

PORABA AMBULANTNO PREDPISANIH ZDRAVIL V SLOVENIJI



PORABA AMBULANTNO PREDPISANIH ZDRAVIL V SLOVENIJI
2014

Urednika:

doc. dr. Tatja Kostnapfel Rihtar

doc. dr. Tif Albreht

Izdajatelj:

Nacionalni inštitut za javno zdravje, Trubarjeva 2, Ljubljana

Za izdajatelja:

prim.izr. prof. dr. Ivan Eržen

Elektronski vir:

<http://www.nijz.si>

Kraj in leto izdaje:

Ljubljana, november 2015

Publikacija ni lektorirana.

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

ISSN 2385-9741

Strokovni pregled:

prim. mag. Jurij Fürst

PORABA AMBULANTNO
PREDPISANIH ZDRAVIL
V SLOVENIJI
2014



Kazalo

| | |
|---|------------|
| UVOD - NAMEN SPREMLJANJA PORABE ZDRAVIL | 5 |
| POVZETEK KLJUČNIH UGOTOVITEV O PORABI ZDRAVIL | 7 |
| 1. SPREMLJANJE PORABE ZDRAVIL KOT POMEMBEN DEJAVNIK JAVNEGA ZDRAVJA | 13 |
| 2. SPLOŠNI PODATKI O PORABI ZDRAVIL V LETU 2014 | 20 |
| 2.1 Demografski podatki | 20 |
| 2.2 Podatki o številu farmacevtov | 21 |
| 2.3 Poraba zdravil v letu 2014 v splošnem | 23 |
| 2.4 Predpisovanje zdravil glede na razvrstitev na liste | 24 |
| 2.5 Predpisovanje zdravil po regijah | 26 |
| 2.6 Predpisovanje zdravil po starostnih skupinah in spolu | 28 |
| 2.7 Najpogosteje predpisana zdravila v Sloveniji v letu 2014 | 28 |
| 2.7.1 Zdravila, predpisana na zeleni recept | 28 |
| 2.7.2 Zdravila, predpisana na beli recept | 31 |
| 3. PREDPISOVANJE ZDRAVIL PO GLAVNIH ANATOMSKIH SKUPINAH ATC KLASIFIKACIJE V LETU 2014 | 33 |
| 3.1 Splošno | 33 |
| 3.2 Predpisovanje zdravil v letu 2014 po spolu | 35 |
| 3.2 Predpisovanje zdravil v letu 2014 po listah zdravil | 38 |
| 3.4 Predpisovanje zdravil v letu 2014 po statističnih regijah | 39 |
| 3.4.1 Število izdanih receptov po ATC skupinah ter vrednost po statističnih regijah in spolu | 42 |
| 3.5 Predpisovanje zdravil po ATC skupinah, starostnih skupinah in spolu | 47 |
| 3.6 Najpogosteje predpisane zdravilne učinkovine na 5. nivoju ATC klasifikacije | 52 |
| 3.7 Poraba zdravil po ATC klasifikaciji, prikazana v številu definiranih dnevni odmerkov (DDD) in DID | 53 |
| 4. PORABA AMBULANTNO PREDPISANIH ZDRAVIL PO POSAMEZNIH ANATOMSKIH SKUPINAH ATC KLASIFIKACIJE 56 | |
| 4.1 A Zdravila za bolezni prebavil in presnove | 56 |
| 4.2 B Zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov | 62 |
| 4.3 C Zdravila za bolezni srca in ožilja | 65 |
| 4.4 D Zdravila za bolezni kože in podkožnega tkiva | 72 |
| 4.5 G Zdravila za bolezni sečil in spolovil ter spolni hormoni | 75 |
| 4.6 H Hormonska zdravila za sistemsko zdravljenje – razen spolnih hormonov in insulinov | 79 |
| 4.7 J Zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij | 82 |
| 4.8 L Zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji | 86 |
| 4.9 M Zdravila za bolezni mišično – skeletnega sistema | 89 |
| 4.10 N Zdravila z delovanjem na živčevje | 92 |
| 4.11 P Antiparazitiki, insekticidi in repelenti | 104 |
| 4.12 R Zdravila za bolezni dihal | 105 |
| 4.13 S Zdravila za bolezni čutil | 108 |
| 4.14 V Razna zdravila | 110 |
| 5. ZDRAVILA ZA IZVAJANJE PROGRAMA CEPLJENJA | 111 |
| 6. LITERATURA IN VIRI | 113 |

UVOD - NAMEN SPREMLJANJA PORABE ZDRAVIL

Tatja Kostnapfel Rihtar, Petra Klepac

Spremljanje porabe zdravil je eden od segmentov javnega zdravja, katerega najširši cilj je preprečevanje bolezni, podaljševanje življenja ter varovanje in izboljševanje zdravja.

Podatke o izdanih zdravilih skladno z Zakonom o zbirkah podatkov s področja zdravstvenega varstva, lekarne pošiljajo Zavodu za zdravstveno zavarovanje Slovenije (ZZZS), od koder zbrane in obdelane podatke pošljejo Nacionalnemu Inštitutu za javno zdravje (NIJZ) (1).

NIJZ podatke o porabi zdravil analizira z namenom:

- podati informacijo o preskrbi z zdravili,
- oceniti razlike v predpisovanju zdravil po spolu, starostnih skupinah (kar je še posebej pomembno glede na staranje slovenskega prebivalstva), po regijah in po specialnostih zdravnikov, ki zdravila predpisujejo (povezava z bazo podatkov izvajalcev),
- posredno pridobiti podatke o obolevnosti po starostnih skupinah in regijah,
- oceniti odstopanja od terapevtskih smernic in jih ponovno ovrednotiti,
- v strokovni razpravi razložiti razlike v predpisovanju in sprejeti ukrepe za pravilno rabo zdravil ter za učinkovito porabo sredstev za zdravila,
- osveščati o velikem pomenu odgovornega predpisovanja zdravil, s katerim lahko izvajalci zdravstvene dejavnosti in bolniki izboljšajo učinke zdravljenja, zmanjšajo tveganje za nastanek neželenih učinkov in zmanjšajo stroške v zdravstvu,
- zasnovati preventivne dejavnosti.

Glavni namen zbiranja podatkov o zdravilih je nudenje informacij za spremljanje in načrtovanje sistema zdravstvenega varstva.

Podatke o porabi ambulantno predpisanih zdravil po priporočilu Svetovne zdravstvene organizacije (SZO) prikazujemo po ATC/DDD metodologiji. Anatomsko-terapevtska klasifikacija (ATC) razvršča zdravila glede na njihovo glavno indikacijo, najprej v 14 glavnih (anatomskih) skupin.

DDD (definirani dnevni odmerek, Defined Daily Dose) je statistična enota, ki se uporablja za standardizirane primerjave porabe različnih zdravil med seboj ali med okolji z različnimi sistemi zdravstvenega varstva.

DID (definirani dnevni odmerek na 1000 prebivalcev na dan) se izračuna na podlagi celoletne porabe zdravil v določeni skupini ATC (v DDD) in števila prebivalcev v določenem letu.

Obvezno zdravstveno zavarovanje krije stroške za zdravila v ustreznem odstotnem deležu glede na razvrstitev zdravila na pozitivno (P100, P70) oziroma vmesno listo (V10). Preostali delež krije prostovoljno dopolnilno zdravstveno zavarovanje ali pa ga zavarovana oseba plača sama. Zdravila, za katere v celoti ali delno stroške krije obvezno zdravstveno zavarovanje, se predpisujejo na zelene recepte. Nerazvrščena zdravila so v celoti samoplačniška, predpisujejo pa se lahko na beli, samoplačniški recept.

Zdravstveno zavarovanje (obvezno in dopolnilno skupaj) krije razvrščena zdravila le do najvišje priznane vrednosti, ki jo določa ZZZS. *Sistem najvišjih priznanih vrednosti* je bil uveden

leta 2003 za skupine medsebojno zamenljivih zdravil, ki jih določa Javna agencija za zdravila in medicinske pripomočke, oktobra 2013 pa je bil na podlagi Zakona o uravnoveženju javnih financ (ZUJF) razširjen na terapevtske skupine zdravil.

Do konca leta 2014 so bile uvedene naslednje terapevtske skupine zdravil:

- zaviralci protonske črpalke – A02BC (1.10.2013)
- zaviralci angiotenzinske konvertaze – C09AA, C09BA in C09BB (6.1.2014)
- zdravila za spreminjanje ravni serumskih lipidov – C10AA, C10AX, C10BA in C10BX (6.1.2014)
- zdravila z acetilsalicilno kislino 100 mg – B01AC06 (31.3.2014)
- zdravila z imatinibom – L01XE01 (31.3.2014),
- zdravila s triptani – N02CC (29.9.2014)
- zdravila z lokalnim delovanjem za zdravljenje glavkoma – S01EA, S01EC, S01ED in S01EE (27.11.2014).

Sistem najvišjih priznanih vrednosti je omogočil prihranke zaradi večjega deleža predpisanih paralelnih zdravil z nižjo ceno, pa tudi zaradi zniževanja cen zdravil. Po podatkih ZZS z dne 2.10.2014 je bilo z uvedbo terapevtskih skupin zdravil na letni ravni prihranjenih približno 24,6 milijonov EUR. Strokovne zdravniške in farmacevtske organizacije pa že od uvedbe terapevtskih skupin izražajo pomisleke, da večkratna menjava terapije lahko pri bolnikih povzroči podvajanje terapije ali prekinitvev jemanja zdravil, oboje pa je za zdravje bolnikov nevarno in posledično stroškovno bolj obremenjujoče.

Zaenkrat še nimamo sistema spremljanja porabe zdravil v bolnišnicah ter zdravil, izdanih brez recepta, ki pa bi bil nujen za celostno sliko o porabljenih zdravilih v Sloveniji.

POVZETEK KLJUČNIH UGOTOVITEV O PORABI ZDRAVIL

Tatja Kostnapfel Rihtar, Petra Klepac

Demografski podatki

Po številu prebivalcev sta največji osrednjeslovenska (dobrih 25 % prebivalcev) in podravska regija (dobrih 15 % prebivalstva), najmanjši pa zasavska in notranjsko-kraška regija (v obeh po dobra 2 % prebivalstva). Število moških je največje v starostni skupini 30-39 let, število žensk pa v starostni skupini 50-59 let. Število tako žensk kot moških je najmanjše v starostni skupini 85 let in več. Število moških je višje od števila žensk v vseh starostnih skupinah do 60. leta, ko se začne zmanjševati in je po sedemdesetem letu bistveno manjše od števila žensk.

Podatki o farmacevtski dejavnosti

Javno lekarniško službo je v letu 2014 opravljalo 324 lekarniških enot, v katerih je bilo zaposlenih 1097 farmacevtov. Vsak farmacevt je v povprečju skrbel za skoraj 1.900 prebivalcev in izdal ter obdelal več kot 15.600 receptov; glede na oba kriterija so bili najbolj obremenjeni farmacevti v pomurski, najmanj pa v goriški regiji.

Splošni podatki o porabi zdravil

V letu 2014 je bilo izdanih preko 17 milijonov receptov v vrednosti 432 milijonov EUR. Vsak prebivalec Slovenije je v povprečju prejel 8,32 recepta s predpisanimi zdravili v vrednosti 210 evrov.

Izdanih je bilo 97,14 % zelenih receptov ter 2,86 % belih receptov.

Število izdanih receptov skozi leta ves čas narašča; število predpisanih receptov leta 2014 (dobrih 17 milijonov receptov) je bilo za 18 % višje kot leta 2004 (dobrih 14 milijonov receptov). Do leta 2011 so naraščali tudi stroški za zdravila, v času med letoma 2012 (454 milijonov EUR stroškov za zdravila) in 2014 (432 milijonov EUR stroškov za zdravila) pa beležimo 5 % upad teh stroškov.

Pogostost predpisovanja zdravil narašča s starostjo. Največja je pri starejših od 85 let.

Pogostost predpisovanja je najmanjša v starostnih skupinah od 5 - 9, 10 - 14 ter 15 - 19 let. V starosti od 0-9 let je bila najbolj pogosto predpisana skupina zdravil za sistemsko zdravljenje infekcij, v starosti 10-14 let skupina zdravil za bolezni dihal, v starosti 15-29 let skupina zdravil za bolezni sečil in spolovil ter spolnih hormonov (na račun žensk), v starosti 30-49 let skupina zdravil z delovanjem na živčevje, v starosti 50 let in več pa skupina zdravil za bolezni srca in ožilja.

Do desetega leta starosti so zdravila pogosteje dobili dečki, v ostalih starostnih skupinah pa so pogosteje predpisovali zdravila ženskam. Razlika v predpisovanju receptov po spolu je bila največja kot v starostni skupini 20-29 let. Stroški za zdravila so večji za ženske, z izjemo stroškov za zdravila v starostnih skupinah 0 do 4 let, 5 do 9 let, 10 do 14 let, 50 do 59 let in 60 do 69 let. Tudi po 69. letu so stroški za zdravila na enega prebivalca večji za moške, v absolutnih številkah pa so zaradi manjšega števila moških nižji kot za žensko populacijo.

Relativno število izdanih receptov je bilo v povprečju 8322/1000 prebivalcev. Največje je bilo v pomurski regiji, kjer so zdravniki predpisali skoraj 10.200 receptov/1000 prebivalcev, kar je 22% nad slovenskim povprečjem. Nad povprečjem so vse regije, razen osrednjeslovenske,

gorenjske, goriške in obalno-kraške regije. Najmanj receptov je bilo predpisanih v osrednjeslovenski regiji, kjer so zdravniki predpisali skoraj 7.500 receptov/1000 prebivalcev.

Največjo število receptov je bilo v letu 2014 v naslednjih skupinah zdravil:

- *zdravila za bolezni srca in ožilja* (dobrih 4,5 milijona receptov oz. 26,9 % vseh receptov, največ pri ženskah v pomurski, pri moških v zasavski regiji, najmanj za moške v gorenjski in ženske v osrednjeslovenski regiji)
- *zdravila z delovanjem na živčevje* (3,2 milijona receptov oz. 18,8 % vseh receptov, pri obeh spolih največ v pomurski in najmanj v osrednjeslovenski regiji)
- *zdravila za bolezni prebavil in presnove* (več kot dva milijona receptov oz. 12,1 % vseh receptov; pri obeh spolih največ v zasavski, najmanj v gorenjski regiji)

Največji vrednostni odstotni deleži so bili porabljeni za zdravila iz skupin:

- *zdravila za bolezni srca in ožilja* (19,1 % vseh stroškov za zdravila)
- *zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji* (17,7 % vseh stroškov za zdravila)
- *zdravila z delovanjem na živčevje* (16,4 % vseh stroškov za zdravila)

Zdravila iz vseh ATC skupin so bila pogosteje predpisana ženskam. Največje razlike v številu predpisanih receptov med spoloma so bile pri zdravilih iz skupine zdravil za bolezni sečil in spolovil ter spolni hormoni (1,9-krat večje število receptov na 1000 žensk v primerjavi s številom receptov na 1000 moških), zdravil z delovanjem na živčevje (1,67-krat) in zdravil za bolezni prebavil in presnove (1,41-krat).

Najpogosteje predpisana zdravila na zeleni recept ter zdravila, za katere je bilo porabljenih največ sredstev

Najpogosteje predpisana zdravilna učinkovina je bil analgetik paracetamol (623.000 receptov, 3,7% vseh receptov), sledita zaviralec zlepljanja trombocitov acetilsalicilna kislina (548.000 receptov, 3,3% vseh receptov) in zaviralec protonske črpalke pantoprazol (474.000 receptov, 2,8 % vseh receptov). Med prvimi desetimi najpogosteje predpisanimi učinkovinami so kar štiri učinkovine iz skupine zdravil za bolezni srca in ožilja.

Največ sredstev med predpisanimi učinkovinami je bilo porabljenih za adalimumab, zdravilo iz skupine zdravil z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorjev (11,9 milijona EUR, 2,8% vrednosti vseh receptov), sledita rosuvastatin iz skupine zdravil za zmanjšanje serumskih lipidov (6 milijonov EUR, 1,4 % vrednosti vseh receptov) in zaviralec protonske črpalke pantoprazol (5,8 milijona EUR, 1,4% vrednosti vseh receptov). Med prvimi desetimi učinkovinami, za katere je bilo porabljenih največ sredstev, so kar štiri iz skupine zdravil za bolezni srca in ožilja in tri iz skupine zdravil z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorje.

Najpogosteje predpisano zdravilo je bilo Lekadol 500 mg tablete (440.000 receptov, 2,6% vseh receptov, učinkovina paracetamol), sledita Aspirin protect 100 mg gastrorezistentne tablete (354.000 receptov, 2,1% vseh receptov, učinkovina acetilsalicilna kislina) in Naklofen duo 75 mg kapsule (228.000 receptov, 1,4% vseh receptov, učinkovina diklofenak). Med prvimi desetimi najpogosteje predpisanimi zdravili na zeleni recept sta dve zdravili iz skupine zdravil za bolezni srca in ožilja. Deset najpogosteje predpisanih zdravil na zeleni recept v letu 2014 je predstavljalo 13,1 % vseh izdanih receptov in je imelo 3,9 % vrednostni delež vseh predpisanih receptov.

Med zdravili z najvišjo vrednostjo, predpisanimi na zelen recept, je na prvem mestu Humira 40 mg raztopina za injiciranje, zdravilo iz skupine zdravil z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorje; med prvimi desetimi je skupno kar pet zdravil iz te skupine.

