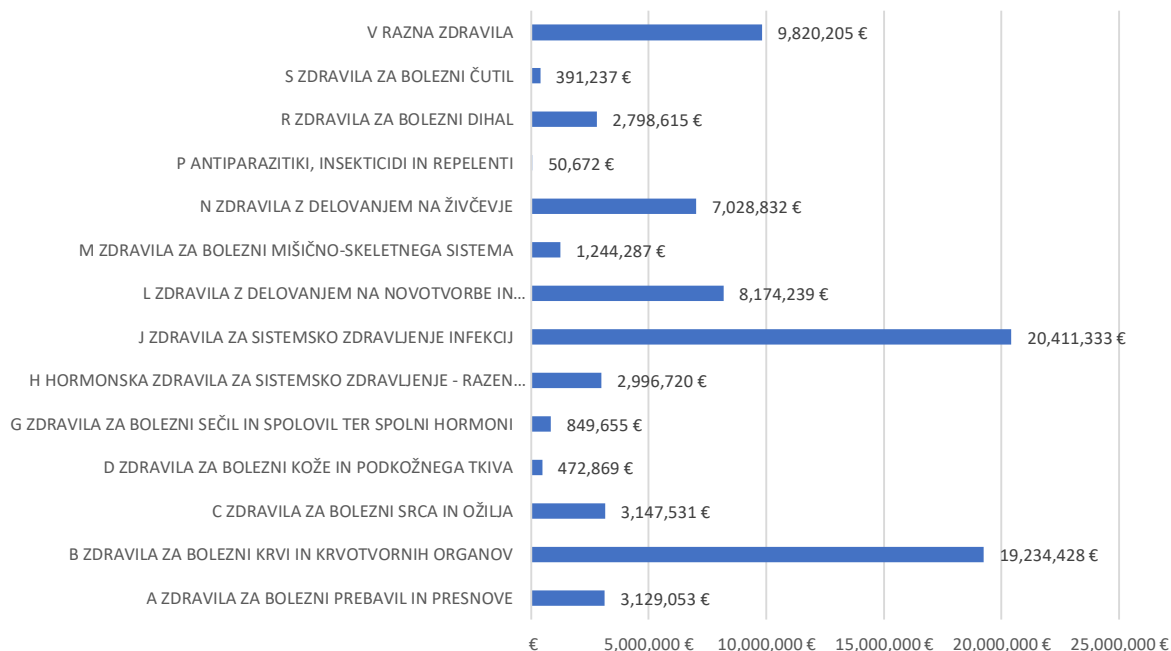


Slika 1: Vrednost porabljenih zdravil v vseh bolnišnicah v EUR, ločeno po specialnostih bolnišnic, brez zdravil iz seznama B in seznama A.

V letu 2020 je bilo največ, 20,4 milijona EUR, porabljeno za zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij (ATC skupina J), sledijo zdravila za bolezni krvi in krvotvornih (ATC skupina B), ki so bila lani na prvem mestu po porabljenih sredstvih z 19,2 milijonov EUR), razna zdravila (ATC skupina V) (9,8 milijonov EUR), zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji (ATC skupina L) (8,1 milijonov EUR) ter zdravila z delovanjem na živčevje (ATC skupina N) z 7 milijoni EUR.

Za zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij (ATC skupina J) je bilo v splošnih bolnišnicah porabljenih 18.711.492 EUR, v specialnih 1.657.510 EUR, v psihiatričnih pa 42.331 EUR.

V sliki 2 prikazujemo vrednost porabljenih zdravil v EUR po glavnih ATC skupinah.



Slika 2: Skupna vrednost porabljenih zdravil v EUR po glavnih ATC skupinah

Če pogledamo porabo zdravil po glavnih ATC skupinah po posameznih sklopih opazimo sledeče.

V splošnih bolnišnicah je bilo skupno porabljeno 65.448.817 EUR, od tega največ za zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij (ATC skupina J) - 18.711.492 EUR, za zdravila za bolezn krvi in krvotvornih organov (ATC skupina B) - 16.372.614 EUR, , razna zdravila (ATC skupina V) - 7.441.264 EUR in zdravila z delovanjem na živčevje (ATC skupina N) - 5.901.043 EUR.

V specialnih bolnišnicah je bilo skupno porabljeno 13.599.493 € EUR, največ za zdravila delovanjem na novotvorbe (ATC skupine L) – 4.173.905 EUR , zdravila za bolezn krvi in krvotvornih organov (ATC skupina B) - 2.805.866 € EUR in razna zdravila (ATC skupina V) - 2.359.832 EUR.

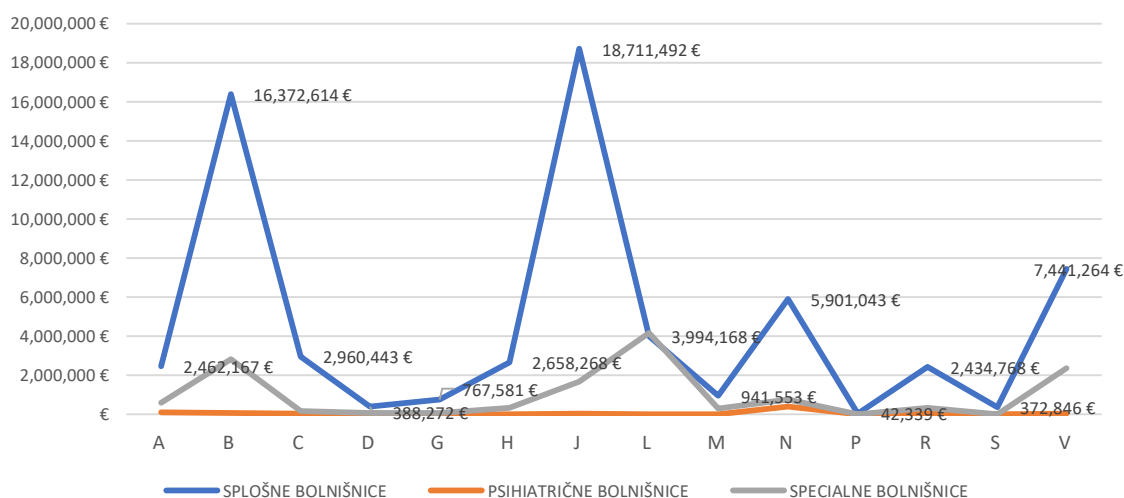
Vendar je potrebno poudariti, da se v specialnih bolnišnicah, kjer se porabi največ zdravil ATC skupin B in L, le-te beležijo predvsem v okviru seznama B (draga bolnišnična zdravila).

V psihiatričnih bolnišnicah je bil bilo skupno porabljeno 701.368 EUR, kar je 25 % manj kot leta 2019, ko je bilo porabljenih 927.961 EUR, najvišja je bila vrednost porabljenih zdravil ATC skupine z delovanjem na živčevje (ATC skupina N) - 387.891 EUR (tabela 4).

Tabela 3: Vrednost porabljenih zdravil v vseh bolnišnicah v EUR, ločeno po specialnostih bolnišnic po posameznih ATC skupinah

ATC	SPLOŠNE bolnišnice SKUPAJ	PSIHIATRIČNE bolnišnice SKUPAJ	SPECIALNE bolnišnice SKUPAJ	PORABA SKUPAJ V EUR
A ZDRAVILA ZA BOLEZNI PREBAVIL IN PRESNOVE	2.462.167 €	92.234 €	574.653 €	3.129.053 €
B ZDRAVILA ZA BOLEZNI KRVİ IN KRVOTVORNIH ORGANOV	16.372.614 €	55.949 €	2.805.866 €	19.234.428 €
C ZDRAVILA ZA BOLEZNI SRCA IN OŽILJA	2.960.443 €	26.859 €	160.229 €	3.147.531 €
D ZDRAVILA ZA BOLEZNI KOŽE IN PODKOŽNEGA TKIVA	388.272 €	16.618 €	67.979 €	472.869 €
G ZDRAVILA ZA BOLEZNI SEČIL IN SPOLOVIL TER SPOLNI HORMONI	767.581 €	7.396 €	74.678 €	849.655 €
H HORMONSKA ZDRAVILA ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE - RAZEN SPOLNIH HORMONOV IN INSULINOV	2.658.268 €	3.590 €	334.862 €	2.996.720 €
J ZDRAVILA ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE INFEKCIJ	18.711.492 €	42.331 €	1.657.510 €	20.411.333 €
L ZDRAVILA Z DELOVANJEM NA NOVOTVORBE IN IMUNOMODULATORJI	3.994.168 €	6.166 €	4.173.905 €	8.174.239 €
M ZDRAVILA ZA BOLEZNI MIŠIČNO-SKELETNEGA SISTEMA	941.553 €	10.766 €	291.969 €	1.244.287 €
N ZDRAVILA Z DELOVANJEM NA ŽIVČEVJE	5.901.043 €	387.891 €	739.899 €	7.028.832 €
P ANTIPARAZITIKI, INSEKTICIDI IN REPELENTI	42.339 €	262 €	8.071 €	50.672 €
R ZDRAVILA ZA BOLEZNI DIHAL	2.434.768 €	25.833 €	338.015 €	2.798.615 €
S ZDRAVILA ZA BOLEZNI ČUTIL	372.846 €	6.366 €	12.026 €	391.237 €
V RAZNA ZDRAVILA	7.441.264 €	19.109 €	2.359.832 €	9.820.205 €
SKUPAJ	65.448.817 €	701.368 €	13.599.493 €	79.749.679 €

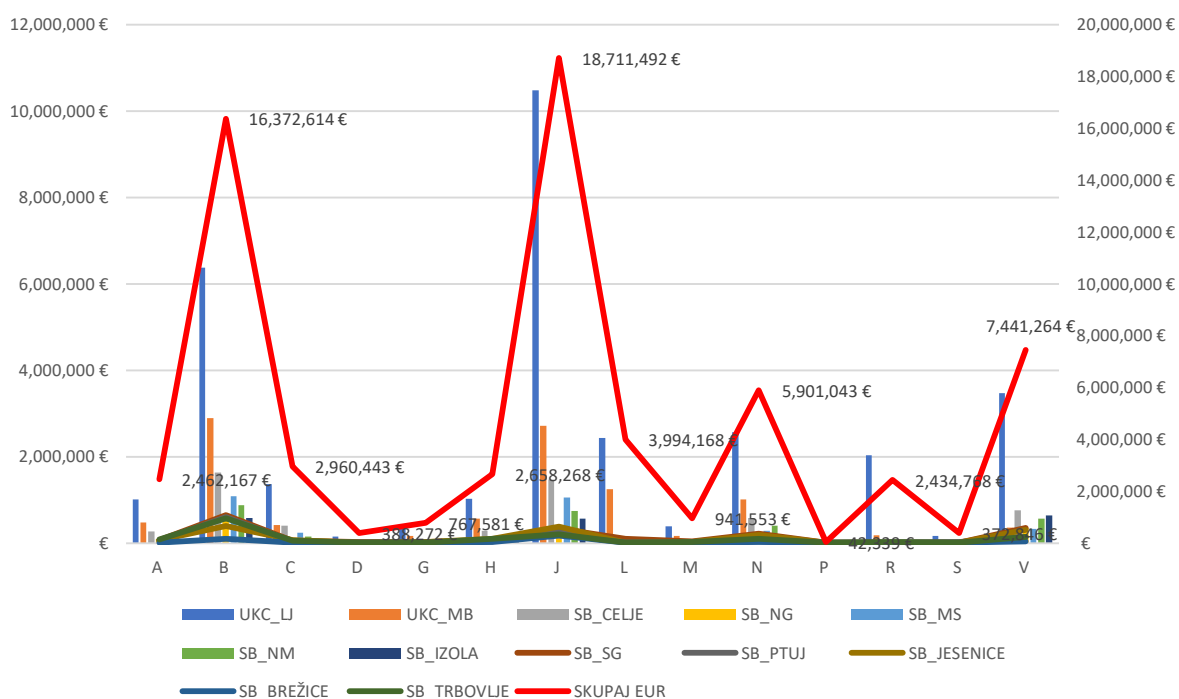
Na sliki 3 shematično prikazujemo vrednost porabljenih zdravil po skupinah bolnišnic (splošne, specialne, psihiatrične) ločeno po posameznih ATC skupinah, kjer se vidi najvišja poraba v splošnih bolnišnicah pri zdravilih za sistemsko zdravljenje infekcij (ATC skupina J) in pri zdravilih za boleznih krvi in krvotvornih organov (ATC skupina B) in v specialnih bolnišnicah, kjer je bilo porabljeno največ za zdravila delovanjem na novotvorbe (ATC skupine L), zdravila za boleznih krvi in krvotvornih organov (ATC skupina B) in razna zdravila (ATC skupina V).



Slika 3: Skupna poraba zdravil v EUR po glavnih ATC skupinah in posameznih skupinah bolnišnic

Splošne bolnišnice

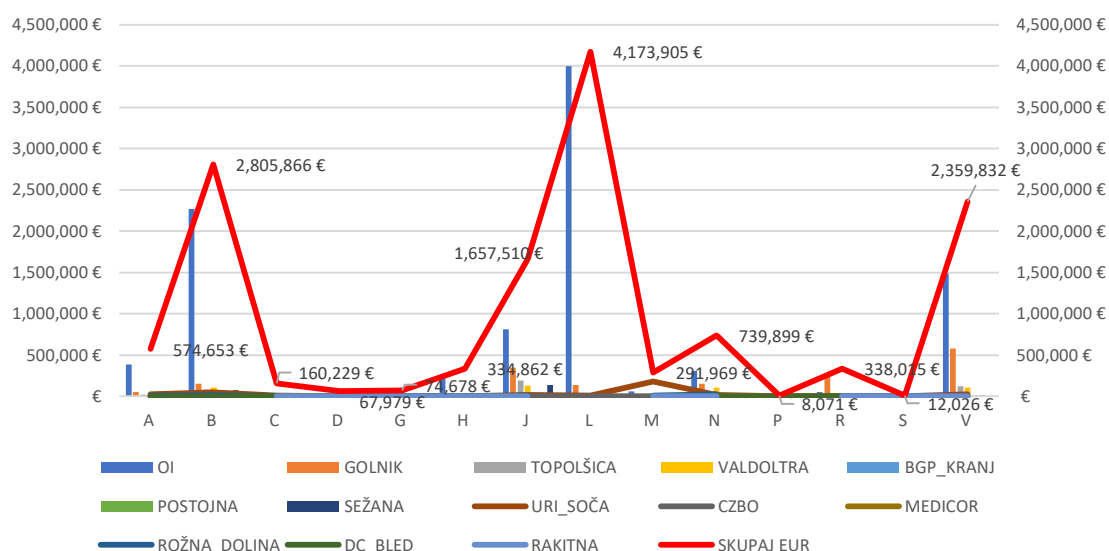
Skupaj je bilo v **splošnih bolnišnicah** porabljeno 65.448.817 EUR, največ za zdravila za zdravljenje infektivnih bolezni (ATC J) - 18.711.492 EUR, za zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov (ATC skupino B) - 16.372.614 EUR. Sledijo razna zdravila (ATC skupina V) z 7.441.264 EUR in zdravila z delovanjem na živčevje (ATC skupina N) z 5.901.043 EUR. Spodnja slika prikazuje porabo zdravil v EUR po glavnih ATC skupinah (1. nivo) v posameznih splošnih bolnišnicah (slika 4).



Slika 4: Poraba zdravil v EUR po glavnih ATC skupinah (1. nivo) v posameznih splošnih bolnišnicah

Specialne bolnišnice

Skupaj je bilo v **specialnih bolnišnicah** porabljeno 13.599.493 EUR, največ za zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorje (ATC skupino L) s 4.173.905 EUR, za bolezni krvi in krvotvornih organov (ATC skupino B) z 2.805.866 EUR in zdravila za zdravljenje infektivnih bolezni (ATC J) 1.657.510 EUR. Spodnja slika prikazuje porabo zdravil v EUR po glavnih ATC skupinah (1. nivo) v posameznih specialnih bolnišnicah. (slika 5).

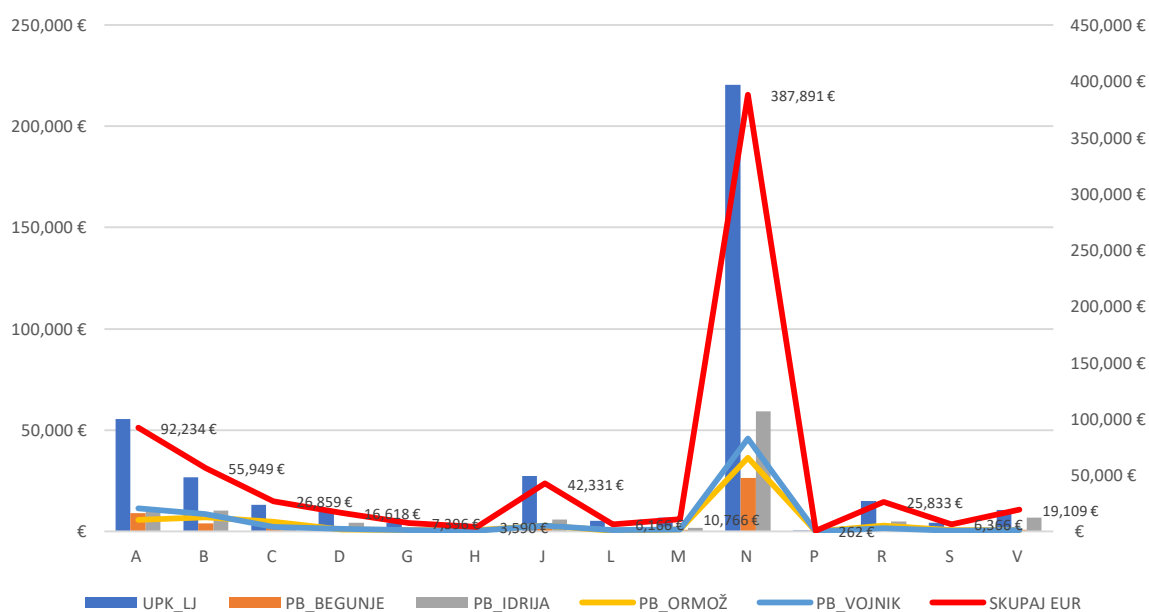


Slika 5: Poraba zdravil v EUR po glavnih ATC skupinah (1. nivo) v posameznih specialnih bolnišnicah

Psihiatrične bolnišnice

Skupaj je bilo v **psihiatričnih bolnišnicah** porabljeno 701.368 EUR, največ za zdravila z delovanjem na živčevje (ATC skupina N) - 387.891 EUR. Sledijo zdravila za bolezni prebavil in presnove (ATC skupino A) - 92.234 EUR in zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov (ATC skupino B) - 55.949 EUR.

Za zdravila za zdravljenje infektivskih bolezni (ATC J) je bilo porabljenih 42.331 EUR. Spodnja slika prikazuje porabo zdravil v DDD po glavnih ATC skupinah (1. nivo) v posameznih psihiatričnih bolnišnicah. (slika 6).



Slika 6: Poraba zdravil v DDD po glavnih ATC skupinah (1. nivo) v posameznih psihiatričnih bolnišnicah

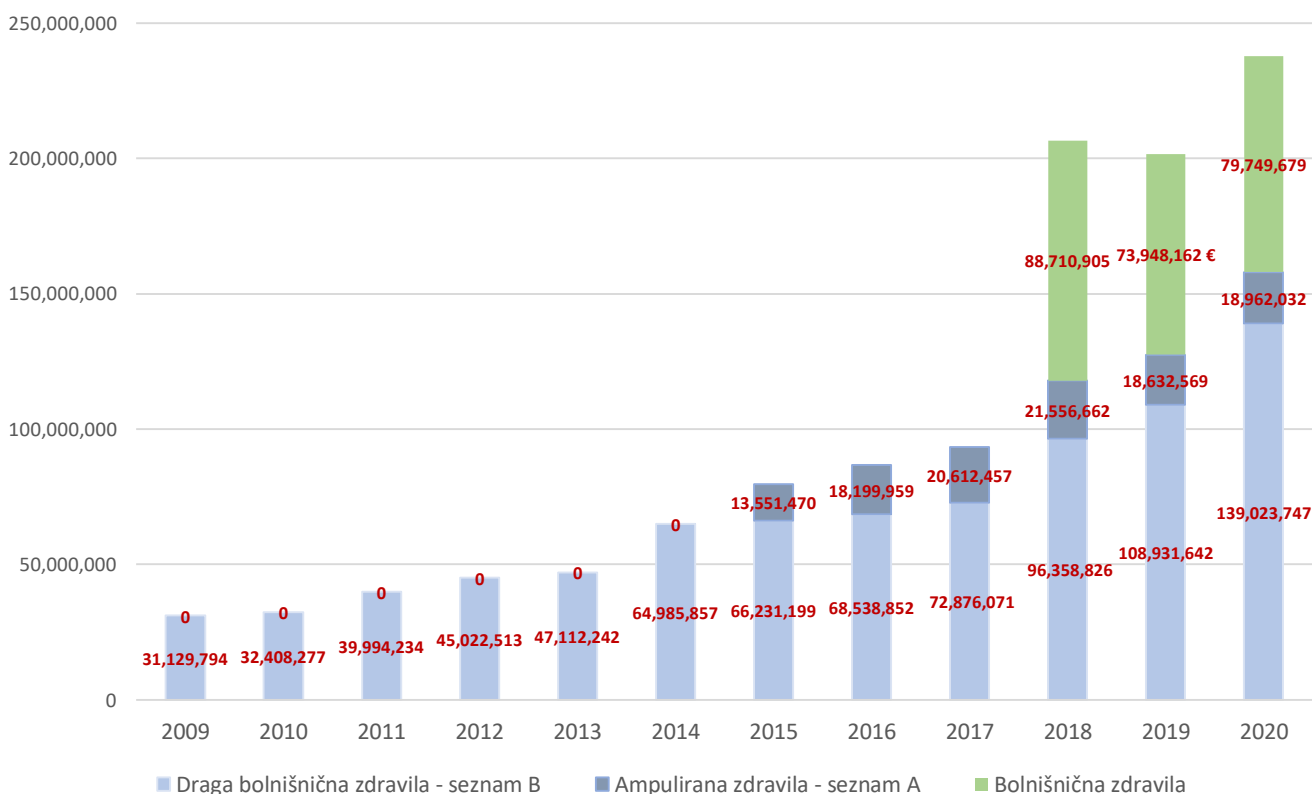
2.2 Trend vrednosti porabljenih zdravil v Sloveniji

Zdravila, porabljena v bolnišnicah zajemajo vsa porabljena zdravila po posameznih ATC skupinah, dodatno pa smo publikacijo dopolnili še s porabo dragih bolnišničnih zdravil (Seznam B) ter porabo ampuliranih zdravil in drugih zdravil za ambulantno zdravljenje v okviru ločeno zaračunljivega materiala (LZM) (Seznam A), ki se spremljajo ločeno.

Trend predpisovanja dragih bolnišničnih zdravil (seznam B) je naraščajoč, prav tako trend predpisovanja ampuliranih zdravil (seznam A), ki je bil uveden šele v letu 2014.

Ker je NIJZ za leto 2018 prvič pripravil celostno analizo porabe ostalih bolnišničnih zdravil, trendov skupne porabe do leta 2018 žal ne moremo prikazati. Na spodnji sliki prikazujemo trend porabe vseh zdravil, predpisanih v bolnišnicah. (slika 7).

Ob tem pa poudarjamo, da smo v letu 2020 pregledali oba seznama A in B. Razlike v vrednosti v letu 2020 in 2019 so posledica spremenjene metodologije, ki je vključevala premestitve določenih substanc iz seznama A v seznam B.



Slika 7: Trend porabe vseh zdravil, predpisanih v bolnišnicah v letih 2009 do 2020

2.3 Poraba zdravil prikazana v DDD

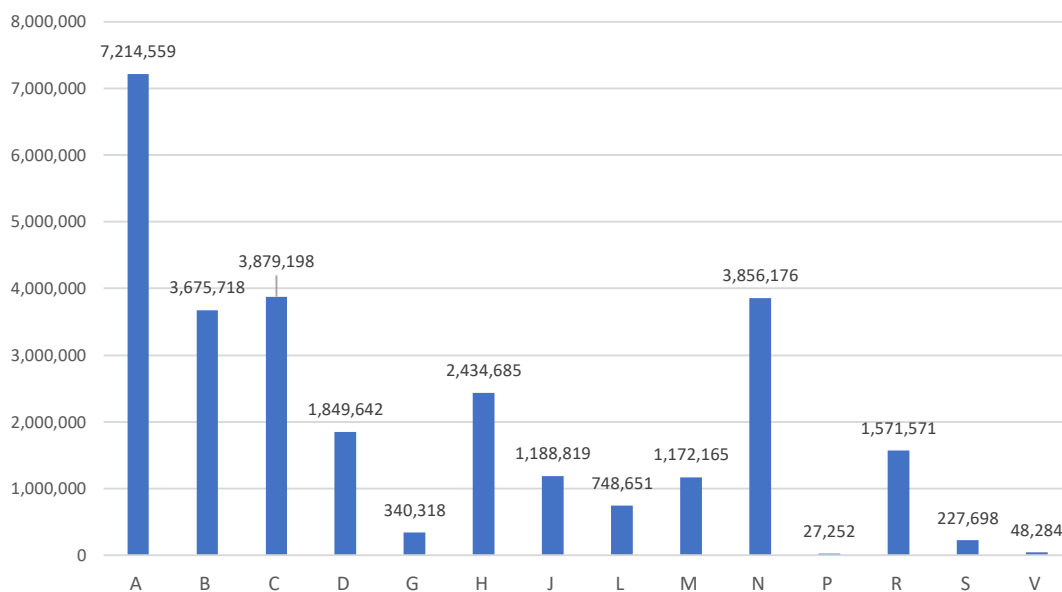
Skupno je bilo v letu 2020 porabljeno 28.234.734 definiranih dnevni odmerkih (DDD) zdravil, leta 2019 pa 28.610.843 DDD, od tega v splošnih bolnišnicah 21.865.378 DDD, v specialnih 4.562.269 DDD in v psihiatričnih 1.807.086 DDD.

Največ je bilo porabljenih zdravil za bolezni prebavil in presnove (ATC skupina A), skoraj 7.214.559 DDD, zdravil z delovanjem na živčevje (ATC skupina N) - 3.856.176 DDD, zdravil za bolezni srca in ožilja (ATC skupina C) - 3.879.198 DDD ter zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov (ATC skupina B) - 3.675.718 (tabela 4, slika 8).

Vendar je potrebno poudariti, da vsa zdravila, ki se predpisujejo v bolnišnicah, nimajo določenega DDD, zato podatki niso povsem točni oz. primerljivi s porabljenimi ambulantno predpisanimi zdravili. Odmerjanje je povsem individualno, posebej za zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji - ATC skupina L, ki se večinoma zajeta tudi v posebnem seznamu B, ki je prikazan na koncu te publikacije.

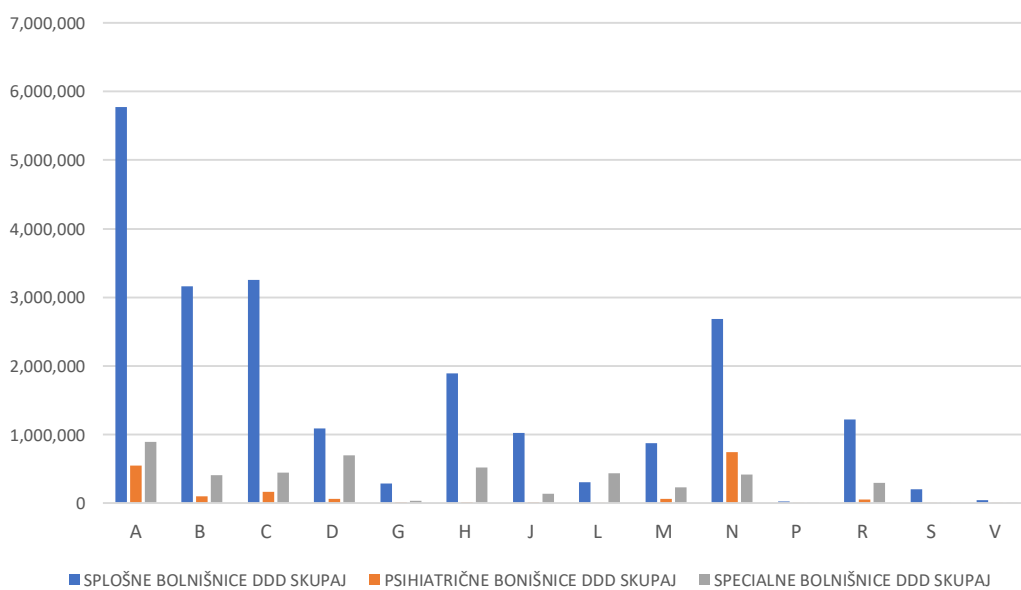
Tabela 4: Količina porabljenih DDD zdravil po posameznih ATC skupinah in skupinah bolnišnic v EUR

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE	SPECIALNE BOLNIŠNICE	SKUPAJ
A zdravila za bolezni prebavil in presnove	5.771.502	547.159	895.898	7.214.559
B zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov	3.162.977	102.395	410.346	3.675.718
C zdravila za bolezni srca in ožilja	3.255.364	171.991	451.843	3.879.198
D zdravila za bolezni kože in podkožnega tkiva	1.090.577	60.986	698.079	1.849.642
G zdravila za bolezni sečil in spolovil ter spolni hormoni	289.196	13.991	37.131	340.318
H hormonska zdravila za sistemsko zdravljenje - razen spolnih hormonov in insulinov	1.894.891	15.176	524.618	2.434.685
J zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij	1.029.516	17.286	142.018	1.188.819
I zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji	305.388	4.226	439.036	748.651
M zdravila za bolezni mišično-skeletnega sistema	878.331	64.091	229.743	1.172.165
N zdravila z delovanjem na živčevje	2.687.949	747.186	421.041	3.856.176
P antiparazitiki, insekticidi in repelenti	26.122	219	911	27.252
R zdravila za bolezni dihal	1.220.560	55.460	295.551	1.571.571
S zdravila za bolezni čutil	209.152	6.696	11.851	227.698
V razna zdravila	43.854	225	4.205	48.284
SKUPAJ	21.865.378	1.807.086	4.562.269	28.234.734



Slika 8: Skupna poraba zdravil v DDD po posameznih ATC skupinah

Slika 9 pa prikazuje skupno porabo v DDD po posameznih sklopih bolnišnic po glavnih ATC skupinah.



Slika 9: Skupna poraba zdravil v DDD po posameznih sklopih bolnišnic in po posameznih glavnih ATC skupinah

2.4 Poraba zdravil po posameznih ATC skupinah

V poglavju je podrobno prikazana poraba zdravil v DDD in vrednosti v EUR po posameznih sklopih bolnišnic ter po vseh podskupinah zdravil posameznih glavnih ATC skupin.

Zdravila za bolezni prebavil in presnove (ATC skupina A)

Za zdravila za bolezni prebavil in presnove (ATC skupina A) je bilo predpisanih 7.214.559 DDD v skupni vrednosti 3.129.053 EUR, od tega je bilo porabljeno v splošnih bolnišnicah 2.462.167 EUR, v specialnih bolnišnicah 574.653 EUR in v psihiatričnih bolnišnicah 92.234 EUR (tabela 5).

Največ je bilo porabljeno za antiemetike in zdravila proti slabosti (A04) (827.105 EUR), sledijo zdravila za kislinsko pogojene bolezni (A02) (459.386 EUR) in vitamini A11 (433.340 EUR), največ za vitamina A in D (A11C) in njune kombinacije (153.449 EUR) (slika 10).

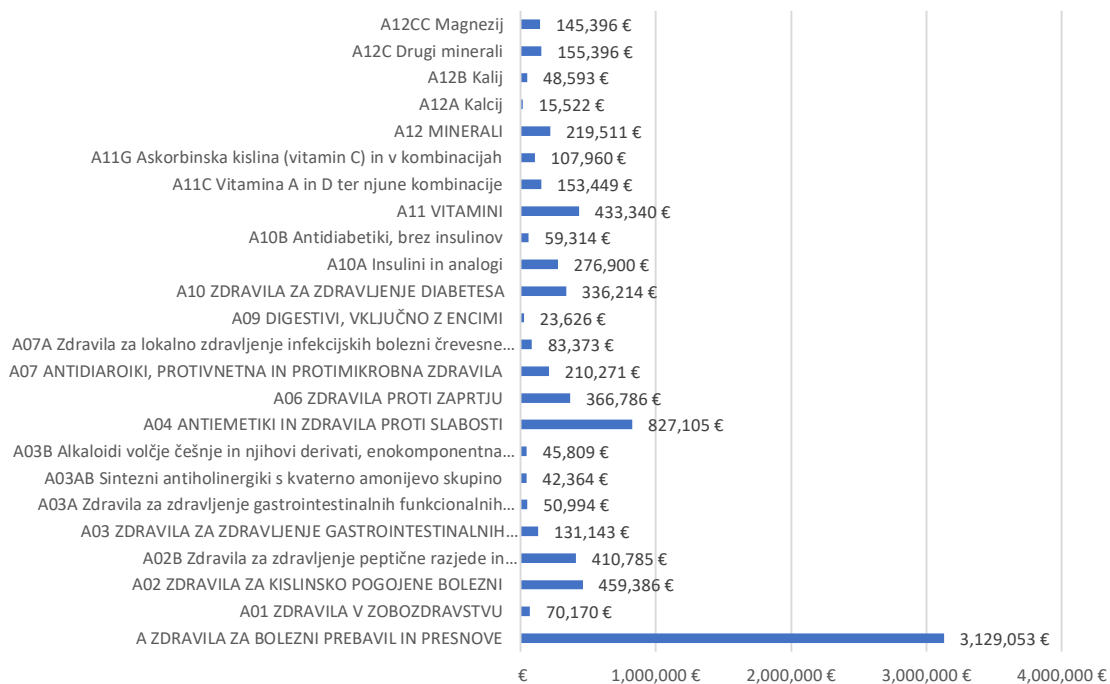
Tabela 5: Skupna poraba zdravil v DDD in vrednosti v EUR po posameznih sklopih bolnišnic in po podskupini zdravil za bolezni prebavil in presnove (ATC A)

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
A ZDRAVILA ZA BOLEZNI PREBAVIL IN PRESNOVE	5.771.502	547.159	895.898	7.214.559	2.462.167 €	92.234 €	574.653 €	3.129.053 €
A01 ZDRAVILA V ZOBOZDRAVSTVU	53.307	843	21.404	75.554	47.725 €	852 €	21.593 €	70.170 €
A01A Zdravila v zobozdravstvu	53.307	843	21.404	75.554	47.725 €	852 €	21.593 €	70.170 €
A01AA Zdravila za zaščito pred zobnim kariesom	0	0	0	0	€	€	23 €	23 €
A01AB Protimikrobne učinkovine in antiseptiki za lokalno oralno zdravljenje	11.788	152	4.924	16.864	15.171 €	228 €	6.831 €	22.229 €
A01AD Druga zdravila za lokalno oralno zdravljenje	41.519	691	16.480	58.690	32.554 €	625 €	14.740 €	47.918 €
A02 ZDRAVILA ZA KISLINSKO POGOJENE BOLEZNI	1.270.888	59.966	201.947	1.532.802	397.820 €	6.909 €	54.657 €	459.386 €
A02A Antacidi	27.287	1.313	3.986	32.587	40.410 €	2.039 €	6.152 €	48.601 €
A02AD Zdravila z aluminijem, kalcijem in magnezijem	12.334	1.080	2.818	16.232	17.789 €	1.650 €	4.369 €	23.808 €
A02AH Antacidi z natrijevim hidrogenkarbonatom	14.953	233	1.168	16.355	22.621 €	389 €	1.783 €	24.793 €
A02B Zdravila za zdravljenje peptične razjede in gastroezofagealne refluksne bolezni (gerb)	1.243.601	58.653	197.961	1.500.215	357.409 €	4.870 €	48.505 €	410.785 €
A02BA Antagonisti histaminskih receptorjev H2	228	0	2.686	2.914	554 €	€	11.778 €	12.332 €
A02BB Prostaglandini	3.950	0	315	4.265	6.717 €	€	408 €	7.125 €
A02BC Zaviralci protonske črpalke	1.239.367	58.639	194.918	1.492.925	350.096 €	4.859 €	36.284 €	391.240 €
A02BX Druga zdravila za zdravljenje peptične razjede in gastroezofagealne refluksne bolezni (GERB)	56	14	42	112	42 €	11 €	35 €	88 €

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
A03 ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE GASTROINTESTINALNIH FUNKCIONALNIH MOTENJ	125.824	1.853	24.230	151.907	112.516 €	1.507 €	17.121 €	131.143 €
A03A Zdravila za zdravljenje gastrointestinalnih funkcionalnih motenj	23.623	110	2.598	26.331	48.351 €	91 €	2.552 €	50.994 €
A03AA Sintezni antiholinergiki, estri s terciarno aminoskupino	80	40	0	120	44 €	24 €	€	68 €
A03AB Sintezni antiholinergiki s kvaterno amonijevo skupino	16.625	0	527	17.152	40.850 €	€	1.515 €	42.364 €
A03AX Druga zdravila za zdravljenje gastrointestinalnih funkcionalnih motenj	6.918	70	2.071	9.059	7.457 €	67 €	1.037 €	8.562 €
A03B Alkaloidi volčje češnje in njihovi derivati, enokomponentna zdravila	40.759	909	6.030	47.698	36.887 €	1.164 €	7.757 €	45.809 €
A03BA Alkaloidi volčje češnje s strukturo terciarnih aminov	33.287	181	3.671	37.139	23.062 €	137 €	3.973 €	27.171 €
A03BB Polsintezni alkaloidi volčje češnje s kvaterno amonijevo skupino	7.472	728	2.359	10.559	13.826 €	1.027 €	3.784 €	18.637 €
A03F Propulzivi	61.442	833	15.602	77.877	27.277 €	252 €	6.812 €	34.341 €
A03FA Propulzivi	61.442	833	15.602	77.877	27.277 €	252 €	6.812 €	34.341 €
A04 ANTIEMETIKI IN ZDRAVILA PROTI SLABOSTI	40.496	77	16.503	57.077	516.826 €	596 €	309.683 €	827.105 €
A04A Antiemetiki in zdravila proti slabosti	40.496	77	16.503	57.077	516.826 €	596 €	309.683 €	827.105 €
A04AA Antagonisti serotominskih 5-HT3- receptorjev	25.804	62	12.779	38.644	485.285 €	564 €	266.676 €	752.525 €
A04AD Drugi antiemetiki	14.693	15	3.725	18.432	31.541 €	32 €	43.007 €	74.580 €
A05 ZDRAVILA ZA BOLEZNI ŽOLČA IN JETER	7.680	33	741	8.454	10.554 €	28 €	596 €	11.178 €
A05A Zdravila za bolezni žolča	7.680	33	741	8.454	5.869 €	28 €	596 €	6.493 €
A05AA Žolčne kisline in derivati	7.680	33	741	8.454	5.869 €	28 €	596 €	6.493 €
A05B Zdravila za bolezni jeter in lipotropiki	0	0	0	0	4.685 €	€	€	4.685 €
A05BA Zdravila za bolezni jeter	0	0	0	0	4.685 €	€	€	4.685 €
A06 ZDRAVILA PROTI ZAPRTJU	732.687	77.582	108.452	918.721	328.566 €	8.666 €	29.554 €	366.786 €
A06A Zdravila proti zaprtju	732.687	77.582	108.452	918.721	328.566 €	8.666 €	29.554 €	366.786 €
A06AB Kontaktna odvajala	175.776	8.259	42.686	226.720	102.258 €	2.917 €	18.113 €	123.287 €
A06AD Osmozna odvajala	534.109	68.504	62.458	665.071	66.277 €	5.182 €	6.904 €	78.363 €
A06AH Periferno delujoči antagonisti opioidnih receptorjev	12.852	0	266	13.118	156.037 €	€	3.395 €	159.432 €
A06AX Druga zdravila proti zaprtju	9.950	820	3.042	13.812	3.995 €	567 €	1.142 €	5.704 €

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
A07 ANTIDIAROIKI, PROTIVNETNA IN PROTIMITROBNA ZDRAVILA	77.233	5.819	14.890	97.941	176.538 €	9.429 €	24.304 €	210.271 €
A07A Zdravila za lokalno zdravljenje infekcijskih bolezni črevesne sluznice	3.128	168	170	3.466	75.898 €	1.725 €	5.750 €	83.373 €
A07AA Antibiotiki	3.128	168	170	3.466	75.898 €	1.725 €	5.750 €	83.373 €
A07B Zdravila z adsorpcijskim delovanjem v črevesju	3.105	42	307	3.453	8.431 €	242 €	908 €	9.582 €
A07BA Zdravila z ogljem	3.105	42	307	3.453	8.431 €	242 €	908 €	9.582 €
A07C Elektroliti z ogljikovimi hidrati	0	0	3	3	€	€	5 €	5 €
A07CA Soli za peroralno rehidracijo	0	0	3	3	€	€	5 €	5 €
A07D Antiperistaltiki	4.540	120	1.960	6.620	4.795 €	171 €	1.731 €	6.697 €
A07DA Antiperistaltiki	4.540	120	1.960	6.620	4.795 €	171 €	1.731 €	6.697 €
A07E Zdravila s protivnetnim delovanjem v črevesju	13.879	1.451	1.699	17.029	20.776 €	1.836 €	2.647 €	25.259 €
A07EA Kortikosteroidi z lokalnim delovanjem	1.626	138	346	2.110	6.330 €	391 €	1.152 €	7.873 €
A07EC Aminosalicilna kislina in njeni derivati	12.253	1.313	1.353	14.919	14.446 €	1.445 €	1.495 €	17.387 €
A07F Mikroorganizmi z antidiaroičnim delovanjem	49.205	4.013	10.661	63.879	60.499 €	5.396 €	13.061 €	78.956 €
A07FA Mikroorganizmi z antidiaroičnim delovanjem	49.205	4.013	10.661	63.879	60.499 €	5.396 €	13.061 €	78.956 €
A07X Drugi antidiaroiki	3.376	25	90	3.491	6.138 €	59 €	202 €	6.400 €
A07XA Drugi antidiaroiki	3.376	25	90	3.491	6.138 €	59 €	202 €	6.400 €
A09 DIGESTIVI, VKLJUČNO Z ENCIMI	15.525	500	1.884	17.909	20.373 €	724 €	2.528 €	23.626 €
A09A Digestivi, vključno z encimi	15.525	500	1.884	17.909	20.373 €	724 €	2.528 €	23.626 €
A09AA Encimska zdravila	15.525	500	1.884	17.909	20.373 €	724 €	2.528 €	23.626 €
A10 ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE DIABETESA	445.369	28.279	65.701	539.349	277.374 €	16.472 €	42.368 €	336.214 €
A10A Insulini in analogi	305.348	8.043	38.951	352.341	234.511 €	8.753 €	33.636 €	276.900 €
A10AB Insulini in analogi za injiciranje, s hitrim delovanjem	213.725	3.198	24.225	241.148	144.735 €	2.559 €	17.663 €	164.956 €
A10AC Insulini in analogi za injiciranje, s srednje dolgim delovanjem	20.033	413	2.205	22.650	15.142 €	336 €	1.742 €	17.221 €
A10AD Insulini in analogi za injiciranje, s srednje dolgim ali dolgotrajnim delovanjem, s takojšnjim učinkom	54.150	2.614	7.523	64.286	46.278 €	2.285 €	6.442 €	55.005 €
A10AE Insulini in analogi za injiciranje, z dolgotrajnim delovanjem	17.440	1.819	4.999	24.258	28.356 €	3.573 €	7.789 €	39.718 €
A10B Antidiabetiki, brez insulinov	140.021	20.237	26.750	187.008	42.863 €	7.719 €	8.731 €	59.314 €
A10BA Bigvanidi	49.449	8.229	9.481	67.159	5.172 €	925 €	930 €	7.027 €
A10BB Sulfonilsečnine	50.588	6.195	9.441	66.224	7.469 €	722 €	1.044 €	9.235 €
A10BD Kombinacije peroralnih antidiabetikov	11.640	2.830	2.195	16.665	7.025 €	1.913 €	1.484 €	10.423 €
A10BF Zaviralci glukoze alfa	345	70	5	420	258 €	47 €	5 €	309 €
A10BH Zaviralci dipeptidil-peptidaze 4 (DPP-4)	8.873	779	1.602	11.254	6.721 €	856 €	1.364 €	8.941 €
A10BJ Analogi glukagonu podobnega peptida-1 (GLP-1)	2.165	534	639	3.338	8.749 €	1.912 €	2.072 €	12.733 €
A10BK Zaviralci natrijevih glukočnih koprenašalcev 2 (SGLT2)	8.074	1.274	1.712	11.060	5.643 €	1.239 €	1.463 €	8.345 €

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
A10BX Drugi antidiabetiki razen insulinov	8.888	326	1.676	10.889	1.825 €	104 €	370 €	2.299 €
A11 VITAMINI	2.854.755	367.613	419.045	3.641.413	350.471 €	38.388 €	44.480 €	433.340 €
A11B Multivitamini brez dodatkov	270	0	0	270	120 €	€	€	120 €
A11BA Multivitamini brez dodatkov	270	0	0	270	120 €	€	€	120 €
A11C Vitamina A in D ter njune kombinacije	1.860.865	217.588	321.964	2.400.417	124.602 €	10.096 €	18.752 €	153.449 €
A11CC Vitamin D in analogi	1.860.865	217.588	321.964	2.400.417	124.602 €	10.096 €	18.752 €	153.449 €
A11D Vitamin B1, enokomponentna zdravila in v kombinaciji z vitaminoma B6 in B12	137.847	14.720	39.225	191.792	50.945 €	5.325 €	12.425 €	68.694 €
A11DA Tiamin (vitamin B1), enokomponentna zdravila	117.162	3.980	34.480	155.622	35.935 €	1.336 €	10.490 €	47.762 €
A11DB Vitamin B1 v kombinaciji z vitaminom B6 ali B12 ali obema	20.685	10.740	4.745	36.170	15.009 €	3.989 €	1.935 €	20.933 €
A11E Vitamini kompleksa B (tudi kombinacije)	101.574	33.285	10.300	145.159	60.781 €	16.394 €	4.804 €	81.979 €
A11EA Vitamini kompleksa B brez dodatkov	101.574	33.285	10.300	145.159	60.781 €	16.394 €	4.804 €	81.979 €
A11G Askorbinska kislina (vitamin C) in v kombinacijah	744.707	102.020	43.165	889.892	97.826 €	6.574 €	3.560 €	107.960 €
A11GA Askorbinska kislina (vitamin C), enokomponentna zdravila	703.853	99.950	42.825	846.628	76.905 €	5.507 €	3.405 €	85.817 €
A11GB Askorbinska kislina (vitamin C) v kombinacijah	40.854	2.070	340	43.264	20.920 €	1.067 €	155 €	22.143 €
A11H Druga enokomponentna vitaminska zdravila	9.493	0	4.391	13.883	16.198 €	€	4.939 €	21.137 €
A11HA Druga enokomponentna vitaminska zdravila	9.493	0	4.391	13.883	16.198 €	€	4.939 €	21.137 €
A12 MINERALI	133.240	4.503	20.886	158.628	184.117 €	8.642 €	26.752 €	219.511 €
A12A Kalcij	30.010	1.156	6.016	37.182	12.109 €	402 €	3.011 €	15.522 €
A12AA Kalcij	30.010	1.156	6.016	37.182	12.109 €	402 €	3.011 €	15.522 €
A12B Kalij	64.245	1.163	8.498	73.907	43.475 €	779 €	4.340 €	48.593 €
A12BA Kalij	64.245	1.163	8.498	73.907	43.475 €	779 €	4.340 €	48.593 €
A12C Drugi minerali	38.984	2.184	6.371	47.539	128.533 €	7.462 €	19.401 €	155.396 €
A12CB Cink	0	0	0	0	2.242 €	€	€	2.242 €
A12CC Magnezij	37.176	2.184	5.051	44.411	121.805 €	7.462 €	16.130 €	145.396 €
A12CE Selen	1.808	0	1.320	3.128	4.486 €	€	3.271 €	7.758 €
A16 DRUGA ZDRAVILA ZA BOLEZNI PREBAVIL IN PRESNOVE	14.499	90	216	14.805	39.288 €	19 €	1.015 €	40.323 €
A16A Druga zdravila za bolezni prebavil in presnove	14.499	90	216	14.805	39.288 €	19 €	1.015 €	40.323 €
A16AA Aminokisliline in njihovi derivati	11.835	0	0	11.835	5.075 €	€	€	5.075 €
A16AB Encimi	208	0	0	208	€	€	€	€
A16AX Razna zdravila za bolezni prebavil in presnove	2.456	90	216	2.762	34.214 €	19 €	1.015 €	35.248 €



Slika 10: Skupna vrednost zdravil v EUR po podskupinah zdravil za bolezni prebavil in presnove (ATC A)

Zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov (ATC skupina B)

Za zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov (ATC skupina B) je bilo predpisanih 3.675.718 DDD v skupni vrednosti 19.234.428 EUR, od tega je bilo porabljen v splošnih bolnišnicah 16.372.614 EUR, v specialnih bolnišnicah 2.805.866 EUR in v psihiatričnih bolnišnicah 55.949 EUR (tabela 6).

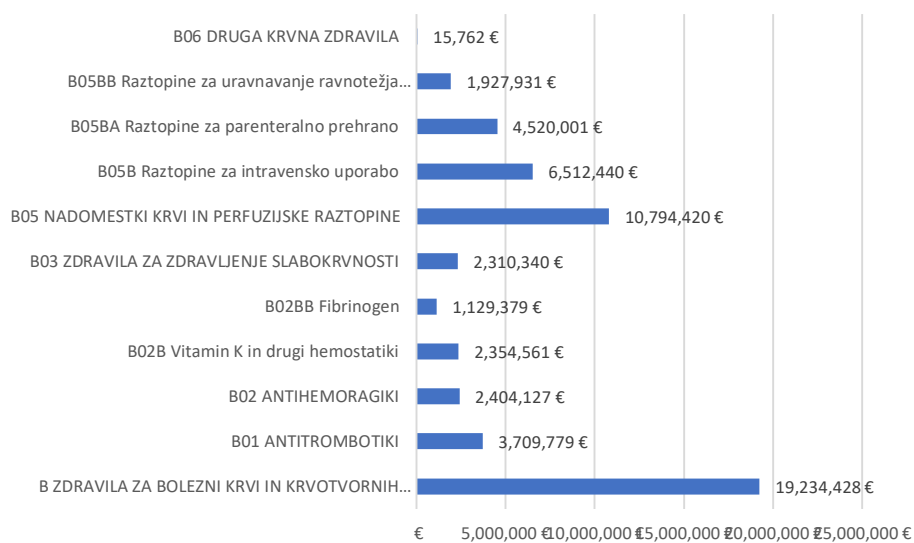
Največ je bilo porabljen za nadomestke krvi in perfuzijske raztopine (B05) (10.794.420 EUR), antiemetike in zdravila proti slabosti (A04) (827.105 EUR), sledijo antitrombotiki (B01)(3.709.779 EUR) in antihemoragiki (B02) (2.404.127 EUR) (slika 11).

Tabela 6: Skupna poraba zdravil v DDD in vrednosti v EUR po posameznih sklopih bolnišnic in po podskupini zdravil za bolezni krvi in krvotvornih organov (ATC B)

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
B ZDRAVILA ZA BOLEZNI KRVI IN KRVOTVORNIH ORGANOV	3.162.977	102.395	410.346	3.675.718	16.372.614 €	55.949 €	2.805.866 €	19.234.428 €
B01 ANTITROMBOTIKI	2.049.199	52.249	327.561	2.429.009	3.362.734 €	37.338 €	309.707 €	3.709.779 €
B01A Antitrombotiki	2.049.199	52.249	327.561	2.429.009	3.362.734 €	37.338 €	309.707 €	3.709.779 €
B01AA Antagonisti vitamina K	21.232	2.216	5.983	29.431	3.482 €	376 €	805 €	4.663 €
B01AB Heparinska skupina	1.514.707	12.921	246.296	1.773.924	1.338.183 €	20.391 €	261.861 €	1.620.436 €
B01AC Zaviralci agregacije trombocitov brez heparina	444.766	30.328	64.149	539.243	262.263 €	1.699 €	4.990 €	268.952 €
B01AD Encimi	1.033	0	18	1.050	1.468.470 €	€	22.520 €	1.490.990 €
B01AE Direktni zaviralci trombina	14.888	1.130	2.903	18.921	62.450 €	2.605 €	4.337 €	69.392 €
B01AF Direktni zaviralci faktorja Xa	45.690	5.520	7.887	59.096	43.503 €	11.709 €	13.886 €	69.098 €
B01AX Drugi antitrombotiki	6.884	135	325	7.344	184.382 €	558 €	1.308 €	186.248 €
B02 ANTIHEMORAGIKI	28.678	15	4.290	32.983	2.352.079 €	38 €	52.010 €	2.404.127 €
B02A Antifibrinolitiki	15.257	5	3.562	18.823	37.492 €	7 €	12.068 €	49.566 €
B02AA Aminokislone	15.257	5	3.562	18.823	37.492 €	7 €	12.068 €	49.566 €
B02B Vitamin K in drugi hemostatiki	13.421	10	729	14.160	2.314.588 €	31 €	39.942 €	2.354.561 €
B02BA Vitamin K	8.617	10	557	9.184	46.304 €	31 €	5.936 €	52.271 €
B02BB Fibrinogen	660	0	8	668	1.115.047 €	€	14.332 €	1.129.379 €
B02BC Hemostatiki za lokalno zdravljenje	0	0	0	0	615.687 €	€	6.519 €	622.207 €
B02BD Krvni koagulacijski faktorji	2.995	0	37	3.032	481.112 €	€	6.189 €	487.301 €
B02BX Drugi hemostatiki za sistemsko zdravljenje	1.149	0	127	1.276	56.438 €	€	6.966 €	63.404 €

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
B03 ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE SLABOKRVNOSTI	1.085.097	50.131	78.493	1.213.720	2.274.669 €	9.393 €	26.278 €	2.310.340 €
B03A Zdravila z železom	45.735	6.050	12.186	63.971	12.142 €	1.817 €	3.118 €	17.077 €
B03AA Zdravila z dvovalentnim železom za peroralno uporabo	19.910	658	3.628	24.196	6.365 €	248 €	1.283 €	7.896 €
B03AB Zdravila s trovalentnim železom za peroralno uporabo	24.760	5.343	8.419	38.521	5.259 €	1.109 €	1.762 €	8.130 €
B03AC Zdravila z železom za parenteralno uporabo	5	40	0	45	52 €	455 €	€	508 €
B03AE Železo, druge kombinacije	1.060	9	140	1.209	465 €	5 €	73 €	543 €
B03B Vitamin B12 in folna kislina	556.200	44.000	62.198	662.398	37.095 €	7.143 €	3.888 €	48.126 €
B03BA Vitamin B12 (cianokobalamin in analogi)	511.650	33.500	56.700	601.850	11.092 €	553 €	842 €	12.487 €
B03BB Folna kislina in njeni derivati	44.550	10.500	5.498	60.548	26.003 €	6.590 €	3.046 €	35.639 €
B03X Druga zdravila za zdravljenje slabokrvnosti	483.161	81	4.108	487.351	2.225.433 €	432 €	19.271 €	2.245.136 €
B03XA Druga zdravila za zdravljenje slabokrvnosti	483.161	81	4.108	487.351	2.225.433 €	432 €	19.271 €	2.245.136 €
B05 NADOMESTKI KRVI IN PERFUZISKE RAZTOPINE	0	0	0	0	8.373.020 €	8.853 €	2.412.547 €	10.794.420 €
B05A Kri in sorodna zdravila	0	0	0	0	2.173.750 €	240 €	68.273 €	2.242.263 €
B05AA Nadomestki krvi in plazemske proteinske frakcije	0	0	0	0	2.173.750 €	240 €	68.273 €	2.242.263 €
B05B Raztopine za intravensko uporabo	0	0	0	0	4.515.207 €	5.458 €	1.991.775 €	6.512.440 €
B05BA Raztopine za parenteralno prehrano	0	0	0	0	2.804.523 €	2.427 €	1.713.052 €	4.520.001 €
B05BB Raztopine za uravnavanje ravnotežja elektrolitov	0	0	0	0	1.674.857 €	3.032 €	250.042 €	1.927.931 €
B05BC Raztopine za spodbudo osmotske diureze	0	0	0	0	35.827 €	€	28.681 €	64.509 €
B05C Raztopine za izpiranje	0	0	0	0	82.663 €	€	39.439 €	122.102 €
B05CB Raztopine soli	0	0	0	0	81.224 €	€	39.439 €	120.663 €
B05CX Druge raztopine za izpiranje	0	0	0	0	1.439 €	€	€	1.439 €
B05D Raztopine za peritonealno dializo	0	0	0	0	663.339 €	€	290 €	663.629 €
B05DA Izotonične raztopine	0	0	0	0	201.916 €	€	€	201.916 €
B05DB Hipertonične raztopine	0	0	0	0	461.422 €	€	290 €	461.713 €
B05X Dodatki intravenskim raztopinam	0	0	0	0	936.113 €	3.155 €	312.770 €	1.252.038 €
B05XA Raztopine elektrolitov	0	0	0	0	286.623 €	177 €	94.968 €	381.768 €
B05XB Aminokisliline	0	0	0	0	254.660 €	€	7.237 €	261.897 €
B05XC Vitamini	0	0	0	0	394.830 €	2.978 €	210.565 €	608.373 €
B05Z Zdravila za dializo in filtracijo krvi	0	0	0	0	1.948 €	€	€	1.948 €
B05ZB Zdravila za filtracijo krvi	0	0	0	0	1.948 €	€	€	1.948 €

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
B06 DRUGA KRVNA ZDRAVILA	4	0	2	6	10.111 €	327 €	5.325 €	15.762 €
B06A Druga krvna zdravila	4	0	2	6	10.111 €	327 €	5.325 €	15.762 €
B06AA Encimi	0	0	0	0	3.276 €	327 €	1.458 €	5.061 €
B06AC Zdravila za zdravljenje hereditarnega angioedema	4	0	2	6	6.835 €	€	3.866 €	10.701 €

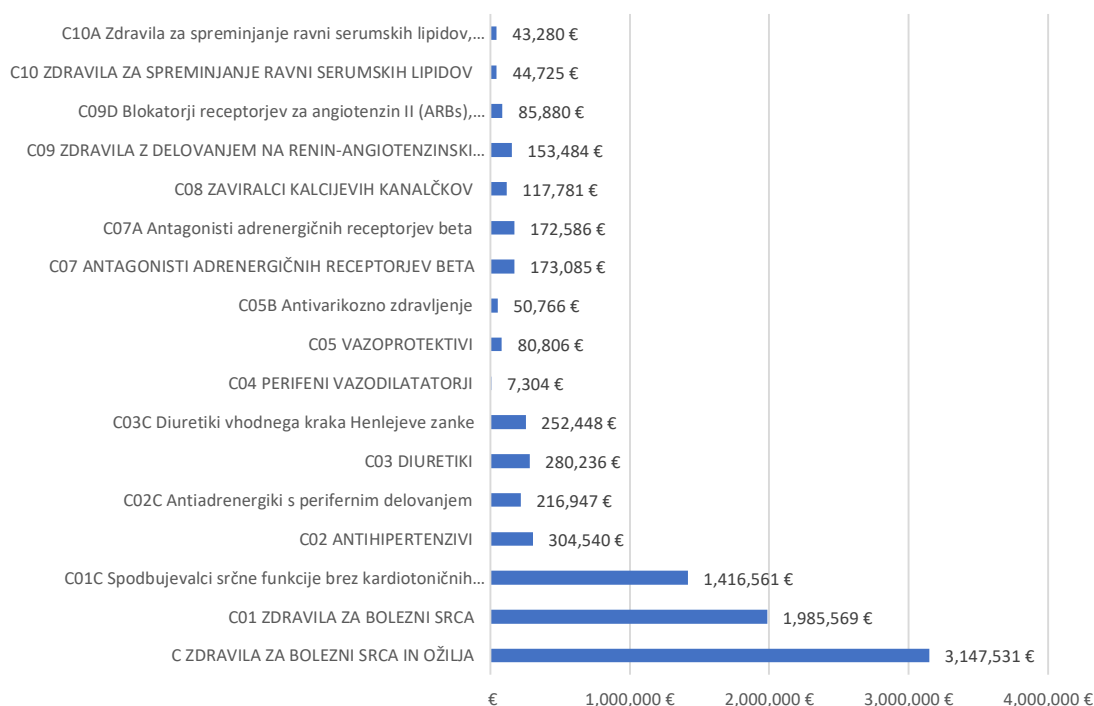


Slika 11: Skupna vrednost zdravil v EUR po podskupinah zdravil za bolezni krvi in krvotvornih organov (ATC B)

Zdravila za bolezni srca in ožilja (ATC skupina C)

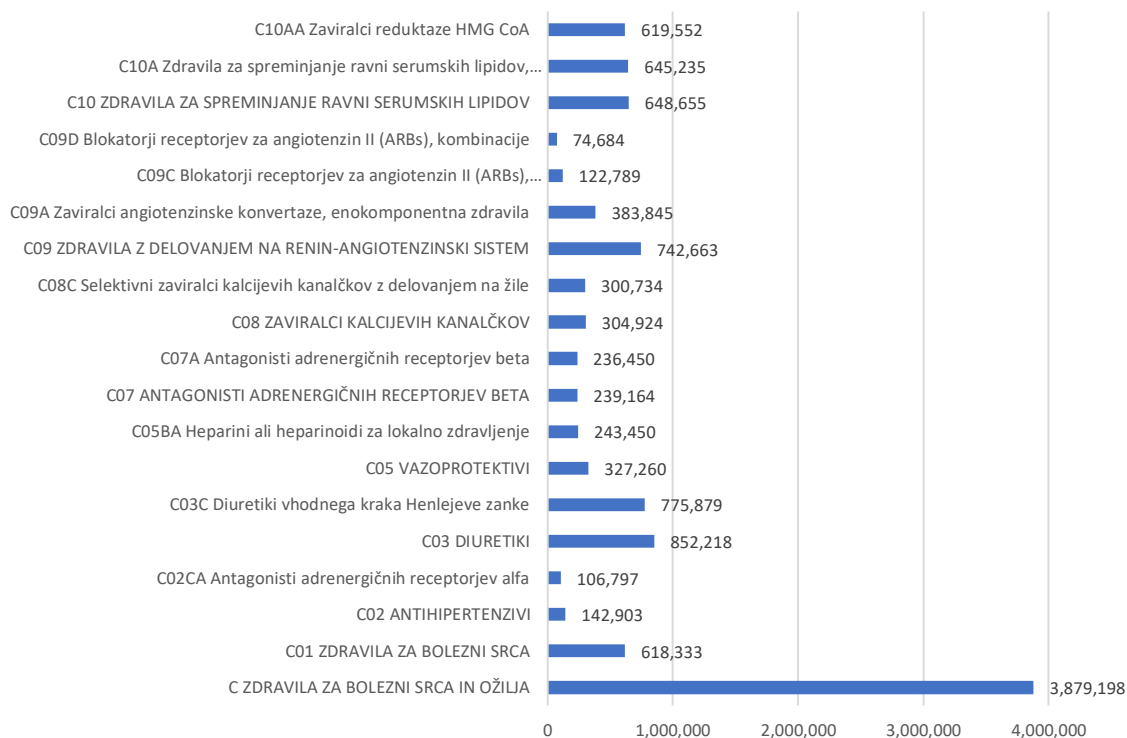
Za zdravila za bolezni srca in ožilja (ATC skupina C) je bilo predpisanih 3.879.198 DDD v skupni vrednosti 3.147.531 EUR, od tega je bilo porabljeno v splošnih bolnišnicah 2.960.443 EUR, v specialnih bolnišnicah 160.229 EUR in v psihiatričnih bolnišnicah 26.859 EUR (tabela 7).

Največ je bilo porabljeno za zdravila za bolezni srca (C03) (280.236 EUR), največ za spodbujevalce srčne funkcije brez kardiotoničnih glikozidov (C01C) (1.416.561 EUR), sledijo diuretiki (B01)(280.236 EUR) in antagonisti adrenergičnih receptorjev beta (C07) (173.085 EUR) (slika 12).



Slika 12: Skupna vrednost zdravil v EUR po podskupinah zdravil za bolezni srca in ožilja (ATC C)

Največ je bilo predpisanih diuretikov (C03) (852.218 DDD), sledijo zdravila z delovanjem na renin-angiotenzinski sistem (C09) (742.663 DDD) in zdravila za spreminjanje ravni serumskih lipidov (C10) (648.655 DDD) (slika 13).



Slika 13: Število DDD porabljenih zdravil po podskupinah zdravil za bolezni srca in ožilja (ATC C)

Tabela 7: Skupna poraba zdravil v DDD in vrednosti v EUR po posameznih sklopih bolnišnic in po podskupini zdravil za bolezni srca in ožilja (ATC C)

ATC	SPOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
C ZDRAVILA ZA BOLEZNI SRCA IN OŽILJA	3.255.364	171.991	451.843	3.879.198	2.960.443 €	26.859 €	160.229 €	3.147.531 €
C01 ZDRAVILA ZA BOLEZNI SRCA	563.885	7.174	47.274	618.333	1.911.669 €	4.962 €	68.939 €	1.985.569 €
C01A Kardiotonični glikozidi	16.422	755	2.565	19.742	29.140 €	377 €	3.116 €	32.633 €
C01AA Digitalisovi glikozidi	16.422	755	2.565	19.742	29.140 €	377 €	3.116 €	32.633 €
C01B Antiaritmiki, skupini I in III	95.237	1.135	8.507	104.878	187.982 €	958 €	10.744 €	199.684 €
C01BA Antiaritmiki skupine IA	5.584	0	0	5.584	10.501 €	€	€	10.501 €
C01BB Antiaritmiki skupine IB	2.063	0	8	2.070	44.068 €	€	72 €	44.140 €
C01BC Antiaritmiki skupine IC	13.398	380	889	14.667	14.955 €	67 €	224 €	15.246 €
C01BD Antiaritmiki skupine III	74.147	755	7.611	82.512	110.589 €	891 €	10.448 €	121.927 €
C01BG Drugi antiaritmiki skupin I in III	45	0	0	45	7.870 €	€	€	7.870 €
C01C Spodbujevalci srčne funkcije brez kardiotoničnih glikozidov	216.901	785	15.159	232.844	1.371.119 €	337 €	45.105 €	1.416.561 €
C01CA Adrenergiki in dopaminergiki	214.969	785	15.144	230.898	447.584 €	337 €	34.645 €	482.566 €
C01CE Zaviralci fosfodiesteraze	626	0	0	626	85.673 €	€	€	85.673 €
C01CX Drugi spodbujevalci srčne funkcije	1.306	0	15	1.320	837.861 €	€	10.460 €	848.322 €
C01D Vazodilatatorji za zdravljenje koronarne ishemije	184.003	2.115	10.663	196.781	57.843 €	468 €	2.455 €	60.766 €
C01DA Organski nitrati	184.003	2.115	10.663	196.781	57.843 €	468 €	2.455 €	60.766 €
C01E Druga zdravila za bolezni srca	51.323	2.385	10.380	64.088	265.585 €	2.822 €	7.520 €	275.926 €
C01EA Prostaglandini	220	0	20	240	11.007 €	€	992 €	12.000 €
C01EB Druga zdravila za bolezni srca	51.103	2.385	10.360	63.848	254.578 €	2.822 €	6.527 €	263.927 €

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
C02 ANTIHIPERTENZIVI	125.478	2.595	14.830	142.903	293.651 €	565 €	10.323 €	304.540 €
C02A Antiadrenergiki s centralnim delovanjem	24.149	565	2.591	27.305	16.412 €	114 €	1.319 €	17.845 €
C02AB Metildopa	2.275	15	300	2.590	1.994 €	15 €	291 €	2.300 €
C02AC Agonisti imidazolinskih receptorjev	21.874	550	2.291	24.715	14.418 €	98 €	1.028 €	15.545 €
C02C Antiadrenergiki s perifernim delovanjem	92.616	2.030	12.151	106.797	211.600 €	452 €	4.896 €	216.947 €
C02CA Antagonisti adrenergičnih receptorjev alfa	92.616	2.030	12.151	106.797	211.600 €	452 €	4.896 €	216.947 €
C02D Zdravila z delovanjem na gladko mišičje arterij	8.285	0	51	8.336	54.674 €	€	943 €	55.617 €
C02DB Derivati hidrazinofthalazina	1.196	0	40	1.236	15.306 €	€	724 €	16.030 €
C02DC Derivati pirimidina	7.031	0	0	7.031	37.628 €	€	€	37.628 €
C02DD Derivati nitrofericianida	58	0	11	69	1.739 €	€	219 €	1.958 €
C02K Drugi antihipertenzivi	428	0	37	465	10.966 €	€	3.165 €	14.131 €
C02KX Antihipertenzivi za zdravljenje pljučne arterijske hipertenzije	428	0	37	465	10.966 €	€	3.165 €	14.131 €
C03 DIURETIKI	748.098	12.154	91.967	852.218	242.627 €	2.278 €	35.331 €	280.236 €
C03B Diuretiki dilucijskega segmenta, brez tiazidov	11.466	1.344	2.664	15.474	2.079 €	282 €	500 €	2.861 €
C03BA Sulfonamidi, enokomponentna zdravila	11.466	1.344	2.664	15.474	2.079 €	282 €	500 €	2.861 €
C03C Diuretiki vhodnega kraka Henlejeve zanke	684.658	8.878	82.342	775.879	219.200 €	1.177 €	32.072 €	252.448 €
C03CA Sulfonamidi, enokomponentna zdravila	684.658	8.878	82.342	775.879	219.200 €	1.177 €	32.072 €	252.448 €
C03D Antikaliuretiki diuretiki (varčevalni s kalijem)	50.713	1.932	6.960	59.605	20.954 €	819 €	2.760 €	24.533 €
C03DA Antagonisti aldosteronskih receptorjev	50.713	1.932	6.960	59.605	20.954 €	819 €	2.760 €	24.533 €
C03E Kombinacije diuretikov in diuretikov, ki varčujejo s kalijem	1.260	0	0	1.260	393 €	€	€	393 €
C03EA Diuretiki dilucijskega segmenta in diuretiki, kivarčujejo s kalijem	1.260	0	0	1.260	393 €	€	€	393 €
C04 PERIFENI VAZODILATORJI	2.856	68	153	3.078	7.049 €	36 €	218 €	7.304 €
C04A Periferni vazodilatatorji	2.856	68	153	3.078	7.049 €	36 €	218 €	7.304 €
C04AD Derivati purina	1.973	48	123	2.144	964 €	22 €	59 €	1.045 €
C04AE Alkaloidi ergot	100	20	10	130	61 €	14 €	6 €	81 €
C04AX Drugi periferni vazodilatatorji	783	0	20	803	6.024 €	€	153 €	6.177 €
C05 VAZOPROTEKTIVI	257.150	15.715	54.395	327.260	66.321 €	4.482 €	10.003 €	80.806 €
C05A Učinkovine za lokalno zdravljenje hemoroidov in analne fisure	50.475	4.180	12.475	67.130	16.632 €	1.598 €	3.452 €	21.681 €
C05AD Lokalni anestetiki	49.960	4.130	12.425	66.515	16.386 €	1.523 €	3.396 €	21.305 €
C05AX Druge učinkovine za lokalno zdravljenje hemoroidov in analne fisure	515	50	50	615	246 €	75 €	56 €	376 €
C05B Antivarikozno zdravljenje	198.950	7.200	37.300	243.450	45.508 €	775 €	4.483 €	50.766 €
C05BA Heparini ali heparinoidi za lokalno zdravljenje	198.950	7.200	37.300	243.450	24.797 €	775 €	4.087 €	29.659 €
C05BB Sklerozirajoča sredstva za lokalno injiciranje	0	0	0	0	20.712 €	€	396 €	21.107 €
C05C Zdravila za stabiliziranje kapilar	7.725	4.335	4.620	16.680	4.181 €	2.108 €	2.069 €	8.359 €
C05CA Bioflavonoidi	7.725	4.335	4.620	16.680	4.181 €	2.108 €	2.069 €	8.359 €

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHOTRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHOTRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
C07 ANTAGONISTI ADRENERGIČNIH RECEPTORJEV BETA	193.180	15.543	30.441	239.164	163.528 €	2.639 €	6.919 €	173.085 €
C07A Antagonisti adrenergičnih receptorjev beta	191.090	15.217	30.143	236.450	163.146 €	2.575 €	6.866 €	172.586 €
C07AA Neselektivni antagonisti adrenergičnih receptorjev beta	12.851	2.613	973	16.436	12.726 €	1.041 €	332 €	14.099 €
C07AB Selektivni antagonisti adrenergičnih receptorjev beta	163.578	11.754	26.900	202.232	142.804 €	1.228 €	5.597 €	149.628 €
C07AG Antagonisti adrenergičnih receptorjev alfa in beta	14.660	851	2.271	17.783	7.616 €	306 €	937 €	8.859 €
C07B Antagonisti adrenergičnih receptorjev beta in tiazidi	2.090	326	298	2.714	382 €	64 €	53 €	499 €
C07BB Selektivni antagonisti adrenergičnih receptorjev beta in tiazidi	2.090	326	298	2.714	382 €	64 €	53 €	499 €
C08 ZAVIRALCI KALCIJEVIH KANALČKOV	249.596	15.422	39.905	304.924	111.485 €	1.314 €	4.982 €	117.781 €
C08C Selektivni zaviralci kalcijevih kanalčkov z delovanjem na žile	246.292	15.186	39.256	300.734	108.583 €	1.247 €	4.709 €	114.539 €
C08CA Derivati dihidropiridina	246.292	15.186	39.256	300.734	108.583 €	1.247 €	4.709 €	114.539 €
C08D Selektivni zaviralci kalcijevih kanalčkov z direktnim delovanjem na prevodni sistem srca	3.304	236	650	4.190	2.902 €	67 €	273 €	3.242 €
C08DA Fenilalkilaminski derivati	1.583	195	561	2.339	1.943 €	41 €	220 €	2.204 €
C08DB Derivati benzotiazepina	1.721	41	88	1.851	959 €	26 €	53 €	1.038 €
C09 ZDRAVILA Z DELOVANJEM NA RENIN-ANGIOTENZINSKI SISTEM	583.574	59.907	99.182	742.663	127.593 €	7.620 €	18.271 €	153.484 €
C09A Zaviralci angiotenzinske konvertaze, enokomponentna zdravila	305.852	30.281	47.713	383.845	28.016 €	2.188 €	3.500 €	33.704 €
C09AA Zaviralci angiotenzinske konvertaze, enokomponentna zdravila	305.852	30.281	47.713	383.845	28.016 €	2.188 €	3.500 €	33.704 €
C09B Zaviralci angiotenzinske konvertaze, kombinacije	123.511	15.364	22.470	161.345	18.061 €	2.692 €	3.793 €	24.546 €
C09BA Zaviralci angiotenzinske konvertaze in diuretiki	73.149	8.642	11.741	93.531	8.829 €	1.246 €	1.475 €	11.550 €
C09BB Zaviralci angiotenzinske konvertaze in zaviralci kalcijevih kanalčkov	29.782	4.652	5.920	40.354	4.663 €	893 €	973 €	6.529 €
C09BX Zaviralci angiotenzinske konvertaze, druge kombinacije	20.580	2.070	4.810	27.460	4.569 €	553 €	1.344 €	6.467 €
C09C Blokatorji receptorjev za angiotenzin II (ARBs), enokomponentna zdravila	94.948	9.492	18.349	122.789	7.094 €	792 €	1.470 €	9.355 €
C09CA Blokatorji receptorjev za angiotenzin II (ARBs), enokomponentna zdravila	94.948	9.492	18.349	122.789	7.094 €	792 €	1.470 €	9.355 €
C09D Blokatorji receptorjev za angiotenzin II (ARBs), kombinacije	59.264	4.770	10.650	74.684	74.422 €	1.949 €	9.509 €	85.880 €
C09DA Blokatorji receptorjev za angiotenzin II (ARBs) in diuretiki	32.004	3.080	7.116	42.200	4.085 €	522 €	990 €	5.596 €
C09DB Blokatorji receptorjev za angiotenzin II (ARBs) in zaviralci kalcijevih kanalčkov	6.147	958	936	8.041	1.240 €	213 €	178 €	1.631 €
C09DX Blokatorji receptorjev za angiotenzin II (ARBs), druge kombinacije	21.113	732	2.598	24.443	69.097 €	1.214 €	8.342 €	78.652 €

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
C10 ZDRAVILA ZA SPREMINJANJE RAVNI SERUMSKIH LIPIDOV	531.547	43.413	73.695	648.655	36.519 €	2.963 €	5.242 €	44.725 €
C10A Zdravila za spreminjanje ravni serumskih lipidov, enokomponentna zdravila	528.907	43.113	73.215	645.235	35.368 €	2.850 €	5.062 €	43.280 €
C10AA Zaviralci reduktaze HMG CoA	507.738	41.606	70.209	619.552	22.746 €	2.398 €	4.291 €	29.435 €
C10AB Fibrati	8.775	788	1.521	11.084	1.669 €	164 €	291 €	2.124 €
C10AC Adsorbenti žolčnih kislin	4.505	0	14	4.519	7.715 €	€	24 €	7.740 €
C10AX Druga zdravila za spreminjanje ravni serumskih lipidov	7.890	720	1.470	10.080	3.237 €	288 €	456 €	3.981 €
C10B Zdravila za spreminjanje ravni serumskih lipidov, kombinacije	2.640	300	480	3.420	1.151 €	114 €	181 €	1.446 €
C10BA Zaviralci reduktaze HMG-CoA v kombinaciji z drugimi zdravili za spreminjanje ravni serumskih lipidov	2.430	180	210	2.820	1.086 €	73 €	49 €	1.207 €
C10BX Zaviralci reduktaze HMG CoA, druge kombinacije	210	120	270	600	66 €	41 €	132 €	238 €

Zdravila za bolezni kože in podkožnega tkiva (ATC skupina D)

Za zdravila za bolezni kože in podkožnega tkiva (ATC skupina D) je bilo predpisanih 1.849.642 DDD v skupni vrednosti 472.869 EUR, od tega je bilo porabljen v splošnih bolnišnicah 388.272 EUR, v specialnih bolnišnicah 67.979 EUR in v psihiatričnih bolnišnicah 16.618 EUR.