Trend porabe zdravil po glavnih anatomske skupinah v DDD/DID v letih 2009-2014

Poraba zdravil narašča v vseh skupinah zdravil razen v skupinah zdravil za bolezni kože in podkožnega tkiva, za bolezni sečil in spolovil ter spolnih hormonov, za sistemsko zdravljenje infekcij, zdravil z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorjev in za bolezni mišično-skeletnega sistema. Trend upada porabe je opazen predvsem v skupinah zdravil za bolezni sečil in spolovil ter spolnih hormonov in za bolezni mišično-skeletnega sistema.

A Zdravila za bolezni prebavil in presnove

Izdanih je bilo več kot 2 milijona receptov (2 % več kot leta 2013) v vrednosti 50,1 milijonov evrov (primerljivo z letom 2013). Največ receptov je bilo predpisanih v skupini zdravil za kislinsko pogojene bolezni (med temi zdravila za zdravljenje peptične razjede in GERB, med temi zaviralci protonske črpalke, med temi pantoprazol, katerega predpisovanje se je povečalo za več kot 21 % glede na leto 2013), sledi skupina zdravil za zdravljenje diabetesa. Največ DID je bilo predpisanih v skupini zdravil za zdravljenje diabetesa, sledi skupina zdravil za kislinsko pogojene bolezni.

B Zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov

Izdanih je bilo 958 tisoč receptov (2 % več kot leta 2013) v vrednosti teh zdravil je znašala 31,3 milijonov EUR (9 % več kot leta 2013). Največ predpisanih receptov in DID je bilo v skupini antitrombotikov, med njimi zaviralcev agregacije trombocitov brez heparina, med njimi acetilsalicilne kisline.

C Zdravila za bolezni srca in ožilja

Zdravila za bolezni srca in ožilja so najpogosteje predpisana zdravila. V letu 2014 je bilo izdanih 4,5 milijona receptov (primerljivo z letom 2013) v vrednosti preko 81 milijonov EUR (19 % manj kot leta 2013).

Največ receptov (skoraj 1,7 milijona) in največ DID z najvišjimi stroški (več kot 33,7 milijon EUR) je bilo v skupini zdravil z delovanjem na renin angiotenzinski sistem (med njimi enokomponentni zaviralci angiotenzinske konvertaze, med njimi perindopril in ramipril), glede na vsa 3 merila sledijo zdravila za spreminjanje ravni serumskih lipidov (med njimi rosuvastatin in atorvastatin), ki jim po številu receptov in stroških sledijo zaviralci adrenergični receptorjev beta (med njimi bisoprolol), po številu DID pa zaviralci kalcijevih kanalčkov (med njimi amlodipin).

D Zdravila za bolezni kože in podkožnega tkiva

Predpisanih je bilo več kot 615 tisoč receptov (2% več kot leta 2013) v vrednosti skoraj 7,8 milijonov EUR (4 % več kot leta 2013).

Največ receptov in največ DID z najvišjimi stroški je bilo predpisanih v skupini kortikosteroidov-dermatikov (med njimi enokomponentni mometazon), glede na vsa 3 merila sledijo antimikotiki za zdravljenje dermatoloških bolezni (med njimi klotrimazol).

G Zdravila za bolezni sečil in spolovil ter spolni hormoni

Izdanih je bilo 882 tisoč receptov (2 % manj kot leta 2013) v vrednosti 23,8 milijona EUR (1% več kot leta 2013). Največ receptov in največ DID je bilo predpisanih v skupini spolnih hormonov in zdravil za uravnavanje delovanja spolovil (med njimi hormonski sistemski kontraceptivi, med njimi kombinacija drospironena in estrogena), stroški pa so bili najvišji v skupini zdravil za bolezni sečil (med njimi so tako po številu receptov kot stroških na prvem mestu zdravila za zdravljenje benigne hiperplazije prostate, med njimi tamsoluzin).

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

Izdanih je bilo 362 tisoč receptov (7% več kot leta 2013) v vrednosti 9,3 milijona EUR (5% več kot leta 2013). Največ receptov in največ DID je bilo predpisanih za zdravila za bolezni ščitnice (med njimi zdravila za zdravljenje hipotiroze oz. natrijev levotiroksinat), medtem ko so bili stroški kljub nizkemu številu predpisanih receptov najvišji za hipofizne in hipotalamične hormone ter sorodne učinkovine (med njimi na največ receptih predpisan dezmopresin).

J Zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij

Izdanih je bilo 1,1 milijona receptov (2% manj kot leta 2013) v vrednosti 19,9 milijona EUR (6 % manj kot leta 2013). Največ receptov in največ DID z najvišjimi stroški je bilo predpisanih v skupini zdravil za sistemsko zdravljenje bakterijskih infekcij (najpogosteje se je predpisoval amoksisicilin z zaviralci laktamaz beta). Izstopa tudi skupina zdravil za sistemsko zdravljenje virusnih infekcij (med njimi sta se najpogosteje predpisovala valaciklovir in aciklovir), ki je kljub le 2,6 % deležu števila receptov predstavljala 37 % delež vrednosti izdanih zdravil skupine J. Predpisanih je bilo 1.982 receptov za kombinacije zdravil za zdravljenje infekcij s HIV.

L Zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji

Ambulantno je bilo predpisanih 118 tisoč receptov (7% več kot leta 2013) v vrednosti 75,5 milijona EUR (2% več kot leta 2013), kar predstavlja manjši delež porabe teh zdravil; večji delež teh zdravil prejmejo bolniki v bolnišnicah. Največ receptov z najvišjimi stroški je bilo predpisanih v skupini zdravil za zaviranje imunske odzivnosti (med njimi najpogosteje druga zdravila za zaviranje imunske odzivnosti, od teh predvsem metotreksat in azatioprin, ter zaviralci TNFa, od teh predvsem adalimumab). Največ DID je bilo predpisanih v skupini zdravil za endokrino zdravljenje (med njimi predvsem hormonski antagonisti, kot so tamoksifen, bikalutamid in letrozol). Povprečna vrednost enega recepta pa je bila najvišja v skupini zdravil za spodbujanje imunske odzivnosti ter zdravil z delovanjem na novotvorbe (citostatikov; med njimi najpogosteje antimetaboliti, od teh predvsem metotreksat, ter drugi citostatiki, od teh predvsem hidrksikarbamid, anagrelid in imatinib).

M Zdravila za bolezni mišično-skeletnega sistema

Izdanih je bilo 1,2 milijona receptov (1 %manj kot leta 2013) v vrednosti 15,7 milijona EUR (10 % manj kot leta 2013). Upad števila receptov je prisoten v vseh podskupinah razen v skupini mišičnih relaksantov in zdravil za zdravljenje protina (predvsem alopurinol). Poraba slednjih že nekaj let narašča. Glede na število receptov, DID in stroške so bila na prvem mestu zdravila s protivnetnim in protirevmatičnim učinkom (od teh so bila vsa nesteroidna protivnetna in protirevmatična zdravila, najpogosteje diklofenak, naproksen in ibuprofen).

N Zdravila z delovanjem na živčevje

Izdanih je bilo 3,2 milijonov receptov (1% več kot leta 2013) v vrednosti 69,7 milijon EUR (3 % manj kot leta 2013). Največ receptov je bilo predpisanih za analgetike (najpogosteje predpisana učinkovina iz te skupine je, tako kot že vrsto let, paracetamol, ki se dobi tudi brez recepta, zato je poraba še precej višja), sledijo psiholeptiki (med njimi že vrsto let

najpogosteje benzodiazepinski anksiolitiki, najpogosteje alprazolam) in psihoanaleptiki (najpogosteje antidepresivi iz skupine selektivnih zaviralcev ponovnega privzema serotonina, med njimi najpogosteje escitalopram in sertralin, iz skupine drugih antidepresivov pa je bil najpogosteje predpisan duloksetin). Največji vrednostni delež so zavzemali psiholeptiki, sledijo psihoanaleptiki in analgetiki. Največ DID je bilo predpisanih za psihoanaleptike, sledijo psiholeptiki in analgetiki. Najdražji so bili recepti s predpisanimi antiparkinsoniki (med njimi najpogosteje predpisana levodopa z zaviralcem dekarboksilaze), sledijo antiepileptiki (najpogosteje predpisana pregabalin in lamotrigin) ter psihoanaleptiki. Med leti 2002-2014 opazamo trend upada predpisovanja anksiolitikov in naraščanja predpisovanja antidepresivov.

P. Antiparazitiki, insekticidi in repelenti

Število in vrednost predpisanih receptov za ta zdravila je sorazmerno nizko glede na ostale skupine zdravil. Izdanih je bilo 54 tisoč receptov (9% več kot leta 2013) v vrednosti 459 tisoč EUR (14 % več kot leta 2013). Najpogosteje so bili predpisani antiprotozoiki (predvsem metronidazol), najvišje stroške so predstavljali antihelmintiki (predvsem mebendazol), največje število DID pa je bilo predpisanih za zdravila proti parazitom zunanjih površin in proti garjam, insekticide in repelente (predvsem permetrin).

R. Zdravila za bolezni dihal

Izdanih je bilo več kot milijon receptov (2 % več kot leta 2013) v vrednosti 26,6 milijon EUR (2 % manj kot leta 2013). Največ receptov, največ DID in največ je bilo za zdravila za obstruktivne pljučne bolezni (najpogosteje inhalacijski adrenergiki, med njimi fenoterol z ipratropijevim bromidom, salbutamol in salmeterol s flutikazonom), po vseh treh merilih sledijo antihistaminiki za sistemsko zdravljenje (najpogosteje loratadin). V skupini zdravil za obstruktivne pljučne bolezni je bila tudi najvišja povprečna vrednost enega recepta.

S. Zdravila za bolezni čutil

Izdanih je bilo 682 tisoč receptov (3% več kot leta 2013) v vrednosti skoraj 8 milijon EUR (primerljivo z letom 2013). V primerjavi z letom 2013 se je število povečalo za 3 %, vrednost receptov pa je ostala na enaki ravni. Vsa predpisana zdravila so bila iz skupine zdravil za očne bolezni, od tega največ receptov za preprečevanje in zdravljenje infekcij, od tega največ antibiotikov, med njimi se je najpogosteje predpisoval tobramicin. Najvišji vrednostni delež so zavzemala zdravila za zdravljenje glavkoma in za zožitev zenice (med njimi najpogosteje timolol in latanoprost), za katera je bilo predpisanih tudi največ DID.

V. Razna zdravila

Izdanih je bilo 36 tisoč receptov (20 % več kot leta 2013) v vrednosti 6 milijonov EUR (16 % več kot leta 2013). Največje število receptov in najvišji stroški so bili v skupini osnovnih hranil (hranila, ki vsebujejo maščobe, ogljikove hidrate, proteine, minerale in vitamine ter kombinacije).

Zdravila za izvajanje programa cepljenja

Preskrbo s cepivi in specifičnimi imunoglobulini za izvajanje Programa cepljenja (ki ga predlaga NIJZ na podlagi Pravilnika o določitvi programa cepljenja) zagotavlja NIJZ. Med imunskimi serumi in imunoglobulini je bilo največje število odmerkov izdanih in distribuiranih za humani imunoglobulin proti tetanusu (11 tisoč odmerkov), za katerega sicer med leti 2012-2014 beležimo 27 % trend upadanja. Sledijo humana monoklonska protitelesa proti respiratornemu sincicijskemu virusu (1,3 tisoč odmerkov), katerih poraba je v letih 2012-2014 porasla za skoraj 20 %.

Med cepivi je bilo največje število odmerkov izdanih in distribuiranih za mešano cepivo proti davici, tetanusu, oslovskemu kašlju, otroški ohromelosti in hemofilusu influence tipa B (81 tisoč odmerkov), za katerega med leti 2012-2014 beležimo rahel trend upada. Sledi cepivo proti gripi – prečiščen antigen virusa influence za odrasle z 68 tisoč odmerki, za katerega med leti 2012-2014 beležimo 18% trend upada.

1. SPREMLJANJE PORABE ZDRAVIL KOT POMEMBEN DEJAVNIK JAVNEGA ZDRAVJA

Tatja Kostnapfel Rihtar, Petra Klepac, Aleš Korošec

Spremljanje porabe zdravil oziroma analiza podatkov o porabi zdravil, ki jo po Zakonu o zbirkah podatkov s področja zdravstvenega varstva opravlja Nacionalni inštitut za javno zdravje (NIJZ) kot neodvisna organizacija za nacionalne namene, je pomembno za spremljanje in načrtovanje sistema zdravstvenega varstva, za posredno pridobivanje podatkov o obolevnosti ter za pravilno in odgovorno rabo zdravil (1).

Cilj preskrbe z zdravili je zagotoviti prebivalcem Republike Slovenije vsa zdravila, ki jih javno zdravstvo potrebuje, upoštevajoč pri tem razvoj zdravstvenih strok, demografske trende in tudi nekatere omejitve, ki jih v preskrbo tega trga vnašata njegova velikost in kupna moč.

Na podlagi podatkov o porabi zdravil je potrebno ugotavljati skladnost s strokovnimi smernicami zdravljenja ter pripravljati predloge za bolj učinkovite terapevtske prakse. S pravilno, varno in odgovorno rabo zdravil lahko izvajalci zdravstvenega varstva in bolniki izboljšajo učinke zdravljenja ter zmanjšajo tveganja za nastanek neželenih učinkov zdravil. Pogoji za to je dobra komunikacija in sodelovanje med izvajalci zdravstvenega varstva (npr. med izbranimi osebnimi in ostalimi zdravniki) ter informiranje in vzgoja bolnikov oziroma širše javnosti.

Že resolucija plana zdravstvenega varstva (ResNPZV) 2008-2013: »Zadovoljni uporabniki in izvajalci zdravstvenih storitev« je med prednostna področja ter cilje opredelila povečanje osveščenosti javnosti o racionalni uporabi zdravil, pomenu in vrednosti generičnih in inovativnih zdravil za nacionalni zdravstveni sistem, pomenu ustrezne informacije o zdravilih in medicinskih pripomočkih, vlogi pacientov ter zagotavljanju kakovostnih, varnih in učinkovitih zdravil na trgu (2).

Komunikacija in sodelovanje s strokovno ter splošno javnostjo je ena od prednostnih nalog NIJZ; na osnovi podatkov iz pričujoče publikacije se bo okrepilo povezovanje NIJZ z izbranimi osebnimi zdravniki in mediji na področju porabe zdravil.

Predlog ResNPZV 2015-2025 »Skupaj za družbo zdravja« načrtuje zagotovitev pravilne in varne uporabe zdravil ter boljše dostopnosti ob hkratni stroškovni učinkovitosti na področju porabe zdravil. Obenem poudarja, da bo pri izvajanju ukrepov za obvladovanje stroškov za zdravila potrebno vzpostaviti mehanizme dolgoročnega ocenjevanja njihovega vpliva na zagotavljanje preskrbe z zdravili v Republiki Sloveniji (RS). V načrtu je vzpostavitev sistema preskrbe z redkimi zdravili ne glede na to, ali gre za nova zdravila s centraliziranim dovoljenjem za promet ali za stara, uveljavljena zdravila, ki so zaradi majhnega obsega prometa v RS nedosegljiva. Predvidena je vzpostavitev sistema skupnega javnega naročanja za zdravila in medicinske pripomočke na vseh ravneh zdravstvene dejavnosti (primarna, sekundarna, terciarna) (3).

Glavni namen analize podatkov o porabi zdravil je podati informacijo o preskrbi z zdravili, opozoriti na velik pomen in vlogo odgovornega predpisovanja zdravil in s tem osveščati o kakovostnem zdravljenju z zdravili ter vplivati na sprejetje ukrepov za strokovno utemeljeno porabo zdravil in učinkovito porabo sredstev za zdravila.

Informacije, ki jih pridobimo, so lahko koristne z več vidikov. Ugotovimo lahko, katerim skupinam bolnikov se predpisujejo posamezna zdravila in ponovno ovrednotimo terapevtske smernice.

Glede na staranje prebivalstva je posebej pomembno spremljanje porabe zdravil po starosti, iz katerega lahko sklepamo na razlike v obolenosti med starostnimi skupinami.

Z ocenjevanjem razlik v porabi zdravil med regijami lahko ugotavljamo lokalno povečano specifično obolenost ali odstopanja od terapevtskih smernic. Metodologija spremljanja predpisovanja zdravil pa nam omogoča tudi mednarodno primerljivost podatkov. S povezovanjem z drugimi podatkovnimi bazami, kot je baza podatkov izvajalcev, lahko primerjamo, kako zdravila predpisujejo zdravniki različnih specialnosti in prikažemo trende, ki veljajo pri predpisovanju zdravil za zdravnike posameznih strokovnih usmeritev. Strokovne razprave za določitev vzrokov opisanih razlik in za morebitno uskladitev prakse predpisovanja zdravil lahko omogočijo sprejetje ukrepov za preprečitev neracionalne porabe zdravil, pozitivne spremembe pa se po določenem času odrazijo v informacijah o porabi zdravil.

Z vidika ohranjanja javnega zdravja je še posebej pomembno spremljanje predpisovanja zdravil za bolezni srca in ožilja – posebej antihipertenzivov in statinov, zdravil za bolezni prebavil in presnove - posebej zaviralcev protonske črpalke, protimikrobna zdravila – posebej antibiotikov, zdravil z delovanjem na živčevje - posebej anksiolitikov in antidepresivov in drugih. Poseben poudarek je potrebno nameniti polifarmakoterapiji.