Največ je bilo porabljen za zdravila za oskrbo ran in razjed (D03) (1.014.120 DDD) v vrednosti 95.287 EUR, sledijo kortikosteroidi – dermatiki (D07) (322.565 DDD) v vrednosti 33.290 EUR in antimikotiki za zdravljenje dermatoloških bolezni (D01) (280.103 DDD) v vrednosti 48.905 EUR. (tabela 8).

Tabela 8: Skupna poraba zdravil v DDD in vrednosti v EUR po posameznih sklopih bolnišnic in po podskupini zdravil za bolezni kože in podkožnega tkiva (ATC D)

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHTRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHTRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
D ZDRAVILA ZA BOLEZNI KOŽE IN PODKOŽNEGA TKIVA	1.090.577	60.986	698.079	1.849.642	388.272 €	16.618 €	67.979 €	472.869 €
D01 ANTIMIKOTIKI ZA ZDRAVLJENJE DERMATOLOŠKIH BOLEZNI	233.206	19.178	27.719	280.103	40.729 €	3.129 €	5.047 €	48.905 €
D01A Antimikotiki za lokalno zdravljenje	232.076	19.150	27.695	278.921	39.590 €	3.114 €	5.035 €	47.739 €
D01AA Antibiotiki	600	0	0	600	86 €	€	€	86 €
D01AC Derivati imidazola in triazola	213.761	17.455	26.705	257.921	36.754 €	2.719 €	4.849 €	44.322 €
D01AE Drugi antimikotiki za lokalno zdravljenje	17.715	1.695	990	20.400	2.750 €	395 €	186 €	3.331 €
D01B Antimikotiki za sistemsko zdravljenje	1.130	28	24	1.182	1.139 €	15 €	13 €	1.166 €
D01BA Antimikotiki za sistemsko zdravljenje	1.130	28	24	1.182	1.139 €	15 €	13 €	1.166 €
D02 ZDRAVILA ZA MEHČANJE IN VAROVANJE KOŽE	8.450	0	5.900	14.350	778 €	€	496 €	1.273 €
D02A Zdravila za mehčanje in varovanje kože	8.450	0	5.900	14.350	778 €	€	496 €	1.273 €
D02AE Zdravila s sečnino	2.000	0	4.400	6.400	165 €	€	347 €	512 €
D02AX Druga zdravila za mehčanje in varovanje kože	6.450	0	1.500	7.950	613 €	€	149 €	762 €
D03 ZDRAVILA ZA OSKRBO RAN IN RAZJED	374.480	19.590	620.050	1.014.120	62.280 €	3.675 €	29.333 €	95.287 €
D03A Zdravila za oskrbo brazgotin	374.480	19.590	620.050	1.014.120	62.280 €	3.675 €	29.333 €	95.287 €
D03AX Druga zdravila za oskrbo brazgotin	374.480	19.590	620.050	1.014.120	62.280 €	3.675 €	29.333 €	95.287 €
D04 ANTIPRURITIKI Z ANTIHISTAMINIKI, ANESTETIKI ITD.	29.670	2.700	10.160	42.530	7.677 €	765 €	2.548 €	10.990 €
D04A Antipruritiki z antihistaminiki, anestetiki itd.	29.670	2.700	10.160	42.530	7.677 €	765 €	2.548 €	10.990 €
D04AA Antihistaminiki za lokalno zdravljenje	29.670	2.700	10.160	42.530	7.677 €	765 €	2.548 €	10.990 €

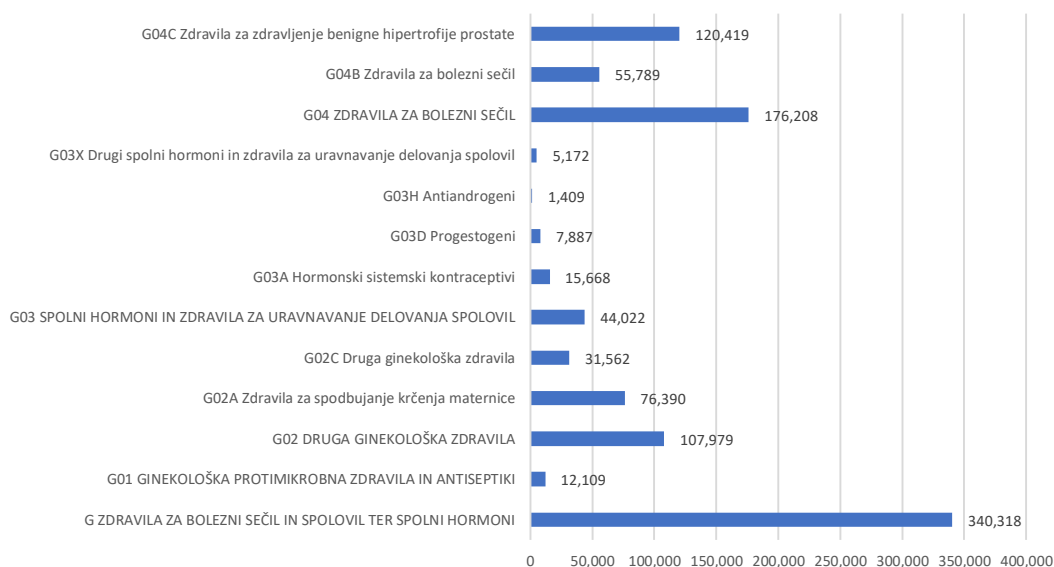
ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHOTRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHOTRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
D05 ANTIPSORIATIKI	4.826	1.041	283	6.150	2.413 €	506 €	193 €	3.113 €
D05A Antipsoriatiki za lokalno zdravljenje	1.950	1.020	240	3.210	1.269 €	458 €	96 €	1.823 €
D05AD Psoraleni za lokalno zdravljenje	0	0	0	0	467 €	€	€	467 €
D05AX Drugi antipsoriatiki za lokalno zdravljenje	1.950	1.020	240	3.210	802 €	458 €	96 €	1.356 €
D05B Antipsoriatiki za sistemsko zdravljenje	2.876	21	43	2.940	1.144 €	48 €	97 €	1.290 €
D05BA Psoraleni za sistemsko zdravljenje	2.760	0	0	2.760	902 €	€	€	902 €
D05BB Retinoidi za zdravljenje psoriaze	116	21	43	180	242 €	48 €	97 €	388 €
D06 ANTIBIOTIKI IN KEMOTERAPEVTIKI ZA UPORABO V DERMATOLOGIJI	142.348	4.312	7.430	154.090	68.069 €	1.877 €	3.413 €	73.359 €
D06A Antibiotiki za lokalno zdravljenje	96.055	1.830	5.175	103.060	56.999 €	946 €	2.408 €	60.353 €
D06AX Drugi antibiotiki za lokalno zdravljenje	96.055	1.830	5.175	103.060	56.999 €	946 €	2.408 €	60.353 €
D06B Kemoterapevtiki za lokalno zdravljenje	46.293	2.482	2.255	51.030	11.070 €	931 €	1.005 €	13.006 €
D06BA Sulfonamidi	41.713	2.000	1.650	45.363	6.674 €	325 €	261 €	7.261 €
D06BB Protivirusna zdravila	3.355	282	555	4.192	4.100 €	555 €	731 €	5.385 €
D06BX Drugi kemoterapevtiki	1.225	200	50	1.475	297 €	50 €	13 €	360 €
D07 KORTIKOSTEROIDI - DERMATIKI	283.338	13.170	26.057	322.565	29.308 €	1.563 €	2.419 €	33.290 €
D07A Kortikosteroidi, enokomponentna zdravila	157.880	7.955	20.245	186.080	14.579 €	1.052 €	1.675 €	17.305 €
D07AB Kortikosteroidi z zmernim učinkom (skupina II)	19.390	820	1.240	21.450	2.753 €	162 €	224 €	3.140 €
D07AC Kortikosteroidi z močnim učinkom (skupina III)	138.490	7.135	19.005	164.630	11.826 €	890 €	1.450 €	14.166 €
D07C Kortikosteroidi v kombinaciji z antibiotiki	107.778	1.485	4.682	113.944	13.666 €	266 €	672 €	14.604 €
D07CC Kortikosteroidi z močnim učinkom v kombinaciji z antibiotiki	107.778	1.485	4.682	113.944	13.666 €	266 €	672 €	14.604 €
D07X Kortikosteroidi, druge kombinacije	17.680	3.730	1.130	22.540	1.063 €	245 €	72 €	1.380 €
D07XC Kortikosteroidi z močnim učinkom, druge kombinacije	17.680	3.730	1.130	22.540	1.063 €	245 €	72 €	1.380 €
D08 ANTISEPTIKI IN DEZINFICIENSI	0	0	0	0	168.540 €	93 €	22.574 €	191.207 €
D08A Antiseptiki in dezinficiens	0	0	0	0	168.540 €	93 €	22.574 €	191.207 €
D08AC Bigvanidi in amidini	0	0	0	0	46.694 €	€	8.865 €	55.559 €
D08AG Jodova zdravila	0	0	0	0	12.223 €	39 €	456 €	12.719 €
D08AJ Spojine s kvaterno amonijevo skupino	0	0	0	0	109.623 €	54 €	13.253 €	122.929 €
D09 ZDRAVILNE OBVEZE	0	245	0	245	€	16 €	€	16 €
D09A Zdravilne obveze	0	245	0	245	€	16 €	€	16 €
D09AB Cinkovi povoji	0	245	0	245	€	16 €	€	16 €

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHOTRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHOTRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
D10 ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE AKEN	8.020	600	270	8.890	1.466 €	249 €	59 €	1.774 €
D10A Zdravila za lokalno zdravljenje aken	7.800	600	270	8.670	1.287 €	249 €	59 €	1.595 €
D10AD Retinoidi za lokalno zdravljenje aken	30	0	0	30	6 €	€	€	6 €
D10AF Protimikrobne učinkovine za zdravljenje aken	5.550	390	180	6.120	895 €	208 €	43 €	1.146 €
D10AX Druga zdravila za lokalno zdravljenje aken	2.220	210	90	2.520	386 €	41 €	16 €	443 €
D10B Zdravila za sistemsko zdravljenje aken	220	0	0	220	180 €	€	€	180 €
D10BA Retinoidi za zdravljenje aken	220	0	0	220	180 €	€	€	180 €
D11 DRUGA ZDRAVILA ZA BOLEZNI KOŽE IN PODKOŽNEGA TKIVA	6.240	150	210	6.600	6.147 €	157 €	228 €	6.532 €
D11A Druga zdravila za bolezni kože in podkožnega tkiva	6.240	150	210	6.600	6.147 €	157 €	228 €	6.532 €
D11AH Učinkovine za zdravljenje dermatitisa, razen kortikosteroidov	6.240	150	210	6.600	6.147 €	157 €	228 €	6.532 €

Zdravila za bolezni sečil in spolovil ter spolni hormoni - ATC G

Za zdravila za bolezni sečil in spolovil ter spolnih hormonov (ATC skupina G) je bilo predpisanih 340.318 DDD v skupni vrednosti 849.655 EUR, od tega je bilo porabljeno v splošnih bolnišnicah 767.581 EUR, v specialnih bolnišnicah 74.678 EUR in v psihiatričnih bolnišnicah 7.396 EUR (tabela 9).

Največ je bilo predpisanih zdravil za bolezni sečil (G04) (176.208 DDD), največ zdravila za zdravljenje benigne hipertrofije prostate (G04C) (120.419 DDD). Sledijo druga ginekološka zdravila (G02) (107.979 DDD), največ zdravila za spodbujanje krčenja maternice (G02A) (68.462 DDD) in spolni hormoni in zdravila za uravnavanje delovanja spolovil (G03) (44.022 DDD) (slika 14).



Slika 14: Število DDD porabljenih zdravil po podskupinah zdravil za bolezni sečil in spolovil ter spolnih hormonov (ATC G)

Tabela 9: Skupna poraba zdravil v DDD in vrednosti v EUR po posameznih sklopih bolnišnic in po podskupini zdravil za bolezni sečil in spolovil ter spolnih hormonov (ATC G)

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_ SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
G ZDRAVILA ZA BOLEZNI SEČIL IN SPOLOVIL TER SPOLNI HORMONI	289.196	13.991	37.131	340.318	767.581 €	7.396 €	74.678 €	849.655 €
G01 GINEKOLOŠKA PROTIMIKROBNA ZDRAVILA IN ANTISEPTIKI	10.521	269	1.319	12.109	10.035 €	269 €	1.114 €	11.418 €
G01A Protimikrobna zdravila in antiseptiki brez kombinacij s kortikosteroidi	10.521	269	1.319	12.109	10.035 €	269 €	1.114 €	11.418 €
G01AA Antibiotiki	1.664	32	632	2.328	1.399 €	24 €	509 €	1.932 €
G01AC Derivati kinolina	150	6	18	174	347 €	15 €	48 €	410 €
G01AD Organske kisline	238	0	7	245	190 €	€	6 €	195 €
G01AF Derivati imidazola	7.321	231	410	7.962	7.553 €	230 €	427 €	8.210 €
G01AX Druge protimikrobne učinkovine in antiseptiki	1.148	0	252	1.400	545 €	€	125 €	671 €
G02 DRUGA GINEKOLOŠKA ZDRAVILA	99.655	358	7.966	107.979	471.182 €	69 €	38.541 €	509.792 €
G02A Zdravila za spodbujanje krčenja maternice	68.462	0	7.928	76.390	311.343 €	€	38.239 €	349.582 €
G02AB Alkaloidi ergot	11.647	0	2.110	13.757	9.838 €	€	1.737 €	11.575 €
G02AD Prostaglandini	56.815	0	5.818	62.633	301.505 €	€	36.503 €	338.008 €
G02B Lokalni kontraceptivi	0	28	0	28	€	7 €	€	7 €
G02BB Intravaginalni kontraceptivi	0	28	0	28	€	7 €	€	7 €
G02C Druga ginekološka zdravila	31.193	330	39	31.562	159.839 €	63 €	301 €	160.203 €
G02CB Zaviralci prolaktina	31.130	330	38	31.498	131.870 €	63 €	48 €	131.981 €
G02CX Druga ginekološka zdravila	63	0	1	64	27.969 €	€	253 €	28.221 €
G03 SPOLNI HORMONI IN ZDRAVILA ZA URAVNAVANJE DELOVANJA SPOLOVIL	38.136	1.869	4.017	44.022	204.749 €	588 €	24.240 €	229.578 €
G03A Hormonski sistemski kontraceptivi	14.714	926	28	15.668	2.364 €	178 €	3 €	2.545 €
G03AA Progesterogeni in estrogeni, enofazna zdravila	1.484	812	28	2.324	150 €	128 €	3 €	281 €
G03AC Progesterogeni	13.230	112	0	13.342	2.214 €	23 €	€	2.236 €
G03AD Urgentni kontraceptivi	0	2	0	2	€	27 €	€	27 €
G03B Androgeni	7.938	111	1.812	9.862	13.138 €	177 €	2.940 €	16.256 €
G03BA Derivati 3-oksoandrost-4-ena	7.938	111	1.812	9.862	13.138 €	177 €	2.940 €	16.256 €
G03C Estrogeni	907	57	672	1.636	345 €	38 €	258 €	642 €
G03CA Naravni in polsintezni estrogeni, enokomponentna zdravila	879	29	672	1.580	334 €	27 €	258 €	620 €
G03CX Drugi estrogeni	28	28	0	56	10 €	11 €	€	22 €
G03D Progesterogeni	7.697	0	190	7.887	2.706 €	€	64 €	2.769 €
G03DA Derivati pregnena	2.457	0	40	2.497	1.545 €	€	27 €	1.571 €
G03DB Derivati pregnadiena	2.100	0	90	2.190	602 €	€	26 €	629 €
G03DC Derivati estrena	3.140	0	60	3.200	559 €	€	11 €	569 €
G03F Progesterogeni v kombinaciji z estrogeni	28	616	0	644	5 €	119 €	€	124 €
G03FA Progesterogeni in estrogeni, kombinacije	0	308	0	308	€	57 €	€	57 €
G03FB Progesterogeni in estrogeni, dvo- ali trifazna zdravila	28	308	0	336	5 €	62 €	€	67 €
G03G Gonadotropni hormoni in drugi spodbujevalci ovulacije	1.540	0	205	1.745	94.822 €	€	11.101 €	105.923 €
G03GA Gonadotropni hormoni	1.540	0	205	1.745	94.822 €	€	11.101 €	105.923 €

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
G03H Antiandrogeni	1.100	159	150	1.409	777 €	75 €	124 €	976 €
G03HA Antiandrogeni, enokomponentna zdravila	1.100	75	150	1.325	777 €	67 €	124 €	968 €
G03HB Antiandrogeni in estrogeni	0	84	0	84	€	8 €	€	8 €
G03X Drugi spolni hormoni in zdravila za uravnavanje delovanja spolovil	4.212	0	960	5.172	90.593 €	€	9.750 €	100.343 €
G03XA Antigonadotropini in sorodne učinkovine	200	0	467	667	326 €	€	843 €	1.169 €
G03XB Modulatorji progesteronskega receptorja	3.900	0	381	4.281	90.213 €	€	8.855 €	99.068 €
G03XC Selektivni modulatorji estrogenskega receptorja	112	0	112	224	54 €	€	52 €	106 €
G04 ZDRAVILA ZA BOLEZNI SEČIL	140.884	11.495	23.829	176.208	81.615 €	6.469 €	10.783 €	98.868 €
G04B Zdravila za bolezn sečil	45.412	3.787	6.590	55.789	56.797 €	4.043 €	6.832 €	67.672 €
G04BC Topila za konkremente	0	0	0	0	1.046 €	€	€	1.046 €
G04BD Zdravila za zdravljenje povečane pogostnosti uriniranja in inkontinence	44.286	3.787	6.454	54.527	54.198 €	4.043 €	6.475 €	64.716 €
G04BE Zdravila za zdravljenje erektilne disfunkcije	970	0	136	1.106	641 €	€	358 €	999 €
G04BX Drugi urologiki	156	0	0	156	912 €	€	€	912 €
G04C Zdravila za zdravljenje benigne hipertrofije prostate	95.472	7.708	17.239	120.419	24.818 €	2.426 €	3.951 €	31.195 €
G04CA Antagonisti adrenergičnih receptorjev alfa	69.570	5.582	11.918	87.070	19.702 €	1.958 €	2.918 €	24.578 €
G04CB Zaviralci testosteron-5-alfa reduktaze	25.902	2.126	5.321	33.349	5.117 €	468 €	1.033 €	6.617 €

Hormonska zdravila za sistemsko zdravljenje - razen spolnih hormonov in insulinov (ATC skupina H)

Za hormonska zdravila za sistemsko zdravljenje - razen spolnih hormonov in insulinov (ATC skupina H) je bilo predpisanih 2.434.685 DDD v skupni vrednosti 2.996.720 EUR, od tega je bilo porabljen v splošnih bolnišnicah 2.658.268 EUR, v specialnih bolnišnicah 334.862 EUR in v psihiatričnih bolnišnicah 3.590 EUR

Največ predpisanih zdravil je bilo kortikosteroidov za sistemsko zdravljenje (H02), vsa so bila kortikosteroidi za sistemsko zdravljenje, enokomponentna zdravila (H02A), 2.202.972 DDD v vrednosti 938.294 EUR (tabela 10).

Tabela 10: Skupna poraba zdravil v DDD in vrednosti v EUR po posameznih sklopih bolnišnic in po podskupini hormonskih zdravil za sistemsko zdravljenje - razen spolnih hormonov in insulinov (ATC H)

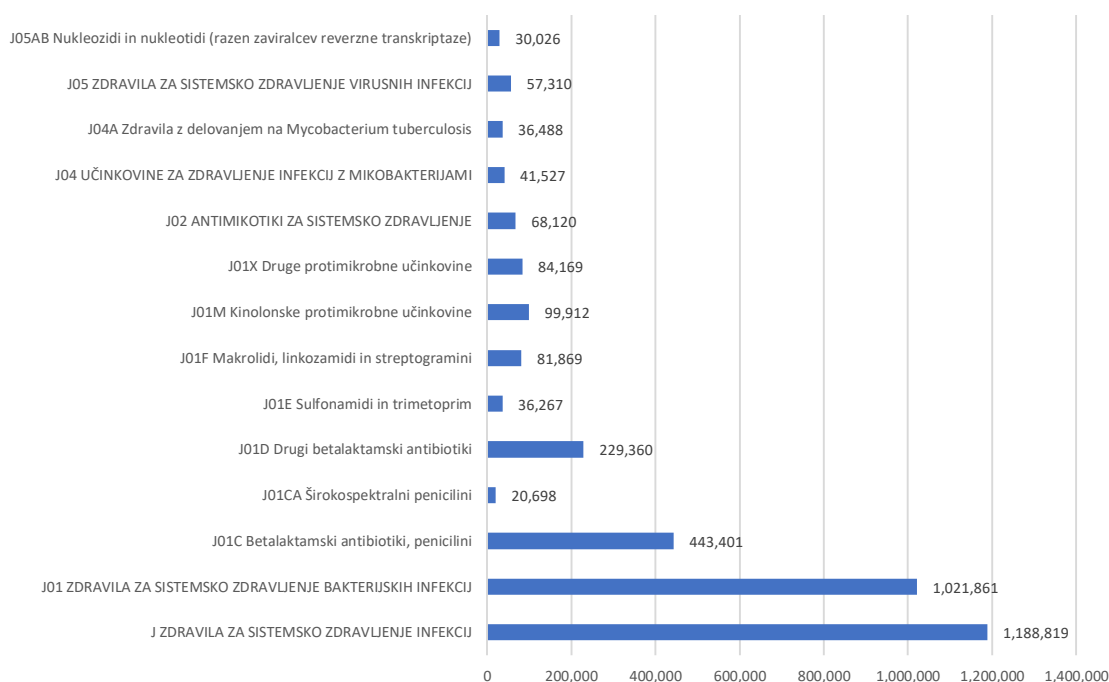
ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
H HORMONSKA ZDRAVILA ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE - RAZEN SPOLNIH HORMONOV IN INSULINOV	1.894.891	15.176	524.618	2.434.685	2.658.268 €	3.590 €	334.862 €	2.996.720 €
H01 HIPOFIZNI IN HIPOTALAMIČNI HORMONI TER SORODNE UČINKOVINE	51.687	65	5.840	57.593	1.168.880 €	156 €	112.410 €	1.281.446 €
H01A Hormoni prednjega režnja hipofize in sorodne učinkovine	932	0	227	1.159	13.034 €	€	3.195 €	16.229 €
H01AA Adrenokortikotropni hormoni	917	0	227	1.144	12.830 €	€	3.195 €	16.026 €
H01AC Somatropin in njegov agonisti	15	0	0	15	203 €	€	€	203 €
H01B Hormoni zadnjega režnja hipofize	40.649	65	4.170	44.884	391.182 €	156 €	49.205 €	440.543 €
H01BA Vazopresin in sorodne učinkovine	9.101	65	860	10.026	351.500 €	156 €	43.158 €	394.814 €
H01BB Oksitocin in analogi	31.549	0	3.310	34.859	39.682 €	€	6.047 €	45.729 €
H01C Hipotalamični hormoni	10.106	0	1.443	11.549	764.665 €	€	60.009 €	824.674 €
H01CB Somatostatin in analogi	3.060	0	354	3.414	512.081 €	€	25.637 €	537.717 €
H01CC Antagonisti gonadotropin sproščajočih hormonov	7.046	0	1.089	8.135	252.584 €	€	34.373 €	286.957 €
H02 KORTIKOSTEROIDI ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE	1.708.444	5.760	488.767	2.202.972	729.336 €	1.933 €	207.025 €	938.294 €
H02A Kortikosteroidi za sistemsko zdravljenje, enokomponentna zdravila	1.708.444	5.760	488.767	2.202.972	729.336 €	1.933 €	207.025 €	938.294 €
H02AA Mineralokortikoidi	71.842	100	600	72.542	14.293 €	23 €	129 €	14.446 €
H02AB Glukokortikoidi	1.636.602	5.660	488.167	2.130.430	715.043 €	1.910 €	206.896 €	923.849 €
H03 ZDRAVILA ZA BOLEZNI ŠČITNICE	75.408	9.328	29.347	114.083	31.018 €	1.100 €	6.411 €	38.529 €
H03A Zdravila za zdravljenje hipotiroze	68.520	8.608	28.483	105.611	24.320 €	958 €	6.054 €	31.332 €
H03AA Ščitnični hormoni	68.520	8.608	28.483	105.611	24.320 €	958 €	6.054 €	31.332 €
H03B Zdravila za zdravljenje hipertiroze (tirostatiki)	6.888	720	864	8.472	6.698 €	142 €	357 €	7.197 €
H03BA Tiouracili	40	0	0	40	36 €	€	€	36 €
H03BB Derivati imidazola z žveplom	6.848	720	864	8.432	1.569 €	99 €	112 €	1.780 €

ATC	SPOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
H03BC Perklorati	0	0	0	0	5.093 €	43 €	245 €	5.381 €
H04 HORMONI TREBUŠNE SLINAVKE	1.764	23	447	2.234	27.759 €	400 €	7.073 €	35.232 €
H04A Glikogenolizni hormoni	1.764	23	447	2.234	27.759 €	400 €	7.073 €	35.232 €
H04AA Glikogenolizni hormoni	1.764	23	447	2.234	27.759 €	400 €	7.073 €	35.232 €
H05 ZDRAVILA ZA URAVNAVANJE HOMEOSTAZE KALCIJA	57.587	0	216	57.803	701.275 €	€	1.943 €	703.218 €
H05A Obščitnični hormoni in analogi	0	0	30	30	€	€	131 €	131 €
H05AA Obščitnični hormoni in analogi	0	0	30	30	€	€	131 €	131 €
H05B Paratiroideo zavirajoče učinkovine	57.587	0	186	57.773	701.275 €	€	1.812 €	703.087 €
H05BA Zdravila s kalcitoninom	280	0	10	290	13.007 €	€	174 €	13.182 €
H05BX Druge paratiroideo zavirajoče učinkovine	57.307	0	176	57.483	688.268 €	€	1.638 €	689.906 €

Zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij (ATC skupina J)

Za zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij (ATC skupina J) je bilo predpisanih 1.188.819 DDD v skupni vrednosti 20.411.333 EUR, od tega je bilo porabljen v splošnih bolnišnicah 18.711.492 EUR, v specialnih bolnišnicah 1.657.510 EUR in v psihiatričnih bolnišnicah 42.331 EUR (tabela 11).

Največ je bilo predpisanih zdravil za sistemsko zdravljenje bakterijskih infekcij (J01) (892.337 DDD) v vrednosti 1.021.861 EUR, od tega je bilo betalaktamskih antibiotikov, penicilinov (J01C) (392.834 DDD), in sicer drugih betalaktamskih antibiotikov, penicilinov (J01D) 229.360 DDD, kinolonskih protimikrobnih učinkovin (J01M) 99.912 DDD in makrolidov, linkozamidov in streptograminov (J01F) 81.869 DDD (slika 15).



Slika 15: Skupna poraba zdravil v DDD po podskupinah zdravil za sistemsko zdravljenje infekcij (ATC J)

Tabela 11: Skupna poraba zdravil v DDD in vrednosti v EUR po posameznih sklopih bolnišnic in po podskupinah zdravil za sistemsko zdravljenje infekcij (ATC J)

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
J ZDRAVILA ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE INFEKCIJ	1.029.516	17.286	142.018	1.188.819	18.711.492 €	42.331 €	1.657.510 €	20.411.333 €
J01 ZDRAVILA ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE BAKTERIJSKIH INFEKCIJ	892.337	16.605	112.919	1.021.861	9.716.955 €	34.827 €	1.202.309 €	10.954.091 €
J01A Tetraciklini	6.552	160	2.948	9.659	19.715 €	36 €	5.368 €	25.119 €
J01AA Tetraciklini	6.552	160	2.948	9.659	19.715 €	36 €	5.368 €	25.119 €
J01C Betalaktamski antibiotiki, penicilini	392.834	8.310	42.257	443.401	4.020.024 €	21.498 €	591.479 €	4.633.000 €
J01CA Širokospektralni penicilini	18.355	419	1.924	20.698	59.279 €	226 €	3.889 €	63.393 €
J01CE Penicilini, občutljivi na laktamaze beta	28.456	562	1.920	30.939	97.342 €	923 €	4.692 €	102.957 €

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHOTRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHOTRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
J01CF Antistafilokokni penicilini (proti laktamazam beta odporni penicilini)	110.426	178	3.776	114.380	785.773 €	1.075 €	22.424 €	809.271 €
J01CR Kombinacije penicilinov z zaviralci laktamaz beta	235.597	7.150	34.637	277.384	3.077.630 €	19.274 €	560.475 €	3.657.379 €
J01D Drugi betalaktamski antibiotiki	198.908	1.555	28.897	229.360	3.261.169 €	2.729 €	297.843 €	3.561.741 €
J01DB Cefalosporini prve generacije	46.031	0	10.940	56.971	111.048 €	€	35.418 €	146.466 €
J01DC Cefalosporini druge generacije	46.010	1.387	8.848	56.245	186.273 €	1.024 €	15.080 €	202.377 €
J01DD Cefalosporini tretje generacije	50.775	145	3.919	54.839	729.471 €	673 €	70.837 €	800.981 €
J01DE Cefalosporini četrte generacije	11.482	0	830	12.312	352.583 €	€	25.310 €	377.893 €
J01DF Monobaktami	608	0	0	608	95.895 €	€	€	95.895 €
J01DH Karbapenemski antibiotiki	42.884	24	4.364	47.271	1.525.026 €	1.032 €	152.008 €	1.678.066 €
J01DI Drugi cefalosporini in penemi	1.118	0	-3	1.115	260.873 €	€	-809 €	260.064 €
J01E Sulfonamidi in trimetoprim	28.654	1.595	6.018	36.267	69.049 €	1.462 €	23.240 €	93.751 €
J01EC Srednje dolgo delujoči sulfonamidi	3.813	0	0	3.813	2.658 €	€	€	2.658 €
J01EE Kombinacije sulfonamidov in trimetoprima ter njegovih derivatov	24.841	1.595	6.018	32.454	66.390 €	1.462 €	23.240 €	91.092 €
J01F Makrolidi, linkozamidi in streptogramini	71.595	1.211	9.064	81.869	457.235 €	1.226 €	50.209 €	508.670 €
J01FA Makrolidni antibiotiki	55.405	1.031	7.408	63.844	257.086 €	814 €	36.351 €	294.250 €
J01FF Piranozidni antibiotiki (linkozamidi)	16.190	180	1.656	18.025	200.149 €	412 €	13.858 €	214.419 €
J01G Aminoglikozidni antibiotiki	35.325	17	1.882	37.224	179.206 €	74 €	11.190 €	190.470 €
J01GB Drugi aminoglikozidni antibiotiki	35.325	17	1.882	37.224	179.206 €	74 €	11.190 €	190.470 €
J01M Kinolonske protimikrobne učinkovine	83.750	1.862	14.300	99.912	695.632 €	2.878 €	82.875 €	781.385 €
J01MA Fluorokinoloni	83.750	1.862	14.300	99.912	695.632 €	2.878 €	82.875 €	781.385 €
J01X Druge protimikrobne učinkovine	74.721	1.895	7.553	84.169	1.014.926 €	4.924 €	140.104 €	1.159.954 €
J01XA Glikopeptidni antibiotiki	25.899	5	3.999	29.903	655.006 €	121 €	100.301 €	755.428 €
J01XB Polimiksini	897	0	49	947	30.929 €	€	1.709 €	32.638 €
J01XD Derivati imidazola	33.368	4	1.050	34.422	97.366 €	33 €	2.570 €	99.969 €
J01XE Derivati nitrofurana	5.771	1.830	1.566	9.166	13.302 €	3.181 €	3.780 €	20.263 €
J01XX Druge protimikrobne učinkovine	8.786	56	890	9.731	218.324 €	1.589 €	31.744 €	251.657 €
J02 ANTIMIKOTIKI ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE	61.296	58	6.765	68.120	2.906.510 €	1.068 €	330.414 €	3.237.993 €
J02A Antimikotiki za sistemsko zdravljenje	61.296	58	6.765	68.120	2.906.510 €	1.068 €	330.414 €	3.237.993 €
J02AA Antibiotiki	24.304	0	171	24.476	1.311.476 €	€	19.006 €	1.330.482 €
J02AB Derivati imidazola	720	0	0	720	7.180 €	€	€	7.180 €
J02AC Derivati triazola	26.448	58	5.157	31.663	584.624 €	1.068 €	59.577 €	645.269 €
J02AX Drugi antimikotiki za sistemsko zdravljenje	9.824	0	1.437	11.261	1.003.229 €	€	251.832 €	1.255.061 €
J04 UČINKOVINE ZA ZDRAVLJENJE INFEKCIJ Z MIKOBakterijAMI	23.113	6	18.409	41.527	41.268 €	10 €	25.587 €	66.865 €
J04A Zdravila z delovanjem na Mycobacterium tuberculosis	19.338	6	17.145	36.488	38.940 €	10 €	24.138 €	63.088 €
J04AB Antibiotiki	15.689	6	10.482	26.177	35.332 €	10 €	15.331 €	50.674 €
J04AC Hidrazidi	564	0	618	1.182	506 €	€	573 €	1.079 €
J04AK Druga zdravila z delovanjem na Mycobacterium tuberculosis	2.167	0	3.844	6.011	2.355 €	€	6.374 €	8.729 €
J04AM Kombinacije zdravil z delovanjem na Mycobacterium tuberculosis	918	0	2.201	3.119	747 €	€	1.860 €	2.607 €

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
J04B Zdravila z delovanjem na Mycobacterium leprae	3.775	0	1.264	5.039	2.328 €	€	1.449 €	3.777 €
J04BA Zdravila z delovanjem na Mycobacterium leprae	3.775	0	1.264	5.039	2.328 €	€	1.449 €	3.777 €
J05 ZDRAVILA ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE VIRUSNIH INFEKCIJ	52.769	616	3.924	57.310	5.137.021 €	3.696 €	64.502 €	5.205.218 €
J05A Zdravila z direktnim delovanjem na viruse	52.769	616	3.924	57.310	5.137.021 €	3.696 €	64.502 €	5.205.218 €
J05AB Nukleozidi in nukleotidi (razen zaviralcev reverzne transkriptaze)	28.242	87	1.697	30.026	5.026.830 €	1.810 €	59.688 €	5.088.328 €
J05AD Derivati fosfonske kisline	38	0	0	38	10.523 €	€	€	10.523 €
J05AF Nukleotidni in nukleozidni zaviralci reverzne transkriptaze	2.100	178	1.326	3.604	6.509 €	607 €	1.208 €	8.324 €
J05AH Zaviralci neviraminidaz	19.126	352	852	20.330	32.813 €	1.278 €	2.837 €	36.929 €
J05AP Zdravila za zdravljenje infekcij z virusom hepatitisa C	134	0	34	168	277 €	€	69 €	347 €
J05AR Zdravila za zdravljenje infekcij s HIV, kombinacije	2.730	0	0	2.730	30.369 €	€	€	30.369 €
J05AX Druga zdravila za sistemsko zdravljenje virusnih infekcij	400	0	15	415	29.699 €	€	700 €	30.399 €
J06 IMUNSKI SERUMI IN IMUNOGLOBULINI	0	0	0	0	796.355 €	€	16.757 €	813.112 €
J06A Imunski serumi	0	0	0	0	49.281 €	€	€	49.281 €
J06AA Imunski serumi	0	0	0	0	49.281 €	€	€	49.281 €
J06B Imunoglobulini	0	0	0	0	747.075 €	€	16.757 €	763.831 €
J06BA Imunoglobulini humanega izvora	0	0	0	0	286.228 €	€	15.230 €	301.458 €
J06BB Specifični imunoglobulini	0	0	0	0	460.846 €	€	1.527 €	462.373 €
J07 CEPIVA	0	0	0	0	113.383 €	2.730 €	17.941 €	134.054 €
J07A Bakterijska cepiva	0	0	0	0	23.628 €	19 €	309 €	23.956 €
J07AG Cepiva proti hemofilusu influence tipa B	0	0	0	0	€	€	€	€
J07AH Cepiva proti meningokokom	0	0	0	0	519 €	€	32 €	551 €
J07AJ Cepiva proti oslovskemu kašlju	0	0	0	0	1.497 €	€	17 €	1.514 €
J07AL Cepiva proti pnevmokoknim infekcijam	0	0	0	0	966 €	19 €	232 €	1.217 €
J07AM Cepiva proti tetanusu	0	0	0	0	18.235 €	€	28 €	18.263 €
J07AN Cepiva proti tuberkulozi	0	0	0	0	2.412 €	€	€	2.412 €
J07B Virusna cepiva	0	0	0	0	89.122 €	2.711 €	17.632 €	109.465 €
J07BA Cepiva proti virusom encefalitisa	0	0	0	0	8.044 €	1.421 €	10.227 €	19.692 €
J07BB Cepiva proti gripi	0	0	0	0	50.752 €	975 €	6.308 €	58.035 €
J07BC Cepiva proti virusom hepatitisa	0	0	0	0	21.212 €	316 €	547 €	22.074 €
J07BD Cepiva proti ošpicam	0	0	0	0	950 €	€	296 €	1.246 €
J07BF Cepiva proti otroški paralizi	0	0	0	0	53 €	€	€	53 €
J07BK Cepiva proti noricam	0	0	0	0	71 €	€	35 €	106 €
J07BM Cepiva proti virusom papiloma	0	0	0	0	8.041 €	€	219 €	8.260 €
J07BX Druga virusna cepiva	0	0	0	0	€	€	€	€
J07C Kombinacije bakterijskih in virusnih cepiv	0	0	0	0	633 €	€	€	633 €
J07CA Kombinacije bakterijskih in virusnih cepiv	0	0	0	0	633 €	€	€	633 €

Zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji (ATC skupina L)

Za zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji (ATC skupina L) je bilo predpisanih 748.651 DDD v skupni vrednosti 8.174.239 EUR, od tega je bilo porabljen v specialnih bolnišnicah 4.173.905 EUR in v splošnih bolnišnicah 3.994.168 EUR.

Največ predpisanih zdravil ATC skupine L je bilo zdravil z delovanjem na novotvorbe (citostatiki) (L01) (657.272 DDD) v vrednosti 6.816.938 EUR. Sledijo zdravila za endokrino zdravljenje (L02) (45.523 DDD) in za zdravila za zaviranje imunske odzivnosti (L04) (32.687 DDD) (tabela 12).

Tabela 12: Skupna poraba zdravil v DDD in vrednosti v EUR po posameznih sklopih bolnišnic in po podskupini zdravil z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji (ATC L)

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_ SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
L ZDRAVILA Z DELOVANJEM NA NOVOTVORBE IN IMUNOMODULATORJI	305.388	4.226	439.036	748.651	3.994.168 €	6.166 €	4.173.905 €	8.174.239 €
L01 ZDRAVILA Z DELOVANJEM NA NOVOTVORBE (CITOSTATIKI)	236.874	65	420.334	657.272	2.865.416 €	645 €	3.950.877 €	6.816.938 €
L01A Alkilirajoči citostatiki	176.606	0	391.061	567.667	535.151 €	€	296.903 €	832.054 €
L01AA Analogi dušikovih iperitov	171.665	0	390.638	562.303	193.831 €	€	78.244 €	272.076 €
L01AB Alkilsulfonati	4.920	0	0	4.920	101.667 €	€	€	101.667 €
L01AC Etilenimini	0	0	0	0	130.285 €	€	€	130.285 €
L01AD Derivati nitrozosečnine	0	0	0	0	108.458 €	€	181.767 €	290.226 €
L01AX Drugi alkilirajoči citostatiki	21	0	423	444	909 €	€	36.892 €	37.801 €
L01B Zaviralci celične presnove (antimetaboliti)	53.169	10	28.048	81.227	572.396 €	22 €	441.114 €	1.013.531 €
L01BA Analogi folne kisline	48.478	10	25.460	73.948	63.724 €	22 €	30.199 €	93.944 €
L01BB Analogi purinskih baz	4.649	0	2.529	7.178	144.969 €	€	11.862 €	156.830 €
L01BC Analogi pirimidinskih baz	42	0	59	101	363.703 €	€	399.053 €	762.756 €
L01C Rastlinski alkaloidi in druge naravne učinkovine (zaviralci mitoze)	0	0	0	0	702.075 €	€	1.373.445 €	2.075.520 €
L01CA Alkaloidi rožnatega zimzelena (vinka alkaloidi) in analogi	0	0	0	0	47.694 €	€	108.936 €	156.630 €
L01CB Derivati podofilotoksina	0	0	0	0	45.204 €	€	95.389 €	140.593 €
L01CD Taksani	0	0	0	0	609.176 €	€	1.169.121 €	1.778.297 €
L01D Citotoksični antibiotiki in sorodne učinkovine	0	0	0	0	135.445 €	10 €	333.341 €	468.797 €
L01DA Aktinomocinski antibiotiki	0	0	0	0	9.679 €	€	8.363 €	18.041 €
L01DB Antraciklinski antibiotiki in sorodne učinkovine	0	0	0	0	79.027 €	10 €	299.922 €	378.959 €
L01DC Drugi citotoksični antibiotiki	0	0	0	0	46.739 €	€	25.057 €	71.796 €
L01X Druga zdravila z delovanjem na novotvorbe (citostatiki)	7.099	55	1.224	8.378	920.350 €	613 €	1.506.074 €	2.427.036 €
L01XA Platinove spojine	0	0	0	0	404.838 €	€	863.193 €	1.268.031 €
L01XB Metilhidrazini	0	0	0	0	1.019 €	€	45.792 €	46.810 €
L01XC Monoklonska protitelesa	0	0	0	0	€	€	€	€
L01XE Zaviralci proteinskih kinaz	2.514	30	850	3.394	192.721 €	554 €	76.517 €	269.793 €
L01XX Druga zdravila z delovanjem na novotvorbe (citostatiki)	4.586	25	374	4.985	321.772 €	58 €	520.571 €	842.402 €

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHTRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHTRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
L02 ENDOKRINO ZDRAVLJENJE	33.270	2.569	9.685	45.523	81.591 €	3.838 €	42.295 €	127.724 €
L02A Hormoni in sorodne učinkovine	19.055	1.110	5.497	25.662	73.630 €	2.772 €	23.493 €	99.895 €
L02AB Progestogeni	7.170	1.110	870	9.150	16.560 €	2.772 €	2.031 €	21.362 €
L02AE Analogi gonadotropin sproščajočih hormonov	11.885	0	4.627	16.512	57.070 €	€	21.463 €	78.533 €
L02B Hormonski antagonisti in sorodne učinkovine	14.215	1.459	4.188	19.862	7.961 €	1.066 €	18.801 €	27.829 €
L02BA Antiestrogeni	1.005	255	514	1.774	296 €	81 €	155 €	533 €
L02BB Antiandrogeni	8.008	918	2.142	11.068	5.642 €	874 €	17.885 €	24.400 €
L02BG Zaviralci aromataze	5.202	286	1.532	7.020	2.023 €	111 €	761 €	2.896 €
L03 ZDRAVILA ZA SPODBUJANJE IMUNSKO ODZIVNOSTI	6.084	13	7.072	13.168	274.769 €	475 €	167.820 €	443.064 €
L03A Zdravila za spodbujanje imunske odzivnosti	6.084	13	7.072	13.168	274.769 €	475 €	167.820 €	443.064 €
L03AA Kolonije spodbujajoči faktorji	5.924	13	7.047	12.984	98.653 €	475 €	52.074 €	151.201 €
L03AB Interferoni	118	0	2	120	1.391 €	€	21 €	1.412 €
L03AX Druga zdravila za spodbujanje imunske odzivnosti	41	0	23	65	174.726 €	€	115.725 €	290.451 €
L04 ZDRAVILA ZA ZAVIRANJE IMUNSKO ODZIVNOSTI	29.161	1.579	1.946	32.687	772.392 €	1.208 €	12.914 €	786.514 €
L04A Zdravila za zaviranje imunske odzivnosti	29.161	1.579	1.946	32.687	772.392 €	1.208 €	12.914 €	786.514 €
L04AA Zdravila za selektivno zaviranje imunske odzivnosti	12.621	172	955	13.748	473.744 €	582 €	3.384 €	477.710 €
L04AB Zaviralci tumorje-nekrotizirajočega faktorja alfa (TNF-alfa)	41	0	90	131	635 €	€	1.473 €	2.108 €
L04AC Zaviralci interleukinov	304	0	0	304	173.537 €	€	€	173.537 €
L04AD Zaviralci kalcinevrina	11.188	46	-195	11.039	104.489 €	333 €	930 €	105.753 €
L04AX Druga zdravila za zaviranje imunske odzivnosti	5.008	1.361	1.097	7.466	19.987 €	293 €	7.126 €	27.406 €

Zdravila za boleznimi mišično-skeletnega sistema (ATC skupina M)

Za zdravila za boleznimi mišično-skeletnega sistema (ATC skupina M) je bilo predpisanih 1.172.165 DDD v skupni vrednosti 1.244.287 EUR, od tega je bilo porabljenih v splošnih bolnišnicah 941.553 EUR, v specialnih bolnišnicah 291.969 EUR in v psihiatričnih bolnišnicah 10.766 EUR.

Največ predpisanih zdravil je bilo zdravil s protivnetnim in protirevmatičnim učinkom (M01) (947.748 DDD) v vrednosti 613.270 EUR, največ nesteroidnih protivnetnih in protirevmatičnih zdravil (M01A) (943.653 DDD). Sledijo zdravila za lokalno zdravljenje mišičnih in sklepnih bolečin (M02) (118.903 DDD), vsa so protivnetna nesteroidna zdravila za lokalno zdravljenje (M02AA) (tabela 13).

Tabela 13: Skupna poraba zdravil v DDD in vrednosti v EUR po posameznih sklopih bolnišnic in po podskupini zdravil za boleznimi mišično-skeletnega sistema (ATC M)

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
M ZDRAVILA ZA BOLEZNI MIŠIČNO-SKELETNEGA SISTEMA	878.331	64.091	229.743	1.172.165	941.553 €	10.766 €	291.969 €	1.244.287 €
M01 ZDRAVILA S PROTIVNETNIM IN PROTIREVMATIČNIM UČINKOM	758.578	46.792	142.378	947.748	528.706 €	8.430 €	76.134 €	613.270 €
M01A Nesteroidna protivnetna in protirevmatična zdravila	754.483	46.792	142.378	943.653	522.098 €	8.430 €	76.134 €	606.662 €
M01AB Derivati očetne kisline in sorodne učinkovine	155.937	9.163	38.192	203.291	342.954 €	1.469 €	46.807 €	391.230 €
M01AC Oksikami	4.740	460	804	6.004	677 €	71 €	121 €	869 €
M01AE Derivati propionske kisline	572.318	36.512	97.452	706.282	174.129 €	6.749 €	28.105 €	208.984 €
M01AH Koksibi	21.488	658	5.930	28.076	4.338 €	141 €	1.101 €	5.579 €
M01C Specifične protirevmatične učinkovine	4.095	0	0	4.095	6.608 €	€	€	6.608 €
M01CC Penicilamin in sorodne učinkovine	4.095	0	0	4.095	6.608 €	€	€	6.608 €
M02 ZDRAVILA ZA LOKALNO ZDRAVLJENJE MIŠIČNIH IN SKLEPNIH BOLEČIN	61.300	13.960	43.643	118.903	4.419 €	1.197 €	3.811 €	9.427 €
M02A Zdravila za lokalno zdravljenje mišičnih in sklepnih bolečin	61.300	13.960	43.643	118.903	4.419 €	1.197 €	3.811 €	9.427 €
M02AA Protivnetna nesteroidna zdravila za lokalno zdravljenje	61.300	13.960	43.343	118.603	4.419 €	1.197 €	3.770 €	9.386 €
M02AX Druga zdravila za lokalno zdravljenje mišičnih in sklepnih bolečin	0	0	300	300	€	€	41 €	41 €
M03 MIŠIČNI RELAKSANTI	21.252	599	35.960	57.811	392.562 €	392 €	210.211 €	603.166 €
M03A Mišični relaksanti s perifernim delovanjem	0	0	0	0	362.468 €	€	19.623 €	382.091 €
M03AB Derivati holina	0	0	0	0	8.471 €	€	638 €	9.109 €
M03AC Druge kvaterne amonijeve spojine	0	0	0	0	352.875 €	€	18.985 €	371.860 €
M03AX Drugi periferno delujoči mišični relaksanti	0	0	0	0	1.123 €	€	€	1.123 €
M03B Mišični relaksanti s centralnim delovanjem	19.224	599	35.907	55.730	12.155 €	392 €	184.958 €	197.505 €
M03BC Etri, strukturno sorodni antihistaminikom	0	0	0	0	€	€	2.404 €	2.404 €
M03BX Druge centralno delujoče učinkovine	19.224	599	35.907	55.730	12.155 €	392 €	182.554 €	195.101 €
M03C Mišični relaksanti z direktnim delovanjem	2.028	0	53	2.081	17.939 €	€	5.630 €	23.569 €
M03CA Dantrolen in njegovi derivati	2.028	0	53	2.081	17.939 €	€	5.630 €	23.569 €

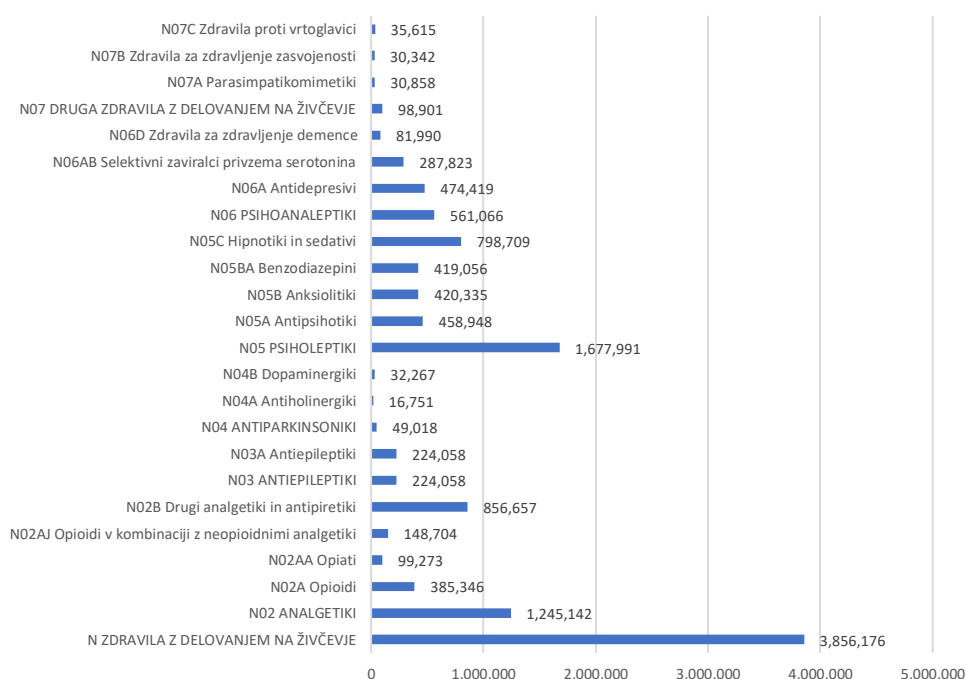
ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
M04 ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE PROTINA	26.832	1.180	5.356	33.369	8.853 €	273 €	1.236 €	10.361 €
M04A Zdravila za zdravljenje protina	26.832	1.180	5.356	33.369	8.853 €	273 €	1.236 €	10.361 €
M04AA Zdravila za zaviranje nastajanja sečne kisline	22.645	1.170	5.042	28.857	4.965 €	267 €	1.029 €	6.260 €
M04AB Zdravila za pospeševanje izločanja sečne kisline	50	0	0	50	194 €	€	€	194 €
M04AC Zdravila brez vpliva na metabolizem sečne kisline	4.137	10	315	4.462	3.694 €	6 €	207 €	3.907 €
M05 ZDRAVILA ZA BOLEZNI KOSTI	10.369	1.560	2.407	14.336	7.013 €	474 €	576 €	8.063 €
M05B Zdravila z učinkom na strukturo in mineralizacijo kosti	10.369	1.560	2.407	14.336	7.013 €	474 €	576 €	8.063 €
M05BA Difosfonati	5.749	720	1.063	7.532	5.625 €	137 €	141 €	5.903 €
M05BB Difosfonati, kombinacije	4.620	840	1.344	6.804	1.388 €	337 €	435 €	2.160 €
M09 DRUGA ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE MOTENJ MIŠIČNO- SKELETNEGA SISTEMA	0	0	0	0	€	€	€	€
M09A Druga zdravila za zdravljenje motenj mišično- skeletnega sistema	0	0	0	0	€	€	€	€
M09AX Druga zdravila za zdravljenje motenj mišično- skeletnega sistema	0	0	0	0	€	€	€	€

Zdravila z delovanjem na živčevje (ATC skupina N)

Za zdravila z delovanjem na živčevje (ATC skupina N) je bilo predpisanih 3.856.176 DDD v skupni vrednosti 7.028.832 EUR, od tega je bilo porabljeno v splošnih bolnišnicah 5.901.043 EUR, v specialnih bolnišnicah 739.899 EUR in v psihiatričnih bolnišnicah 387.891 EUR (tabela 14).

Največ je bilo predpisanih psiholeptikov (N05) (1.677.991 DDD), največ hipnotikov in sedativov (N05C) (798.709 DDD), antipsihotikov (N05A) (458.948 DDD) in anksiolitikov (N05B) (420.335 DDD).

Sledijo analgetiki (N02) (1.245.142 DDD), največ drugi analgetiki in antipiretiki (N02B), največ pirazoloni (N02BB) in anilidi (N02BE) ter opioidi (N02A). Tretja največja podskupina so psihoanaleptiki (N06) (561.066 DDD), antidepresivov (N06A) je bilo predpisanih 44.064 DDD (slika 16).



Slika 16: Skupna poraba zdravil v DDD po podskupinah zdravil z delovanjem na živčevje (ATC N)

Tabela 14: Skupna poraba zdravil v DDD in vrednosti v EUR po posameznih sklopih bolnišnic in po podskupini zdravil z delovanjem na živčevje (ATC N)

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHOTRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHOTRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
N ZDRAVILA Z DELOVANJEM NA ŽIVČEVJE	2.687.949	747.186	421.041	3.856.176	5.901.043 €	387.891 €	739.899 €	7.028.832 €
N01 ANESTETIKI	0	0	0	0	2.485.621 €	1.402 €	348.172 €	2.835.196 €
N01A Splošni anestetiki	0	0	0	0	1.905.620 €	€	220.237 €	2.125.856 €
N01AB Halogenirani ogljikovodiki	0	0	0	0	434.291 €	€	80.639 €	514.930 €
N01AF Barbiturati, enokomponentna zdravila	0	0	0	0	37.931 €	€	2.473 €	40.405 €
N01AH Opioidni anestetiki	0	0	0	0	294.384 €	€	33.316 €	327.700 €
N01AX Drugi splošni anestetiki	0	0	0	0	1.139.014 €	€	103.808 €	1.242.822 €
N01B Lokalni anestetiki	0	0	0	0	580.002 €	1.402 €	127.936 €	709.340 €
N01BA Estri aminobenzojske kisline	0	0	0	0	2.775 €	€	€	2.775 €
N01BB Amidi	0	0	0	0	577.226 €	1.402 €	127.936 €	706.565 €
N02 ANALGETIKI	1.012.073	18.711	214.358	1.245.142	1.166.428 €	8.958 €	177.992 €	1.353.378 €
N02A Opioidi	278.143	2.031	105.172	385.346	336.237 €	2.304 €	96.517 €	435.059 €
N02AA Opiati	47.318	356	51.599	99.273	80.908 €	642 €	50.293 €	131.844 €
N02AB Derivati fenilpiperidina	28.879	515	5.685	35.079	59.059 €	897 €	14.434 €	74.391 €
N02AC Derivati difenilpropilamina	43.732	0	5.112	48.844	106.896 €	€	11.779 €	118.676 €
N02AE Derivati oripavina	2.615	0	1.036	3.651	3.934 €	€	1.598 €	5.532 €
N02AF Derivati mofinana	53	0	0	53	591 €	€	€	591 €
N02AJ Opioidi v kombinaciji z neopioidnimi analgetiki	120.920	903	26.882	148.704	27.548 €	255 €	7.227 €	35.030 €
N02AX Drugi opioidi	34.626	257	14.859	49.742	57.301 €	509 €	11.186 €	68.996 €
N02B Drugi analgetiki in antipiretiki	731.342	16.159	109.155	856.657	827.069 €	6.169 €	81.442 €	914.680 €
N02BA Salicilna kislina in njeni derivati	3.814	607	333	4.754	11.274 €	997 €	581 €	12.852 €
N02BB Pirazoloni	389.404	3.884	51.319	444.607	151.697 €	1.080 €	18.294 €	171.071 €
N02BE Anilidi	337.723	11.668	57.504	406.894	649.533 €	4.092 €	62.567 €	716.192 €
N02BG Drugi analgetiki in antipiretiki	402	0	0	402	14.565 €	€	€	14.565 €
N02C Zdravila proti migreni	2.588	521	30	3.139	3.122 €	484 €	33 €	3.639 €
N02CC Selektivni agonisti serotoninskih 5HT1 receptorjev	2.588	521	30	3.139	3.122 €	484 €	33 €	3.639 €
N03 ANTIEPILEPTIKI	150.716	49.853	23.489	224.058	631.703 €	36.535 €	43.794 €	712.031 €
N03A Antiepileptiki	150.716	49.853	23.489	224.058	631.703 €	36.535 €	43.794 €	712.031 €
N03AA Barbiturati in njihovi derivati	3.591	234	1.334	5.159	6.260 €	194 €	2.013 €	8.466 €
N03AB Derivati hidantoina	994	0	100	1.094	34.101 €	€	25 €	34.126 €
N03AD Derivati sukcinimida	128	20	0	148	381 €	58 €	€	439 €
N03AE Benzodiazepini	5.058	5.744	291	11.093	4.676 €	5.564 €	297 €	10.537 €
N03AF Derivati karboksamida	11.915	2.330	1.179	15.424	5.069 €	1.114 €	457 €	6.640 €
N03AG Derivati prostih maščobnih kislin	16.669	17.344	760	34.773	27.212 €	15.683 €	479 €	43.374 €
N03AX Drugi antiepileptiki	112.362	24.180	19.825	156.368	554.005 €	13.922 €	40.523 €	608.449 €

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHOTRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHOTRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
N04 ANTIPARKINSONIKI	30.368	13.535	5.116	49.018	43.706 €	7.446 €	4.751 €	55.902 €
N04A Antiholinergiki	5.881	10.558	313	16.751	2.261 €	4.303 €	93 €	6.656 €
N04AA Terciarni amini	5.881	10.558	313	16.751	2.261 €	4.303 €	93 €	6.656 €
N04B Dopaminergiki	24.486	2.977	4.803	32.267	41.445 €	3.143 €	4.658 €	49.246 €
N04BA Dopa in njeni derivati	14.648	1.984	2.578	19.210	20.850 €	2.010 €	2.110 €	24.970 €
N04BB Derivati adamantana	1.638	105	216	1.959	6.585 €	65 €	183 €	6.833 €
N04BC Agonisti dopamina	6.800	748	1.533	9.082	13.640 €	898 €	2.092 €	16.630 €
N04BD Zaviralci monoaminooksidaz tipa B	1.400	140	476	2.016	370 €	170 €	273 €	813 €
N05 PSIHOLEPTIKI	1.125.414	438.555	114.022	1.677.991	1.406.052 €	265.220 €	139.197 €	1.810.468 €
N05A Antipsihotiki	147.777	290.396	20.774	458.948	113.068 €	209.045 €	16.429 €	338.541 €
N05AA Fenotiazini z alifatsko stransko verigo	4.892	3.840	218	8.950	9.235 €	7.095 €	421 €	16.751 €
N05AB Fenotiazini s piperazinovo strukturo	2.475	16.643	280	19.398	2.624 €	18.343 €	300 €	21.267 €
N05AD Derivati butirofenona	31.023	29.931	6.727	67.681	32.701 €	13.234 €	8.856 €	54.790 €
N05AE Derivati indola	315	1.221	0	1.536	273 €	1.617 €	€	1.890 €
N05AF Derivati tioksantena	2.970	10.735	100	13.805	1.539 €	16.612 €	34 €	18.186 €
N05AH Diazepini, oksazepini, tiazepini in oksepini	70.638	137.493	10.743	218.874	31.476 €	48.829 €	4.459 €	84.763 €
N05AL Benzamidi	2.015	12.986	212	15.213	2.009 €	27.617 €	309 €	29.935 €
N05AN Litij	1.661	4.727	176	6.564	1.018 €	1.604 €	55 €	2.677 €
N05AX Drugi antipsihotiki	31.788	72.821	2.319	106.928	32.193 €	74.094 €	1.994 €	108.281 €
N05B Anksiolitiki	281.398	111.998	26.938	420.335	77.152 €	28.790 €	8.753 €	114.695 €
N05BA Benzodiazepini	280.173	111.989	26.895	419.056	76.690 €	28.785 €	8.733 €	114.208 €
N05BB Derivati difenilmetana	1.225	9	44	1.278	463 €	4 €	20 €	487 €
N05C Hipnotiki in sedativi	696.239	36.160	66.310	798.709	1.215.832 €	27.385 €	114.015 €	1.357.232 €
N05CA Barbiturati, enokomponentna zdravila	0	0	0	0	103 €	€	101 €	203 €
N05CD Benzodiazepini	434.939	6.826	36.590	478.355	332.414 €	10.735 €	25.249 €	368.398 €
N05CF Benzodiazepinom sorodna zdravila	152.270	23.850	24.800	200.920	2.492 €	397 €	816 €	3.706 €
N05CH Agonisti melatoninskih receptorjev	74.529	1.452	1.742	77.723	32.208 €	808 €	805 €	33.822 €
N05CM Drugi hipnotiki in sedativi	34.502	4.032	3.178	41.711	848.615 €	15.444 €	87.043 €	951.103 €
N06 PSIHOANALEPTIKI	294.781	212.501	53.783	561.066	109.774 €	54.771 €	14.939 €	179.485 €
N06A Antidepresivi	237.263	193.092	44.064	474.419	42.484 €	40.714 €	7.518 €	90.715 €
N06AA Neselektivni zaviralci privzema monoaminov	2.533	862	492	3.888	858 €	415 €	165 €	1.438 €
N06AB Selektivni zaviralci privzema serotonina	151.614	107.508	28.701	287.823	14.628 €	13.000 €	3.103 €	30.731 €
N06AG Zaviralci monoaminooksidaz A	285	660	70	1.015	163 €	383 €	42 €	587 €
N06AX Drugi antidepresivi	82.831	84.062	14.801	181.694	26.835 €	26.916 €	4.208 €	57.958 €
N06B Psihostimulansi, učinkovine za zdravljenje hiperkinezije in učinkovine za obnavljanje celic ČŽS	2.946	1.180	531	4.657	32.698 €	3.779 €	551 €	37.028 €
N06BA Simpatikomimetiki s centralnim delovanjem	561	1.200	111	1.872	1.682 €	3.778 €	112 €	5.572 €
N06BC Derivati ksantina	76	0	1	76	29.628 €	€	197 €	29.825 €
N06BX Drugi psihostimulansi in učinkovine za obnavljanje celic ČŽS	2.310	-20	420	2.710	1.388 €	€	242 €	1.630 €
N06D Zdravila za zdravljenje demence	54.572	18.230	9.188	81.990	34.593 €	10.279 €	6.870 €	51.742 €
N06DA Antiholinesteraze	42.279	13.675	7.381	63.335	31.469 €	9.581 €	6.041 €	47.092 €
N06DX Druga zdravila za zdravljenje demence	12.293	4.555	1.807	18.655	3.124 €	698 €	829 €	4.650 €

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHOTRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHOTRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
N07 DRUGA ZDRAVILA Z DELOVANJEM NA ŽIVČEVJE	74.597	14.031	10.273	98.901	57.759 €	13.559 €	11.054 €	82.373 €
N07A Parasimpatikomimetiki	28.516	0	2.342	30.858	38.920 €	€	2.755 €	41.675 €
N07AA Antiholinesteraze	28.516	0	2.342	30.858	38.920 €	€	2.755 €	41.675 €
N07B Zdravila za zdravljenje zasvojenosti	14.946	11.745	3.651	30.342	9.412 €	13.053 €	6.914 €	29.380 €
N07BA Zdravila za zdravljenje zasvojenosti z nikotinom	875	370	2.893	4.138	1.628 €	830 €	6.555 €	9.013 €
N07BB Zdravila za zdravljenje zasvojenosti z alkoholom	476	2.611	0	3.087	964 €	5.797 €	€	6.762 €
N07BC Zdravila za zdravljenje zasvojenosti z opioidi	13.595	8.764	759	23.117	6.820 €	6.426 €	360 €	13.605 €
N07C Zdravila proti vrtoglavici	29.581	2.160	3.873	35.615	2.548 €	223 €	284 €	3.056 €
N07CA Zdravila proti vrtoglavici	29.581	2.160	3.873	35.615	2.548 €	223 €	284 €	3.056 €
N07X Druga zdravila z delovanjem na živčevje	1.554	126	406	2.086	6.878 €	283 €	1.101 €	8.262 €
N07XX Druga zdravila z delovanjem na živčevje	1.554	126	406	2.086	6.878 €	283 €	1.101 €	8.262 €

Antiparazitiki, insekticidi in repeleti (ATC skupina P)

Predpisanih je bilo 27.252 DDD zdravil antiparazitiki, insekticidi in repeleti (ATC skupina P) v skupni vrednosti 50.672 EUR, od tega je bilo porabljeno v splošnih bolnišnicah 42.339 EUR, v specialnih bolnišnicah 8.071 EUR in v psihiatričnih bolnišnicah 262 EUR

Največ je bilo predpisanih antiprotozoikov (P01) 19.588 DDD v vrednosti 32.571 (tabela 15).

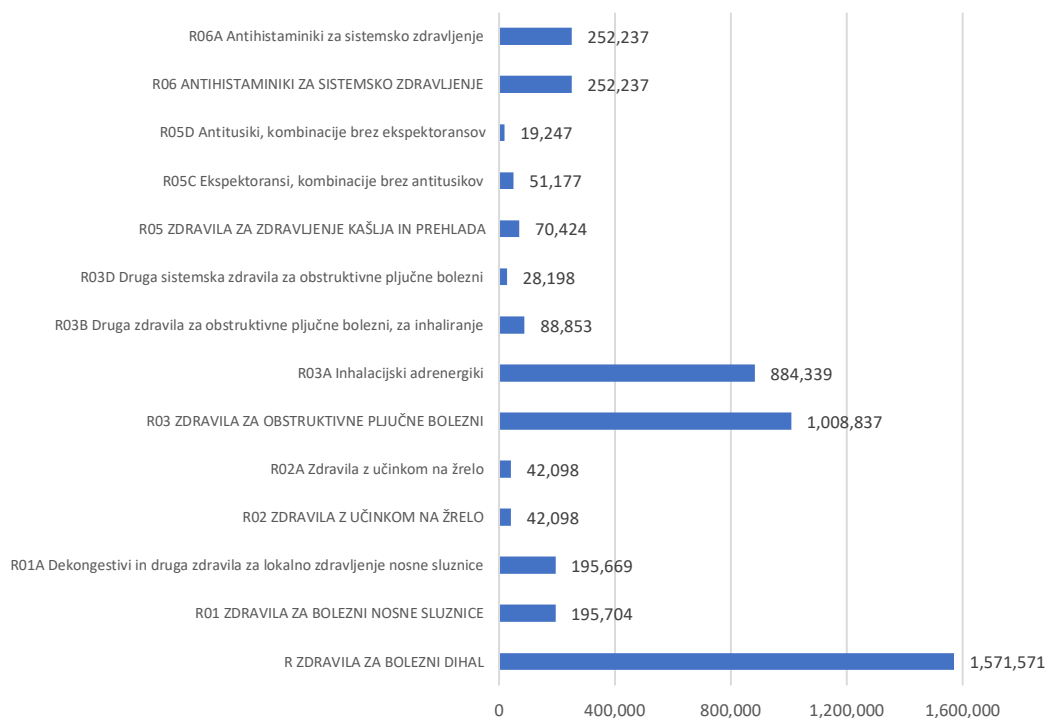
Tabela 15: Skupna poraba zdravil v DDD in vrednosti v EUR po posameznih sklopih bolnišnic in po podskupini antiparazitikov, insekticidov in repeletov (ATC P)

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
P ANTIPARAZITIKI, INSEKTICIDI IN REPELENTI	26.122	219	911	27.252	42.339 €	262 €	8.071 €	50.672 €
P01 ANTIPROTOZOIKI	18.593	99	897	19.588	24.864 €	121 €	7.586 €	32.571 €
P01A Zdravila za zdravljenje ameboz in drugih protozojskih bolezni	7.420	52	500	7.972	13.625 €	102 €	7.097 €	20.823 €
P01AB Derivati nitroimidazola	7.420	52	356	7.828	13.625 €	102 €	592 €	14.319 €
P01AX Druga zdravila za zdravljenje ameboz in drugih protozojskih bolezni	0	0	144	144	€	€	6.505 €	6.505 €
P01B Antimalariki	11.101	47	397	11.545	6.921 €	19 €	489 €	7.429 €
P01BA Aminokinolini	9.852	47	357	10.256	2.198 €	19 €	178 €	2.395 €
P01BB Bigvanidi	12	0	0	12	37 €	€	€	37 €
P01BD Diaminopirimidini	1.234	0	40	1.274	4.617 €	€	311 €	4.928 €
P01BF Artemizinin in derivati, kombinacije	3	0	0	3	69 €	€	€	69 €
P01C Zdravila za zdravljenje leishmanioze in tripanosomoze	71	0	0	71	4.319 €	€	€	4.319 €
P01CX Druga zdravila za zdravljenje leishmanioze in tripanosomoze	71	0	0	71	4.319 €	€	€	4.319 €
P02 ANTIHELMINTIKI	4.649	60	14	4.723	16.062 €	110 €	485 €	16.657 €
P02C Zdravila proti boleznim, ki jih povzročajo nematodi (nitasti črvi)	4.649	60	14	4.723	16.062 €	110 €	485 €	16.657 €
P02CA Derivati benzimidazola	4.433	60	4	4.497	14.802 €	110 €	8 €	14.920 €
P02CE Derivati imidazotiazola	200	0	0	200	560 €	€	€	560 €
P02CF Avermektini	17	0	10	27	700 €	€	477 €	1.177 €
P03 ZDRAVILA PROTI PARAZITOM ZUNANJIH POVRŠIN IN PROTI GARJAM, INSEKTICIDI IN REPELENTI	2.880	60	0	2.940	1.413 €	32 €	€	1.444 €
P03A Zdravila proti parazitom zunanjih površin in proti garjam	2.880	60	0	2.940	1.413 €	32 €	€	1.444 €
P03AC Piretrini in sintezne spojine	2.880	60	0	2.940	1.413 €	32 €	€	1.444 €

Zdravila za boleznih dihal - ATC R

Za zdravila za boleznih dihal (ATC skupina R) je bilo predpisanih 1.571.571 DDD v skupni vrednosti 2.798.615 EUR, od tega je bilo porabljenih v splošnih bolnišnicah 2.434.768 EUR, v specialnih bolnišnicah 338.015 EUR in v psihiatričnih bolnišnicah 25.833 EUR (tabela 16).

Največ je bilo predpisanih zdravil za obstruktivne pljučne bolezni (R03), največ inhalacijske adrenergike (R03A). Sledijo antihistaminiki za sistemsko zdravljenje (R06) in zdravila za boleznih nosne sluznice (R01), največ dekongestivi in druga zdravila za lokalno zdravljenje nosne sluznice (R01A) (195.669 DDD) (slika 17).



Slika 17: Skupna poraba zdravil v DDD po podskupinah zdravil za boleznih dihal (ATC R)

Tabela 16: Skupna poraba zdravil v DDD in vrednosti v EUR po posameznih sklopih bolnišnic in po podskupini zdravil za boleznih dihal (ATC R)

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
R ZDRAVILA ZA BOLEZNI DIHAL	1.220.560	55.460	295.551	1.571.571	2.434.768 €	25.833 €	338.015 €	2.798.615 €
R01 ZDRAVILA ZA BOLEZNI NOSNE SLUZNICE	178.406	3.852	13.447	195.704	70.360 €	1.346 €	5.754 €	77.460 €
R01A Dekongestivi in druga zdravila za lokalno zdravljenje nosne sluznice	178.396	3.852	13.422	195.669	70.350 €	1.346 €	5.729 €	77.424 €
R01AA Simpatikomimetiki, enokomponentna zdravila	98.800	1.788	9.044	109.631	48.840 €	809 €	4.509 €	54.158 €
R01AD Kortikosteroidi	77.976	2.046	4.264	84.286	10.263 €	402 €	753 €	11.418 €
R01AX Druga zdravila za boleznih nosne sluznice	1.620	18	114	1.752	11.247 €	135 €	466 €	11.848 €
R01B Nazalni dekongestivi za sistemsko zdravljenje	10	0	25	35	10 €	€	26 €	36 €
R01BA Simpatikomimetiki	10	0	25	35	10 €	€	26 €	36 €

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
R02 ZDRAVILA Z UČINKOM NA ŽRELO	14.514	4.644	22.940	42.098	12.072 €	4.368 €	22.934 €	39.375 €
R02A Zdravila z učinkom na žrelo	14.514	4.644	22.940	42.098	12.072 €	4.368 €	22.934 €	39.375 €
R02AA Antiseptiki	514	637	12.347	13.498	617 €	811 €	14.449 €	15.877 €
R02AX Druga zdravila z učinkom na žrelo	14.000	4.007	10.593	28.600	11.456 €	3.557 €	8.486 €	23.498 €
R03 ZDRAVILA ZA OBSTRUKTIVNE PLJUČNE BOLEZNI	776.436	29.031	203.369	1.008.837	357.318 €	15.090 €	121.625 €	494.033 €
R03A Inhalacijski adrenergiki	692.033	22.745	169.561	884.339	304.417 €	11.442 €	102.522 €	418.381 €
R03AC Bronhoselektivni agonisti adrenergičnih receptorjev beta-2	124.011	5.270	21.465	150.746	22.778 €	826 €	3.724 €	27.328 €
R03AK Adrenergiki v kombinaciji s kortikosteroidi ali drugimi učinkovinami razen antiholinergikov	129.105	6.135	49.620	184.860	106.390 €	5.730 €	43.898 €	156.018 €
R03AL Adrenergiki v kombinaciji z antiholinergiki, vključno s kortikosteroidi v trojnih kombinacijah	438.917	11.340	98.476	548.732	175.249 €	4.886 €	54.900 €	235.035 €
R03B Druga zdravila za obstruktivne pljučne bolezni, za inhaliranje	60.842	4.560	23.452	88.853	29.912 €	2.966 €	11.173 €	44.051 €
R03BA Glukokortikoidi	21.742	1.650	5.868	29.259	9.392 €	554 €	1.918 €	11.864 €
R03BB Antiholinergiki	39.100	2.910	17.584	59.594	20.520 €	2.412 €	9.255 €	32.187 €
R03C Adrenergiki za sistemsko zdravljenje	4.404	17	3.026	7.447	6.676 €	3 €	3.407 €	10.085 €
R03CA Agonisti adrenergičnih receptorjev alfa in beta	4.398	0	3.026	7.424	6.403 €	€	3.407 €	9.810 €
R03CC Bronhoselektivni agonisti adrenergičnih receptorjev beta-2	6	17	0	23	272 €	3 €	€	275 €
R03D Druga sistemska zdravila za obstruktivne pljučne bolezni	19.157	1.710	7.331	28.198	16.313 €	680 €	4.523 €	21.515 €
R03DA Ksantini	10.292	614	5.448	16.354	12.187 €	221 €	3.458 €	15.866 €
R03DC Antagonisti levkotrienskih receptorjev	8.655	1.036	1.733	11.424	3.892 €	387 €	889 €	5.168 €
R03DX Druga sistemska zdravila za obstruktivne pljučne bolezni	210	60	150	420	234 €	71 €	176 €	481 €
R05 ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE KAŠLJA IN PREHLADA	57.838	4.038	8.549	70.424	51.056 €	2.707 €	10.341 €	64.104 €
R05C Ekspektoransi, kombinacije brez antitusikov	42.911	2.883	5.384	51.177	42.824 €	2.173 €	7.890 €	52.887 €
R05CA Ekspektoransi	27	0	0	27	41 €	€	€	41 €
R05CB Mukolitiki	42.884	2.883	5.384	51.151	42.782 €	2.173 €	7.890 €	52.845 €
R05D Antitusiki, kombinacije brez ekspektoransov	14.927	1.155	3.165	19.247	8.232 €	534 €	2.451 €	11.217 €
R05DA Opijevi alkaloidi in njihovi derivati	2.855	51	1.451	4.357	3.682 €	70 €	2.010 €	5.761 €
R05DB Drugi antitusiki	12.072	1.104	1.714	14.890	4.550 €	464 €	442 €	5.456 €
R06 ANTIHISTAMINIKI ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE	191.295	13.895	47.048	252.237	75.139 €	2.321 €	22.514 €	99.974 €
R06A Antihistaminiki za sistemsko zdravljenje	191.295	13.895	47.048	252.237	75.139 €	2.321 €	22.514 €	99.974 €
R06AA Aminoalkiletri	19.139	92	10.094	29.325	32.693 €	228 €	16.779 €	49.700 €
R06AB Substituirani alkilamini	510	0	140	650	352 €	€	106 €	458 €
R06AC Substituirani etilendiamini	30	0	0	30	1.308 €	€	€	1.308 €
R06AD Derivati fenotiazina	26.285	573	2.661	29.518	25.355 €	526 €	1.978 €	27.858 €
R06AE Derivati piperazina	21.256	1.260	1.207	23.723	2.237 €	184 €	131 €	2.552 €
R06AX Drugi antihistaminiki za sistemsko zdravljenje	124.075	11.970	32.946	168.991	13.193 €	1.384 €	3.521 €	18.098 €

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
R07 DRUGA ZDRAVILA ZA BOLEZNI DIHAL	2.072	0	198	2.270	1.868.823 €	€	154.846 €	2.023.669 €
R07A Druga zdravila za bolezni dihal	2.072	0	198	2.270	1.868.823 €	€	154.846 €	2.023.669 €
R07AA Površinsko aktivne snovi v pljučnih mešičkih (surfaktanti)	0	0	0	0	125.067 €	€	€	125.067 €
R07AX Druga zdravila za bolezni dihal	2.072	0	198	2.270	1.743.756 €	€	154.846 €	1.898.603 €

Zdravila za bolezni čutil (ATC skupina S)

Za zdravila za bolezni čutil (ATC skupina S) je bilo predpisanih 227.698 DDD v skupni vrednosti 391.237 EUR, od tega je bilo porabljeno v splošnih bolnišnicah 372.846 EUR, v specialnih bolnišnicah 12.026 EUR in v psihiatričnih bolnišnicah 6.366 EUR.