Dobre informacije o porabi zdravil so lahko temelj za zasnovo preventivnih dejavnosti, s katerimi se je zdravljenju mogoče izogniti in tudi na ta način prispevati k manjšim stroškom v zdravstvu.

Vsekakor pa bi za celostno sliko o porabljenih zdravilih potrebovali tudi podatke o porabi zdravil v bolnišnicah ter o porabi zdravil, izdanih brez recepta. Celovitejši prikaz bi pomenil več varnosti za posamezne bolnike, saj bi omogočil boljši nadzor nad neželenimi učinki ter morebitnimi alergijskimi reakcijami zaradi zdravil (4,5,6).

Spremljanje porabe zdravil je tako eden od segmentov javnega zdravja, katerega najširši cilj je preprečevanje bolezni, podaljševanje življenja ter varovanje in izboljševanje zdravja. Zbiranje in obdelava podatkov o porabi zdravil je torej širšega družbenega pomena (7,8).

Metodologija

Podatke o izdanih zdravilih, predpisanih na recept, skladno z Zakonom o zbirkah podatkov s področja zdravstvenega varstva, lekarnarstva pošiljajo Zavodu za zdravstveno zavarovanje Slovenije (ZZZS), od koder zbrane in obdelane podatke pošljejo Nacionalnemu Inštitutu za javno zdravje (NIJZ). V evidenci ambulantne porabe zdravil so podatki zajeti tako iz zelenih kot belih receptov.

Podatke o porabi ambulantno predpisanih zdravil v Sloveniji prikazujemo po ATC/DDD metodologiji, ki jo priporoča Svetovna zdravstvena organizacija (SZO) za raziskovanje o porabi zdravil (9,10). Porabo zdravil poročamo po statističnih regijah prebivališča prejemnikov, po starostnih skupinah in po spolu.

Razvrščanje zdravil na podlagi ATC klasifikacije

Anatomsko - terapevtsko – kemična (ATC) klasifikacija zdravil je mednarodni, univerzalni klasifikacijski sistem za zdravila. ATC klasifikacija služi kot orodje v raziskavah o porabi zdravil, pri čemer je osnovni namen tovrstnih raziskav izboljšanje kakovosti uporabe zdravil. Razvrstitev učinkovin v sistemu ATC/DDD ni priporočilo za njihovo uporabo niti ne daje mnenj o učinkovitosti zdravil.

Klasifikacijski sistem ATC razvršča zdravila glede na njihovo glavno indikacijo (pri večkomponentnih zdravilih se indikacija nanaša na glavno učinkovino). Zdravilo (določajo ga sestava, jakost, farmacevtska oblika in pakiranje) ima lahko le eno oznako ATC, četudi ima več enako pomembnih glavnih indikacij. Če pa obstajajo zdravila z isto učinkovino v dveh ali več različnih jakostih ali različnih farmacevtskih oblikah z namenom, da bi dosegli drugačen terapevtski učinek, imajo tudi različne oznake ATC.

Klasifikacijski sistem ATC zdravila najprej razvrsti v 14 glavnih (anatomskih) skupin (prva raven). Anatomska skupina označuje velika tiskana črka. Druga raven klasifikacije ATC je lahko glavna terapevtska skupina ali pa glavna farmakološka skupina. Drugo raven označuje 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.

DDD (definirani dnevni odmerek, Defined Daily Dose) je statistična enota, ki jo je SZO opredelila za določitev porabe zdravila. DDD-ji se uporabljajo za standardizirane primerjave porabe različnih zdravil med seboj ali med okolji z različnimi sistemi zdravstvenega varstva. DDD je povprečni vzdrževalni odmerek zdravila, ki ga odrasel bolnik prejme v enem dnevu za zdravljenje glavne indikacije zdravila. Dejansko odmerjanje, ki je vedno individualno prilagojeno, se lahko zelo razlikuje od teoretično določenih vzdrževalnih odmerkov.

DID (definirani dnevni odmerek na 1000 prebivalcev na dan) je po SZO priporočen prikaz porabe ambulantno predpisanih zdravil. Izračuna se na podlagi celoletne porabe zdravil v določeni skupini ATC (v DDD) in števila prebivalcev v določenem letu (na dan 30.6.) (9,10).

Upravljanje s stroški zdravil

Spremljanje porabe zdravil je tudi osnova farmakoekonomike. Skupni stroški v zdravstvenem sektorju so v stalnem porastu in znaten del teh stroškov predstavljajo izdana zdravila. Strošek zdravil pa je le eden izmed neposrednih medicinskih stroškov, pomembna je celotna terapija v zdravstvenem sistemu.

Stroški za ambulantno predpisana zdravila so zmnožki cene in števila predpisanih oziroma izdanih enot posameznih zdravil, seštetih v celotnem nacionalnem naboru približno 4000 javno financiranih zdravil. Cene zdravil so predmet državne regulacije na podlagi Zakona o zdravilih ter predmet dogovarjanja o cenah med dobavitelji zdravil ter kupci oziroma plačniki, medtem ko je število izdanih enot pri zdravilih na recept odraz individualnih strokovnih odločitev oseb, pooblaščenih za predpisovanje zdravil, v določeni meri pa tudi odraz sistemskih odločitev, npr. v okviru sistema medsebojno zamenljivih zdravil in sistema terapevtskih skupin zdravil (11, 12).

Razvrščanje zdravil na listo

ZZS zagotavlja iz obveznega zdravstvenega zavarovanja (OZZ) sredstva za zdravila iz prvega odstavka 23. člena ZZZV v celoti oziroma v ustreznem odstotnem deležu glede na razvrstitev zdravila na pozitivno oziroma vmesno listo (13). Ob izdaji dovoljenja za promet zdravilo ni razvrščeno na listo.

Zdravilo, ki se predpisuje na recept, ZZS razvršča na osnovi predloga za razvrstitev in skladno s Pravilnikom o razvrščanju zdravil na liste (14). Pri tem se upoštevajo strokovna, doktrinarna in ekonomska merila:

- pomen zdravila z vidika javnega zdravja,
- prednostne naloge izvajanja programa zdravstvenega varstva,
- terapevtski pomen zdravila,
- relativna terapevtska vrednost zdravila,
- ocena farmakoekonomskih podatkov za zdravilo,
- ocena etičnih vidikov,
- prioritete programov zdravstvenega varstva,
- podatki in ocene iz referenčnih virov.

V skladu z ZZVZZ krije ZZS ceno zdravil v:

- 100 % deležu (za zdravila razvrščena na P100 listo, ki se uporabljajo za zdravljenje oseb, bolezni in stanj iz četrte do trinajste alineje 1. točke prvega odstavka 23. člena ZZVZZ),
- 70 % deležu (za zdravila razvrščena na P70 listo),
- 10 % deležu (za zdravila razvrščena na V listo).

Ne glede na zgoraj navedeno so v celoti oziroma do najvišje priznane vrednosti (NPV) krita iz OZZ zdravila z oznako P70, potrebna za zdravljenje oseb in stanj iz četrte do trinajste alineje 1. točke prvega odstavka 23. člena ZZVZZ in zdravila z V liste za otroke, učence, dijake, vajence, študente, osebe z motnjami v telesnem in duševnem razvoju v skladu s petnajsto alinejo 1. točke 23. člena ZZVZZ. Preostali delež zavarovana oseba plača sama oziroma prostovoljno dopolnilno zdravstveno zavarovanje (PZZ), v kolikor ga ima zavarovana oseba sklenjenega pri ponudniku tovrstnega zavarovanja.

ZZS lahko pri razvrstitvi na pozitivno in vmesno listo določi omejitve predpisovanja in/ali izdajanja, kar je v oznaki za listo označeno z zvezdico (*).

Skladno s Pravilnikom o razvrščanju zdravil na listo se lahko omejitve predpisovanja in/ali izdajanja nanaša na:

- populacijsko skupino, ki lahko zdravilo prejema, določeno s starostjo ali drugimi populacijskimi značilnostmi,
- indikacijsko področje, za katero se zdravilo lahko predpiše; izbere se lahko ena ali več odobrenih terapevtskih indikacij iz povzetka glavnih značilnosti zdravila; v okviru indikacijskega področja se lahko omeji tudi čas zdravljenja,
- stopnjo izraženosti bolezni, za katero se zdravilo lahko predpiše,
- vrsto specializacije zdravnika, ki zdravilo lahko predpiše, to je klinično specialnost ali skupino pooblaščenih zdravnikov, ki lahko predpišejo zdravila,
- obveznost predhodne odobritve strokovne komisije, ki odloča o predpisovanju določenih zdravil, pridobljenih z biotehnološkimi postopki,
- časovno ali količinsko omejitve izdajanja,
- bolnišnico, ki v skladu z dovoljenjem ministrstva, pristojnega za zdravje, izvaja zdravstveni program s tem zdravilom.

Zdravila in živila za posebne zdravstvene namene, za katere v celoti ali delno stroške krije obvezno zdravstveno zavarovanje, se predpisujejo na zelene recepte. Izdajatelj in formalni lastnik zelenih receptov je ZZS. Nerazvrščena zdravila so v celoti samoplačniška, predpisujejo pa se lahko na beli, samoplačniški recept. Pooblaščen institucija v RS za izdajo uradno veljavnih belih receptov je Zdravniška zbornica Slovenije. Podlago za predpisovanje in izdajanje zdravil določa Pravilnik o razvrščanju zdravil na listo. Veljavnost tako zelenega kot belega recepta je 30 dni od datuma predpisa zdravila. Če je na zeleni recept predpisan antibiotik, je veljavnost tega recepta samo 3 dni od datuma predpisa.

Poleg zdravil, ki se predpisujejo na recept, ZZZS razvršča tudi ampulirana in nekatera druga zdravila, ki se uporabljajo izključno ambulantno (seznam A) in tista bolnišnična zdravila, katerih cena v priporočenem odmerku presega vrednost 5000 EUR na osebo v enem letu (seznam B). Zdravila s seznama B se financirajo na osnovi mesečnih zahtevkov bolnišnic glede na njihovo dejansko porabo (15).

Sistem zunanje primerjave cen zdravil

Najvišje dovoljene cene zdravil v RS oblikuje Javna agencija za zdravila in medicinske pripomočke (JAZMP) skladno s Pravilnikom o določanju cen zdravil za uporabo v humani medicini glede na cene zdravil, ki so financirane iz javnih sredstev v treh referenčnih državah (Avstriji, Nemčiji in Franciji). Ob tem ima v svoji košarici 17 referenčnih držav tudi Slovenijo, pri čemer je najverjetnejši vpliv Slovenije na cene zdravil na Hrvaškem, Portugalskem, v Srbiji ter Bosni in Hercegovini. Omenjeni sistem zunanje primerjave cen predstavlja poseben izziv za države, ki ne predstavljajo velikega trga zdravil in obenem poskušajo v večji meri kot druge države zniževati stroške za zdravila; navedeno velja tudi za Slovenijo. Zniževanje cen zdravil v teh okoliščinah namreč pomeni tveganje, da bodo posamezna zdravila umaknjena s slovenskega trga ali pa na trg sploh ne bodo prišla (5,16).

Najvišja dovoljena cena zdravil v Sloveniji navadno predstavlja le izhodišče za nadaljnja pogajanja o ceni zdravil, ki jih vodi plačnik-Zavod za zdravstveno zavarovanje Slovenije (ZZZS) (12,15). Pravice zavarovanih oseb do zdravil so določene z Zakonom o zdravstvenem varstvu in zdravstvenem zavarovanju (ZZVZZ), ki določa obvezno in prostovoljno zdravstveno zavarovanje.

Sistem notranje primerjave cen zdravil - sistem najvišjih priznanih vrednosti (NPV)

Zdravstveno zavarovanje (obvezno in dopolnilno skupaj) krije razvrščena zdravila le do najvišje priznane vrednosti (3,14).

Sistem najvišjih priznanih vrednosti (NPV) je bil uveden leta 2003 za skupine *medsebojno zamenljivih zdravil*. Medsebojna zamenljivost zdravil je v Evropski uniji v nacionalni pristojnosti. V RS gre pri tem za upravno odločitev pristojnega organa za zdravila (JAZMP), ki na podlagi zakonskih meril ugotovi, da medsebojno zamenjevanje zdravil, razvrščenih v skupine zdravil, ki jih enolično opredeljujejo enaka sestava učinkovin, jakost ter funkcionalne lastnosti farmacevtske oblike, ne vodi do klinično pomembnih razlik v njihovi učinkovitosti in varnosti. V skupine zdravil se lahko vključujejo zdravila, ki so bioekvivalenti, farmacevtski ekvivalenti ali farmacevtske alternative. Sistem je od svojega nastanka leta 2003 zvezno rasel in danes vključuje preko 2000 zdravil v preko 400 skupinah.

ZZZS določa NPV za skupino medsebojno zamenljivih zdravil na ravni najcenejšega zdravila glede na primerljivi odmerek v skupini. Referenčno zdravilo mora v skupini medsebojno zamenljivih zdravil imeti v preteklem mesecu vsaj 0,5 % tržni delež (16). Pri tem ZZZS upošteva zadnje dostopne mesečne podatke o izdanih zdravilih. Za zdravila, katerih cena je višja od NPV, je potrebno doplačati razliko med dejansko ceno in NPV; znotraj posamezne skupine zdravil pa je vedno vsaj eno zdravilo, za katero zavarovancu ni potrebno doplačati razlike (15).

Terapevtske skupine zdravil

Sistem NPV je bil oktobra 2013 na podlagi Zakona o uravnoteženju javnih financ (ZUJF) razširjen na terapevtske skupine zdravil.

Terapevtske skupine zdravil, ki jih določa ZZS, združujejo različna zdravila z enako terapevtsko indikacijo, ki so med seboj primerljiva v učinkovitosti in varnosti (15).

ZZS določa NPV za terapevtsko skupino zdravil na ravni cene primerljivega odmerka zdravila z najugodnejšim razmerjem med stroški in učinki zdravljenja, tako, da krije vse odmerke vsaj enega zdravila v tej terapevtski skupini zdravil. Referenčno zdravilo mora v terapevtski skupini zdravil prav tako imeti v preteklem mesecu vsaj 0,5 % tržni delež. Učinkovina referenčnega zdravila mora imeti najmanj 100 %/(n+1) tržni delež, kjer je »n« število učinkovin v terapevtski skupini zdravil. Pri tem ZZS upošteva zadnje dostopne letne podatke o izdanih zdravilih, izražene v definiranih dnevni odmerkih (DDD).

Do konca leta 2014 so bile uvedene naslednje terapevtske skupine zdravil:

- zaviralci protonske črpalke – A02BC (1.10.2013)
- zaviralci angiotenzinske konvertaze – C09AA, C09BA in C09BB (6.1.2014) zdravila za spreminjanje ravni serumskih lipidov – C10AA, C10AX, C10BA in C10BX (6.1.2014)
- zdravila z acetilsalicilno kislino 100 mg – B01AC06 (31.3.2014)
- zdravila z imatinibom – L01XE01 (31.3.2014),
- zdravila s triptani – N02CC (29.9.2014)
- zdravila z lokalnim delovanjem za zdravljenje glavkoma – S01EA, S01EC, S01ED in S01EE (27.11.2014).

Celotna vrednost recepta je torej skupna vrednost zdravil na receptu. Sestavljena je iz deleža cene, ki jo pokrije OZZ, deleža cene, ki jo pokrije PZZ oz. pacient, če nima urejenega PZZ, in deleža cene, ki jo doplača pacient v primeru, če je cena zdravila, vključenega v seznam medsebojno zamenljivih zdravil ali seznam terapevtskih skupin zdravil, višja od njegove najvišje priznane vrednosti. Vrednosti zdravil na recept temeljijo na cenah zdravil, ki so bila v veljavi na dan izdaje zdravila na recept.

Sistem NPV je omogočil prihranke zaradi večjega deleža predpisanih paralelnih zdravil z nižjo ceno, pa tudi zaradi zniževanja cen zdravil. Po podatkih ZZS z dne 2.10.2014 je bilo z uvedbo terapevtskih skupin zdravil na letni ravni prihranjenih približno 24,6 milijonov EUR, od tega je ZZS privarčeval 10,6 milijona EUR, zdravstvene zavarovalnice za dopolnilno zdravstveno zavarovanje pa 14 milijonov EUR (7).

Zaradi širjenja sistema NPV na nove skupine medsebojno zamenljivih zdravil in na terapevtske skupine zdravil, pa tudi zaradi povečevanja števila razvrščenih zdravil sta vodstvi JAZMP in ZZS v letu 2014 nadgradili informacijsko podporo oz. zagotovili aplikacijo, ki institucijama omogoča učinkovitejše izvajanje nalog v zvezi z upravljanjem cen zdravil. Eden od modulov aplikacije je namenjen tudi analiziranju podatkov o porabi zdravil in gibanju cen zdravil skozi časovna obdobja, ki jih aplikacija pridobi iz informacijskega sistema ZZS (15). Strokovne zdravniške in farmacevtske organizacije že od uvedbe terapevtskih skupin izražajo pomisleke, da večkratna menjava terapije lahko pri bolnikih povzroči podvajanje terapije ali prekinitve jemanja zdravil, oboje pa je za zdravje bolnikov nevarno in posledično stroškovno bolj obremenjujoče.

Za oceno vpliva uvedbe terapevtskih skupin zdravil bi bila potrebna natančna analiza, ki bi pokazala, ali je prišlo v preteklem obdobju do sprememb v obnašanju bolnikov, ki bi lahko vodile v dolgoročne negativne posledice za zdravje. Z zdravili, ki so vključena v terapevtske skupine, se namreč večinoma zdravi dolgotrajno, njihova poraba pa bi se glede na demografske trende morala povečevati (16).

Razvoj bioloških zdravil

Evropska agencija za zdravila (EMA) je leta 2005 (potem, ko je leta 2002 potekla patentna zaščita prvim inovativnim biološkim zdravilom in so se na trgu začele pojavljati njihove neoriginalne različice) uvedla skupino podobnih bioloških zdravil, za katere velja, da morajo preiti natančne primerjalne teste kakovosti, učinkovitosti in varnosti. Regulatorna telesa za biološka in podobna biološka zdravila zahtevajo poglobljena farmakovigilančna spremljanja, nekatere nacionalne komisije pa priporočajo postopnost uvajanja podobnih bioloških zdravil (17).

Ker so sredstva za zdravstveno varstvo omejena, se ob naraščajoči porabi zdravil postavlja dilema, ali zaostajanje pri uvajanju novih zdravil ali hitrejšo uvajanje podobnih bioloških zdravil.

Bolniki, ki prejemajo biološka zdravila, so najbolj odvisni od razvoja novih zdravil, saj prihaja pogosto do zmanjšanja učinkovitosti ali rezistence na zdravljenje.

Ključni razlog za uporabo generičnih in podobnih bioloških zdravil je vzpostavljanje zdrave konkurence na trgu, ki omogoča stabilnost trga in obvladovanje izdatkov. Slovenija zaostaja pri uvajanju podobnih bioloških zdravil. Naloga institucij in ključnih odločevalcev v sistemu javnega zdravstva je, da zdravnike seznanjamo s kakovostjo, varnostjo in učinkovitostjo podobnih bioloških zdravil in povečujemo zaupanje vanje.

Ambiciozno uvajanje podobnih bioloških zdravil je predvsem v interesu bolnikov, ki potrebujejo nova inovativna zdravila (18).

Vrednotenje zdravstvenih tehnologij

Vrednotenje zdravstvenih tehnolog (VZT) je pomembno orodje za sprejemanje odločitev v zdravstvenih sistemih in za ustvarjanje zdravstvene politike na vseh ravneh. Kot znanstvena disciplina lahko bistveno izboljša procese in kakovost odločanja v zdravstvu. Z javno-finančnega vidika HTA skrbi za transparentno alokacijo sredstev med zdravstvene programe in s tem vpliva na postavljanje prioritet oziroma pomaga pri odločanju o izbiri najučinkovitejših programov. Slednja je pomembna tako za bolnika kakor tudi za zavarovanca, nenazadnje z zdravstvenega in finančnega vidika.

Sistem VZT za zdravila je pri nas že dobro zaživel. Za razvrščanje zdravil na listo je zadolžen Zavod za zdravstveno zavarovanje Slovenije (ZZZS). Od zadnje spremembe Pravilnika o razvrščanju zdravil na listo leta 2013 je za vložitev vloge za razvrstitev novega zdravila ali nove indikacije že razvrščenega zdravila obvezna tudi farmakoekonomska raziskava. Farmakoekonomske analize, ki se lahko uporabijo kot temelj za oceno farmakoekonomskih podatkov so analiza stroškovne učinkovitosti, analiza stroškovne koristnosti, analiza zmanjševanja stroškov ali analiza stroškov (3,10,20).

2. SPLOŠNI PODATKI O PORABI ZDRAVIL V LETU 2014

Tatja Kostnapfel Rihtar, Petra Klepac, Tone Hribovšek, Aleš Korošec

2.1 Demografski podatki

Poraba zdravil je odvisna od števila, starosti in spola prebivalcev. V tabeli 2.1 je prikazano število prebivalcev v Sloveniji glede na statistične regije. Podatki se nanašajo na stanje z dne 1.1.2014 in so uporabljeni tudi v nadaljnjih izračunih, tabelah in grafih te publikacije. Po številu prebivalcev je največja osrednjeslovenska regija, v kateri živi dobra četrtina vseh prebivalcev Slovenije, sledi podravska regija, kjer živi dobrih 15 % slovenskega prebivalstva. Najmanjša regija po številu prebivalcev je zasavska regija, v kateri živi le dobra dva odstotka vseh prebivalcev Slovenije, sledi notranjsko-kraška regija, kjer prav tako živita dobra dva odstotka slovenskega prebivalstva (6). Najvišji delež moških živi v spodnjeposavski (50,5%), najnižji pa v osrednjeslovenski regiji (48,8 %).

Tabela 2.1: Prebivalstvo po spolu in statističnih regijah, Slovenija, 2014

| Statistične regije | Skupaj | Moški | Ženske |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| SLOVENIJA | 2.061.084 | 1.020.873 | 1.040.211 |
| Pomurska | 117.133 (5,7 %) | 57.444 | 59.689 |
| Podravska | 323.328 (15,7 %) | 160.285 | 163.043 |
| Koroška | 71.546 (3,5 %) | 35.947 | 35.599 |
| Savinjska | 259.853 (12,6 %) | 130.054 | 129.799 |
| Zasavska | 42.983 (2,1 %) | 21.086 | 21.897 |
| Spodnjeposavska | 69.958 (3,4 %) | 35.295 | 34.663 |
| Jugovzhodna Slovenija | 142.405 (6,9 %) | 71.730 | 70.675 |
| Osrednjeslovenska | 546.313 (26,5 %) | 266.615 | 279.698 |
| Gorenjska | 203.894 (9,9 %) | 100.895 | 102.999 |
| Notranjsko-kraška | 52.449 (2,5 %) | 26.444 | 26.005 |
| Goriška | 118.374 (5,7 %) | 59.156 | 59.218 |
| Obalno-kraška | 112.848 (5,5 %) | 55.922 | 56.926 |

Tabela 2.2 prikazuje število prebivalcev po posameznih starostnih skupinah in spolu. Število moških je največje v starostni skupini 30-39 let, število žensk pa v starostni skupini 50-59 let. Število tako žensk kot moških je najmanjše v starostni skupini 85 let in več. Število moških je višje od števila žensk v vseh starostnih skupinah do 60. leta, ko se začne zmanjševati in je po sedemdesetem letu bistveno manjše od števila žensk.

Tabela 2.2: Prebivalstvo po spolu in starostnih skupinah, Slovenija, 2014

| Starostne skupine | Skupaj | Moški | Ženske |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| SKUPAJ | 2.061.084 | 1.020.873 | 1.040.211 |
| 0 – 4 let | 110.244 | 56.785 | 53.459 |
| 5 – 9 let | 99.662 | 51.075 | 48.587 |
| 10 – 14 let | 91.147 | 47.021 | 44.126 |
| 15 – 19 let | 96.813 | 49.773 | 47.040 |
| 20 – 29 let | 248.478 | 128.647 | 119.831 |
| 30 – 39 let | 308.705 | 161.942 | 146.763 |
| 40 – 49 let | 302.328 | 155.365 | 146.963 |
| 50 – 59 let | 304.352 | 154.443 | 149.909 |

| | | | |
|-------------|---------|---------|---------|
| 60 – 69 let | 237.982 | 116.397 | 121.585 |
| 70 – 79 let | 165.165 | 70.509 | 94.656 |
| 80 – 84 let | 55.033 | 18.738 | 36.295 |
| 85 let + | 41.175 | 10.178 | 30.997 |

2.2 Podatki o številu farmacevtov

Za zagotavljanje dostopnosti do zdravil in lekarniških storitev so pomembna geografska in demografska merila ter razvitost osnovne zdravstvene dejavnosti.

Razvitost lekarniške dejavnosti je odvisna predvsem od osnovne zdravstvene dejavnosti ter s tem povezanih potreb prebivalstva po preskrbi z zdravili.

Javno lekarniško službo je 31.12.2014 opravljalo 24 javnih lekarniških zavodov s 182 lekarnami in 42 lekarniški podružnicami, 88 zasebnih lekarn z 10 lekarniški podružnicami ter 2 bolnišnični lekarni, ki opravljata tudi javno lekarniško službo, skupaj 324 lekarniških enot.

Število lekarniških enot se je v primerjavi z letom 2013 povečalo za 3 enote. Lekarniška enota je v povprečju oskrbovala 6.366 prebivalcev (št. preb. 2.062.731 - stanje na dan 1.10.2014 – podatki SURS).

Bolnišnične lekarne s stalno zaposlenimi farmacevti so bile organizirane v 26 bolnišnicah s 27 lekarniški enotami.

Z ustreznimi organizacijskimi ukrepi je treba zagotoviti oskrbo prebivalstva z zdravili tudi na manj zanimivih krajih za opravljanje lekarniške dejavnosti.

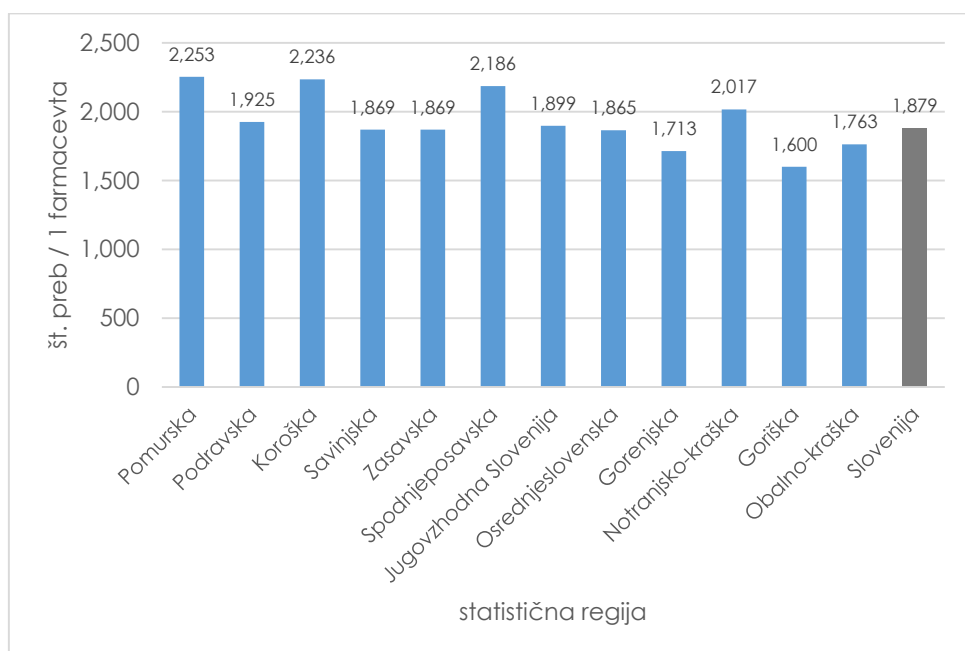
Tabela 2.3: Zaposleni farmacevti v lekarnah po statističnih regijah, Slovenija, 2014

| Statistične regije | Javne lekarne | Zasebne lekarne | Skupaj |
|-----------------------|---------------|-----------------|--------------|
| SLOVENIJA | 819 | 278 | 1.097 |
| Pomurska | 40 | 12 | 52 |
| Podravska | 117 | 51 | 168 |
| Koroška | 29 | 3 | 32 |
| Savinjska | 116 | 23 | 139 |
| Zasavska | 20 | 3 | 23 |
| Spodnjeposavska | 26 | 6 | 32 |
| Jugovzhodna Slovenija | 59 | 16 | 75 |
| Osrednjeslovenska | 201 | 92 | 293 |
| Gorenjska | 93 | 26 | 119 |
| Notranjsko-kraška | 26 | 0 | 26 |
| Goriška | 45 | 29 | 74 |
| Obalno-kraška | 47 | 17 | 64 |

V letu 2014 je bilo v slovenskih lekarnah zaposlenih 1097 farmacevtov, od tega 74,7 % v javnih lekarnah in 25,3 % v zasebnih. Leto prej je bilo zaposlenih 1059 farmacevtov (tabela 2.3).

Največji delež farmacevtov zaposlenih v zasebnih lekarnah je v goriški regiji (39,2 %), v notranjsko-kraški regiji sploh ni zasebne lekarne, v osrednjeslovenski regiji je delež 31,4 %, v pomurski pa 23,1 %.

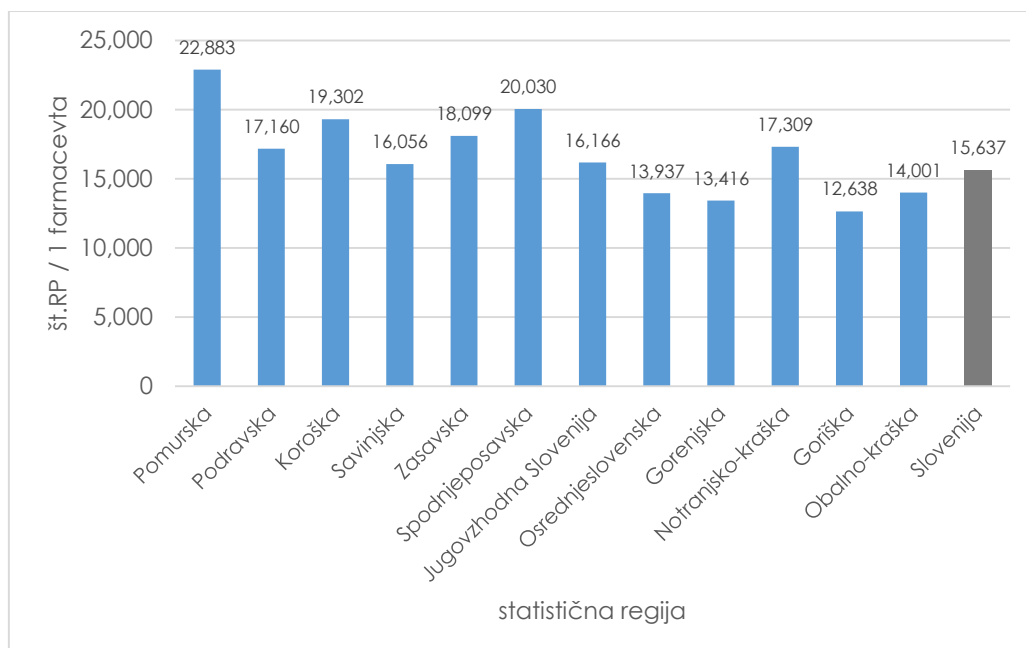
V povprečju je v letu 2014 vsak farmacevt skrbel za 1879 prebivalcev Slovenije. V letu 2014 so bili najbolj obremenjeni farmacevti v pomurski regiji, kjer je en farmacevt skrbel kar za 2253 (leta 2013 za 2314, leta 2012 pa za 2523) prebivalcev, najmanj pa v goriški regiji, kjer je en farmacevt skrbel za 1600 (leta 2013 za 1700, leta 2012 pa za 1703) prebivalcev (slika 2.1).



Slika 2.1: Število prebivalcev na 1 farmacevta po statističnih regijah, Slovenija, 2014

Povprečno število izdanih in obdelanih receptov na enega farmacevta v Sloveniji v letu 2014 je bilo 15.637, kar je 420 manj kot leta 2013 (16.057 receptov).

Število izdanih receptov na enega farmacevta je bilo največje v pomurski regiji – 22.883 receptov in najmanjše v goriški regiji – 12.638 receptov (slika 2.2).



Slika 2.2: Število izdanih receptov na 1 farmacevta po statističnih regijah, Slovenija, 2014

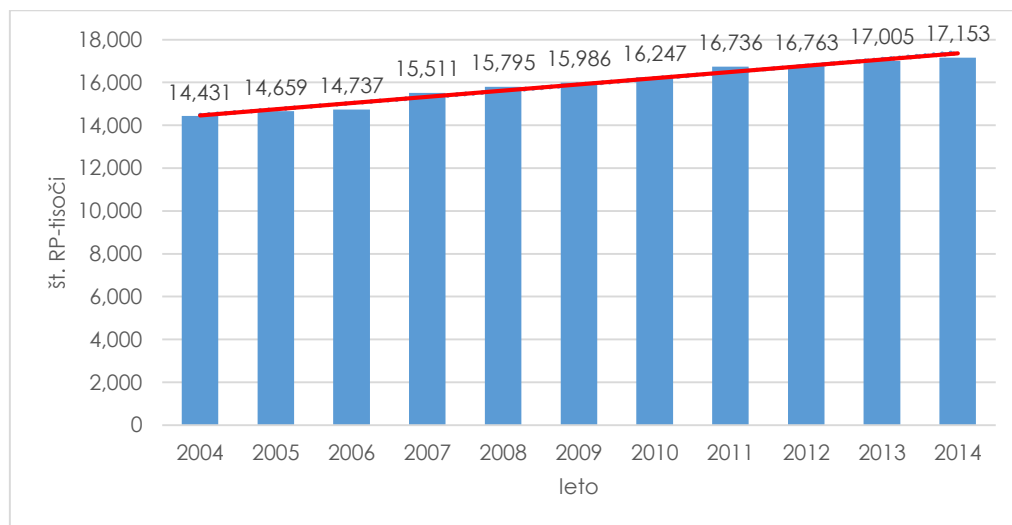
2.3 Poraba zdravil v letu 2014 v splošnem

V letu 2014 je bilo izdanih preko 17 milijonov receptov v vrednosti 432 milijonov EUR. Vsak prebivalec Slovenije je v povprečju prejel 8,32 recepta s predpisanimi zdravili v vrednosti 210 evrov (tabela 2.4).