Vsa zdravila so zdravila za očesne bolezni (S01).

Največ je bilo predpisanih zdravil za preprečevanje in zdravljenje infekcij (S01A) (74.814 DDD), predvsem antibiotikov (S01AA) (49.922 DDD) in fluorokinolonov (S01AE) (26.995 DDD).

Sledijo protivnetne učinkovine v kombinacijah s protimikrobnimi učinkovinami (S01C) (55.366 DDD) in zdravila za zdravljenje glavkoma in zdravila za zožitev zenice (S01E) (78.188) (tabela 17).

Tabela 17: Skupna poraba zdravil v DDD in vrednosti v EUR po posameznih sklopih bolnišnic in po podskupini zdravil za bolezni čutil (ATC S)

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_ SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
S ZDRAVILA ZA BOLEZNI ČUTIL	209.152	6.696	11.851	227.698	372.846 €	6.366 €	12.026 €	391.237 €
S01 ZDRAVILA ZA OČESNE BOLEZNI	209.152	6.696	11.851	227.698	372.846 €	6.366 €	12.026 €	391.237 €
S01A Zdravila za preprečevanje in zdravljenje infekcij	74.814	1.916	2.440	79.170	80.630 €	2.246 €	2.638 €	85.514 €
S01AA Antibiotiki	46.309	1.574	2.039	49.922	57.395 €	1.448 €	1.777 €	60.620 €
S01AD Protivirusna zdravila	1.727	265	261	2.253	5.068 €	720 €	742 €	6.530 €
S01AE Fluorokinoloni	26.778	77	140	26.995	18.168 €	78 €	119 €	18.365 €
S01B Protivnetna zdravila	14.174	128	672	14.974	29.759 €	132 €	527 €	30.418 €
S01BA Kortikosteroidi, enokomponentna zdravila	11.579	123	647	12.349	24.826 €	120 €	468 €	25.413 €
S01BC Nesteroidna protivnetna zdravila	2.595	5	25	2.625	4.933 €	12 €	59 €	5.004 €
S01C Protivnetne učinkovine v kombinacijah s protimikrobnimi učinkovinami	52.526	1.086	1.755	55.366	33.748 €	752 €	1.125 €	35.624 €
S01CA Kortikosteroidi v kombinaciji s protimikrobnimi učinkovinami	52.526	1.086	1.755	55.366	33.748 €	752 €	1.125 €	35.624 €
S01E Zdravila za zdravljenje glavkoma in zdravila za zožitev zenice	67.638	3.567	6.984	78.188	69.706 €	1.174 €	3.176 €	74.056 €
S01EA Simpatikomimetiki za zdravljenje glavkoma (zelene mreže)	3.100	0	25	3.125	1.822 €	€	5 €	1.827 €
S01EB Parasimpatikomimetiki	1.832	0	42	1.874	34.467 €	€	319 €	34.787 €
S01EC Zaviralci karboanhidraze	12.206	217	1.052	13.474	16.499 €	62 €	733 €	17.293 €
S01ED Antagonisti adrenergičnih receptorjev beta	35.190	1.755	1.895	38.840	13.382 €	667 €	712 €	14.762 €
S01EE Analogi prostaglandina	15.310	1.595	3.970	20.875	3.536 €	445 €	1.407 €	5.388 €
S01F Midriatiki in cikloplegiki	0	0	0	0	59.551 €	55 €	385 €	59.992 €
S01FA Antiholinergiki	0	0	0	0	52.376 €	55 €	243 €	52.674 €
S01FB Simpatikomimetiki, brez zdravil za zdravljenje glavkoma	0	0	0	0	7.176 €	€	142 €	7.318 €
S01G Dekongestivi in protialergijska zdravila	0	0	0	0	2.589 €	90 €	372 €	3.051 €
S01GA Simpatikomimetiki za oženje krvnih žil	0	0	0	0	978 €	14 €	260 €	1.253 €
S01GX Druga protialergijska zdravila	0	0	0	0	1.611 €	76 €	112 €	1.798 €

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
S01H Lokalni anestetiki	0	0	0	0	24.241 €	€	581 €	24.822 €
S01HA Lokalni anestetiki	0	0	0	0	24.241 €	€	581 €	24.822 €
S01J Diagnostična sredstva	0	0	0	0	15.476 €	€	€	15.476 €
S01JA Barvni reagenti	0	0	0	0	15.476 €	€	€	15.476 €
S01L Učinkovine za zdravljenje očesno žilnih bolezni	0	0	0	0	35.868 €	€	€	35.868 €
S01LA Učinkovine za preprečevanje neovaskularizacije	0	0	0	0	35.868 €	€	€	35.868 €
S01X Druga zdravila za očesne bolezni	0	0	0	0	21.277 €	1.918 €	3.221 €	26.416 €
S01XA Druga zdravila za očesne bolezni	0	0	0	0	21.277 €	1.918 €	3.221 €	26.416 €

Razna zdravila (ATC skupina V)

Za razna zdravila (ATC skupina V) je bilo predpisanih 48.284 DDD v skupni vrednosti 9.820.205 EUR, od tega je bilo porabljen v splošnih bolnišnicah 7.441.264 EUR, v specialnih bolnišnicah 2.359.832 EUR in v psihiatričnih bolnišnicah 19.109 EUR. Večina teh zdravil nima določenih definiranih dnevni odmerkov.

Največ je bilo porabljen za kontrastna sredstva (V08) (4.790.182 EUR), sledijo druga nerazvrščena zdravila za različne bolezni (V03) (2.618.705 EUR), največ za antidote (V03AB) (43.854 EUR), alergijo sprožajoče snovi (alergeni) (V01) (834.678 EUR) (tabela 18).

Tabela 18: Skupna poraba zdravil v DDD in vrednosti v EUR po posameznih sklopih bolnišnic in po podskupini razna zdravila (ATC V)

ATC	SPOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHTRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHTRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
V RAZNA ZDRAVILA	43.854	225	4.205	48.284	7.441.264 €	19.109 €	2.359.832 €	9.820.205 €
V01 ALERGIJO SPROŽAJOČE SNOVI (ALERGENI)	0	0	0	0	396.664 €	€	438.014 €	834.678 €
V01A Alergijo sprožajoče snovi (alergeni)	0	0	0	0	396.664 €	€	438.014 €	834.678 €
V01AA Alergenski ekstrakti	0	0	0	0	396.664 €	€	438.014 €	834.678 €
V03 DRUGA NERAZVRŠČENA ZDRAVILA ZA RAZLIČNE BOLEZNI	43.854	225	4.205	48.284	1.945.226 €	2.814 €	670.666 €	2.618.705 €
V03A Druga nerazvrščena zdravila za različne bolezni	43.854	225	4.205	48.284	1.945.226 €	2.814 €	670.666 €	2.618.705 €
V03AB Antidoti	3.622	70	992	4.684	1.739.656 €	2.210 €	233.842 €	1.975.708 €
V03AC Kelirajoča sredstva za zdravljenje akutnih zastrupitev z železom	64	0	15	79	5.947 €	€	1.324 €	7.271 €
V03AE Zdravila za zdravljenje hiperkalemije in hiperfosfatemije	15.092	155	1.200	16.447	47.211 €	603 €	3.508 €	51.323 €
V03AF Zdravila za zaščito organizma pri zdravljenju neoplazem	23.819	0	1.307	25.127	148.484 €	€	430.414 €	578.898 €
V03AG Zdravila za zdravljenje hiperkalcemije	1.257	0	690	1.947	2.886 €	€	1.578 €	4.463 €
V03AH Zdravila za normaliziranje znižane koncentracije glukoze v krvi	0	0	0	0	1.042 €	€	€	1.042 €
V04 DIAGNOSTIKI	0	0	0	0	329.278 €	€	150.667 €	479.945 €
V04C Drugi diagnostiki	0	0	0	0	329.278 €	€	150.667 €	479.945 €
V04CD Testi za ugotavljanje hipofiznega delovanja	0	0	0	0	35.928 €	€	€	35.928 €
V04CF Tuberkulozni diagnostiki	0	0	0	0	18.093 €	€	€	18.093 €
V04CJ Testi za ugotavljanje ščitničnega delovanja	0	0	0	0	397 €	€	137.300 €	137.697 €
V04CL Alergijski testi	0	0	0	0	37.023 €	€	1.569 €	38.592 €
V04CM Testi za ugotavljanje neplodnosti	0	0	0	0	5.274 €	€	€	5.274 €
V04CX Drugi diagnostiki	0	0	0	0	232.563 €	€	11.798 €	244.361 €

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHTRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHTRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
V06 OSNOVNA HRANILA	0	0	0	0	561.660 €	13.055 €	164.920 €	739.635 €
V06C Hranila za otroke	0	0	0	0	11.898 €	€	407 €	12.305 €
V06CA Hranila brez fenilalanina	0	0	0	0	205 €	€	€	205 €
V06D Druga hranila	0	0	0	0	476.517 €	12.858 €	134.328 €	623.702 €
V06DB Maščobe, ogljikovi hidrati, proteini, minerali in vitamini, kombinacije	0	0	0	0	465.218 €	12.858 €	134.212 €	612.288 €
V06DF Mlečni nadomestki	0	0	0	0	10.272 €	€	€	10.272 €
V06DX Druge kombinacije hranil	0	0	0	0	1.026 €	€	116 €	1.142 €
V07 DRUGI NETERAPEVTSKI PRIPRAVKI	0	0	0	0	261.210 €	3.241 €	50.674 €	315.125 €
V07A Drugi neterapevtski pripravki	0	0	0	0	261.210 €	3.241 €	50.674 €	315.125 €
V07AB Raztopine in pripravki za redčenje, vključno s tekočinami za izpiranje	0	0	0	0	261.210 €	3.241 €	50.674 €	315.125 €
V08 KONTRASTNA SREDSTVA	0	0	0	0	3.905.289 €	€	884.893 €	4.790.182 €
V08A Jodirana rentgenska kontrastna sredstva	0	0	0	0	2.897.081 €	€	603.876 €	3.500.957 €
V08AA Nefrotropna, visokoosmolalna rentgenska kontrastna sredstva, topna v vodi	0	0	0	0	5.078 €	€	€	5.078 €
V08AB Nefrotropna, nizkoosmolalna rentgenska kontrastna sredstva, topna v vodi	0	0	0	0	2.875.003 €	€	603.876 €	3.478.879 €
V08AD Rentgenska kontrastna sredstva, netopna v vodi	0	0	0	0	17.000 €	€	€	17.000 €
V08B Nejudirana rentgenska kontrastna sredstva	0	0	0	0	29.667 €	€	84 €	29.751 €
V08BA Rentgenska kontrastna sredstva z barijevim sulfatom	0	0	0	0	29.667 €	€	84 €	29.751 €
V08C Kontrasti za jedrsko magnetno resonanco	0	0	0	0	921.011 €	€	272.632 €	1.193.643 €
V08CA Paramagnetna kontrastna sredstva	0	0	0	0	921.011 €	€	272.632 €	1.193.643 €
V08D Ultrazvočna kontrastna sredstva	0	0	0	0	57.531 €	€	8.301 €	65.832 €
V08DA Ultrazvočna kontrastna sredstva	0	0	0	0	57.531 €	€	8.301 €	65.832 €
V09 RADIODIAGNOSTIKI	0	0	0	0	38.360 €	€	€	38.360 €
V09A Radiodiagnostiki za ugotavljanje bolezni centralnega živčevja	0	0	0	0	913 €	€	€	913 €
V09AA Spojine, označene s 99mTc (tehnecij-99m)	0	0	0	0	913 €	€	€	913 €
V09B Radiodiagnostiki za preiskave skeleta	0	0	0	0	4.108 €	€	€	4.108 €
V09BA Spojine, označene s 99mTc (tehnecij-99m)	0	0	0	0	4.108 €	€	€	4.108 €
V09C Radiodiagnostiki za ugotavljanje bolezni ledvic	0	0	0	0	3.717 €	€	€	3.717 €
V09CA Spojine, označene s 99mTc (tehnecij-99m)	0	0	0	0	3.717 €	€	€	3.717 €
V09D Radiodiagnostiki za ugotavljanje bolezni jeter in retikuloendotelijskega sistema	0	0	0	0	2.726 €	€	€	2.726 €
V09DB 99mTc (tehnecij- 99m), delci in koloidni delci	0	0	0	0	2.726 €	€	€	2.726 €

ATC	SPLOŠNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	PSIHTRIČNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE DDD SKUPAJ	DDD_SKUPAJ	SPLOŠNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	PSIHTRIČNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	SPECIALNE BOLNIŠNICE VREDNOST SKUPAJ	VREDNOST SKUPAJ V EUR
V09G Radiodiagnostiki za ugotavljanje bolezn srca in ožilja	0	0	0	0	18.517 €	€	€	18.517 €
V09GA Spojine, označene s 99mTc (tehnecij-99m)	0	0	0	0	18.517 €	€	€	18.517 €
V09H Radiodiagnostiki za detekcijo vnetja in infekcij	0	0	0	0	8.379 €	€	€	8.379 €
V09HA Spojine, označene s 99mTc (tehnecij-99m)	0	0	0	0	8.379 €	€	€	8.379 €
V10 RADIOTERAPEVTIKI	0	0	0	0	3.575 €	€	€	3.575 €
V10X Drugi radioterapevtiki	0	0	0	0	3.575 €	€	€	3.575 €
V10XA Spojine, označene z 131I (jod-131)	0	0	0	0	3.575 €	€	€	3.575 €

3. PORABA bolnišnično predpisanih zdravil po posameznih anatomskih skupinah ATC klasifikacije

Tatja Kostnapfel, Aleš Korošec

Porabo bolnišnično predpisanih zdravil v letu 2020 prikazujemo po vseh 30 bolnišnicah po posameznih glavnih anatomskih skupinah in sicer tabelarno do 3. nivoja ATC klasifikacije, opisno pa tudi na nivoju učinkovin (5.nivo ATC klasifikacije). Podatke smo pridobili iz vseh javnih bolnišnic ter štirih zasebnih bolnišnic v javni mreži in javnega zdravstvenega zavoda Rakitna.

Metodologija je natančno popisana v posebnem poglavju.

Prikaz porabe zdravil v vseh bolnišnicah smo razdelili v tri sklope, in sicer bomo ločeno predstavili porabo po splošnih bolnišnicah, po psihiatričnih bolnišnicah ter po specialnih bolnišnicah.

Za vsako posamezno ATC skupino najprej prikazujemo skupno število DDD za glavne anatomske (prva raven) in glavne terapevtske oz. farmakološke skupine (druga raven).

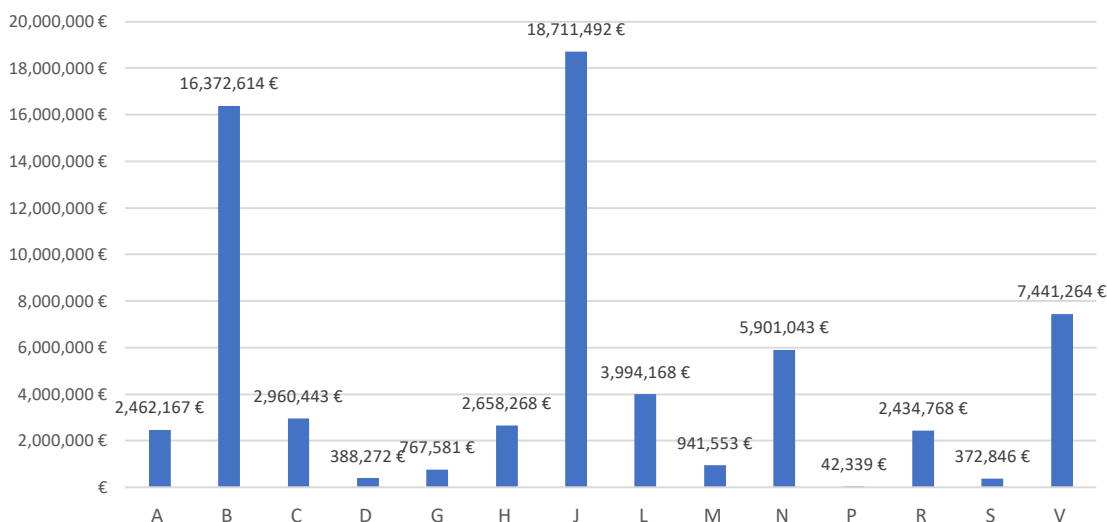
Za nekatere posamezne skupine ATC klasifikacije, kjer je predpisanih več zdravil, pa bomo predpisovanje zdravil predstavili bolj podrobno, tudi do terapevtsko-farmakološke (tretje ravni) oz. pete ravni (učinkovine).

SKLOP 1 - SPLOŠNE BOLNIŠNICE

- Splošna bolnišnica Brežice
- Splošna bolnišnica Celje
- Splošna bolnišnica Izola
- Splošna bolnišnica Jesenice
- Splošna bolnišnica Murska Sobota
- Splošna bolnišnica Novo mesto
- Splošna bolnišnica dr. Jožeta Potrča Ptuj
- Splošna Bolnišnica dr. Franca Derganca Nova Gorica
- Splošna bolnišnica Slovenj Gradec
- Splošna bolnišnica Trbovlje
- Univerzitetni klinični center Ljubljana
- Univerzitetni klinični center Maribor

Skupno je bilo v dvanajstih splošnih bolnišnicah v letu 2020 za vsa zdravila porabljenih 65.448.817 EUR.

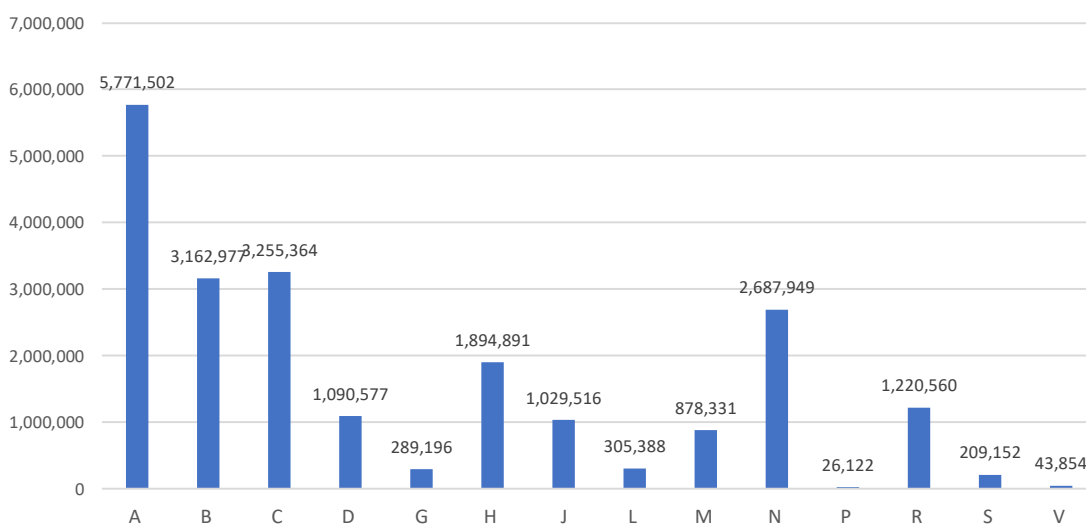
Največ sredstev je bilo porabljenih za zdravila za sistemsko zdravljenje bakterijskih infekcij (ATC skupina J) 18,7 milijona EUR, leta 2019 13,9 milijonov, sledijo zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov (ATC skupina B) (16,3 milijona EUR), razna zdravila (ATC skupina V) (7,4 milijona EUR) in zdravila za bolezni živčevja (ATC skupina N) (slika 18).



Slika 18: Skupna poraba zdravil v EUR, predpisanih v splošnih bolnišnicah po glavnih ATC skupinah

Skupno je bilo v splošnih bolnišnicah v letu 2020 porabljenih 21.865.378 DDD za vsa zdravila.

Največ predpisanih zdravil je bilo za bolezni prebavil in presnove (ATC skupina A) (5,7 milijona DDD), sledijo zdravila za bolezni srca in ožilja (ATC skupina C) (3,2 milijona DDD), zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov (ATC skupina B) (3,16 milijona DDD) in zdravila z delovanjem na živčevje (ATC skupina N) (2,7 milijona DDD) (slika 19).



Slika 19: Skupna poraba zdravil v DDD, predpisanih v splošnih bolnišnicah po glavnih ATC skupinah

V nadaljevanju bomo podrobno pogledali vsako posamezno glavno skupino ATC (1. nivo) s podskupinami.

A Zdravila za bolezni prebavil in presnove

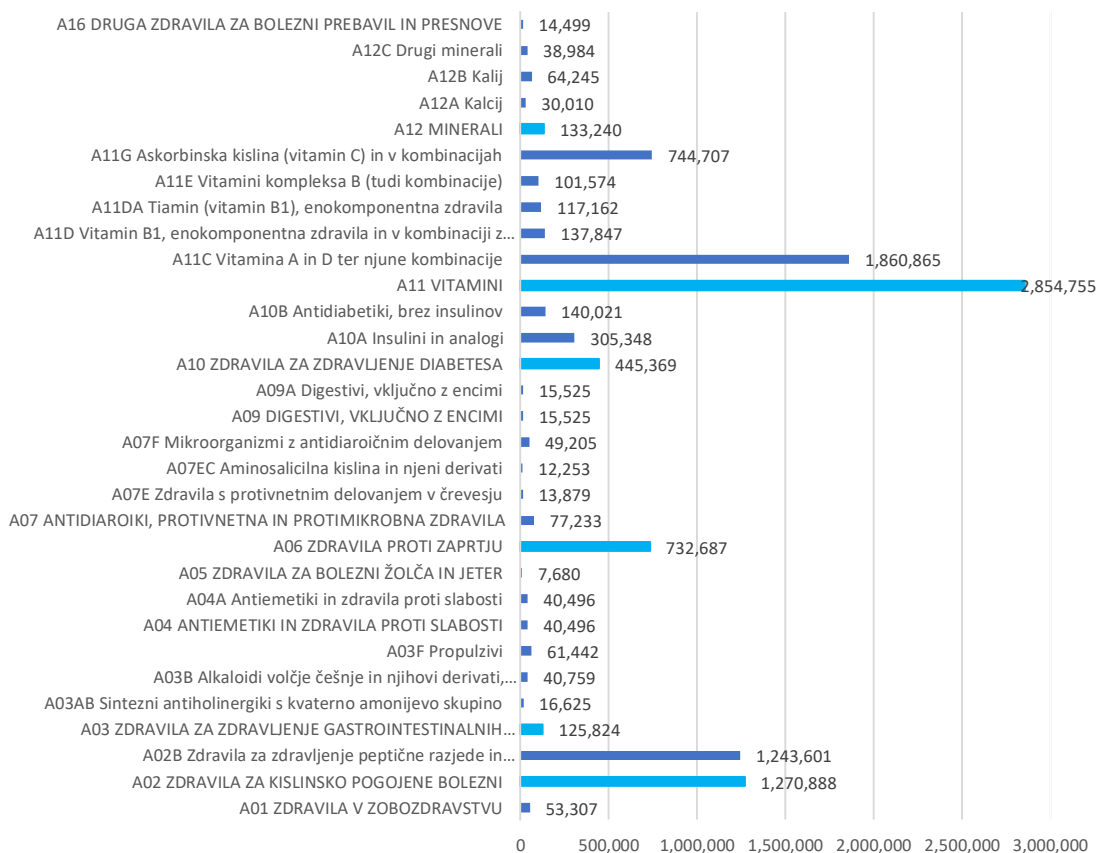
Skupaj je bilo v letu 2020 v dvanajstih splošnih bolnišnicah predpisano 5.771.502 DDD (v letu 2019 4.359.951 DDD) za zdravila za bolezni prebavil in presnove (ATC skupina A) v vrednosti 2.462.167 EUR (v letu 2019 408.858 EUR).

Največ je bilo predpisanih vitaminov (A11), in sicer 2.854.755 DDD (v letu 2019 1.262.276 DDD) v vrednosti 350.471 EUR (v letu 2019 252.850 EUR), največ askorbinske kisline (vitamin C) in kombinacije ter vitamina A in D ter njune kombinacije.

Sledijo zdravila za kislinsko pogojene bolezni (A02) (1.350.262 DDD) v vrednosti 1.250.888 EUR, predvsem zdravila za zdravljenje peptične razjede in gastroezofagealne refluksne bolezni (gerb) (A02B) (1.243.601 DDD), večinoma zaviralci protonske črpalke (A02BC) ter zdravila proti zaprtju (A06) (732.687 DDD), vse laktuloza.

Predpisanih je bilo 445.369 DDD zdravil za zdravljenje diabetesa (A10) v vrednosti 269,6 tisoč EUR, od tega 305.348 DDD insulinov in analogov (A10A) ter 140.021 DDD antidiabetikov brez insulinov (A10B). Opazen je porast predpisanih insulinov in analogov in zmanjševanje antidiabetikov brez insulinov (tabela 19, slika 20).

Spodnja slika prikazuje najpogosteje predpisana zdravila posameznih podskupin ATC skupine A.



Slika 20: Število porabljenih DDD ATC skupine A v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine A

Tabela 19: Število porabljenih DDD ter vrednosti ATC skupine A v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine A

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_ING	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
A ZDRAVILA ZA BOLEZNI PREBAVIL IN PRESNOVE	2.486.806	1.063.463	568.153	181.604	352.131	300.814	178.774	154.307	126.534	155.409	44.600	158.906	5.771.502	2.462.167 €
A01 ZDRAVILA V ZOBODZDRAVSTVU	20.299	7.631	5.510	6.453	864	5.523	235	600	248	4.089	527	1.328	53.307	47.725 €
A01A Zdravila v zobozdravstvu	20.299	7.631	5.510	6.453	864	5.523	235	600	248	4.089	527	1.328	53.307	47.725 €
A01AA Zdravila za zaščito pred zobnim kariesom													0	€
A01AB Protimikrobne učinkovine in antiseptiki za lokalno oralno zdravljenje	4.208	2.688	1.376	340	864	760	216	480	248	276	28	304	11.788	15.171 €
A01AD Druga zdravila za lokalno oralno zdravljenje	16.091	4.943	4.134	6.113		4.763	19	120		3.813	499	1.024	41.519	32.554 €
A02 ZDRAVILA ZA KISLINSKO POGOJENE BOLEZNI	432.574	265.794	142.039	55.042	66.881	77.751	47.112	46.800	48.718	45.730	7.840	34.607	1.270.888	397.820 €
A02A Antacidi	10.225	5.684	3.906	460	1.040	571	1.220	1.071	741	750	120	1.499	27.287	40.410 €
A02AD Zdravila z aluminijem, kalcijem in magnezijem	4.388	3.584	1.656	460	340	488	120	338	474	250	20	216	12.334	17.789 €
A02AH Antacidi z natrijevimi hidrogenkarbonatom	5.837	2.100	2.250		700	83	1.100	733	267	500	100	1.283	14.953	22.621 €
A02B Zdravila za zdravljenje peptične razjede in gastroezofagealne refluksne bolezni (gerb)	422.350	260.110	138.133	54.582	65.841	77.180	45.892	45.728	47.978	44.980	7.720	33.108	1.243.601	357.409 €
A02BA Antagonisti histaminskih receptorjev H2	20		183	25									228	554 €
A02BB Prostaglandini	1.900	713	270	120	120	165	158	120	195	145		45	3.950	6.717 €
A02BC Zaviralci protonске črpalke	420.430	259.341	137.681	54.437	65.721	77.015	45.735	45.608	47.783	44.835	7.720	33.063	1.239.367	350.096 €
A02BX Druga zdravila za zdravljenje peptične razjede in gastroezofagealne refluksne bolezni (GERB)		56											56	42 €
A03 ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE GASTROINTESTINALNIH FUNKCIONALNIH MOTENJ	46.503	26.202	13.007	4.948	6.896	6.781	2.446	4.682	5.860	5.271	568	2.658	125.824	112.516 €
A03A Zdravila za zdravljenje gastrointestinalnih funkcionalnih motenj	16.230	1.855	1.952	979	862	446	530	439	101	185	7	35	23.623	48.351 €
A03AA Sintezni antiholinergiki, estri s terciarno aminskupino					20			60					80	44 €
A03AB Sintezni antiholinergiki s kvaterno amonijevo skupino	13.387	913	1.160	247	147	167	173	219	40	147	7	20	16.625	40.850 €
A03AX Druga zdravila za zdravljenje gastrointestinalnih funkcionalnih motenj	2.844	942	792	733	695	280	357	160	61	38		15	6.918	7.457 €

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_ING	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
A03B Alkaloidi volčje češnje in njihovi derivati, enokomponentna zdravila	9.009	12.980	4.156	1.785	2.235	2.078	813	1.454	2.839	2.716	142	552	40.759	36.887 €
A03BA Alkaloidi volčje češnje s strukturo terciarnih aminov	7.266	11.132	3.169	1.115	1.683	1.859	487	1.195	2.345	2.416	132	489	33.287	23.062 €
A03BB Polsintezni alkaloidi volčje češnje s kvaterno amonijevo skupino	1.743	1.848	987	670	552	219	326	259	495	300	10	63	7.472	13.826 €
A03F Propulzivi	21.264	11.367	6.899	2.184	3.799	4.257	1.103	2.789	2.920	2.370	420	2.070	61.442	27.277 €
A03FA Propulzivi	21.264	11.367	6.899	2.184	3.799	4.257	1.103	2.789	2.920	2.370	420	2.070	61.442	27.277 €
A04 ANTIEMETIKI IN ZDRAVILA PROTI SLABOSTI	22.420	7.453	3.966	1.038	1.303	1.364	600	798	655	324	20	555	40.496	516.826 €
A04A Antiemetiki in zdravila proti slabosti	22.420	7.453	3.966	1.038	1.303	1.364	600	798	655	324	20	555	40.496	516.826 €
A04AA Antagonisti serotoninških 5-HT3-receptorjev	11.258	6.067	3.081	348	1.273	1.259	600	798	280	264	20	555	25.804	485.285 €
A04AD Drugi antiemetiki	11.162	1.386	885	690	30	105			375	60			14.693	31.541 €
A05 ZDRAVILA ZA BOLEZNI ŽOLČA IN JETER	4.930	1.333	283	117	100	267	117	250	100	183			7.680	10.554 €
A05A Zdravila za boleznj žolča	4.930	1.333	283	117	100	267	117	250	100	183			7.680	5.869 €
A05AA Žolčne kisline in derivati	4.930	1.333	283	117	100	267	117	250	100	183			7.680	5.869 €
A05B Zdravila za boleznj jeter in lipotropiki	0	0											0	4.685 €
A05BA Zdravila za boleznj jeter	0	0											0	4.685 €
A06 ZDRAVILA PROTI ZAPRTJU	235.113	147.250	80.756	30.980	35.636	46.189	40.452	35.685	25.278	28.403	4.051	22.895	732.687	328.566 €
A06A Zdravila proti zaprtju	235.113	147.250	80.756	30.980	35.636	46.189	40.452	35.685	25.278	28.403	4.051	22.895	732.687	328.566 €
A06AB Kontaktna odvajala	57.576	36.305	17.194	9.477	19.204	6.756	8.296	4.616	5.854	4.650	179	5.669	175.776	102.258 €
A06AD Osmozna odvajala	171.269	101.137	62.146	19.859	15.758	39.015	31.180	30.899	19.130	23.055	3.802	16.860	534.109	66.277 €
A06AH Periferno delujoči antagonisti opioidnih receptorjev	5.838	4.088	1.316	294	234	228	266	70	224	98		196	12.852	156.037 €
A06AX Druga zdravila proti zaprtju	430	5.720	100	1.350	440	190	710	100	70	600	70	170	9.950	3.995 €
A07 ANTIDIAROIKI, PROTIVNETNA IN PROTIMIKROBNA ZDRAVILA	9.622	31.841	7.602	5.035	9.475	2.098	1.331	1.724	4.653	2.596	232	1.024	77.233	176.538 €
A07A Zdravila za lokalno zdravljenje infekcijskih boleznj črevesne sluznice	1.334	200	399	262	532		112		196			94	3.128	75.898 €
A07AA Antibiotiki	1.334	200	399	262	532		112		196			94	3.128	75.898 €
A07B Zdravila z adsorpcijskim delovanjem v črevesju	1.685	455	374	102	159	82	46	83	48	22	13	36	3.105	8.431 €
A07BA Zdravila z ogljem	1.685	455	374	102	159	82	46	83	48	22	13	36	3.105	8.431 €
A07C Elektroliti z ogljikovimi hidrati													0	€
A07CA Soli za peroralno rehidracijo													0	€

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_ING	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
A07D Antiperistaltiki	1.794	948	516	198	238	80	124	80	138	208	32	184	4.540	4.795 €
A07DA Antiperistaltiki	1.794	948	516	198	238	80	124	80	138	208	32	184	4.540	4.795 €
A07E Zdravila s protivnetnim delovanjem v črevesju	3.028	3.233	1.718	1.344	1.380	1.260	395	562	75	614	67	204	13.879	20.776 €
A07EA Kortikosteroidi z lokalnim delovanjem	584	245	226	90	98	142	95	67	33	30		15	1.626	6.330 €
A07EC Aminosalicilna kislina in njeni derivati	2.444	2.987	1.492	1.253	1.282	1.118	301	495	41	584	67	189	12.253	14.446 €
A07F Mikroorganizmi z antidiaroičnim delovanjem	1.496	26.110	3.962	2.618	6.566	672	640	925	4.018	1.621	96	480	49.205	60.499 €
A07FA Mikroorganizmi z antidiaroičnim delovanjem	1.496	26.110	3.962	2.618	6.566	672	640	925	4.018	1.621	96	480	49.205	60.499 €
A07X Drugi antidiaroički	285	896	633	512	600	5	13	74	178	130	24	26	3.376	6.138 €
A07XA Drugi antidiaroički	285	896	633	512	600	5	13	74	178	130	24	26	3.376	6.138 €
A09 DIGESTIVI, VKLJUČNO Z ENCIMI	5.508	3.250	1.975	483	775	1.133	433	625	433	617	25	267	15.525	20.373 €
A09A Digestivi, vključno z encimi	5.508	3.250	1.975	483	775	1.133	433	625	433	617	25	267	15.525	20.373 €
A09AA Encimska zdravila	5.508	3.250	1.975	483	775	1.133	433	625	433	617	25	267	15.525	20.373 €
A10 ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE DIABETESA	173.402	76.329	51.058	23.387	34.145	24.846	16.152	13.109	7.716	15.424	2.206	7.594	445.369	277.374 €
A10A Insulini in analogi	123.681	49.859	30.412	12.631	25.919	14.915	11.068	11.283	5.745	12.230	1.484	6.123	305.348	234.511 €
A10AB Insulini in analogi za injiciranje, s hitrim delovanjem	96.340	34.068	18.060	7.678	17.725	11.098	7.655	7.638	3.360	4.393	1.038	4.675	213.725	144.735 €
A10AC Insulini in analogi za injiciranje, s srednje dolgim delovanjem	9.270	1.125	1.005	810	2.820	1.208	1.050	218	113	1.553	263	600	20.033	15.142 €
A10AD Insulini in analogi za injiciranje, s srednje dolgim ali dolgotrajnim delovanjem, s takojšnjim učinkom	11.978	11.168	8.580	3.233	3.818	1.583	1.658	3.240	2.108	6.038	113	638	54.150	46.278 €
A10AE Insulini in analogi za injiciranje, z dolgotrajnim delovanjem	6.094	3.499	2.767	911	1.556	1.028	705	188	165	248	71	210	17.440	28.356 €
A10B Antidiabetiki, brez insulinov	49.721	26.471	20.646	10.756	8.226	9.931	5.084	1.827	1.971	3.194	723	1.472	140.021	42.863 €
A10BA Bigvanidi	17.583	12.384	5.395	3.393	2.658	3.073	1.485	535	990	1.103	378	475	49.449	5.172 €
A10BB Sulfonilsečnine	17.363	7.500	7.995	4.095	2.985	4.515	2.535	660	525	1.695	255	465	50.588	7.469 €
A10BD Kombinacije peroralnih antidiabetikov	3.354	2.160	2.896	814	1.328	180	498	148	116			146	11.640	7.025 €
A10BF Zaviralci glukozidaze alfa	55	35	40	110	40	10			55				345	258 €
A10BH Zaviralci dipeptidil-peptidaze 4 (DPP-4)	3.564	1.229	1.576	1.090	322	622	71	210	45			144	8.873	6.721 €
A10BJ Analogi glukagonu podobnega peptida- 1 (GLP-1)	1.155	381	516	47	19	45				2			2.165	8.749 €

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_ING	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
A10BK Zaviralci natrijevih glukočnih koprenašalcev 2 (SGLT2)	3.216	1.848	1.250	578	290	474		60	60		90	208	8.074	5.643 €
A10BX Drugi antidiabetiki razen insulinov	3.431	934	979	630	585	1.013	495	214	180	394		34	8.888	1.825 €
A11 VITAMINI	1.469.039	475.166	245.943	47.639	187.649	127.256	65.449	46.439	29.980	49.654	27.443	83.099	2.854.755	350.471 €
A11B Multivitamini brez dodatkov		40		200				30					270	120 €
A11BA Multivitamini brez dodatkov		40		200				30					270	120 €
A11C Vitamina A in D ter njune kombinacije	1.031.145	256.820	134.185	26.675	128.623	93.343	51.150	37.113	14.710	41.313	21.550	24.240	1.860.865	124.602 €
A11CC Vitamin D in analogi	1.031.145	256.820	134.185	26.675	128.623	93.343	51.150	37.113	14.710	41.313	21.550	24.240	1.860.865	124.602 €
A11D Vitamin B1, enokomponentna zdravila in v kombinaciji z vitaminoma B6 in B12	51.188	22.540	29.076	4.910	11.786	6.417	3.950	1.700	1.530	2.680	510	1.560	137.847	50.945 €
A11DA Tiamin (vitamin B1), enokomponentna zdravila	43.520	21.760	20.576	4.720	11.456	6.000	3.120	660	1.160	2.680	350	1.160	117.162	35.935 €
A11DB Vitamin B1 v kombinaciji z vitaminom B6 ali B12 ali obema	7.668	780	8.500	190	330	417	830	1.040	370		160	400	20.685	15.009 €
A11E Vitamini kompleksa B (tudi kombinacije)	64.000	18.210	7.214	960	1.890	1.005	1.365	960	1.530	1.740	420	2.280	101.574	60.781 €
A11EA Vitamini kompleksa B brez dodatkov	64.000	18.210	7.214	960	1.890	1.005	1.365	960	1.530	1.740	420	2.280	101.574	60.781 €
A11G Askorbinska kislina (vitamin C) in v kombinacijah	317.212	177.218	73.468	14.875	44.788	26.153	8.760	6.600	12.010	3.888	4.913	54.825	744.707	97.826 €
A11GA Askorbinska kislina (vitamin C), enokomponentna zdravila	278.038	177.218	73.468	14.875	43.138	26.153	8.760	6.600	11.980	3.888	4.913	54.825	703.853	76.905 €
A11GB Askorbinska kislina (vitamin C) v kombinacijah	39.174				1.650				30				40.854	20.920 €
A11H Druga enokomponentna vitaminska zdravila	5.494	338	2.000	19	563	339	224	37	200	34	50	194	9.493	16.198 €
A11HA Druga enokomponentna vitaminska zdravila	5.494	338	2.000	19	563	339	224	37	200	34	50	194	9.493	16.198 €
A12 MINERALI	61.204	17.612	13.694	4.642	8.498	7.331	4.447	3.595	2.891	3.120	1.328	4.880	133.240	184.117 €
A12A Kalcij	10.585	4.320	3.360	1.143	3.760	1.070	605	1.295	971	784	167	1.950	30.010	12.109 €
A12AA Kalcij	10.585	4.320	3.360	1.143	3.760	1.070	605	1.295	971	784	167	1.950	30.010	12.109 €
A12B Kalij	27.508	7.816	7.268	1.991	3.421	5.118	3.772	1.097	1.320	2.306	786	1.843	64.245	43.475 €
A12BA Kalij	27.508	7.816	7.268	1.991	3.421	5.118	3.772	1.097	1.320	2.306	786	1.843	64.245	43.475 €
A12C Drugi minerali	23.110	5.476	3.066	1.508	1.317	1.143	71	1.203	600	30	375	1.087	38.984	128.533 €
A12CB Cink	0												0	2.242 €
A12CC Magnezij	21.657	5.366	2.891	1.508	1.317	1.143	71	1.203	600		345	1.077	37.176	121.805 €
A12CE Selen	1.453	110	175							30	30	10	1.808	4.486 €

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_ING	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
A16 DRUGA ZDRAVILA ZA BOLEZNI PREBAVIL IN PRESNOVE	6.192	3.602	2.320	1.840	-90	275					360		14.499	39.288 €
A16A Druga zdravila za bolezn prebavil in presnove	6.192	3.602	2.320	1.840	-90	275					360		14.499	39.288 €
A16AA Aminokisl in njihovi derivati	5.960	3.600	250	1.750		275							11.835	5.075 €
A16AB Encimi	208												208	€
A16AX Razna zdravila za bolezn prebavil in presnove	24	2	2.070	90	-90						360		2.456	34.214 €

B Zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov

Skupaj je bilo v letu 2020 v dvanajstih splošnih bolnišnicah predpisano 3.162.977 DDD (v letu 2019 3.255.710 DDD) za zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov (ATC skupina BG) v vrednosti 16.372.614 EUR (v letu 2019 16.636.053 EUR).

Največ je bilo predpisanih antitrombotikov (ATC skupina B01) (2.049.199 DDD) v vrednosti 3.362.734 EUR ter zdravil za zdravljenje slabokrvnosti (ATC skupina B03) (1.085.097 DDD) v vrednosti 2.274.669 EUR, predvsem vitamina B12 in folne kisline (B03BA) (556.200 EUR).

Največ sredstev je bilo porabljenih za skupino zdravil nadomestki krvi in perfuzijske raztopine (B05), in sicer 8.373.020 EUR. V to skupino zdravil spadajo različni nadomestki krvi in perfuzijske raztopine, ki nimajo določenih DDD-jev. Med njimi je treba poudariti raztopine za intravensko uporabo (B05B), ki vključujejo tako raztopine za parenteralno prehrano (B05BA) kot tudi raztopine za uravnavanje ravnotežja elektrolitov (B05BB)) (tabela 20, slika 21).

Spodnja slika prikazuje najpogosteje predpisana zdravila posameznih podskupin ATC skupine B.



Slika 21: Število porabljenih DDD ATC skupine B v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine B

Tabela 20: Število porabljenih DDD in vrednosti ATC skupine B v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine B*

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_NG	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD_SKUPAJ_B	EUR_SKUPAJ_B
B ZDRAVILA ZA BOLEZNI KRVVI IN KRVOTVORNIH ORGANOV	997.335	538.618	320.700	180.267	220.572	192.107	179.466	190.191	96.958	122.032	18.199	106.533	3.162.977	16.372.614 €
B01 ANTITROMBOTIKI	649.516	384.012	222.582	127.671	144.086	135.905	78.870	106.799	66.142	75.977	15.845	41.795	2.049.199	3.362.734 €
B01A Antitrombotiki	649.516	384.012	222.582	127.671	144.086	135.905	78.870	106.799	66.142	75.977	15.845	41.795	2.049.199	3.362.734 €
B01AA Antagonisti vitamina K	9.280	2.752	2.032	1.072	1.536	1.576	696	584	552	552	280	320	21.232	3.482 €
B01AB Heparinska skupina	434.934	284.257	171.290	102.558	111.188	103.708	53.939	91.190	51.083	64.634	12.810	33.117	1.514.707	1.338.183 €
B01AC Zaviralci agregacije trombocitov brez heparina	181.207	84.787	43.886	20.757	26.251	25.991	20.448	12.411	10.871	8.996	2.028	7.133	444.766	262.263 €
B01AD Encimi	305	146	150	49	73	104	40	36	62	36	5	27	1.033	1.468.470 €
B01AE Direktni zaviralci trombina	2.855	3.256	1.291	1.160	1.852	974	932	794	1.095	140	354	186	14.888	62.450 €
B01AF Direktni zaviralci faktorja Xa	18.518	7.742	2.843	2.046	2.606	3.173	2.185	1.739	2.259	1.249	328	1.002	45.690	43.503 €
B01AX Drugi antitrombotiki	2.419	1.072	1.090	30	580	378	630	45	220	370	40	10	6.884	184.382 €
B02 ANTIHEMORAGIKI	10.509	4.349	3.531	1.018	2.057	2.297	430	1.336	758	1.437	209	747	28.678	2.352.079 €
B02A Antifibrinolitik	5.659	1.693	2.278	474	928	1.592	211	970	422	558	81	393	15.257	37.492 €
B02AA Aminokislina	5.659	1.693	2.278	474	928	1.592	211	970	422	558	81	393	15.257	37.492 €
B02B Vitamin K in drugi hemostatiki	4.850	2.656	1.253	545	1.130	706	219	365	337	879	128	354	13.421	2.314.588 €
B02BA Vitamin K	2.198	2.032	941	392	708	549	144	329	284	632	58	354	8.617	46.304 €
B02BB Fibrinogen	496	99	19	4	6	4	7	3	4	12	5		660	1.115.047 €
B02BC Hemostatiki za lokalno zdravljenje	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	615.687 €
B02BD Krvni koagulacijski faktorji	1.337	473	287	149	281	117	50	33	26	235	7		2.995	481.112 €
B02BX Drugi hemostatiki za sistemsko zdravljenje	819	53	7		136	36	18		23		58		1.149	56.438 €
B03 ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE SLABOKRVNOSTI	337.309	150.257	94.585	51.576	74.429	53.905	100.165	82.057	30.058	44.618	2.145	63.992	1.085.097	2.274.669 €
B03A Zdravila z železom	16.446	9.101	4.986	3.325	2.375	1.448	1.524	1.717	2.357	1.745	223	488	45.735	12.142 €
B03AA Zdravila z dvovalentnim železom za peroralno uporabo	4.760	5.538	3.112	804	1.008	650	936	1.058	1.350	202	156	336	19.910	6.365 €
B03AB Zdravila s trovalentnim železom za peroralno uporabo	11.202	2.990	1.874	2.521	1.367	789	588	659	1.007	1.543	67	152	24.760	5.259 €
B03AC Zdravila z železom za parenteralno uporabo		5											5	52 €
B03AE Železo, druge kombinacije	484	567				9							1.060	465 €

ATC	UKC_U	UKC_MB	SB_CELJE	SB_NG	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD_SKUPAJ_B	EUR_SKUPAJ_B
B03B Vitamin B12 in folna kislina	209.780	77.940	41.380	23.710	34.360	22.670	62.360	48.090	3.380	16.390	1.860	14.280	556.200	37.095 €
B03BA Vitamin B12 (cianokobalamin in analogi)	193.700	73.800	36.000	22.500	31.500	19.850	59.000	44.600	2.200	15.500	1.500	11.500	511.650	11.092 €
B03BB Folna kislina in njeni derivati	16.080	4.140	5.380	1.210	2.860	2.820	3.360	3.490	1.180	890	360	2.780	44.550	26.003 €
B03X Druga zdravila za zdravljenje slabokrvnosti	111.084	63.217	48.219	24.541	37.694	29.787	36.281	32.250	24.322	26.482	62	49.224	483.161	2.225.433 €
B03XA Druga zdravila za zdravljenje slabokrvnosti	111.084	63.217	48.219	24.541	37.694	29.787	36.281	32.250	24.322	26.482	62	49.224	483.161	2.225.433 €
B05 NADOMESTKI KRVI IN PERFUZIJSKE RAZTOPINE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.373.020 €
B05A Kri in sorodna zdravila	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.173.750 €
B05AA Nadomestki krvi in plazemske proteinske frakcije	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.173.750 €
B05B Raztopine za intravensko uporabo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.515.207 €
B05BA Raztopine za parenteralno prehrano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.804.523 €
B05BB Raztopine za uravnavanje ravnotežja elektrolitov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.674.857 €
B05BC Raztopine za spodbudo osmozne diureze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.827 €
B05C Raztopine za izpiranje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82.663 €
B05CB Raztopine soli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81.224 €
B05CX Druge raztopine za izpiranje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.439 €
B05D Raztopine za peritonealno dializo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	663.339 €
B05DA Izotonične raztopine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201.916 €
B05DB Hipertonične raztopine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	461.422 €
B05X Dodatki intravenskim raztopinam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	936.113 €
B05XA Raztopine elektrolitov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	286.623 €
B05XB Aminokisliline	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254.660 €
B05XC Vitamini	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	394.830 €
B05Z Zdravila za dializo in filtracijo krvi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.948 €
B05ZB Zdravila za filtracijo krvi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.948 €

ATC	UKC_U	UKC_MB	SB_CELJE	SB_NG	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD_SKUPAJ_B	EUR_SKUPAJ_B
B06 DRUGA KRVNA ZDRAVILA	0	0	2	1	0		1						4	10.111 €
B06A Druga krvna zdravila	0	0	2	1	0		1						4	10.111 €
B06AA Encimi	0	0			0								0	3.276 €
B06AC Zdravila za zdravljenje hereditarnega angioedema			2	1			1						4	6.835 €

* DDD-ji za zdravila iz skupine B05 niso definirani.

C Zdravila za bolezni srca in ožilja

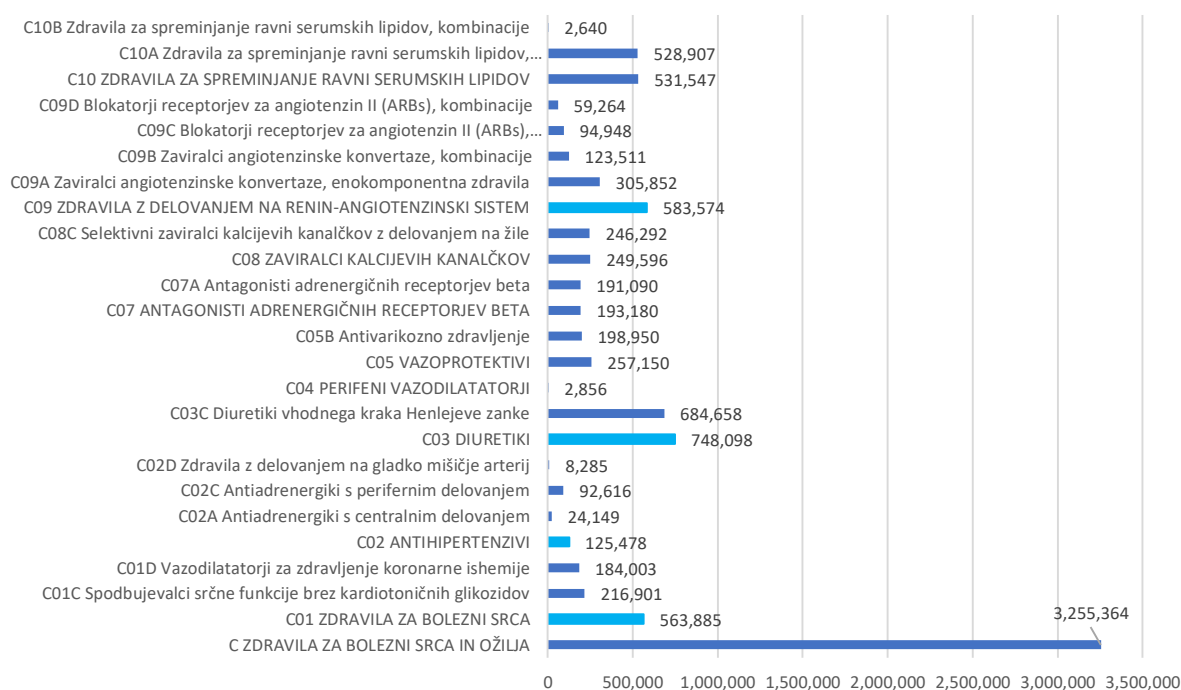
Skupaj je bilo v letu 2020 v dvanajstih splošnih bolnišnicah predpisano 3.255.364 DDD (v letu 2019 3.510.157 DDD) v vrednosti 2.960.443 EUR (v letu 2019 3.067.440 EUR) za zdravila za bolezni srca in ožilja (ATC skupina C).

Največ je bilo predpisanih diuretikov (C03) (748.098 DDD), sledijo zdravila z delovanjem na renin-angiotenzinski sistem (C09) (583.574 DDD), največ zaviralci angiotenzinske konvertaze, enokomponentna zdravila (C09A) (305.852 DDD) in zaviralci angiotenzinske konvertaze, kombinacije (C09B) (123.511 DDD).

Sledijo zdravila za spreminjanje ravni serumskih lipidov (C10) (531.547 DDD), kjer imajo zaviralci reduktaze HMG CoA oz. statini (C10AA) 97 % delež (528.907 DDD).

Naslednja največja podskupina so vazoprotektivi (C05) (257.150 DDD), zaviralci kalcijevih kanalčkov (C08) (249.596 DDD) in antagonisti adrenergičnih receptorjev beta (C07) (193.180 DDD) (tabela 21, slika 22).

Spodnja slika prikazuje najpogosteje predpisana zdravila posameznih podskupin ATC skupine C.



Slika 22: Število porabljenih DDD ATC skupine C v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine C

Tabela 21: Število porabljenih DDD in vrednosti ATC skupine C v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine C

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_ING	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
C ZDRAVILA ZA BOLEZNI SRCA IN OŽILJA	1.200.199	536.721	322.988	173.785	256.012	195.572	137.300	104.380	88.010	88.388	25.763	126.247	3.255.364	2.960.443 €
C01 ZDRAVILA ZA BOLEZNI SRCA	236.405	87.406	69.192	21.830	35.145	39.061	17.890	8.492	9.969	14.151	1.817	22.527	563.885	1.911.669 €
C01A Kardiotonični glikozidi	4.765	3.450	1.635	1.280	1.325	775	775	682	650	420	50	615	16.422	29.140 €
C01AA Digitalisovi glikozidi	4.765	3.450	1.635	1.280	1.325	775	775	682	650	420	50	615	16.422	29.140 €
C01B Antiarritmiki, skupini I in III	36.078	25.590	8.281	4.049	6.946	5.563	2.048	1.632	2.189	1.060	106	1.694	95.237	187.982 €
C01BA Antiarritmiki skupine IA	5.577	7	1										5.584	10.501 €
C01BB Antiarritmiki skupine IB	1.800			263									2.063	44.068 €
C01BC Antiarritmiki skupine IC	8.822	1.920	25	990	620	230	181	100	310	110	20	70	13.398	14.955 €
C01BD Antiarritmiki skupine III	19.844	23.663	8.255	2.786	6.326	5.333	1.868	1.532	1.879	950	86	1.624	74.147	110.589 €
C01BG Drugi antiarritmiki skupin I in III	35			10									45	7.870 €
C01C Spodbujevalci srčne funkcije brez kardiotoničnih glikozidov	94.337	23.832	23.984	5.619	13.731	21.497	6.560	2.576	4.432	6.721	916	12.696	216.901	1.371.119 €
C01CA Adrenergični in dopaminergiki	93.156	23.634	23.795	5.567	13.563	21.441	6.538	2.554	4.424	6.689	912	12.695	214.969	447.584 €
C01CE Zaviralci fosfodiesteraze	552	68	6										626	85.673 €
C01CX Drugi spodbujevalci srčne funkcije	630	130	183	51	168	56	23	22	8	32	3	1	1.306	837.861 €
C01D Vazodilatatorji za zdravljenje koronarne ishemije	81.929	28.982	29.743	7.154	9.045	7.406	5.554	2.159	2.197	4.305	515	5.013	184.003	57.843 €
C01DA Organski nitrati	81.929	28.982	29.743	7.154	9.045	7.406	5.554	2.159	2.197	4.305	515	5.013	184.003	57.843 €
C01E Druga zdravila za bolezn srca	19.297	5.552	5.548	3.729	4.098	3.820	2.952	1.443	500	1.645	230	2.508	51.323	265.585 €
C01EA Prostaglandini	136	25	10	5	5	10	5	13	4	2	5		220	11.007 €
C01EB Druga zdravila za bolezn srca	19.161	5.527	5.538	3.724	4.093	3.810	2.947	1.430	496	1.643	225	2.508	51.103	254.578 €
C02 ANTIHIPERTENZI VI	57.391	20.662	11.118	6.287	6.919	6.139	5.981	2.716	1.676	4.504	520	1.564	125.478	293.651 €
C02A Antiadrenergični s centralnim delovanjem	10.185	4.836	2.384	980	1.246	1.043	1.372	385	368	804	200	345	24.149	16.412 €
C02AB Metildopa	1.375	350	88	125	38	25	88	25	100	13		50	2.275	1.994 €
C02AC Agonisti imidazolinskih receptorjev	8.810	4.486	2.297	855	1.208	1.018	1.285	360	268	792	200	295	21.874	14.418 €
C02C Antiadrenergični s perifernim delovanjem	42.507	12.754	8.434	5.158	5.655	5.097	4.604	2.329	1.290	3.700	320	769	92.616	211.600 €
C02CA Antagonisti adrenergičnih receptorjev alfa	42.507	12.754	8.434	5.158	5.655	5.097	4.604	2.329	1.290	3.700	320	769	92.616	211.600 €

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_ING	SB_IMS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
C02D Zdravila z delovanjem na gladko mišičje arterij	4.272	3.072	300	149	18		5	2	18			450	8.285	54.674 €
C02DB Derivati hidrazinoflazina	1.025	85		25	18		5		18			20	1.196	15.306 €
C02DC Derivati pirimidina	3.215	2.963	300	124								430	7.031	37.628 €
C02DD Derivati nitrofericianida	32	24						2					58	1.739 €
C02K Drugi antihipertenzivi	428												428	10.966 €
C02KX Antihipertenzivi za zdravljenje pljučne arterijske hipertenzije	428												428	10.966 €
C03 DIURETIKI	288.031	94.047	58.708	44.059	61.952	50.474	45.247	19.669	19.380	18.233	4.019	44.278	748.098	242.627 €
C03B Diuretiki dilucijskega segmenta, brez tiazidov	4.386	1.734	1.086	984	1.008	738	540	90	396	270	72	162	11.466	2.079 €
C03BA Sulfonamidi, enokomponentna zdravila	4.386	1.734	1.086	984	1.008	738	540	90	396	270	72	162	11.466	2.079 €
C03C Diuretiki vhidnega kraka Henlejeve zanke	266.389	82.485	53.649	38.822	55.554	48.044	42.450	17.539	17.599	16.653	3.740	41.734	684.658	219.200 €
C03CA Sulfonamidi, enokomponentna zdravila	266.389	82.485	53.649	38.822	55.554	48.044	42.450	17.539	17.599	16.653	3.740	41.734	684.658	219.200 €
C03D Antikaliuretiki diuretiki (varčevalni s kalijem)	15.997	9.828	3.973	4.253	5.390	1.692	2.257	2.040	1.385	1.310	207	2.382	50.713	20.954 €
C03DA Antagonisti aldosteronskih receptorjev	15.997	9.828	3.973	4.253	5.390	1.692	2.257	2.040	1.385	1.310	207	2.382	50.713	20.954 €
C03E Kombinacije diuretikov in diuretikov, ki varčujejo s kalijem	1.260												1.260	393 €
C03EA Diuretiki dilucijskega segmenta in diuretiki, kivarčujejo s kalijem	1.260												1.260	393 €
C04 PERIFERNI VAZODILATORJI	681	582	740	48	432	104	16	143	70		8	32	2.856	7.049 €
C04A Periferni vazodilatorji	681	582	740	48	432	104	16	143	70		8	32	2.856	7.049 €
C04AD Derivati purina	328	232	600	48	432	104	16	133	40		8	32	1.973	964 €
C04AE Alkaloidi ergot	10	20	30					10	30				100	61 €
C04AX Drugi periferni vazodilatorji	343	330	110										783	6.024 €
C05 VAZOPROTEKTIVI	99.235	23.170	22.675	12.290	17.780	9.200	6.710	19.775	9.410	6.000	9.615	21.290	257.150	66.321 €
C05A Učinkovine za lokalno zdravljenje hemoroidov in analne fisure	21.885	12.920	3.470	3.190	830	550	1.990	1.550	1.610	1.390	100	990	50.475	16.632 €
C05AD Lokalni anestetiki	21.450	12.920	3.470	3.190	830	550	1.990	1.550	1.530	1.390	100	990	49.960	16.386 €
C05AX Druge učinkovine za lokalno zdravljenje hemoroidov in analne fisure	435								80				515	246 €

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_ING	SB_IMS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
C05B Antivarikozno zdravljenje	77.350	10.250	18.950	7.900	13.800	8.650	4.300	17.400	6.600	3.950	9.500	20.300	198.950	45.508 €
C05BA Heparini ali heparinoidi za lokalno zdravljenje	77.350	10.250	18.950	7.900	13.800	8.650	4.300	17.400	6.600	3.950	9.500	20.300	198.950	24.797 €
C05BB Sklerozirajoča sredstva za lokalno injiciranje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.712 €
C05C Zdravila za stabiliziranje kapilar			255	1.200	3.150	0	420	825	1.200	660	15		7.725	4.181 €
C05CA Bioflavonoidi			255	1.200	3.150	0	420	825	1.200	660	15		7.725	4.181 €
C07 ANTAGONISTI ADRENERGIČNIH RECEPTORJEV BETA	66.793	31.864	18.294	14.149	17.452	10.315	7.298	7.231	6.457	6.656	1.364	5.306	193.180	163.528 €
C07A Antagonisti adrenergičnih receptorjev beta	66.017	31.686	18.054	13.553	17.212	10.255	7.298	7.231	6.457	6.656	1.364	5.306	191.090	163.146 €
C07AA Neselektivni antagonisti adrenergičnih receptorjev beta	7.102	1.988	675	437	538	375	300	150	350	663	38	238	12.851	12.726 €
C07AB Selektivni antagonisti adrenergičnih receptorjev beta	54.980	26.585	15.910	12.528	15.231	8.951	6.602	6.386	5.315	5.480	1.245	4.364	163.578	142.804 €
C07AG Antagonisti adrenergičnih receptorjev alfa in beta	3.935	3.114	1.469	588	1.443	929	396	695	792	514	82	704	14.660	7.616 €
C07B Antagonisti adrenergičnih receptorjev beta in tiazidi	776	178	240	596	240	60							2.090	382 €
C07BB Selektivni antagonisti adrenergičnih receptorjev beta in tiazidi	776	178	240	596	240	60							2.090	382 €
C08 ZAVIRALCI KALCIJEVIH KANALČKOV	84.702	47.955	28.342	13.033	15.717	13.791	13.138	9.435	5.971	9.018	1.699	6.795	249.596	111.485 €
C08C Selektivni zaviralci kalcijevih kanalčkov z delovanjem na žile	83.553	47.274	27.992	12.778	15.504	13.495	12.949	9.382	5.936	8.967	1.699	6.765	246.292	108.583 €
C08CA Derivati dihidropiridina	83.553	47.274	27.992	12.778	15.504	13.495	12.949	9.382	5.936	8.967	1.699	6.765	246.292	108.583 €
C08D Selektivni zaviralci kalcijevih kanalčkov z direktnim delovanjem na prevodni sistem srca	1.149	682	350	255	213	296	189	54	35	51		30	3.304	2.902 €
C08DA Fenilalkilaminski derivati	272	423	260	135	205	131	50	31	35	40			1.583	1.943 €
C08DB Derivati benzotiazepina	878	259	90	120	8	165	139	23		11		30	1.721	959 €
C09 ZDRAVILA Z DELOVANJEM NA RENIN- ANGIOTENZINSKI SISTEM	172.485	131.980	67.390	33.429	53.089	31.825	20.463	20.444	20.567	15.233	4.506	12.164	583.574	127.593 €
C09A Zaviralci angiotenzinske konvertaze, enokomponentna zdravila	88.193	67.910	34.302	16.956	31.357	16.135	12.633	9.912	9.521	9.045	2.952	6.936	305.852	28.016 €
C09AA Zaviralci angiotenzinske konvertaze, enokomponentna zdravila	88.193	67.910	34.302	16.956	31.357	16.135	12.633	9.912	9.521	9.045	2.952	6.936	305.852	28.016 €

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_ING	SB_IMS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ	
C09B Zaviralci angiotenzinske konvertaze, kombinacije	35.070	29.832	16.008	6.790	11.596	6.522	3.236	4.596	4.916	2.736	360	1.848	123.511	18.061 €	
C09BA Zaviralci angiotenzinske konvertaze in diuretiki	17.842	23.698	8.620	4.546	6.000	3.112	1.770	3.160	1.936	1.424	360	680	73.149	8.829 €	
C09BB Zaviralci angiotenzinske konvertaze in zaviralci kalcijevih kanalčkov	10.928	2.384	4.418	864	3.106	2.540	986	866	1.990	952		748	29.782	4.663 €	
C09BX Zaviralci angiotenzinske konvertaze, druge kombinacije	6.300	3.750	2.970	1.380	2.490	870	480	570	990	360		420	20.580	4.569 €	
C09C Blokatorji receptorjev za angiotenzin II (ARBs), enokomponentna zdravila	30.646	20.454	10.010	5.852	5.754	6.216	3.080	3.710	3.584	2.310	896	2.436	94.948	7.094 €	
C09CA Blokatorji receptorjev za angiotenzin II (ARBs), enokomponentna zdravila	30.646	20.454	10.010	5.852	5.754	6.216	3.080	3.710	3.584	2.310	896	2.436	94.948	7.094 €	
C09D Blokatorji receptorjev za angiotenzin II (ARBs), kombinacije	18.576	13.784	7.070	3.830	4.382	2.952	1.514	2.226	2.546	1.142	298	944	59.264	74.422 €	
C09DA Blokatorji receptorjev za angiotenzin II (ARBs) in diuretiki	8.512	9.604	4.200	1.652	2.464	1.568	616	1.232	1.148	532	140	336	32.004	4.085 €	
C09DB Blokatorji receptorjev za angiotenzin II (ARBs) in zaviralci kalcijevih kanalčkov	2.243	610	560	676	570	262	240	234	404	146		202	6.147	1.240 €	
C09DX Blokatorji receptorjev za angiotenzin II (ARBs), druge kombinacije	7.821	3.570	2.310	1.502	1.348	1.122	658	760	994	464	158	406	21.113	69.097 €	
C10 ZDRAVILA ZA SPREMINJANJE RAVNI SERUMSKIH LIPIDOV	194.474	99.055	46.529	28.660	47.527	34.662	20.556	16.474	14.509	14.594	2.215	12.291	531.547	36.519 €	
C10A Zdravila za spreminjanje ravni serumskih lipidov, enokomponentna zdravila	193.544	98.395	46.439	28.390	47.317	34.542	20.556	16.474	14.239	14.594	2.215	12.201	528.907	35.368 €	
C10AA Zaviralci reduktaze HMG CoA	183.809	93.148	44.742	27.858	46.556	33.777	19.747	16.100	13.983	14.213	2.140	11.664	507.738	22.746 €	
C10AB Fibrati	2.700	2.475	938	413	525	375	375	225	188	338	75	150	8.775	1.669 €	
C10AC Adsorbenti žolčnih kislin	3.166	971	100		86		14	29	39	43		57	4.505	7.715 €	
C10AX Druga zdravila za spreminjanje ravni serumskih lipidov	3.870	1.800	660	120	150	390	420	120	30			330	7.890	3.237 €	
C10B Zdravila za spreminjanje ravni serumskih lipidov, kombinacije	930	660	90	270	210	120			270			90	2.640	1.151 €	
C10BA Zaviralci reduktaze HMG-CoA v kombinaciji z drugimi zdravili za spreminjanje ravni serumskih lipidov	930	540	90	240	210	120			240			60	2.430	1.086 €	
C10BX Zaviralci reduktaze HMG CoA, druge kombinacije		120		30						30			30	210	66 €

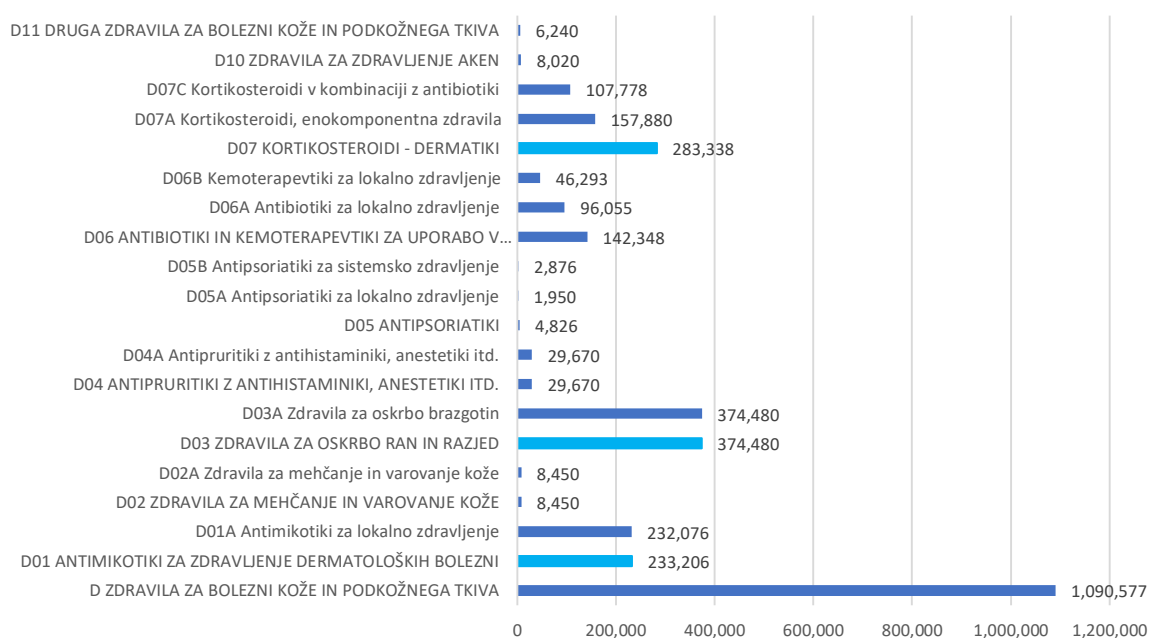
D Zdravila za bolezni kože in podkožnega tkiva

Skupaj je bilo v letu 2020 v dvanajstih splošnih bolnišnicah predpisano 1.090.577 DDD (v letu 2019 1.361.182 DDD) za zdravila za bolezni kože in podkožnega tkiva (ATC skupina D) v vrednosti 388.272 EUR (v letu 2019 452.354 EUR).

Največ je bilo predpisanih zdravil za oskrbo ran in razjed (D03) (374.480 DDD), kortikosteroidov-dermatikov (D07) (283.338 DDD), v letu 2019 jih je bilo 448.385 DDD.

Sledijo antimikotiki za zdravljenje dermatoloških bolezni (D01) (232.206 DDD) ter antibiotiki in kemoterapevtiki za uporabo v dermatologiji (D06) (142.348 DDD). Vseh zdravil je bilo v letu 2020 predpisanih precej manj kot leta 2019 (tabela 22, slika 23).

Spodnja slika prikazuje najpogosteje predpisana zdravila posameznih podskupin ATC skupine D.



Slika 23: Število porabljenih DDD ATC skupine D v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine D

Tabela 22: Število porabljenih DDD in vrednosti ATC skupine D v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine D*

ATC	UKC_LJ	UKC_MIB	SB_CEUJE	SB_NG	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD_SKUPAJ_B	EUR_SKUPAJ_B
D ZDRAVILA ZA BOLEZNI KOŽE IN PODKOŽNEGA TKIVA	662.077	147.514	84.004	54.281	30.104	27.247	12.064	18.780	10.635	28.215	2.055	13.600	1.090.577	388.272 €
D01 ANTIMIKOTIKI ZA ZDRAVLJENJE DERMATOLOŠKIH BOLEZNI	102.742	52.834	24.862	4.335	12.209	12.315	2.604	5.985	4.025	6.285	1.200	3.810	233.206	40.729 €
D01A Antimikotiki za lokalno zdravljenje	102.060	52.610	24.750	4.321	12.125	12.315	2.590	5.985	4.025	6.285	1.200	3.810	232.076	39.590 €
D01AA Antibiotiki	600												600	86 €
D01AC Derivati imidazola in triazola	94.695	45.545	22.530	3.961	11.450	12.135	2.410	5.805	3.965	6.255	1.200	3.810	213.761	36.754 €
D01AE Drugi antimikotiki za lokalno zdravljenje	6.765	7.065	2.220	360	675	180	180	180	60	30			17.715	2.750 €
D01B Antimikotiki za sistemsko zdravljenje	682	224	112	14	84		14						1.130	1.139 €
D01BA Antimikotiki za sistemsko zdravljenje	682	224	112	14	84		14						1.130	1.139 €
D02 ZDRAVILA ZA MEHČANJE IN VAROVANJE KOŽE		1.075	400	100	525		350	200		5.700		100	8.450	778 €
D02A Zdravila za mehčanje in varovanje kože		1.075	400	100	525		350	200		5.700		100	8.450	778 €
D02AE Zdravila s sečnino		850	400	100	150		350	50				100	2.000	165 €
D02AX Druga zdravila za mehčanje in varovanje kože		225			375			150		5.700			6.450	613 €
D03 ZDRAVILA ZA OSKRBO RAN IN RAZJED	292.800	1.590	16.020	32.350	5.050			6.960	3.000	10.410		6.300	374.480	62.280 €
D03A Zdravila za oskrbo brazgotin	292.800	1.590	16.020	32.350	5.050			6.960	3.000	10.410		6.300	374.480	62.280 €
D03AX Druga zdravila za oskrbo brazgotin	292.800	1.590	16.020	32.350	5.050			6.960	3.000	10.410		6.300	374.480	62.280 €
D04 ANTIPRURITIKI Z ANTIHISTAMINIKI, ANESTETIKI ITD.	18.930	1.590	2.850	1.980	1.080	540	300	210	690	270	300	930	29.670	7.677 €
D04A Antipruritik z antihistaminiki, anestetiki itd.	18.930	1.590	2.850	1.980	1.080	540	300	210	690	270	300	930	29.670	7.677 €
D04AA Antihistaminiki za lokalno zdravljenje	18.930	1.590	2.850	1.980	1.080	540	300	210	690	270	300	930	29.670	7.677 €
D05 ANTIPSORIATIKI	913	2.850	831	60	81	90							4.826	2.413 €
D05A Antipsoriatiki za lokalno zdravljenje	900	420	420	60	60	90							1.950	1.269 €
D05AD Psoraleni za lokalno zdravljenje	0		0										0	467 €
D05AX Drugi antipsoriatiki za lokalno zdravljenje	900	420	420	60	60	90							1.950	802 €
D05B Antipsoriatiki za sistemsko zdravljenje	13	2.430	411		21								2.876	1.144 €
D05BA Psoraleni za sistemsko zdravljenje		2.400	360										2.760	902 €
D05BB Retinoidi za zdravljenje psoriaze	13	30	51			21							116	242 €
D06 ANTIKOTIKI IN KEMOTERAPEVTIKI ZA UPORABO V DERMATOLOGIJI	68.873	25.145	20.795	7.245	3.430	3.655	4.890	2.810	1.010	2.100	555	1.840	142.348	68.069 €
D06A Antibiotiki za lokalno zdravljenje	45.545	23.325	11.415	3.495	2.205	1.880	3.495	1.845	450	1.125	105	1.170	96.055	56.999 €
D06AX Drugi antibiotiki za lokalno zdravljenje	45.545	23.325	11.415	3.495	2.205	1.880	3.495	1.845	450	1.125	105	1.170	96.055	56.999 €
D06B Kemoterapevtiki za lokalno zdravljenje	23.328	1.820	9.380	3.750	1.225	1.775	1.395	965	560	975	450	670	46.293	11.070 €
D06BA Sulfonamidi	20.613	1.000	9.000	3.750	1.100	1.650	1.350	800	400	950	450	650	41.713	6.674 €
D06BB Protivirusna zdravila	2.315	620	155		125		45	40	10	25		20	3.355	4.100 €
D06BX Drugi kemoterapevtiki	400	200	225			125		125	150				1.225	297 €

ATC	UKC_LJ	UKC_IVB	SB_CELJE	SB_NG	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD_SKUPAJ_B	EUR_SKUPAJ_B
D07 KORTIKOSTEROIDI - DERMATIKI	166.370	60.700	17.826	8.181	7.450	10.656	3.830	2.495	1.880	3.330		620	283.338	29.308 €
D07A Kortikosteroidi, enokomponentna zdravila	96.135	29.980	9.676	2.213	5.810	6.106	1.915	2.105	1.340	2.040		560	157.880	14.579 €
D07AB Kortikosteroidi z zmernim učinkom (skupina II)	7.100	7.590	2.010	370	440	1.120	100	180		440		40	19.390	2.753 €
D07AC Kortikosteroidi z močnim učinkom (skupina III)	89.035	22.390	7.666	1.843	5.370	4.986	1.815	1.925	1.340	1.600		520	138.490	11.826 €
D07C Kortikosteroidi v kombinaciji z antibiotiki	61.095	26.400	6.930	5.338	1.370	3.810	765	330	450	1.260		30	107.778	13.666 €
D07CC Kortikosteroidi z močnim učinkom v kombinaciji z antibiotiki	61.095	26.400	6.930	5.338	1.370	3.810	765	330	450	1.260		30	107.778	13.666 €
D07X Kortikosteroidi, druge kombinacije	9.140	4.320	1.220	630	270	740	1.150	60	90	30		30	17.680	1.063 €
D07XC Kortikosteroidi z močnim učinkom, druge kombinacije	9.140	4.320	1.220	630	270	740	1.150	60	90	30		30	17.680	1.063 €
D08 ANTISEPTIKI IN DEZINFICIENSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168.540 €
D08A Antiseptiki in dezinficiens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168.540 €
D08AC Bigvanidi in amidini		0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	46.694 €
D08AG Jodova zdravila		0	0			0	0	0	0			0	0	12.223 €
D08AJ Spojine s kvaterno amonijevo skupino	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	0	109.623 €
D09 ZDRAVILNE OBVEZE													0	€
D09A Zdravilne obveze													0	€
D09AB Cinkovi povoji													0	€
D10 ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE AKEN	7.220	710	60					30					8.020	1.466 €
D10A Zdravila za lokalno zdravljenje aken	7.050	660	60					30					7.800	1.287 €
D10AD Retinoidi za lokalno zdravljenje aken	30												30	6 €
D10AF Protimikrobne učinkovine za zdravljenje aken	5.490		60										5.550	895 €
D10AX Druga zdravila za lokalno zdravljenje aken	1.530	660						30					2.220	386 €
D10B Zdravila za sistemsko zdravljenje aken	170	50											220	180 €
D10BA Retinoidi za zdravljenje aken	170	50											220	180 €
D11 DRUGA ZDRAVILA ZA BOLEZNI KOŽE IN PODKOŽNEGA TKIVA	4.230	1.020	360	90	300			90	30	120			6.240	6.147 €
D11A Druga zdravila za bolezni kože in podkožnega tkiva	4.230	1.020	360	90	300			90	30	120			6.240	6.147 €
D11AH Učinkovine za zdravljenje dermatitisa, razen kortikosteroidov	4.230	1.020	360	90	300			90	30	120			6.240	6.147 €

* DDD-ji za zdravila iz skupine D08 niso definirani.