Tabela 2.4: Število in vrednost receptov, Slovenija, 2013 - 2014

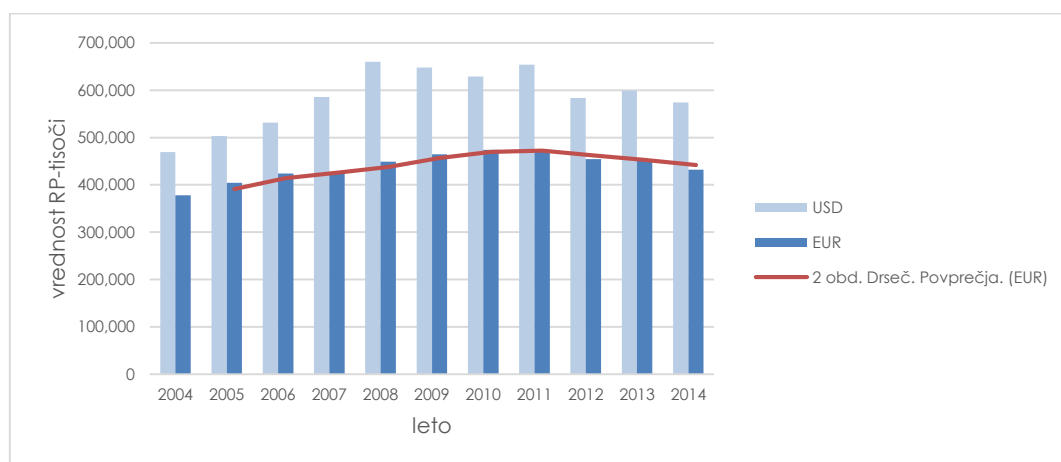
| Skupina | Štev. Rp. 2013 | Štev. Rp. 2014 | Indeks 2014 / 2013 | Štev. Rp na 1 prebivalca 2014 | Vred. Rp (v EUR) 2014 | Indeks 2014 / 2013 | Vrednost na 1 Rp (v EUR) 2014 |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|
| Originalna in generična zdravila | 16.674.017 | 16.815.909 | 101 | 8,16 | 425.236.946 | 96 | 25,29 |
| Magistralni pripravki | 330.843 | 337.368 | 102 | 0,16 | 7.057.730 | 103 | 20,92 |
| SKUPAJ | 17.004.860 | 17.153.277 | 101 | 8,32 | 432.294.676 | 96 | 25,20 |

V letih 2004 do 2014 je število izdanih receptov poraslo za 18,8 % (slika 2.3).



Slika 2.3: Rast števila izdanih receptov od leta 2004 do 2014

Slika 2.4 prikazuje vrednost izdanih zdravil v EUR in USD v desetletnem obdobju. Med letoma 2012 in 2013 je prišlo do zmanjšanja vrednosti izdanih zdravil v EUR za 0,73 % (od 454.396 EUR do 451.082 EUR), trend upada se kaže tudi v letu 2014 (4,16 %).



| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ■ USD | 469,0 | 502,9 | 531,6 | 585,8 | 660,0 | 648,1 | 628,8 | 654,3 | 583,8 | 599,1 | 574,3 |
| ■ EUR | 377,8 | 404,5 | 423,8 | 427,4 | 448,8 | 464,6 | 474,3 | 470,0 | 454,4 | 451,1 | 432,3 |

Slika 2.4: Vrednost izdanih zdravil v USD in EUR, Slovenija, 2004–2014

Na listo ZZS je bilo leta 2014 razvrščenih 2.931 zdravil (11 % več kot leto prej) z 816 učinkovinami (29% več kot leto prej).

Na zelene recepte je bilo predpisanih 2.378 različnih šifer oz. 2.350 zdravil (616 učinkovin), kar je 3 % zdravil več in 0,5 % učinkovin manj kot leto prej.

Na bele recepte je bilo predpisanih 2.105 šifer oz. 2.090 zdravil (709 učinkovin), kar je 3,5 % zdravil več in 1,6 % učinkovin več kot leto prej.

2.4 Predpisovanje zdravil glede na razvrstitev na liste

Število izdanih receptov glede na razvrstitev na listo v letih od 2008 – 2014 prikazuje tabela 2.5, tabela 2.6 pa za enako obdobje povprečne vrednosti enega recepta glede na razvrstitev zdravil. Skupno število receptov za originalna in generična zdravila narašča, medtem ko njihova povprečna vrednost pada.

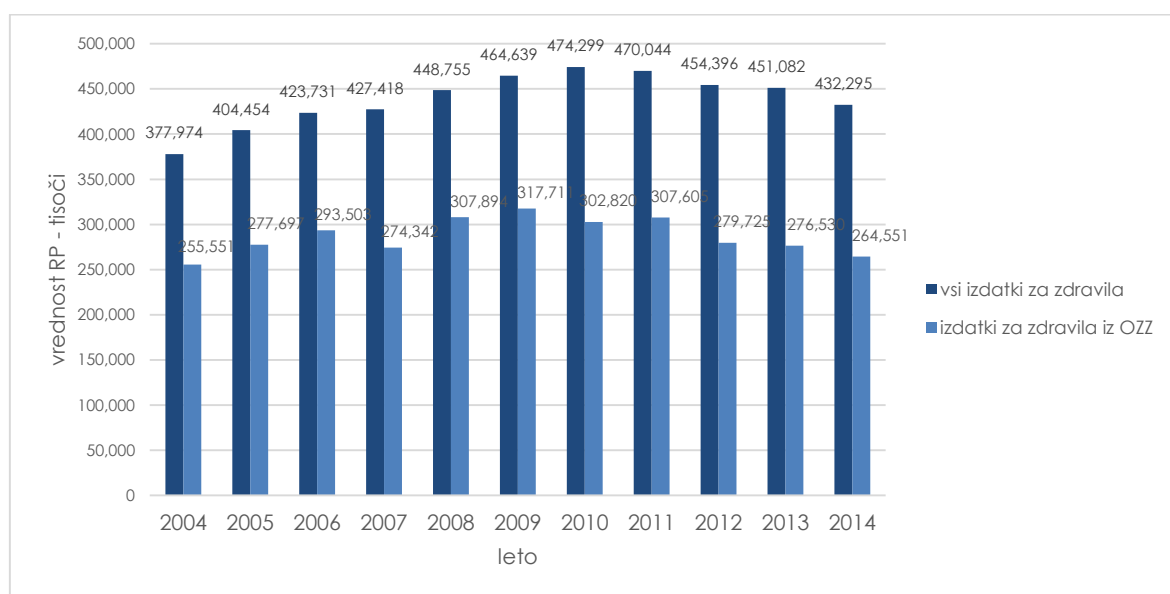
Tabela 2.5: Število izdanih receptov glede na razvrstitev na listo zdravil, Slovenija, 2008 – 2014

| Razvrstitev | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| pozitivna | 11.245.512 | 11.312.910 | 11.383.683 | 10.835.180 | 10.071.702 | 9.260.346 | 9.298.880 |
| vmesna | 3.887.446 | 4.099.497 | 4.284.392 | 5.094.691 | 5.874.120 | 6.943.437 | 7.057.060 |
| izven OZZ | 299.820 | 263.016 | 276.246 | 473.767 | 485.227 | 470.234 | 459.969 |
| SKUPAJ | 15.432.778 | 15.675.423 | 15.944.321 | 16.403.638 | 16.431.049 | 16.674.017 | 16.815.909 |

Tabela 2.6: Povprečna vrednost enega recepta glede na razvrstitev v EUR, Slovenija, 2008 – 2014

| Razvrstitev | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| pozitivna | 28,05 | 28,73 | 29,07 | 28,87 | 30,09 | 32,59 | 30,99 |
| vmesna | 31,23 | 31,51 | 30,91 | 28,12 | 23,43 | 19,73 | 18,50 |
| izven OZZ | 16,72 | 16,09 | 16,69 | 15,16 | 13,83 | 11,51 | 14,22 |
| POVPREČJE | 28,63 | 29,24 | 29,35 | 28,24 | 27,23 | 26,64 | 25,29 |

Skupni stroški za zdravila se zadnja štiri leta zmanjšujejo, prav tako delež zdravil iz OZZ: leta 2011 je bil 65,4 %, leta 2012 61,6 %, leta 2013 61,3 %, leta 2014 pa 61,2 %.



Slika 2.5: Skupni stroški za ambulantno predpisana zdravila ter stroški za zdravila iz OZZ v letih 2004–2014

V letu 2014 je bilo izdanih 97,14 % zelenih receptov ter 2,86 % belih receptov (tabela 2.7).

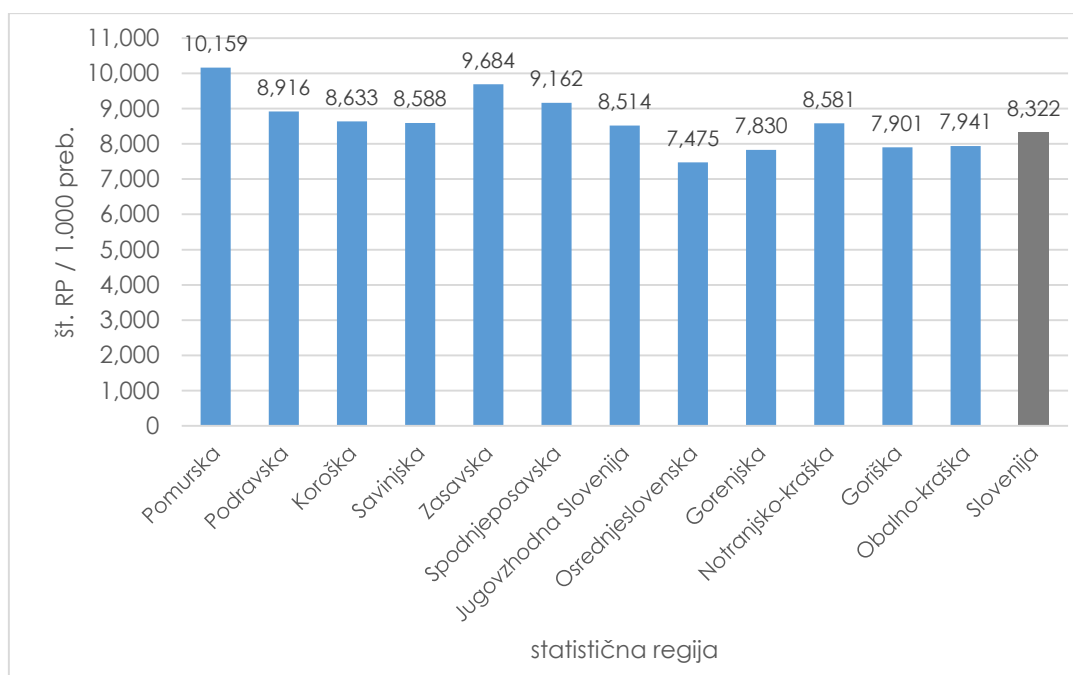
Tabela 2.7: Število in vrednost (v EUR) izdanih receptov po vrsti recepta in glavnih skupinah ATC klasifikacije, Slovenija, 2014

| ATC | Število receptov zeleni | Vrednost receptov zeleni | Število receptov beli | Vrednost receptov beli |
|---------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| A | 1.988.854 | 49.565.951 | 45.382 | 574.955 |
| B | 930.631 | 30.851.256 | 26.886 | 404.452 |
| C | 4.471.326 | 80.322.991 | 59.143 | 832.023 |
| D | 503.394 | 6.819.705 | 112.634 | 955.411 |
| G | 836.505 | 22.094.809 | 45.156 | 1.692.948 |
| H | 359.606 | 9.239.224 | 2.015 | 53.647 |
| J | 1.102.042 | 19.663.563 | 18.557 | 219.839 |
| L | 118.079 | 75.389.072 | 327 | 80.549 |
| M | 1.199.171 | 15.511.176 | 17.808 | 207.538 |
| N | 3.115.425 | 68.825.134 | 51.992 | 841.635 |
| P | 52.310 | 439.301 | 1.565 | 19.769 |
| R | 986.964 | 26.171.358 | 51.914 | 471.146 |
| S | 656.258 | 7.803.322 | 26.102 | 177.254 |
| V | 35.375 | 5.999.240 | 488 | 9.678 |
| Ostalo | 306.147 | 6.559.847 | 31.221 | 497.883 |
| SKUPAJ | 16.662.087 | 425.255.948 | 491.190 | 7.038.728 |

2.5 Predpisovanje zdravil po regijah

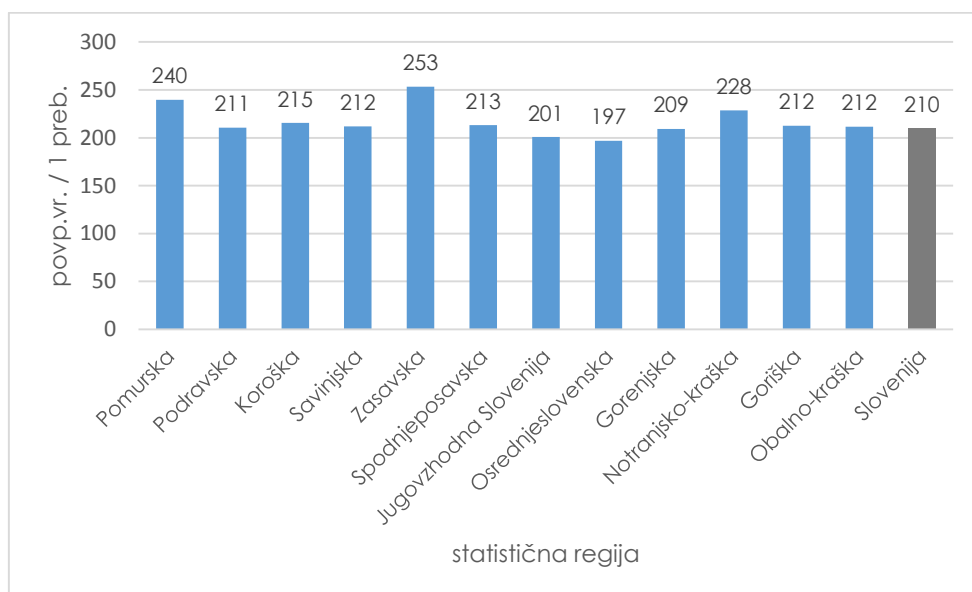
Število izdanih receptov je odvisno od stopnje obolevnosti prebivalcev v posamezni regiji, na kar vpliva več dejavnikov (socialno stanje, odstotek starostnikov v regiji, stopnja brezposelnosti, različna zdravstvena obravnava, oskrba z zdravili, ...). Na število izdanih receptov na prebivalca vpliva regija njegovega prebivališča. Največ receptov je bilo predpisanih v pomurski regiji, sledita zasavska ter spodnjeposavska regija.

V letu 2014 je bilo relativno število izdanih receptov največje v pomurski regiji, kjer so zdravniki predpisali 10.159 receptov/1000 prebivalcev, sledi zasavska regija z 9.684 recepti/1000 prebivalcev. Najmanj receptov je bilo predpisanih v osrednjeslovenski regiji, kjer so zdravniki predpisali 7.475 receptov/1000 prebivalcev, sledi gorenjska regija s 7.830 recepti/1000 prebivalcev. Slovensko povprečje v letu 2013 je bilo 8.322 receptov/1000 prebivalcev (slika 2.6).



Slika 2.6: Število izdanih receptov na 1000 prebivalcev po statističnih regijah, Slovenija, 2014

Povprečna vrednost izdanih zdravil na prebivalca nam pove ceno posameznih zdravil v statističnih regijah. Že nekaj let zapored je vrednost največja v zasavski regiji (253 EUR/prebivalca). Vrednost je bila v letu 2014 najmanjša v osrednjeslovenski regiji (197 EUR/prebivalca). Slovensko povprečje v letu 2014 je bilo 210 EUR / prebivalca (slika 2.7).

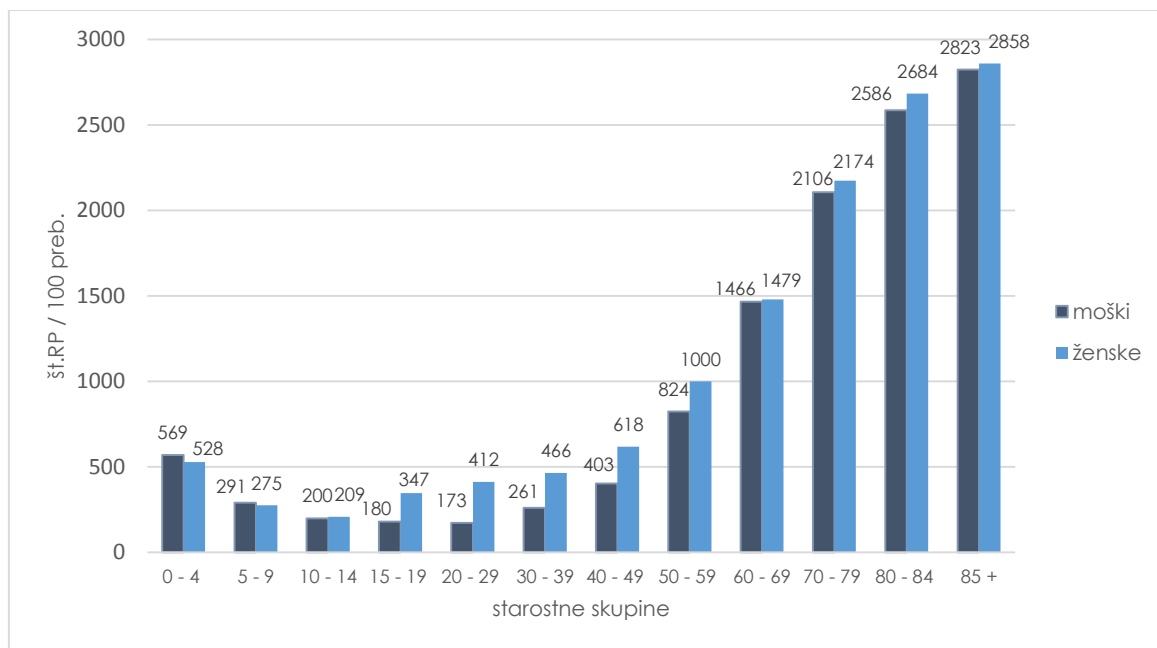


Slika 2.7: Povprečna vrednost zdravil na enega prebivalca v EUR po statističnih regijah, Slovenija, 2014

2.6 Predpisovanje zdravil po starostnih skupinah in spolu

S starostjo pogostost predpisovanja zdravil narašča. Največja je pri starejših od 85 let. Pogostost predpisovanja je najmanjša v starostnih skupinah od 5 - 9, 10 - 14 ter 15 - 19 let.

Do desetega leta starosti so zdravila pogosteje dobili dečki, v ostalih starostnih skupinah pa so pogosteje predpisovali zdravila ženskam (slika 2.8). Razlika v predpisovanju receptov po spolu je bila pri dečkih v starostni skupini 0-4 let večja kot v starostni skupini 5-9 let, pri ženskah pa je bila razlika v predpisovanju receptov po spolu največja v starostni skupini 20-29 let.



Slika 2.8: Število izdanih receptov / 100 prebivalcev po starostnih skupinah in spolu, Slovenija, 2014

2.7 Najpogosteje predpisana zdravila v Sloveniji v letu 2014

2.7.1 Zdravila, predpisana na zeleni recept

V letu 2014 je bilo najpogosteje predpisano zdravilo lekadol tablete 500 mg, kar predstavlja 2,64 % delež vseh predpisanih receptov in 0,61 % vrednostni delež (analgetik). Na drugem mestu je bilo zdravilo aspirin protect 100 mg, ki je predstavljalo 2,12 % delež vseh predpisanih receptov oziroma 0,44 % vrednostni delež (zaviralec agregacije trombocitov). Ti podatki zajemajo samo zdravila predpisana na recept in ne upoštevajo zdravil izdanih brez recepta, zato ne predstavljajo dejanske porabe. Sledita zdravilo s protivnetnim in protirevmatičnim učinkom (diklofenak) ter zdravilo z vitaminom D3 (holekalciferol).

Med prvimi desetimi sta dve zdravili iz skupine zdravil za bolezni srca in ožilja: antagonist adrenergičnih receptorjev beta (C07) ter zdravila z delovanjem na renin-angiotenzinski sistem (C09). Zdravilo concor cor 2,5 mg (antagonist adrenergičnih receptorjev beta) je že nekaj let

zapored med najbolj predpisanimi zdravili; narašča tudi njegov vrednostni delež (leta 2011 0,30 %, leta 2014 0,37 %).

Najpogosteje predpisani antibiotik v letu 2014 je bil amoksiklav 875mg/125mg, najpogosteje predpisani zaviralec protonske črpalke pa nolpaza 20 mg.

Deset najpogosteje predpisanih zdravil v letu 2014 je predstavljalo 13,10 % vseh izdanih receptov (tabela 2.8) in je imelo 3,86 % vrednostni delež vseh predpisanih receptov.

Tabela 2.8: Deset najpogosteje predpisanih zdravil na zeleni recept, Slovenija, 2014

| ATC | Zdravilo | Pakiranje | Aktivna učinkovina | Število Rp | % števila Rp | % vrednosti Rp |
|---------|---|----------------------------------|--|------------|--------------|----------------|
| N02BE01 | Lekadol 500 mg tablete | 2 x 10 tablet v pretisnem omotu | paracetamol | 439.658 | 2,64 | 0,61 |
| B01AC06 | Aspirin protect 100 mg gastrorezistentne tablete | 10 x 10 tablet v pretisnem omotu | acetilsalicilna kislina | 353.705 | 2,12 | 0,44 |
| M01AB05 | Naklofen duo 75 mg kapsule | 2 x 10 tablet v pretisnem omotu | diklofenak | 227.855 | 1,37 | 0,39 |
| A11CC05 | Plivit D3 4000 i.e./ml peroralne kapljice | 10 ml raztopina | holekalciferol | 209.165 | 1,26 | 0,22 |
| J01CR02 | Amoksiklav 875 mg/125 mg filmsko obložene tablete | 2 x 5 tablet v pretisnem omotu | amoksicilin in zaviralci laktamaz beta | 180.323 | 1,08 | 0,49 |
| C09AA04 | Prelessa 4 mg orodisperzibilne tablete | 3 x 10 tablet v pretisnem omotu | perindopril | 171.365 | 1,03 | 0,47 |
| B01AC06 | Aspirin protect 100 mg gastrorezistentne tablete | 3 x 10 tablet v pretisnem omotu | acetilsalicilna kislina | 168.302 | 1,01 | 0,27 |
| C07AB07 | Concor Cor 2,5 mg filmsko obložene tablete | 3 x 10 tablet v pretisnem omotu | bisoprolol | 157.431 | 0,94 | 0,37 |
| N02BB02 | Analgin 500 mg tablete | 1 x 10 tablet v pretisnem omotu | natrijev metamizolat | 143.785 | 0,86 | 0,24 |
| A02BC02 | Nolpaza 20 mg gastrorezistentne tablete | 2 x 14 tablet v pretisnem omotu | pantoprazol | 130.811 | 0,79 | 0,36 |
| SKUPAJ | | | | 2.182.400 | 13,10 | 3,86 |

V tabeli zdravil z najvišjo vrednostjo vodi humira 40 mg, ki spada v skupino zdravil z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorje in zavira imunsko odzivnost kot zaviralec tumorje-nekrotizirajočega faktorja alfa.

Med prvimi desetimi je skupno kar pet zdravil iz skupine zdravil z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorje: poleg humire (adalimumab) še enbrel (etanercept), stelara (ustekinumab), copaxone (glatiramer acetat) in neulasta (pegfilgrastim) (tabela 2.9).

Od zdravil z delovanjem na živčevje je poleg lekadola med zdravila z najvišjo vrednostjo izdanih receptov uvrščen še antidepresiv cymbalta (duloksetin).

Tabela 2.9: Deset zdravil z najvišjo vrednostjo izdanih receptov na zeleni recept, Slovenija, 2014

| ATC | Zdravilo | Pakiranje | Aktivna učinkovina | Vrednost Rp | % vrednost i Rp | % števila Rp |
|---------------|---|---|--------------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| L04AB04 | Humira 40 mg raztopina za injiciranje | v napolnjeni injekcijski brizgi | adalimumab | 11.786.799 | 2,77 | 0,04 |
| L04AB01 | Enbrel 50 mg raztopina za injiciranje | v napolnjenem injekcijskem peresniku (4x) | etanercept | 4.459.684 | 1,05 | 0,01 |
| A10AB05 | NovoMix 30 FlexPen 100 i.e./ml | v napolnjenem injekcijskem peresniku (3 ml peresnik 5x) | insulin aspart | 4.094.794 | 0,96 | 0,21 |
| L04AC05 | Stelara 45 mg raztopina za injiciranje | škatla z eno 2 ml stekleno vialo | ustekinumab | 4.086.213 | 0,96 | 0,01 |
| G04CA52 | Combodart 0,5 mg/0,4 mg trde kapsule | škatla s 30 kapsulami v plastenki | tamsulozin in dutasterid | 2.876.589 | 0,68 | 0,26 |
| M05BX04 | Prolia 60 mg raztopina za injiciranje | v napolnjeni injekcijski brizgi (1x) | denozumab | 2.853.405 | 0,67 | 0,09 |
| N06AX21 | Cymbalta 60 mg trde gastrorezistentne kapsule | škatla z 28 kapsulami | duloksetin | 2.789.582 | 0,66 | 0,23 |
| L03AX13 | Copaxone 20 mg/ml raztopina za injiciranje | v napolnjeni injekcijski brizgi, škatla z 28 brizgami | glatiramer acetat | 2.682.718 | 0,63 | 0,01 |
| L03AA13 | Neulasta 6 mg raztopina za injiciranje | v napolnjeni injekcijski brizgi (1x) | pegfilgrastim | 2.585.385 | 0,61 | 0,02 |
| N02BE01 | Lekadol 500 mg tablete | 2 x 10 tablet v pretisnem omotu | paracetamol | 2.574.761 | 0,61 | 2,64 |
| SKUPAJ | | | | 40.789.930 | 9,59 | 3,52 |

2.7.2 Zdravila, predpisana na beli recept

V letu 2014 so bila najpogosteje predpisana zdravila na beli recept garamicin (gentamicin), folacin (folna kislina) in chloramphenicol Krka (kloramfenikol).

Med prvimi desetimi so kar štiri zdravila iz skupine zdravil za bolezni kože in podkožnega tkiva. Med zdravili, ki so najpogosteje predpisana na beli recept, sta tudi moviprep prašek za peroralno raztopino in antiperistaltik seldiar (loperamid).

Deset najpogosteje predpisanih zdravil na beli recept v letu 2014 je predstavljalo 27,58 % vseh izdanih receptov (tabela 2.10).

Tabela 2.10: Deset najpogosteje predpisanih zdravil na beli recept, Slovenija, 2014

| ATC | Zdravilo | Pakiranje | Aktivna učinkovina | Število Rp | % števila Rp | % vrednosti Rp |
|---------|--|---|--|------------|--------------|----------------|
| D06AX07 | Garamycin 1 mg/g | škatla s tubo s 15 g mazila | gentamicin | 24.067 | 4,90 | 1,58 |
| B03BB01 | Folacin 5 mg | škatla z 20 tabletami (2 x 10 tablet v pretisnem omotu) | folna kislina | 18.662 | 3,80 | 3,70 |
| S01AA01 | Chloramphenicol Krka 10 mg/g mazilo za oko | škatla s tubo s 5 g mazila | kloramfenikol | 12.723 | 2,59 | 0,84 |
| D07CC01 | Diprogenta 0,5 mg/1 mg v 1 g krema | škatla s tubo s 15 g kreme | betametazon (0,5 mg/1 g), gentamicin (1 mg/1 g) | 12.417 | 2,53 | 1,22 |
| R05DA08 | Folkodin Alkaloid-Int 10 mg trde kapsule | škatla z 20 kapsulami (2 x 10 kapsul v pretisnem omotu) | folkodin monohidrat | 11.788 | 2,40 | 1,21 |
| D07CC01 | Diprogenta 0,5 mg/1 mg v 1 g mazilo | škatla s tubo s 15 g mazila | betametazon in antibiotiki | 11.744 | 2,39 | 1,15 |
| A06AD | Moviprep prašek za peroralno raztopino | škatla za enkratno zdravljenje, ki vsebuje dve vrečici A in dve vrečici B s praškom | natrijev klorid, natrijev sulfat, makrogel 300, askorbinska kislina, natrijev askorbat | 11.436 | 2,33 | 1,33 |
| C05AD04 | Faktu 10 mg/50 mg v 1 g rektalno mazilo | škatla s tubo z 20 g mazila in aplikatorjem | cinhokain (9 mg/1 g), poliketuzulen (50 mg/1 g) | 11.348 | 2,31 | 1,52 |
| D06AX01 | Fucidin 20 mg/g krema | škatla s tubo s 15 g kreme | fusidna kislina | 11.151 | 2,27 | 1,23 |
| A07DA03 | Seldiar 2 mg trde kapsule | škatla s stekleničko z 20 kapsulami | loperamid | 10.140 | 2,06 | 0,87 |
| SKUPAJ | | | | 135.476 | 27,58 | 14,65 |

Izmed zdravil z najvišjo vrednostjo izdanih receptov na beli recept jih je kar šest za zdravljenje erektilne disfunkcije (tadalafil, sildenafil) v zdravilih tornetis, cialis in vizarsin (tabela 2.11).

Tabela 2.11: Deset zdravil z najvišjo vrednostjo izdanih belih receptov, Slovenija, 2014

| ATC | Zdravilo | Pakiranje | Aktivna učinkovina | Vrednost RP | % vrednosti RP | % števila RP |
|---------|--|---|--------------------|-------------|----------------|--------------|
| B03BB01 | Folacin 5 mg | škatla z 20 tabletami (2 x 10 tablet v pretisnem omotu) | folna kislina | 260.599 | 3,70 | 3,80 |
| G04BE03 | Tornetis 100 mg tablete | škatla s 4 tabletami (1 x 4 tablete v pretisnem omotu) | sildenafil | 199.993 | 2,84 | 1,11 |
| G04BE08 | Cialis 20 mg filmsko obložene tablete | škatla z 8 tabletami v pretisnem omotu | tadalafil | 164.190 | 2,33 | 0,33 |
| N06BX03 | Nootropil 1200 mg filmsko obložene tablete | škatla s 60 tabletami (6 x 10 tablet v pretisnem omotu) | piracetam | 156.025 | 2,22 | 1,22 |
| G04BE08 | Cialis 20 mg filmsko obložene tablete | škatla s 4 tabletami (2 x 2 tableti v pretisnem omotu) | tadalafil | 154.749 | 2,20 | 0,48 |
| G04BE08 | Cialis 20 mg filmsko obložene tablete | škatla z 28 tabletami v pretisnem omotu | tadalafil | 134.087 | 1,90 | 0,27 |
| G04BE03 | Vizarsin 100 mg filmsko obložene tablete | škatla s 4 tabletami v pretisnem omotu | sildenafil | 128.184 | 1,82 | 0,73 |
| N07CA01 | Betaserc 24 mg tablete | škatla s 50 tabletami (2 x 25 tablet v pretisnem omotu) | betahistin | 127.368 | 1,81 | 1,81 |
| G04BE03 | Vizarsin 50 mg orodisperz. tablete | škatla z 8 tabletami v pretisnem omotu | sildenafil | 125.424 | 1,78 | 0,86 |
| D06AX07 | Garamycin 1 mg/g | škatla s tubo s 15 g mazila | gentamicin | 111.357 | 1,58 | 4,90 |
| SKUPAJ | | | | 1.561.976 | 22,19 | 15,51 |

3. PREDPISOVANJE ZDRAVIL PO GLAVNIH ANATOMSKIH SKUPINAH ATC KLASIFIKACIJE V LETU 2014

Tatja Kostnappfel Rihtar, Petra Klepac, Aleš Korošec, Tone Hribovšek

3.1 Splošno

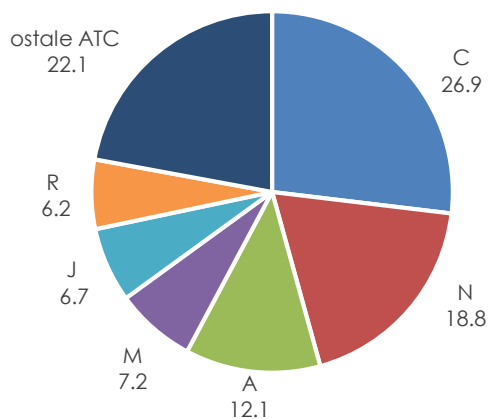
V tabeli 3.1 prikazujemo število in vrednost izdanih receptov z zdravili v posamezni ATC skupini v letu 2014 in primerjavo z letom 2013.

Tabela 3.1: Število receptov za glavne anatomske skupine ATC klasifikacije, Slovenija, 2014

| Anatomske glavne ATC skupine | Naziv skupine | Število Rp | Odstotni delež v številu Rp | Indeks 2014/2013 | Vrednost zdravil v EUR | Odstotni delež v vrednosti Rp | Indeks 2014 /2013 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev |
|------------------------------|---|-------------------|-----------------------------|------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|
| A | zdravila za bolezni prebavil in presnove | 2.034.236 | 12,1 | 102 | 50.140.905 | 11,8 | 100 | 24,65 | 987 |
| B | zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov | 957.517 | 5,7 | 102 | 31.255.708 | 7,4 | 109 | 32,64 | 465 |
| C | zdravila za bolezni srca in ožilja | 4.530.469 | 26,9 | 100 | 81.155.014 | 19,1 | 81 | 17,91 | 2.198 |
| D | zdravila za bolezni kože in podkožnega tkiva | 616.028 | 3,7 | 102 | 7.775.116 | 1,8 | 104 | 12,62 | 299 |
| G | zdravila za bolezni sečil in spolovil ter spolni hormoni | 881.661 | 5,2 | 98 | 23.787.756 | 5,6 | 101 | 26,98 | 428 |
| H | hormonska zdravila za sistemsko zdravljenje – razen spolnih hormonov in | 361.621 | 2,2 | 107 | 9.292.870 | 2,2 | 105 | 25,70 | 175 |
| J | zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij | 1.120.599 | 6,7 | 98 | 19.883.402 | 4,7 | 94 | 17,74 | 544 |
| L | zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji | 118.406 | 0,7 | 107 | 75.469.621 | 17,7 | 102 | 637,38 | 57 |
| M | zdravila za bolezni mišično – skeletnega sistema | 1.216.979 | 7,2 | 99 | 15.718.714 | 3,7 | 90 | 12,92 | 590 |
| N | zdravila z delovanjem na živčevje | 3.167.417 | 18,8 | 101 | 69.666.769 | 16,4 | 97 | 21,99 | 1.537 |
| P | antiparazitiki, insekticidi in repelenti | 53.875 | 0,3 | 109 | 459.070 | 0,1 | 114 | 8,52 | 26 |
| R | zdravila za bolezni dihal | 1.038.878 | 6,2 | 102 | 26.642.505 | 6,3 | 98 | 25,65 | 504 |
| S | zdravila za bolezni čutil | 682.360 | 4,1 | 103 | 7.980.577 | 1,9 | 100 | 11,70 | 331 |
| V | razna zdravila | 35.863 | 0,2 | 120 | 6.008.918 | 1,4 | 116 | 167,55 | 17 |
| SKUPAJ | | 16.815.909 | 100% | 101 | 425.236.946 | 100% | 96 | 25,29 | 8.159 |

Število receptov je bilo v letu 2014 največje z zdravili v skupinah:

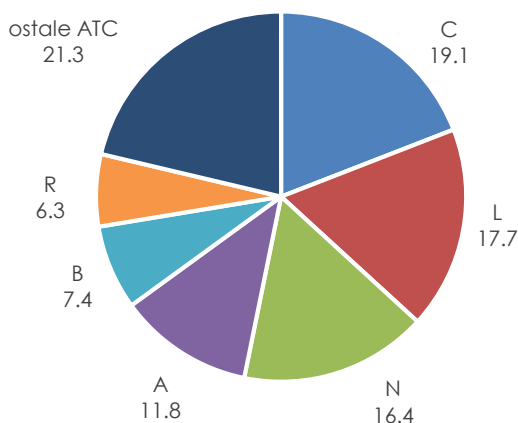
- C zdravila za bolezni srca in ožilja (26,9 % vseh receptov)
- N zdravila z delovanjem na živčevje (18,8 % vseh receptov)
- A zdravila za bolezni prebavil in presnove (12,1 % vseh receptov)
- M zdravila za bolezni mišično – skeletnega sistema (7,2 % vseh receptov)
- J zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij (6,7 % vseh receptov)
- R zdravila za bolezni dihal (6,2 % vseh receptov).