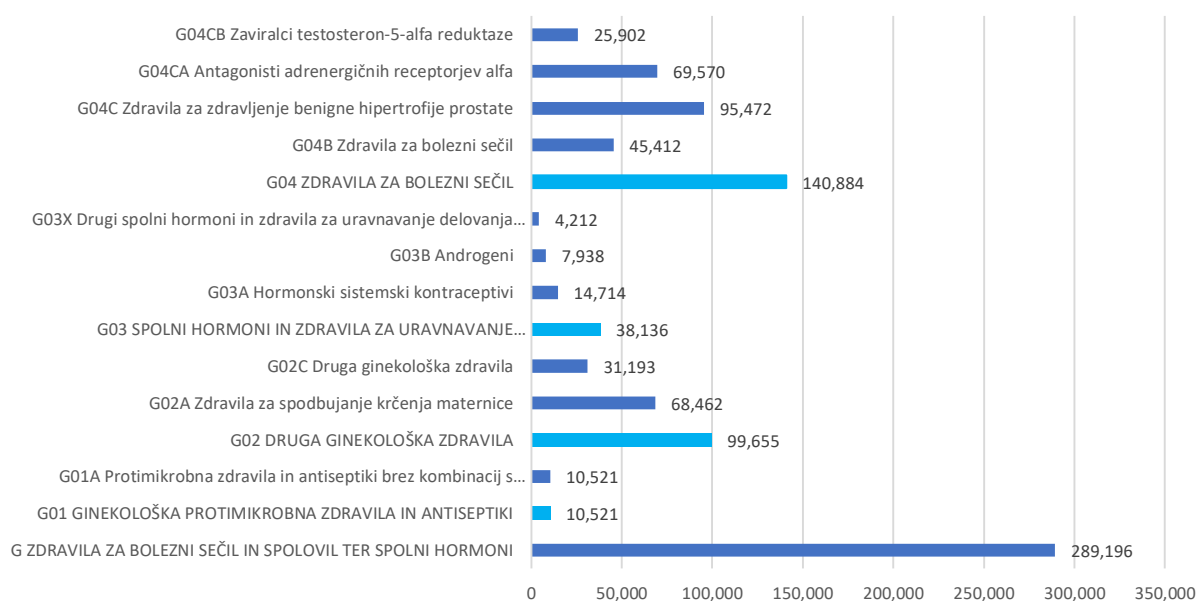
G Zdravila za bolezni sečil in spolovil ter spolni hormoni

Skupaj je bilo v letu 2020 v dvanajstih splošnih bolnišnicah predpisanih 289.196 DDD (v letu 2019 262.279 DDD) za zdravila za bolezni sečil in spolovil ter spolne hormone (ATC skupina G) v vrednosti 767.581 EUR (v letu 2019 793.321 EUR).

Največ je bilo predpisanih zdravil iz skupine zdravil za bolezni sečil (G04) (140.884 DDD), od tega za zdravila za zdravljenje benigne hipertrofije prostate (G04C) (95.472 DDD) in antagoniste adrenergičnih receptorjev alfa (G04CA) (69.570 DDD).

Sledijo druga ginekološka zdravila (G02) (99.655 DDD), predvsem zdravila za spodbujanje krčenja maternice (G02A) (68.462 DDD) ter spolni hormoni in zdravila za uravnavanje delovanja spolovil (G03) (38.136 DDD), največ hormonski sistemski kontraceptivi in progestogeni (G03A) (14.714 DDD) (tabela 23, slika 24).

Spodnja slika prikazuje najpogosteje predpisana zdravila posameznih podskupin ATC skupine G.



Slika 24: Število porabljenih DDD ATC skupine G v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine G

Tabela 23: Število porabljenih DDD in vrednosti ATC skupine G v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine G

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_ING	SB_MS	SB_MM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
G ZDRAVILA ZA BOLEZNI SEČIL IN SPOLOVIL TER SPOLNI HORMONI	118.897	53.921	23.798	14.724	17.620	13.599	12.662	8.905	8.836	9.016	2.497	4.720	289.196	767.581 €
G01 GINEKOLOŠKA PROTIMIKROBNA ZDRAVILA IN ANTISEPTIKI	1.497	3.281	1.042	650	1.399	84	840	804	587	78	6	253	10.521	10.035 €
G01A Protimikrobna zdravila in antiseptiki brez kombinacij s kortikosteroidi	1.497	3.281	1.042	650	1.399	84	840	804	587	78	6	253	10.521	10.035 €
G01AA Antibiotiki	136	200	32		760	16	280	176	24	40			1.664	1.399 €
G01AC Derivati kinolina				78	15		42					15	150	347 €
G01AD Organske kisline	105				77		56						238	190 €
G01AF Derivati imidazola	1.158	2.101	1.010	572	547	68	406	628	549	38	6	238	7.321	7.553 €
G01AX Druge protimikrobne učinkovine in antiseptiki	98	980					56		14				1.148	545 €
G02 DRUGA GINEKOLOŠKA ZDRAVILA	56.941	15.142	5.042	3.467	1.089	3.750	3.143	3.269	2.421	3.593	905	893	99.655	471.182 €
G02A Zdravila za spodbujanje krčenja maternice	30.995	10.175	4.951	3.464	1.074	3.749	3.035	3.254	2.421	3.578	905	863	68.462	311.343 €
G02AB Alkaloidi ergot	4.120	1.110	560	690	720	1.093	750	1.490	756	140	18	200	11.647	9.838 €
G02AD Prostaglandini	26.875	9.065	4.391	2.774	354	2.656	2.285	1.764	1.665	3.438	887	663	56.815	301.505 €
G02B Lokalni kontraceptivi													0	€
G02BB Intravaginalni kontraceptivi													0	€
G02C Druga ginekološka zdravila	25.946	4.967	91	3	15	1	109	15	0	15	0	30	31.193	159.839 €
G02CB Zaviralci prolaktina	25.943	4.917	90		15		105	15		15		30	31.130	131.870 €
G02CX Druga ginekološka zdravila	3	50	1	3		1	4		0		0		63	27.969 €
G03 SPOLNI HORMONI IN ZDRAVILA ZA URAVNAVANJE DELOVANJA SPOLOVIL	16.686	4.679	7.733	576	3.548	1.095	735	672	730	691	641	352	38.136	204.749 €
G03A Hormonski sistemski kontraceptivi	7.970		6.210			450		84					14.714	2.364 €
G03AA Progestogeni in estrogeni, enofazna zdravila	1.400							84					1.484	150 €
G03AC Progestogeni	6.570		6.210			450							13.230	2.214 €
G03AD Urgentni kontraceptivi													0	€
G03B Androgeni	3.486	1.519	160		2.500	146		49	30	49			7.938	13.138 €
G03BA Derivati 3-oksoandrost-4-ena	3.486	1.519	160		2.500	146		49	30	49			7.938	13.138 €
G03C Estrogeni	70	70		14	240					400		112	907	345 €
G03CA Naravni in polsintezni estrogeni, enokomponentna zdravila	42	70		14	240					400		112	879	334 €
G03CX Drugi estrogeni	28												28	10 €
G03D Progestogeni	2.430	1.470	920	360	607	90	300	270	430	50	560	210	7.697	2.706 €
G03DA Derivati pregnena	1.110	330	290		67	60		10	10	20	560		2.457	1.545 €
G03DB Derivati pregnadiena	60	390	360	150	330	30	240	120	330	30		60	2.100	602 €
G03DC Derivati estrena	1.260	750	270	210	210		60	140	90			150	3.140	559 €

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_NG	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD_SKUPAJ	EUR SKUPAJ
G03F Progesterogeni v kombinaciji z estrogeni		28											28	5 €
G03FA Progesterogeni in estrogeni, kombinacije													0	€
G03FB Progesterogeni in estrogeni, dvo- ali trifazna zdravila		28											28	5 €
G03G Gonadotropni hormoni in drugi spodbujevalci ovulacije	1.028	512											1.540	94.822 €
G03GA Gonadotropni hormoni	1.028	512											1.540	94.822 €
G03H Antiandrogeni	450	100		100	75	100	225	50					1.100	777 €
G03HA Antiandrogeni, enokomponentna zdravila	450	100		100	75	100	225	50					1.100	777 €
G03HB Antiandrogeni in estrogeni													0	€
G03X Drugi spolni hormoni in zdravila za uravnavanje delovanja spolovil	1.251	979	443	102	126	309	210	219	270	192	81	30	4.212	90.593 €
G03XA Antigonadotropini in sorodne učinkovine		200											200	326 €
G03XB Modulatorji progesteronskega receptorja	1.251	723	387	102	126	309	210	219	270	192	81	30	3.900	90.213 €
G03XC Selektivni modulatorji estrogenskega receptorja		56	56										112	54 €
G04 ZDRAVILA ZA BOLEZNI SEČIL	43.773	30.819	9.982	10.031	11.585	8.671	7.944	4.161	5.098	4.655	945	3.223	140.884	81.615 €
G04B Zdravila za boleznj sečil	14.319	11.029	1.414	3.425	5.041	1.501	2.058	1.105	1.718	1.749	285	1.771	45.412	56.797 €
G04BC Topila za konkremente	0			0	0	0				0		0	0	1.046 €
G04BD Zdravila za zdravljenje povečane pogostnosti uriniranja in inkontinence	13.243	11.015	1.414	3.425	5.041	1.501	2.058	1.105	1.718	1.749	285	1.735	44.286	54.198 €
G04BE Zdravila za zdravljenje erektilne disfunkcije	920	14										36	970	641 €
G04BX Drugi urologiki	156												156	912 €
G04C Zdravila za zdravljenje benigne hipertrofije prostate	29.454	19.790	8.568	6.606	6.544	7.170	5.886	3.056	3.380	2.906	660	1.452	95.472	24.818 €
G04CA Antagonisti adrenergičnih receptorjev alfa	20.490	15.360	5.988	4.776	5.556	5.280	4.374	2.112	2.214	2.070	420	930	69.570	19.702 €
G04CB Zaviralci testosteron-5-alfa reduktaze	8.964	4.430	2.580	1.830	988	1.890	1.512	944	1.166	836	240	522	25.902	5.117 €

H Hormonska zdravila za sistemsko zdravljenje – razen spolnih hormonov in insulinov

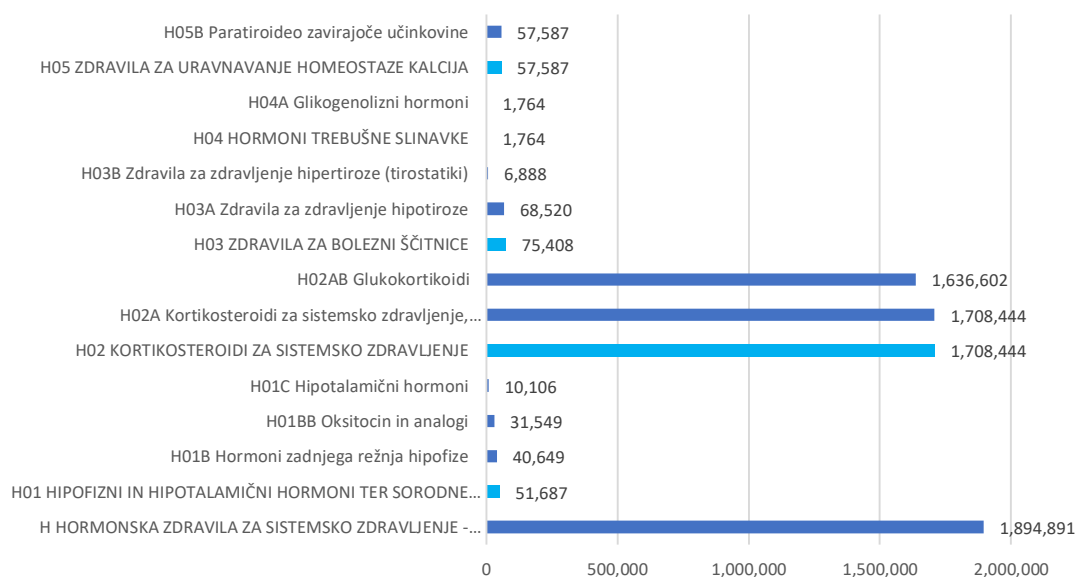
Skupaj je bilo v letu 2020 v dvanajstih splošnih bolnišnicah predpisano 1.894.891 DDD (v letu 2019 1.767.093 DDD) za hormonska zdravila za sistemsko zdravljenje - razen spolnih hormonov in insulinov (ATC skupina H) v vrednosti 2.658.268 EUR (v letu 2019 2.506.144 EUR).

Največ je bilo predpisanih kortikosteroidov za sistemsko zdravljenje (H02) (1.708.444 DDD), večinoma glukokortikoidov (H02AB) (1.636.602 DDD).

Sledijo zdravila za bolezni ščitnice (H03) (75.408 DDD), od tega zdravila za zdravljenje hipotiroze (H03A) (68.520 DDD) in zdravila za zdravljenje hipertiroze (tirostatiki) (H03B) (6.888 DDD).

Porabljeno je bilo tudi 57.587 DDD za zdravila za uravnavanje homeostaze kalcija (H05) in 51.687 DDD hipofiznih in hipotalamičnih hormonov ter sorodnih učinkovin (H01), od tega 40.649 DDD hormonov zadnjega režnja hipofize (40.649 DDD) (tabela 24, slika 25).

Spodnja slika prikazuje najpogosteje predpisana zdravila posameznih podskupin ATC skupine H.



Slika 25: Število porabljenih DDD ATC skupine H v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine H

Tabela 24: Število porabljenih DDD in vrednosti ATC skupine H v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine H

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_NG	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESEVICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD_SKUPAJ_B	EUR_SKUPAJ_B
H HORMONSKA ZDRAVILA ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE - RAZEN SPOLNIH HORMONOV IN INSULINOV	760.981	361.109	200.951	78.460	103.932	115.908	54.847	59.012	31.431	71.772	14.410	42.078	1.894.891	2.658.268 €
H01 HIPOFIZNI IN HIPOTALAMIČNI HORMONI TER SORODNE UČINKOVINE	18.609	8.187	7.684	4.261	1.642	1.850	1.573	3.769	1.892	711	129	1.382	51.687	1.168.880 €
H01A Hormoni prednjega režnja hipofize in sorodne učinkovine	295	11	57		11	296	37	77	2	29		117	932	13.034 €
H01AA Adrenokortikotropni hormoni	295	11	42		11	296	37	77	2	29		117	917	12.830 €
H01AC Somatropin in njegovi agonisti			15										15	203 €
H01B Hormoni zadnjega režnja hipofize	13.455	4.228	7.312	4.200	1.346	1.501	1.315	3.592	1.842	606	77	1.175	40.649	391.182 €
H01BA Vazopresin in sorodne učinkovine	4.838	1.535	549	434	359	336	288	342	185	109	20	105	9.101	351.500 €
H01BB Oksitocin in analogi	8.617	2.693	6.763	3.767	987	1.165	1.027	3.250	1.657	497	57	1.070	31.549	39.682 €
H01C Hipotalamični hormoni	4.859	3.948	314	60	285	52	221	100	48	77	52	90	10.106	764.665 €
H01CB Somatostatin in analogi	1.201	560	314	60	285	52	221	100	48	77	52	90	3.060	512.081 €
H01CC Antagonisti gonadotropin sproščajočih hormonov	3.658	3.388											7.046	252.584 €
H02 KORTIKOSTEROIDI ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE	692.118	329.617	175.873	68.388	97.381	107.653	47.113	50.885	25.586	64.479	13.590	35.760	1.708.444	729.336 €
H02A Kortikosteroidi za sistemsko zdravljenje, enokomponentna zdravila	692.118	329.617	175.873	68.388	97.381	107.653	47.113	50.885	25.586	64.479	13.590	35.760	1.708.444	729.336 €
H02AA Mineralokortikoidi	63.242	5.400	2.000	900	200							100	71.842	14.293 €
H02AB Glukokortikoidi	628.876	324.217	173.873	67.488	97.181	107.653	47.113	50.885	25.586	64.479	13.590	35.660	1.636.602	715.043 €
H03 ZDRAVILA ZA BOLEZNI ŠČITNIČE	31.941	14.254	6.712	4.239	3.968	2.428	3.123	2.987	1.947	1.833	692	1.286	75.408	31.018 €
H03A Zdravila za zdravljenje hipotiroze	29.363	12.714	5.992	4.049	3.358	2.208	2.783	2.667	1.917	1.743	532	1.196	68.520	24.320 €
H03AA Ščitnični hormoni	29.363	12.714	5.992	4.049	3.358	2.208	2.783	2.667	1.917	1.743	532	1.196	68.520	24.320 €
H03B Zdravila za zdravljenje hipertiroze (tirostatiki)	2.578	1.540	720	190	610	220	340	320	30	90	160	90	6.888	6.698 €
H03BA Tiouracili					20			20					40	36 €
H03BB Derivati imidazola z žveplom	2.578	1.540	720	190	590	220	340	300	30	90	160	90	6.848	1.569 €
H03BC Perklorati	0	0	0	0	0	0	0						0	5.093 €
H04 HORMONI TREBUŠNE SLINAVKE	714	134	28	27	-6	4	731	2	70	57		3	1.764	27.759 €
H04A Glikogenolizni hormoni	714	134	28	27	-6	4	731	2	70	57		3	1.764	27.759 €
H04AA Glikogenolizni hormoni	714	134	28	27	-6	4	731	2	70	57		3	1.764	27.759 €
H05 ZDRAVILA ZA URAVNAVANJE HOMEOSTAZE KALCIJA	17.600	8.917	10.654	1.545	947	3.973	2.307	1.368	1.936	4.692		3.648	57.587	701.275 €
H05A Obščitnični hormoni in analogi													0	€
H05AA Obščitnični hormoni in analogi													0	€
H05B Paratiroideo zavirajoče učinkovine	17.600	8.917	10.654	1.545	947	3.973	2.307	1.368	1.936	4.692		3.648	57.587	701.275 €
H05BA Zdravila s kalcitoninom		85	145	5			35		10				280	13.007 €
H05BX Druge paratiroideo zavirajoče učinkovine	17.600	8.832	10.509	1.540	947	3.973	2.272	1.368	1.926	4.692		3.648	57.307	688.268 €

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_ING	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD_SKUPAJ_B	EUR_SKUPAJ_B
H HORMONSKA ZDRAVILA ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE - RAZEN SPOLNIH HORMONOV IN INSULINOV	697.520	406.067	161.072	75.846	78.809	97.279	52.632	48.072	25.174	69.646	24.019	30.958	1.767.093	2.506.144 €
H01 HIPOFIZNI IN HIPOTALAMIČNI HORMONI TER SORODNE UČINKOVINE	17.374	9.700	5.082	2.335	1.401	1.392	1.440	2.503	1.641	671	738	1.088	45.364	1.135.342 €
H01A Hormoni prednjega režnja hipofize in sorodne učinkovine	264	17	55	2	4	220	73	114	2	39	11	75	876	11.895 €
H01B Hormoni zadnjega režnja hipofize	12.342	4.953	4.803	2.215	1.186	1.115	1.113	2.294	1.617	526	593	920	33.679	327.498 €
H01C Hipotalamični hormoni	4.767	4.730	224	118	211	56	254	95	22	106	133	93	10.810	795.948 €
H02 KORTIKOSTEROIDI ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE	633.336	371.848	139.311	67.854	71.631	89.998	44.912	42.400	19.576	62.912	21.759	27.022	1.592.559	678.791 €
H02A Kortikosteroidi za sistemsko zdravljenje, enokomponentna zdravila	633.336	371.848	139.311	67.854	71.631	89.998	44.912	42.400	19.576	62.912	21.759	27.022	1.592.559	678.791 €
H03 ZDRAVILA ZA BOLEZNI ŠČITNICE	30.734	14.083	5.723	4.363	4.850	2.722	3.483	2.983	1.722	2.336	1.522	1.250	75.770	26.717 €
H03A Zdravila za zdravljenje hipotiroze	28.018	12.813	5.483	3.493	3.770	2.392	2.733	2.175	1.692	2.306	1.192	1.250	67.316	18.311 €
H03B Zdravila za zdravljenje hipertiroze (tirostatiki)	2.716	1.270	240	870	1.080	330	750	808	30	30	330		8.454	8.406 €
H04 HORMONI TREBUŠNE SLINAVKE	638	254	84	52	49	17	991	4	57	139	1	4	2.290	36.945 €
H04A Glikogenolizni hormoni	638	254	84	52	49	17	991	4	57	139	1	4	2.290	36.945 €
H05 ZDRAVILA ZA URAVNAVANJE HOMEOSTAZE KALCIJA	15.439	10.182	10.871	1.242	878	3.150	1.806	182	2.178	3.588		1.595	51.110	628.350 €
H05A Obščitnični hormoni in analogi		270											270	2.614 €
H05B Paratiroideo zavirajoče učinkovine	15.439	9.912	10.871	1.242	878	3.150	1.806	182	2.178	3.588		1.595	50.840	625.735 €

J Zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij

Skupaj je bilo v letu 2020 v dvanajstih splošnih bolnišnicah predpisano 1.029.516 DDD (v letu 2019 1.098.591 DDD) za zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij v vrednosti 18.711.492 EUR (v letu 2019 13.973.066 EUR).

Največ je bilo predpisanih zdravil za sistemsko zdravljenje bakterijskih infekcij (ATC skupine J01) (892.337 DDD) v vrednosti 9.716.955 EUR, predvsem betalaktamskih antibiotikov, penicilinov (J01C) (392.834 DDD) in drugih betalaktamskih antibiotikov (J01D) (198.908 DDD).

Sledijo antimikotiki za sistemsko zdravljenje (J02) (61.296 DDD) ter učinkovine za zdravljenje infekcij z mikobakterijami (J04), (23.113 DDD), predvsem zdravila z delovanjem na *Mycobacterium tuberculosis* (J04A) (19.338 DDD).

Predpisanih je bilo tudi 52.769 DDD zdravil za sistemsko zdravljenje virusnih infekcij (J05), največ zdravila z direktnim delovanjem na viruse (J05A) (52.769 DDD).

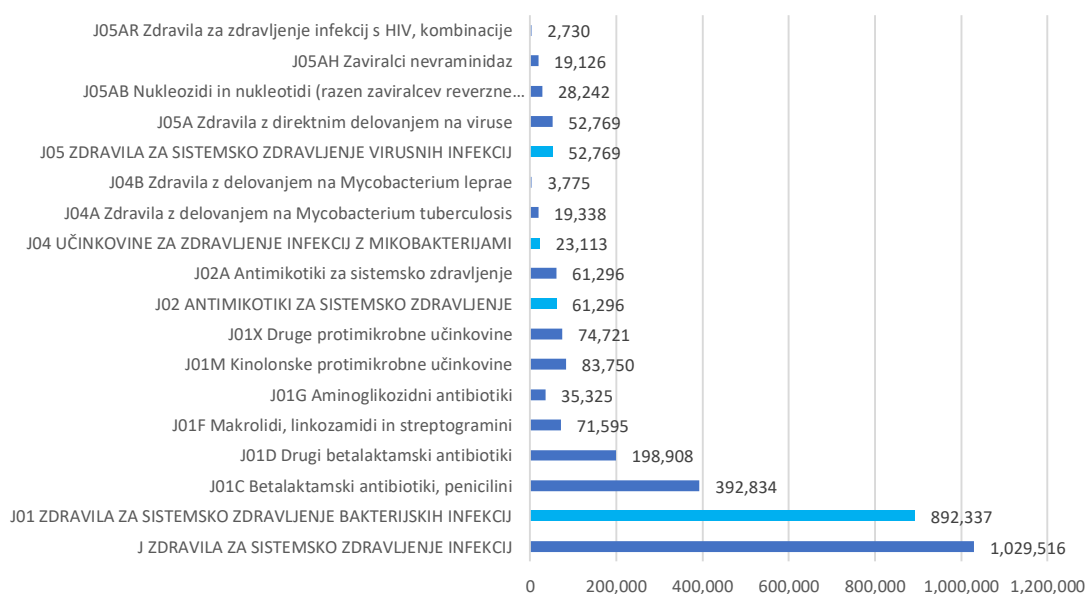
V skupini zdravil za sistemsko zdravljenje bakterijskih infekcij (J01) največji delež predstavlja amoksicilin s klavulansko kislino (J01CR02) (179.044 DDD), sledijo flukloksacilin (J01CF05) (92.836 DDD), piperacilin in zaviralec laktamaz beta (J01CR05) (56.153 DDD), ciprofloksacin (J01MA02) (49.593 DDD), cefuroksim (J01DC02) (45.904 DDD), cefazolin (J01DB04) (45.819 DDD) in azitromicin (J01FA10) (40.158 DDD).

Vrednost imunoglobulinov humanega izvora (J06BA) znaša 796.355 EUR, cepiv pa 113.383 EUR. Največji delež odpade na virusna cepiva (J07B) (89.122 EUR) in cepiva proti gripi (J07BB) (50.752 EUR) (tabela 25, slika 26).

Opomba:

Cefriakson (J01DD03) in Imunoglobulini (J06B) so upoštevani samo v porabi ampuliranih zdravil (Seznam A), če so bile šifre zdravila navedene na tem seznamu.

Spodnja slika prikazuje najpogosteje predpisana zdravila posameznih podskupin ATC skupine J.



Slika 26: Število porabljenih DDD skupine J v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine J

Tabela 25: Število porabljenih DDD in vrednosti ATC skupine J v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine J*

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_ING	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
J ZDRAVILA ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE INFEKCIJ	384.992	190.437	112.784	41.396	82.724	61.663	37.429	37.204	26.659	30.833	6.147	17.249	1.029.516	18.711.492 €
J01 ZDRAVILA ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE BAKTERIJSKIH INFEKCIJ	303.455	173.518	105.194	40.002	68.086	54.114	35.963	35.035	25.621	30.001	5.763	15.586	892.337	9.716.955 €
J01A Tetraciklini	3.574	984	826	169	448	197	144	128		48	18	16	6.552	19.715 €
J01AA Tetraciklini	3.574	984	826	169	448	197	144	128		48	18	16	6.552	19.715 €
J01C Betalaktamski antibiotiki, penicilini	143.084	57.473	49.427	19.076	29.439	25.465	17.813	15.770	9.213	16.254	2.721	7.100	392.834	4.020.024 €
J01CA Širokospektralni penicilini	6.587	2.892	2.566	1.543	1.590	1.065	537	472	430	324	49	302	18.355	59.279 €
J01CE Penicilini, občutljivi na laktamaze beta	11.686	4.063	2.309	1.132	3.199	2.179	1.260	1.075	520	728	60	246	28.456	97.342 €
J01CF Antistafilokokni penicilini (proti laktamazam beta odporni penicilini)	45.359	13.493	16.202	3.440	10.125	7.392	4.763	4.113	638	2.870	743	1.289	110.426	785.773 €
J01CR Kombinacije penicilinov z zaviralci laktamaz beta	79.452	37.025	28.350	12.961	14.526	14.829	11.253	10.111	7.624	12.333	1.869	5.263	235.597	3.077.630 €
J01D Drugi betalaktamski antibiotiki	55.396	51.098	25.926	5.695	19.477	10.996	6.754	5.115	8.289	5.931	1.644	2.586	198.908	3.261.169 €
J01DB Cefalosporini prve generacije	14.710	8.638	4.482	2.631	2.957	4.213	1.518	1.235	1.687	2.534	402	1.023	46.031	111.048 €
J01DC Cefalosporini druge generacije	8.684	13.439	11.793	328	3.314	793	2.963	59	3.038	1.038	405	159	46.010	186.273 €
J01DD Cefalosporini tretje generacije	10.285	15.633	1.319	1.552	8.641	4.305	1.513	2.766	2.333	1.312	695	423	50.775	729.471 €
J01DE Cefalosporini četrte generacije	5.677	3.042	1.027	222	234	359	168	88	133	110	40	382	11.482	352.583 €
J01DF Monobaktami	608												608	95.895 €
J01DH Karbapenemski antibiotiki	14.733	10.216	7.151	964	4.332	1.296	592	943	1.099	938	102	519	42.884	1.525.026 €
J01DI Drugi cefalosporini in penemi	699	130	154			30		24				80	1.118	260.873 €
J01E Sulfonamidi in trimetoprim	15.220	4.525	1.863	1.225	1.358	884	828	1.236	655	398	65	400	28.654	69.049 €
J01EC Srednje dolgo delujoči sulfonamidi	3.647	167											3.813	2.658 €
J01EE Kombinacije sulfonamidov in trimetoprima ter njegovih derivatov	11.573	4.358	1.863	1.225	1.358	884	828	1.236	655	398	65	400	24.841	66.390 €
J01F Makrolidi, linkozamidi in streptogramini	23.238	15.833	7.839	3.140	4.666	5.012	2.701	3.897	1.582	1.371	445	1.870	71.595	457.235 €
J01FA Makrolidni antibiotiki	18.939	12.602	5.460	2.573	3.503	3.070	2.055	3.152	1.462	1.174	365	1.050	55.405	257.086 €
J01FF Piranozidni antibiotiki (linkozamidi)	4.299	3.231	2.379	567	1.163	1.942	646	745	121	197	80	820	16.190	200.149 €
J01G Aminoglikozidni antibiotiki	13.777	5.938	3.116	1.526	799	2.479	1.944	2.918	238	1.690	130	771	35.325	179.206 €
J01GB Drugi aminoglikozidni antibiotiki	13.777	5.938	3.116	1.526	799	2.479	1.944	2.918	238	1.690	130	771	35.325	179.206 €
J01M Kinolonske protimikrobne učinkovine	19.412	21.213	8.812	6.247	7.507	5.649	2.772	3.974	3.498	2.501	441	1.725	83.750	695.632 €
J01MA Fluorokinoloni	19.412	21.213	8.812	6.247	7.507	5.649	2.772	3.974	3.498	2.501	441	1.725	83.750	695.632 €

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_ING	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
J01X Druge protimikrobne učinkovine	29.754	16.454	7.386	2.924	4.391	3.434	3.009	1.997	2.146	1.808	299	1.119	74.721	1.014.926 €
J01XA Glikopeptidni antibiotiki	12.847	3.871	2.729	688	1.252	1.630	530	754	272	775	56	498	25.899	655.006 €
J01XB Polimiksini	428	171	22	12	117	45	11	22	54	13			897	30.929 €
J01XD Derivati imidazola	10.594	9.736	2.533	1.450	2.424	1.250	1.950	617	1.340	751	212	510	33.368	97.366 €
J01XE Derivati nitrofurana	2.109	896	424	589	396	253	344	403	169	139	7	42	5.771	13.302 €
J01XX Druge protimikrobne učinkovine	3.775	1.780	1.678	186	203	257	174	202	311	130	24	70	8.786	218.324 €
J02 ANTIMIKOTIKI ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE	44.894	4.320	3.867	623	1.815	1.638	811	1.209	726	512	10	871	61.296	2.906.510 €
J02A Antimikotiki za sistemsko zdravljenje	44.894	4.320	3.867	623	1.815	1.638	811	1.209	726	512	10	871	61.296	2.906.510 €
J02AA Antibiotiki	23.443	507	270		71					13			24.304	1.311.476 €
J02AB Derivati imidazola	720												720	7.180 €
J02AC Derivati triazola	14.910	2.316	2.971	559	1.107	1.222	574	994	545	387	10	853	26.448	584.624 €
J02AX Drugi antimikotiki za sistemsko zdravljenje	5.821	1.497	626	64	637	416	237	215	181	112		18	9.824	1.003.229 €
J04 UČINKOVINE ZA ZDRAVLJENJE INFEKCIJ Z MIKOBakterijami	10.074	5.840	1.529	242	993	3.696	150	371		50	50	118	23.113	41.268 €
J04A Zdravila z delovanjem na Mycobacterium tuberculosis	8.699	5.840	1.529	242	993	1.396	50	371		50	50	118	19.338	38.940 €
J04AB Antibiotiki	7.906	3.372	1.529	242	693	1.379		371		50	50	97	15.689	35.332 €
J04AC Hidrazidi	187	243			83		50						564	506 €
J04AK Druga zdravila z delovanjem na Mycobacterium tuberculosis	400	1.617			150								2.167	2.355 €
J04AM Kombinacije zdravil z delovanjem na Mycobacterium tuberculosis	206	608			67	17						21	918	747 €
J04B Zdravila z delovanjem na Mycobacterium leprae	1.375					2.300	100						3.775	2.328 €
J04BA Zdravila z delovanjem na Mycobacterium leprae	1.375					2.300	100						3.775	2.328 €
J05 ZDRAVILA ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE VIRUSNIH INFEKCIJ	26.568	6.759	2.194	529	11.830	2.216	505	589	312	271	324	673	52.769	5.137.021 €
J05A Zdravila z direktnim delovanjem na viruse	26.568	6.759	2.194	529	11.830	2.216	505	589	312	271	324	673	52.769	5.137.021 €
J05AB Nukleozidi in nukleotidi (razen zaviralcev reverzne transkriptaze)	21.291	2.997	803	169	575	1.058	384	280	46	49	324	266	28.242	5.026.830 €
J05AD Derivati fosfonske kisline	38												38	10.523 €
J05AF Nukleotidni in nukleozidni zaviralci reverzne transkriptaze	1.073	28	450		99	450							2.100	6.509 €
J05AH Zaviralci neviramidaz	2.320	2.316	941	360	11.155	708	121	309	266	222		407	19.126	32.813 €
J05AP Zdravila za zdravljenje infekcij z virusom hepatitisa C	134												134	277 €
J05AR Zdravila za zdravljenje infekcij s HIV, kombinacije	1.350	1.380											2.730	30.369 €
J05AX Druga zdravila za sistemsko zdravljenje virusnih infekcij	362	38											400	29.699 €

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_ING	SB_IMS	SB_NIM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
J06 IMUNSKI SERUMI IN IMUNOGLOBULINI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	796.355 €
J06A Imunski serumi	0	0											0	49.281 €
J06AA Imunski serumi	0	0											0	49.281 €
J06B Imunoglobulini	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	747.075 €
J06BA Imunoglobulini humanega izvora	0	0			0	0				0	0		0	286.228 €
J06BB Specifični imunoglobulini	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	0	460.846 €
J07 CEPIVA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113.383 €
J07A Bakterijska cepiva	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	23.628 €
J07AG Cepiva proti hemofilusu influence tipa B	0			0		0	0						0	€
J07AH Cepiva proti meningokokom	0	0		0	0	0							0	519 €
J07AJ Cepiva proti oslovskemu kašlju	0	0	0			0	0	0					0	1.497 €
J07AL Cepiva proti pnevmokoknim infekcijam	0	0	0	0	0	0					0	0	0	966 €
J07AM Cepiva proti tetanusu	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	18.235 €
J07AN Cepiva proti tuberkulozi	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	2.412 €
J07B Virusna cepiva	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	89.122 €
J07BA Cepiva proti virusom encefalitisa	0	0	0	0		0		0	0				0	8.044 €
J07BB Cepiva proti gripi	0	0	0		0	0	0	0			0	0	0	50.752 €
J07BC Cepiva proti virusom hepatitisa	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	21.212 €
J07BD Cepiva proti ošpicam	0	0	0			0	0						0	950 €
J07BF Cepiva proti otroški paralizi	0		0				0	0					0	53 €
J07BK Cepiva proti noricam	0	0									0		0	71 €
J07BM Cepiva proti virusom papiloma	0								0				0	8.041 €
J07BX Druga virusna cepiva				0	0	0	0	0				0	0	€
J07C Kombinacije bakterijskih in virusnih cepiv	0	0	0				0						0	633 €
J07CA Kombinacije bakterijskih in virusnih cepiv	0	0	0				0						0	633 €

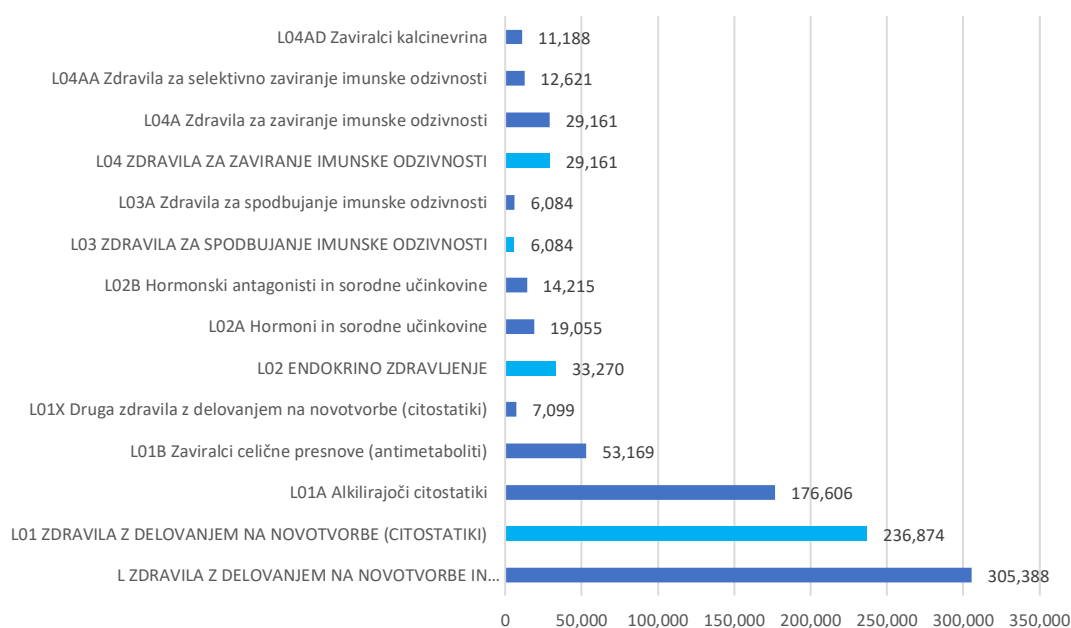
* DDD-ji za zdravila iz skupin J06 in J07 niso definirani.

L Zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji

Skupaj je bilo v letu 2020 v dvanajstih splošnih bolnišnicah predpisano 305.388 DDD (v letu 2019 148.334 DDD) za zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorje v vrednosti 3.994.168 EUR (v letu 2019 4.198.833 EUR), od tega največ za zdravila z delovanjem na novotvorbe (citostatiki) (L01) (236.874 DDD) in za zdravila za endokrino zdravljenje (L02) (33.270 DDD) (tabela 26, slika 27).

Vendar je potrebno poudariti, da večina zdravil z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji (ATC skupina L) spada v področje dragih bolnišničnih zdravil (seznam B) in se evidentira tam.

Spodnja slika prikazuje najpogosteje predpisana zdravila posameznih podskupin ATC skupine L.



Slika 27: Število porabljenih zdravil ATC skupine L v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine L v EUR

Tabela 26: Število porabljenih DDD in vrednosti ATC skupine L v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine L

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_NG	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
L ZDRAVILA Z DELOVANJEM NA NOVOTVORBE IN IMUNOMODULATORJI	209.458	61.234	7.814	10.747	3.321	2.697	1.960	5.869	1.162	284	90	753	305.388	3.994.168 €
L01 ZDRAVILA Z DELOVANJEM NA NOVOTVORBE (CITOSTATIKI)	168.197	48.476	4.140	8.588	1.156	949	262	4.710	121	25		250	236.874	2.865.416 €
L01A Alkilirajoči citostatiki	111.741	46.245	3.925	8.110	950	800	75	4.660				100	176.606	535.151 €
L01AA Analogi dušikovih iperitov	106.800	46.245	3.925	8.110	950	800	75	4.660				100	171.665	193.831 €
L01AB Alkilsulfonati	4.920												4.920	101.667 €
L01AC Etilenimini	0												0	130.285 €
L01AD Derivati nitrozo-sečnine	0												0	108.458 €
L01AX Drugi alkilirajoči citostatiki	21												21	909 €
L01B Zaviralci celične presnove (antimetaboliti)	51.369	1.044	165	328	81	24	37	0	21			100	53.169	572.396 €
L01BA Analogi folne kisline	46.966	914	146	328		12	12					100	48.478	63.724 €
L01BB Analogi purinskih baz	4.403	110	19	0	81	12	25						4.649	144.969 €
L01BC Analogi pirimidinskih baz	0	21	0	0	0	0	0	0	21				42	363.703 €
L01C Rastlinski alkaloidi in druge naravne učinkovine (zaviralci mitoze)	0	0	0	0	0	0	0	0					0	702.075 €
L01CA Alkaloidi rožnatega zimzelena (vinka alkaloidi) in analogi	0	0	0	0	0	0	0						0	47.694 €
L01CB Derivati podofilotoksina	0	0											0	45.204 €
L01CD Taksani	0	0	0	0				0					0	609.176 €
L01D Citotoksični antibiotiki in sorodne učinkovine	0	0	0	0	0	0		0					0	135.445 €
L01DA Aktinomicinski antibiotiki	0												0	9.679 €
L01DB Antraciklinski antibiotiki in sorodne učinkovine	0	0	0	0	0	0		0					0	79.027 €
L01DC Drugi citotoksični antibiotiki	0	0			0								0	46.739 €
L01X Druga zdravila z delovanjem na novotvorbe (citostatiki)	5.087	1.187	50	150	125	125	150	50	100	25		50	7.099	920.350 €
L01XA Platinove spojine	0	0	0	0				0					0	404.838 €
L01XB Metilhidrazini	0												0	1.019 €
L01XC Monoklonska protitelesa	0												0	€
L01XE Zaviralci proteinskih kinaz	1.982	532											2.514	192.721 €
L01XX Druga zdravila z delovanjem na novotvorbe (citostatiki)	3.106	655	50	150	125	125	150	50	100	25		50	4.586	321.772 €
L02 ENDOKRINO ZDRAVLJENJE	13.415	10.383	1.726	1.747	1.506	925	1.179	913	1.038	170	15	253	33.270	81.591 €
L02A Hormoni in sorodne učinkovine	8.705	8.340	1.020	180	420	60	120		150			60	19.055	73.630 €
L02AB Progesterogeni	2.280	2.880	1.020	180	420	60	120		150			60	7.170	16.560 €
L02AE Analogi gonadotropin sproščajočih hormonov	6.425	5.460											11.885	57.070 €

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_NG	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
L02B Hormonski antagonisti in sorodne učinkovine	4.710	2.043	706	1.567	1.086	865	1.059	913	888	170	15	193	14.215	7.961 €
L02BA Antiestrogeni	480	105	90	105		45	75	45		30	15	15	1.005	296 €
L02BB Antiandrogeni	2.268	812	392	896	728	616	868	728	588	112			8.008	5.642 €
L02BG Zaviralci aromataze	1.962	1.126	224	566	358	204	116	140	300	28		178	5.202	2.023 €
L03 ZDRAVILA ZA SPODBUJANJE IMUNSKE ODZIVNOSTI	4.879	76	367	89	90	226	103	88	3	56	25	82	6.084	274.769 €
L03A Zdravila za spodbujanje imunske odzivnosti	4.879	76	367	89	90	226	103	88	3	56	25	82	6.084	274.769 €
L03AA Kolonije spodbujajoči faktorji	4.757	67	367	89	90	226	100	88	3	56		82	5.924	98.653 €
L03AB Interferoni	81	9					3				25		118	1.391 €
L03AX Druga zdravila za spodbujanje imunske odzivnosti	41												41	174.726 €
L04 ZDRAVILA ZA ZAVIRANJE IMUNSKE ODZIVNOSTI	22.968	2.298	1.580	323	570	598	416	158		33	50	169	29.161	772.392 €
L04A Zdravila za zaviranje imunske odzivnosti	22.968	2.298	1.580	323	570	598	416	158		33	50	169	29.161	772.392 €
L04AA Zdravila za selektivno zaviranje imunske odzivnosti	10.054	1.084	737	58	218	103	206	75				88	12.621	473.744 €
L04AB Zaviralci tumorje-nekrotizirajočega faktorja alfa (TNF-alfa)	41												41	635 €
L04AC Zaviralci interleukinov	297					7							304	173.537 €
L04AD Zaviralci kalcinevrina	10.013	465	127	15	106	288	93				50	31	11.188	104.489 €
L04AX Druga zdravila za zaviranje imunske odzivnosti	2.563	750	717	250	246	200	117	83		33		50	5.008	19.987 €

M Zdravila za bolezni mišično – skeletnega sistema

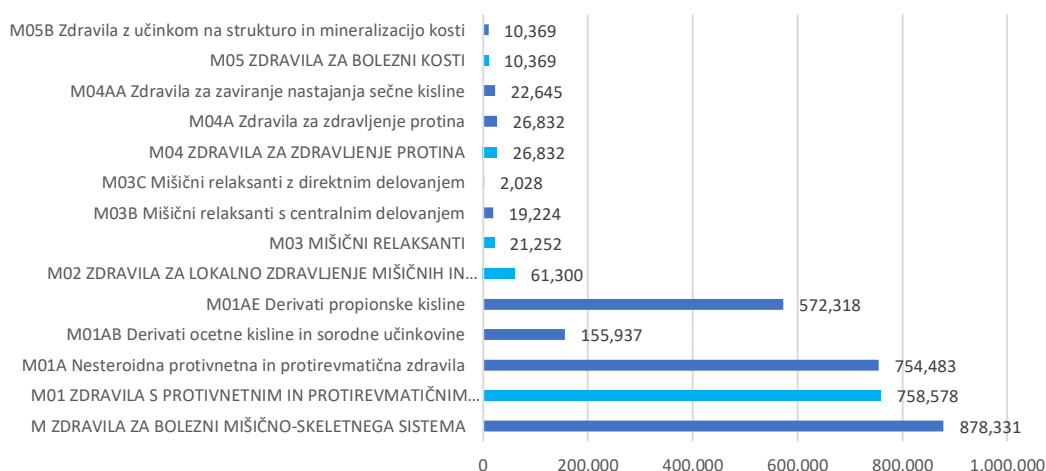
Skupaj je bilo v letu 2020 v dvanajstih splošnih bolnišnicah predpisano 878.331 DDD v (v letu 2019 1.066.250 DDD) za zdravila za bolezni mišično-skeletnega sistema v vrednosti 941.553 EUR (v letu 2019 1.130.224 EUR).

Največ je bilo predpisanih zdravil s protivnetnim in protirevmatičnim učinkom (M01) (758.578 DDD), od tega največ nesteroidna protivnetna in protirevmatična zdravila (M01A) (754.483 DDD).

Med učinkovinami je bilo največ predpisanih derivatov propionske kisline (M01AE), največ naproksena (M01AE02) (474.693 DDD), sledijo diklofenak (M01AB05) (114.193 DDD), ibuprofen (M01AE01) (62.647 DDD) in diklofenak (M02AA15) (58.000 DDD).

Sledijo zdravila za lokalno zdravljenje mišičnih in sklepnih bolečin (M02) (61.300 DDD) in zdravila za zdravljenje protina (M04) (26.832 DDD), mišični relaksanti (M03) (21.252 DDD) in zdravila za bolezni kosti (M05) (10.369 DDD) (tabela 27, slika 28).

Spodnja slika prikazuje najpogosteje predpisana zdravila posameznih podskupin ATC skupine M.



Slika 28: Število porabljenih DDD ATC skupine M v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine M

Tabela 27: Število porabljenih DDD in vrednosti ATC skupine M v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine M

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_NG	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
M ZDRAVILA ZA BOLEZNI MIŠIČNO-SKELETNEGA SISTEMA	327.664	234.402	83.580	44.702	38.531	27.053	23.285	23.103	33.959	21.666	4.603	15.781	878.331	941.553 €
M01 ZDRAVILA S PROTIVNETNIM IN PROTIREVMATIČNIM UČINKOM	273.699	223.080	65.402	37.084	27.810	23.913	21.133	19.340	29.710	19.453	3.981	13.972	758.578	528.706 €
M01A Nesteroidna protivnetna in protirevmatična zdravila	271.644	222.540	65.402	35.599	27.810	23.913	21.118	19.340	29.710	19.453	3.981	13.972	754.483	522.098 €
M01AB Derivati osetne kisline in sorodne učinkovine	47.302	38.703	20.569	8.170	8.185	9.558	4.438	7.265	4.564	2.832	479	3.874	155.937	342.954 €
M01AC Oksikami	1.120	2.040	440	100	500	200	40	60	100	60		80	4.740	677 €
M01AE Derivati propionske kisline	212.462	178.297	43.106	25.913	18.747	13.791	15.898	11.624	24.373	14.713	3.502	9.892	572.318	174.129 €
M01AH Koksibi	10.760	3.500	1.288	1.416	378	364	742	392	674	1.848		126	21.488	4.338 €
M01C Specifične protirevmatične učinkovine	2.055	540		1.485			15						4.095	6.608 €
M01CC Penicilamin in sorodne učinkovine	2.055	540		1.485			15						4.095	6.608 €
M02 ZDRAVILA ZA LOKALNO ZDRAVLJENJE MIŠIČNIH IN SKLEPNIH BOLEČIN	32.650	2.650	13.020	3.530	3.600	750		2.330	1.930		350	490	61.300	4.419 €
M02A Zdravila za lokalno zdravljenje mišičnih in sklepnih bolečin	32.650	2.650	13.020	3.530	3.600	750		2.330	1.930		350	490	61.300	4.419 €
M02AA Protivnetna nesteroidna zdravila za lokalno zdravljenje	32.650	2.650	13.020	3.530	3.600	750		2.330	1.930		350	490	61.300	4.419 €
M02AX Druga zdravila za lokalno zdravljenje mišičnih in sklepnih bolečin													0	€
M03 MIŠIČNI RELAKSANTI	7.008	2.727	1.520	2.001	3.178	703	327	506	1.357	1.788	72	65	21.252	392.562 €
M03A Mišični relaksanti s perifernim delovanjem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	362.468 €
M03AB Derivati holina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.471 €
M03AC Druge kvaterne amonijeve spojine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	352.875 €
M03AX Drugi periferno delujoči mišični relaksanti						0							0	1.123 €
M03B Mišični relaksanti s centralnim delovanjem	5.050	2.718	1.520	2.001	3.131	703	320	506	1.357	1.780	72	65	19.224	12.155 €
M03BC Etri, strukturno sorodni antihistaminikom													0	€
M03BX Druge centralno delujoče učinkovine	5.050	2.718	1.520	2.001	3.131	703	320	506	1.357	1.780	72	65	19.224	12.155 €
M03C Mišični relaksanti z direktnim delovanjem	1.958	9			46		7			7			2.028	17.939 €
M03CA Dantrolen in njegovi derivati	1.958	9			46		7			7			2.028	17.939 €
M04 ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE PROTINA	10.015	4.302	2.778	1.391	2.893	1.345	1.487	675	584	425	200	738	26.832	8.853 €
M04A Zdravila za zdravljenje protina	10.015	4.302	2.778	1.391	2.893	1.345	1.487	675	584	425	200	738	26.832	8.853 €
M04AA Zdravila za zaviranje nastajanja sečne kisline	8.445	3.601	1.818	1.111	2.693	1.265	1.300	675	559	425	200	553	22.645	4.965 €
M04AB Zdravila za pospeševanje izločanja sečne kisline	50												50	194 €
M04AC Zdravila brez vpliva na metabolizem sečne kisline	1.520	701	960	280	200	80	187		25			185	4.137	3.694 €
M05 ZDRAVILA ZA BOLEZNI KOSTI	4.293	1.644	860	696	1.050	342	338	252	378			516	10.369	7.013 €
M05B Zdravila z učinkom na strukturo in mineralizacijo kosti	4.293	1.644	860	696	1.050	342	338	252	378			516	10.369	7.013 €
M05BA Difosfonati	1.689	1.644	860	360	630	90	86		210			180	5.749	5.625 €
M05BB Difosfonati, kombinacije	2.604			336	420	252	252	252	168			336	4.620	1.388 €

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_ING	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
M09 DRUGA ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE MOTENJ MIŠIČNO-SKELETNEGA SISTEMA	0												0	€
M09A Druga zdravila za zdravljenje motenj mišično- skeletalnega sistema	0												0	€
M09AX Druga zdravila za zdravljenje motenj mišično-skeletalnega sistema	0												0	€

N Zdravila z delovanjem na živčevje

Skupaj je bilo v letu 2020 v dvanajstih splošnih bolnišnicah predpisano 2.687.949 DDD (v letu 2019 3.500.185 DDD) za zdravila z delovanjem na živčevje (ATC skupina N) v vrednosti 5.901.043 EUR (v letu 2020 6.318.690 EUR).

Največ je bilo predpisanih *psiholeptikov (N05)*, to je 1.125.414 DDD (v letu 2019 973.177 DDD), predvsem hipnotikov in sedativov (N05C) 696.239 DDD (v letu 2019 523.276 DDD), največ benzodiazepinov (N05CD) (434.939 DDD) in benzodiazepinom sorodnih zdravil (N05CF), vsa so zolpidem (152.270 DDD), leto prej je bilo prepisanega 177.500 DDD zolpidema.

Sledijo anksiolitiki (N05B) 281.398 DDD (v letu 2019 300.183 DDD), predvsem benzodiazepini (N05BA) (280.173 DDD).

Predpisanih je bilo 1.012.073 DDD (v letu 2019 1.958.168 DDD) *analgetikov (N02)* v vrednosti 1.166.428 EUR, največ drugi analgetikov in antipiretikov (N02B) (731.342 DDD) ter opioidov (N02A) (278.143 DDD). Padec predpisanih analgetikov je več kot 50 odstoten.

Med opioidi je bilo največ predpisnega tramadola v kombinaciji s paracetamolom (N02AJ13) (131.530 DDD), sledijo drugi opioidi (N02AX) (68.021 DDD), predvsem tramadol.

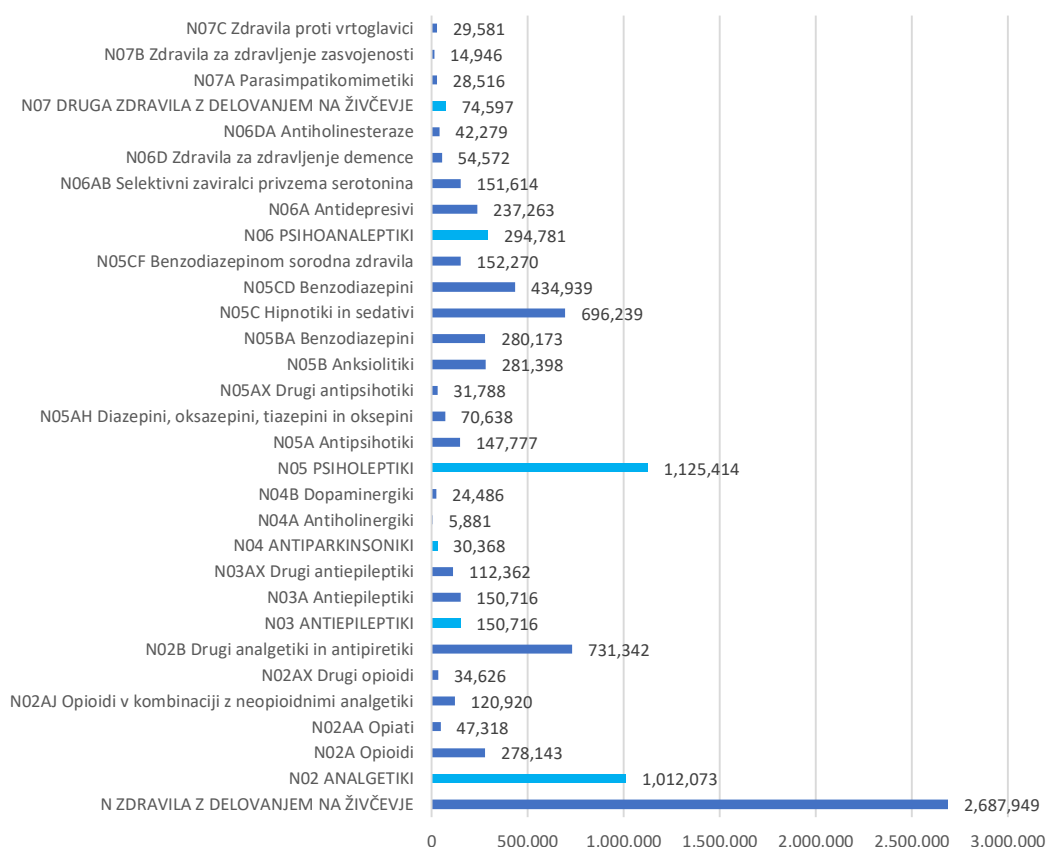
Naslednja večja skupina so *psihoanaleptiki (N06)*, predpisanih je bilo 294.781 DDD, kar je nekoliko manj kot v letu 2019 (298.657 DDD), predvsem antidepresivi (N06A) 237.263 DDD (v letu 2019 242.598 DDD), največ selektivni zaviralci privzema serotonina (N06AB) (151.614 DDD) ter zdravila za zdravljenje demence (N06D) 54.572 DDD (v letu 2019 50.910 DDD).

Antiepileptikov (N03) je bilo predpisanih 150.716 DDD, *antiparkinsonikov (N04)* pa 30.368 DDD.

Med učinkovinami je bilo največ predpisane analgetika natrijevega metamizolata (N02BB02) (389.404 DDD), hipnotika in sedativa midazolama (N05CD08) (347.964 DDD), paracetamola (N02BE01) (336.232 DDD), hipnotika zolpidema (N05CF02) (152.270 DDD), analgetika tramadola in paracetamola (N02AJ13) (120.920 DDD) ter anksiolitikov diazepam (N05BA01) (111.004 DDD) in alprazolama (N05BA12) (80.888 DDD).

Največ zdravil z delovanjem na živčevje je porabil UKC Ljubljana 793.579 DDD (leta 2019 831.306 DDD) ter UKC Maribor, in sicer 774.290 DDD (v letu 2019 1.366.012 DDD), kjer je v porabi bolnišničnih zdravil v UKC MB vključen tudi oddelek za psihiatrijo. Padec predpisanih zdravil v UKC Maribor je 56 %. (tabela 28, slika 29).

Spodnja slika prikazuje najpogosteje predpisana zdravila posameznih podskupin ATC skupine N.



Slika 29: Število porabljenih DDD ATC skupine N v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine N

Tabela 28: Število porabljenih DDD in vrednosti ATC skupine N v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine N*

ATC	UIK_LJ	UIK_MB	SB_CELJE	SB_ING	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
N ZDRAVILA Z DELOVANJEM NA ŽIVČEVJE	793.579	774.290	245.236	137.221	166.608	141.196	93.009	99.353	94.288	83.635	13.791	45.744	2.687.949	5.901.043 €
N01 ANESTETIKI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.485.621 €
N01A Splošni anestetiki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.905.620 €
N01AB Halogenirani ogljikovodiki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	434.291 €
N01AF Barbiturati, enokomponentna zdravila	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37.931 €
N01AH Opioidni anestetiki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294.384 €
N01AX Drugi splošni anestetiki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.139.014 €
N01B Lokalni anestetiki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	580.002 €
N01BA Estri aminobenzojske kisline	0												0	2.775 €
N01BB Amidi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	577.226 €

ATC	UK_LJ	UK_MB	SB_CELJE	SB_ING	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
N02 ANALGETIKI	354.601	188.936	108.758	45.580	56.404	64.176	39.797	46.863	39.924	40.491	6.600	19.943	1.012.073	1.166.428 €
N02A Opioidi	95.031	53.952	28.606	15.517	19.990	21.120	9.789	11.099	11.221	3.164	2.510	6.144	278.143	336.237 €
N02AA Opiati	15.558	11.190	4.767	2.648	3.305	4.542	1.515	1.334	1.819		158	484	47.318	80.908 €
N02AB Derivati fenilpiperidina	6.610	8.651	3.238	1.392	1.485	3.513	783	729	1.560		135	783	28.879	59.059 €
N02AC Derivati difenilpropilamina	18.791	7.373	5.070	2.461	940	4.306	752	2.711	853		127	347	43.732	106.896 €
N02AE Derivati oripavina	834	1.204	45	106	45	50	90	134	73			34	2.615	3.934 €
N02AF Derivati mofinana	53												53	591 €
N02AJ Opioidi v kombinaciji z neopioidnimi analgetiki	37.835	20.545	12.975	8.108	10.960	7.090	5.635	5.258	5.610	2.385	1.588	2.933	120.920	27.548 €
N02AX Drugi opioidi	15.350	4.988	2.511	802	3.254	1.618	1.015	934	1.307	779	503	1.565	34.626	57.301 €
N02B Drugi analgetiki in antipiretiki	258.164	134.258	79.870	30.002	36.402	43.056	30.004	35.740	28.643	37.315	4.090	13.798	731.342	827.069 €
N02BA Salicilna kislina in njeni derivati	1.292	1.081	469	130	118	127	208	123	83	85	27	70	3.814	11.274 €
N02BB Pirazoloni	120.018	78.321	45.703	19.327	17.957	22.818	17.743	21.416	15.915	20.910	2.462	6.815	389.404	151.697 €
N02BE Anilidi	136.821	54.795	33.572	10.545	18.262	20.073	12.052	14.185	12.645	16.287	1.573	6.911	337.723	649.533 €
N02BG Drugi analgetiki in antipiretiki	33	60	126		65	37		17		33	29	2	402	14.565 €
N02C Zdravila proti migreni	1.406	727	282	61	12		4	24	60	12			2.588	3.122 €
N02CC Selektivni agonisti serotoninskih 5HT1 receptorjev	1.406	727	282	61	12		4	24	60	12			2.588	3.122 €
N03 ANTEPILEPTIKI	49.281	31.271	16.309	16.543	11.555	5.955	5.075	3.728	3.570	3.117	795	3.517	150.716	631.703 €
N03A Antiepileptiki	49.281	31.271	16.309	16.543	11.555	5.955	5.075	3.728	3.570	3.117	795	3.517	150.716	631.703 €
N03AA Barbiturati in njihovi derivati	1.208	890	214	805	120	76	60	84	74	20	20	20	3.591	6.260 €
N03AB Derivati hidantoina	528	160	155	12	67	42	9	22					994	34.101 €
N03AD Derivati sukcinimida	30			90				8					128	381 €
N03AE Benzodiazepini	1.064	1.996	387	326	821	104	211	44	28	39	6	32	5.058	4.676 €
N03AF Derivati karboksamida	2.551	2.777	1.036	2.967	1.033	499	82	297	315	209	10	140	11.915	5.069 €
N03AG Derivati prostih maščobnih kislin	4.415	7.159	1.435	1.416	690	192	398	210	360	164	60	170	16.669	27.212 €
N03AX Drugi antiepileptiki	39.486	18.290	13.082	10.927	8.825	5.044	4.315	3.063	2.793	2.684	698	3.155	112.362	554.005 €
N04 ANTIPARKINSONIKI	9.269	8.332	3.785	1.854	1.921	818	1.322	1.111	727	437	169	625	30.368	43.706 €
N04A Antiholinergiki	671	4.130	250	185	133	140	73	131	50	10	30	80	5.881	2.261 €
N04AA Terciarni amini	671	4.130	250	185	133	140	73	131	50	10	30	80	5.881	2.261 €
N04B Dopaminergiki	8.598	4.202	3.535	1.669	1.788	678	1.249	980	677	427	139	545	24.486	41.445 €
N04BA Dopa in njeni derivati	4.819	2.717	2.078	790	1.133	581	853	492	346	305	120	413	14.648	20.850 €
N04BB Derivati adamantana	784	237	85	380	38		54		45	15			1.638	6.585 €
N04BC Agonisti dopamina	2.463	1.080	1.091	359	533	97	287	489	174	107	19	103	6.800	13.640 €
N04BD Zaviralci monoaminoooksidaz tipa B	532	168	280	140	84		56		112			28	1.400	370 €
N05 PSIHOLEPTIKI	277.611	444.371	80.673	52.839	71.319	52.669	32.206	32.008	32.874	30.690	4.289	13.866	1.125.414	1.406.052 €
N05A Antipsihotiki	23.281	85.709	10.551	4.952	5.256	4.496	3.315	2.189	3.713	1.972	742	1.600	147.777	113.068 €
N05AA Fenotiazini z alifatsko stransko verigo	417	3.328	278	158	151	56	96	127	60	183	8	30	4.892	9.235 €
N05AB Fenotiazini s piperazinovo strukturo	388	1.235	135	400	53	8	133		125				2.475	2.624 €
N05AD Derivati butirofenona	4.679	15.347	3.074	889	1.444	1.606	771	1.059	678	801	265	410	31.023	32.701 €
N05AE Derivati indola		315											315	273 €
N05AF Derivati tioksantena	333	2.027	100	33	133	10			233			100	2.970	1.539 €

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_ING	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESEVICE	SB_BREZICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
N05AH Diazepini, oksazepini, tiazepini in oksepinini	12.174	39.783	5.727	2.326	2.154	2.264	1.741	654	1.865	776	422	752	70.638	31.476 €
N05AL Benzamidi	494	1.127	24	76	33	69	80	6	35	13	23	36	2.015	2.009 €
N05AN Litij	271	1.127	101	64	64					34			1.661	1.018 €
N05AX Drugi antipsihotiki	4.526	21.421	1.112	1.005	1.224	484	494	343	717	165	24	273	31.788	32.193 €
N05B Anksiolitiki	75.663	103.484	20.559	14.669	12.429	11.024	12.105	6.020	8.186	11.473	1.296	4.492	281.398	77.152 €
N05BA Benzodiazepini	74.930	102.993	20.559	14.669	12.429	11.024	12.105	6.020	8.186	11.473	1.296	4.492	280.173	76.690 €
N05BB Derivati difenilmetana	734	492											1.225	463 €
N05C Hipnotiki in sedativi	178.666	255.178	49.563	33.218	53.633	37.149	16.786	23.799	20.975	17.245	2.252	7.774	696.239	1.215.832 €
N05CA Barbiturati, enokomponentna zdravila						0						0	0	103 €
N05CD Benzodiazepini	54.707	193.811	31.322	22.019	45.075	25.565	9.360	19.207	13.602	14.629	1.050	4.592	434.939	332.414 €
N05CF Benzodiazepinom sorodna zdravila	38.800	55.670	13.500	8.920	7.060	8.260	5.540	3.700	6.000	1.880	500	2.440	152.270	2.492 €
N05CH Agonisti melatoninskih receptorjev	71.400	184	1.178	105			1.000	200	462				74.529	32.208 €
N05CM Drugi hipnotiki in sedativi	13.759	5.513	3.564	2.175	1.498	3.324	886	692	911	736	702	742	34.502	848.615 €
N06 PSIHONALEPTIKI	77.933	84.069	29.109	17.597	20.428	12.461	12.353	11.587	14.185	6.905	1.441	6.713	294.781	109.774 €
N06A Antidepresivi	62.772	74.325	20.793	14.130	15.090	10.244	9.060	8.626	10.782	5.548	896	4.998	237.263	42.484 €
N06AA Neselektivni zaviralci privzema monoaminov	612	497	232	97	326	512	100	69	34	28	27		2.533	858 €
N06AB Selektivni zaviralci privzema serotonina	46.016	41.194	14.280	9.506	8.854	5.750	6.525	4.996	6.861	3.956	532	3.144	151.614	14.628 €
N06AG Zaviralci monoaminooksidaz A	45	105	75				30					30	285	163 €
N06AX Drugi antidepresivi	16.099	32.528	6.206	4.527	5.911	3.982	2.405	3.561	3.887	1.564	337	1.824	82.831	26.835 €
N06B Psihostimulansi, učinkovine za zdravljenje hiperkinezije in učinkovine za obnavljanje celic CŽS	425	681	90	420	1.080	90	120	10	30				2.946	32.698 €
N06BA Simpatikomimetiki s centralnim delovanjem	160	391						10					561	1.682 €
N06BC Derivati ksantina	55	21											76	29.628 €
N06BX Drugi psihostimulansi in učinkovine za obnavljanje celic CŽS	210	270	90	420	1.080	90	120		30				2.310	1.388 €
N06D Zdravila za zdravljenje demence	14.737	9.063	8.226	3.048	4.257	2.127	3.173	2.951	3.373	1.357	545	1.715	54.572	34.593 €
N06DA Antiholinesteraze	12.315	6.818	6.476	2.600	3.109	1.581	2.375	2.377	2.122	1.035	344	1.127	42.279	31.469 €
N06DX Druga zdravila za zdravljenje demence	2.422	2.245	1.750	448	1.148	546	798	574	1.251	322	201	588	12.293	3.124 €
N07 DRUGA ZDRAVILA Z DELOVANJEM NA ŽIVČEVJE	24.884	17.311	6.602	2.808	4.982	5.116	2.257	4.055	3.009	1.995	498	1.081	74.597	57.759 €
N07A Parasimpatikomimetiki	10.624	4.384	1.857	1.017	1.164	3.196	338	2.454	1.379	1.388	258	458	28.516	38.920 €
N07AA Antiholinesteraze	10.624	4.384	1.857	1.017	1.164	3.196	338	2.454	1.379	1.388	258	458	28.516	38.920 €

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_ING	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
N07B Zdravila za zdravljenje zasvojenosti	4.253	6.286	1.937	760			680	53	680	8		290	14.946	9.412 €
N07BA Zdravila za zdravljenje zasvojenosti z nikotinom			855					13		8			875	1.628 €
N07BB Zdravila za zdravljenje zasvojenosti z alkoholom	56	420											476	964 €
N07BC Zdravila za zdravljenje zasvojenosti z opioidi	4.197	5.866	1.082	760			680	40	680			290	13.595	6.820 €
N07C Zdravila proti vrtoglavici	9.321	5.942	2.808	975	3.733	1.892	1.238	1.548	950	600	240	333	29.581	2.548 €
N07CA Zdravila proti vrtoglavici	9.321	5.942	2.808	975	3.733	1.892	1.238	1.548	950	600	240	333	29.581	2.548 €
N07X Druga zdravila z delovanjem na živčevje	686	700		56	84	28							1.554	6.878 €
N07XX Druga zdravila z delovanjem na živčevje	686	700		56	84	28							1.554	6.878 €

* DDD-ji za zdravila iz skupine N01 niso definirani.

P Antiparazitiki, insekticidi in repeleenti

Skupaj je bilo v letu 2020 v dvanajstih splošnih bolnišnicah predpisano 26.122 DDD (v letu 2019 25.354 DDD) za antiparazitike, insekticide in repeleente v vrednosti 42.339 EUR (v letu 2019 46.663 EUR), od tega največ za antiprotozoike (P01) (18.593 DDD) v vrednosti 24.864 EUR.

Največ je bilo predpisanih zdravil za zdravljenje ameboz in drugih protozojskih bolezni (P01A) (7.420 DDD), večinoma metronidazol (P01AB01) (7.420 DDD) ter antimalarikov (P01B) (11.101 DDD), predvsem aminokinolinov, in sicer hidroklorokina (P01BA02) (5.157 DDD) in klorokina (P01BA01) (4.695 DDD) (tabela 29).

Tabela 29: Število porabljenih DDD in vrednosti ATC skupine P v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine P

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_ING	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
P ANTIPARAZITIKI, INSEKTICIDI IN REPELENTI	15.469	4.160	1.812	591	1.415	1.041	482	343	327	171	100	209	26.122	42.339 €
P01 ANTIPROTOZOIKI	9.919	3.484	1.233	588	1.098	760	482	337	267	165	74	185	18.593	24.864 €
P01A Zdravila za zdravljenje ameboz in drugih protozojskih bolezni	1.774	1.776	680	588	598	610	472	337	244	155	74	112	7.420	13.625 €
P01AB Derivati nitroimidazola	1.774	1.776	680	588	598	610	472	337	244	155	74	112	7.420	13.625 €
P01AX Druga zdravila za zdravljenje ameboz in drugih protozojskih bolezni													0	€
P01B Antimalariki	8.074	1.708	553		500	150	10		23	10		73	11.101	6.921 €
P01BA Aminokinolini	6.977	1.576	553		500	150			23			73	9.852	2.198 €
P01BB Bigvanidi		12											12	37 €
P01BD Diaminopirimidini	1.094	120					10			10			1.234	4.617 €
P01BF Artemizinin in derivati, kombinacije	3												3	69 €
P01C Zdravila za zdravljenje leishmanioze in tripanosomoze	71												71	4.319 €
P01CX Druga zdravila za zdravljenje leishmanioze in tripanosomoze	71												71	4.319 €
P02 ANTIHELMINTIKI	3.600	437	279	3	17	251		6		6	26	24	4.649	16.062 €
P02C Zdravila proti boleznim, ki jih povzročajo nematodi (nitasti črvi)	3.600	437	279	3	17	251		6		6	26	24	4.649	16.062 €
P02CA Derivati benzimidazola	3.551	270	279	3	17	251		6		6	26	24	4.433	14.802 €
P02CE Derivati imidazotiazola	33	167											200	560 €
P02CF Avermektini	17												17	700 €
P03 ZDRAVILA PROTI PARAZITOM ZUNANJIH POVRŠIN IN PROTI GARJAM, INSEKTICIDI IN REPELENTI	1.950	240	300		300	30			60				2.880	1.413 €
P03A Zdravila proti parazitom zunanjih površin in proti garjam	1.950	240	300		300	30			60				2.880	1.413 €
P03AC Piretrini in sintezne spojine	1.950	240	300		300	30			60				2.880	1.413 €

R Zdravila za bolezni dihal

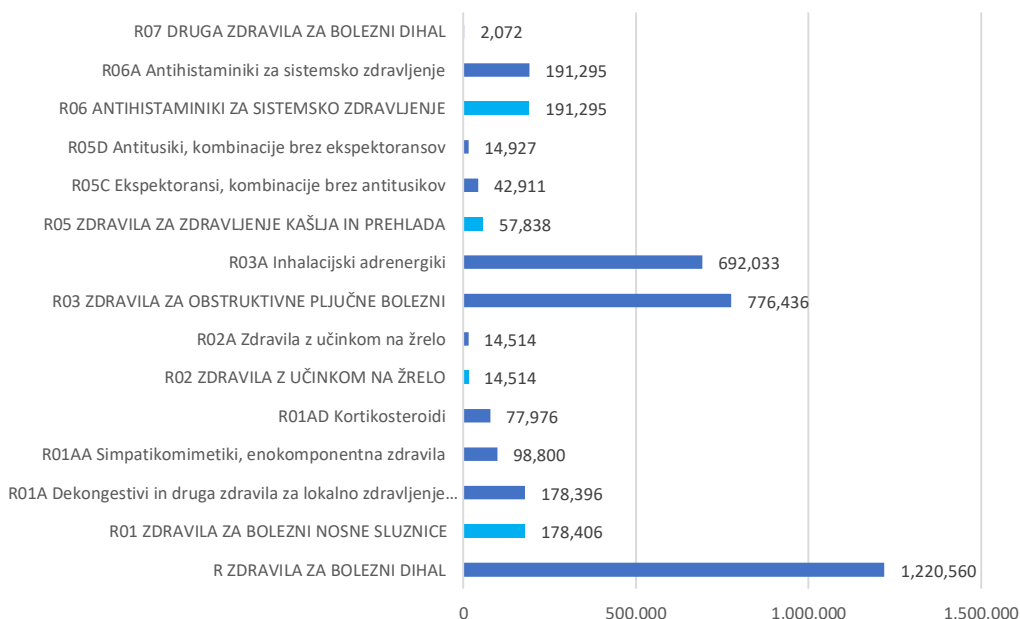
Skupaj je bilo v letu 2020 v dvanajstih splošnih bolnišnicah predpisano 1.220.560 DDD (v letu 2019 1.296.529 DDD) za zdravila za bolezni dihal v vrednosti 2.434.768 EUR (v letu 2019 721.192 EUR).

Največ je bilo predpisanih zdravil za obstruktivne pljučne bolezni (R03) (776.436 DDD) v vrednosti 357.318 EUR, predpisani so bili predvsem inhalacijski adrenergiki (R03A) (692.033 DDD) in druga zdravila za obstruktivne pljučne bolezni, za inhaliranje (R03B) (60.842 DDD).

Sledijo zdravila za bolezni nosne sluznice (R01) (178.406 DDD), večinoma dekongestivi in druga zdravila za lokalno zdravljenje nosne sluznice (R01A) (178.396 DDD) ter antihistaminiki za sistemsko zdravljenje (R06) (191.295 DDD), vse so bili antihistaminiki za sistemsko zdravljenje (R06A), največ drugi antihistaminiki za sistemsko zdravljenje (R06AX), med njimi loratadin (R06AX13) (84.490 DDD). (tabela 30, slika 30).

Med učinkovinami je bilo največ predpisanega fenoterol in ipratropijev bromid (R03AL01) (419.447 DDD), salbutamol (R03AC02) (120.730 DDD), oksimetazolin (R01AA05) (93.950 DDD).

Spodnja slika prikazuje najpogosteje predpisana zdravila posameznih podskupin ATC skupine R.



Slika 30: Število porabljenih DDD ATC skupine R v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine R

Tabela 30: Število porabljenih DDD in vrednosti ATC skupine R v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine R

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_NG	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
R ZDRAVILA ZA BOLEZNI DIHAL	415.221	344.447	154.692	40.745	46.066	61.424	41.834	27.822	33.161	22.309	2.735	30.105	1.220.560	2.434.768 €
R01 ZDRAVILA ZA BOLEZNI NOSNE SLUZNICE	97.845	31.155	20.831	1.626	4.634	10.887	5.589	1.361	1.695	1.088	106	1.591	178.406	70.360 €
R01A Dekongestivi in druga zdravila za lokalno zdravljenje nosne sluznice	97.845	31.155	20.831	1.626	4.634	10.887	5.589	1.361	1.695	1.078	106	1.591	178.396	70.350 €
R01AA Simpatikomimetiki, enokomponentna zdravila	36.763	22.681	16.481	1.044	2.250	9.888	5.463	881	1.275	688	100	1.288	98.800	48.840 €
R01AD Kortikosteroidi	59.930	8.330	4.350	540	2.306	900	90	450	420	390		270	77.976	10.263 €
R01AX Druga zdravila za bolezn nosne sluznice	1.152	144		42	78	99	36	30			6	33	1.620	11.247 €
R01B Nazalni dekongestivi za sistemsko zdravljenje										10			10	10 €
R01BA Simpatikomimetiki										10			10	10 €
R02 ZDRAVILA Z UČINKOM NA ŽRELO	11.967		2.305			147		4				92	14.514	12.072 €
R02A Zdravila z učinkom na žrelo	11.967		2.305			147		4				92	14.514	12.072 €
R02AA Antiseptiki			272			147		4				92	514	617 €
R02AX Druga zdravila z učinkom na žrelo	11.967		2.033										14.000	11.456 €
R03 ZDRAVILA ZA OBSTRUKTIVNE PLJUČNE BOLEZNI	217.193	253.005	101.555	28.598	26.721	40.679	25.774	18.077	24.122	15.502	1.625	23.585	776.436	357.318 €
R03A Inhalacijski adrenergiki	194.603	226.147	92.718	24.713	21.610	34.928	22.935	16.903	21.250	14.025	1.305	20.895	692.033	304.417 €
R03AC Bronhoselektivni agonisti adrenergičnih receptorjev beta-2	43.590	31.065	19.175	5.225	2.610	7.105	3.825	2.910	2.950	3.570	490	1.496	124.011	22.778 €
R03AK Adrenergiki v kombinaciji s kortikosteroidi ali drugimi učinkovinami razen antiholinergikov	38.805	55.275	8.205	4.155	2.580	6.600	2.895	1.125	5.370	630	225	3.240	129.105	106.390 €
R03AL Adrenergiki v kombinaciji z antiholinergiki, vključno s kortikosteroidi v trojnih kombinacijah	112.208	139.807	65.338	15.333	16.420	21.223	16.215	12.868	12.930	9.825	590	16.158	438.917	175.249 €
R03B Druga zdravila za obstruktivne pljučne bolezni, za inhaliranje	18.462	21.240	5.433	2.388	1.830	3.343	2.453	460	2.513	658	268	1.798	60.842	29.912 €
R03BA Glukokortikoidi	6.082	7.380	2.763	1.398	660	1.113	683	100	593	228	88	658	21.742	9.392 €
R03BB Antiholinergiki	12.380	13.860	2.670	990	1.170	2.230	1.770	360	1.920	430	180	1.140	39.100	20.520 €
R03C Adrenergiki za sistemsko zdravljenje	3	360	1.470		1.450	1.098				3	20		4.404	6.676 €
R03CA Agonisti adrenergičnih receptorjev alfa in beta		360	1.470		1.450	1.098					20		4.398	6.403 €
R03CC Bronhoselektivni agonisti adrenergičnih receptorjev beta-2	3									3			6	272 €
R03D Druga sistemska zdravila za obstruktivne pljučne bolezni	4.125	5.258	1.934	1.497	1.831	1.310	387	714	360	816	33	893	19.157	16.313 €
R03DA Ksantini	1.924	2.859	1.237	1.273	1.187	186	48	411	220	302	5	641	10.292	12.187 €
R03DC Antagonisti levkotrienskih receptorjev	2.201	2.400	697	224	644	1.064	339	302	140	364	28	252	8.655	3.892 €
R03DX Druga sistemska zdravila za obstruktivne pljučne bolezni						60				150			210	234 €
R05 ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE KAŠLJA IN PREHLADA	13.579	13.225	9.269	2.541	6.811	2.750	2.330	2.326	2.253	1.457	552	744	57.838	51.056 €
R05C Ekspektoransi, kombinacije brez antitusikov	9.399	6.575	8.937	2.241	4.963	2.579	2.140	2.079	1.883	1.361	100	655	42.911	42.824 €
R05CA Ekspektoransi												27	27	41 €
R05CB Mukolitiki	9.399	6.575	8.937	2.241	4.963	2.579	2.140	2.079	1.883	1.361	100	628	42.884	42.782 €
R05D Antitusiki, kombinacije brez ekspektoransov	4.180	6.650	332	300	1.848	171	190	247	370	96	452	89	14.927	8.232 €
R05DA Opijevi alkaloidi in njihovi derivati	694	667	224	300	218	139	171	229	62	96	12	43	2.855	3.682 €
R05DB Drugi antitusiki	3.486	5.983	108		1.630	32	19	18	308		440	46	12.072	4.550 €

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_NG	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESEVICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
R06 ANTIHISTAMINIKI ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE	72.566	47.062	20.732	7.980	7.899	6.963	8.141	6.054	5.091	4.263	452	4.093	191.295	75.139 €
R06A Antihistaminiki za sistemsko zdravljenje	72.566	47.062	20.732	7.980	7.899	6.963	8.141	6.054	5.091	4.263	452	4.093	191.295	75.139 €
R06AA Aminoalkiletri	8.162	4.125	2.175	605	657	1.286	675	571	250	351	7	275	19.139	32.693 €
R06AB Substituirani alkilamini	245	5	80	60	25	15	15		25	25		15	510	352 €
R06AC Substituirani etilendiamini	30												30	1.308 €
R06AD Derivati fenotiazina	7.731	4.954	3.225	2.473	1.202	1.279	2.095	1.357	865	804	185	117	26.285	25.355 €
R06AE Derivati piperazina	1.924	12.040	3.966	300	740	726	170	418	216	116	20	620	21.256	2.237 €
R06AX Drugi antihistaminiki za sistemsko zdravljenje	54.474	25.938	11.286	4.542	5.276	3.657	5.186	3.708	3.735	2.967	240	3.066	124.075	13.193 €
R07 DRUGA ZDRAVILA ZA BOLEZNI DIHAL	2.072	0											2.072	1.868.823 €
R07A Druga zdravila za bolezni dihal	2.072	0											2.072	1.868.823 €
R07AA Površinsko aktivne snovi v pljučnih mešičkih (surfaktanti)	0	0											0	125.067 €
R07AX Druga zdravila za bolezni dihal	2.072												2.072	1.743.756 €

S Zdravila za bolezni čutil

Skupaj je bilo v letu 2020 v dvanajstih splošnih bolnišnicah predpisano 209.152 DDD (241.635 DDD) za zdravila za bolezni čutil v vrednosti 372.846 EUR (v letu 2019 389.239 EUR).

Vsa predpisana zdravila so bila zdravila za očne bolezni (S01) (209.152 DDD), največ zdravila za preprečevanje in zdravljenje infekcij (S01A) (74.814 DDD), zdravila za zdravljenje glavkoma in zdravila za zožitev zenice (S01E) (67.638 DDD) ter protivnetne učinkovine v kombinacijah s protimikrobnimi učinkovinami (S01C) (52.526 DDD).

Za nekatera zdravila ali pripomočke iz skupine zdravil za bolezni čutil (ATC skupina S) dnevni odmerki niso definirani (tabela 31, slika 31).

Spodnja slika prikazuje najpogosteje predpisana zdravila posameznih podskupin ATC skupine S.



Slika 31: Število porabljenih DDD ATC skupine S v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine S

Tabela 31: Število porabljenih DDD in vrednosti ATC skupine S v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine S

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_ING	SB_IMS	SB_INM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
S ZDRAVILA ZA BOLEZNI ČUTIL	83.904	58.078	20.315	9.707	12.885	8.700	8.902	695	3.208	1.444	173	1.143	209.152	372.846 €
S01 ZDRAVILA ZA OČESNE BOLEZNI	83.904	58.078	20.315	9.707	12.885	8.700	8.902	695	3.208	1.444	173	1.143	209.152	372.846 €
S01A Zdravila za preprečevanje in zdravljenje infekcij	34.009	20.108	8.012	2.375	3.400	2.094	1.837	418	1.047	692	94	730	74.814	80.630 €
S01AA Antibiotiki	16.482	15.552	3.868	1.920	2.815	1.807	1.336	348	939	442	94	710	46.309	57.395 €
S01AD Protivirusna zdravila	389	603	401	149	72	23	65		27				1.727	5.068 €
S01AE Fluorokinoloni	17.138	3.953	3.743	307	513	265	437	70	82	250		20	26.778	18.168 €
S01B Protivnetna zdravila	8.037	2.921	759	632	1.044	268	372		68	64		12	14.174	29.759 €
S01BA Kortikosteroidi, enokomponentna zdravila	6.897	2.266	364	427	954	248	337		13	64		12	11.579	24.826 €
S01BC Nesteroidna protivnetna zdravila	1.140	655	395	205	90	20	35		55				2.595	4.933 €
S01C Protivnetne učinkovine v kombinacijah s protimikrobnimi učinkovinami	15.463	14.957	5.637	4.303	3.550	3.627	3.663	264	503	407	54	101	52.526	33.748 €
S01CA Kortikosteroidi v kombinaciji s protimikrobnimi učinkovinami	15.463	14.957	5.637	4.303	3.550	3.627	3.663	264	503	407	54	101	52.526	33.748 €
S01E Zdravila za zdravljenje glavkoma in zdravila za zožitev zenice	26.396	20.092	5.907	2.399	4.892	2.711	3.030	13	1.591	282	25	300	67.638	69.706 €
S01EA Simpatikomimetiki za zdravljenje glavkoma (zelene mreže)	250	1.975			475	400							3.100	1.822 €
S01EB Parasimpatikomimetiki	200	689	48	12	134	36	29		684				1.832	34.467 €
S01EC Zaviralci karboanhidraze	4.641	3.218	959	377	993	650	956	13	342	32		25	12.206	16.499 €
S01ED Antagonisti adrenergičnih receptorjev beta	14.625	10.100	3.440	1.410	2.335	1.175	1.365		440	150		150	35.190	13.382 €
S01EE Analogi prostaglandina	6.680	4.110	1.460	600	955	450	680		125	100	25	125	15.310	3.536 €
S01F Midriatiki in cikloplegiki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59.551 €
S01FA Antiholinergiki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52.376 €
S01FB Simpatikomimetiki, brez zdravil za zdravljenje glavkoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.176 €
S01G Dekongestivi in protialergijska zdravila	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.589 €
S01GA Simpatikomimetiki za ožetje krvnih žil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	978 €
S01GX Druga protialergijska zdravila	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.611 €
S01H Lokalni anestetiki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.241 €
S01HA Lokalni anestetiki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.241 €
S01J Diagnostična sredstva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.476 €
S01JA Barvni reagenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.476 €
S01L Učinkovine za zdravljenje očesno žilnih bolezni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.868 €
S01LA Učinkovine za preprečevanje neovaskularizacije	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.868 €
S01X Druga zdravila za očesne bolezni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.277 €
S01XA Druga zdravila za očesne bolezni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.277 €

* DDD-ji za zdravila iz skupin S01F-S01X niso definirani.

V Razna zdravila

Skupaj je bilo v letu 2020 v dvanajstih splošnih bolnišnicah predpisano 43.854 DDD (v letu 2019 23.076 DDD) za razna zdravila (ATC skupina V) v vrednosti 7.441.264 EUR (v letu 2019 7.684.069 EUR).

Vsa zdravila z določenim DDD so bila druga nerazvrščena zdravila za različne bolezni (V03) (43.854 DDD), kamor spadajo tudi antidoti (V03AB) (3.622 DDD).

V tej skupini mnogo pripravkov/sredstev nima določenih definiranih dnevni odmerkov, saj so odmerki prilagojeni individualni uporabi (tabela 32).

Najdražja pa so kontrastna sredstva (V08), med njimi nefrotropna, nizkoosmolalna rentgenska kontrastna sredstva, topna v vodi (V08AB). Sledijo osnovna hranila (V06) in alergijo sprožajoče snovi (alergeni) (V01).

Tabela 32: Število porabljenih DDD in vrednosti ATC skupine S v splošnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine V*

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_NG	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BRČIČE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
V RAZNA ZDRAVILA	15.701	16.808	2.713	747	2.092	1.080	1.367	1.041	551	533	127	1.095	43.854	7.441.264 €
V01 ALERGIJO SPROŽAJOČE SNOVI (ALERGENI)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	396.664 €
V01A Alergijo sprožajoče snovi (alergeni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	396.664 €
V01AA Alergenski ekstrakti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	396.664 €
V03 DRUGA NERAZVRŠČENA ZDRAVILA ZA RAZLIČNE BOLEZNI	15.701	16.808	2.713	747	2.092	1.080	1.367	1.041	551	533	127	1.095	43.854	1.945.226 €
V03A Druga nerazvrščena zdravila za različne bolezni	15.701	16.808	2.713	747	2.092	1.080	1.367	1.041	551	533	127	1.095	43.854	1.945.226 €
V03AB Antidoti	771	445	558	134	555	168	265	70	165	302	125	64	3.622	1.739.656 €
V03AC Kelirajoča sredstva za zdravljenje akutnih zastrupitev z železom	54	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	64	5.947 €
V03AE Zdravila za zdravljenje hiperkalemije in hiperfosfatemije	4.830	1.960	2.155	320	1.509	912	1.020	922	386	226	2	851	15.092	47.211 €
V03AF Zdravila za zaščito organizma pri zdravljenju neoplazem	9.071	14.403	0	293	3	0	43	0	0	5	0	0	23.819	148.484 €
V03AG Zdravila za zdravljenje hiperkalcemije	975	0	0	0	15	0	38	48	0	0	0	180	1.257	2.886 €
V03AH Zdravila za normaliziranje znižane koncentracije glukoze v krvi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.042 €
V04 DIAGNOSTIKI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	329.278 €
V04C Drugi diagnostiki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	329.278 €
V04CD Testi za ugotavljanje hipofiznega delovanja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.928 €
V04CF Tuberkulozni diagnostiki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.093 €
V04CI Testi za ugotavljanje ščitničnega delovanja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	397 €
V04CL Alergijski testi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37.023 €
V04CM Testi za ugotavljanje neplodnosti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.274 €
V04CX Drugi diagnostiki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	232.563 €

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_NG	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
V06 OSNOVNA HRANILA	0		0	0				0	0	0	0	0	0	561.660 €
V06C Hranila za otroke	0			0						0		0	0	11.898 €
V06CA Hranila brez fenilalanina	0												0	205 €
V06D Druga hranila	0		0	0				0	0	0	0	0	0	476.517 €
V06DB Maščobe, ogljikovi hidrati, proteini, minerali in vitamini, kombinacije	0		0	0				0	0	0	0	0	0	465.218 €
V06DF Mlečni nadomestki	0			0				0		0		0	0	10.272 €
V06DX Druge kombinacije hranil	0												0	1.026 €
V07 DRUGI NETERAPEVTSKI PRIPRAVKI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261.210 €
V07A Drugi neterapevtski pripravki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261.210 €
V07AB Raztopine in pripravki za redčenje, vključno s tekočinami za izpiranje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261.210 €
V08 KONTRASTNA SREDSTVA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.905.289 €
V08A Jodirana rentgenska kontrastna sredstva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.897.081 €
V08AA Nefrotropna, visokoosmolalna rentgenska kontrastna sredstva, topna v vodi	0	0	0		0	0	0	0	0				0	5.078 €
V08AB Nefrotropna, nizkoosmolalna rentgenska kontrastna sredstva, topna v vodi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.875.003 €
V08AD Rentgenska kontrastna sredstva, netopna v vodi	0		0	0		0				0			0	17.000 €
V08B Nejojdirana rentgenska kontrastna sredstva	0		0		0	0		0	0	0		0	0	29.667 €
V08BA Rentgenska kontrastna sredstva z barijevim sulfatom	0		0		0	0		0	0	0		0	0	29.667 €
V08C Kontrasti za jedrsko magnetno resonanco	0		0	0	0	0	0	0	0	0			0	921.011 €
V08CA Paramagnetna kontrastna sredstva	0		0	0	0	0	0	0	0	0			0	921.011 €
V08D Ultrazvočna kontrastna sredstva	0	0	0	0	0	0	0	0		0			0	57.531 €
V08DA Ultrazvočna kontrastna sredstva	0	0	0	0	0	0	0	0		0			0	57.531 €
V09 RADIODIAGNOSTIKI				0			0	0					0	38.360 €
V09A Radiodiagnostiki za ugotavljanje bolezni centralnega živčevja								0					0	913 €
V09AA Spojine, označene s 99mTc (tehnecij-99m)								0					0	913 €
V09B Radiodiagnostiki za preiskave skeleta				0			0						0	4.108 €
V09BA Spojine, označene s 99mTc (tehnecij-99m)				0			0						0	4.108 €
V09C Radiodiagnostiki za ugotavljanje bolezni ledvic				0			0						0	3.717 €
V09CA Spojine, označene s 99mTc (tehnecij-99m)				0			0						0	3.717 €
V09D Radiodiagnostiki za ugotavljanje bolezni jeter in retikuloendotelijskega sistema				0				0					0	2.726 €
V09DB 99mTc (tehnecij-99m), delci in koloidni delci				0				0					0	2.726 €
V09G Radiodiagnostiki za ugotavljanje bolezni srca in ožilja							0						0	18.517 €
V09GA Spojine, označene s 99mTc (tehnecij-99m)							0						0	18.517 €
V09H Radiodiagnostiki za detekcijo vnetja in infekcij								0					0	8.379 €
V09HA Spojine, označene s 99mTc (tehnecij-99m)								0					0	8.379 €

ATC	UKC_LJ	UKC_MB	SB_CELJE	SB_NG	SB_MS	SB_NM	SB_IZOLA	SB_SG	SB_PTUJ	SB_JESENICE	SB_BREŽICE	SB_TRBOVLJE	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
V10 RADIOTERAPEVTIKI							0	0					0	3.575 €
V10X Drugi radioterapevtiki							0	0					0	3.575 €
V10XA Spojine, označene z 131I (jod-131)							0	0					0	3.575 €

* DDD-ji za zdravila iz skupin V04-V10 niso definirani.

SKLOP 2 - SPECIALNE BOLNIŠNICE

3.A: Javne bolnišnice:

- Bolnišnica Sežana
- Bolnišnica Topolšica
- Bolnišnica za ginekologijo in porodništvo Kranj
- Bolnišnica za ženske bolezni in porodništvo Postojna
- Center za zdravljenje bolezni otrok*
- Onkološki inštitut Ljubljana
- Ortopedska bolnišnica Valdoltra
- Univerzitetna klinika za pljučne bolezni in alergijo Golnik
- Univerzitetni rehabilitacijski inštitut republike Slovenije - Soča

** izredno vključen v seznam javnih bolnišnic*

3.B: Zasebne bolnišnice v javni mreži

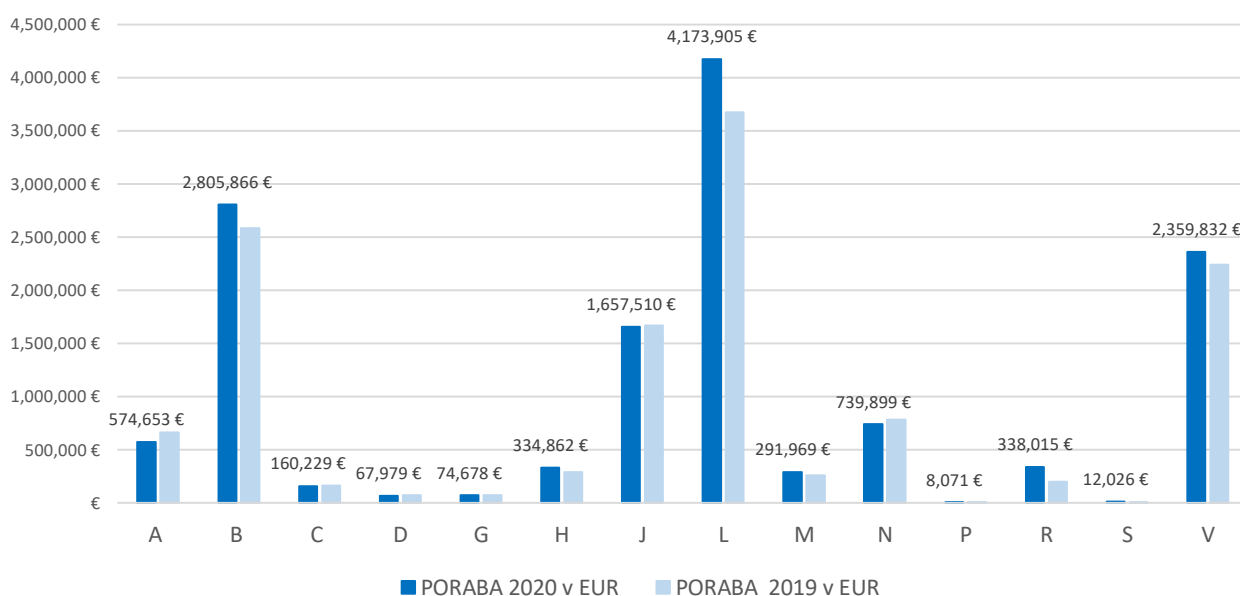
- Diagnostični center Bled
- Kirurški sanatorij Rožna dolina
- Medicor

Javni zdravstveni zavod

- Mladinsko klimatsko zdravilišče Rakitna

V ta sklop smo vključili specialne javne bolnišnice, zasebne bolnišnice v javni mreži ter javni zdravstveni zavod Mladinsko klimatsko zdravilišče Rakitna. Skupaj je bilo porabljeno za 13.599.493 EUR, leta 2019 pa 12.694.055 EUR za zdravila.

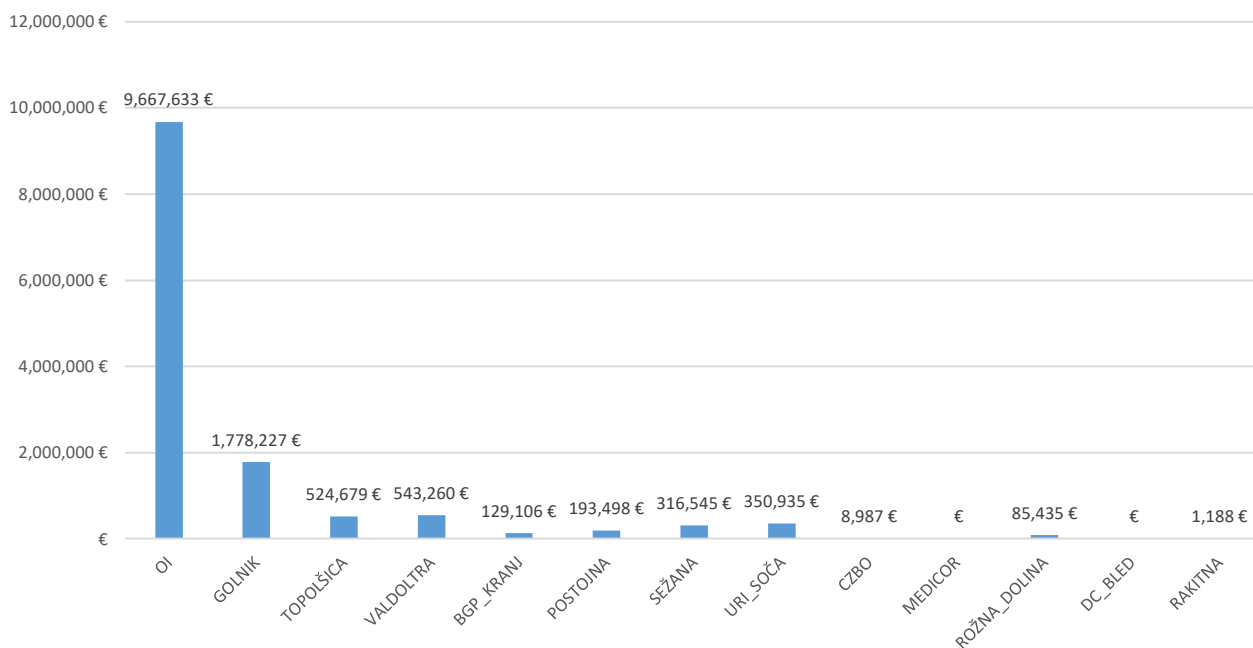
Največ sredstev je bilo porabljenih za skupino zdravil z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorje (ATC L), skoraj 4,2 milijona EUR, sledi skupina za bolezni krvi in krvotvornih organov (ATC B), preko 2,8 milijona EUR ter razna zdravila (ATC V) s preko 2,3 milijona EUR (slika 32).



Slika 32: Primerjava skupne porabe zdravil po posameznih ATC skupinah v specialnih bolnišnicah med leti 2020 in 2019.

Izmed vseh porabljenih sredstev je bilo porabljeno skoraj 9,7 milijonov EUR na Onkološkem inštitutu Ljubljana (leta 2019 9,0 milijonov EUR), sledi Bolnišnica Golnik s skoraj 1,8 milijoni EUR (leta 2019 1.385.343 EUR), bolnišnica Valdoltra 543 tisoč EUR (leta 2019 607.472 EUR), Topolšica 524 tisoč EUR (leta 2019 592.002 EUR), URI Soča 350,9 tisoč EUR (leta 2019 278.111 EUR) in bolnišnica Sežana 316.545 EUR (leta 331.585 EUR).

V bolnišnici Golnik je bil porast porabljenih zdravil 28 %, v URI Soča 26 %, na Onkološkem inštitutu Ljubljana pa 7 % (slika 33).



Slika 33: Skupna poraba zdravil v EUR po posameznih specialnih bolnišnicah v letu 2020

Če pogledamo zdravila, predpisana v posameznih specialnih bolnišnicah in ATC skupinah, vidimo, da je bilo na Onkološkem inštitutu Ljubljana največ porabljenih sredstev za zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorje (ATC skupine L) ter zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov (ATC skupine B).

V bolnišnici Golnik je bilo največ porabljenih sredstev za razna zdravila (ATC skupina V), zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij (ATC skupine J), za zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorje (ATC skupine L), zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov (ATC skupine B) in zdravila za bolezni dihal (ATC skupin R).

V bolnišnici Valdoltra je bilo največ porabljenih sredstev razna zdravila (ATC skupina V), za zdravila z delovanjem na živčevje (ATC skupina N) in zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij (ATC skupine J) (tabela 33).

Tabela 33: Skupna poraba zdravil v EUR po posameznih ATC skupinah in posameznih specialnih bolnišnicah

ATC	ONKO	GOLNIK	TOPOLŠICA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJINA	SEŽANA	URI_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLEED	RAKITNA	SKUPAJ
A	382.498 €	56.319 €	19.355 €	40.417 €	9.649 €	6.796 €	25.066 €	26.471 €	1.098 €	€	6.974 €	€	10 €	574.653 €
B	2.267.339 €	151.590 €	80.552 €	106.907 €	25.041 €	34.122 €	72.578 €	47.313 €	182 €	€	20.241 €	€		2.805.866 €
C	34.756 €	56.672 €	25.835 €	7.692 €	1.321 €	2.073 €	22.991 €	6.659 €	52 €	€	1.937 €	€	243 €	160.229 €
D	30.741 €	8.961 €	3.474 €	1.786 €	7.820 €	8.533 €	1.935 €	4.228 €	452 €	€		€	49 €	67.979 €
G	5.813 €	3.262 €	1.205 €	793 €	31.897 €	28.080 €	2.254 €	1.329 €		€	37 €	€	7 €	74.678 €
H	220.328 €	37.990 €	6.897 €	13.858 €	6.296 €	39.511 €	2.961 €	2.922 €	114 €	€	3.907 €	€	78 €	334.862 €
J	812.515 €	343.876 €	190.129 €	130.236 €	8.549 €	8.099 €	135.966 €	17.492 €	1.148 €	€	9.477 €	€	23 €	1.657.510 €
L	3.999.293 €	140.719 €	1.404 €	177 €		21.463 €	2.601 €	8.161 €	88 €					4.173.905 €
M	58.590 €	9.754 €	1.707 €	20.706 €	2.663 €	2.518 €	3.259 €	183.882 €	70 €	€	8.796 €	€	23 €	291.969 €
N	305.911 €	150.345 €	43.309 €	110.952 €	20.291 €	27.367 €	29.156 €	18.050 €	4.746 €	€	29.080 €	€	691 €	739.899 €
P	6.750 €	1.049 €	69 €		22 €	14 €	87 €	81 €		€		€		8.071 €
R	53.879 €	236.339 €	26.860 €	4.333 €	581 €	656 €	11.058 €	2.712 €	780 €	€	804 €	€	13 €	338.015 €
S	3.063 €	2.620 €	287 €	337 €	135 €	291 €	1.504 €	1.851 €	33 €		1.896 €		8 €	12.026 €
V	1.486.156 €	578.731 €	123.598 €	105.067 €	14.840 €	13.975 €	5.130 €	29.783 €	224 €		2.287 €	€	42 €	2.359.832 €
SKUPAJ	9.667.633 €	1.778.227 €	524.679 €	543.260 €	129.106 €	193.498 €	316.545 €	350.935 €	8.987 €	€	85.435 €	€	1.188 €	13.599.493 €

Tabela 34: Skupna poraba zdravil v DDD po posameznih ATC skupinah in posameznih specialnih bolnišnicah

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLŠICA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJINA	SEŽANA	URI_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLEED	RAKITNA	DDD SKUPAJ
A	296.102	155.301	62.133	49.271	45.254	7.670	116.545	132.433	1.306	11.715	16.315	1.799	53	895.898
B	109.027	75.334	45.659	43.870	7.315	10.418	70.810	32.226	795	9.895	4.954	43		410.346
C	75.326	106.784	57.361	26.752	2.769	10.455	111.317	44.258	63	13.451	2.749	514	42	451.843
D	589.335	49.553	5.535	7.897	8.300	2.020	12.044	20.950	1.650	525		90	180	698.079
G	5.870	7.639	3.412	1.068	5.615	4.856	5.505	2.981		128	18	37	5	37.131
H	327.747	101.421	26.764	32.674	3.384	3.744	8.865	10.845	408	2.120	4.442	1.921	282	524.618
J	37.425	41.455	17.354	24.069	1.667	2.263	8.288	4.356	148	3.282	1.414	281	17	142.018
L	424.306	6.423	560	69		4.627	2.140	887	25					439.036
M	62.099	17.588	3.267	60.582	4.792	5.945	19.163	48.640	83	3.252	4.032	218	85	229.743
N	147.100	53.340	35.881	65.025	5.152	10.707	56.445	34.829	4.176	1.457	5.666	861	402	421.041
P	280	384	38		12	8	48	113		24		4		911
R	68.319	145.370	39.280	8.302	860	861	19.728	8.342	1.121	2.558	432	311	67	295.551
S	1.989	3.888	360	313	182	309	1.903	1.749	34		1.125		0	11.851
V	2.338	1.289	189	32	5	10	223	97	17		0	4	0	4.205
SKUPAJ	2.147.261	765.769	297.793	319.922	85.306	63.894	433.023	342.705	9.825	48.407	41.148	6.083	1.133	4.562.269

V nadaljevanju bomo podrobno pogledali vsako posamezno glavno skupino ATC (1. nivo) s podskupinami.

A Zdravila za bolezni prebavil in presnove

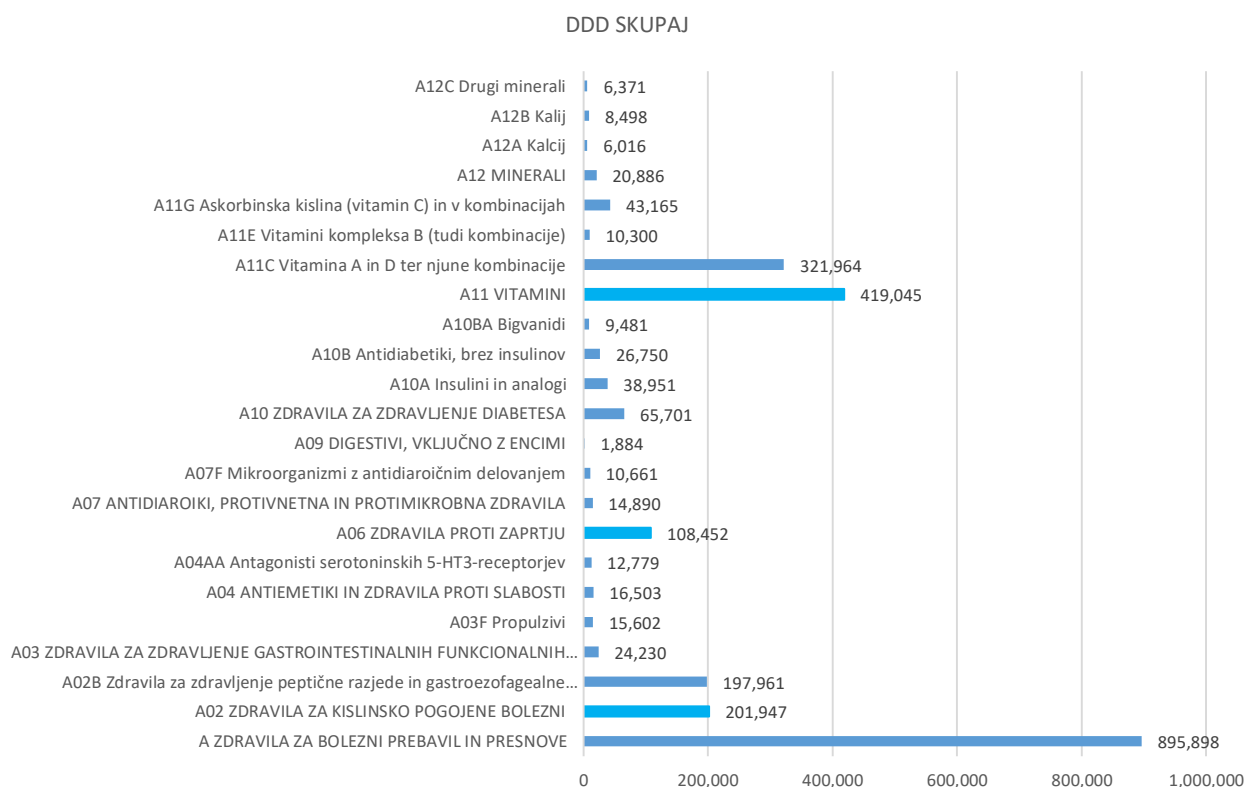
Skupaj je bilo v letu 2020 v specialnih bolnišnicah predpisano 895.898 DDD (leta 2019 698.465 DDD) za zdravila za bolezni prebavil in presnove v vrednosti 574.653 EUR (leta 2019 664.670).

Največ je bilo predpisanih vitaminov (A11), 419.045 DDD v vrednosti 4.480 EUR, sledijo zdravila za kislinsko pogojene bolezni (ATC skupina A02) (201.947 DDD) v vrednosti 54.6570 EUR, predvsem zdravila za zdravljenje peptične razjede in gastroezofagealne refluksne bolezni (gerb) (ATC skupina A02B) (197.961 DDD). Tretja največja skupina so zdravila proti zaprtju (ATC skupina A06) (108.452 DDD) v vrednosti 29.554 EUR.

Največ je bilo predpisanega vitamina A in D ter njunih kombinacij (A11C) (321.964 DDD), askorbinske kisline (vitamin C) (A11G) (43.165 DDD), sledijo minerali (A12), 20.886 DDD.

Vrednostno največ pa je bilo predpisanih antiemetikov in zdravil proti slabosti (A04), in sicer 309.683 EUR za 16.503 DDD, od tega 14.236 DDD na Onkološkem inštitutu (tabela 35, slika 34).

Spodnja slika prikazuje najpogosteje predpisana zdravila posameznih podskupin ATC skupine A v DDD.



Slika 34: Število porabljenih DDD ATC skupine A v specialnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine A

Tabela 35: Število porabljenih DDD ATC skupine A v specialnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine A

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLŠICA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJINA	ŠEŽANA	URL_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLEED	RAKITNA	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
A ZDRAVILA ZA BOLEZNI PREBAVIL IN PRESNOVE	296.102	155.301	62.133	49.271	45.254	7.670	116.545	132.433	1.306	11.715	16.315	1.799	53	895.898	574.653 €
A01 ZDRAVILA V ZOBOZDRAVSTVU	19.348	1.212	396	4	52	44	156	133		60				21.404	21.593 €
A01A Zdravila v zobozdravstvu	19.348	1.212	396	4	52	44	156	133		60				21.404	21.593 €
A01AA Zdravila za zaščito pred zobnim kariesom								0						0	23 €
A01AB Protimikrobne učinkovine in antiseptiki za lokalno oralno zdravljenje	3.348	1.056	196	4	52	44	156	8		60				4.924	6.831 €
A01AD Druga zdravila za lokalno oralno zdravljenje	16.000	156	200					125						16.480	14.740 €
A02 ZDRAVILA ZA KISLINSKO POGOJENE BOLEZNI	58.347	39.983	28.333	21.848	539	499	28.143	13.691	410	7.893	2.132	130		201.947	54.657 €
A02A Antacidi	1.627	833	389	304	30	110	348	250	6	65	20	4		3.986	6.152 €
A02AD Zdravila z aluminijem, kalcijem in magnezijem	1.160	655	116	304	30	110	248	100	6	65	20	4		2.818	4.369 €
A02AH Antacidi z natrijevim hidrogenkarbonatom	467	178	273				100	150						1.168	1.783 €
A02B Zdravila za zdravljenje peptične razjede in gastroezofagealne refluksne bolezni (gerb)	56.720	39.150	27.943	21.544	509	389	27.795	13.441	404	7.828	2.112	126		197.961	48.505 €
A02BA Antagonisti histaminskih receptorjev H2	2.503	154								30				2.686	11.778 €
A02BB Prostaglandini					150	165								315	408 €
A02BC Zaviralci protonске črpalke	54.218	38.954	27.943	21.544	359	224	27.795	13.441	404	7.798	2.112	126		194.918	36.284 €
A02BX Druga zdravila za zdravljenje peptične razjede in gastroezofagealne refluksne bolezni (GERB)		42												42	35 €
A03 ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE GASTROINTESTINALNIH FUNKCIONALNIH MOTENJ	12.791	1.960	1.091	2.132	1.154	1.027	927	412	91	40	1.437	1.170		24.230	17.121 €
A03A Zdravila za zdravljenje gastrointestinalnih funkcionalnih motenj	681	299	234	10			137	204	19			1.014		2.598	2.552 €
A03AA Sintezni antiholinergiki, estri s terciarno aminskupino														0	€
A03AB Sintezni antiholinergiki s kvaterno amonijevo skupino	287	60		7			27	147						527	1.515 €
A03AX Druga zdravila za zdravljenje gastrointestinalnih funkcionalnih motenj	394	239	234	3			110	57	19			1.014		2.071	1.037 €

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLŠICA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJINA	SEŽANA	URL_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLEJ	RAKITNA	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
A03B Alkaloidi volčje češnje in njihovi derivati, enokomponentna zdravila	2.373	275	57	1.835	161	487	17				670	156		6.030	7.757 €
A03BA Alkaloidi volčje češnje s strukturo terciarnih aminov	583	68	33	1.835	98	370	13				667	3		3.671	3.973 €
A03BB Pol sintezni alkaloidi volčje češnje s kvaterno amonijevo skupino	1.790	207	23		62	117	3				3	153		2.359	3.784 €
A03F Propulzivi	9.736	1.386	800	287	993	540	773	208	72	40	767			15.602	6.812 €
A03FA Propulzivi	9.736	1.386	800	287	993	540	773	208	72	40	767			15.602	6.812 €
A04 ANTIEMETIKI IN ZDRAVILA PROTI SLABOSTI	14.236	481	2	828	145	154	105	408			145			16.503	309.683 €
A04A Antiemetiki in zdravila proti slabosti	14.236	481	2	828	145	154	105	408			145			16.503	309.683 €
A04AA Antagonisti serotoninskih 5-HT3-receptorjev	11.205	283	2	828	145	154		18			145			12.779	266.676 €
A04AD Drugi antiemetiki	3.031	199					105	390						3.725	43.007 €
A05 ZDRAVILA ZA BOLEZNI ŽOLČA IN JETER	17	241	133				183	133	33					741	596 €
A05A Zdravila za boleznj žolča	17	241	133				183	133	33					741	596 €
A05AA Žolčne kisline in derivati	17	241	133				183	133	33					741	596 €
A05B Zdravila za boleznj jeter in lipotropiki														0	€
A05BA Zdravila za boleznj jeter														0	€
A06 ZDRAVILA PROTI ZAPRTJU	36.496	17.346	9.343	15.145	1.258	3.866	7.494	13.366	216	1.493	1.921	457	50	108.452	29.554 €
A06A Zdravila proti zaprtju	36.496	17.346	9.343	15.145	1.258	3.866	7.494	13.366	216	1.493	1.921	457	50	108.452	29.554 €
A06AB Kontaktna odvajala	12.738	7.518	1.737	6.285	399	2.223	4.700	5.202	3		1.821	60		42.686	18.113 €
A06AD Osmozna odvajala	21.784	9.506	7.580	8.860	149	1.643	2.630	8.064	201	1.493	100	397	50	62.458	6.904 €
A06AH Periferno delujoči antagonisti opioidnih receptorjev	84	142	26				14							266	3.395 €
A06AX Druga zdravila proti zaprtju	1.890	180			710		150	100	12					3.042	1.142 €
A07 ANTIDIAROIKI, PROTIVNETNA IN PROTIMIKROBNA ZDRAVILA	5.670	2.955	1.872	1.646	57	28	1.910	231	14	497	4	4	3	14.890	24.304 €
A07A Zdravila za lokalno zdravljenje infekcijskih boleznj črevesne sluznice	160							10						170	5.750 €
A07AA Antibiotiki	160							10						170	5.750 €
A07B Zdravila z adsorpcijskim delovanjem v črevesju	13	15	13	266			1							307	908 €
A07BA Zdravila z ogljem	13	15	13	266			1							307	908 €
A07C Elektroliti z ogljikovimi hidrati													3	3	5 €
A07CA Soli za peroralno rehidracijo													3	3	5 €
A07D Antiperistaltiki	1.414	128	72	22	4		208	88		16	4	4		1.960	1.731 €
A07DA Antiperistaltiki	1.414	128	72	22	4		208	88		16	4	4		1.960	1.731 €

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLŠICA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJNA	SEŽANA	URL_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLEED	RAKITNA	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
A07E Zdravila s protivnetnim delovanjem v črevesju	234	961	247				125	133						1.699	2.647 €
A07EA Kortikosteroidi z lokalnim delovanjem	44	260	42											346	1.152 €
A07EC Aminosalicilna kislina in njeni derivati	190	701	205				125	133						1.353	1.495 €
A07F Mikroorganizmi z protidiaroičnim delovanjem	3.850	1.801	1.539	1.358	53	28	1.536		14	481				10.661	13.061 €
A07FA Mikroorganizmi z protidiaroičnim delovanjem	3.850	1.801	1.539	1.358	53	28	1.536		14	481				10.661	13.061 €
A07X Drugi protidiaroički		50					40							90	202 €
A07XA Drugi protidiaroički		50					40							90	202 €
A09 DIGESTIVI, VKLJUČNO Z ENCIMI	675	392	408				142	250	17					1.884	2.528 €
A09A Digestivi, vključno z encimi	675	392	408				142	250	17					1.884	2.528 €
A09AA Encimska zdravila	675	392	408				142	250	17					1.884	2.528 €
A10 ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE DIABETESA	9.821	22.452	9.404	4.990	100	500	10.639	7.451	25	115	168	38		65.701	42.368 €
A10A Insulini in analogi	6.120	14.445	5.270	4.123	100	500	5.265	2.966			125	38		38.951	33.636 €
A10AB Insulini in analogi za injiciranje, s hitrim delovanjem	5.258	8.018	2.960	3.815	100	500	2.100	1.313			125	38		24.225	17.663 €
A10AC Insulini in analogi za injiciranje, s srednje dolgim delovanjem	240	1.208	38	8			525	188						2.205	1.742 €
A10AD Insulini in analogi za injiciranje, s srednje dolgim ali dolgotrajnim delovanjem, s takojšnjim učinkom	405	2.505	1.875	188			1.650	900						7.523	6.442 €
A10AE Insulini in analogi za injiciranje, z dolgotrajnim delovanjem	218	2.715	398	113			990	566						4.999	7.789 €
A10B Antidiabetiki, brez insulinov	3.701	8.007	4.134	868			5.374	4.484	25	115	43			26.750	8.731 €
A10BA Bigvanidi	1.643	2.830	818	363			2.230	1.475	25	55	43			9.481	930 €
A10BB Sulfonilsečnine	1.305	2.687	1.485	274			1.995	1.635		60				9.441	1.044 €
A10BD Kombinacije peroralnih antidiabetikov	320	79	852	134			296	514						2.195	1.484 €
A10BF Zaviralci glukoze alfa		5												5	5 €
A10BH Zaviralci dipeptidil-peptidaze 4 (DPP-4)	90	878	240				262	132						1.602	1.364 €
A10BJ Analogi glukagonu podobnega peptida-1 (GLP-1)	36	92	89				244	178						639	2.072 €
A10BK Zaviralci natrijevih glukoznih koprenasalcev 2 (SGLT2)	116	746	268	90			88	404						1.712	1.463 €
A10BX Drugi antidiabetiki razen insulinov	191	690	383	7			259	146						1.676	370 €
A11 VITAMINI	131.423	65.119	9.575	1.066	41.520	1.325	63.210	94.920	338	50	10.500			419.045	44.480 €
A11B Multivitamini brez dodatkov														0	€
A11BA Multivitamini brez dodatkov														0	€

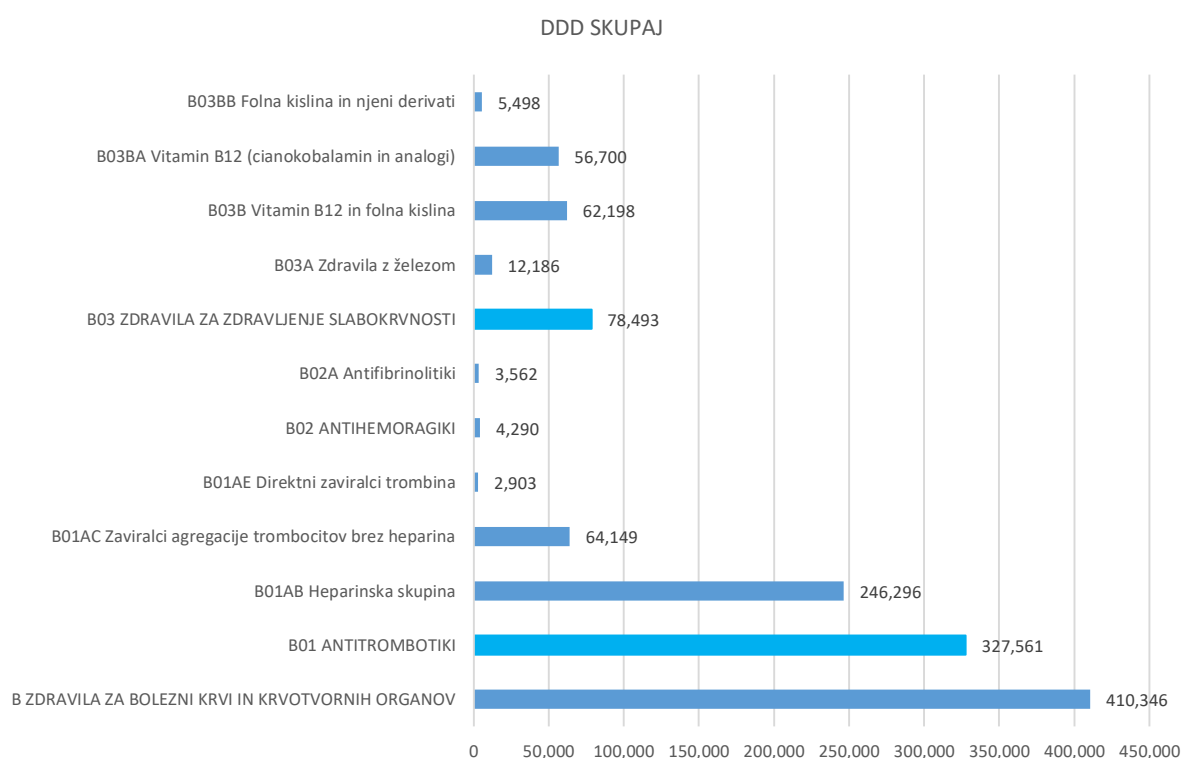
ATC	OI	GOLNIK	TOPOLIŠICA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJINA	SEŽANA	URL_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLED	RAKITNA	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
A11C Vitamina A in D ter njune kombinacije	69.250	61.690	7.325	282	38.300	725	58.988	74.605	300		10.500			321.964	18.752 €
A11CC Vitamin D in analogi	69.250	61.690	7.325	282	38.300	725	58.988	74.605	300		10.500			321.964	18.752 €
A11D Vitamin B1, enokomponentna zdravila in v kombinaciji z vitaminoma B6 in B12	36.430	1.176	630	49			50	890						39.225	12.425 €
A11DA Tiamin (vitamin B1), enokomponentna zdravila	33.760	640		40			40							34.480	10.490 €
A11DB Vitamin B1 v kombinaciji z vitaminom B6 ali B12 ali obema	2.670	536	630	9			10	890						4.745	1.935 €
A11E Vitamini kompleksa B (tudi kombinacije)	2.235	945	630	660	90		1.485	4.225	30					10.300	4.804 €
A11EA Vitamini kompleksa B brez dodatkov	2.235	945	630	660	90		1.485	4.225	30					10.300	4.804 €
A11G Askorbinska kislina (vitamin C) in v kombinacijah	19.650	885	950	75	3.130	600	2.625	15.200		50				43.165	3.560 €
A11GA Askorbinska kislina (vitamin C), enokomponentna zdravila	19.650	775	950	75	2.950	600	2.625	15.200						42.825	3.405 €
A11GB Askorbinska kislina (vitamin C) v kombinacijah		110			180					50				340	155 €
A11H Druga enokomponentna vitaminska zdravila	3.858	423	40				63		8					4.391	4.939 €
A11HA Druga enokomponentna vitaminska zdravila	3.858	423	40				63		8					4.391	4.939 €
A12 MINERALI	7.099	3.244	1.547	1.613	428	228	3.637	1.350	163	1.568	10			20.886	26.752 €
A12A Kalcij	2.576	913	773	53			1.093	550	50		7			6.016	3.011 €
A12AA Kalcij	2.576	913	773	53			1.093	550	50		7			6.016	3.011 €
A12B Kalij	812	1.718	597	1.560		8	1.885	239	113	1.568				8.498	4.340 €
A12BA Kalij	812	1.718	597	1.560		8	1.885	239	113	1.568				8.498	4.340 €
A12C Drugi minerali	3.711	613	177		428	221	659	561			3			6.371	19.401 €
A12CB Cink														0	€
A12CC Magnezij	2.391	613	177		428	221	659	561			3			5.051	16.130 €
A12CE Selen	1.320													1.320	3.271 €
A16 DRUGA ZDRAVILA ZA BOLEZNI PREBAVIL IN PRESNOVE	180	-84	30					90						216	1.015 €
A16A Druga zdravila za bolezni prebavil in presnove	180	-84	30					90						216	1.015 €
A16AA Aminokisliline in njihovi derivati														0	€
A16AB Encimi														0	€
A16AX Razna zdravila za bolezni prebavil in presnove	180	-84	30					90						216	1.015 €

B Zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov

Skupaj je bilo v letu 2020 v specialnih bolnišnicah predpisano 410.346 DDD za zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov (ATC skupina B) v vrednosti 2.805.866 EUR (v letu 2019 2.582.883 EUR).

Največ je bilo predpisanih antitrombotikov (ATC skupina B01) (327.561 DDD) ter zdravil za zdravljenje slabokrvnosti (ATC skupina B03) (78.493 DDD), predvsem kombinacije vitamina B12 in folne kisline (B03B) (62.198 DDD) ter vitamina B12 (cianokobalamin in analogi) (56.700 DDD).

Najbolj pogosto predpisane učinkovine so dalteparin (B01AB04) (178.652 DDD), hidroksokobalamin (B03BA03) (56.700 DDD) in acetilsalicilna kislina (B01AC06) (53.790 DDD) (slika 35, tabela 34).



Slika 35: Število porabljenih DDD ATC skupine B v specialnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine B

Tabela 36: Število porabljenih DDD ATC skupine B v specialnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine B*

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLŠICA	VALDOLTRA	BGP_KRAJN	POSTOJNA	SEŽANA	URI_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLED	RAKITNA	DDD_SKUPAJ_S	EUR_SKUPAJ_S
B ZDRAVILA ZA BOLEZNI KRVNI IN KRVOTVORNIH ORGANOV	109.027	75.334	45.659	43.870	7.315	10.418	70.810	32.226	795	9.895	4.954	43		410.346	2.805.866 €
B01 ANITITROMBOTIKI	76.409	55.350	42.654	40.218	5.880	8.580	57.049	26.828	624	9.799	4.130	41		327.561	309.707 €
B01A Antitrombotiki	76.409	55.350	42.654	40.218	5.880	8.580	57.049	26.828	624	9.799	4.130	41		327.561	309.707 €
B01AA Antagonisti vitamina K	312	1.143	640	256			1.632	792		1.208				5.983	805 €
B01AB Heparinska skupina	62.721	41.161	33.247	34.060	5.820	8.310	40.551	16.412	24		3.950	41		246.296	261.861 €
B01AC Zaviralci agregacije trombocitov brez heparina	12.546	10.247	6.558	5.811	60	270	11.959	7.650	600	8.418	30			64.149	4.990 €
B01AD Encimi	1	4	11	3										18	22.520 €
B01AE Direktni zaviralci trombina	67	615	663	27			842	580		110				2.903	4.337 €
B01AF Direktni zaviralci faktorja Xa	743	1.944	1.506	42			2.046	1.394		63	150			7.887	13.886 €
B01AX Drugi antitrombotiki	20	236	30	19			20							325	1.308 €
B02 ANTIHEMORAGIKI	488	219	52	2.969	184	165	36	18			158	3		4.290	52.010 €
B02A Antifibrinolitiki	266	135	23	2.954	20		3	15			148			3.562	12.068 €
B02AA Aminokisliline	266	135	23	2.954	20		3	15			148			3.562	12.068 €
B02B Vitamin K in drugi hemostatiki	222	84	30	16	164	165	34	3			10	3		729	39.942 €
B02BA Vitamin K	78	73	28	10	162	165	28	3			10	3		557	5.936 €
B02BB Fibrinogen	2	3		1	1	0								8	14.332 €
B02BC Hemostatiki za lokalno zdravljenje	0			0		0								0	6.519 €
B02BD Krvni koagulacijski faktorji	22	8	-4	5			6							37	6.189 €
B02BX Drugi hemostatiki za sistemsko zdravljenje	120		6		2									127	6.966 €
B03 ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE SLABOKRVNOSTI	32.130	19.763	2.953	683	1.251	1.674	13.725	5.381	171	96	667			78.493	26.278 €
B03A Zdravila z železom	914	887	353	453	1.251	1.504	4.902	1.049	171	36	667			12.186	3.118 €
B03AA Zdravila z dvovalentnim železom za peroralno uporabo	70	396	310		984	1.200	72	560		36				3.628	1.283 €
B03AB Zdravila s trovalentnim železom za peroralno uporabo	844	490	43	453	267	304	4.830	489	31		667			8.419	1.762 €
B03AC Zdravila z železom za parenteralno uporabo														0	€
B03AE Železo, druge kombinacije									140					140	73 €
B03B Vitamin B12 in folna kislina	30.670	18.868	2.600	230		170	5.440	4.160		60				62.198	3.888 €
B03BA Vitamin B12 (cianokobalamin in analogi)	29.500	17.650	1.900	150			4.000	3.500						56.700	842 €
B03BB Folna kislina in njeni derivati	1.170	1.218	700	80		170	1.440	660		60				5.498	3.046 €
B03X Druga zdravila za zdravljenje slabokrvnosti	545	9					3.383	172						4.108	19.271 €
B03XA Druga zdravila za zdravljenje slabokrvnosti	545	9					3.383	172						4.108	19.271 €
B05 NADOMESTKI KRVNI IN PERFUZIJSKE RAZTOPINE	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	2.412.547 €
B05A Kri in sorodna zdravila	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	68.273 €
B05AA Nadomestki krvi in plazemske proteinske frakcije	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	68.273 €

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLIŠICA	VALDOLITRA	BGP_KRANJ	POSTOJINA	SEŽANA	URI_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLED	RAKITNA	DDD_SKUPAJ_S	EUR_SKUPAJ_S
B05B Raztopine za intravensko uporabo	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0			0	1.991.775 €
B05BA Raztopine za parenteralno prehrano	0	0	0	0	0	0	0	0			0			0	1.713.052 €
B05BB Raztopine za uravnavanje ravnotežja elektrolitov	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0			0	250.042 €
B05BC Raztopine za spodbudo osmozne diureze	0	0	0					0						0	28.681 €
B05C Raztopine za izpiranje				0				0						0	39.439 €
B05CB Raztopine soli				0				0						0	39.439 €
B05CX Druge raztopine za izpiranje														0	€
B05D Raztopine za peritonealno dializo	0													0	290 €
B05DA Izotonične raztopine														0	€
B05DB Hipertonične raztopine	0													0	290 €
B05X Dodatki intravenskim raztopinam	0	0	0	0	0	0	0	0			0			0	312.770 €
B05XA Raztopine elektrolitov	0	0	0	0	0	0	0	0			0			0	94.968 €
B05XB Aminokisliline	0		0					0						0	7.237 €
B05XC Vitamini	0	0	0	0		0	0	0			0			0	210.565 €
B05Z Zdravila za dializo in filtracijo krvi														0	€
B05ZB Zdravila za filtracijo krvi														0	€
B06 DRUGA KRVNA ZDRAVILA	0	2												2	5.325 €
B06A Druga krvna zdravila	0	2												2	5.325 €
B06AA Encimi	0													0	1.458 €
B06AC Zdravila za zdravljenje hereditarnega angioedema		2												2	3.866 €

* DDD-ji za zdravila iz skupine B05 niso definirani.

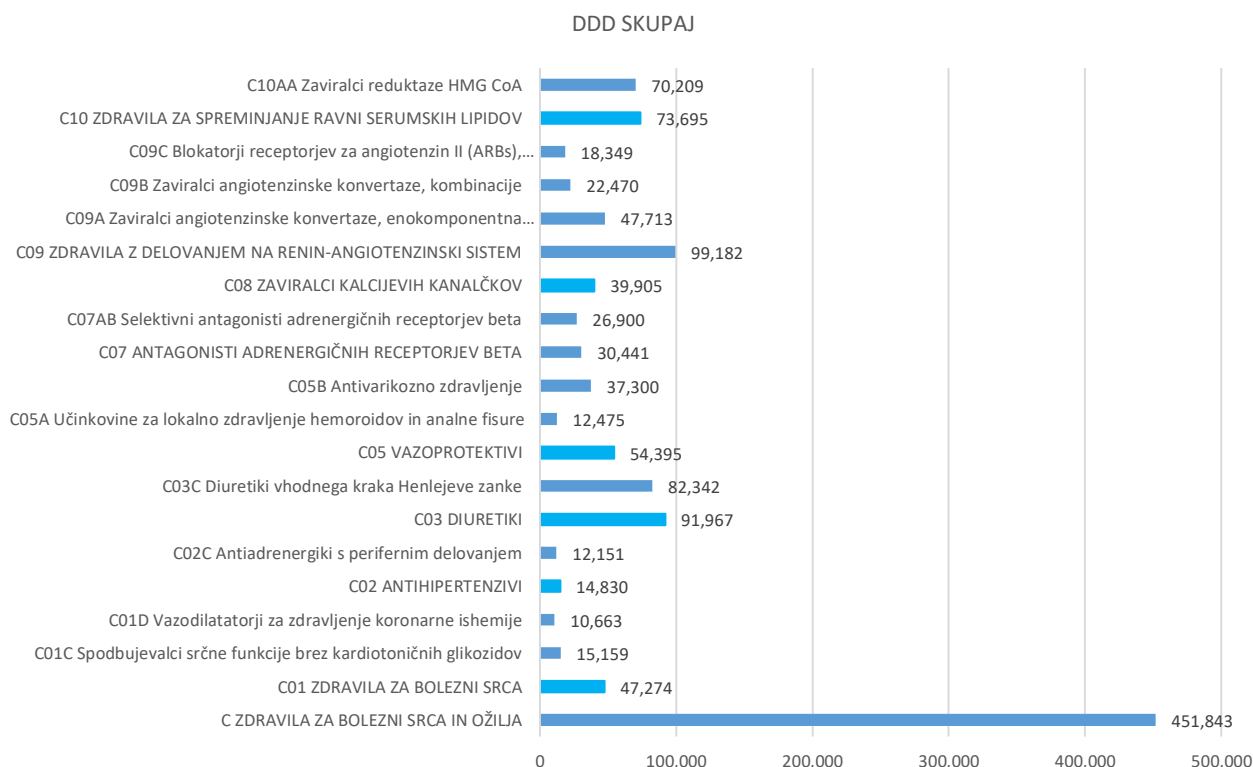
C Zdravila za bolezni srca in ožilja

Skupaj je bilo v letu 2020 v specialnih bolnišnicah predpisano 451.843 DDD (v letu 2019 735.236 DDD) za zdravila za bolezni srca in ožilja (ATC skupina C) v vrednosti 160.229 EUR (v letu 2019 165.307 EUR), od tega največ v bolnišnici Sežana (111.317 DDD), v bolnišnici Golnik (106.784 DDD) ter na Onkološkem inštitutu (75.326 DDD).

Največ je bilo predpisanih zdravil z delovanjem na renin-angiotenzinski sistem (ATC skupina C09) (99.182 DDD), diuretike (ATC skupina C03) (91.967 DDD) ter zdravil za spreminjanje ravni serumskih lipidov (ATC skupina C10) (73.695 DDD). Sledijo vazoprotektivi (ATC skupina C05) (54.395 DDD), zdravila za bolezni srca (ATC skupina C01) (47.274 DDD) in zaviralci kalcijevih kanalčkov (ATC skupina C08) (39.905 DDD) (tabela 37, slika 36).

Učinkovine, katerih je bilo znotraj skupine zdravil za bolezni srca in ožija predpisanih največ so: diuretik furosemid (C03CA01) (81.241 DDD), zdravilo za zniževanje lipidov rosuvastatin (C10AA07) (49.481 DDD), antikoagulant heparin (C05BA03) (37.300 DDD), zdravilo z delovanjem na renin-angiotenzinski sistem, antihipertenziv perindopril (C09AA04) (26.707 DDD) in antagonist adrenergičnih receptorjev, tudi antihipertenziv bisoprolol (C07AB07) (19.432 DDD).

Spodnja slika prikazuje najpogosteje predpisana zdravila posameznih podskupin ATC skupine C.



Slika 36: Število porabljenih DDD ATC skupine C v specialnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine C

Tabela 37: Število porabljenih DDD ATC skupine C v specialnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine C

ATC	OI	GOLNIK	TOPOŠIČA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJINA	SEŽANA	URL_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLED	RAKITNA	DDD_SKUPAJ_S	EUR_SKUPAJ_S
C ZDRAVILA ZA BOLEZNI SRCA IN OŽILJA	75.326	106.784	57.361	26.752	2.769	10.455	111.317	44.258	63	13.451	2.749	514	42	451.843	160.229 €
C01 ZDRAVILA ZA BOLEZNI SRCA	9.879	11.799	7.641	3.828	217	232	7.473	1.181	47	3.437	1.072	425	42	47.274	68.939 €
C01A Kardiotonični glikozidi	280	546	440	154	0		995	125		25				2.565	3.116 €
C01AA Digitalisovi glikozidi	280	546	440	154	0		995	125		25				2.565	3.116 €
C01B Antiaritmiki, skupini I in III	1.779	1.759	1.129	332	8	15	1.058	119	4	2.220	75	7	5	8.507	10.744 €
C01BA Antiaritmiki skupine IA														0	€
C01BB Antiaritmiki skupine IB		8												8	72 €
C01BC Antiaritmiki skupine IC	230	474		10			75	100						889	224 €
C01BD Antiaritmiki skupine III	1.549	1.278	1.129	322	8	15	983	19	4	2.220	75	7	5	7.611	10.448 €
C01BG Drugi antiaritmiki skupin I in III														0	€
C01C Spodbujevalci srčne funkcije brez kardiotoničnih glikozidov	4.834	3.680	1.634	2.649	69	135	639	231	11		853	386	38	15.159	45.105 €
C01CA Adrenergiki in dopaminergiki	4.832	3.670	1.631	2.649	69	135	639	231	11		853	386	38	15.144	34.645 €
C01CE Zaviralci fosfodiesteraze														0	€
C01CX Drugi spodbujevalci srčne funkcije	1	10	3											15	10.460 €
C01D Vazodilatatorji za zdravljenje koronarne ishemije	2.034	2.864	2.015	490	124	60	2.474	266	32	128	144	32		10.663	2.455 €
C01DA Organski nitrati	2.034	2.864	2.015	490	124	60	2.474	266	32	128	144	32		10.663	2.455 €
C01E Druga zdravila za bolezni srca	953	2.950	2.423	204	17	22	2.308	441		1.064				10.380	7.520 €
C01EA Prostaglandini					10	10								20	992 €
C01EB Druga zdravila za bolezni srca	953	2.950	2.423	204	7	12	2.308	441		1.064				10.360	6.527 €
C02 ANTIHIPERTENZIVI	1.346	2.489	2.270	391	210	108	5.325	2.643			50			14.830	10.323 €
C02A Antiadrenergiki s centralnim delovanjem	346	659	480	30	200	100	582	195						2.591	1.319 €
C02AB Metildopa					200	100								300	291 €
C02AC Agonisti imidazolinskih receptorjev	346	659	480	30			582	195						2.291	1.028 €
C02C Antiadrenergiki s perifernim delovanjem	980	1.782	1.790	361	5	8	4.743	2.448			35			12.151	4.896 €
C02CA Antagonisti adrenergičnih receptorjev alfa	980	1.782	1.790	361	5	8	4.743	2.448			35			12.151	4.896 €
C02D Zdravila z delovanjem na gladko mišičje arterij	20	11			5						15			51	943 €
C02DB Derivati hidrazinoflazina	20				5						15			40	724 €
C02DC Derivati pirimidina														0	€
C02DD Derivati nitrofericianida		11												11	219 €
C02K Drugi antihipertenzivi		37												37	3.165 €
C02KX Antihipertenzivi za zdravljenje pljučne arterijske hipertenzije		37												37	3.165 €
C03 DIURETIKI	19.517	33.684	12.297	2.272	20	15	17.671	2.705	12	3.735	31	9		91.967	35.331 €
C03B Diuretiki dilucijskega segmenta, brez tiazidov	552	930	108	228			612	72		144	18			2.664	500 €
C03BA Sulfonamidi, enokomponentna zdravila	552	930	108	228			612	72		144	18			2.664	500 €

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLŠICA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJINA	SEŽANA	URL_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLED	RAKITNA	DDD_SKUPAJ_S	EUR_SKUPAJ_S
C03C Diuretiki vhodnega kraka Henlejeve zanke	18.260	31.375	10.670	1.938	20	15	14.770	2.157	12	3.104	13	9		82.342	32.072 €
C03CA Sulfonamidi, enokomponentna zdravila	18.260	31.375	10.670	1.938	20	15	14.770	2.157	12	3.104	13	9		82.342	32.072 €
C03D Antikaliuretični diuretiki (varčevalni s kalijem)	705	1.379	1.518	107			2.288	477		487				6.960	2.760 €
C03DA Antagonisti aldosteronskih receptorjev	705	1.379	1.518	107			2.288	477		487				6.960	2.760 €
C03E Kombinacije diuretikov in diuretikov, ki varčujejo s kalijem														0	€
C03EA Diuretiki dilucijskega segmenta in diuretiki, kivarčujejo s kalijem														0	€
C04 PERIFENI VAZODILATORJI		51	38				40	24						153	218 €
C04A Periferni vazodilatatorji		51	38				40	24						153	218 €
C04AD Derivati purina		51	8				40	24						123	59 €
C04AE Alkaloidi ergot			10											10	6 €
C04AX Drugi periferni vazodilatatorji			20											20	153 €
C05 VAZOPROTEKTIVI	9.300	3.245	1.545	10.060	2.260	10.020	13.960	1.725		700	1.500	80		54.395	10.003 €
C05A Učinkovine za lokalno zdravljenje hemoroidov in analne fisure	5.070	1.000	180	210	1.860	2.520	620	935				80		12.475	3.452 €
C05AD Lokalni anestetiki	5.070	985	180	210	1.860	2.520	620	900				80		12.425	3.396 €
C05AX Druge učinkovine za lokalno zdravljenje hemoroidov in analne fisure		15						35						50	56 €
C05B Antivarikozno zdravljenje	1.650	2.050	1.350	9.850	400	7.500	11.900	400		700	1.500			37.300	4.483 €
C05BA Heparini ali heparinoidi za lokalno zdravljenje	1.650	2.050	1.350	9.850	400	7.500	11.900	400		700	1.500			37.300	4.087 €
C05BB Sklerozirajoča sredstva za lokalno injiciranje			0								0			0	396 €
C05C Zdravila za stabiliziranje kapilar	2.580	195	15				1.440	390						4.620	2.069 €
C05CA Bioflavonoidi	2.580	195	15				1.440	390						4.620	2.069 €
C07 ANTAGONISTI ADRENERGIČNIH RECEPTORJEV BETA	4.750	8.246	4.590	1.176	2	20	8.039	2.517	5	1.061	36			30.441	6.919 €
C07A Antagonisti adrenergičnih receptorjev beta	4.662	8.216	4.590	1.086	2	20	7.949	2.517	5	1.061	36			30.143	6.866 €
C07AA Neselektivni antagonisti adrenergičnih receptorjev beta	163	423	50	50			175	113						973	332 €
C07AB Selektivni antagonisti adrenergičnih receptorjev beta	4.146	7.147	4.137	1.003	0	20	7.301	2.049		1.061	36			26.900	5.597 €
C07AG Antagonisti adrenergičnih receptorjev alfa in beta	353	647	403	33	2		473	356	5					2.271	937 €
C07B Antagonisti adrenergičnih receptorjev beta in tiazidi	88	30		90			90							298	53 €
C07BB Selektivni antagonisti adrenergičnih receptorjev beta in tiazidi	88	30		90			90							298	53 €

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLŠICA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJINA	SEŽANA	URL_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLED	RAKITNA	DDD_SKUPAJ_S	EUR_SKUPAJ_S
C08 ZAVIRALCI KALCIJEVIH KANALČKOV	4.701	8.871	5.591	1.911	60	40	13.300	4.662		740	30			39.905	4.982 €
C08C Selektivni zaviralci kalcijevih kanalčkov z delovanjem na žile	4.651	8.470	5.526	1.866	60	40	13.250	4.623		740	30			39.256	4.709 €
C08CA Derivati dihidropiridina	4.651	8.470	5.526	1.866	60	40	13.250	4.623		740	30			39.256	4.709 €
C08D Selektivni zaviralci kalcijevih kanalčkov z direktnim delovanjem na prevodni sistem srca	50	401	65	45			50	39			0			650	273 €
C08DA Fenilalkilaminski derivati	50	331	65	45			50	20			0			561	220 €
C08DB Derivati benzotiazepina		69						19						88	53 €
C09 ZDRAVILA Z DELOVANJEM NA RENIN-ANGIOTENZINSKI SISTEM	17.588	24.093	13.660	4.652		21	24.462	13.931		776				99.182	18.271 €
C09A Zaviralci angiotenzinske konvertaze, enokomponentna zdravila	8.690	11.675	6.492	2.160		21	12.186	5.741		748				47.713	3.500 €
C09AA Zaviralci angiotenzinske konvertaze, enokomponentna zdravila	8.690	11.675	6.492	2.160		21	12.186	5.741		748				47.713	3.500 €
C09B Zaviralci angiotenzinske konvertaze, kombinacije	4.528	3.207	3.440	1.131			5.726	4.438						22.470	3.793 €
C09BA Zaviralci angiotenzinske konvertaze in diuretiki	2.230	2.799	2.120	416			2.108	2.068						11.741	1.475 €
C09BB Zaviralci angiotenzinske konvertaze in zaviralci kalcijevih kanalčkov	1.368	408	600	376			2.148	1.020						5.920	973 €
C09BX Zaviralci angiotenzinske konvertaze, druge kombinacije	930		720	340			1.470	1.350						4.810	1.344 €
C09C Blokatorji receptorjev za angiotenzin II (ARBs), enokomponentna zdravila	2.996	5.766	2.198	557			4.718	2.086		28				18.349	1.470 €
C09CA Blokatorji receptorjev za angiotenzin II (ARBs), enokomponentna zdravila	2.996	5.766	2.198	557			4.718	2.086		28				18.349	1.470 €
C09D Blokatorji receptorjev za angiotenzin II (ARBs), kombinacije	1.374	3.445	1.530	803			1.832	1.666						10.650	9.509 €
C09DA Blokatorji receptorjev za angiotenzin II (ARBs) in diuretiki	1.092	2.759	952	465			1.092	756						7.116	990 €
C09DB Blokatorji receptorjev za angiotenzin II (ARBs) in zaviralci kalcijevih kanalčkov	142		144	114			180	356						936	178 €
C09DX Blokatorji receptorjev za angiotenzin II (ARBs), druge kombinacije	140	686	434	224			560	554						2.598	8.342 €
C10 ZDRAVILA ZA SPREMINJANJE RAVNI SERUMSKIH LIPIDOV	8.245	14.307	9.730	2.463			21.048	14.869		3.003	30			73.695	5.242 €
C10A Zdravila za spreminjanje ravni serumskih lipidov, enokomponentna zdravila	8.215	14.307	9.610	2.463			21.048	14.569		2.973	30			73.215	5.062 €
C10AA Zaviralci reduktaze HMG CoA	7.369	13.423	9.287	2.215			20.770	14.142		2.973	30			70.209	4.291 €
C10AB Fibrati	413	434	113	188			38	338						1.521	291 €
C10AC Adsorbenti žolčnih kislin	14													14	24 €
C10AX Druga zdravila za spreminjanje ravni serumskih lipidov	420	450	210	60			240	90						1.470	456 €

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLIŠICA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJINA	SEŽANA	URI_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLED	RAKITNA	DDD_SKUPAJ_S	EUR_SKUPAJ_S
C10B Zdravila za spreminjanje ravni serumskih lipidov, kombinacije	30		120					300		30				480	181 €
C10BA Zaviralci reduktaze HMG-CoA v kombinaciji z drugimi zdravili za spreminjanje ravni serumskih lipidov	30		60					90		30				210	49 €
C10BX Zaviralci reduktaze HMG CoA, druge kombinacije			60					210						270	132 €

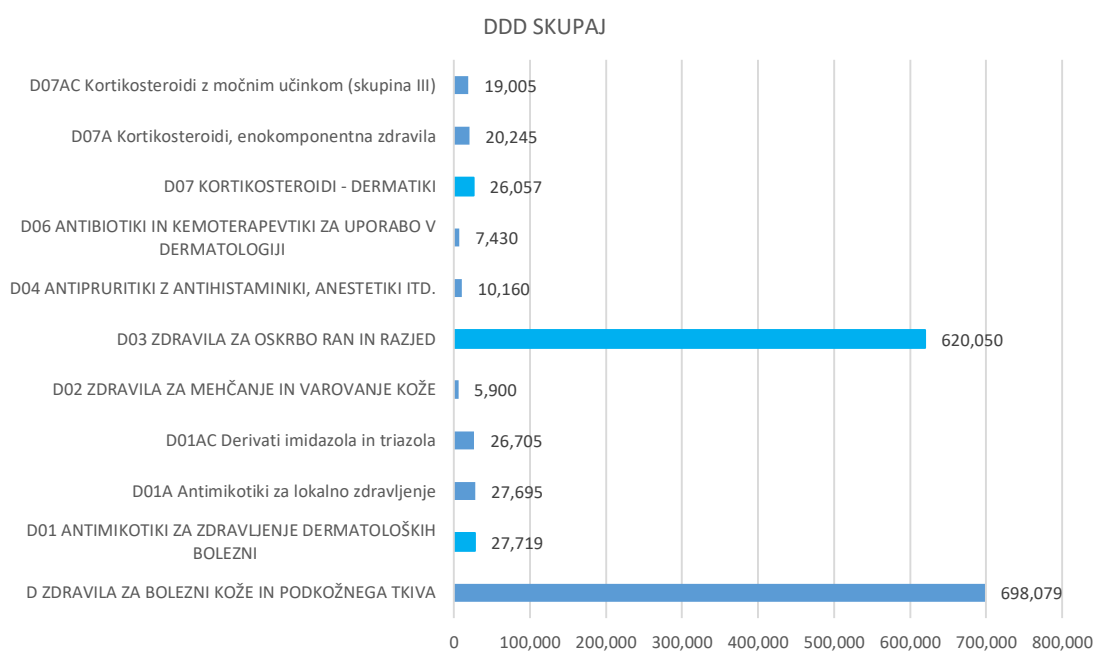
D Zdravila za bolezni za bolezni kože in podkožnega tkiva

Skupaj je bilo v letu 2020 v specialnih bolnišnicah predpisano 698.079 DDD (v letu 2019 718.288 DDD) za zdravila za bolezni kože in podkožnega tkiva (ATC skupina D) v vrednosti 67.979 EUR (v letu 2019 73.745 EUR).