Slika 3.1: Deleži v številu izdanih receptov, Slovenija, 2014

Največji vrednostni odstotni deleži so bili porabljeni za zdravila iz skupin:

- C zdravila za bolezni srca in ožilja (19,1 % vseh stroškov za zdravila)
- L zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji (17,7 % vseh stroškov za zdravila)
- N zdravila z delovanjem na živčevje (16,4 % vseh stroškov za zdravila)
- A zdravila za bolezni prebavil in presnove (11,8 % vseh stroškov za zdravila)
- B zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov (7,4 % vseh stroškov za zdravila)
- R zdravila za bolezni dihal (6,3 % vseh stroškov za zdravila).



Slika 3.2: Deleži v vrednosti izdanih receptov, Slovenija, 2014

3.2 Predpisovanje zdravil v letu 2014 po spolu

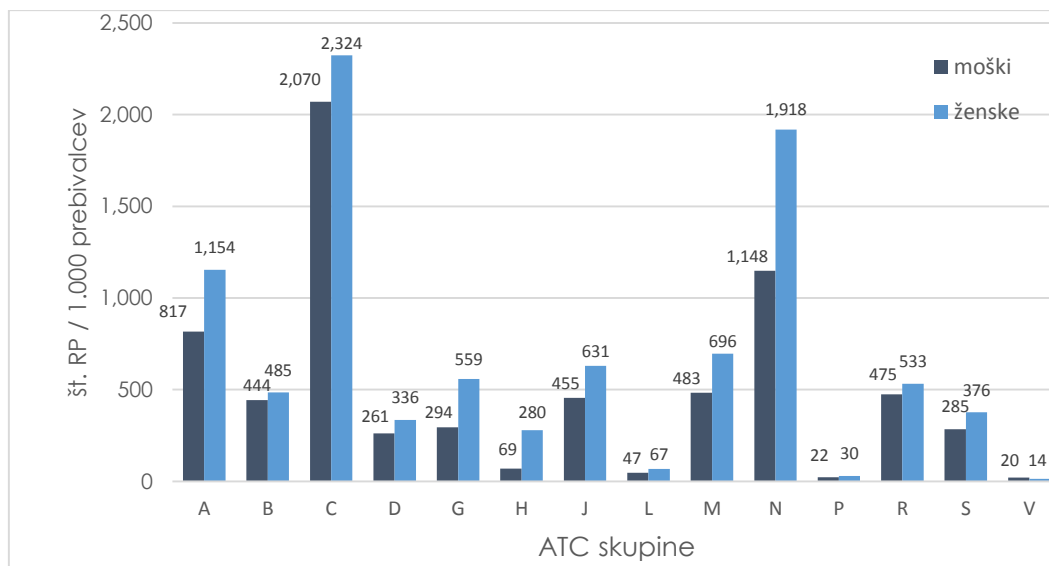
Vsak prebivalec Slovenije je prejel v povprečju 8,32 recepta z zdravili v vrednosti 209,66 evrov. Vsa zdravila so pogosteje uporabljale ženske. V povprečju je vsaka ženska prejela 9,60 recepta v vrednosti 220 EUR, vsak moški pa je prejel 7,02 recepta v vrednosti 199 EUR (tabela 3.2).

Tabela 3.2: Število izdanih receptov ter vrednosti po ATC skupinah ter spolu, Slovenija, 2014

| ATC | SLOVENIJA | | | | | | | |
|---------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| | Število Rp | | | Vrednost izdanih zdravil | | | Vrednost Rp / 1 preb. | Povprečna vrednost / 1 Rp |
| | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | | |
| A | 834.134 | 1.200.102 | 2.034.236 | 24.041.077 | 26.099.829 | 50.140.906 | 24 | 25 |
| B | 452.918 | 504.599 | 957.517 | 16.332.620 | 14.923.087 | 31.255.707 | 15 | 33 |
| C | 2.113.328 | 2.417.141 | 4.530.469 | 38.742.498 | 42.412.516 | 81.155.014 | 39 | 18 |
| D | 266.697 | 349.331 | 616.028 | 3.747.796 | 4.027.320 | 7.775.116 | 4 | 13 |
| G | 300.598 | 581.063 | 881.661 | 10.736.581 | 13.051.175 | 23.787.756 | 12 | 27 |
| H | 70.464 | 291.157 | 361.621 | 3.776.776 | 5.516.094 | 9.292.870 | 5 | 26 |
| J | 464.566 | 656.033 | 1.120.599 | 11.092.164 | 8.791.238 | 19.883.402 | 10 | 18 |
| L | 48.196 | 70.210 | 118.406 | 38.500.184 | 36.969.437 | 75.469.621 | 37 | 637 |
| M | 492.688 | 724.291 | 1.216.979 | 4.695.934 | 11.022.781 | 15.718.715 | 8 | 13 |
| N | 1.172.179 | 1.995.238 | 3.167.417 | 28.006.269 | 41.660.500 | 69.666.769 | 34 | 22 |
| P | 22.696 | 31.179 | 53.875 | 194.542 | 264.529 | 459.071 | 0 | 9 |
| R | 484.596 | 554.282 | 1.038.878 | 13.675.567 | 12.966.938 | 26.642.505 | 13 | 26 |
| S | 290.732 | 391.628 | 682.360 | 3.139.741 | 4.840.836 | 7.980.577 | 4 | 12 |
| V | 20.838 | 15.025 | 35.863 | 3.515.185 | 2.493.734 | 6.008.919 | 3 | 168 |
| ostalo | 136.764 | 200.604 | 337.368 | 3.008.834 | 4.048.896 | 7.057.730 | 3 | 21 |
| SKUPAJ | 7.171.394 | 9.981.883 | 17.153.277 | 203.205.767 | 229.088.909 | 432.294.676 | 210 | 25 |

Pomembne razlike v številu predpisanih receptov med spoloma so bile pri zdravilih iz skupine zdravil z delovanjem na živčevje (N), iz skupine zdravil za bolezni prebavil in presnove (A) in iz skupine zdravil za bolezni sečil in spolovil ter spolni hormoni (G) ter v skupini hormonska zdravila za sistemsko zdravljenje (H).

Število receptov na 1000 žensk je bilo v skupini N 1,67-krat, v skupini A 1,41-krat, v skupini G 1,9-krat ter v skupini H 4,06-krat večje kot število receptov na 1000 moških.

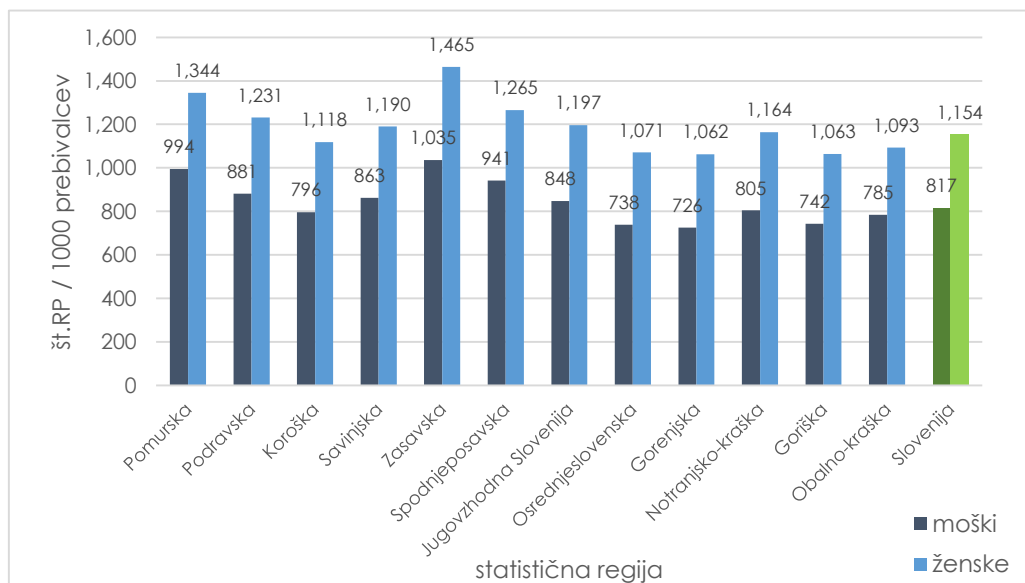


Slika 3.3: Število receptov / 1000 prebivalcev po ATC skupinah in spolu, Slovenija, 2014

Obstajajo razlike v predpisovanju zdravil iz posameznih skupin ATC klasifikacije po regijah in spolu. Podrobneje prikazujemo razlike v številu receptov /1000 prebivalcev za zdravila iz skupin A, C in N.

Bolezni prebavil in presnove (skupina A)

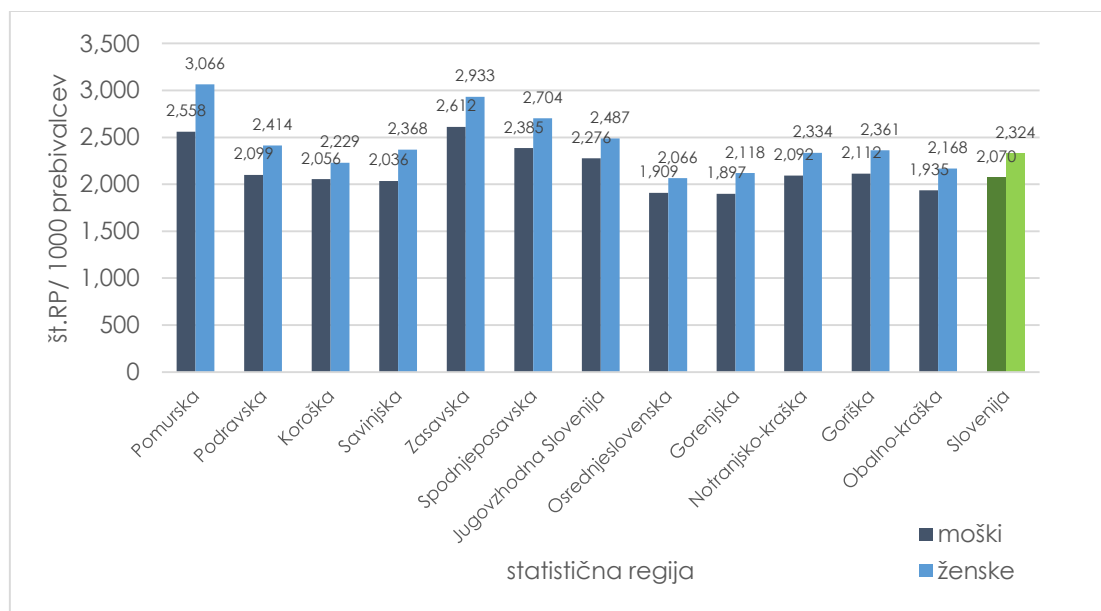
Povprečno je bilo na 1000 prebivalcev predpisanih 1154 receptov za bolezni prebavil in presnove za ženske in 817 receptov za moške, največ v zasavski regiji (1465 receptov za ženske in 1035 za moške), najmanj pa v gorenjski regiji (1062 receptov za ženske in 726 receptov za moške) (slika 3.4).



Slika 3.4: Število receptov /1000 prebivalcev za bolezni prebavil in presnove (skupina A), po regijah in spolu, Slovenija, 2014

Bolezni srca in ožilja (skupina C)

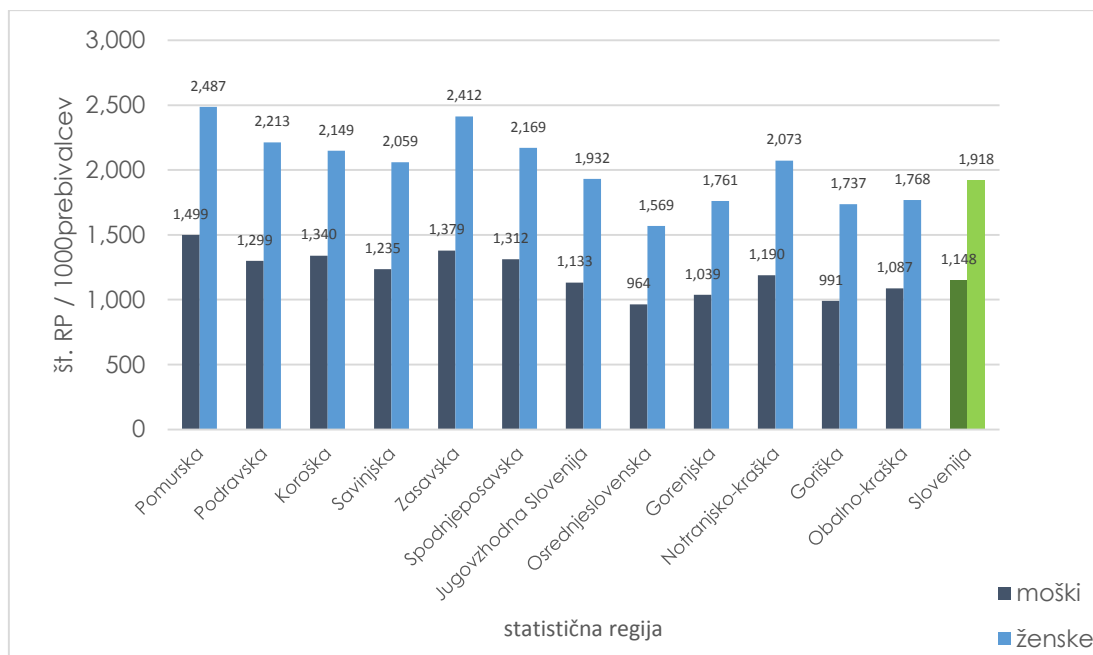
Povprečno je bilo predpisanih 2324 receptov bolezni srca in ožilja za ženske in 2070 receptov za moške. Pri ženskah je bilo predpisanih največ receptov v pomurski regiji, pri moških v zasavski; sledita spodnje posavska regija in jugovzhodna Slovenija. Najmanj receptov je bilo predpisanih za moške na gorenjskem in za ženske v osrednjeslovenski regiji (slika 3.5).



Slika 3.5: Število receptov / 1000 prebivalcev za bolezni srca in ožilja (skupina C), po regijah in spolu, Slovenija, 2014

Bolezni živčevja (skupina N)

Povprečno je bilo predpisanih 1918 receptov za zdravila z delovanjem na živčevje za ženske in 1148 receptov za moške, pri obeh spolih največ v pomurski regiji, sledita zasavska in podravska regija pri ženskah ter zasavska in koroška regija pri moških. Najmanj receptov je bilo predpisanih tako za ženske kot za moške v osrednjeslovenski regiji (slika 3.6).



Slika 3.6: Število receptov/1000 prebivalcev za zdravila z delovanjem na živčevje (skupina N), po regijah in spolu, Slovenija, 2014

3.2 Predpisovanje zdravil v letu 2014 po listah zdravil

Tabela 3.3 prikazuje število in vrednost izdanih receptov po listah zdravil in po skupinah ATC klasifikacije. Prikazane vrednosti so celotni stroški za zdravila. Glede na to, da se razvrstitev za posamezna zdravila preko leta spreminja, smo upoštevali razvrstitev zdravil na liste na dan 31.12.2014.

Recepti s predpisanimi zdravili, razvrščenimi na pozitivne liste (lista P100, PC100, P70, PC70), so v letu 2014 predstavljali 55,3 %, z vmesnih list (lista V, VC) 42,0 %, recepti z nerazvrščenimi zdravili pa 2,7 % delež v številu receptov.

Pri večini ATC skupinah zdravil je bilo predpisanih največ zdravil z ene izmed pozitivnih list. Izjeme so skupine A, C, M in V, kjer je bilo predpisano največ zdravil iz ene izmed vmesnih list.