Največ je bilo zdravil za oskrbo ran in razjed (ATC skupina D03) (620.050 DDD), sledijo antimikotiki za zdravljenje dermatoloških bolezni (ATC skupina D01) (27.719 DDD) in kortikosteroidi – dermatiki (ATC skupina D07) (26.057 DDD).

Največ zdravil za bolezni kože in podkožnega tkiva so predpisali na Onkološkem inštitutu Ljubljana, kar 589.335 DDD. Največ zdravil za oskrbo ran in razjed (ATC skupina D03) na Onkološkem inštitutu je bilo porabljenih za deks pantenol (D03AX03) (573.230 DDD), ki se uporablja za obnovo kože ter sluznic (tabela 38, slika 37).

Spodnja slika prikazuje porabo vseh predpisanih zdravil skupine D po posameznih podskupinah.



Slika 37: Skupno število porabljenih DDD ATC skupine D po posameznih podskupinah ATC skupine D

Tabela 38: Število porabljenih DDD ATC skupine D v specialnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine D*

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLŠICA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJNA	SEŽANA	URI_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLEL	RAKITNA	DDD_SKUPAJ_S	EUR_SKUPAJ_S
D ZDRAVILA ZA BOLEZNI KOŽE IN PODKOŽNEGA TKIVA	589.335	49.553	5.535	7.897	8.300	2.020	12.044	20.950	1.650	525		90	180	698.079	67.979 €
D01 ANTIMIKOTIKI ZA ZDRAVLJENJE DERMATOLOŠKIH BOLEZNI	3.920	7.495	3.175	650	100	280	3.574	8.340	185					27.719	5.047 €
D01A Antimikotiki za lokalno zdravljenje	3.920	7.485	3.175	650	100	280	3.560	8.340	185					27.695	5.035 €
D01AA Antibiotiki														0	€
D01AC Derivati imidazola in triazol	3.740	7.440	3.130	650	100	280	3.185	8.010	170					26.705	4.849 €
D01AE Drugi antimikotiki za lokalno zdravljenje	180	45	45				375	330	15					990	186 €
D01B Antimikotiki za sistemsko zdravljenje		10					14							24	13 €
D01BA Antimikotiki za sistemsko zdravljenje		10					14							24	13 €
D02 ZDRAVILA ZA MEHČANJE IN VAROVANJE KOŽE	5.650						250							5.900	496 €
D02A Zdravila za mehčanje in varovanje kože	5.650						250							5.900	496 €
D02AE Zdravila s sečnino	4.150						250							4.400	347 €
D02AX Druga zdravila za mehčanje in varovanje kože	1.500													1.500	149 €
D03 ZDRAVILA ZA OSKRBO RAN IN RAZJED	573.230	32.100			7.960	360	5.710		660				30	620.050	29.333 €
D03A Zdravila za oskrbo brazgotin	573.230	32.100			7.960	360	5.710		660				30	620.050	29.333 €
D03AX Druga zdravila za oskrbo brazgotin	573.230	32.100			7.960	360	5.710		660				30	620.050	29.333 €
D04 ANTIPIRITIKI Z ANTIHISTAMINIKI, ANESTETIKI ITD.	960	1.050	180	4.980	120	600	60	1.620	90	360		90	50	10.160	2.548 €
D04A Antipirritiki z antihistaminiki, anestetiki itd.	960	1.050	180	4.980	120	600	60	1.620	90	360		90	50	10.160	2.548 €
D04AA Antihistaminiki za lokalno zdravljenje	960	1.050	180	4.980	120	600	60	1.620	90	360		90	50	10.160	2.548 €
D05 ANTIPSORIATIKI		43	60					180						283	193 €
D05A Antipsoriatiki za lokalno zdravljenje			60					180						240	96 €
D05AD Psoraleni za lokalno zdravljenje														0	€
D05AX Drugi antipsoriatiki za lokalno zdravljenje			60					180						240	96 €
D05B Antipsoriatiki za sistemsko zdravljenje		43												43	97 €
D05BA Psoraleni za sistemsko zdravljenje														0	€
D05BB Retinoidi za zdravljenje psorizae		43												43	97 €
D06 ANTIBIOTIKI IN KEMOTERAPEVTIKI ZA UPORABO V DERMATOLOGIJI	1.270	505	550	200	120	780	785	2.810	195	165			50	7.430	3.413 €
D06A Antibiotiki za lokalno zdravljenje	1.170	255	495		120	330	210	2.385	195	15				5.175	2.408 €
D06AX Drugi antibiotiki za lokalno zdravljenje	1.170	255	495		120	330	210	2.385	195	15				5.175	2.408 €
D06B Kemoterapevtiki za lokalno zdravljenje	100	250	55	200		450	575	425		150			50	2.255	1.005 €
D06BA Sulfonamidi	100		50	200		450	550	100		150			50	1.650	261 €
D06BB Protivirusna zdravila		225	5					325						555	731 €
D06BX Drugi kemoterapevtiki		25					25							50	13 €
D07 KORTIKOSTEROIDI - DERMATIKI	4.275	8.180	1.570	2.067				1.665	7.850	400			50	26.057	2.419 €
D07A Kortikosteroidi, enokomponentna zdravila	2.945	7.600	1.570	160				1.590	5.930	400			50	20.245	1.675 €
D07AB Kortikosteroidi z zmernim učinkom (skupina II)	270	170						210	590					1.240	224 €

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLŠICA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJINA	SEŽANA	URI_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLED	RAKITNA	DDD_SKUPAJ_S	EUR_SKUPAJ_S
D07AC Kortikosteroidi z močnim učinkom (skupina III)	2.675	7.430	1.570	160			1.380	5.340	400				50	19.005	1.450 €
D07C Kortikosteroidi v kombinaciji z antibiotiki	1.140	420		1.877			75	1.170						4.682	672 €
D07CC Kortikosteroidi z močnim učinkom v kombinaciji z antibiotiki	1.140	420		1.877			75	1.170						4.682	672 €
D07X Kortikosteroidi, druge kombinacije	190	160		30				750						1.130	72 €
D07XC Kortikosteroidi z močnim učinkom, druge kombinacije	190	160		30				750						1.130	72 €
D08 ANTISEPTIKI IN DEZINFICIENSI	0		0		0	0	0					0	0	0	22.574 €
D08A Antiseptiki in dezinficienski	0		0		0	0	0					0	0	0	22.574 €
D08AC Bigvanidi in amidini	0		0		0									0	8.865 €
D08AG Jodova zdravila	0					0	0							0	456 €
D08AJ Spojine s kvaterno amonijevo skupino	0				0	0						0	0	0	13.253 €
D09 ZDRAVILNE OBVEZE														0	€
D09A Zdravilne obveze														0	€
D09AB Cinkovi povoji														0	€
D10 ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE AKEN	30	60						150	30					270	59 €
D10A Zdravila za lokalno zdravljenje aken	30	60						150	30					270	59 €
D10AD Retinoidi za lokalno zdravljenje aken														0	€
D10AF Protimikrobne učinkovine za zdravljenje aken		60						90	30					180	43 €
D10AX Druga zdravila za lokalno zdravljenje aken	30							60						90	16 €
D10B Zdravila za sistemsko zdravljenje aken														0	€
D10BA Retinoidi za zdravljenje aken														0	€
D11 DRUGA ZDRAVILA ZA BOLEZNI KOŽE IN PODKOŽNEGA TKIVA		120							90					210	228 €
D11A Druga zdravila za bolezni kože in podkožnega tkiva		120							90					210	228 €
D11AH Učinkovine za zdravljenje dermatitisa, razen kortikosteroidov		120							90					210	228 €

* DDD-ji za zdravila iz skupine D08 niso definirani.

G Zdravila za bolezni sečil in spolovil ter spolni hormoni

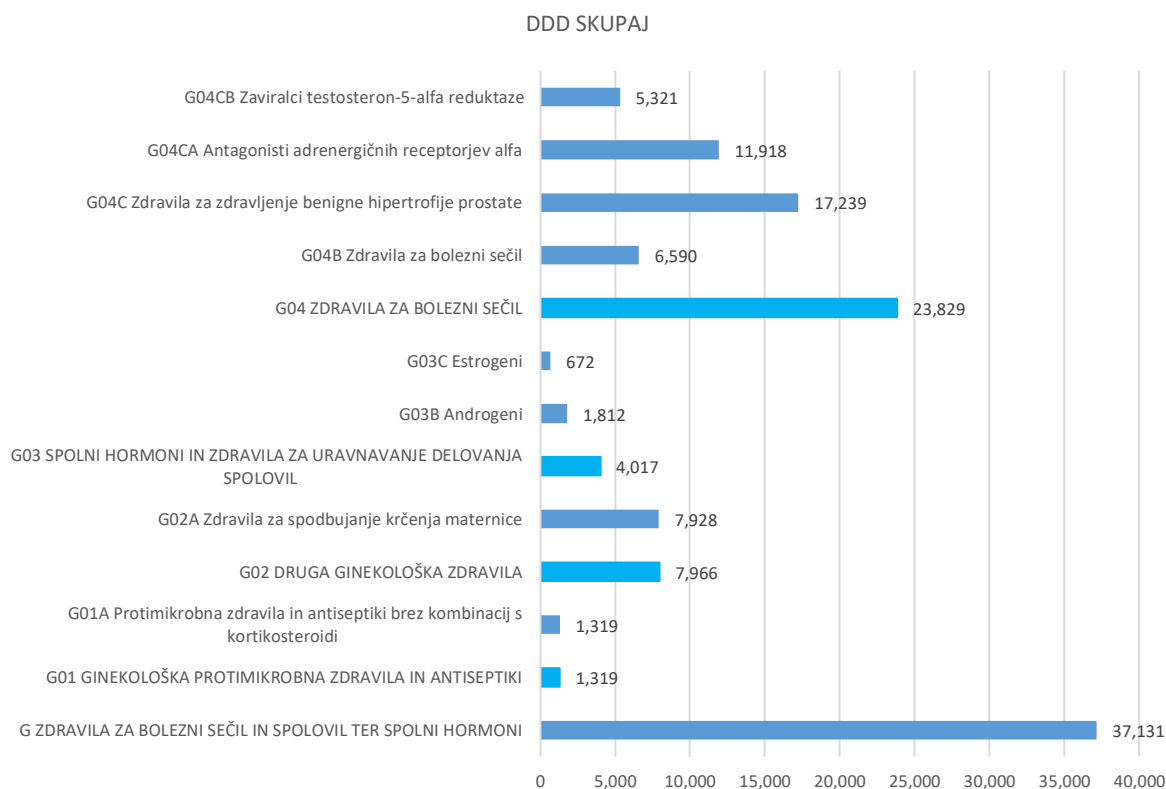
Skupaj je bilo v letu 2020 v specialnih bolnišnicah predpisano 37.131 DDD (v letu 2019 36.146 DDD) za zdravila za zdravila za bolezni sečil in spolovil ter spolne hormone (ATC skupina G) v vrednosti 74.678 EUR (v letu 2019 76.094 EUR).

Največ je bilo predpisanih zdravil iz skupine zdravil za bolezni sečil (ATC skupina G04), 23.819 DDD, največ za zdravila za zdravljenje benigne hipertrofije prostate (ATC skupina G04C) (17.239 DDD), največ antagonistov adrenergičnih receptorjev alfa (ATC skupina G04CA) (11.918 DDD), tamsulozina (G04CA02) (7.025 DDD) in kombinacije tamsulozin in dutasterid (G04CA52) (2.550 DDD) ter zdravil za bolezni sečil (ATC skupina G04B), (6.590 DDD).

Sledijo druga ginekološka zdravila (ATC skupina G02) (7.966 DDD), večinoma vse zdravila za spodbujanje krčenja maternice (ATC skupina G02A) (7.928 DDD), največ za dinoproston (prostaglandin E2) (G02AD02) (4.614 DDD).

Tretja največja podskupina so spolni hormoni in zdravila za uravnavanje delovanja splovil (ATC skupina G03) (4.017 DDD) (tabela 39, slika 38).

Spodnja slika prikazuje porabo vseh predpisanih zdravil skupine G po posameznih podskupinah.



Slika 38: Število skupno porabljenih DDD ATC skupine G po posameznih podskupinah ATC skupine G

Tabela 39: Število porabljenih DDD ATC skupine G v specialnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine G

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLIŠČA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJINA	SEŽANA	URI_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLEJ	RAKITNA	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
G ZDRAVILA ZA BOLEZNI SEČIL IN SPOLOVIL TER SPOLNI HORMONI	5.870	7.639	3.412	1.068	5.615	4.856	5.505	2.981		128	18	37	5	37.131	74.678 €
G01 GINEKOLOŠKA PROTIMIKROBNA ZDRAVILA IN ANTISEPTIKI	148	56	22	7	712	50	298	26						1.319	1.114 €
G01A Protimikrobna zdravila in antiseptiki brez kombinacij s kortikosteroidi	148	56	22	7	712	50	298	26						1.319	1.114 €
G01AA Antibiotiki	16				584		32							632	509 €
G01AC Derivati kinolina		18												18	48 €
G01AD Organske kisline				7										7	6 €
G01AF Derivati imidazola	132	38	22		128	50	14	26						410	427 €
G01AX Druge protimikrobne učinkovine in antiseptiki							252							252	125 €
G02 DRUGA GINEKOLOŠKA ZDRAVILA	35	8			4.419	3.504								7.966	38.541 €
G02A Zdravila za spodbujanje krčenja maternice	20				4.403	3.504								7.928	38.239 €
G02AB Alkaloidi ergot	20				700	1.390								2.110	1.737 €
G02AD Prostaglandini					3.703	2.114								5.818	36.503 €
G02B Lokalni kontraceptivi														0	€
G02BB Intravaginalni kontraceptivi														0	€
G02C Druga ginekološka zdravila	15	8			16									39	301 €
G02CB Zaviralci prolaktina	15	8			15									38	48 €
G02CX Druga ginekološka zdravila					1									1	253 €
G03 SPOLNI HORMONI IN ZDRAVILA ZA URAVNAVANJE DELOVANJA SPOLOVIL	1.900	756			379	957	25							4.017	24.240 €
G03A Hormonski sistemski kontraceptivi		28												28	3 €
G03AA Progestogeni in estrogeni, enofazna zdravila		28												28	3 €
G03AC Progestogeni														0	€
G03AD Urgentni kontraceptivi														0	€
G03B Androgeni	1.788	24												1.812	2.940 €
G03BA Derivati 3-oksoandrost-4-ena	1.788	24												1.812	2.940 €
G03C Estrogeni	112					560								672	258 €
G03CA Naravni in polsintezni estrogeni, enokomponentna zdravila	112					560								672	258 €
G03CX Drugi estrogeni														0	€
G03D Progestogeni					160	30								190	64 €
G03DA Derivati pregnena					40									40	27 €
G03DB Derivati pregnadiena					60	30								90	26 €
G03DC Derivati estrena					60									60	11 €
G03F Progestogeni v kombinaciji z estrogeni														0	€
G03FA Progestogeni in estrogeni, kombinacije														0	€
G03FB Progestogeni in estrogeni, dvo- ali trifazna zdravila														0	€
G03G Gonadotropni hormoni in drugi spodbujevalci ovulacije						205								205	11.101 €
G03GA Gonadotropni hormoni						205								205	11.101 €

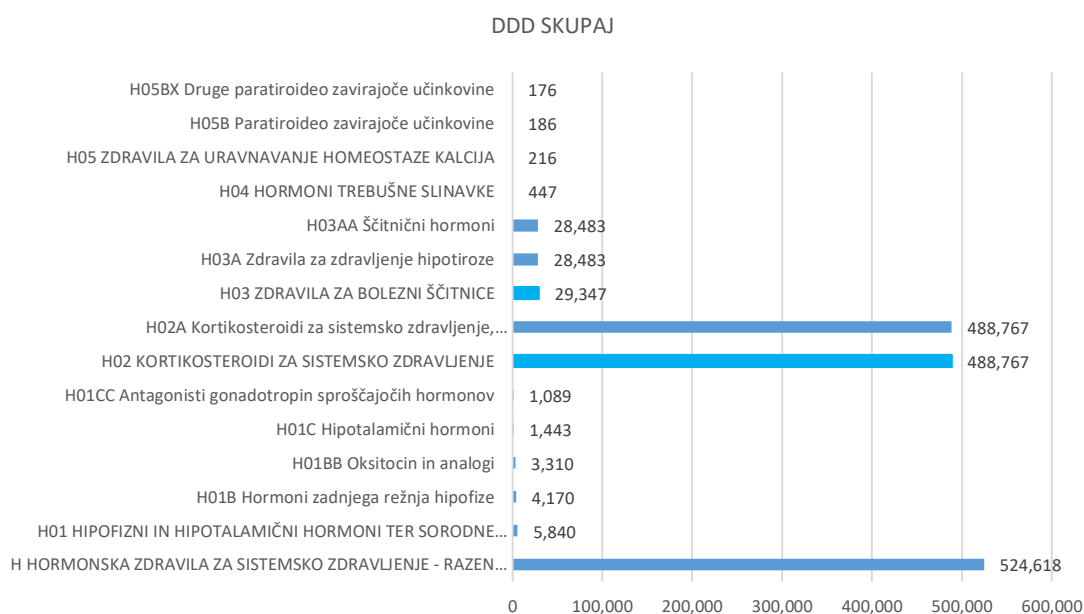
ATC	OI	GOLNIK	TOPOLIŠČA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJINA	SEŽANA	URI_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLEJ	RAKITNA	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
G03H Antiandrogeni		125					25							150	124 €
G03HA Antiandrogeni, enokomponentna zdravila		125					25							150	124 €
G03HB Antiandrogeni in estrogeni														0	€
G03X Drugi spolni hormoni in zdravila za uravnavanje delovanja spolovil		579			219	162								960	9.750 €
G03XA Antigonadotropini in sorodne učinkovine		467												467	843 €
G03XB Modulatorji progesteronskega receptorja					219	162								381	8.855 €
G03XC Selektivni modulatorji estrogenskega receptorja		112												112	52 €
G04 ZDRAVILA ZA BOLEZNI SEČIL	3.787	6.819	3.390	1.061	105	345	5.182	2.955	128	18	37	5	23.829	10.783 €	
G04B Zdravila za bolezni sečil	1.549	856	748	433	105	345	1.206	1.311		10	18	7	5	6.590	6.832 €
G04BC Topila za konkremente												0		0	€
G04BD Zdravila za zdravljenje povečane pogostnosti uriniranja in inkontinence	1.549	796	748	433	105	345	1.134	1.311		10	18	3	5	6.454	6.475 €
G04BE Zdravila za zdravljenje erektilne disfunkcije		60					72					4		136	358 €
G04BX Drugi urologiki														0	€
G04C Zdravila za zdravljenje benigne hipertrofije prostate	2.238	5.963	2.642	628			3.976	1.644		118		30		17.239	3.951 €
G04CA Antagonisti adrenergičnih receptorjev alfa	1.854	3.584	1.812	498			2.874	1.206		60		30		11.918	2.918 €
G04CB Zaviralci testosteron-5-alfa reduktaze	384	2.379	830	130			1.102	438		58				5.321	1.033 €

H Hormonska zdravila za sistemsko zdravljenje – razen spolnih hormonov in insulinov

Skupaj je bilo v letu 2020 v specialnih bolnišnicah predpisano 524.618 DDD (v letu 2019 535.757 DDD) hormonskih zdravil za sistemsko zdravljenje - razen spolnih hormonov in insulinov (ATC skupina H) v vrednosti 334.862 EUR (v letu 2019 288.224 EUR), od tega največ na Onkološkem inštitutu Ljubljana (327.747 DDD).

Največ je bilo predpisanih kortikosteroidov za sistemsko zdravljenje (ATC skupina H02) (488.767 DDD) v vrednosti preko 207 tisoč EUR. Vsa zdravila so bila kortikosteroidi za sistemsko zdravljenje, enokomponentna zdravila (ATC skupina H02A), večinoma glukokortikoidi (ATC skupina H02AB), predvsem deksametazona (H02AB02) 308.978 DDD (v letu 262.647 DDD) in metilprednizolona (H02AB04) 145.588 DDD v letu (63.407 DDD) (tabela 40, slika 39).

Spodnja slika prikazuje najpogosteje predpisana zdravila posameznih podskupin ATC skupine H.



Slika 39: Število skupaj porabljenih DDD ATC skupine H po posameznih podskupinah ATC skupine H

Tabela 40: Število porabljenih DDD ATC skupine H v specialnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine H

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLŠICA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJNA	SEŽANA	URI_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLED	RAKITNA	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
H HORMONSKA ZDRAVILA ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE - RAZEN SPOLNIH HORMONOV IN INSULINOV	327.747	101.421	26.764	32.674	3.384	3.744	8.865	10.845	408	2.120	4.442	1.921	282	524.618	334.862 €
H01 HIPOFIZNI IN HIPOTALAMIČNI HORMONI TER SORODNE UČINKOVINE	803	473	71		1.797	2.639		58						5.840	112.410 €
H01A Hormoni prednjega režnja hipofize in sorodne učinkovine		200	27											227	3.195 €
H01AA Adrenokortikotropni hormoni		200	27											227	3.195 €
H01AC Somatotropin in njegovi agonisti														0	€
H01B Hormoni zadnjega režnja hipofize	453	273	40		1.797	1.550		58						4.170	49.205 €
H01BA Vazopresin in sorodne učinkovine	453	270	40		20	20		58						860	43.158 €
H01BB Oksitocin in analogi		3			1.777	1.530								3.310	6.047 €
H01C Hipotalamični hormoni	351		4			1.089								1.443	60.009 €
H01CB Somatostatin in analogi	351		4											354	25.637 €
H01CC Antagonisti gonadotropin sproščajočih hormonov						1.089								1.089	34.373 €
H02 KORTIKOSTEROIDI ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE	307.232	97.673	24.937	30.499	1.588	1.105	6.970	9.743	257	2.120	4.442	1.920	281	488.767	207.025 €
H02A Kortikosteroidi za sistemsko zdravljenje, enokomponentna zdravila	307.232	97.673	24.937	30.499	1.588	1.105	6.970	9.743	257	2.120	4.442	1.920	281	488.767	207.025 €
H02AA Mineralokortikoidi							100	500						600	129 €
H02AB Glukokortikoidi	307.232	97.673	24.937	30.499	1.588	1.105	6.870	9.243	257	2.120	4.442	1.920	281	488.167	206.896 €
H03 ZDRAVILA ZA BOLEZNI ŠČITNICE	19.245	3.187	1.757	2.175			1.827	1.007	150					29.347	6.411 €
H03A Zdravila za zdravljenje hipotiroze	18.975	2.833	1.667	2.175			1.767	917	150					28.483	6.054 €
H03AA Ščitnični hormoni	18.975	2.833	1.667	2.175			1.767	917	150					28.483	6.054 €
H03B Zdravila za zdravljenje hipertiroze (tirostatiki)	270	354	90				60	90						864	357 €
H03BA Tiouracili														0	€
H03BB Derivati imidazola z žveplom	270	354	90				60	90						864	112 €
H03BC Perklorati		0					0							0	245 €
H04 HORMONI TREBUŠNE SLINAVKE	423	8					4	9	1			1	1	447	7.073 €
H04A Glikogenolizni hormoni	423	8					4	9	1			1	1	447	7.073 €
H04AA Glikogenolizni hormoni	423	8					4	9	1			1	1	447	7.073 €
H05 ZDRAVILA ZA URAVNAVANJE HOMEOSTAZE KALCIJA	44	80					64	28						216	1.943 €
H05A Obščitnični hormoni in analogi	30													30	131 €
H05AA Obščitnični hormoni in analogi	30													30	131 €
H05B Paratiroideo zavirajoče učinkovine	14	80					64	28						186	1.812 €
H05BA Zdravila s kalcitoninom		10												10	174 €
H05BX Druge paratiroideo zavirajoče učinkovine	14	70					64	28						176	1.638 €

J Zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij

Skupaj je bilo v letu 2020 v specialnih bolnišnicah predpisano 142.018 DDD (v letu 2019 181.829 DDD) za zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij (ATC skupina J) v vrednosti 1.657.510 EUR (v letu 2019 1.668.124 EUR), največ na Onkološkem inštitutu.

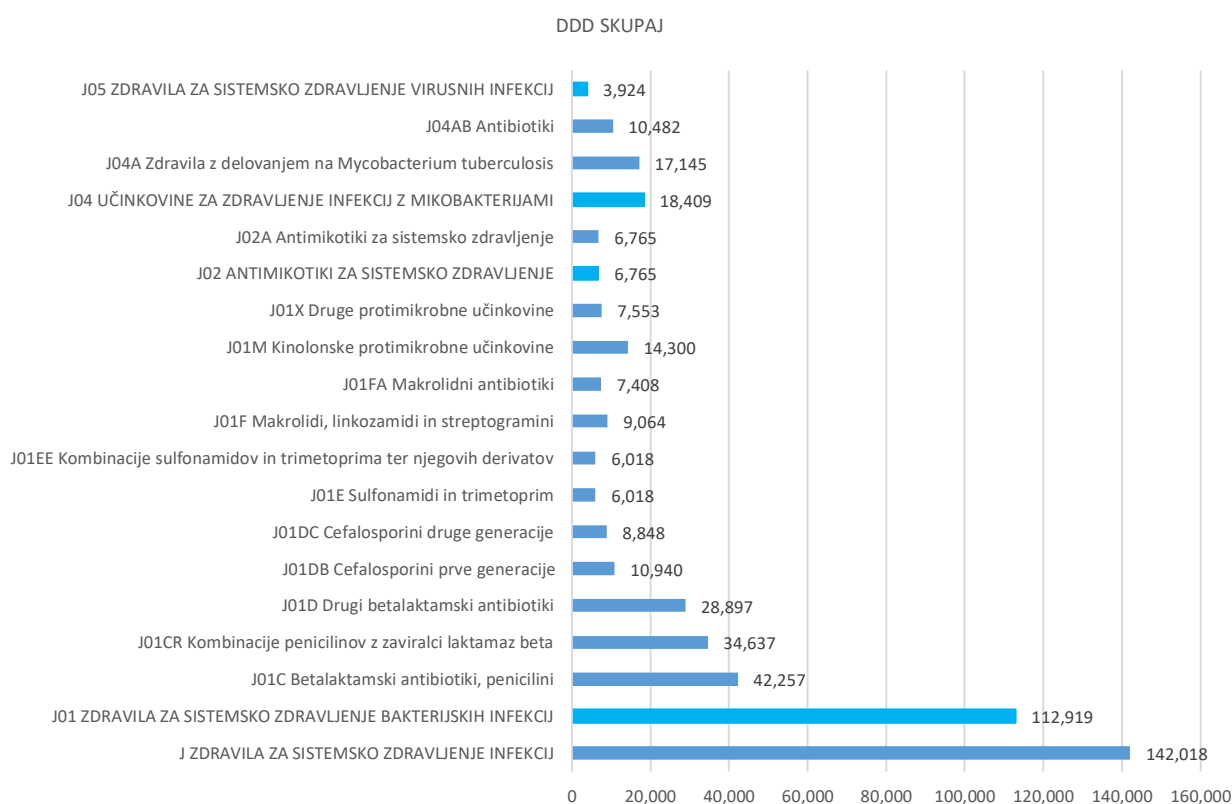
Največ je bilo predpisanih zdravil za sistemsko zdravljenje bakterijskih infekcij (ATC skupina J01) 112.919 DDD, (leta 2019 151.265 DDD) v vrednosti 1.202.309 EUR (v letu 2019 1.116.178 EUR), predvsem betalaktamskih antibiotikov, penicilinov (ATC skupina J01C) (42.257 DDD), med njimi največ kombinacije penicilinov z zaviralci laktamaz beta (ATC skupina J01CR) (34.637 DDD). Druga največja podskupina so bili drugi betalaktamski antibiotiki (J01D) (28.957 DDD).

Sledijo učinkovine za zdravljenje infekcij z mikobakterijami (ATC skupina J04) (18.409 DDD), predvsem zdravila z delovanjem na *Mycobacterium tuberculosis* (tabela 41, slika 40).

Ob pregledu vseh učinkovin na petem nivoju (ATC 5) vidimo, da je bilo največ predpisanega amoksicilina in zaviralca laktamaz beta (J01CR02) 22.810 DDD (v letu 2019 27.184 DDD), vse amoksicilin s klavulansko kislino ter piperacilina in zaviralca laktamaz beta (J01CR05) (11.809 DDD).

Sledita cefazolin (J01DB04) (10.895 DDD) in rifampicin (J04AB02) (10.482 DDD).

Spodnja slika prikazuje najpogosteje predpisana zdravila posameznih podskupin ATC skupine J.



Slika 40: Število porabljenih DDD ATC skupine J v specialnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine J

Tabela 41: Število porabljenih DDD ATC skupine J v specialnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine J*

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLŠICA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJINA	SEŽANA	URI_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOJUNA	DC_BLEJ	RAKITNA	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
J ZDRAVILA ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE INFEKCIJ	37.425	41.455	17.354	24.069	1.667	2.263	8.288	4.356	148	3.282	1.414	281	17	142.018	1.657.510 €
J01 ZDRAVILA ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE BAKTERIJSKIH INFEKCIJ	28.962	27.277	16.483	19.695	1.652	2.263	7.670	3.851	148	3.212	1.408	281	17	112.919	1.202.309 €
J01A Tetraciklini	92	223	80	2.217			64	112		160				2.948	5.368 €
J01AA Tetraciklini	92	223	80	2.217			64	112		160				2.948	5.368 €
J01C Betalaktamski antibiotiki, penicilini	11.517	13.457	7.323	3.553	338	622	3.812	1.310	57	135	87	45		42.257	591.479 €
J01CA Širokospektralni penicilini	83	571	112	694	82	163	32	171		17				1.924	3.889 €
J01CE Penicilini, občutljivi na laktamaze beta	400	708	96	172	106	35	177	208	18					1.920	4.692 €
J01CF Antistafilokokni penicilini (proti laktamazam beta odporni penicilini)	1.132	732	175	1.266		13	365	90			4			3.776	22.424 €
J01CR Kombinacije penicilinov z zaviralci laktamaz beta	9.902	11.447	6.940	1.422	150	412	3.237	841	39	118	83	45		34.637	560.475 €
J01D Drugi betalaktamski antibiotiki	5.908	3.108	2.181	10.883	975	1.258	1.522	79		1.801	1.182			28.897	297.843 €
J01DB Cefalosporini prve generacije	3.014	35	1	5.389	767	473				110	1.150			10.940	35.418 €
J01DC Cefalosporini druge generacije	216	557	397	4.578	208	783	820	60		1.200	30			8.848	15.080 €
J01DD Cefalosporini tretje generacije	480	1.558	781	530			393			175	3			3.919	70.837 €
J01DE Cefalosporini četrte generacije	346	272	161	48				5						830	25.310 €
J01DF Monobaktami														0	€
J01DH Karbapenemski antibiotiki	1.857	686	842	338		3	310	14		316				4.364	152.008 €
J01DI Drugi cefalosporini in penemi	-3													-3	-809 €
J01E Sulfonamidi in trimetoprim	2.598	1.331	1.015	265	30		210	498	10	38	10	15		6.018	23.240 €
J01EC Srednje dolgo delujoči sulfonamidi														0	€
J01EE Kombinacije sulfonamidov in trimetoprima ter njegovih derivatov	2.598	1.331	1.015	265	30		210	498	10	38	10	15		6.018	23.240 €
J01F Makrolidi, linkozamidi in streptogramini	1.089	4.514	1.571	539	63	66	802	263	20	100	26	2	10	9.064	50.209 €
J01FA Makrolidni antibiotiki	782	4.297	1.276	25	41	29	699	131	12	100	5		10	7.408	36.351 €
J01FF Piranozidni antibiotiki (linkozamidi)	307	217	295	514	22	37	103	132	8		21	2		1.656	13.858 €
J01G Aminoglikozidni antibiotiki	259	602	20	538	123	187	45	10		15	57	27		1.882	11.190 €
J01GB Drugi aminoglikozidni antibiotiki	259	602	20	538	123	187	45	10		15	57	27		1.882	11.190 €
J01M Kinolonske protimikrobne učinkovine	4.024	3.072	3.600	533	15	113	902	1.033		870	15	124		14.300	82.875 €
J01MA Fluorokinoloni	4.024	3.072	3.600	533	15	113	902	1.033		870	15	124		14.300	82.875 €
J01X Druge protimikrobne učinkovine	3.476	971	692	1.167	107	18	314	548	60	94	31	68	7	7.553	140.104 €
J01XA Glikopeptidni antibiotiki	2.547	308	194	782			45	15		94	15			3.999	100.301 €
J01XB Polimiksini	31	11	4	3										49	1.709 €
J01XD Derivati imidazola	731	69	85	5	93	18	13				16	19		1.050	2.570 €
J01XE Derivati nitrofurana	56	320	175	175	14		249	503	60			7	7	1.566	3.780 €
J01XX Druge protimikrobne učinkovine	112	263	234	203			7	30				42		890	31.744 €

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLIŠICA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJINA	SEŽANA	URI_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLEJ	RAKITNA	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
J02 ANTIMIKOTIKI ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE	5.507	648	192	71			66	212		70				6.765	330.414 €
J02A Antimikotiki za sistemsko zdravljenje	5.507	648	192	71			66	212		70				6.765	330.414 €
J02AA Antibiotiki	163	9												171	19.006 €
J02AB Derivati imidazola														0	€
J02AC Derivati triazola	3.992	555	192	71			66	212		70				5.157	59.577 €
J02AX Drugi antimikotiki za sistemsko zdravljenje	1.352	85												1.437	251.832 €
J04 UČINKOVINE ZA ZDRAVLJENJE INFEKCIJ Z MIKOBakterijami	644	12.623	329	4.302			306	199			6			18.409	25.587 €
J04A Zdravila z delovanjem na Mycobacterium tuberculosis	44	12.059	329	4.302			306	99			6			17.145	24.138 €
J04AB Antibiotiki	16	5.709	44	4.302			306	99			6			10.482	15.331 €
J04AC Hidrazidi		588	30											618	573 €
J04AK Druga zdravila z delovanjem na Mycobacterium tuberculosis		3.727	117											3.844	6.374 €
J04AM Kombinacije zdravil z delovanjem na Mycobacterium tuberculosis	28	2.035	138											2.201	1.860 €
J04B Zdravila z delovanjem na Mycobacterium leprae	600	564						100						1.264	1.449 €
J04BA Zdravila z delovanjem na Mycobacterium leprae	600	564						100						1.264	1.449 €
J05 ZDRAVILA ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE VIRUSNIH INFEKCIJ	2.312	906	350	1	15		246	94						3.924	64.502 €
J05A Zdravila z direktnim delovanjem na viruse	2.312	906	350	1	15		246	94						3.924	64.502 €
J05AB Nukleozidi in nukleotidi (razen zaviralcev reverzne transkriptaze)	984	481	14	1			124	94						1.697	59.688 €
J05AD Derivati fosfonske kisline														0	€
J05AF Nukleotidni in nukleozidni zaviralci reverzne transkriptaze	1.239	68					19							1.326	1.208 €
J05AH Zaviralci neviraminidaz	55	342	336		15		104							852	2.837 €
J05AP Zdravila za zdravljenje infekcij z virusom hepatitisa C	34													34	69 €
J05AR Zdravila za zdravljenje infekcij s HIV, kombinacije														0	€
J05AX Druga zdravila za sistemsko zdravljenje virusnih infekcij		15												15	700 €
J06 IMUNSKI SERUMI IN IMUNOGLOBULINI	0	0	0	0	0	0								0	16.757 €
J06A Imunski serumi														0	€
J06AA Imunski serumi														0	€
J06B Imunoglobulini	0	0	0	0	0	0								0	16.757 €
J06BA Imunoglobulini humanega izvora	0	0												0	15.230 €
J06BB Specifični imunoglobulini		0	0	0	0	0								0	1.527 €
J07 CEPIVA	0	0	0	0	0	0		0						0	17.941 €
J07A Bakterijska cepiva		0			0	0								0	309 €
J07AG Cepiva proti hemofilusu influence tipa B														0	€
J07AH Cepiva proti meningokokom		0												0	32 €
J07AJ Cepiva proti oslovskemu kašlju		0				0								0	17 €
J07AL Cepiva proti pnevmokoknim infekcijam		0												0	232 €
J07AM Cepiva proti tetanusu		0												0	28 €
J07AN Cepiva proti tuberkulozi					0	0								0	€

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLŠICA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJNA	SEŽANA	URI_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLED	RAKITNA	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
J07B Virusna cepiva		0	0	0	0	0		0						0	17.632 €
J07BA Cepiva proti virusom encefalitisa		0	0					0						0	10.227 €
J07BB Cepiva proti gripi		0	0	0	0	0		0						0	6.308 €
J07BC Cepiva proti virusom hepatitisa		0	0		0									0	547 €
J07BD Cepiva proti ošpicam		0												0	296 €
J07BF Cepiva proti otroški paralizi														0	€
J07BK Cepiva proti noricam					0									0	35 €
J07BM Cepiva proti virusom papiloma						0								0	219 €
J07BX Druga virusna cepiva		0												0	€
J07C Kombinacije bakterijskih in virusnih cepiv														0	€
J07CA Kombinacije bakterijskih in virusnih cepiv														0	€

* DDD-ji za zdravila iz skupin J06-J07 niso definirani.

L Zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji

Skupaj je bilo v letu 2020 v specialnih bolnišnicah predpisano 439.036 DDD (leta 2019 45.707 DDD) za zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorje (ATC skupina L) v vrednosti 4.173.905 EUR (v letu 2019 3.672.761 EUR).

Opomba:

Zaznana razlika v številu DDD med leti 2019 in 2020 je morda posledica napak pri določitvi DDD za nekatera zdravila v letu 2019.

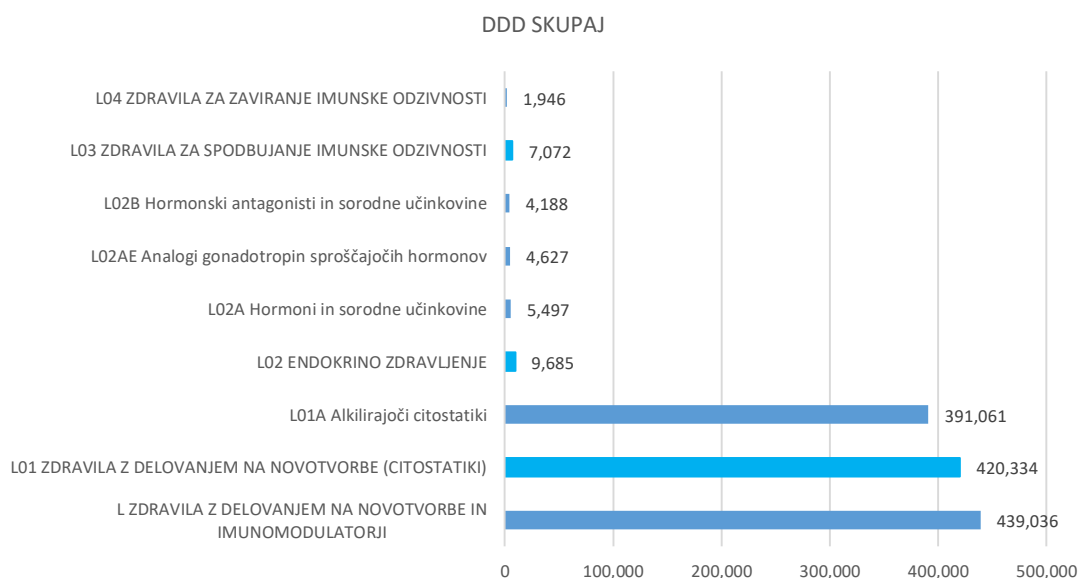
Pri večini citostatikov je odmerjanje individualizirano in odvisno od telesne mase, zato definirani dnevni odmerki niso določeni. Prav tako pa je večina teh zdravil uvrščena na seznam dragih bolnišničnih zdravil.

Največ je bilo predpisanih zdravil z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji (citostatike) (ATC skupina L01) (420.334 DDD) v vrednosti 3.950.877 EUR, predvsem alikilirajoči citostatiki (ATC skupina L01A) (391.061 DDD). Sledijo zdravila za endokrino zdravljenje (ATC skupina L02) (9.685 DDD) ter zdravila za vzpodbujanje imunske odzivnosti (ATC skupina L03) (7.072 DDD).

Največ je bilo porabljenega *ciklofosfamida (L01AA01)* (389.490 DDD), ki se uporablja pri kombinirani kemoterapiji ali monoterapiji za zdravljenje različnih vrst levkemije, malignih limfomov, malignih solidnih tumorjev z metastazami ali brez in progresivnih avtoimunski bolezni.

Pričakovano je bil največji delež zdravil skupine L predpisan na Onkološkem inštitutu Ljubljana, sledi Bolnišnica Golnik in Postojna. (tabela 42, slika 41).

Spodnja slika prikazuje najpogosteje predpisana zdravila posameznih podskupin ATC skupine L.



Slika 41: Število skupaj porabljenih DDD ATC skupine L po posameznih podskupinah ATC skupine L

Tabela 42: Število porabljenih DDD ATC skupine L v specialnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine L

ATC	OI	GOLNIK	TOPOIŠICA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJINA	SEŽANA	URL_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLED	RAKITNA	DDD_SKUPAJ_S	EUR_SKUPAJ_S
L ZDRAVILA Z DELOVANJEM NA NOVOTVORBE IN IMUNOMODULATORJI	424.306	6.423	560	69		4.627	2.140	887	25					439.036	4.173.905 €
L01 ZDRAVILA Z DELOVANJEM NA NOVOTVORBE (CITOSTATIKI)	415.285	4.731	25				211	81						420.334	3.950.877 €
L01A Alkilirajoči citostatiki	386.866	4.095	25				50	25						391.061	296.903 €
L01AA Analogi dušikovih iperitov	386.443	4.095	25				50	25						390.638	78.244 €
L01AB Alkilsulfonati														0	€
L01AC Etilenimini														0	€
L01AD Derivati nitrozosečnine	0													0	181.767 €
L01AX Drugi alkilirajoči citostatiki	423													423	36.892 €
L01B Zaviralci celične presnove (antimetaboliti)	27.942	21					86							28.048	441.114 €
L01BA Analogi folne kisline	25.374						86							25.460	30.199 €
L01BB Analogi purinskih baz	2.529													2.529	11.862 €
L01BC Analogi pirimidinskih baz	38	21												59	399.053 €
L01C Rastlinski alkaloidi in druge naravne učinkovine (zaviralci mitoze)	0	0												0	1.373.445 €
L01CA Alkaloidi rožnatega zimzelena (vinka alkaloidi) in analogi	0	0												0	108.936 €
L01CB Derivati podofilotoksina	0	0												0	95.389 €
L01CD Taksani	0	0												0	1.169.121 €
L01D Citotoksični antibiotiki in sorodne učinkovine	0	0												0	333.341 €
L01DA Aktinomitsinski antibiotiki	0													0	8.363 €
L01DB Antraciklinski antibiotiki in sorodne učinkovine	0	0												0	299.922 €
L01DC Drugi citotoksični antibiotiki	0													0	25.057 €
L01X Druga zdravila z delovanjem na novotvorbe (citostatiki)	478	615					75	56						1.224	1.506.074 €
L01XA Platinove spojine	0	0												0	863.193 €
L01XB Metilhidrazini	0													0	45.792 €
L01XC Monoklonska protitelesa														0	€
L01XE Zaviralci proteinskih kinaz	271	523						56						850	76.517 €
L01XX Druga zdravila z delovanjem na novotvorbe (citostatiki)	207	93					75							374	520.571 €
L02 ENDOKRINO ZDRAVLJENJE	1.485	1.175	498	28		4.627	1.599	273						9.685	42.295 €
L02A Hormoni in sorodne učinkovine	390	180	300			4.627								5.497	23.493 €
L02AB Progestogeni	390	180	300											870	2.031 €
L02AE Analogi gonadotropin sproščajočih hormonov						4.627								4.627	21.463 €
L02B Hormonski antagonisti in sorodne učinkovine	1.095	995	198	28			1.599	273						4.188	18.801 €
L02BA Antiestrogeni	165	139					165	45						514	155 €
L02BB Antiandrogeni	280	378	112				1.204	168						2.142	17.885 €
L02BG Zaviralci aromataze	650	478	86	28			230	60						1.532	761 €

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLIŠICA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJINA	SEŽANA	URI_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLEJ	RAKITNA	DDD_SKUPAJ_S	EUR_SKUPAJ_S
L03 ZDRAVILA ZA SPODBUJANJE IMUNSKJE ODZIVNOSTI	6.969	101		1				1						7.072	167.820 €
L03A Zdravila za spodbujanje imunske odzivnosti	6.969	101		1				1						7.072	167.820 €
L03AA Kolonije spodbujajoči faktorji	6.945	101		1				1						7.047	52.074 €
L03AB Interferoni	2													2	21 €
L03AX Druga zdravila za spodbujanje imunske odzivnosti	23													23	115.725 €
L04 ZDRAVILA ZA ZAVIRANJE IMUNSKJE ODZIVNOSTI	566	417	37	40			330	532	25					1.946	12.914 €
L04A Zdravila za zaviranje imunske odzivnosti	566	417	37	40			330	532	25					1.946	12.914 €
L04AA Zdravila za selektivno zaviranje imunske odzivnosti	170	295	30	25			225	185	25					955	3.384 €
L04AB Zaviralci tumorje-nekrotizirajočega faktorja alfa (TNF-alfa)		7						83						90	1.473 €
L04AC Zaviralci interlevkinov														0	€
L04AD Zaviralci kalcinevrina	48	-477		15			55	164						-195	930 €
L04AX Druga zdravila za zaviranje imunske odzivnosti	348	592	7				50	100						1.097	7.126 €

M Zdravila za bolezni mišično – skeletnega sistema

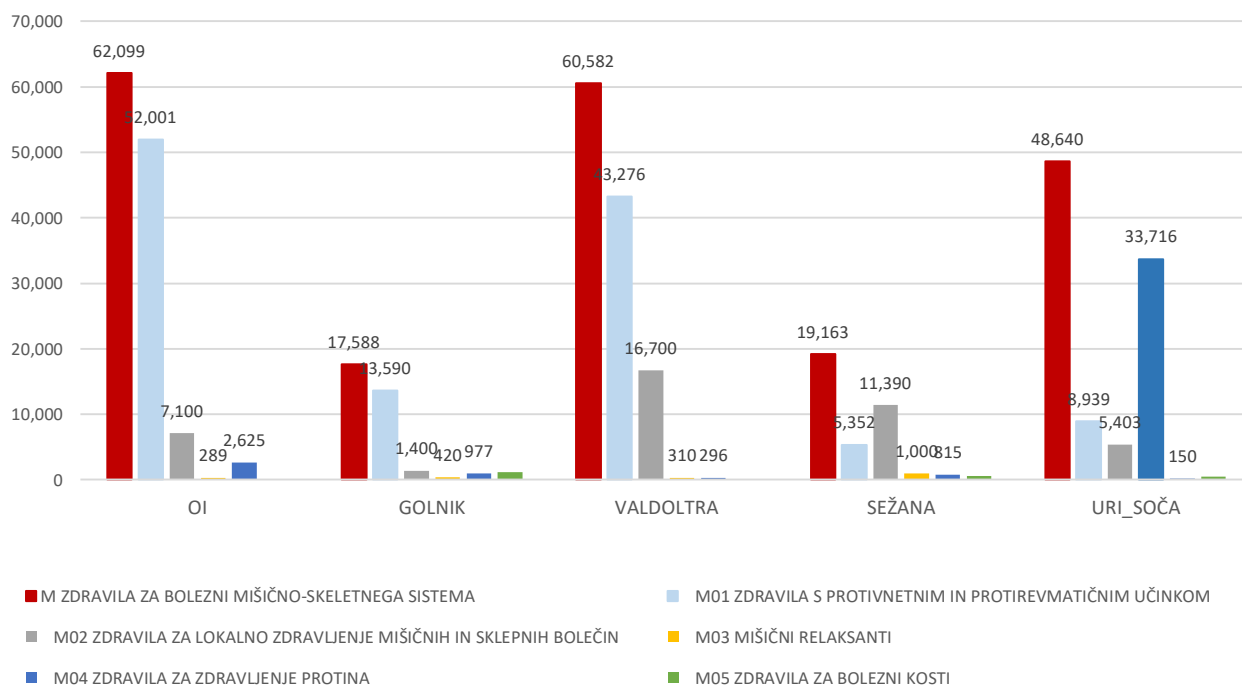
Skupaj je bilo v letu 2020 v specialnih bolnišnicah predpisano 229.743 DDD (v letu 2019 246.476 DDD) za zdravila za bolezni mišično-skeletnega sistema (ATC skupina M) v vrednosti 291.969 EUR (v letu 2019 263.002 EUR). Največ je bilo predpisanih zdravil s protivnetnim in protirevmatičnim učinkom (ATC skupina M01) (142.378 DDD) v vrednosti 76.134 EUR, sledijo zdravila za lokalno zdravljenje mišičnih in sklepnih bolečin (ATC skupina M02) 43.643 DDD v vrednosti 3.811 EUR in mišični relaksanti (ATC skupina M03) (35.960 DDD) v vrednosti 210.211 EUR (tabela 43, slika 42).

Med nesteroidnimi protivnetnimi in protirevmatičnimi zdravili (M01) so se najbolj pogosto uporabljali derivati propionske kisline, in sicer naproksen (M01AE02) (86.922 DDD) in diklofenak (M01AB05) (39.443 DDD), ki se uporablja pri vnetnih revmatskih boleznih.

Sledita baklofen (M03BX01) (33.435 DDD) in diklofenak (M02AA15) (31.753 DDD), ki se uporablja za lokalno zdravljenje mišičnih in sklepnih bolečin.

Največ zdravil za bolezni mišično – skeletnega sistema (ATC skupina M) so predpisali na Onkološkem inštitutu Ljubljana (62.099 DDD), v Bolnišnici Valdoltra (60.582 DDD), sledi URI Soča (48.640 DDD) in bolnišnica Sežana (19.163 DDD).

Spodnja slika prikazuje število porabljenih DDD ATC skupine M v specialnih bolnišnicah OI Ljubljana, bolnišnicah Golnik, Valdoltra, Sežana in URI Soča po posameznih podskupinah ATC skupine M.



Slika 42: Število porabljenih DDD ATC skupine M v nekaterih specialnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine M

Tabela 43: Število porabljenih DDD ATC skupine M v specialnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine M

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLŠICA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJNA	SEŽANA	URI_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLEL	RAKITNA	DDD_SKUPAJ_S	EUR_SKUPAJ_S
M ZDRAVILA ZA BOLEZNI MIŠIČNO-SKELETNEGA SISTEMA	62.099	17.588	3.267	60.582	4.792	5.945	19.163	48.640	83	3.252	4.032	218	85	229.743	291.969 €
M01 ZDRAVILA S PROTIVNETNIM IN PROTIREVMATIČNIM UČINKOM	52.001	13.590	2.512	43.276	4.792	5.945	5.352	8.939	63	1.600	4.007	218	85	142.378	76.134 €
M01A Nesteroidna protivnetna in protirevmatična zdravila	52.001	13.590	2.512	43.276	4.792	5.945	5.352	8.939	63	1.600	4.007	218	85	142.378	76.134 €
M01AB Derivati očetne kisline in sorodne učinkovine	11.608	3.677	1.002	15.516	1.493	1.260	1.187	819	18	158	1.335	121		38.192	46.807 €
M01AC Oksikami	180	354	60	150			20	40						804	121 €
M01AE Derivati propionske kisline	37.803	8.759	1.378	27.190	3.299	4.685	3.683	6.947	45	1.443	2.070	96	55	97.452	28.105 €
M01AH Koksibi	2.410	800	72	420			462	1.134			602		30	5.930	1.101 €
M01C Specifične protirevmatične učinkovine														0	€
M01CC Penicilamin in sorodne učinkovine														0	€
M02 ZDRAVILA ZA LOKALNO ZDRAVLJENJE MIŠIČNIH IN SKLEPNIH BOLEČIN	7.100	1.400	150	16.700			11.390	5.403		1.500				43.643	3.811 €
M02A Zdravila za lokalno zdravljenje mišičnih in sklepnih bolečin	7.100	1.400	150	16.700			11.390	5.403		1.500				43.643	3.811 €
M02AA Protivnetna nesteroidna zdravila za lokalno zdravljenje	7.100	1.400	150	16.700			11.390	5.103		1.500				43.343	3.770 €
M02AX Druga zdravila za lokalno zdravljenje mišičnih in sklepnih bolečin								300						300	41 €
M03 MIŠIČNI RELAKSANTI	289	420	205	310	0	0	1.000	33.716	20		0	0		35.960	210.211 €
M03A Mišični relaksanti s perifernim delovanjem	0	0	0	0	0	0	0				0	0		0	19.623 €
M03AB Derivati holina	0	0		0	0	0	0				0	0		0	638 €
M03AC Druge kvaterne amonijeve spojine	0	0	0	0	0	0	0				0	0		0	18.985 €
M03AX Drugi periferno delujoči mišični relaksanti														0	€
M03B Mišični relaksanti s centralnim delovanjem	282	399	205	310			1.000	33.691	20					35.907	184.958 €
M03BC Etri, strukturno sorodni antihistaminikom	0													0	2.404 €
M03BX Druge centralno delujoče učinkovine	282	399	205	310			1.000	33.691	20					35.907	182.554 €
M03C Mišični relaksanti z direktnim delovanjem	7	21						25						53	5.630 €
M03CA Dantrolen in njegovi derivati	7	21						25						53	5.630 €
M04 ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE PROTINA	2.625	977	316	296			815	150		152	25			5.356	1.236 €
M04A Zdravila za zdravljenje protina	2.625	977	316	296			815	150		152	25			5.356	1.236 €
M04AA Zdravila za zaviranje nastajanja sečne kisline	2.625	930	306	231			675	150		100	25			5.042	1.029 €
M04AB Zdravila za pospeševanje izločanja sečne kisline														0	€
M04AC Zdravila brez vpliva na metabolizem sečne kisline		47	10	65			140			52				315	207 €
M05 ZDRAVILA ZA BOLEZNI KOSTI	84	1.201	84				606	432						2.407	576 €
M05B Zdravila z učinkom na strukturo in mineralizacijo kosti	84	1.201	84				606	432						2.407	576 €
M05BA Difosfonati		613					270	180						1.063	141 €
M05BB Difosfonati, kombinacije	84	588	84				336	252						1.344	435 €

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLIŠICA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJINA	SEŽANA	URI_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLED	RAKITNA	DDD_SKUPAJ_S	EUR_SKUPAJ_S
M09 DRUGA ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE MOTENJ MIŠIČNO-SKELETNEGA SISTEMA														0	€
M09A Druga zdravila za zdravljenje motenj mišično-skeletnega sistema														0	€
M09AX Druga zdravila za zdravljenje motenj mišično-skeletnega sistema														0	€

N Zdravila z delovanjem na živčevje

Skupaj je bilo v letu 2020 v specialnih bolnišnicah predpisano 421.041 DDD (v letu 2019 545.348 DDD) za zdravila z delovanjem na živčevje (ATC skupina N) v vrednosti 739.899 EUR (v letu 2019 785.369 EUR).

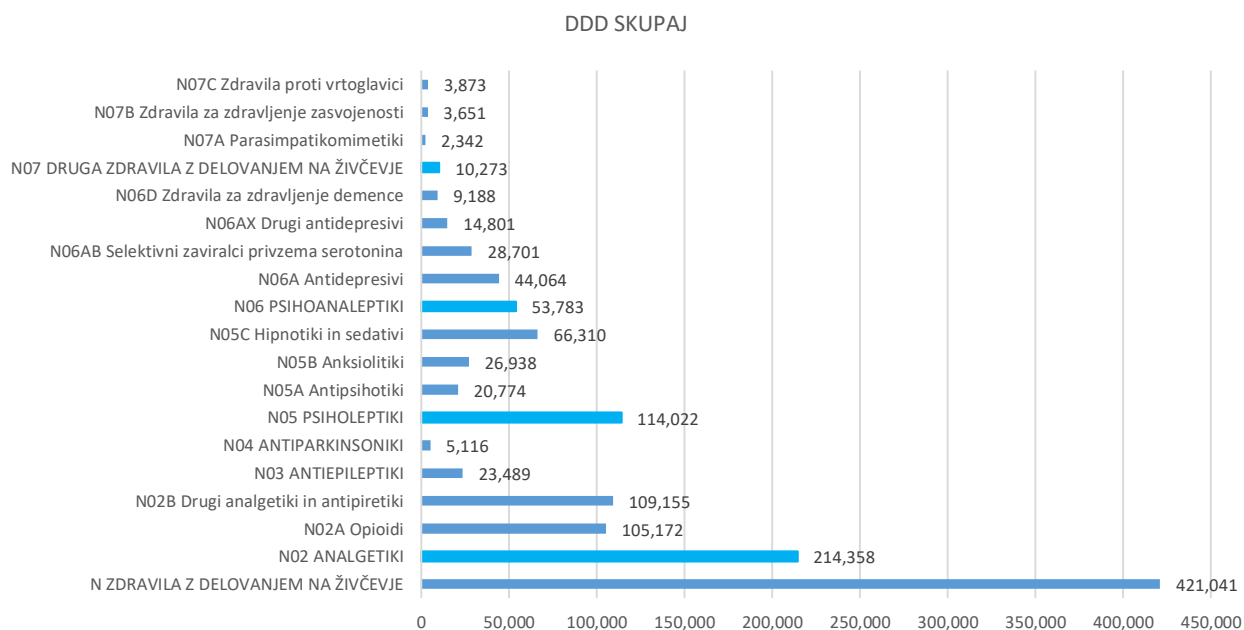
Za analgetike (ATC skupine N02) je bilo predpisanih 214.358 DDD (leta 2019 315.808 DDD), največ za druge analgetike in antipiretike (ATC skupine N02B) (109.155 DDD), leta 2019 210.681 DDD. Upad je skoraj 100 %. Druga največja podskupina med analgetiki so opiodi (ATC skupina N02A) (105.172 DDD).

Sledijo psiholeptiki (ATC skupine N05) (114.022 DDD), največ hipnotiki in sedativi (ATC skupine N05C) (66.310 DDD) in anksiolitiki (ATC skupine N05B) (26.938 DDD).

Tretja največja skupina predpisanih zdravil so psihoanaleptiki (ATC skupine N06) (53.783 DDD), predvsem antidepresivi (ATC skupine N06A) (44.064 DDD) (tabela 44, slika 43).

Učinkovine, katerih je bilo predpisano največ so analgetiki *paracetamol* (N02BE01) (57.112 DDD), *natrijev metamizolat* (N02BB02) (51.319 DDD), *morfin* (N02AA01) (46.695 DDD), *kombinacije tramadola in paracetamola* (N02AJ13) (26.882 DDD) ter hipnotika in sedativa *zolpidem* (N05CF02) (24.800 DDD) in *midazolam* N05CD08 (16.544 DDD). Sledita *nitrazepam* (N05CD02) (15.879 DDD) in *antidepresiv escitalopram* (N06AB10) (15.081 DDD).

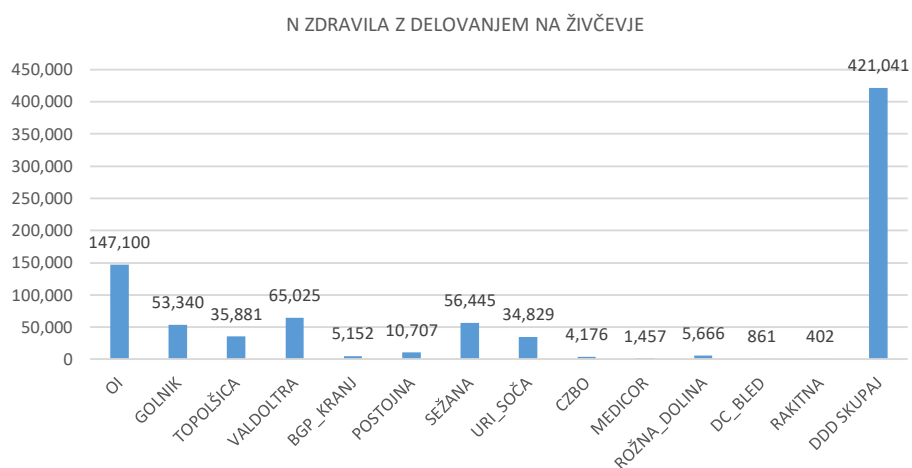
Na sliki 43 prikazujemo število porabljenih DDD po posameznih podskupinah ATC skupine N.



Slika 43: Število porabljenih DDD ATC skupine N v specialnih bolnišnicah po posameznih podskupinah skupine N

Največ zdravil z delovanjem na živčevje je bilo predpisanih na OI Ljubljana (147.100 DDD), v bolnišnici Valdoltra 65.025 DDD, leta 2019 pa 173.269 DDD, padec predpisovanja je 38 %. Sledi bolnišnica Sežana (56.445 DDD).

Na sliki 44 prikazujemo predpisana zdravila za bolezn živčevja (ATC skupine N) po posameznih specialnih bolnišnicah.



Slika 44: Število porabljenih DDD ATC skupine N v specialnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine N

Tabela 44: Število porabljenih DDD ATC skupine N v specialnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine N*

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLŠIČA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJNA	SEŽANA	URI_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLEED	RAKITNA	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
N ZDRAVILA Z DELOVANJEM NA ŽIVČEVJE	147.100	53.340	35.881	65.025	5.152	10.707	56.445	34.829	4.176	1.457	5.666	861	402	421.041	739.899 €
N01 ANESTETIKI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	348.172 €
N01A Splošni anestetiki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220.237 €
N01AB Halogenirani ogljikovodiki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80.639 €
N01AF Barbiturati, enokomponentna zdravila	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.473 €
N01AH Opioidni anestetiki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.316 €
N01AX Drugi splošni anestetiki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103.808 €
N01B Lokalni anestetiki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127.936 €
N01BA Estri aminobenzojske kisline	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	€
N01BB Amidi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127.936 €
N02 ANALGETIKI	101.525	12.884	12.462	43.020	4.062	9.036	20.636	6.561	80	436	3.142	505	8	214.358	177.992 €
N02A Opioidi	66.987	5.420	6.866	9.937	392	2.808	9.028	2.747	50	53	483	401	2	105.172	96.517 €
N02AA Opiati	48.012	1.295	398	315	110		469	950	7		40	3		51.599	50.293 €
N02AB Derivati fenilpiperidina	3.694	396	784	15		35	668	83	11					5.685	14.434 €
N02AC Derivati difenilpropilamina	1.410	42	7	2.887	73	70					233	390		5.112	11.779 €
N02AE Derivati oripavina	734	22	56				224							1.036	1.598 €
N02AF Derivati mofinana														0	€
N02AJ Opioidi v kombinaciji z neopioidnimi analgetiki	8.050	2.989	4.983	8	135	1.995	6.783	1.670		53	210	8		26.882	7.227 €
N02AX Drugi opioidi	5.087	676	639	6.713	73	708	885	44	32				2	14.859	11.186 €

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLŠIČA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJNA	SEŽANA	URI_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLED	RAKITNA	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
N02B Drugi analgetiki in antipiretiki	34.538	7.440	5.597	33.076	3.670	6.228	11.608	3.815	30	383	2.659	104	7	109.155	81.442 €
N02BA Salicilna kislina in njeni derivati	61	151	8	28		20	17	43	3			2		333	581 €
N02BB Pirazoloni	23.252	2.334	3.813	9.141	1.530	1.917	6.708	920	7	43	1.605	49		51.319	18.294 €
N02BE Anilidi	11.225	4.955	1.775	23.908	2.140	4.291	4.883	2.852	20	340	1.054	54	7	57.504	62.567 €
N02BG Drugi analgetiki in antipiretiki														0	€
N02C Zdravila proti migreni		24		6										30	33 €
N02CC Selektivni agonisti serotoninskih 5HT1 receptorjev		24		6										30	33 €
N03 ANTIPILEPTIKI	5.837	2.769	2.232	212	20	20	2.878	7.719	1.674	100	28			23.489	43.794 €
N03A Antiepileptiki	5.837	2.769	2.232	212	20	20	2.878	7.719	1.674	100	28			23.489	43.794 €
N03AA Barbiturati in njihovi derivati	30	41	110		20	20	100	40	973					1.334	2.013 €
N03AB Derivati hidantoina		100												100	25 €
N03AD Derivati sukcinimida														0	€
N03AE Benzodiazepini	73	59	44	30			13	73						291	297 €
N03AF Derivati karboksamida	262	317	203	10			148	224	15					1.179	457 €
N03AG Derivati prostih maščobnih kislin	170	92	150	10			118	100	120					760	479 €
N03AX Drugi antiepileptiki	5.302	2.161	1.724	162			2.500	7.282	566	100	28			19.825	40.523 €
N04 ANTIPARKINSONIKI	291	679	735	49			2.399	952					10	5.116	4.751 €
N04A Antiholinergiki	60	53	100				70	20					10	313	93 €
N04AA Terciarni amini	60	53	100				70	20					10	313	93 €
N04B Dopaminergiki	231	626	635	49			2.329	932						4.803	4.658 €
N04BA Dopa in njeni derivati	38	351	350				1.463	377						2.578	2.110 €
N04BB Derivati adamantana	6	30					90	90						216	183 €
N04BC Agonisti dopamina	159	218	201	49			553	353						1.533	2.092 €
N04BD Zaviralci monoaminoooksidaz tipa B	28	28	84				224	112						476	273 €
N05 PSIHOLEPTIKI	28.572	24.266	11.144	19.798	1.040	1.391	14.732	8.247	2.402	872	965	356	237	114.022	139.197 €
N05A Antipsihotiki	4.598	9.077	2.732	493	36		2.790	757	122		14	156		20.774	16.429 €
N05AA Fenotiazini z alifatsko stransko verigo	21	96	48	4			33	17						218	421 €
N05AB Fenotiazini s piperazinovo strukturo	3	150	25				103							280	300 €
N05AD Derivati butirofenona	3.583	1.980	746	15	36		305	49	6		6			6.727	8.856 €
N05AE Derivati indola														0	€
N05AF Derivati tioksantena		67	33											100	34 €
N05AH Diazepini, oksazepini, tiazepini in oksepini	804	5.949	1.572	217			1.630	405	98		8		61	10.743	4.459 €
N05AL Benzamidi	32	70	6	3			77	23					2	212	309 €
N05AN Litij	30	78		34			34							176	55 €
N05AX Drugi antipsihotiki	126	687	302	220			608	264	19				93	2.319	1.994 €
N05B Anksiolitiki	8.565	4.348	3.714	3.045	77	414	4.228	1.182	315	737	193	45	78	26.938	8.753 €
N05BA Benzodiazepini	8.548	4.348	3.714	3.045	77	414	4.228	1.155	315	737	193	45	78	26.895	8.733 €
N05BB Derivati difenilmetana	17							27						44	20 €

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLŠIČA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJNA	SEŽANA	URI_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLED	RAKITNA	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
N05C Hipnotiki in sedativi	15.409	10.841	4.699	16.261	927	977	7.714	6.309	1.964	135	758	312	4	66.310	114.015 €
N05CA Barbiturati, enokomponentna zdravila	0													0	101 €
N05CD Benzodiazepini	11.298	2.194	2.030	14.557	87	977	3.233	531	554	95	728	302	4	36.590	25.249 €
N05CF Benzodiazepinom sorodna zdravila	2.800	7.760	2.240	1.640	840		4.020	5.410	10	40	30	10		24.800	816 €
N05CH Agonisti melatoninskih receptorjev								342	1.400					1.742	805 €
N05CM Drugi hipnotiki in sedativi	1.311	888	429	64			461	26						3.178	87.043 €
N06 PSIHOANALEPTIKI	9.518	9.371	8.736	1.547		1	14.300	10.143	21				146	53.783	14.939 €
N06A Antidepresivi	9.184	7.780	6.182	1.279			9.977	9.516					146	44.064	7.518 €
N06AA Neselektivni zaviralci privzema monoaminov	67	125	13	7			184	97						492	165 €
N06AB Selektivni zaviralci privzema serotonina	5.453	4.479	4.486	699			6.906	6.532					146	28.701	3.103 €
N06AG Zaviralci monoaminoooksidaz A		70												70	42 €
N06AX Drugi antidepresivi	3.664	3.106	1.683	573			2.887	2.887						14.801	4.208 €
N06B Psihostimulansi, učinkovine za zdravljenje hiperkinezije in učinkovine za obnavljanje celic ČZS	60	30		30		1	90	300	21					531	551 €
N06BA Simpatikomimetiki s centralnim delovanjem								90	21					111	112 €
N06BC Derivati ksantina						1								1	197 €
N06BX Drugi psihostimulansi in učinkovine za obnavljanje celic ČZS	60	30		30			90	210						420	242 €
N06D Zdravila za zdravljenje demence	275	1.562	2.554	238			4.233	327						9.188	6.870 €
N06DA Antiholinesteraze	275	1.157	1.966	157			3.500	327						7.381	6.041 €
N06DX Druga zdravila za zdravljenje demence		405	588	81			733							1.807	829 €
N07 DRUGA ZDRAVILA Z DELOVANJEM NA ŽIVČEVJE	1.357	3.370	572	399	30	260	1.500	1.207		50	1.530			10.273	11.054 €
N07A Parasimpatikomimetiki	96	102	22	110	30	260	83	111			1.530			2.342	2.755 €
N07AA Antiholinesteraze	96	102	22	110	30	260	83	111			1.530			2.342	2.755 €
N07B Zdravila za zdravljenje zasvojenosti	580	2.418	235	139				280						3.651	6.914 €
N07BA Zdravila za zdravljenje zasvojenosti z nikotinom	500	2.198	195											2.893	6.555 €
N07BB Zdravila za zdravljenje zasvojenosti z alkoholom														0	€
N07BC Zdravila za zdravljenje zasvojenosti z opioidi	80	220	40	139				280						759	360 €
N07C Zdravila proti vrtoglavici	667	808	315	150			1.333	550		50				3.873	284 €
N07CA Zdravila proti vrtoglavici	667	808	315	150			1.333	550		50				3.873	284 €
N07X Druga zdravila z delovanjem na živčevje	14	42					84	266						406	1.101 €
N07XX Druga zdravila z delovanjem na živčevje	14	42					84	266						406	1.101 €

* DDD-ji za zdravila iz skupine N01 niso definirani.

P Antiparazitiki, insekticidi in repelenti

Skupaj je bilo v letu 2020 v specialnih bolnišnicah predpisano 911 DDD za antiparazitike, insekticide in repelenti (ATC skupina P) v vrednosti 8.071 EUR (leta 2019 2.951 EUR), od tega večina na kliniki Golnik.

Največ je bilo predpisanih antiprotozoikov (P01), predvsem zdravila za zdravljenje ameboz in drugih protozojskih bolezni (P01A) (tabela 45).

Tabela 45: Število porabljenih DDD ATC skupine P v specialnih bolnišnicah

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLIŠICA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJNA	SEŽANA	URI_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLEED	RAKITNA	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
P ANTIPARAZITIKI, INSEKTICIDI IN REPELENTI	280	384	38		12	8	48	113		24		4		911	8.071 €
P01 ANTIPROTOZOIKI	280	370	38		12	8	48	113		24		4		897	7.586 €
P01A Zdravila za zdravljenje ameboz in drugih protozojskih bolezni	280	66	38		12	8	48	20		24		4		500	7.097 €
P01AB Derivati nitroimidazola	136	66	38		12	8	48	20		24		4		356	592 €
P01AX Druga zdravila za zdravljenje ameboz in drugih protozojskih bolezni	144													144	6.505 €
P01B Antimalariki		304						93						397	489 €
P01BA Aminokinolini		264						93						357	178 €
P01BB Bigvanidi														0	€
P01BD Diaminopirimidini		40												40	311 €
P01BF Artemizinin in derivati, kombinacije														0	€
P01C Zdravila za zdravljenje leishmanioze in tripanosomoze														0	€
P01CX Druga zdravila za zdravljenje leishmanioze in tripanosomoze														0	€
P02 ANTIHELMINTIKI		14												14	485 €
P02C Zdravila proti boleznim, ki jih povzročajo nematodi (nitasti črvi)		14												14	485 €
P02CA Derivati benzimidazola		4												4	8 €
P02CE Derivati imidazotiazola														0	€
P02CF Avermektini		10												10	477 €
P03 ZDRAVILA PROTI PARAZITOM ZUNANJIH POVRŠIN IN PROTI GARJAM, INSEKTICIDI IN REPELENTI														0	€
P03A Zdravila proti parazitom zunanjih površin in proti garjam														0	€
P03AC Piretrini in sintezne spojine														0	€

R Zdravila za bolezni dihal

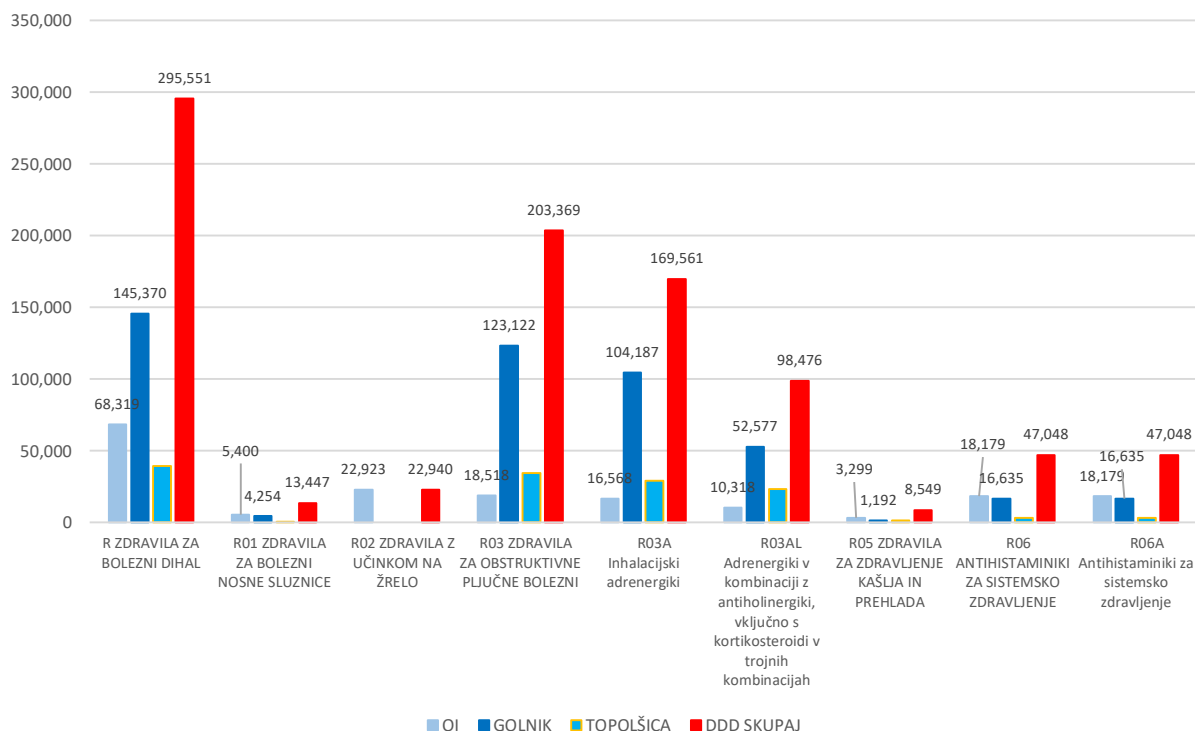
Skupaj je bilo v letu 2020 v specialnih bolnišnicah predpisano 295.551 DDD (leta 2019 347.266 DDD) za zdravila za bolezni dihal (ATC skupina R) v vrednosti 338.015 EUR (leta 2019 197.826 EUR), od tega največ v Univerzitetni kliniki za pljučne bolezni in alergijo Golnik (145.370 DDD), sledijo Onkološki Inštitut Ljubljana (68.319 DDD) ter bolnišnici Topolšica (39.280 DDD) in bolnišnica Sežana (19.728 DDD).

Največ je bilo predpisanih zdravil za obstruktivne pljučne bolezni (ATC skupina R03) (203.369 DDD), predvsem inhalacijske adrenergike (ATC skupina R03A) (169.561 DDD) in antihistaminike za sistemsko zdravljenje (ATC skupina R06) (47.048 DDD). Sledijo druga sistemska zdravila za obstruktivne pljučne bolezni (ATC skupina R03B) (17.584 DDD).

Najpogosteje predpisane učinkovine so fenoterol in ipratropijev bromid (R03AL01) (84.877 DDD), formoterol in beklometazon (R03AK08) (37.110 DDD) in salbutamol (R03AC02) (20.730 DDD), največ so jih predpisali v bolnišnici Golnik.

Na Univerzitetni kliniki za pljučne bolezni in alergijo Golnik so izmed vseh zdravil za bolezni dihal (ATC skupine R) najbolj pogosto predpisali zdravila za obstruktivne pljučne bolezni (R03) (123.122). Drugi po predpisovanju teh zdravil so v bolnišnici Topolšica (34.556 DDD).

Na spodnji sliki prikazujemo najbolj pogosto predpisana zdravila za bolezni dihal v Univerzitetni kliniki za pljučne bolezni in alergijo Golnik, na Onkološkem Inštitutu ter v bolnišnici Topolšica (tabela 46, slika 45).



Slika 45: Število porabljenih DDD ATC skupine R v nekaterih specialnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine R

Tabela 46: Število porabljenih DDD ATC skupine R v specialnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine R

ATC	OI	GOLNIK	TOPOŠIČA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJINA	SEŽANA	URL_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLEJ	RAKITNA	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
R ZDRAVILA ZA BOLEZNI DIHAL	68.319	145.370	39.280	8.302	860	861	19.728	8.342	1.121	2.558	432	311	67	295.551	338.015 €
R01 ZDRAVILA ZA BOLEZNI NOSNE SLUZNICE	5.400	4.254	254	630	263	138	375	2.063	19	48	5			13.447	5.754 €
R01A Dekongestivi in druga zdravila za lokalno zdravljenje nosne sluznice	5.380	4.254	254	630	263	138	375	2.063	19	48				13.422	5.729 €
R01AA Simpatikomimetiki, enokomponentna zdravila	4.969	1.288	38	600	263	138	100	1.631	19					9.044	4.509 €
R01AD Kortikosteroidi	390	2.948	210	30			266	420						4.264	753 €
R01AX Druga zdravila za bolezni nosne sluznice	21	18	6				9	12		48				114	466 €
R01B Nazalni dekongestivi za sistemsko zdravljenje	20										5			25	26 €
R01BA Simpatikomimetiki	20										5			25	26 €
R02 ZDRAVILA Z UČINKOM NA ŽRELO	22.923			4					2		8	4		22.940	22.934 €
R02A Zdravila z učinkom na žrelo	22.923			4					2		8	4		22.940	22.934 €
R02AA Antiseptiki	12.329			4					2		8	4		12.347	14.449 €
R02AX Druga zdravila z učinkom na žrelo	10.593													10.593	8.486 €
R03 ZDRAVILA ZA OBSTRUKTIVNE PLJUČNE BOLEZNI	18.518	123.122	34.556	5.526	390	285	15.215	3.101	740	1.395	280	217	25	203.369	121.625 €
R03A Inhalacijski adrenergiki	16.568	104.187	28.945	2.455	268	55	12.565	2.557	137	1.315	267	217	25	169.561	102.522 €
R03AC Bronhoselektivni agonisti adrenergičnih receptorjev beta-2	3.865	13.075	1.060	1.095	125	50	1.300	550	70		200	50	25	21.465	3.724 €
R03AK Adrenergiki v kombinaciji s kortikosteroidi ali drugimi učinkovinami razen antiholinergikov	2.385	38.535	4.890	525			2.985	300						49.620	43.898 €
R03AL Adrenergiki v kombinaciji z antiholinergiki, vključno s kortikosteroidi v trojnih kombinacijah	10.318	52.577	22.995	835	143	5	8.280	1.707	67	1.315	67	167		98.476	54.900 €
R03B Druga zdravila za obstruktivne pljučne bolezni, za inhaliranje	1.680	16.602	2.325	338			1.743	453	313					23.452	11.173 €
R03BA Glukokortikoidi	570	3.578	555	248			303	303	313					5.868	1.918 €
R03BB Antiholinergiki	1.110	13.024	1.770	90			1.440	150						17.584	9.255 €
R03C Adrenergiki za sistemsko zdravljenje		20		2.646	120	230	10							3.026	3.407 €
R03CA Agonisti adrenergičnih receptorjev alfa in beta		20		2.646	120	230	10							3.026	3.407 €
R03CC Bronhoselektivni agonisti adrenergičnih receptorjev beta-2														0	€
R03D Druga sistemska zdravila za obstruktivne pljučne bolezni	270	2.313	3.286	87	1		897	92	291	80	13			7.331	4.523 €
R03DA Ksantini	144	1.521	2.922	1	1		729	36		80	13			5.448	3.458 €
R03DC Antagonisti levkotrienskih receptorjev	126	672	364	56			168	56	291					1.733	889 €
R03DX Druga sistemska zdravila za obstruktivne pljučne bolezni		120		30										150	176 €

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLŠICA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJINA	SEŽANA	URI_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLED	RAKITNA	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
R05 ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE KAŠLJA IN PREHLADA	3.299	1.192	1.350	84			1.343	204	42	975	60			8.549	10.341 €
R05C Ekspektoransi, kombinacije brez antitusikov	2.001	648	808	32			1.280	144	36	435				5.384	7.890 €
R05CA Ekspektoransi														0	€
R05CB Mukolitiki	2.001	648	808	32			1.280	144	36	435				5.384	7.890 €
R05D Antitusiki, kombinacije brez ekspektoransov	1.298	544	542	52			63	60	6	540	60			3.165	2.451 €
R05DA Opijevi alkaloidi in njihovi derivati	538	302	542				63		6					1.451	2.010 €
R05DB Drugi antitusiki	760	242		52				60		540	60			1.714	442 €
R06 ANTIHISTAMINIKI ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE	18.179	16.635	3.120	2.058	208	438	2.765	2.974	318	140	80	91	42	47.048	22.514 €
R06A Antihistaminiki za sistemsko zdravljenje	18.179	16.635	3.120	2.058	208	438	2.765	2.974	318	140	80	91	42	47.048	22.514 €
R06AA Aminoalkiletri	9.510	338	60	38	20	25	30	40			25	8		10.094	16.779 €
R06AB Substituirani alkilamini	5				10			5	120					140	106 €
R06AC Substituirani etilendiamini														0	€
R06AD Derivati fenotiazina	1.086	551	525	40	28	53	225	25	50		25	53		2.661	1.978 €
R06AE Derivati piperazina	210	497	390				50	60						1.207	131 €
R06AX Drugi antihistaminiki za sistemsko zdravljenje	7.368	15.249	2.145	1.980	150	360	2.460	2.844	148	140	30	30	42	32.946	3.521 €
R07 DRUGA ZDRAVILA ZA BOLEZNI DIHAL		168					30							198	154.846 €
R07A Druga zdravila za boleznj dihal		168					30							198	154.846 €
R07AA Površinsko aktivne snovi v pljučnih mešičkih (surfaktanti)														0	€
R07AX Druga zdravila za boleznj dihal		168					30							198	154.846 €

S Zdravila za bolezni čutil

Skupaj je bilo v letu 2020 v specialnih bolnišnicah predpisano 11.851 DDD (v letu 2019 9.298 DDD) za zdravila za bolezni čutil (ATC skupine S) v vrednosti 12.026 EUR (v letu 2019 9.752 EUR).

Vsa predpisana zdravila so bila zdravila za očne bolezni (ATC skupine S01).

Najbolj pogosto predpisane učinkovine so bile *tafluprost* (S01EE05) (1.890 DDD), *tobramicin* (S01AA12) (1.844 DDD) ter *kombinacija deksametazona in protimikrobnih učinkovin* (S01CA01) (1.755 DDD).

Največ je bilo predpisanih zdravil v bolnišnici Golnik (3.888 DDD), sledijo Onkološki inštitut Ljubljana (1.989 DDD), bolnišnica Sežana (1.903 DDD) in URI Soča (1.749 DDD) (tabela 47).

Tabela 47: Število porabljenih DDD ATC skupine S v specialnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine S

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLŠČA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJNA	SEŽANA	URI_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLED	RAKITNA	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
S ZDRAVILA ZA BOLEZNI ČUTIL	1.989	3.888	360	313	182	309	1.903	1.749	34		1.125		0	11.851	12.026 €
S01 ZDRAVILA ZA OČESNE BOLEZNI	1.989	3.888	360	313	182	309	1.903	1.749	34		1.125		0	11.851	12.026 €
S01A Zdravila za preprečevanje in zdravljenje infekcij	554	434	100	168	55	309	252	457	9		104			2.440	2.638 €
S01AA Antibiotiki	312	409	95	143	55	309	217	389	9		104			2.039	1.777 €
S01AD Protivirusna zdravila	150	5		25			35	47						261	742 €
S01AE Fluorokinoloni	93	20	5					22						140	119 €
S01B Protivnetna zdravila	503	75	4				12	74			5			672	527 €
S01BA Kortikosteroidi, enokomponentna zdravila	503	60	4				12	64			5			647	468 €
S01BC Nesteroidna protivnetna zdravila		15						10						25	59 €
S01C Protivnetne učinkovine v kombinacijah s protimikrobnimi učinkovinami	264	97	144	120	127		99	348			556			1.755	1.125 €
S01CA Kortikosteroidi v kombinaciji s protimikrobnimi učinkovinami	264	97	144	120	127		99	348			556			1.755	1.125 €
S01E Zdravila za zdravljenje glavkoma in zdravila za zožitev zenice	668	3.282	113	25			1.540	870	25		460			6.984	3.176 €
S01EA Simpatikomimetiki za zdravljenje glavkoma (zelene mreže)		25												25	5 €
S01EB Parasimpatikomimetiki											42			42	319 €
S01EC Zaviralci karboanhidraze	68	297	38				150	185			313			1.052	733 €
S01ED Antagonisti adrenergičnih receptorjev beta	200	500	25				785	280			105			1.895	712 €
S01EE Analogi prostaglandina	400	2.460	50	25			605	405	25					3.970	1.407 €

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLŠICA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJINA	SEŽANA	URI_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLED	RAKITNA	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
S01F Midriatiki in cikloplegiki	0										0			0	385 €
S01FA Antiholinergiki	0										0			0	243 €
S01FB Simpatikomimetiki, brez zdravil za zdravljenje glavkoma											0			0	142 €
S01G Dekongestivi in protialergijska zdravila	0	0	0	0			0	0					0	0	372 €
S01GA Simpatikomimetiki za oženje krvnih žil	0		0	0			0							0	260 €
S01GX Druga protialergijska zdravila		0					0	0					0	0	112 €
S01H Lokalni anestetiki	0										0			0	581 €
S01HA Lokalni anestetiki	0										0			0	581 €
S01J Diagnostična sredstva														0	€
S01JA Barvni reagenti														0	€
S01L Učinkovine za zdravljenje očesno žilnih bolezni														0	€
S01LA Učinkovine za preprečevanje neovaskularizacije														0	€
S01X Druga zdravila za očesne bolezni	0	0	0	0	0		0	0	0		0			0	3.221 €
S01XA Druga zdravila za očesne bolezni	0	0	0	0	0		0	0	0		0			0	3.221 €

*DDD-ji za zdravila iz skupin S01F–S01X niso definirani

V Razna zdravila

Skupaj je bilo v letu 2020 v specialnih bolnišnicah predpisano 4.205 DDD (leta 2019 2.270 DDD) za razna zdravila (ATC skupine V) v vrednosti 2.359.832 EUR (v letu 2019 2.243.347 EUR), od tega največ na Onkološkem inštitutu Ljubljana, sledijo bolnišnice Golnik, Sežana in Topolšica.

Skupina V vključuje druga nerazvrščena zdravila za različne bolezni (ATC skupine V03), in sicer zdravila za zaščito organizma pri zdravljenju neoplazem (V03AF) (1.163 DDD).

Najbolj pogosto predpisane učinkovine so kalcijev folinat (V03AF03) (1.297 DDD), ki se uporablja za zaščito organizma pri zdravljenju neoplazem, antidot flumazenil (V03AB25) (992 DD), ki se uporablja za diagnostiko in zdravljenje zastrupitev z benzodiazepini ali uporabe prevelikih odmerkov teh zdravil.

Po stroških sledijo kontrastna sredstva (V08), to so jodirana rentgenska kontrastna sredstva (V08A) ter paramagnetna kontrastna sredstva (V08CA) in osnovna hranila (V06), kjer pa DDD-ji niso definirani. (tabela 48).

Tabela 48: Število skupno porabljenih DDD ATC skupine v specialnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine V

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLŠICA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJINA	SEŽANA	URL_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLED	RAKITNA	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
V RAZNA ZDRAVILA	2.338	1.289	189	32	5	10	223	97	17		0	4	0	4.205	2.359.832 €
V01 ALERGIJO SPROŽAJOČE SNOVI (ALERGENI)		0	0											0	438.014 €
V01A Alergijo sprožajoče snovi (alergeni)		0	0											0	438.014 €
V01AA Alergenski ekstrakti		0	0											0	438.014 €
V03 DRUGA NERAZVRŠČENA ZDRAVILA ZA RAZLIČNE BOLEZNI	2.338	1.289	189	32	5	10	223	97	17		0	4	0	4.205	670.666 €
V03A Druga nerazvrščena zdravila za različne bolezni	2.338	1.289	189	32	5	10	223	97	17		0	4	0	4.205	670.666 €
V03AB Antidoti	305	611	20	32	5	10	5	0	0		0	4	0	992	233.842 €
V03AC Kelirajoča sredstva za zdravljenje akutnih zastrupitev z železom	15													15	1.324 €
V03AE Zdravila za zdravljenje hiperkaliemije in hiperfosfatemije	239	459	169				218	97	17					1.200	3.508 €
V03AF Zdravila za zaščito organizma pri zdravljenju neoplazem	1.163	144												1.307	430.414 €
V03AG Zdravila za zdravljenje hiperkalcemije	615	75												690	1.578 €
V03AH Zdravila za normaliziranje znižane koncentracije glukoze v krvi														0	€

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLŠIČA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJINA	SEŽANA	URI_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLED	RAKITNA	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
V04 DIAGNOSTIKI	0		0			0								0	150.667 €
V04C Drugi diagnostiki	0		0			0								0	150.667 €
V04CD Testi za ugotavljanje hipofiznega delovanja														0	€
V04CF Tuberkulozni diagnostiki														0	€
V04CJ Testi za ugotavljanje ščitničnega delovanja	0													0	137.300 €
V04CL Alergijski testi			0			0								0	1.569 €
V04CM Testi za ugotavljanje neplodnosti														0	€
V04CX Drugi diagnostiki	0													0	11.798 €
V06 OSNOVNA HRANILA	0	0		0	0		0	0			0			0	164.920 €
V06C Hranila za otroke								0						0	407 €
V06CA Hranila brez fenilalanina														0	€
V06D Druga hranila	0	0		0	0		0	0			0			0	134.328 €
V06DB Maščobe, ogljikovi hidrati, proteini, minerali in vitamini, kombinacije	0	0		0	0		0	0			0			0	134.212 €
V06DF Mlečni nadomestki														0	€
V06DX Druge kombinacije hranil		0												0	116 €
V07 DRUGI NETERAPEVTSKI PRIPRAVKI	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	50.674 €
V07A Drugi neterapevtski pripravki	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	50.674 €
V07AB Raztopine in pripravki za redčenje, vključno s tekočinami za izpiranje	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	50.674 €
V08 KONTRASTNA SREDSTVA	0	0	0	0		0						0		0	884.893 €
V08A Jodirana rentgenska kontrastna sredstva	0	0	0	0		0						0		0	603.876 €
V08AA Nefrotropna, visokoosmolalna rentgenska kontrastna sredstva, topna v vodi														0	€
V08AB Nefrotropna, nizkoosmolalna rentgenska kontrastna sredstva, topna v vodi	0	0	0	0		0						0		0	603.876 €
V08AD Rentgenska kontrastna sredstva, netopna v vodi														0	€
V08B Nejodirana rentgenska kontrastna sredstva	0											0		0	84 €
V08BA Rentgenska kontrastna sredstva z barijevim sulfatom	0											0		0	84 €
V08C Kontrasti za jedrsko magnetno resonanco	0	0		0										0	272.632 €
V08CA Paramagnetna kontrastna sredstva	0	0		0										0	272.632 €
V08D Ultrazvočna kontrastna sredstva	0		0											0	8.301 €
V08DA Ultrazvočna kontrastna sredstva	0		0											0	8.301 €

ATC	OI	GOLNIK	TOPOLŠICA	VALDOLTRA	BGP_KRANJ	POSTOJINA	SEŽANA	URL_SOČA	CZBO	MEDICOR	ROŽNA_DOLINA	DC_BLED	RAKITNA	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
V09														0	€
RADIOLOGIJA														0	€
V09A Radiodiagnostiki za ugotavljanje bolezni centralnega živčevja														0	€
V09AA Spojine, označene s 99mTc (tehnecij-99m)														0	€
V09B Radiodiagnostiki za preiskave skeleta														0	€
V09BA Spojine, označene s 99mTc (tehnecij-99m)														0	€
V09C Radiodiagnostiki za ugotavljanje bolezni ledvic														0	€
V09CA Spojine, označene s 99mTc (tehnecij-99m)														0	€
V09D Radiodiagnostiki za ugotavljanje bolezni jeter in retikuloendoteljskega sistema														0	€
V09DB 99mTc (tehnecij-99m), delci in koloidni delci														0	€
V09G Radiodiagnostiki za ugotavljanje bolezni srca in ožilja														0	€
V09GA Spojine, označene s 99mTc (tehnecij-99m)														0	€
V09H Radiodiagnostiki za detekcijo vnetja in infekcij														0	€
V09HA Spojine, označene s 99mTc (tehnecij-99m)														0	€
V10 RADIOTERAPEVTIKI														0	€
V10X Drugi radioterapevtiki														0	€
V10XA Spojine, označene z 131I (jod-131)														0	€

*DDD-ji za zdravila iz skupin V04-V10 niso definirani.

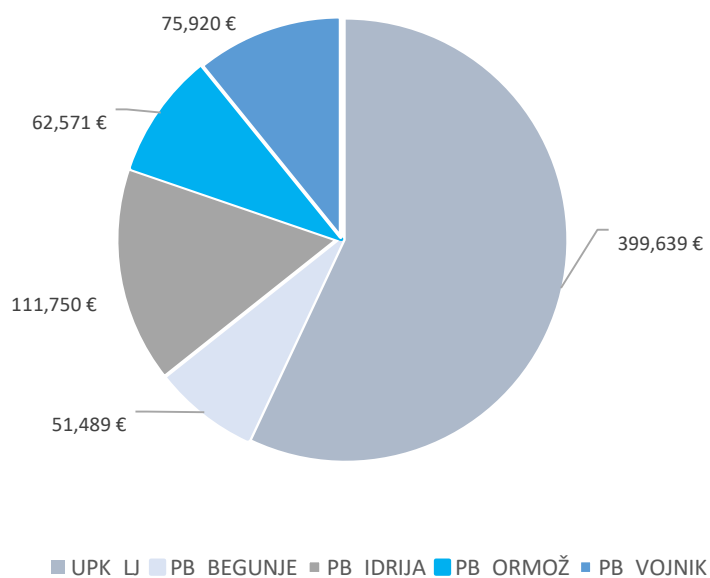
SKLOP 3 - PSIHIATRIČNE BOLNIŠNICE

- Psihiatrična bolnišnica Begunje
- Psihiatrična bolnišnica Idrija
- Psihiatrična bolnišnica Ormož
- Psihiatrična bolnišnica Vojnik
- Univerzitetna psihiatrična klinika Ljubljana

Opomba:

Oddelek za psihiatrijo, ki deluje znotraj UKC Maribor, v analizi ni posebej izpostavljen. Poraba zdravil tako ni dodana med psihiatrične bolnišnice, temveč je zajeta v skupni porabi zdravil UKC Maribor.

Skupno je bilo v psihiatričnih bolnišnicah v letu 2020 predpisanih za 701.368 EUR, leta 2019 pa 927.961 EUR zdravil. Največ, za 399.639 EUR je bilo predpisanih zdravil v Univerzitetni psihiatrični kliniki Ljubljana (leta 2019 553.413 EUR), sledita Psihiatrična bolnica Idrija, kjer je bilo predpisanih za 111.750 EUR (leta 2019 134.308 EUR) zdravil in Psihiatrična bolnica Vojnik z 75.920 EUR (leta 2019 98.664 EUR) predpisanih zdravil (slika 46).



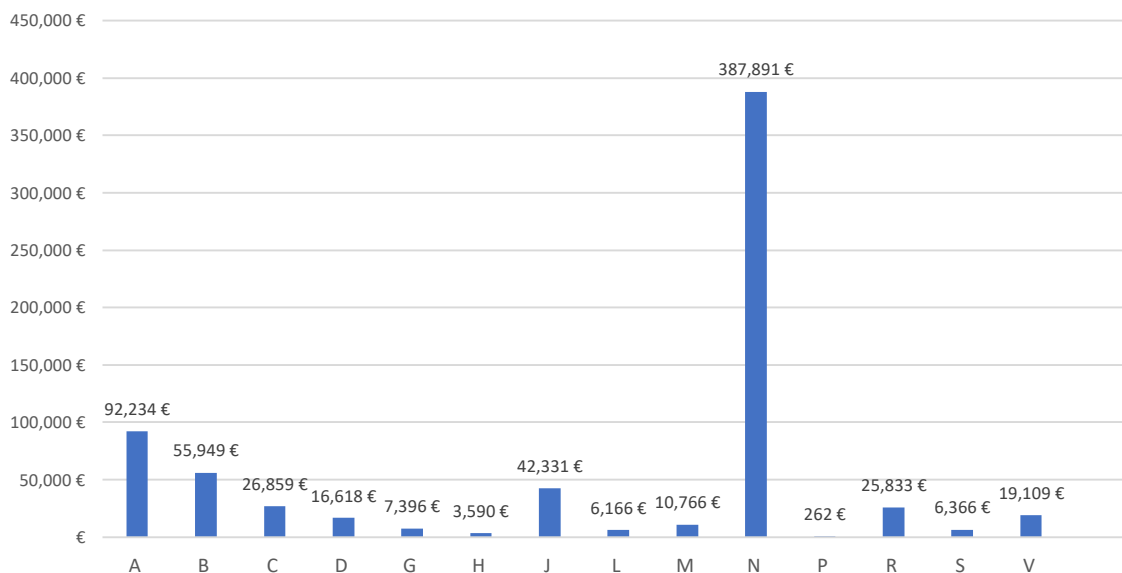
Slika 46: Skupna poraba zdravil, predpisanih v posameznih psihiatričnih bolnišnicah

Če pogledamo zdravila, predpisana v psihiatričnih bolnišnicah, vidimo, da je bilo največ predpisanih zdravil za bolezni živčevja (ATC skupina N), 387.891 EUR (leta 2019 za 571 tisoč EUR), sledijo zdravila za bolezni prebavil in presnove (ATC skupina A), 92.234 EUR (leta 2019 za 99,8 tisoč EUR) in zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov (ATC skupina B), 55.949 EUR (leta 2019 54,5 tisoč EUR) (tabela 49).

Tabela 49: Poraba zdravil, predpisanih v posameznih psihiatričnih bolnišnicah po glavnih ATC skupinah

ATC	UPK LJ	PB BEGUNJE	PB IDRIJA	PB ORMOŽ	PB VOJNIK	SKUPAJ
A	55.266 €	9.022 €	11.216 €	5.543 €	11.187 €	92.234 €
B	26.784 €	3.792 €	10.268 €	6.752 €	8.352 €	55.949 €
C	13.022 €	2.521 €	4.579 €	4.590 €	2.147 €	26.859 €
D	9.611 €	987 €	4.177 €	745 €	1.099 €	16.618 €
G	4.051 €	703 €	1.371 €	673 €	598 €	7.396 €
H	1.824 €	502 €	558 €	507 €	200 €	3.590 €
J	27.235 €	3.725 €	5.768 €	2.905 €	2.698 €	42.331 €
L	5.032 €	159 €	277 €	130 €	569 €	6.166 €
M	6.632 €	814 €	1.795 €	743 €	783 €	10.766 €
N	220.429 €	26.459 €	59.174 €	36.143 €	45.685 €	387.891 €
P	195 €	24 €		12 €	31 €	262 €
R	14.935 €	1.561 €	4.918 €	2.786 €	1.632 €	25.833 €
S	4.203 €	476 €	894 €	455 €	338 €	6.366 €
V	10.421 €	744 €	6.757 €	588 €	599 €	19.109 €
SKUPAJ	399.639 €	51.489 €	111.750 €	62.571 €	75.920 €	701.368 €

Pričakovano je bilo največ zdravil predpisanih za skupino bolezni zdravil z delovanjem na živčevje (ATC skupina N), sledijo zdravila za bolezni prebavil in presnove (ATC skupina A), zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov (ATC skupina B) ter zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij (ATC skupina J). Vseh zdravil je bilo predpisanih manj kot v letu 2019 (slika 47).



Slika 47: Skupna poraba zdravil v EUR, predpisanih v psihiatričnih bolnišnicah po glavnih ATC skupinah

V nadaljevanju bomo podrobno pogledali vsako posamezno glavno skupino ATC (1. nivo) s podskupinami, posebno pozornost namenjamo skupini zdravil z delovanjem na živčevje (ATC skupina N), kjer predpisovanje zdravil predstavljamo do 5. nivoja.

A Zdravila za bolezni prebavil in presnove

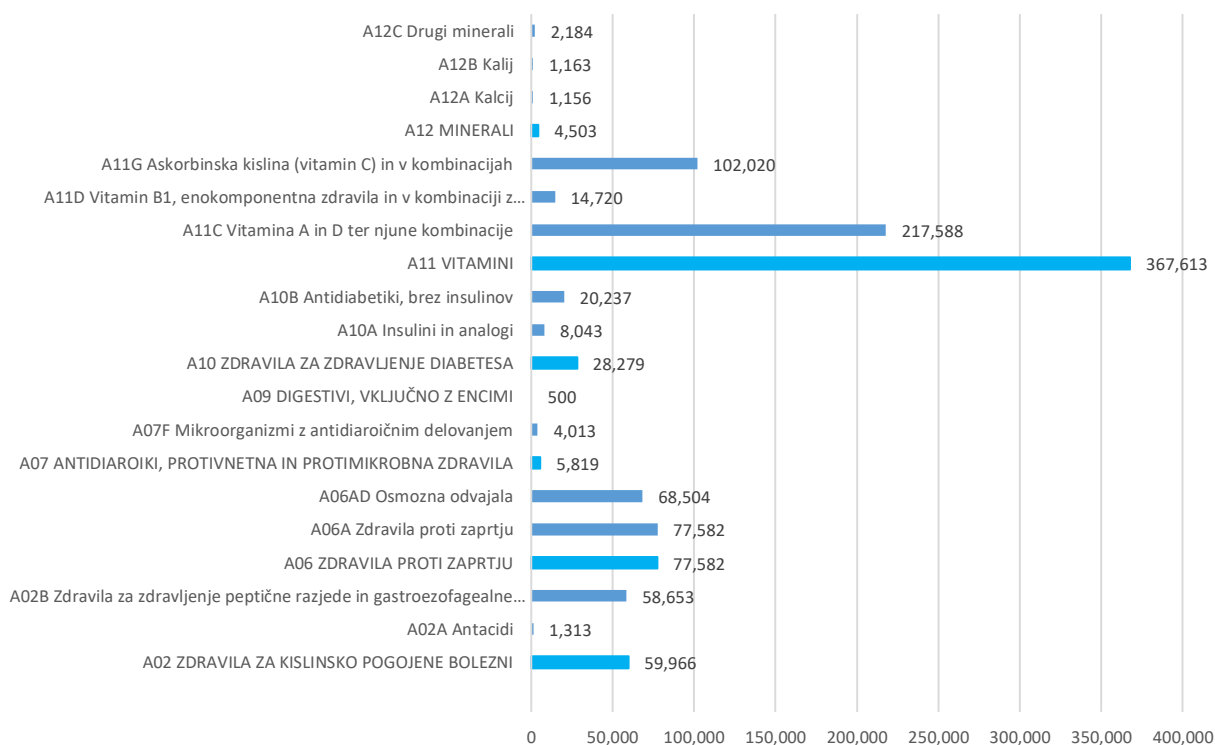
V letu 2020 je bilo porabljeno 547.159 DDD v vrednosti 92,2 tisoč EUR zdravil za bolezni prebavil in presnove (ATC skupina A), največ Univerzitetni psihiatrični kliniki Ljubljana (367.060 DDD), v Psihiatrični bolnišnici Begunje (61.720 DDD), Psihiatrični bolnišnici Idrija (55.601 DDD), Psihiatrični bolnišnici Vojnik (40.347 DDD) in Psihiatrični bolnišnici Ormož (22.431 DDD).

Skupaj je bilo v letu 2020 v petih psihiatričnih bolnišnicah predpisano 547.159 DDD (leta 2019 421.672 DDD) za zdravila za bolezni prebavil in presnove v vrednosti 92.234 EUR (leta 2019 99.832 EUR), od tega v Univerzitetni psihiatrični kliniki Ljubljana 367.060 DDD zdravil za bolezni prebavil in presnove, sledijo PB Begunje (61.720), PB Idrija (55.601 DDD), PB Vojnik (40.347 DDD), in PB Ormož (22.431 DDD).

Največ je bilo predpisanih vitaminov (A11), preko 367 tisoč DDD, in sicer askorbinske kisline (vitamin C in kombinacije) (A11G) in vitamina B1, enokomponentna zdravila in v kombinaciji z vitaminoma B6 in B12 (A11D) (14.720 DDD).

Sledijo zdravila proti zaprtju (A06) (77.582 DDD), zdravila za kislinsko pogojene bolezni (A02) (59.966 DDD), predvsem zdravila za zdravljenje peptične razjede in gastroezofagealne refluksne bolezni (gerb) (A02B) (58.653 DDD).

Znotraj skupine zdravil za bolezni prebavil in presnove (ATC skupina A) je bilo največ predpisanega hlekalciferola (A11CC05) (217.150), askorbinska kislina (vitamin C) (A11GA01) (99.950 DDD), laktuloza (A06AD11) (68.492), pantoprazol (A02BC02) (43.133 DDD) (tabela 50, slika 48).



Slika 48: Število DDD v psihiatričnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine A

Tabela 50: Število porabljenih DDD in vrednosti zdravil v psihiatričnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine A

ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
A ZDRAVILA ZA BOLEZNI PREBAVIL IN PRESNOVE	367.060	61.720	55.601	22.431	40.347	547.159	92.234 €
A01 ZDRAVILA V ZOBOZDRAVSTVU	171	86	550	32	4	843	852 €
A01A Zdravila v zobozdravstvu	171	86	550	32	4	843	852 €
A01AA Zdravila za zaščito pred zobnim kariesom						0	€
A01AB Protimikrobne učinkovine in antiseptiki za lokalno oralno zdravljenje	88	36	12	12	4	152	228 €
A01AD Druga zdravila za lokalno oralno zdravljenje	83	50	538	20		691	625 €
A02 ZDRAVILA ZA KISLINSKO POGOJENE BOLEZNI	33.497	5.785	8.539	6.107	6.038	59.966	6.909 €
A02A Antacidi	837	140	126	90	121	1.313	2.039 €
A02AD Zdravila z aluminijem, kalcijem in magnezijem	670	140	126	40	104	1.080	1.650 €
A02AH Antacidi z natrijevim hidrogenkarbonatom	167			50	17	233	389 €
A02B Zdravila za zdravljenje peptične razjede in gastroezofagealne refluksne bolezni (gerb)	32.660	5.645	8.413	6.017	5.918	58.653	4.870 €
A02BA Antagonisti histaminskih receptorjev H2						0	€
A02BB Prostaglandini						0	€
A02BC Zaviralci protonske črpalke	32.646	5.645	8.413	6.017	5.918	58.639	4.859 €
A02BX Druga zdravila za zdravljenje peptične razjede in gastroezofagealne refluksne bolezni (GERB)	14					14	11 €
A03 ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE GASTROINTESTINALNIH FUNKCIONALNIH MOTENJ	866	58	212	343	373	1.853	1.507 €
A03A Zdravila za zdravljenje gastrointestinalnih funkcionalnih motenj	78		22	3	6	110	91 €
A03AA Sintezni antiholinergiki, estri s terciarno aminoskupino	40					40	24 €
A03AB Sintezni antiholinergiki s kvaterno amonijevo skupino						0	€
A03AX Druga zdravila za zdravljenje gastrointestinalnih funkcionalnih motenj	38		22	3	6	70	67 €
A03B Alkaloidi volčje češnje in njihovi derivati, enokomponentna zdravila	281	45	190	240	153	909	1.164 €
A03BA Alkaloidi volčje češnje s strukturo terciarnih aminov	36	12	60	60	13	181	137 €
A03BB Polsintezni alkaloidi volčje češnje s kvaterno amonijevo skupino	245	33	130	180	140	728	1.027 €
A03F Propulzivi	507	13		100	213	833	252 €
A03FA Propulzivi	507	13		100	213	833	252 €
A04 ANTIEMETIKI IN ZDRAVILA PROTI SLABOSTI	52			15	10	77	596 €
A04A Antiemetiki in zdravila proti slabosti	52			15	10	77	596 €
A04AA Antagonisti serotoninskih 5-HT3-receptorjev	52				10	62	564 €
A04AD Drugi antiemetiki				15		15	32 €
A05 ZDRAVILA ZA BOLEZNI ŽOLČA IN JETER	17				17	33	28 €
A05A Zdravila za boleznj žolča	17				17	33	28 €
A05AA Žolčne kisline in derivati	17				17	33	28 €
A05B Zdravila za boleznj jeter in lipotropiki						0	€
A05BA Zdravila za boleznj jeter						0	€
A06 ZDRAVILA PROTI ZAPRTJU	28.281	12.224	18.224	6.845	12.009	77.582	8.666 €
A06A Zdravila proti zaprtju	28.281	12.224	18.224	6.845	12.009	77.582	8.666 €
A06AB Kontaktna odvajala	2.379	1.422	2.490	522	1.446	8.259	2.917 €
A06AD Osmozna odvajala	25.692	10.802	15.184	6.323	10.503	68.504	5.182 €
A06AH Periferno delujoči antagonisti opioidnih receptorjev						0	€
A06AX Druga zdravila proti zaprtju	210		550		60	820	567 €

ATC	UPK_LI	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
A07 ANTIDIAROIKI, PROTIVNETNA IN PROTIMIKROBNA ZDRAVILA	4.446	548	147	75	603	5.819	9.429 €
A07A Zdravila za lokalno zdravljenje infekcijskih bolezni črevesne sluznice	84				84	168	1.725 €
A07AA Antibiotiki	84				84	168	1.725 €
A07B Zdravila z adsorpcijskim delovanjem v črevesju	10	3	21	5	3	42	242 €
A07BA Zdravila z ogljem	10	3	21	5	3	42	242 €
A07C Elektroliti z ogljikovimi hidrati						0	€
A07CA Soli za peroralno rehidracijo						0	€
A07D Antiperistaltiki	40	8	20	40	12	120	171 €
A07DA Antiperistaltiki	40	8	20	40	12	120	171 €
A07E Zdravila s protivnetnim delovanjem v črevesju	1.176	33	106	15	121	1.451	1.836 €
A07EA Kortikosteroidi z lokalnim delovanjem	15	33		15	75	138	391 €
A07EC Aminosalicilna kislina in njeni derivati	1.161		106		46	1.313	1.445 €
A07F Mikroorganizmi z antidiaroičnim delovanjem	3.136	504			373	4.013	5.396 €
A07FA Mikroorganizmi z antidiaroičnim delovanjem	3.136	504			373	4.013	5.396 €
A07X Drugi antidiaroiiki				15	10	25	59 €
A07XA Drugi antidiaroiiki				15	10	25	59 €
A09 DIGESTIVI, VKLJUČNO Z ENCI MI	117	25	175	58	125	500	724 €
A09A Digestivi, vključno z encimi	117	25	175	58	125	500	724 €
A09AA Encimska zdravila	117	25	175	58	125	500	724 €
A10 ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE DIABETESA	15.818	3.524	3.133	3.869	1.936	28.279	16.472 €
A10A Insulini in analogi	5.104	820	188	1.418	514	8.043	8.753 €
A10AB Insulini in analogi za injiciranje, s hitrim delovanjem	2.363	138	188	375	135	3.198	2.559 €
A10AC Insulini in analogi za injiciranje, s srednje dolgim delovanjem	263	75		75		413	336 €
A10AD Insulini in analogi za injiciranje, s srednje dolgim ali dolgotrajnim delovanjem, s takojšnjim učinkom	1.125	450		750	289	2.614	2.285 €
A10AE Insulini in analogi za injiciranje, z dolgotrajnim delovanjem	1.354	158		218	90	1.819	3.573 €
A10B Antidiabetiki, brez insulinov	10.714	2.704	2.945	2.451	1.422	20.237	7.719 €
A10BA Bigvanidi	5.107	920	1.000	1.058	145	8.229	925 €
A10BB Sulfonilsečnine	3.300	1.290	870	585	150	6.195	722 €
A10BD Kombinacije peroralnih antidiabetikov	758	354	866	320	532	2.830	1.913 €
A10BF Zaviralci glukozidaze alfa	20			50		70	47 €
A10BH Zaviralci dipeptidil-peptidaze 4 (DPP-4)	404	43	140	148	44	779	856 €
A10BJ Analogi glukagonu podobnega peptida-1 (GLP-1)	442	47		19	26	534	1.912 €
A10BK Zaviralci natrijevih glukoznih koprenašalcev 2 (SGLT2)	526	28	58	182	480	1.274	1.239 €
A10BX Drugi antidiabetiki razen insulinov	158	23	11	90	45	326	104 €
A11 VITAMINI	280.630	39.138	24.305	4.920	18.620	367.613	38.388 €
A11B Multivitamini brez dodatkov						0	€
A11BA Multivitamini brez dodatkov						0	€
A11C Vitamina A in D ter njune kombinacije	187.575	17.238	6.975	1.550	4.250	217.588	10.096 €
A11CC Vitamin D in analogi	187.575	17.238	6.975	1.550	4.250	217.588	10.096 €

ATC	UPK_LI	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
A11D Vitamin B1, enokomponentna zdravila in v kombinaciji z vitaminoma B6 in B12	7.890	600	2.230	240	3.760	14.720	5.325 €
A11DA Tiamin (vitamin B1), enokomponentna zdravila	540		1.480	240	1.720	3.980	1.336 €
A11DB Vitamin B1 v kombinaciji z vitaminom B6 ali B12 ali obema	7.350	600	750		2.040	10.740	3.989 €
A11E Vitamini kompleksa B (tudi kombinacije)	15.465	3.300	7.200	1.680	5.640	33.285	16.394 €
A11EA Vitamini kompleksa B brez dodatkov	15.465	3.300	7.200	1.680	5.640	33.285	16.394 €
A11G Askorbinska kislina (vitamin C) in v kombinacijah	69.700	18.000	7.900	1.450	4.970	102.020	6.574 €
A11GA Askorbinska kislina (vitamin C), enokomponentna zdravila	69.700	16.250	7.900	1.450	4.650	99.950	5.507 €
A11GB Askorbinska kislina (vitamin C) v kombinacijah		1.750			320	2.070	1.067 €
A11H Druga enokomponentna vitaminska zdravila						0	€
A11HA Druga enokomponentna vitaminska zdravila						0	€
A12 MINERALI	3.076	331	317	168	612	4.503	8.642 €
A12A Kalcij	672	83	150	100	150	1.156	402 €
A12AA Kalcij	672	83	150	100	150	1.156	402 €
A12B Kalij	643	60	107	68	287	1.163	779 €
A12BA Kalij	643	60	107	68	287	1.163	779 €
A12C Drugi minerali	1.761	188	60		176	2.184	7.462 €
A12CB Cink						0	€
A12CC Magnezij	1.761	188	60		176	2.184	7.462 €
A12CE Selen						0	€
A16 DRUGA ZDRAVILA ZA BOLEZNI PREBAVIL IN PRESNOVE	90					90	19 €
A16A Druga zdravila za bolezni prebavil in presnove	90					90	19 €
A16AA Aminokisliline in njihovi derivati						0	€
A16AB Encimi						0	€
A16AX Razna zdravila za bolezni prebavil in presnove	90					90	19 €

B Zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov

Skupaj je bilo v letu 2020 v petih psihiatričnih bolnišnicah predpisano 102.395 DDD (leta 2019 131.000 DDD) za zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov (ATC skupina B) v skupni vrednosti 55.949 EUR, od tega v Univerzitetni psihiatrični kliniki Ljubljana 56.831 DDD, sledi PB Vojnik 13.015 DDD, PB Ormož s 12,7 tisoč DDD in PB Idrija s 12,4 tisoč DDD.

Največ je bilo predpisanih antitrombotikov (B01) (52.249 DDD) in zdravil za zdravljenje slabokrvnosti (B03), (50.131 DDD), predvsem vitamina B12 (cianokobalamin) (B03BA) (33.500 DDD) ter folne kisline njenih derivatov (B03BB) (10.500 DDD) (tabela 51).

Tabela 51: Število porabljenih DDD in vrednosti ATC skupine B v psihiatričnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine B

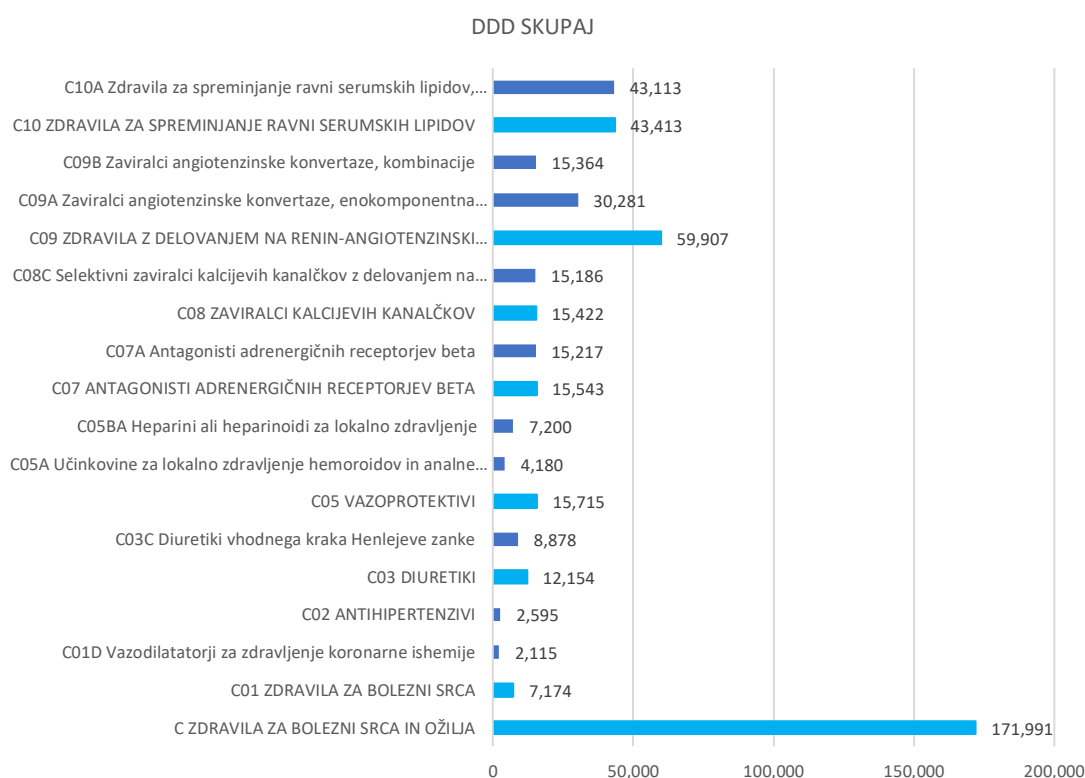
ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
B ZDRAVILA ZA BOLEZNI KRVI IN KRVOTVORNIH ORGANOV	56.831	7.329	12.446	12.774	13.015	102.395	55.949 €
B01 ANTITROMBOTIKI	30.022	4.767	6.973	6.144	4.343	52.249	37.338 €
B01A Antitrombotiki	30.022	4.767	6.973	6.144	4.343	52.249	37.338 €
B01AA Antagonisti vitamina K	1.392	240	296	288		2.216	376 €
B01AB Heparinska skupina	6.761	777	3.014	1.095	1.273	12.921	20.391 €
B01AC Zaviralci agregacije trombocitov brez heparina	18.620	2.982	2.721	3.719	2.286	30.328	1.699 €
B01AD Encimi						0	€
B01AE Direktni zaviralci trombina	422	120	88	410	90	1.130	2.605 €
B01AF Direktni zaviralci faktorja Xa	2.762	648	794	632	684	5.520	11.709 €
B01AX Drugi antitrombotiki	65		60		10	135	558 €
B02 ANTIHEMORAGIKI	3		8	3	3	15	38 €
B02A Antifibrinolitiki	5					5	7 €
B02AA Aminokisliline	5					5	7 €
B02B Vitamin K in drugi hemostatiki	-3		8	3	3	10	31 €
B02BA Vitamin K	-3		8	3	3	10	31 €
B03 ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE SLABOKRVNOSTI	26.806	2.562	5.465	6.628	8.670	50.131	9.393 €
B03A Zdravila z železom	3.279	702	1.175	543	350	6.050	1.817 €
B03AA Zdravila z dvovalentnim železom za peroralno uporabo	342	32	132	102	50	658	248 €
B03AB Zdravila s trovalentnim železom za peroralno uporabo	2.918	670	1.043	411	300	5.343	1.109 €
B03AC Zdravila z železom za parenteralno uporabo	10			30		40	455 €
B03AE Železo, druge kombinacije	9					9	5 €
B03B Vitamin B12 in folna kislina	23.490	1.860	4.290	6.040	8.320	44.000	7.143 €
B03BA Vitamin B12 (cianokobalamin in analogi)	16.500	1.500	3.000	5.000	7.500	33.500	553 €
B03BB Folna kislina in njeni derivati	6.990	360	1.290	1.040	820	10.500	6.590 €
B03X Druga zdravila za zdravljenje slabokrvnosti	37			44		81	432 €
B03XA Druga zdravila za zdravljenje slabokrvnosti	37			44		81	432 €

ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
B05 NADOMESTKI KRVI IN PERFUZIJSKE RAZTOPINE	0	0	0	0	0	0	8.853 €
B05A Kri in sorodna zdravila	0					0	240 €
B05AA Nadomestki krvi in plazemske proteinske frakcije	0					0	240 €
B05B Raztopine za intravensko uporabo	0	0	0	0	0	0	5.458 €
B05BA Raztopine za parenteralno prehrano	0	0	0	0	0	0	2.427 €
B05BB Raztopine za uravnavanje ravnotežja elektrolitov	0	0	0	0		0	3.032 €
B05XA Raztopine elektrolitov	0		0		0	0	177 €
B06 DRUGA KRVNA ZDRAVILA	0					0	327 €
B06A Druga krvna zdravila	0					0	327 €

C Zdravila za bolezni srca in ožilja

Skupaj je bilo v letu 2020 v petih psihiatričnih bolnišnicah predpisano preko 171.991 DDD (leta 2019 241.000 DDD) za zdravila za bolezni srca in ožilja v vrednosti 26.859 EUR (leta 2019 41,8 tisoč) od tega v Univerzitetni psihiatrični kliniki Ljubljana dobrih 81.923 (leta 2019 129.000 DDD), sledijo PB Idrija, PB Ormož, PB Vojnik in PB Begunje.

Največ je bilo predpisanih zdravil z delovanjem na renin-angiotenzinski sistem (C09) (59.907 DDD), zdravil za spreminjanje ravni serumskih lipidov (C10) (43.413 DDD), antagonistov adrenergičnih receptorjev beta (C07) (15.543 DDD) in zaviralcev kalcijevih kanalčkov (C08) (15.422 DDD) (tabela 52, slika 49).



Slika 49: Število DDD po posameznih podskupinah ATC skupine C

Tabela 52: Število porabljenih DDD in vrednosti ATC skupine C v psihiatričnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine C

ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
C ZDRAVILA ZA BOLEZNI SRCA IN OŽILJA	81.923	18.002	29.088	27.974	15.005	171.991	26.859 €
C01 ZDRAVILA ZA BOLEZNI SRCA	3.396	568	1.826	685	698	7.174	4.962 €
C01A Kardiotonični glikozidi	245	100	225	135	50	755	377 €
C01AA Digitalisovi glikozidi	245	100	225	135	50	755	377 €
C01B Antiaritmiki, skupini I in III	432	151	271	211	69	1.135	958 €
C01BA Antiaritmiki skupine IA						0	€
C01BB Antiaritmiki skupine IB						0	€
C01BC Antiaritmiki skupine IC	290	20	50	20		380	67 €
C01BD Antiaritmiki skupine III	142	131	221	191	69	755	891 €
C01BG Drugi antiaritmiki skupin I in III						0	€
C01C Spodbujevalci srčne funkcije brez kardiotoničnih glikozidov	349	24	380	20	12	785	337 €
C01CA Adrenergiki in dopaminergiki	349	24	380	20	12	785	337 €
C01CE Zaviralci fosfodiesteraze						0	€
C01CX Drugi spodbujevalci srčne funkcije						0	€
C01D Vazodilatatorji za zdravljenje koronarne ishemije	1.314	193	204	208	196	2.115	468 €
C01DA Organski nitrati	1.314	193	204	208	196	2.115	468 €
C01E Druga zdravila za bolezni srca	1.057	100	746	111	371	2.385	2.822 €
C01EA Prostaglandini						0	€
C01EB Druga zdravila za bolezni srca	1.057	100	746	111	371	2.385	2.822 €
C02 ANTIHIPERTENZIVI	1.410	340	635	120	90	2.595	565 €
C02A Antiadrenergiki s centralnim delovanjem	455		80		30	565	114 €
C02AB Metildopa	15					15	15 €
C02AC Agonisti imidazolinskih receptorjev	440		80		30	550	98 €
C02C Antiadrenergiki s perifernim delovanjem	955	340	555	120	60	2.030	452 €
C02CA Antagonisti adrenergičnih receptorjev alfa	955	340	555	120	60	2.030	452 €
C02D Zdravila z delovanjem na gladko mišičje arterij						0	€
C02DB Derivati hidrazinofthalazina						0	€
C02DC Derivati pirimidina						0	€
C02DD Derivati nitrofericianida						0	€
C02K Drugi antihipertenzivi						0	€
C02KX Antihipertenzivi za zdravljenje pljučne arterijske hipertenzije						0	€
C03 DIURETIKI	6.016	1.112	2.167	1.942	918	12.154	2.278 €
C03B Diuretiki dilucijskega segmenta, brez tiazidov	768	180	72	306	18	1.344	282 €
C03BA Sulfonamidi, enokomponentna zdravila	768	180	72	306	18	1.344	282 €
C03C Diuretiki vhodnega kraka Henlejeve zanke	4.846	678	1.535	1.133	687	8.878	1.177 €
C03CA Sulfonamidi, enokomponentna zdravila	4.846	678	1.535	1.133	687	8.878	1.177 €
C03D Antikaliuretiki diuretiki (varčevalni s kalijem)	402	253	560	503	213	1.932	819 €
C03DA Antagonisti aldosteronskih receptorjev	402	253	560	503	213	1.932	819 €
C03E Kombinacije diuretikov in diuretikov, ki varčujejo s kalijem						0	€
C03EA Diuretiki dilucijskega segmenta in diuretiki, kivarčujejo s kalijem						0	€

ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
C04 PERIFERNI VAZODILATORJI	44			24		68	36 €
C04A Periferni vazodilatatorji	44			24		68	36 €
C04AD Derivati purina	24			24		48	22 €
C04AE Alkaloidi ergot	20					20	14 €
C04AX Drugi periferni vazodilatatorji						0	€
C05 VAZOPROTEKTIVI	7.915	1.070	2.185	3.775	770	15.715	4.482 €
C05A Učinkovine za lokalno zdravljenje hemoroidov in analne fisure	1.740	490	1.280	130	540	4.180	1.598 €
C05AD Lokalni anestetiki	1.740	490	1.230	130	540	4.130	1.523 €
C05AX Druge učinkovine za lokalno zdravljenje hemoroidov in analne fisure			50			50	75 €
C05B Antivarikozno zdravljenje	2.350	400	800	3.450	200	7.200	775 €
C05BA Heparini ali heparinoidi za lokalno zdravljenje	2.350	400	800	3.450	200	7.200	775 €
C05BB Sklerozirajoča sredstva za lokalno injiciranje						0	€
C05C Zdravila za stabiliziranje kapilar	3.825	180	105	195	30	4.335	2.108 €
C05CA Bioflavonoidi	3.825	180	105	195	30	4.335	2.108 €
C07 ANTAGONISTI ADRENERGIČNIH RECEPTORJEV BETA	6.719	1.816	3.428	2.628	953	15.543	2.639 €
C07A Antagonisti adrenergičnih receptorjev beta	6.599	1.756	3.372	2.538	953	15.217	2.575 €
C07AA Neselektivni antagonisti adrenergičnih receptorjev beta	1.475	500	300	275	63	2.613	1.041 €
C07AB Selektivni antagonisti adrenergičnih receptorjev beta	4.779	1.219	2.963	2.064	730	11.754	1.228 €
C07AG Antagonisti adrenergičnih receptorjev alfa in beta	345	37	110	198	161	851	306 €
C07B Antagonisti adrenergičnih receptorjev beta in tiazidi	120	60	56	90		326	64 €
C07BB Selektivni antagonisti adrenergičnih receptorjev beta in tiazidi	120	60	56	90		326	64 €
C08 ZAVIRALCI KALCIJEVIH KANALČKOV	7.689	1.596	1.960	2.429	1.748	15.422	1.314 €
C08C Selektivni zaviralci kalcijevih kanalčkov z delovanjem na žile	7.588	1.556	1.900	2.414	1.728	15.186	1.247 €
C08CA Derivati dihidropiridina	7.588	1.556	1.900	2.414	1.728	15.186	1.247 €
C08D Selektivni zaviralci kalcijevih kanalčkov z direktnim delovanjem na prevodni sistem srca	101	40	60	15	20	236	67 €
C08DA Fenilalkilaminski derivati	60	40	60	15	20	195	41 €
C08DB Derivati benzotiazepina	41					41	26 €
C09 ZDRAVILA Z DELOVANJEM NA RENIN-ANGIOTENZINSKI SISTEM	28.671	6.237	8.376	10.246	6.376	59.907	7.620 €
C09A Zaviralci angiotenzinske konvertaze, enokomponentna zdravila	14.835	2.481	4.012	4.578	4.374	30.281	2.188 €
C09AA Zaviralci angiotenzinske konvertaze, enokomponentna zdravila	14.835	2.481	4.012	4.578	4.374	30.281	2.188 €
C09B Zaviralci angiotenzinske konvertaze, kombinacije	7.250	1.680	2.650	2.626	1.158	15.364	2.692 €
C09BA Zaviralci angiotenzinske konvertaze in diuretiki	4.234	900	1.750	1.020	738	8.642	1.246 €
C09BB Zaviralci angiotenzinske konvertaze in zaviralci kalcijevih kanalčkov	1.846	570	750	1.246	240	4.652	893 €
C09BX Zaviralci angiotenzinske konvertaze, druge kombinacije	1.170	210	150	360	180	2.070	553 €
C09C Blokatorji receptorjev za angiotenzin II (ARBs), enokomponentna zdravila	4.130	1.792	1.106	1.932	532	9.492	792 €
C09CA Blokatorji receptorjev za angiotenzin II (ARBs), enokomponentna zdravila	4.130	1.792	1.106	1.932	532	9.492	792 €
C09D Blokatorji receptorjev za angiotenzin II (ARBs), kombinacije	2.456	284	608	1.110	312	4.770	1.949 €
C09DA Blokatorji receptorjev za angiotenzin II (ARBs) in diuretiki	1.764	196	448	532	140	3.080	522 €
C09DB Blokatorji receptorjev za angiotenzin II (ARBs) in zaviralci kalcijevih kanalčkov	352	60	118	368	60	958	213 €
C09DX Blokatorji receptorjev za angiotenzin II (ARBs), druge kombinacije	340	28	42	210	112	732	1.214 €

ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
C10 ZDRAVILA ZA SPREMINJANJE RAVNI SERUMSKIH LIPIDOV	20.063	5.263	8.511	6.125	3.451	43.413	2.963 €
C10A Zdravila za spreminjanje ravni serumskih lipidov, enokomponentna zdravila	20.003	5.233	8.481	6.035	3.361	43.113	2.850 €
C10AA Zaviralci reduktaze HMG CoA	19.103	4.963	8.241	5.997	3.301	41.606	2.398 €
C10AB Fibrati	450	150	150	38		788	164 €
C10AC Adsorbenti žolčnih kislin						0	€
C10AX Druga zdravila za spreminjanje ravni serumskih lipidov	450	120	90		60	720	288 €
C10B Zdravila za spreminjanje ravni serumskih lipidov, kombinacije	60	30	30	90	90	300	114 €
C10BA Zaviralci reduktaze HMG-CoA v kombinaciji z drugimi zdravili za spreminjanje ravni serumskih lipidov	60	30	30	60		180	73 €
C10BX Zaviralci reduktaze HMG CoA, druge kombinacije				30	90	120	41 €

D Zdravila za bolezni kože in podkožnega tkiva

Skupaj je bilo v letu 2020 v petih psihiatričnih bolnišnicah predpisano 60.986 DDD (v letu 2019 73 tisoč DDD) za zdravila za bolezni kože in podkožnega tkiva v vrednosti 16.618 EUR (v letu 2019 18,4 tisoč EUR).

V Univerzitetni psihiatrični kliniki Ljubljana je bilo predpisanih 25.520 DDD, sledijo PB Idrija (20.790 DDD), PB Begunje (6.310 DDD), PB Vojnik (5.235 DDD) in PB Ormož (3.131 DDD).

Največ je bilo predpisanih antimikotikov za zdravljenje dermatoloških bolezni (D01) (19.178 DDD) ter zdravil za oskrbo ran in razjed (D03) (19.590 DDD).

Med skupno predpisanimi 13.170 DDD kortikosteroidov - dermatikov (D07) je bilo predpisanih največ kortikosteroidov, enokomponentna zdravila (D07A) (7.955 DDD), med njimi kortikosteroidov z močnim učinkom (skupina III) (D07AC) (tabela 53).

Tabela 53: Število porabljenih DDD in vrednosti ATC skupine D v psihiatričnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine D

ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
D ZDRAVILA ZA BOLEZNI KOŽE IN PODKOŽNEGA TKIVA	25.520	6.310	20.790	3.131	5.235	60.986	16.618 €
D01 ANTIMIKOTIKI ZA ZDRAVLJENJE DERMATOLOŠKIH BOLEZNI	10.523	1.655	3.955	945	2.100	19.178	3.129 €
D01A Antimikotiki za lokalno zdravljenje	10.495	1.655	3.955	945	2.100	19.150	3.114 €
D01AA Antibiotiki						0	€
D01AC Derivati imidazola in triazola	9.655	1.610	3.535	885	1.770	17.455	2.719 €
D01AE Drugi antimikotiki za lokalno zdravljenje	840	45	420	60	330	1.695	395 €
D01B Antimikotiki za sistemsko zdravljenje	28					28	15 €
D01BA Antimikotiki za sistemsko zdravljenje	28					28	15 €
D02 ZDRAVILA ZA MEHČANJE IN VAROVANJE KOŽE						0	€
D02A Zdravila za mehčanje in varovanje kože						0	€
D02AE Zdravila s sečnino						0	€
D02AX Druga zdravila za mehčanje in varovanje kože						0	€
D03 ZDRAVILA ZA OSKRBO RAN IN RAZJED	4.500	1.470	11.580		2.040	19.590	3.675 €
D03A Zdravila za oskrbo brazgotin	4.500	1.470	11.580		2.040	19.590	3.675 €
D03AX Druga zdravila za oskrbo brazgotin	4.500	1.470	11.580		2.040	19.590	3.675 €
D04 ANTIPRURITIKI Z ANTIHISTAMINIKI, ANESTETIKI ITD.	1.350	180	510	450	210	2.700	765 €
D04A Antipruritik z antihistaminiki, anestetiki itd.	1.350	180	510	450	210	2.700	765 €
D04AA Antihistaminiki za lokalno zdravljenje	1.350	180	510	450	210	2.700	765 €
D05 ANTIPSORIATIKI	411	150	270		210	1.041	506 €
D05A Antipsoriatiki za lokalno zdravljenje	390	150	270		210	1.020	458 €
D05AD Psoraleni za lokalno zdravljenje						0	€
D05AX Drugi antipsoriatiki za lokalno zdravljenje	390	150	270		210	1.020	458 €
D05B Antipsoriatiki za sistemsko zdravljenje	21					21	48 €
D05BA Psoraleni za sistemsko zdravljenje						0	€
D05BB Retinoidi za zdravljenje psoriaze	21					21	48 €

ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
D06 ANTIBIOTIKI IN KEMOTERAPEVTIKI ZA UPORABO V DERMATOLOGIJI	1.711	420	1.100	811	270	4.312	1.877 €
D06A Antibiotiki za lokalno zdravljenje	990	165	300	105	270	1.830	946 €
D06AX Drugi antibiotiki za lokalno zdravljenje	990	165	300	105	270	1.830	946 €
D06B Kemoterapevtiki za lokalno zdravljenje	721	255	800	706		2.482	931 €
D06BA Sulfonamidi	450	100	800	650		2.000	325 €
D06BB Protivirusna zdravila	196	30		56		282	555 €
D06BX Drugi kemoterapevtiki	75	125				200	50 €
D07 KORTIKOSTEROIDI - DERMATIKI	6.270	2.405	3.345	775	375	13.170	1.563 €
D07A Kortikosteroidi, enokomponentna zdravila	4.290	1.445	1.430	560	230	7.955	1.052 €
D07AB Kortikosteroidi z zmernim učinkom (skupina II)	550	120	80	30	40	820	162 €
D07AC Kortikosteroidi z močnim učinkom (skupina III)	3.740	1.325	1.350	530	190	7.135	890 €
D07C Kortikosteroidi v kombinaciji z antibiotiki	900	60	465	15	45	1.485	266 €
D07CC Kortikosteroidi z močnim učinkom v kombinaciji z antibiotiki	900	60	465	15	45	1.485	266 €
D07X Kortikosteroidi, druge kombinacije	1.080	900	1.450	200	100	3.730	245 €
D07XC Kortikosteroidi z močnim učinkom, druge kombinacije	1.080	900	1.450	200	100	3.730	245 €
D08 ANTISEPTIKI IN DEZINFICIENSI		0	0			0	93 €
D08A Antiseptiki in dezinficiens		0	0			0	93 €
D08AC Bigvanidi in amidini						0	€
D08AG Jodova zdravila			0			0	39 €
D08AJ Spojine s kvaterno amonijevo skupino		0				0	54 €
D09 ZDRAVILNE OBVEZE	245					245	16 €
D09A Zdravilne obveze	245					245	16 €
D09AB Cinkovi povoji	245					245	16 €
D10 ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE AKEN	480			120		600	249 €
D10A Zdravila za lokalno zdravljenje aken	480			120		600	249 €
D10AD Retinoidi za lokalno zdravljenje aken						0	€
D10AF Protimikrobne učinkovine za zdravljenje aken	270			120		390	208 €
D10AX Druga zdravila za lokalno zdravljenje aken	210					210	41 €
D10B Zdravila za sistemsko zdravljenje aken						0	€
D10BA Retinoidi za zdravljenje aken						0	€
D11 DRUGA ZDRAVILA ZA BOLEZNI KOŽE IN PODKOŽNEGA TKIVA	30	30	30	30	30	150	157 €
D11A Druga zdravila za bolezni kože in podkožnega tkiva	30	30	30	30	30	150	157 €
D11AH Učinkovine za zdravljenje dermatitisa, razen kortikosteroidov	30	30	30	30	30	150	157 €

* DDD-ji za zdravila iz skupine D08 niso definirani.

G Zdravila za bolezni sečil in spolovil ter spolni hormoni

Skupaj je bilo v letu 2020 v petih psihiatričnih bolnišnicah predpisano 13.991 DDD (v letu 2019 18.427 DDD) za zdravila za bolezni sečil in spolovil ter spolne hormone (ATC skupina G) v vrednosti 7.396 EUR (v letu 2019 9.934 EUR), od tega v Univerzitetni psihiatrični kliniki Ljubljana 7.783 DDD, sledijo PB Idrija (2.612 DDD), PB Begunje (1.367 DDD), PB Ormož (1.119 DDD) in PB Vojnik (1.111 DDD).

Na splošno je tako vrednost kot poraba zdravil za bolezni sečil in spolovil ter spolne hormone (ATC skupina G) razmeroma nizka. Še največ je bilo porabljenih zdravil za bolezni sečil (G04) (11.495 DDD) in sicer zdravila za zdravljenje benigne hiperplazije prostate (G04C) (7.708 DDD). Sledijo spolni hormoni in zdravila za uravnavanje delovanja spolovil (G03) (1.869 DDD) (tabela 54).

Tabela 54: Število porabljenih DDD in vrednosti ATC skupine G v psihiatričnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine G

ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
G ZDRAVILA ZA BOLEZNI SEČIL IN SPOLOVIL TER SPOLNI HORMONI	7.783	1.367	2.612	1.119	1.111	13.991	7.396 €
G01 GINEKOLOŠKA PROTIMIKROBNA ZDRAVILA IN ANTISEPTIKI	133	45	49	36	6	269	269 €
G01A Protimikrobna zdravila in antiseptiki brez kombinacij s kortikosteroidi	133	45	49	36	6	269	269 €
G01AA Antibiotiki	8	24				32	24 €
G01AC Derivati kinolina		3	3			6	15 €
G01AD Organske kisline						0	€
G01AF Derivati imidazola	125	18	46	36	6	231	230 €
G01AX Druge protimikrobne učinkovine in antiseptiki						0	€
G02 DRUGA GINEKOLOŠKA ZDRAVILA	313			45		358	69 €
G02A Zdravila za spodbujanje krčenja maternice						0	€
G02AB Alkaloidi ergot						0	€
G02AD Prostaglandini						0	€
G02B Lokalni kontraceptivi	28					28	7 €
G02BB Intravaginalni kontraceptivi	28					28	7 €
G02C Druga ginekološka zdravila	285			45		330	63 €
G02CB Zaviralci prolaktina	285			45		330	63 €
G02CX Druga ginekološka zdravila						0	€
G03 SPOLNI HORMONI IN ZDRAVILA ZA URAVNAVANJE DELOVANJA SPOLOVIL	1.598	25		162	84	1.869	588 €
G03A Hormonski sistemski kontraceptivi	842				84	926	178 €
G03AA Progesteroni in estrogeni, enofazna zdravila	812					812	128 €
G03AC Progesteroni	28				84	112	23 €
G03AD Urgentni kontraceptivi	2					2	27 €
G03B Androgeni	111					111	177 €
G03BA Derivati 3-oksandrosta-4-ena	111					111	177 €
G03C Estrogeni	57					57	38 €
G03CA Naravni in polsintezni estrogeni, enokomponentna zdravila	29					29	27 €
G03CX Drugi estrogeni	28					28	11 €

ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
G03D Progestogeni						0	€
G03DA Derivati pregnena						0	€
G03DB Derivati pregnadiena						0	€
G03DC Derivati estrena						0	€
G03F Progestogeni v kombinaciji z estrogeni	504			112		616	119 €
G03FA Progestogeni in estrogeni, kombinacije	196			112		308	57 €
G03FB Progestogeni in estrogeni, dvo- ali trifazna zdravila	308					308	62 €
G03G Gonadotropni hormoni in drugi spodbujevalci ovulacije						0	€
G03GA Gonadotropni hormoni						0	€
G03H Antiandrogeni	84	25		50		159	75 €
G03HA Antiandrogeni, enokomponentna zdravila		25		50		75	67 €
G03HB Antiandrogeni in estrogeni	84					84	8 €
G03X Drugi spolni hormoni in zdravila za uravnavanje delovanja spolovil						0	€
G03XA Antigonadotropini in sorodne učinkovine						0	€
G03XB Modulatorji progesteronskega receptorja						0	€
G03XC Selektivni modulatorji estrogenskega receptorja						0	€
G04 ZDRAVILA ZA BOLEZNI SEČIL	5.739	1.297	2.563	876	1.021	11.495	6.469 €
G04B Zdravila za boleznj sečil	2.255	201	351	380	601	3.787	4.043 €
G04BC Topila za konkremente						0	€
G04BD Zdravila za zdravljenje povečane pogostnosti uriniranja in inkontinence	2.255	201	351	380	601	3.787	4.043 €
G04BE Zdravila za zdravljenje erektilne disfunkcije						0	€
G04BX Drugi urologiki						0	€
G04C Zdravila za zdravljenje benigne hipertrofije prostate	3.484	1.096	2.212	496	420	7.708	2.426 €
G04CA Antagonisti adrenergičnih receptorjev alfa	2.378	780	1.770	354	300	5.582	1.958 €
G04CB Zaviralci testosteron-5-alfa reduktaze	1.106	316	442	142	120	2.126	468 €

H Hormonska zdravila za sistemsko zdravljenje – razen spolnih hormonov in insulinov

Skupaj je bilo v letu 2020 v petih psihiatričnih bolnišnicah predpisano 15.176 DDD (v letu 2019 20.808 DDD) za hormonska zdravila za sistemsko zdravljenje - razen spolnih hormonov in insulinov (ATC skupina H) v vrednosti 3.590 EUR (v letu 2019 5.261 EUR).

V Univerzitetni psihiatrični kliniki Ljubljana je bilo porabljenih 7.403 DDD, sledijo PB Begunje (2.606 DDD), PB Idrija (2.399 DDD), PB Ormož (1.619 DDD) in PB Vojnik (1.149 DDD).

Največ je bilo predpisanih zdravil za boleznj ščitnice (H03) (9.328 DDD), večinoma zdravila za zdravljenje hipotiroze (H02A) in kortikosteroidov za sistemsko zdravljenje (H02) (5.760 DDD) (tabela 55).

Tabela 55: Število porabljenih DDD in vrednosti ATC skupine H v psihiatričnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine H

ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD_SKUPAJ_P	EUR_SKUPAJ_P
H HORMONSKA ZDRAVILA ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE - RAZEN SPOLNIH HORMONOV IN INSULINOV	7.403	2.606	2.399	1.619	1.149	15.176	3.590 €
H01 HIPOFIZNI IN HIPOTALAMIČNI HORMONI TER SORODNE UČINKOVINE			65			65	156 €
H01A Hormoni prednjega režnja hipofize in sorodne učinkovine						0	€
H01AA Adrenokortikotropni hormoni						0	€
H01AC Somatotropin in njegovi agonisti						0	€
H01B Hormoni zadnjega režnja hipofize			65			65	156 €
H01BA Vazopresin in sorodne učinkovine			65			65	156 €
H01BB Oksitocin in analogi						0	€
H01C Hipotalamični hormoni						0	€
H01CB Somatostatin in analogi						0	€
H01CC Antagonisti gonadotropin sproščajočih hormonov						0	€
H02 KORTIKOSTEROIDI ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE	2.468	1.683	479	965	165	5.760	1.933 €
H02A Kortikosteroidi za sistemsko zdravljenje, enokomponentna zdravila	2.468	1.683	479	965	165	5.760	1.933 €
H02AA Mineralokortikoidi	100					100	23 €
H02AB Glukokortikoidi	2.368	1.683	479	965	165	5.660	1.910 €
H03 ZDRAVILA ZA BOLEZNI ŠČITNICE	4.917	923	1.853	652	983	9.328	1.100 €
H03A Zdravila za zdravljenje hipotiroze	4.617	833	1.583	592	983	8.608	958 €
H03AA Ščitnični hormoni	4.617	833	1.583	592	983	8.608	958 €
H03B Zdravila za zdravljenje hipertiroze (tirostatiki)	300	90	270	60		720	142 €
H03BA Tiouracili						0	€
H03BB Derivati imidazola z žveplom	300	90	270	60		720	99 €
H03BC Perklorati	0	0				0	43 €
H04 HORMONI TREBUŠNE SLINAVKE	18		2	2	1	23	400 €
H04A Glikogenolizni hormoni	18		2	2	1	23	400 €
H04AA Glikogenolizni hormoni	18		2	2	1	23	400 €

ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD_SKUPAJ_P	EUR_SKUPAJ_P
H05 ZDRAVILA ZA URAVNAVANJE HOMEOSTAZE						0	€
KALCIJA							
H05A Obščitnični hormoni in analogi						0	€
H05AA Obščitnični hormoni in analogi						0	€
H05B Paratiroideo zavirajoče učinkovine						0	€
H05BA Zdravila s kalcitoninom						0	€
H05BX Druge paratiroideo zavirajoče učinkovine						0	€

J Zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij

Skupaj je bilo v letu 2020 v petih psihiatričnih bolnišnicah predpisano 17.286 DDD (v letu 2019) 20.430 DDD za zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij v vrednosti 42.333 EUR (v letu 2019 44.776 EUR).

Največja skupina so predstavljala zdravila za sistemsko zdravljenje bakterijskih infekcij (J01), predpisanih je bilo 16.605 DDD, največ so predpisali betalaktamskih antibiotikov, penicilinov (J01C) (8.310 DDD), predvsem kombinacije penicilinov z zaviralci laktamaz beta (J01CR) (7.150 DDD), druge protimikrobne učinkovine (J01X) (1.895 DDD) in kinolonske protimikrobne učinkovine (J01M) (1.862 DDD) (tabela 56).

Tabela 56: Število porabljenih DDD in vrednosti ATC skupine J v psihiatričnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine J

ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
J ZDRAVILA ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE INFEKCIJ	9.731	1.741	2.340	1.922	1.550	17.286	42.331 €
J01 ZDRAVILA ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE BAKTERIJSKIH INFEKCIJ	9.226	1.619	2.328	1.894	1.538	16.605	34.827 €
J01A Tetraciklini	112	32			16	160	36 €
J01AA Tetraciklini	112	32			16	160	36 €
J01C Betalaktamski antibiotiki, penicilini	5.056	739	1.286	689	540	8.310	21.498 €
J01CA Širokospektralni penicilini	110	16	91	149	53	419	226 €
J01CE Penicilini, občutljivi na laktamaze beta	492	14	28	28		562	923 €
J01CF Antistafilokokni penicilini (proti laktamazam beta odporni penicilini)	148			10	20	178	1.075 €
J01CR Kombinacije penicilinov z zaviralci laktamaz beta	4.306	709	1.167	502	467	7.150	19.274 €
J01D Drugi betalaktamski antibiotiki	424	110	106	605	310	1.555	2.729 €
J01DB Cefalosporini prve generacije						0	€
J01DC Cefalosporini druge generacije	307	90	100	590	300	1.387	1.024 €
J01DD Cefalosporini tretje generacije	100	20		15	10	145	673 €
J01DE Cefalosporini četrte generacije						0	€
J01DF Monobaktami						0	€
J01DH Karbapenemski antibiotiki	18		6			24	1.032 €
J01DI Drugi cefalosporini in penemi						0	€
J01E Sulfonamidi in trimetoprim	1.160	175	185	45	30	1.595	1.462 €
J01EC Srednje dolgo delujoči sulfonamidi						0	€
J01EE Kombinacije sulfonamidov in trimetoprima ter njegovih derivatov	1.160	175	185	45	30	1.595	1.462 €
J01F Makrolidi, linkozamidi in streptogramini	814	100	99	39	159	1.211	1.226 €
J01FA Makrolidni antibiotiki	662	100	93	39	137	1.031	814 €
J01FF Piranozidni antibiotiki (linkozamidi)	152		6		22	180	412 €
J01G Aminoglikozidni antibiotiki	3	10		3		17	74 €
J01GB Drugi aminoglikozidni antibiotiki	3	10		3		17	74 €
J01M Kinolonske protimikrobne učinkovine	816	180	296	175	395	1.862	2.878 €
J01MA Fluorokinoloni	816	180	296	175	395	1.862	2.878 €

ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
J01X Druge protimikrobne učinkovine	840	273	357	338	88	1.895	4.924 €
J01XA Glikopeptidni antibiotiki	5					5	121 €
J01XB Polimiksini						0	€
J01XD Derivati imidazola	4					4	33 €
J01XE Derivati nitrofurana	791	273	357	338	72	1.830	3.181 €
J01XX Druge protimikrobne učinkovine	40				16	56	1.589 €
J02 ANTIMIKOTIKI ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE	16	14		28		58	1.068 €
J02A Antimikotiki za sistemsko zdravljenje	16	14		28		58	1.068 €
J02AA Antibiotiki						0	€
J02AB Derivati imidazola						0	€
J02AC Derivati triazola	16	14		28		58	1.068 €
J02AX Drugi antimikotiki za sistemsko zdravljenje						0	€
J04 UČINKOVINE ZA ZDRAVLJENJE INFEKCIJ Z MIKOBakterijAMI	6					6	10 €
J04A Zdravila z delovanjem na Mycobacterium tuberculosis	6					6	10 €
J04AB Antibiotiki	6					6	10 €
J04AC Hidrazidi						0	€
J04AK Druga zdravila z delovanjem na Mycobacterium tuberculosis						0	€
J04AM Kombinacije zdravil z delovanjem na Mycobacterium tuberculosis						0	€
J04B Zdravila z delovanjem na Mycobacterium leprae						0	€
J04BA Zdravila z delovanjem na Mycobacterium leprae						0	€
J05 ZDRAVILA ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE VIRUSNIH INFEKCIJ	483	109	12		12	616	3.696 €
J05A Zdravila z direktnim delovanjem na viruse	483	109	12		12	616	3.696 €
J05AB Nukleozidi in nukleotidi (razen zaviralcev reverzne transkriptaze)	59	9	7		12	87	1.810 €
J05AD Derivati fosfonske kisline						0	€
J05AF Nukleotidni in nukleozidni zaviralci reverzne transkriptaze	178					178	607 €
J05AH Zaviralci nevraminidaz	247	100	5			352	1.278 €
J05AP Zdravila za zdravljenje infekcij z virusom hepatitisa C						0	€
J05AR Zdravila za zdravljenje infekcij s HIV, kombinacije						0	€
J05AX Druga zdravila za sistemsko zdravljenje virusnih infekcij						0	€
J06 IMUNSKI SERUMI IN IMUNOGLOBULINI	0					0	€
J06A Imunski serum						0	€
J06AA Imunski serum						0	€
J06B Imunoglobulini	0					0	€
J06BA Imunoglobulini humanega izvora						0	€
J06BB Specifični imunoglobulini	0					0	€
J07 CEPIVA	0	0	0		0	0	2.730 €

L Zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji

Skupaj je bilo v letu 2020 v petih psihiatričnih bolnišnicah predpisano 4.226 DDD (v letu 2019 5.118 DDD) za zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorje (ATC skupina L) v vrednosti 6.166 EUR (v letu 2019 7.290 EUR), od tega največ v Univerzitetni psihiatrični kliniki Ljubljana (3.040 DDD), sledijo PB Ormož (398 DDD), PB Idrija (362 DDD), PB Begunje (351 DDD) in PB Vojnik (75 DDD).

Največ je bilo predpisanih zdravil za endokrino zdravljenje (L02) (2.569 DDD) in za zdravila za zaviranje imunske odzivnosti (L04) (1.579 DDD).

Precej zdravil iz skupine L nima določenih definiranih dnevni odmerkov, prav tako je večina uvrščena med draga bolnišnična zdravila (tabela 57).

Tabela 57: Število porabljenih DDD in vrednosti ATC skupine L v psihiatričnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine L

ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
L ZDRAVILA Z DELOVANJEM NA NOVOTVORBE IN IMUNOMODULATORJI	3.040	351	362	398	75	4.226	6.166 €
L01 ZDRAVILA Z DELOVANJEM NA NOVOTVORBE (CITOSTATIKI)	25	0		10	30	65	645 €
L01A Alkilirajoči citostatiki						0	€
L01AA Analogi dušikovih iperitov						0	€
L01AB Alkilsulfonati						0	€
L01AC Etilenimini						0	€
L01AD Derivati nitrozoesečnine						0	€
L01AX Drugi alkilirajoči citostatiki						0	€
L01B Zaviralci celične presnove (antimetaboliti)				10		10	22 €
L01BA Analogi folne kisline				10		10	22 €
L01BB Analogi purinskih baz						0	€
L01BC Analogi pirimidinskih baz						0	€
L01C Rastlinski alkaloidi in druge naravne učinkovine (zaviralci mitoze)						0	€
L01CA Alkaloidi rožnatega zimzelena (vinka alkaloidi) in analogi						0	€
L01CB Derivati podofilotoksina						0	€
L01CD Taksani						0	€
L01D Citotoksični antibiotiki in sorodne učinkovine		0				0	10 €
L01DA Aktinomicinski antibiotiki						0	€
L01DB Antraciklinski antibiotiki in sorodne učinkovine		0				0	10 €
L01DC Drugi citotoksični antibiotiki						0	€
L01X Druga zdravila z delovanjem na novotvorbe (citostatiki)	25				30	55	613 €
L01XA Platinove spojine						0	€
L01XB Metilhidrazini						0	€
L01XC Monoklonska protitelesa						0	€
L01XE Zaviralci proteinskih kinaz					30	30	554 €
L01XX Druga zdravila z delovanjem na novotvorbe (citostatiki)	25					25	58 €

ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
L02 ENDOKRINO ZDRAVLJENJE	1.933	191	312	88	45	2.569	3.838 €
L02A Hormoni in sorodne učinkovine	1.110					1.110	2.772 €
L02AB Progestogeni	1.110					1.110	2.772 €
L02AE Analogi gonadotropin sproščajočih hormonov						0	€
L02B Hormonski antagonisti in sorodne učinkovine	823	191	312	88	45	1.459	1.066 €
L02BA Antiestrogeni	15	105	60	30	45	255	81 €
L02BB Antiandrogeni	638		252	28		918	874 €
L02BG Zaviralci aromataze	170	86		30		286	111 €
L03 ZDRAVILA ZA SPODBUJANJE IMUNSKE ODZIVNOSTI	13					13	475 €
L03A Zdravila za spodbujanje imunske odzivnosti	13					13	475 €
L03AA Kolonije spodbujajoči faktorji	13					13	475 €
L03AB Interferoni						0	€
L03AX Druga zdravila za spodbujanje imunske odzivnosti						0	€
L04 ZDRAVILA ZA ZAVIRANJE IMUNSKE ODZIVNOSTI	1.069	160	50	300		1.579	1.208 €
L04A Zdravila za zaviranje imunske odzivnosti	1.069	160	50	300		1.579	1.208 €
L04AA Zdravila za selektivno zaviranje imunske odzivnosti	112	60				172	582 €
L04AB Zaviralci tumorje-nekrotizirajočega faktorja alfa (TNF-alfa)						0	€
L04AC Zaviralci interlevkinov						0	€
L04AD Zaviralci kalcinevrina	46					46	333 €
L04AX Druga zdravila za zaviranje imunske odzivnosti	911	100	50	300		1.361	293 €

M Zdravila za bolezni mišično – skeletnega sistema

Skupaj je bilo v letu 2020 v petih psihiatričnih bolnišnicah predpisano 64.091 DDD (v letu 2019 76.896 DDD) za zdravila za bolezni mišično-skeletnega sistema (ATC skupina M) v vrednosti 10.766 EUR (v letu 2019 13.063 EUR), od tega največ v Univerzitetni psihiatrični kliniki Ljubljana (38.552 DDD), sledijo PB Idrija, (9.667 DDD), PB Vojnik (5.617 DDD), PB Begunje (5.510 DDD) in PB Ormož (4.746 DDD).

Največ je bilo predpisanih zdravil s protivnetnim in protirevmatičnim učinkom (M01) (46.792 DDD) in zdravil za lokalno zdravljenje mišičnih in sklepnih bolečin (M02) (13.960 DDD).

Med nesteroidnimi protivnetnimi in protirevmatičnim zdravili (M01A) so bili večinoma predpisani derivati propionske kisline (M01AE), največ naproksen (M01AE02) (30.470 DDD) in derivati očetne kisline in sorodne učinkovine (M01AB), največ diklofenak (M01AB05) (8.720 DDD), ki se uporablja pri vnetnih revmatskih boleznih.

V skupini zdravil za lokalno zdravljenje mišičnih in sklepnih bolečin (M02) pa je bil najpogosteje predpisana skupina zdravil za lokalno zdravljenje mišičnih in sklepnih bolečin (M02A), največ diklofenak (M02AA15) (10.810 DDD), ki se uporablja za lokalno zdravljenje mišičnih in sklepnih bolečin (tabela 58).

Tabela 58: Število porabljenih DDD in vrednosti ATC skupine M v psihiatričnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine M

ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD_SKUPAJ_P	EUR_SKUPAJ_P
M ZDRAVILA ZA BOLEZNI MIŠIČNO-SKELETNEGA SISTEMA	38.552	5.510	9.667	4.746	5.617	64.091	10.766 €
M01 ZDRAVILA S PROTIVNETNIM IN PROTIREVMATIČNIM UČINKOM	30.261	4.367	5.687	3.471	3.007	46.792	8.430 €
M01A Nesteroidna protivnetna in protirevmatična zdravila	30.261	4.367	5.687	3.471	3.007	46.792	8.430 €
M01AB Derivati očetne kisline in sorodne učinkovine	5.913	1.155	1.189	409	498	9.163	1.469 €
M01AC Oksikami	280	100	80			460	71 €
M01AE Derivati propionske kisline	23.930	2.928	4.292	2.936	2.426	36.512	6.749 €
M01AH Koksibi	138	184	126	126	84	658	141 €
M01C Specifične protirevmatične učinkovine						0	€
M01CC Penicilamin in sorodne učinkovine						0	€
M02 ZDRAVILA ZA LOKALNO ZDRAVLJENJE MIŠIČNIH IN SKLEPNIH BOLEČIN	6.350	770	3.470	970	2.400	13.960	1.197 €
M02A Zdravila za lokalno zdravljenje mišičnih in sklepnih bolečin	6.350	770	3.470	970	2.400	13.960	1.197 €
M02AA Protivnetna nesteroidna zdravila za lokalno zdravljenje	6.350	770	3.470	970	2.400	13.960	1.197 €
M02AX Druga zdravila za lokalno zdravljenje mišičnih in sklepnih bolečin						0	€
M03 MIŠIČNI RELAKSANTI	359	15	135	25	65	599	392 €
M03A Mišični relaksanti s perifernim delovanjem						0	€
M03AB Derivati holina						0	€
M03AC Druge kvaterne amonijeve spojine						0	€
M03AX Drugi periferno delujoči mišični relaksanti						0	€

ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD_SKUPAJ_P	EUR_SKUPAJ_P
M03B Mišični relaksanti s centralnim delovanjem	359	15	135	25	65	599	392 €
M03BC Etri, strukturno sorodni antihistaminikom						0	€
M03BX Druge centralno delujoče učinkovine	359	15	135	25	65	599	392 €
M03C Mišični relaksanti z direktnim delovanjem						0	€
M03CA Dantrolen in njegovi derivati						0	€
M04 ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE PROTINA	460	100	375	100	145	1.180	273 €
M04A Zdravila za zdravljenje protina	460	100	375	100	145	1.180	273 €
M04AA Zdravila za zaviranje nastajanja sečne kisline	450	100	375	100	145	1.170	267 €
M04AB Zdravila za pospeševanje izločanja sečne kisline						0	€
M04AC Zdravila brez vpliva na metabolizem sečne kisline	10					10	6 €
M05 ZDRAVILA ZA BOLEZNI KOSTI	1.122	258		180		1.560	474 €
M05B Zdravila z učinkom na strukturo in mineralizacijo kosti	1.122	258		180		1.560	474 €
M05BA Difosfonati	450	90		180		720	137 €
M05BB Difosfonati, kombinacije	672	168				840	337 €
M09 DRUGA ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE MOTENJ MIŠIČNO-SKELETNEGA SISTEMA						0	€
M09A Druga zdravila za zdravljenje motenj mišično-skeletnega sistema						0	€
M09AX Druga zdravila za zdravljenje motenj mišično-skeletnega sistema						0	€

N Zdravila z delovanjem na živčevje

Skupaj je bilo v letu 2020 v petih psihiatričnih bolnišnicah predpisano 747.186 DDD (v letu 2019 več kot milijon DDD) za zdravila z delovanjem na živčevje (ATC skupina N) v vrednosti 571 tisoč EUR (v letu 2019 387.891 EUR).

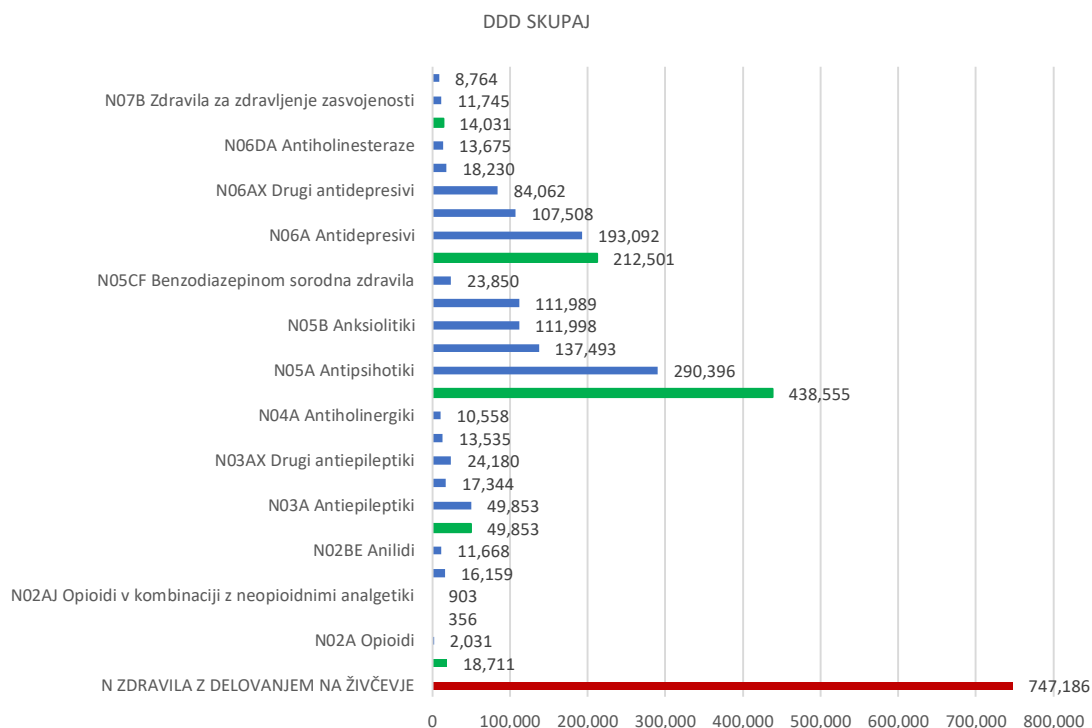
Največ je bilo porabljenih zdravil te skupine v Univerzitetni psihiatrični kliniki Ljubljana 376.897 DDD (v letu 2019 613.086 DDD), sledijo PB Idrija (126.410 DDD), PB Vojnik (96.862 DDD), PB Ormož (79.033 DDD) in PB Begunje (67.984 DDD) (tabela 59).

Tabela 59: Število porabljenih DDD in vrednosti ATC skupine N v psihiatričnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine N

ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD_SKUPAJ_P	EUR_SKUPAJ_P
N ZDRAVILA Z DELOVANJEM NA ŽIVČEVJE	376.897	67.984	126.410	79.033	96.862	747.186	387.891 €
N01 ANESTETIKI	0	0	0	0	0	0	1.402 €
N01A Splošni anestetiki						0	€
N01B Lokalni anestetiki	0	0	0	0	0	0	1.402 €
N01BB Amidi	0	0	0	0	0	0	1.402 €
N02 ANALGETIKI	11.783	1.712	2.239	1.560	1.417	18.711	8.958 €
N02A Opioidi	1.161	64	441	205	161	2.031	2.304 €
N02AA Opiati	292	24	13	1	26	356	642 €
N02AB Derivati fenilpiperidina	166	8	240	79	23	515	897 €
N02AJ Opioidi v kombinaciji z neopioidnimi analgetiki	585	30	155	80	53	903	255 €
N02AX Drugi opioidi	118	3	33	44	60	257	509 €
N02B Drugi analgetiki in antipiretiki	10.197	1.636	1.799	1.331	1.197	16.159	6.169 €
N02BA Salicilna kislina in njeni derivati	289	8	62	13	234	607	997 €
N02BB Pirazoloni	1.815	458	619	592	400	3.884	1.080 €
N02BE Anilidi	8.093	1.169	1.117	726	563	11.668	4.092 €
N02BG Drugi analgetiki in antipiretiki						0	€
N02C Zdravila proti migreni	425	12		24	60	521	484 €
N02CC Selektivni agonisti serotoninskih 5HT1 receptorjev	425	12		24	60	521	484 €
N03 ANTIEPILEPTIKI	27.060	3.515	9.311	5.287	4.681	49.853	36.535 €
N03A Antiepileptiki	27.060	3.515	9.311	5.287	4.681	49.853	36.535 €
N03AA Barbiturati in njihovi derivati	172		20	3	40	234	194 €
N03AD Derivati sukcinimida					20	20	58 €
N03AE Benzodiazepini	4.593	34	228	59	830	5.744	5.564 €
N03AF Derivati karboksamida	798	288	235	441	569	2.330	1.114 €
N03AG Derivati prostih maščobnih kislin	9.206	1.658	3.362	1.422	1.696	17.344	15.683 €
N03AX Drugi antiepileptiki	12.292	1.535	5.466	3.362	1.526	24.180	13.922 €
N04 ANTIPARKINSONIKI	6.315	515	2.021	998	3.686	13.535	7.446 €
N04A Antiholinergiki	4.785	228	1.640	690	3.215	10.558	4.303 €
N04AA Terciarni amini	4.785	228	1.640	690	3.215	10.558	4.303 €
N04B Dopaminergiki	1.530	287	381	308	471	2.977	3.143 €
N04BA Dopa in njeni derivati	1.323	129	271	180	80	1.984	2.010 €
N04BB Derivati adamantana	90	15				105	65 €
N04BC Agonisti dopamina	89	115	110	100	335	748	898 €
N04BD Zaviralci monoaminooksidaz tipa B	28	28		28	56	140	170 €

ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD_SKUPAJ_P	EUR_SKUPAJ_P
N05 PSIHOLEPTIKI	226.706	38.929	75.667	40.659	56.594	438.555	265.220 €
N05A Antipsihotiki	157.921	27.225	43.960	26.679	34.612	290.396	209.045 €
N05AA Fenotiazini z alifatsko stransko verigo	1.687	950	319	438	447	3.840	7.095 €
N05AB Fenotiazini s piperazinovo strukturo	6.380	18	6.420	1.020	2.805	16.643	18.343 €
N05AD Derivati butirofenona	11.539	2.738	6.461	4.056	5.138	29.931	13.234 €
N05AE Derivati indola	764	8	285	53	113	1.221	1.617 €
N05AF Derivati tioksantena	7.246	1.100	317	1.138	933	10.735	16.612 €
N05AH Diazepini, oksazepini, tiazepini in oksepini	69.464	15.041	21.405	14.470	17.114	137.493	48.829 €
N05AL Benzamidi	10.341	1.451	302	761	132	12.986	27.617 €
N05AN Litij	1.350	579	1.238	304	1.255	4.727	1.604 €
N05AX Drugi antipsihotiki	49.151	5.342	7.213	4.439	6.676	72.821	74.094 €
N05B Anksiolitiki	51.515	9.824	21.223	9.928	19.509	111.998	28.790 €
N05BA Benzodiazepini	51.515	9.824	21.223	9.919	19.509	111.989	28.785 €
N05C Hipnotiki in sedativi	17.270	1.880	10.485	4.051	2.474	36.160	27.385 €
N05CD Benzodiazepini	3.230	720	732	1.285	860	6.826	10.735 €
N05CF Benzodiazepinom sorodna zdravila	11.060	1.000	9.590	1.680	520	23.850	397 €
N05CH Agonisti melatoninskih receptorjev	1.326			126		1.452	808 €
N05CM Drugi hipnotiki in sedativi	1.654	160	163	960	1.094	4.032	15.444 €
N06 PSIHOOANALEPTIKI	95.477	22.952	34.859	29.758	29.456	212.501	54.771 €
N06A Antidepresivi	85.037	20.720	32.631	26.502	28.202	193.092	40.714 €
N06AA Neselektivni zaviralci privzema monoaminov	155	160	68	248	230	862	415 €
N06AB Selektivni zaviralci privzema serotonina	55.503	13.194	14.477	8.748	15.586	107.508	13.000 €
N06AG Zaviralci monoaminooksidaz A	375		135	135	15	660	383 €
N06AX Drugi antidepresivi	29.004	7.366	17.951	17.371	12.371	84.062	26.916 €
N06B Psihostimulansi, učinkovine za zdravljenje hiperkinezije in učinkovine za obnavljanje celic CŽS	691	114	116	196	63	1.180	3.779 €
N06BA Simpatikomimetiki s centralnim delovanjem	721	114	116	186	63	1.200	3.778 €
N06BC Derivati ksantina						0	€
N06BX Drugi psihostimulansi in učinkovine za obnavljanje celic CŽS	-30			10		-20	€
N06D Zdravila za zdravljenje demence	9.749	2.118	2.112	3.060	1.191	18.230	10.279 €
N06DA Antiholinesteraze	7.428	1.866	1.300	2.100	981	13.675	9.581 €
N06DX Druga zdravila za zdravljenje demence	2.321	252	812	960	210	4.555	698 €
N07 DRUGA ZDRAVILA Z DELOVANJEM NA ŽIVČEVJE	9.557	362	2.312	773	1.027	14.031	13.559 €
N07A Parasimpatikomimetiki						0	€
N07AA Antiholinesteraze						0	€
N07B Zdravila za zdravljenje zasvojenosti	8.274	112	2.029	486	844	11.745	13.053 €
N07BA Zdravila za zdravljenje zasvojenosti z nikotinom	370					370	830 €
N07BB Zdravila za zdravljenje zasvojenosti z alkoholom	2.023	112		392	84	2.611	5.797 €
N07BC Zdravila za zdravljenje zasvojenosti z opiodi	5.881		2.029	94	760	8.764	6.426 €
N07C Zdravila proti vrtoglavici	1.157	250	283	287	183	2.160	223 €
N07CA Zdravila proti vrtoglavici	1.157	250	283	287	183	2.160	223 €
N07X Druga zdravila z delovanjem na živčevje	126					126	283 €
N07XX Druga zdravila z delovanjem na živčevje	126					126	283 €

V skupini zdravil z delovanjem na živčevje (ATC skupina N) je bilo največ predpisanih psiholeptikov (N05) (438.555 DDD), med njimi antipsihotikov (N05A) (290.396 DDD), sledijo psihoanaleptiki (N06) (212.501 DDD), med njimi antidepresivi (N06A). Tretja največja podskupina so antiepileptiki (N03) (49.853 DDD), sledijo analgetiki (N02) (18.711 DDD) (slika 50).



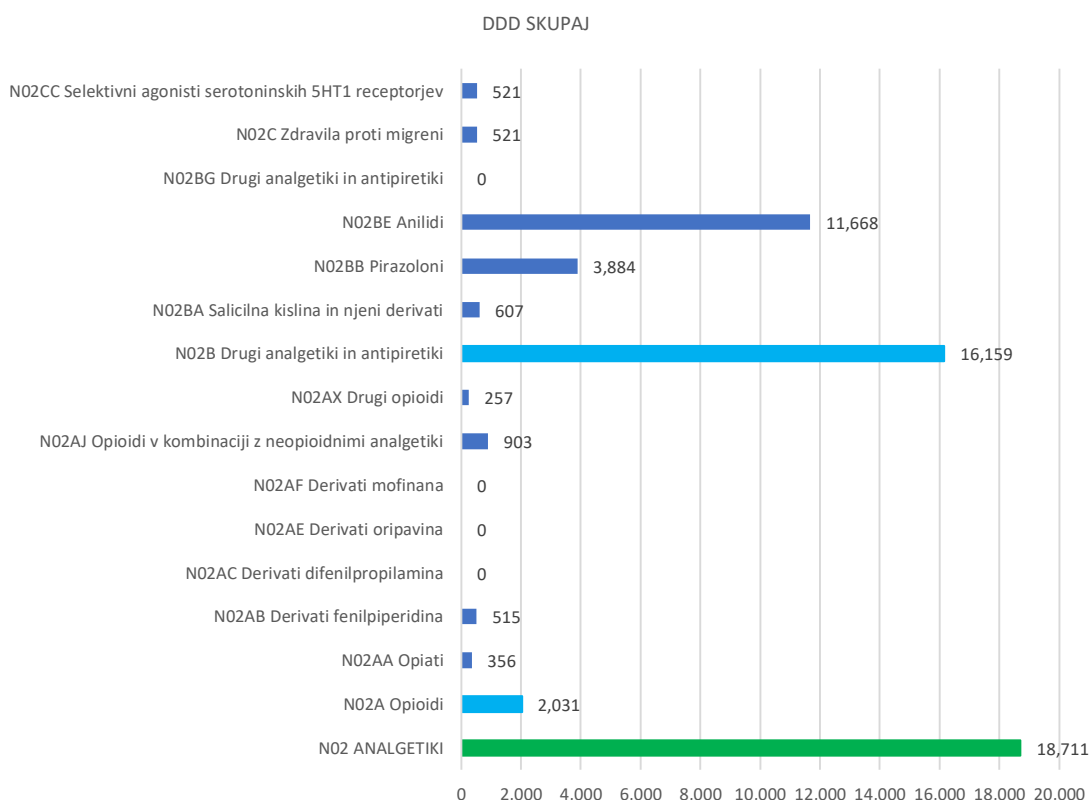
Slika 50: Število porabljenih DDD in vrednost ATC skupine N v psihiatričnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine N

Največje podskupine bomo podrobneje prikazali v nadaljevanju.

Analgetiki (N02)

V letu 2020 je bilo v psihiatričnih bolnišnicah predpisanih je bilo 18.711 DDD (v letu 2019 26.307 DDD) analgetikov, od tega je bilo največ predpisanih drugih analgetikov in antipiretikov (N02B), in sicer 16.159 DDD (leta 2019 19.739 DDD), največ anilidov (N02BE) (11.668 DDD), od tega paracetamola (N02BE01) (11.186 DDD).

Predpisanih je bilo tudi 2.031 DDD (leta 2019 6.043 DDD) opioidov, največ opiatov (N02AA), predvsem morfina in opioidov v kombinaciji z neopioidnimi analgetiki (N02AJ), vsa zdravila so kombinacija tramadola in paracetamola (N02AJ13) (903 DDD) (slika 51).

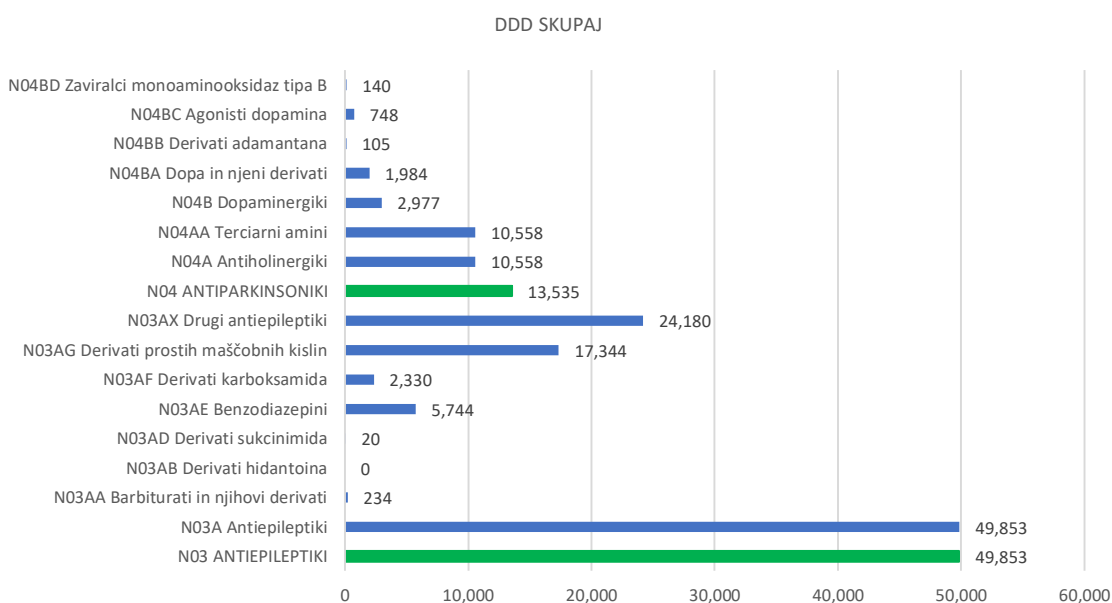


Slika 51: Število porabljenih DDD za analgetike (N02) v psihiatričnih bolnišnicah po posameznih podskupinah

Antiepileptiki (N03) ter antiparkinsoniki (N04)

V letu 2020 je bilo v psihiatričnih bolnišnicah predpisanih je bilo 49.853 DDD (v letu 2019 75.398 DDD) antiepileptikov (N03), največ drugih antiepileptikov (N03AX) (24.180 DDD), med njimi lamotrigin (N03AX09) (5.568 DDD) in pregabalin (N03AX16) (3.761 DDD).

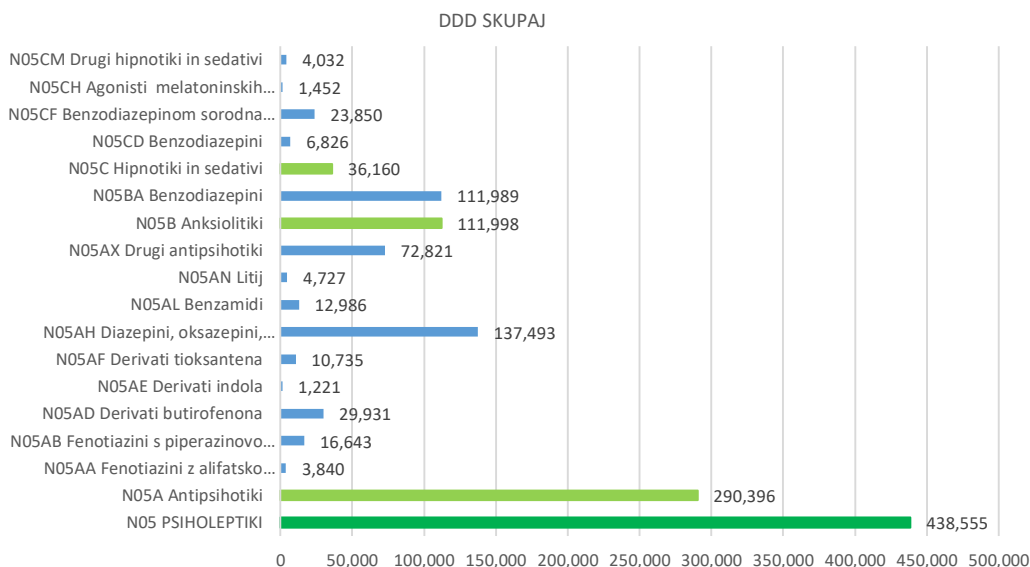
Predpisanih je bilo tudi 13.535 DDD (v letu 2019 19.552 DDD) antiparkinsonikov (N04), večinoma antiholinergiki (N04A) (10.558 DDD), največ biperiden (N04AA02) (4.785 DDD) (slika 52).



Slika 52: Število porabljenih DDD za antiepileptike (N03) in antiparkinsonike (N04) v psihiatričnih bolnišnicah po posameznih podskupinah

Psiholeptiki (N05)

V letu 2020 je bilo v psihiatričnih bolnišnicah predpisanih 438.555 DDD psiholeptikov (N05), od tega 290.396 DDD antipsihotikov (N05A), 111.998 anksiolitikov (N05B) in 36.160 DDD hipnotikov in sedativov (N05C) (slika 53).



Slika 53: Število porabljenih DDD za psiholeptike (N05) v psihiatričnih bolnišnicah po posameznih podskupinah

Antipsihotiki (N05A)

V skupini psiholeptikov (N05) so najbolj pogosto prepisani antipsihotiki (N05A), predpisanih je bilo 290.396 DDD (leta 2019 preko 398,5 tisoč DDD) antipsihotikov, največ diazepinov, oksazepinov, tiazepinov in oksepinov (N05AH) in drugih antipsihotikov (N05AX).

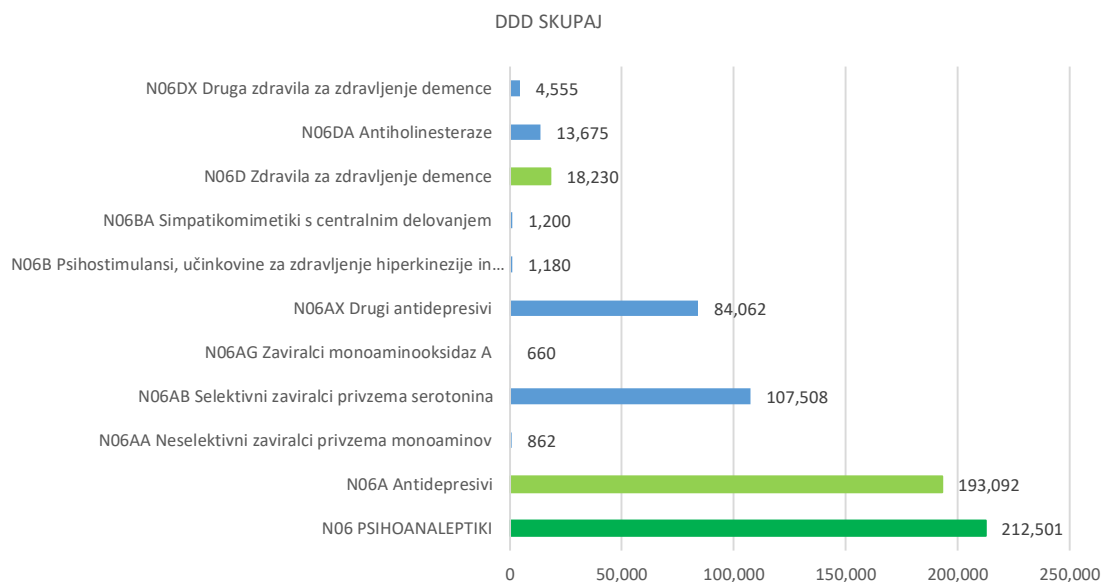
Anksiolitiki (N05B) ter hipnotiki in sedativi (N05C)

Predpisanih je bilo 111.998 DDD anksiolitikov (N05B), vsi benzodiazepini (N05BA) (111.998 DDD), največ lorazepama (N05BA06) (69.012 DDD), diazepama (N05BA01) (32.454 DDD) in alprazolama (N05BA12) (6.863 DDD).

Predpisanih je bilo 36.160 DDD hipnotikov in sedativov (N05C), največ benzodiazepinom sorodna zdravila (N05CF) (23.850 DDD), največ zolpidem (N05CF02) (11.060 DDD) in benzodiazepini (N05CD), 6.826 DDD.

Psihoanaleptiki (N06)

V letu 2020 je bilo v psihiatričnih bolnišnicah predpisanih 212.501 DDD (v letu 2019 438.555 DDD) psihoanaleptikov (N06), od tega 193.092 DDD antidepresivov (N06A) in 18.230 DDD zdravil za zdravljenje demence (N6D) (slika 54).



Slika 54: Število porabljenih DDD za psihoanaleptike (N06) v psihiatričnih bolnišnicah po posameznih podskupinah

P Antiparazitiki, insekticidi in repelenti

Skupaj je bilo v letu 2020 v petih psihiatričnih bolnišnicah predpisano 219 DDD za antiparazitike, insekticide in repelente v vrednosti 262 EUR, od tega v od tega največ v Univerzitetni psihiatrični kliniki Ljubljana (184 DDD), sledijo PB Vojnik, PB Begunje in PB Ormož. V PB Idrija ni bilo porabe (tabela 60).

Večinoma so bili to antiprotozoiki (P01), antihelmintiki (P02) in zdravila proti parazitom zunanjih površin in proti garjam, insekticidi in repelenti (P03).

Tabela 60: Število porabljenih DDD in vrednosti ATC skupine P v psihiatričnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine P

ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
P ANTIPARAZITIKI, INSEKTICIDI IN REPELENTI	184	12		7	16	219	262 €
P01 ANTIPROTOZOIKI	73	12		4	10	99	121 €
P01A Zdravila za zdravljenje ameboz in drugih protozojskih bolezni	26	12		4	10	52	102 €
P01AB Derivati nitroimidazola	26	12		4	10	52	102 €
P01AX Druga zdravila za zdravljenje ameboz in drugih protozojskih bolezni						0	€
P01B Antimalariki	47					47	19 €
P01BA Aminokinolini	47					47	19 €
P01BB Bigvanidi						0	€
P01BD Diaminopirimidini						0	€
P01BF Artemizinin in derivati, kombinacije						0	€
P01C Zdravila za zdravljenje leishmanioze in tripanosomoze						0	€
P01CX Druga zdravila za zdravljenje leishmanioze in tripanosomoze						0	€
P02 ANTIHELMINTIKI	51			3	6	60	110 €
P02C Zdravila proti boleznim, ki jih povzročajo nematodi (nitasti črvi)	51			3	6	60	110 €
P02CA Derivati benzimidazola	51			3	6	60	110 €
P02CE Derivati imidazotiazola						0	€
P02CF Avermektini						0	€
P03 ZDRAVILA PROTI PARAZITOM ZUNANJIH POVRŠIN IN PROTI GARJAM, INSEKTICIDI IN REPELENTI	60					60	32 €
P03A Zdravila proti parazitom zunanjih površin in proti garjam	60					60	32 €
P03AC Piretrini in sintezne spojine	60					60	32 €

R Zdravila za boleznih dihal

Skupaj je bilo v letu 2020 v petih psihiatričnih bolnišnicah predpisano 55.460 DDD (v letu 2019 74.704 DDD) za zdravila za boleznih dihal v vrednosti 25.833 EUR (v letu 2019 35.523 EUR), od tega največ v Univerzitetni psihiatrični kliniki Ljubljana (33.572 DDD), sledijo PB Idrija (8.875 DDD), PB Vojnik (4.650 DDD), PB Ormož (4.597 DDD) in PB Begunje (3.766 DDD).

Največ je bilo predpisanih zdravil za obstruktivne pljučne boleznih (R03) (19.031 DDD), sledijo antihistaminiki za sistemsko zdravljenje (R06) (13.895 DDD).

Med zdravili za obstruktivne pljučne boleznih so največji delež zajemali inhalacijski adrenergiki (R03A) in sicer adrenergiki v kombinaciji z antiholinergiki, vključno s kortikosteroidi v trojnih kombinacijah (R03AL), največ fenoterol in ipratropijev bromid (R03AL01) s 9.690 DDD, sledi salbutamol (R03AC02) s 5.210 DDD.

Med antihistaminiki za sistemsko zdravljenje (R06) največji delež predstavljajo drugi antihistaminiki (R06AX), največ loratadin (R06AX13) 8.340 DDD in desloratadin (R06AX27) 2.340 DDD (tabela 61).

Tabela 61: Število porabljenih DDD in vrednosti ATC skupine R v psihiatričnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine R

ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
R ZDRAVILA ZA BOLEZNI DIHAL	33.572	3.766	8.875	4.597	4.650	55.460	25.833 €
R01 ZDRAVILA ZA BOLEZNI NOSNE SLUZNICE	1.733	608	1.059	155	298	3.852	1.346 €
R01A Dekongestivi in druga zdravila za lokalno zdravljenje nosne sluznice	1.733	608	1.059	155	298	3.852	1.346 €
R01AA Simpatikomimetiki, enokomponentna zdravila	713	188	575	75	238	1.788	809 €
R01AD Kortikosteroidi	1.020	420	466	80	60	2.046	402 €
R01AX Druga zdravila za boleznih nosne sluznice			18			18	135 €
R01B Nazalni dekonjestivi za sistemsko zdravljenje						0	€
R01BA Simpatikomimetiki						0	€
R02 ZDRAVILA Z UČINKOM NA ŽRELO	3.673	169	428	344	30	4.644	4.368 €
R02A Zdravila z učinkom na žrelo	3.673	169	428	344	30	4.644	4.368 €
R02AA Antiseptiki	7	169	428	4	30	637	811 €
R02AX Druga zdravila z učinkom na žrelo	3.667			340		4.007	3.557 €
R03 ZDRAVILA ZA OBSTRUKTIVNE PLJUČNE BOLEZNI	17.790	1.835	4.698	2.439	2.269	29.031	15.090 €
R03A Inhalacijski adrenergiki	14.527	1.408	3.087	1.825	1.898	22.745	11.442 €
R03AC Bronhoselektivni agonisti adrenergičnih receptorjev beta-2	4.090	330	350	175	325	5.270	826 €
R03AK Adrenergiki v kombinaciji s kortikosteroidi ali drugimi učinkovinami razen antiholinergikov	3.450	360	1.155	900	270	6.135	5.730 €
R03AL Adrenergiki v kombinaciji z antiholinergiki, vključno s kortikosteroidi v trojnih kombinacijah	6.987	718	1.582	750	1.303	11.340	4.886 €
R03B Druga zdravila za obstruktivne pljučne boleznih, za inhaliranje	2.285	315	1.153	458	350	4.560	2.966 €
R03BA Glukokortikoidi	905	135	313	188	110	1.650	554 €
R03BB Antiholinergiki	1.380	180	840	270	240	2.910	2.412 €

ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
R03C Adrenergiki za sistemsko zdravljenje				17		17	3 €
R03CA Agonisti adrenergičnih receptorjev alfa in beta						0	€
R03CC Bronhoselektivni agonisti adrenergičnih receptorjev beta-2		17				17	3 €
R03D Druga sistemska zdravila za obstruktivne pljučne bolezni	979	112	459	140	20	1.710	680 €
R03DA Ksantini	363		175	56	20	614	221 €
R03DC Antagonisti levkotrienskih receptorjev	616	112	224	84		1.036	387 €
R03DX Druga sistemska zdravila za obstruktivne pljučne bolezni	60					60	71 €
R05 ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE KAŠLJA IN PREHLADA	1.901	264	650	739	484	4.038	2.707 €
R05C Ekspektoransi, kombinacije brez antitusikov	1.297	240	502	516	328	2.883	2.173 €
R05CA Ekspektoransi						0	€
R05CB Mukolitiki	1.297	240	502	516	328	2.883	2.173 €
R05D Antitusiki, kombinacije brez ekspektoransov	604	24	148	223	156	1.155	534 €
R05DA Opijevi alkaloidi in njihovi derivati	20		28	3		51	70 €
R05DB Drugi antitusiki	584	24	120	220	156	1.104	464 €
R06 ANTIHISTAMINIKI ZA SISTEMSKO ZDRAVLJENJE	8.475	890	2.040	920	1.570	13.895	2.321 €
R06A Antihistaminiki za sistemsko zdravljenje	8.475	890	2.040	920	1.570	13.895	2.321 €
R06AA Aminoalkiletri	22	15	25	10	20	92	228 €
R06AB Substituirani alkilamini						0	€
R06AC Substituirani etilendiamini						0	€
R06AD Derivati fenotiazina	98	25	225	200	25	573	526 €
R06AE Derivati piperazina	210	70	20	260	700	1.260	184 €
R06AX Drugi antihistaminiki za sistemsko zdravljenje	8.145	780	1.770	450	825	11.970	1.384 €
R07 DRUGA ZDRAVILA ZA BOLEZNI DIHAL						0	€
R07A Druga zdravila za boleznih dihal						0	€
R07AA Površinsko aktivne snovi v pljučnih mešičkih (surfaktanti)						0	€
R07AX Druga zdravila za boleznih dihal						0	€

S Zdravila za bolezni čutil

Skupaj je bilo v letu 2020 v petih psihiatričnih bolnišnicah predpisano 6.696 DDD (v letu 2019 8.480 DDD) za zdravila za bolezni čutil v vrednosti 6.366 EUR (v letu 2019 7.855 EUR), od tega največ v Univerzitetni psihiatrični kliniki Ljubljana (3.771 DDD) sledijo PB Idrija (1.265 DDD), PB Ormož (596 DDD), PB Begunje (571 DDD) in PB Vojnik (494 DDD).

Vsa predpisana zdravila so bila zdravila za očne bolezni (S01).

Največji delež DDD so predstavljala zdravila za zdravljenje glavkoma in zdravila za zožitev zenice (S01E) (3.567 DDD) in zdravila za preprečevanje in zdravljenje infekcij (S01A) (1.916 DDD) ter protivnetne učinkovine v kombinacijah s protimikrobnimi učinkovinami (S01C) (1.086 DDD) (tabela 62).

Tabela 62: Število porabljenih DDD in vrednosti ATC skupine S v psihiatričnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine S

ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
S ZDRAVILA ZA BOLEZNI ČUTIL	3.771	571	1.265	596	494	6.696	6.366 €
S01 ZDRAVILA ZA OČESNE BOLEZNI	3.771	571	1.265	596	494	6.696	6.366 €
S01A Zdravila za preprečevanje in zdravljenje infekcij	1.241	51	328	127	170	1.916	2.246 €
S01AA Antibiotiki	999	51	268	97	160	1.574	1.448 €
S01AD Protivirusna zdravila	200		55	10		265	720 €
S01AE Fluorokinoloni	42		5	20	10	77	78 €
S01B Protivnetna zdravila	88	18	5	18		128	132 €
S01BA Kortikosteroidi, enokomponentna zdravila	88	13	5	18		123	120 €
S01BC Nesteroidna protivnetna zdravila	0	5				5	12 €
S01C Protivnetne učinkovine v kombinacijah s protimikrobnimi učinkovinami	439	71	331	81	164	1.086	752 €
S01CA Kortikosteroidi v kombinaciji s protimikrobnimi učinkovinami	439	71	331	81	164	1.086	752 €
S01E Zdravila za zdravljenje glavkoma in zdravila za zožitev zenice	2.003	432	602	370	160	3.567	1.174 €
S01EA Simpatikomimetiki za zdravljenje glavkoma (zelene mreže)						0	€
S01EB Parasimpatikomimetiki						0	€
S01EC Zaviralci karboanhidraze	103	7	32	75		217	62 €
S01ED Antagonisti adrenergičnih receptorjev beta	930	315	305	130	75	1.755	667 €
S01EE Analogi prostaglandina	970	110	265	165	85	1.595	445 €
S01F Midriatiki in cikloplegiki	0		0			0	55 €
S01FA Antiholinergiki	0		0			0	55 €
S01FB Simpatikomimetiki, brez zdravil za zdravljenje glavkoma						0	€
S01G Dekongestivi in protialergijska zdravila	0		0	0		0	90 €
S01GA Simpatikomimetiki za ožjenje krvnih žil			0	0		0	14 €
S01GX Druga protialergijska zdravila	0		0	0		0	76 €
S01H Lokalni anestetiki						0	€
S01HA Lokalni anestetiki						0	€

ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
S01J Diagnostična sredstva						0	€
S01JA Barvni reagenti						0	€
S01L Učinkovine za zdravljenje očesno žilnih bolezni						0	€
S01LA Učinkovine za preprečevanje neovaskularizacije						0	€
S01X Druga zdravila za očesne bolezni	0	0		0	0	0	1.918 €
S01XA Druga zdravila za očesne bolezni	0	0		0	0	0	1.918 €

V Razna zdravila

Skupaj je bilo v letu 2020 v petih psihiatričnih bolnišnicah predpisano 225 DDD (v letu 2019 418 DDD) za razna zdravila iz ATC skupine V v vrednosti 19.109 EUR (v letu 2019 18.177 EUR), od tega največ v PB Idrija, sledijo Univerzitetna psihiatrična klinika Ljubljana, PB Ormož, PB Begunje in PB Vojnik. Pomembno pa je poudariti, da večina zdravil v tej skupini nima določenih dnevni definiranih odmerkov (tabela 63).

Tabela 63: Število porabljenih DDD ATC skupine S v psihiatričnih bolnišnicah po posameznih podskupinah ATC skupine V*

ATC	UPK_LJ	PB_BEGUNJE	PB_IDRIJA	PB_ORMOŽ	PB_VOJNIK	DDD SKUPAJ	EUR SKUPAJ
V RAZNA ZDRAVILA	83	19	93	20	10	225	19.109 €
V01 ALERGIJO SPROŽAJOČE SNOVI (ALERGENI)						0	€
V01A Alergijo sprožajoče snovi (alergeni)						0	€
V01AA Alergenski ekstrakti						0	€
V03 DRUGA NERAZVRŠČENA ZDRAVILA ZA RAZLIČNE BOLEZNI	83	19	93	20	10	225	2.814 €
V03A Druga nerazvrščena zdravila za različne bolezni	83	19	93	20	10	225	2.814 €
V03AB Antidoti	30	10	15	5	10	70	2.210 €
V03AC Kelirajoča sredstva za zdravljenje akutnih zastrupitev z železom						0	€
V03AE Zdravila za zdravljenje hiperkalemije in hiperfosfatemije	53	9	78	15		155	603 €
V03AF Zdravila za zaščito organizma pri zdravljenju neoplazem						0	€
V03AG Zdravila za zdravljenje hiperkalciemije						0	€
V03AH Zdravila za normaliziranje znižane koncentracije glukoze v krvi						0	€
V04 DIAGNOSTIKI						0	€
V04C Drugi diagnostiki						0	€
V04CD Testi za ugotavljanje hipofiznega delovanja						0	€
V04CF Tuberkulozni diagnostiki						0	€
V04CJ Testi za ugotavljanje ščitničnega delovanja						0	€
V04CL Alergijski testi						0	€
V04CM Testi za ugotavljanje neplodnosti						0	€
V04CX Drugi diagnostiki						0	€
V06 OSNOVNA HRANILA	0		0			0	13.055 €
V06C Hranila za otroke						0	€
V06CA Hranila brez fenilalanina						0	€
V06D Druga hranila	0		0			0	12.858 €
V06DB Maščobe, ogljikovi hidrati, proteini, minerali in vitamini, kombinacije	0		0			0	12.858 €
V06DF Mlečni nadomestki						0	€
V06DX Druge kombinacije hranil						0	€
V07 DRUGI NETERAPEVTSKI PRIPRAVKI	0	0	0	0	0	0	3.241 €
V07A Drugi neterapevtski pripravki	0	0	0	0	0	0	3.241 €
V07AB Rastopine in pripravki za redčenje, vključno s tekočinami za izpiranje	0	0	0	0	0	0	3.241 €

*DDD-ji za zdravila iz skupin V04-V10 niso definirani.

4. Draga bolnišnična zdravila (seznam B) in ampulirana zdravila (seznam A)

Tatja Kostnapfel, Aleš Korošec

Po Zakonu o zbirkah podatkov s področja zdravstvenega varstva (ZZPPZ) na področju zdravil je NIJZ določen kot upravljavec dveh zbirk podatkov, in sicer *NIJZ 64*: Evidenca porabe zdravil izdanih na recept in *NIJZ 66*: Evidenca porabe zdravil v bolnišnicah (1).

Zdravila se financirajo v okviru obveznega in dopolnilnega zdravstvenega zavarovanja.

Dodatno pa predvsem zaradi zagotavljanja racionalne rabe dragih zdravil v bolnišnicah in obvladovanja stroškov Zavod za zdravstveno zavarovanje Slovenije (ZZZS) spremlja porabo dragih bolnišničnih zdravil, ki so uvrščene v dve skupini: seznam A in seznam B.

Seznam A – ampulirana zdravila in druga zdravila za ambulantno zdravljenje v okviru ločeno zaračunljivega materiala (LZM) in **Seznam B** – draga bolnišnična zdravila (DBZ) sta v skladu s Splošnim dogovorom, kjer partnerji določijo program zdravstvenih storitev in izhodišča za njegovo izvajanje ter oblikovanje cen v Republiki Sloveniji za tekoče pogodbeno leto, ločeno financirana bolnišnicam tako za uporabo v bolnišnični kot tudi specialistični ambulantni dejavnosti.

Podatke o porabi zdravil s seznama A in B tako povzemamo na podlagi podatkov Zavoda za zdravstveno zavarovanje Slovenije. Ob tem pa poudarjamo, da smo v letu 2020 pregledali oba seznama A in B. Razlike v vrednosti v letu 2020 in 2019 so posledica spremenjene metodologije, ki je vključevala premestitve določenih substanc iz seznama A v seznam B.

Seznam A – ampulirana zdravila in druga zdravila za ambulantno zdravljenje v okviru ločeno zaračunljivega materiala (LZM)

Seznam A (ampulirana zdravila in druga zdravila za ambulantno zdravljenje v okviru ločeno zaračunljivega materiala (LZM)) je bil uveden leta 2013, vanj so uvrščena ločeno zaračunljiva zdravila v specialistični ambulantni in v osnovni zdravstveni dejavnosti, katera niso bila predpisana na recept.

Po podatkih ZZS je skupna poraba zdravil s seznama A v letu 2020 znašala 18.632.569 (indeks 102) za 288.912 pakiranj.

Največ sredstev je bilo porabljenih za **druge antipsihotike (N05A)**, in sicer 3.902.737 EUR za 19.782 pakiranj, največ za druge antipsihotike (N05AX), za paliperion (N05AX13) 2.339.659 EUR.

Sledijo **hormoni in sorodne učinkovine (L02A)**, in sicer analogi gonadotropin sproščajočih hormonov (L02AE) s 3.135.388 EUR, največ triptoterilin (L02AE04).

Naslednja večja poskupina so druga **zdravila z delovanjem na novotvorbe (citostatiki) (L01X)** v vrednosti 2.338.332 EUR, največ transtuzumab (L01XC03) za subkutano uporabo, ki se uporablja za zdravljenje HER2 pozitivne oblike metastatskega raka dojke v kombinaciji s kemoterapijo ali zaviralcem aromataze do napredovanja bolezni, zgodnjega raka dojke po operaciji, kemoterapiji ali radioterapiji v trajanju enega leta ali manj v primeru ponovitve bolezni in v določenih primerih za zdravljenje metastatskega adenokarcinoma želodca ali gastroezofagealnega prehoda. Zdravilo se financira samo določenim bolnišnicam. (tabela 64).

Tabela 64: Poraba ampuliranih zdravil in drugih zdravil za ambulantno zdravljenje v okviru ločeno zaračunljivega materiala (LZM) (seznam A) v letu 2020

ATC, 3. nivo	ATC, 4. nivo	ATC, 5. nivo	Število pakiranj 2019	Število pakiranj 2020	Celotna vrednost v EUR, 2019	Celotna vrednost v EUR, 2020	Indeks celotne vrednosti 20/19
B03A Zdravila z železom	B03AC Zdravila z železom za parenteralno uporabo		16.240	16.225	2.197.422	2.210.503	101
B05B Raztopine za intravensko uporabo	B05BA Raztopine za parenteralno prehrano	B05BA03 ogljikovi hidrati	10.349	20.889	14.349	21.923	153
	B05BB Raztopine za uravnavanje ravnotežja elektrolitov	B05BB01 elektroliti	66.788	77.815	97.728	114.248	117
	SKUPAJ B05B		77.137	98.704	112.076	136.171	121
G02B Lokalni kontraceptivi	G02BA Intrauterini kontraceptivi (maternični vložki)	G02BA03 plastični maternični vložki z dodatkom progestogenov	8.472	6.785	896.664	716.453	80
G03G Gonadotropni hormoni in drugi spodbujevalci ovulacije	G03GA Gonadotropni hormoni	G03GA02 humani menopavzni gonadotropin	0	22	0	3.615	-
		G03GA05 folitropin alfa	0	445	0	24.352	-
		G03GA08 horiogonadotropin alfa	0	327	0	8.633	-
		SKUPAJ G03GA		0	794	0	36.600

ATC, 3. nivo	ATC, 4. nivo	ATC, 5. nivo	Število pakiranj 2019	Število pakiranj 2020	Celotna vrednost v EUR, 2019	Celotna vrednost v EUR, 2020	Indeks celotne vrednosti 20/19
H01C Hipotalamični hormoni	H01CB Somatostatin in analogi	H01CB02 oktreotid	56	622	66.909	682.406	1.020
		H01CB05 pasireotid	38	69	106.980	185.637	174
		SKUPAJ H01CB	94	691	173.889	868.043	499
J01D Drugi betalaktamski antibiotiki	J01DD Cefalosporini tretje generacije	J01DD04 ceftriakson	1.437	2.037	30.229	44.103	146
J06B Imunoglobulini	J06BB Specifični imunoglobulini	J06BB01 humani imunoglobulin anti-D (Rh)	2.070	2.074	104.428	104.005	100
L01D Citotoksični antibiotiki in sorodne učinkovine	L01DB Antraciklinski antibiotiki in sorodne učinkovine	L01DB03 epirubicin	0	246	0	23.622	-
	L01DC Drugi citotoksični antibiotiki	L01DC03 mitomicin	239	3	26.221	92	0
	SKUPAJ L01D		239	249	26.221	23.713	90
L01X Druga zdravila z delovanjem na novotvorbe (citostatiki)	L01XC Monoklonska protitelesa	L01XC02 rituksimab	450	495	477.239	515.947	108
		L01XC03 trastuzumab (subkutana uporaba)	2.408	1.928	2.303.260	1.822.385	79
		SKUPAJ L01XC	2.858	2.423	2.780.499	2.338.332	84
L02A Hormoni in sorodne učinkovine	L02AE Analogi gonadotropin sproščajočih hormonov	L02AE02 levprorelin	3.082	3.247	1.339.281	1.422.001	106
		L02AE03 goserelin	3.119	3.378	178.335	170.988	96
		L02AE04 triptorelin	3.366	3.569	1.468.409	1.542.399	105
		SKUPAJ L02AE	9.567	10.194	2.986.025	3.135.388	105
L02B Hormonski antagonisti in sorodne učinkovine	L02BA Antiestrogeni	L02BA03 fulvestrant	2.047	2.308	501.268	512.357	102
	L02BX Drugi hormonski antagonisti in sorodne učinkovine	L02BX02 degareliks	2.265	2.303	205.089	206.816	101
	SKUPAJ L02B		4.311	4.611	706.357	719.172	102
L03A Zdravila za spodbujanje imunske odzivnosti	L03AA Kolonije spodbujajoči faktorji	L03AA13 pegfilgrastim	89	343	48.401	186.048	384
	L03AB Interferoni	L03AB11 peginterferon alfa-2a	0	318	0	31.630	-
	L03AX Druga zdravila za spodbujanje imunske odzivnosti	L03AX03 BCG cepivo proti tuberkulozi	829	1.188	107.822	169.834	158
	SKUPAJ L03A		918	1.849	156.223	387.512	248
M03A Mišični relaksanti s perifernim delovanjem	M03AX Drugi periferno delujoči mišični relaksanti	M03AX01 botulinski toksin	112.389	109.573	333.286	406.700	122
M05B Zdravila z učinkom na strukturo in mineralizacijo kosti	M05BA Difosfonati	M05BA06 ibandronska kislina	133	113	13.857	11.749	85
		M05BA08 zoledronska kislina	1.584	1.371	83.932	91.785	109
		SKUPAJ M05BA	1.717	1.484	97.789	103.533	106
	M05BX Druga zdravila z učinkom na strukturo in mineralizacijo kosti	M05BX04 denozumab	5.648	5.692	1.255.798	1.214.037	97
	SKUPAJ M05B		7.365	7.176	1.353.587	1.317.570	97
M09A Druga zdravila za zdravljenje motenj mišično-skeletnega sistema	M09AB Encimi	M09AB02 kolagenaza iz <i>Clostridium histolyticum</i>	57	38	42.051	28.033	67
N01B Lokalni anestetiki	N01BX Drugi lokalni anestetiki	N01BX04 kapsaicin	115	89	28.845	22.196	77

ATC, 3. nivo	ATC, 4. nivo	ATC, 5. nivo	Število pakiranj 2019	Število pakiranj 2020	Celotna vrednost v EUR, 2019	Celotna vrednost v EUR, 2020	Indeks celotne vrednosti 20/19	
N05A Antipsihotiki	N05AB Fenotiazini s piperazinsko strukturo	N05AB02 flufenazin	1.092	2.156	27.947	67.163	240	
	N05AD Derivati butirofenona	N05AD01 haloperidol	850	1.468	17.399	30.511	175	
	N05AF Derivati tioksantena	N05AF01 flupentiksol	0	42	0	367	-	
		N05AF05 zuklopentiksol	358	708	14.316	27.588	193	
		SKUPAJ N05AF	358	750	14.316	27.954	195	
	N05AH Diazepini, oksazepini, tiazepini in oksepini	N05AH03 olanzapin	1.580	1.567	344.844	313.713	91	
	N05AX Drugi antipsihotiki	N05AX08 risperidon	3.172	2.750	304.004	253.686	83	
		N05AX12 aripiprazol	3.120	3.631	742.824	870.015	117	
		N05AX13 paliperidon	6.231	6.461	2.224.441	2.339.695	105	
		SKUPAJ N05AX	12.523	12.842	3.271.270	3.463.396	106	
	SKUPAJ N05A			16.404	18.782	3.675.776	3.902.737	106
	R03D Druga sistemska zdravila za obstruktivne pljučne bolezni	R03DX Druga sistemska zdravila za obstruktivne pljučne bolezni	R03DX05 omalizumab	5.840	5.897	1.788.812	1.868.132	104
			R03DX08 reslizumab	150	159	54.502	56.818	104
R03DX09 mepolizumab			1.079	392	982.328	353.277	36	
R03DX10 benralizumab			121	171	203.351	286.575	141	
SKUPAJ R03DX			7.190	6.619	3.028.993	2.564.802	85	
SKUPAJ			266.864	288.912	18.632.569	18.962.032	102	

Seznam B – draga bolnišnična zdravila (DBZ)

Po podatkih ZZS in po premestitvi Določenih substanc iz enega seznama v drugega je skupna poraba zdravil s seznama B v letu 2020 znašala 139.023.747 EUR (indeks 107) za 153.615 pakiranj.

Na seznam B (draga bolnišnična zdravila - DBZ) se uvrščajo tista bolnišnična zdravila, katerih cena v priporočenem odmerku presega vrednost 5.000 EUR na osebo v enem letu. Zdravila s seznama B se financirajo na osnovi mesečnih zahtevkov bolnišnic glede na njihovo dejansko porabo.

Največ sredstev, t.j. 65.073.326 EUR za 44.787.779 pakiranj je bilo porabljeno za **druga zdravila z delovanjem na novotvorbe (citostatiki) (L01X)**. Sem spadajo monoklonska protitelesa (L01XC), porabljeno je bilo 62.735.280 EUR, največ za pembrolizumab (L01XC18) 21.347.661 EUR, nivolumab (L01XC17) 8.820.386 EUR in pertuzumab (L01XC13) 6.304.467 EUR, ki se večinoma uporabljajo za zdravljenje metastatskih vrst raka in levkemij. Za zaviralce celične presnove (antimetaboliti) (L01B) je bilo porabljeno 3.666.724 EUR.

Sledijo zdravila za očesne bolezni (S01), in sicer **učinkovine za zdravljenje očesno žilnih bolezni (S01L)**, to so zdravila za bolezni mrežnice, od tega učinkovine za preprečevanje neovaskularizacije (S01LA) 20.850.946 EUR.

Tretja največja skupina pa so **zdravila za zaviranje imunske odzivnosti (L04A)**, porabljejo je bilo 6.002 pakiranj v vrednosti 14.335.257 EUR, največ za vedolizumab (L04AA33) 4.449.078 EUR in ekulizumab (L04AA25) 4.049.485 EUR (tabela 65).

Tabela 65: Poraba dragih bolnišničnih zdravil (seznam B) v letu 2020

ATC, 3. nivo	ATC, 4. nivo	ATC, 5. nivo	Število pakiranj 2019	Število pakiranj 2020	Celotna vrednost v EUR, 2019	Celotna vrednost v EUR, 2020	Povpr. cena pakiranja v EUR, 2019	Povpr. cena pakiranja v EUR, 2020	Indeks celotne vrednosti 20/19	Indeks št. pakiranj 20/19
A16A Druga zdravila za bolezni prebavil in presnove	A16AB Encimi	A16AB02 imigluceraza	178	204	273.987	305.017	1.539	1495	111	115
		A16AB03 agalzidaza alfa	339	289	632.628	442.280	1.866	1530	70	85
		A16AB04 agalzidaza beta	633	157	1.047.224	323.925	1.654	2063	31	25
		A16AB07 alglukozidaza alfa	1.097	1.120	557.085	528.240	508	472	95	102
		A16AB08 galsulfaza	722	696	961.841	927.204	1.332	1332	96	96
		A16AB09 idursulfaza	0	125	0	212.150	-	1697	-	-
		A16AB10 velagluceraza alfa	248	187	351.708	195.840	1.418	1047	56	75
		SKUPAJ A16AB	3.217	2.778	3.824.473	2.934.656	1.189	1.056	77	86
B01A Antitrombotiki	B01AC Zaviralci agregacije trombocitov brez heparina	B01AC11 iloprost	103	0	19.220	0	186	-	0	0
		B01AC21 treprostnil	1	0	2.832	0	2.832	-	0	0
		SKUPAJ B01AC	104	0	22.052	0	212	-	0	0

ATC, 3. nivo	ATC, 4. nivo	ATC, 5. nivo	Število pakiranj 2019	Število pakiranj 2020	Celotna vrednost v EUR, 2019	Celotna vrednost v EUR, 2020	Povpr. cena pakiranja v EUR, 2019	Povpr. cena pakiranja v EUR, 2020	Indeks celotne vrednosti 20/19	Indeks št. pakiranj 20/19
B02B Vitamin K in drugi hemostatiki	B02BD Krvni koagulacijski faktorji	B02BD02 koagulacijski faktor VIII	622	864	325.700	422.623	524	489	130	139
		B02BD04 koagulacijski faktor IX	242	153	156.082	157.898	645	1032	101	63
		B02BD06 kombinacija von willebrandovega faktorja in koagulacijskega faktorja VIII	405	201	126.386	65.931	312	328	52	50
		B02BD08 koagulacijski faktor VIIa	601	447	1.033.942	710.446	1.720	1590	69	74
		SKUPAJ B02BD	1.870	1.665	1.642.109	1.356.897	878	815	83	89
		B02BX Drugi hemostatiki za sistemsko zdravljenje	B02BX06 emicizumab	63	134	484.577	1.235.445	7.692	9220	255
	SKUPAJ B02B		1.933	1.799	2.126.686	2.592.343	1.100	1.441	122	93
B06A Druga krvna zdravila	B06AC Zdravila za zdravljenje hereditarnega angioedema	B06AC01 zaviralec C1, pridobljen iz plazme	0	1	0	510	-	510	-	-
		B06AC04 konestat alfa	4	1	3.043	761	761	761	25	25
		SKUPAJ B06AC	4	2	3.043	1.271	761	635	42	50
J06B Imunoglobulini	J06BA Imunoglobulini humanega izvora	J06BA02 humani imunoglobulini za intravaskularno aplikacijo	10.221	10.857	2.752.771	3.598.430	269	331	131	106
L01A Alkilirajoči citostatiki	L01AA Analogi dušikovih iperitov	L01AA09 bendamustin	538	642	20.591	69.665	38	109	338	119
L01B Zaviralci celične presnove (antimetaboliti)	L01BA Analogi folne kisline	L01BA04 pemetreksed	2.901	3.143	1.394.560	1.386.588	481	441	99	108
		L01BB Analogi purinskih baz	L01BB06 klofarabin	0	12	0	7.360	-	613	-
	L01BC Analogi pirimidinskih baz	L01BC07 azacitidin	4.891	4.697	1.792.544	1.713.588	366	365	96	96
		L01BC08 decitabin	477	306	479.620	298.495	1.005	975	62	64
		SKUPAJ L01BC	5.368	5.003	2.272.163	2.012.083	423	402	89	93
	SKUPAJ L01B		8.270	8.158	3.666.724	3.406.031	443	418	93	99
L01C Rastlinski alkaloidi in druge naravne učinkovine (zaviralci mitoze)	L01CD Taksani	L01CD01 paklitaksel	2.467	2.155	734.996	642.141	298	298	87	87
		L01CD04 kabazitaksel	239	216	796.101	668.889	3.333	3095	84	90
		SKUPAJ L01CD	2.706	2.371	1.531.097	1.311.031	566	553	86	88
	L01CX Drugi rastlinski alkaloidi in naravne učinkovine	L01CX01 trabektedin	147	237	187.520	312.563	1.276	1319	167	161
SKUPAJ L01C		2.853	2.608	1.718.617	1.623.594	602	622	94	91	
L01D Citotoksični antibiotiki in sorodne učinkovine	L01DB Antraciklinski antibiotiki in sorodne učinkovine	L01DB01 doksorubicin	730	997	398.036	459.743	545	461	116	137
		L01DB11 piksantron	68	128	44.448	83.571	654	653	188	188
		SKUPAJ L01DB	798	1.125	442.484	543.315	554	483	123	141

ATC, 3. nivo	ATC, 4. nivo	ATC, 5. nivo	Število pakiranj 2019	Število pakiranj 2020	Celotna vrednost v EUR, 2019	Celotna vrednost v EUR, 2020	Povpr. cena pakiranja v EUR, 2019	Povpr. cena pakiranja v EUR, 2020	Indeks celotne vrednosti 20/19	Indeks št. pakiranj 20/19
L01X Druga zdravila z delovanjem na novotvorbe (citostatiki)	L01XC Monoklonska protitelesa	L01XC02 rituksimab	6.574	7.077	3.982.290	3.964.286	606	560	100	108
		L01XC03 trastuzumab (i.v. uporaba)	8.333	8.080	3.240.573	3.052.570	389	378	94	97
		L01XC06 cetuksimab	1.549	1.216	1.060.046	845.583	684	695	80	79
		L01XC07 bevacizumab	4.948	4.843	4.413.341	5.001.630	892	1033	113	98
		L01XC08 panitumumab	1.582	1.839	569.196	644.659	360	351	113	116
		L01XC10 ofatumumab	9	0	12.310	0	1.368	-	0	0
		L01XC11 ipilimumab	94	580	288.497	1.830.902	3.069	3154	635	618
		L01XC12 brentuksimab vedotin	284	244	832.938	722.995	2.938	2965	87	86
		L01XC13 pertuzumab	1.824	2.584	4.695.578	6.304.467	2.574	2440	134	142
		L01XC14 trastuzumab emtanzin	719	759	1.236.818	1.265.253	1.720	1668	102	106
		L01XC15 obinutuzumab	239	232	775.811	712.818	3.245	3071	92	97
		L01XC17 nivolumab	5.663	6.085	5.746.505	8.820.386	1.015	1449	153	107
		L01XC18 pembrolizumab	4.673	7.357	8.936.469	21.347.661	1.913	2902	239	157
		L01XC19 blinatumomab	72	0	157.615	0	2.190	-	0	0
		L01XC21 ramucirumab	547	719	410.377	538.368	750	748	131	131
		L01XC24 daratumumab	1.463	2.196	1.866.064	2.713.359	1.276	1236	145	150
		L01XC27 olaratumab	10	0	9.120	0	960	-	0	0
		L01XC28 durvalumab	336	899	379.382	1.009.634	1.130	1123	266	268
		L01XC32 atezolizumab	824	1.036	3.809.200	3.841.751	4.623	3707	101	126
		L01XC33 cemiplimab	0	31	0	118.958	-	3837	-	-
	SKUPAJ L01XC		39.741	45.779	42.422.130	62.735.280	1.067	1.370	148	115
	L01XE Zaviralci proteinskih kinaz	L01XE09 temsirolimus	45	6	39.863	5.295	883	883	13	13
	L01XX Druga zdravila z delovanjem na novotvorbe (citostatiki)	L01XX19 irinotekan	52	579	28.979	318.714	553	550	1100	1105
		L01XX27 arzenov trioksid	0	116	0	104.340	-	902	-	-
		L01XX32 bortezomib	2.861	3.207	1.158.142	488.827	405	152	42	112
		L01XX41 eribulin	378	241	133.171	85.128	352	353	64	64
		L01XX44 aflibercept	1.113	847	544.535	394.316	489	466	72	76
		L01XX45 karfilzomib	549	545	460.958	428.966	840	787	93	99
		L01XX71	0	2	0	512.460	-	256230	-	-
		SKUPAJ L01XX	4.953	5.538	2.325.786	2.332.751	470	421	100	112
	SKUPAJ L01X		44.739	51.322	44.787.779	65.073.326	1.001	1.268	145	115

ATC, 3. nivo	ATC, 4. nivo	ATC, 5. nivo	Število pakiranj 2019	Število pakiranj 2020	Celotna vrednost v EUR, 2019	Celotna vrednost v EUR, 2020	Povpr. cena pakiranja v EUR, 2019	Povpr. cena pakiranja v EUR, 2020	Indeks celotne vrednosti 20/19	Indeks št. pakiranj 20/19
L04A Zdravila za zaviranje imunске odzivnosti	L04AA Zdravila za selektivno zaviranje imunске odzivnosti	L04AA23 natalizumab	1.220	1.179	1.891.314	1.684.613	1.550	1429	89	97
		L04AA25 ekulizumab	867	950	3.631.406	4.049.485	4.188	4263	112	110
		L04AA26 belimumab	137	144	31.815	35.771	232	248	112	105
		L04AA33 vedolizumab	2.452	3.005	3.848.065	4.449.078	1.569	1481	116	123
		L04AA34 alemtuzumab	77	32	535.432	222.732	6.954	6960	42	42
		L04AA36 okrelizumab	371	692	2.497.759	3.893.578	6.733	5627	156	187
		SKUPAJ L04AA	5.124	6.002	12.435.791	14.335.257	2.427	2.388	115	117
	L04AB Zaviralci tumorje-nekrotizirajočega faktorja alfa (TNF-alfa)	L04AB02 infliksimab	22.006	25.509	3.926.419	2.948.397	178	116	75	116
	L04AC Zaviralci interlevkinov	L04AC05 ustekinumab	224	408	241.215	441.059	1.077	1081	183	182
	L04AC07 tocilizumab	4.533	4.319	1.636.471	1.466.871	361	340	90	95	
	L04AC08 kanakinumab	47	42	515.919	460.764	10.977	10971	89	89	
	SKUPAJ L04AC	4.804	4.769	2.393.605	2.368.693	498	497	99	99	
	L04AX Druga zdravila za zaviranje imunске odzivnosti	L04AX08 darvadstrocel	0	2	0	105.120	-	52560	-	-
	SKUPAJ L04A		31.933	36.282	18.755.815	19.757.467	587	545	105	114
M09A Druga zdravila za zdravljenje motenj mišično-skeletnega sistema	M09AX Druga zdravila za zdravljenje motenj mišično-skeletnega sistema	M09AX07 nusinersen	157	257	10.770.192	17.598.106	68.600	68475	163	164
S01B Protivnetna zdravila	S01BA Kortikosteroidi, enokomponentna zdravila	S01BA01 deksametazon	788	734	701.694	652.045	890	888	93	93
S01L Učinkovine za zdravljenje očesno žilnih boleznih	S01LA Učinkovine za preprečevanje neovaskularizacije	S01LA04 ranibizumab	14.568	17.166	8.195.139	9.325.774	563	543	114	118
		S01LA05 aflibercept	17.986	19.812	10.710.566	11.525.173	595	582	108	110
		SKUPAJ S01LA	32.554	36.978	18.905.706	20.850.946	581	564	110	114
V10X Drugi radioterapevtiki	V10XX Razni radioterapevtiki	V10XX03 [223Ra]radijev diklorid	98	73	433.015	322.552	4.419	4419	74	74
SKUPAJ			138.208	153.615	108.931.642	139.023.747	788	905	128	111

Če pogledamo skupno porabo v obeh seznamih vidimo, da je zaznan stalen porast porabe dragih bolnišničnih zdravil in ampuliranih zdravil v zadnjih letih (tabela 66).

Tabela 66: Stroški porabe dragih bolnišničnih zdravil ter ampuliranih zdravil v bolnišnicah od leta 2016-2020

Vrsta porabe	2016 Celotna vrednost z DDV	2017 Celotna vrednost z DDV	2018 Celotna vrednost z DDV	2019 Celotna vrednost z DDV	2020 Celotna vrednost z DDV
Draga bolnišnična zdravila - seznam B	68.075.703	73.544.388	96.357.804	108.931.642	139.023.747
Ampulirana zdravila - seznam A	18.199.959	20.613.073	21.615.216	18.632.569	18.962.032

1. Zakon o zbirkah podatkov s področja zdravstvenega varstva (2000). (Uradni list RS št. št. 65/00, 47/15, 31/18, 152/20 –ZZUOOP, 175/20 –ZIUOPDVE, 203/20 –ZIUPOPDVE in 112/21 –ZNUPZ). Pridobljeno dne 13.7.2021 s spletne strani: <http://www.pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=ZAKO1419>.
2. Zakon o zdravstvenem varstvu in zdravstvenem zavarovanju (Uradni list RS, št. 72/06 , 114/06, 91/07, 76/08, 62/10, 87/11, 40/12, 21/13, 91/13, 99/13, 111/13, 95/14, 47/15, 61/17, 64/17 in 36/19).
3. Resolucija o nacionalnem planu zdravstvenega varstva 2016 - 2025: »Skupaj za družbo zdravja«. Uradni list RS št. 25/2016. Pridobljeno dne 12.05. 2017 s spletne strani: <https://www.uradni-list.si/glasilo-uradni-list-rs/vsebina/125979#!/Resolucija-o-nacionalnem-planu-zdravstvenega-varstva-2016-2025-Skupaj-za-druzbo-zdravja-%28ReNPZV16-25%29>
4. Guidelines for ATC classification and DDD assignment 2020. WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. (2021) Oslo: WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Pridobljeno dne 22.3.2021 s spletne strani: <https://www.drugsandalcohol.ie/29364/1/WHO%20Collaborating%20Centre%20for%20Drug%20Statistics%20Methodology.pdf>
5. ATC/DDD metodologija. Pridobljeno dne 22.3.2021 s spletne strani: https://www.whocc.no/atc_ddd_methodology/who_collaborating_centre/
6. Kostnapfel T, Albreht T (Ur.). Poraba ambulantno predpisanih zdravil v Sloveniji v letu 2020. Nacionalni inštitut za javno zdravje, Ljubljana, 2021. Pridobljeno 12. 5. 2021 s spletne strani: <http://www.nijz.si/sl/publikacije/poraba-ambulantno-predpisanih-zdravil-v-sloveniji-v-letu-2020>
7. Poraba protimikrobnih zdravil v Sloveniji v letu 2020 (Ur.: Kostnapfel T, Simonovič Z, Šubelj M); Nacionalni inštitut za javno zdravje, Ljubljana, 2021. Pridobljeno 18.11.2021 s spletne strani <https://www.nijz.si/sl/ob-evropskem-dnevu-18-november-in-svetovnem-tednu-antibiotikov-18-24-november>
8. J.Kolman, A.Zgaga: Poročilo o delu stacionarnega zavoda (Obr. št. 3-21-60)
9. A System of Health Accounts 2011. OECD, Eurostat and World Health Organisation (2017); Revised edition, OECD Publishing, Paris. <http://dx.doi.org/10.1787/9789264270985-en>.



Dostopno na spletni strani www.nijz.si

December 2021