Delež vrednosti izdanih zdravil razvrščenih na pozitivno listo je 67,8 %, na vmesno listo 30,7 % ter nerazvrščenih zdravil 1,5 %.

Za večino skupin zdravil je bilo porabljenih več sredstev za zdravila s pozitivne liste.

Izjeme so zdravila za bolezni srca in ožilja (skupina C), kjer je bilo porabljenih 60,7 % sredstev za zdravila z vmesne liste, za bolezni sečil in splovil ter spolni hormoni (skupina G), kjer je bilo porabljenih 53,1 % sredstev za zdravila z vmesne liste ter za bolezni mišično - skeletnega sistema (skupina M), kjer je bilo porabljenih 86,7 % sredstev za zdravila z vmesne liste (tabela 3.3.).

Tabela 3.3: Število in vrednost izdanih receptov po listah zdravil in po anatomskih skupinah ATC klasifikacije, Slovenija, 2014

| ATC | Število receptov | | | | Vrednost receptov (v EUR) | | | |
|---------------|-------------------|------------------|------------------|----------------|---------------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| | vsi Rp | pozitivna | vmesna | izven OZZ | vsi Rp | pozitivna | vmesna | izven OZZ |
| A | 2.034.236 | 971.558 | 1.017.296 | 45.382 | 50.140.905 | 34.332.957 | 15.232.993 | 574.955 |
| B | 957.517 | 848.302 | 82.329 | 26.886 | 31.255.708 | 23.933.721 | 6.917.535 | 404.452 |
| C | 4.530.469 | 2.012.182 | 2.459.144 | 59.143 | 81.155.014 | 31.086.180 | 49.236.811 | 832.023 |
| D | 616.028 | 434.717 | 68.677 | 112.634 | 7.775.116 | 5.906.852 | 912.853 | 955.411 |
| G | 881.661 | 459.595 | 376.910 | 45.156 | 23.787.756 | 9.474.904 | 12.619.904 | 1.692.948 |
| H | 361.621 | 355.756 | 3.850 | 2.015 | 9.292.870 | 7.486.090 | 1.753.133 | 53.647 |
| J | 1.120.599 | 1.089.354 | 12.688 | 18.557 | 19.883.402 | 19.331.530 | 332.033 | 219.839 |
| L | 118.406 | 116.788 | 1.291 | 327 | 75.469.621 | 74.499.233 | 889.839 | 80.549 |
| M | 1.216.979 | 158.202 | 1.040.969 | 17.808 | 15.718.714 | 1.889.140 | 13.622.036 | 207.538 |
| N | 3.167.417 | 1.709.010 | 1.406.415 | 51.992 | 69.666.769 | 48.901.637 | 19.923.497 | 841.635 |
| P | 53.875 | 52.310 | 0 | 1.565 | 459.070 | 439.301 | 0 | 19.769 |
| R | 1.038.878 | 643.736 | 343.228 | 51.914 | 26.642.505 | 21.783.101 | 4.388.258 | 471.146 |
| S | 682.360 | 439.161 | 217.097 | 26.102 | 7.980.577 | 5.918.634 | 1.884.689 | 177.254 |
| V | 35.863 | 8.209 | 27.166 | 488 | 6.008.918 | 3.185.807 | 2.813.433 | 9.678 |
| Ostalo | 337.368 | 317.242 | 0 | 20.126 | 7.057.730 | 6.768.776 | 0 | 288.954 |
| SKUPAJ | 17.153.277 | 9.616.122 | 7.057.060 | 480.095 | 432.294.675 | 294.937.863 | 130.527.014 | 6.829.798 |

3.4 Predpisovanje zdravil v letu 2014 po statističnih regijah

Porabo zdravil prikazujemo v številu receptov in vrednosti izdanih zdravil, razdeljenih po glavnih skupinah ATC klasifikacije.

Največ, dobrih 4,5 milijona receptov je bilo predpisanih za bolezni srca in ožilja (C), 3,2 milijona receptov za bolezni živčevja (N) in več kot dva milijona za bolezni prebavil in presnove (A). Več kot milijon receptov je bilo predpisanih tudi za bolezni mišično-skeletnega sistema (M), za sistemsko zdravljenje infekcij (J) ter za antiparazitike, insekticide ter repelente (R).

Posebej prikazujemo vrednost izdanega recepta na enega prebivalca ter povprečno vrednost izdanega zdravila na en recept po glavnih skupinah ATC klasifikacije ter po statističnih regijah (tabela 3.5).

Najvišja vrednost izdanega recepta na enega prebivalca je bila v zasavski regiji (253 EUR), sledi pomurska regija (240 EUR) ter notranjsko-kraška regija z 228 EUR in koroška regija z 215 EUR. Najnižja vrednost izdanega recepta na prebivalca je v osrednjeslovenski regiji (197 EUR).

Najvišja povprečna vrednost izdanih zdravil na en recept je 27 EUR v goriški, obalno-kraški, notranjsko-kraški in gorenjski regiji, najnižja pa 23 EUR v spodnje-posavski regiji.

Tabela 3.4: Vrednost recepta na enega prebivalca ter vrednost izdanega zdravila na en recept po statističnih regijah, Slovenija, 2014

| STATISTIČNE REGIJE SLOVENIJE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| ATC | Pomurska | | Podravska | | Koroška | | Savinjska | | Zasavska | | Spodnje-posavska | | Jugovzhodna Slovenija | | Osrednje-slovenska | | Gorenjska | | Notranjsko-kraška | | Goriška | | Obalno-kraška | |
| | Vredn. Rp/ 1 preb. | Povp. vredn. zdr/ 1 Rp | Vredn. Rp/ 1 preb. | Povp. vredn. zdr/ 1 Rp | Vredn. Rp/ 1 preb. | Povp. vredn. zdr/ 1 Rp | Vredn. Rp/ 1 preb. | Povp. vredn. zdr/ 1 Rp | Vredn. Rp/ 1 preb. | Povp. vredn. zdr/ 1 Rp | Vredn. Rp/ 1 preb. | Povp. vredn. zdr/ 1 Rp | Vredn. Rp/ 1 preb. | Povp. vredn. zdr/ 1 Rp | Vredn. Rp/ 1 preb. | Povp. vredn. zdr/ 1 Rp | Vredn. Rp/ 1 preb. | Povp. vredn. zdr/ 1 Rp | Vredn. Rp/ 1 preb. | Povp. vredn. zdr/ 1 Rp | Vredn. Rp/ 1 preb. | Povp. vredn. zdr/ 1 Rp | Vredn. Rp/ 1 preb. | Povp. vredn. zdr/ 1 Rp |
| A | 29 | 24 | 26 | 24 | 23 | 24 | 25 | 24 | 34 | 27 | 27 | 24 | 23 | 22 | 22 | 24 | 25 | 27 | 26 | 26 | 24 | 27 | 24 | 26 |
| B | 22 | 41 | 15 | 31 | 17 | 40 | 17 | 34 | 18 | 33 | 15 | 29 | 12 | 26 | 13 | 31 | 16 | 34 | 17 | 39 | 16 | 33 | 14 | 34 |
| C | 48 | 17 | 40 | 18 | 38 | 18 | 40 | 18 | 49 | 18 | 44 | 17 | 43 | 18 | 36 | 18 | 38 | 19 | 40 | 18 | 39 | 18 | 37 | 18 |
| D | 4 | 12 | 4 | 13 | 3 | 13 | 4 | 14 | 3 | 12 | 4 | 12 | 4 | 12 | 3 | 12 | 4 | 12 | 4 | 13 | 3 | 12 | 4 | 14 |
| G | 12 | 24 | 12 | 26 | 12 | 25 | 12 | 27 | 15 | 27 | 11 | 26 | 11 | 26 | 10 | 27 | 12 | 29 | 11 | 29 | 12 | 30 | 13 | 29 |
| H | 3 | 22 | 4 | 28 | 4 | 23 | 5 | 28 | 5 | 30 | 4 | 22 | 5 | 31 | 5 | 24 | 5 | 27 | 4 | 18 | 5 | 25 | 5 | 25 |
| J | 9 | 14 | 9 | 16 | 10 | 15 | 10 | 17 | 10 | 18 | 9 | 14 | 9 | 15 | 11 | 22 | 9 | 18 | 10 | 16 | 8 | 16 | 11 | 20 |
| L | 39 | 662 | 33 | 628 | 36 | 585 | 36 | 641 | 45 | 734 | 39 | 674 | 34 | 623 | 35 | 636 | 37 | 653 | 46 | 711 | 45 | 641 | 37 | 566 |
| M | 9 | 13 | 9 | 12 | 9 | 12 | 8 | 12 | 7 | 13 | 7 | 11 | 6 | 11 | 7 | 15 | 7 | 15 | 8 | 13 | 8 | 14 | 6 | 14 |
| N | 40 | 20 | 35 | 20 | 39 | 23 | 35 | 21 | 40 | 21 | 33 | 19 | 31 | 20 | 31 | 24 | 32 | 23 | 36 | 22 | 32 | 23 | 36 | 25 |
| P | 0 | 9 | 0 | 8 | 0 | 7 | 0 | 9 | 0 | 8 | 0 | 10 | 0 | 10 | 0 | 8 | 0 | 9 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 | 10 |
| R | 15 | 24 | 13 | 25 | 15 | 28 | 11 | 23 | 15 | 28 | 12 | 22 | 13 | 26 | 12 | 27 | 15 | 28 | 15 | 27 | 11 | 24 | 13 | 25 |
| S | 4 | 12 | 4 | 12 | 3 | 11 | 3 | 10 | 3 | 12 | 3 | 11 | 4 | 12 | 4 | 12 | 4 | 13 | 4 | 11 | 4 | 12 | 5 | 12 |
| V | 2 | 160 | 3 | 179 | 3 | 142 | 3 | 170 | 4 | 181 | 3 | 148 | 3 | 168 | 3 | 156 | 2 | 146 | 3 | 184 | 3 | 241 | 3 | 188 |
| ostalo | 3 | 18 | 3 | 19 | 3 | 19 | 4 | 21 | 3 | 20 | 3 | 20 | 3 | 21 | 3 | 22 | 4 | 21 | 4 | 22 | 2 | 23 | 3 | 23 |
| SKUPAJ | 240 | 24 | 211 | 24 | 215 | 25 | 212 | 25 | 253 | 26 | 213 | 23 | 201 | 24 | 197 | 26 | 209 | 27 | 228 | 27 | 212 | 27 | 212 | 27 |

Tabela 3.5 prikazuje število izdanih receptov na 1000 prebivalcev po ATC skupinah in statističnih regijah.

Največ receptov je predpisanih za bolezni srca in ožilja (2198 receptov/1000 prebivalcev), sledijo zdravila z delovanjem na živčevje (1537 receptov/1000 prebivalcev) ter zdravila za bolezni prebavil in presnove (987 receptov/1000 prebivalcev).

Zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov (B) so bila najpogosteje predpisana v pomurski regiji (537 receptov/100 prebivalcev) in v zasavski (531 receptov/1000 prebivalcev). Tudi zdravila za zdravljenje bolezni srca in ožilja (C) so bila najpogosteje predpisana v pomurski regiji (2817 receptov/1000 prebivalcev) in v zasavski (2775 receptov/1000 prebivalcev).

Velike razlike v pogostnosti predpisovanja so za zdravila z delovanjem na živčevje (N). Največ se ta zdravila predpisujejo v pomurski regiji (2003 receptov/1000 prebivalcev) in najmanj v osrednjeslovenski regiji (1273 receptov/1000 prebivalcev).

Zdravila za bolezni dihal (R) so bila najpogosteje predpisana v pomurski regiji (620 receptov/1000 prebivalcev), najmanj v goriški (444 receptov/1000 prebivalcev) in osrednjeslovenski regiji (459 receptov/1000 prebivalcev).

Tabela 3.5: Število izdanih receptov na 1000 prebivalcev po ATC skupinah in statističnih regijah, Slovenija, 2014

| ATC | STATISTIČNE REGIJE | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------|----------|-----------|---------|-----------|----------|------------------|-----------------------|--------------------|-----------|-------------------|---------|---------------|--|
| | Slovenija | Pomurska | Podravska | Koroška | Savinjska | Zasavska | Spodnje-posavska | Jugovzhodna Slovenija | Osrednje-slovenska | Gorenjska | Notranjsko-kraška | Goriška | Obalno-kraška | |
| A | 987 | 1173 | 1058 | 957 | 1026 | 1254 | 1102 | 1021 | 908 | 896 | 983 | 903 | 940 | |
| B | 465 | 537 | 501 | 431 | 494 | 531 | 500 | 457 | 417 | 461 | 447 | 484 | 425 | |
| C | 2198 | 2817 | 2258 | 2142 | 2202 | 2775 | 2543 | 2381 | 1989 | 2009 | 2212 | 2237 | 2053 | |
| D | 299 | 338 | 311 | 260 | 316 | 265 | 318 | 316 | 286 | 290 | 327 | 261 | 296 | |
| G | 428 | 503 | 470 | 480 | 430 | 528 | 416 | 429 | 385 | 415 | 386 | 400 | 437 | |
| H | 175 | 145 | 143 | 162 | 183 | 174 | 165 | 159 | 191 | 184 | 199 | 186 | 206 | |
| J | 544 | 672 | 553 | 634 | 583 | 539 | 615 | 575 | 491 | 488 | 608 | 501 | 527 | |
| L | 57 | 58 | 53 | 62 | 56 | 61 | 58 | 55 | 56 | 56 | 65 | 71 | 66 | |
| M | 590 | 712 | 736 | 708 | 629 | 595 | 666 | 589 | 488 | 516 | 619 | 575 | 471 | |
| N | 1537 | 2003 | 1760 | 1742 | 1647 | 1905 | 1737 | 1530 | 1273 | 1404 | 1628 | 1364 | 1430 | |
| P | 26 | 25 | 26 | 20 | 26 | 18 | 28 | 31 | 28 | 26 | 24 | 20 | 24 | |
| R | 504 | 620 | 530 | 545 | 488 | 553 | 554 | 500 | 459 | 511 | 574 | 444 | 512 | |
| S | 331 | 349 | 333 | 309 | 312 | 284 | 303 | 311 | 328 | 352 | 332 | 335 | 401 | |
| V | 17 | 15 | 16 | 20 | 20 | 24 | 19 | 19 | 18 | 15 | 17 | 14 | 16 | |
| ostalo | 164 | 192 | 170 | 161 | 178 | 178 | 140 | 143 | 157 | 207 | 159 | 108 | 136 | |

V Sloveniji je povprečno število izdanih receptov na 1000 prebivalcev 8322. Največ receptov, 22 % nad slovenskim povprečjem je bilo predpisanih v pomurski regiji. Nad povprečjem so vse regije, razen osrednjeslovenske, gorenjske, goriške in obalno-kraške regije (Slika 3.6).

3.4.1 Število izdanih receptov po ATC skupinah ter vrednost po statističnih regijah in spolu

Tabeli 3.6 in 3.7 podrobneje prikazujeta število izdanih receptov po ATC skupinah ter vrednost po statističnih regijah in spolu.

V pomurski regiji je bilo predpisanih 1,19 milijona receptov, v podravski je bilo predpisanih 2,9 milijona receptov, v koroški 618 tisoč, v savinjski 2,2 milijona, v zasavski 416 tisoč, v spodnje posavski 641 tisoč, v dolenski 1,21 milijona, v osrednje slovenski 4,08 milijona, v gorenjski 1,60 milijona, v notranjsko-kraški 450 tisoč, v goriški 935 tisoč ter obalno-kraški 896 tisoč receptov.

Največ receptov je bilo predpisanih iz skupine zdravil za zdravljenje bolezni srca in ožilja ter bolezni živčevja.

Tabela 3.6: Število izdanih receptov po ATC skupinah in spolu ter statističnih regijah, Slovenija, 2014

| STATISTIČNE REGIJE SLOVENIJE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|---------|-----------|----------------|-----------|-----------|----------------|---------|---------|----------------|-----------|-----------|----------------|---------|---------|------------------|---------|---------|
| ATC | Pomurska | | | Podravska | | | Koroška | | | Savinjska | | | Zasavska | | | Spodnje-posavska | | |
| | Št. izdanih Rp | | | Št. izdanih Rp | | | Št. izdanih Rp | | | Št. izdanih Rp | | | Št. izdanih Rp | | | Št. izdanih Rp | | |
| | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj |
| A | 57.107 | 80.246 | 137.353 | 141.228 | 200.748 | 341.976 | 28.628 | 39.811 | 68.439 | 112.203 | 154.456 | 266.659 | 21.827 | 32.077 | 53.904 | 33.216 | 43.851 | 77.067 |
| B | 29.192 | 33.718 | 62.910 | 76.086 | 85.810 | 161.896 | 15.433 | 15.431 | 30.864 | 60.025 | 68.325 | 128.350 | 10.826 | 12.012 | 22.838 | 16.457 | 18.501 | 34.958 |
| C | 146.966 | 182.981 | 329.947 | 336.432 | 393.654 | 730.086 | 73.901 | 79.357 | 153.258 | 264.799 | 307.371 | 572.170 | 55.074 | 64.221 | 119.295 | 84.174 | 93.726 | 177.900 |
| D | 16.547 | 23.049 | 39.596 | 41.894 | 58.587 | 100.481 | 8.228 | 10.376 | 18.604 | 36.061 | 46.004 | 82.065 | 4.696 | 6.682 | 11.378 | 9.736 | 12.537 | 22.273 |
| G | 15.130 | 43.838 | 58.968 | 45.703 | 106.313 | 152.016 | 9.740 | 24.605 | 34.345 | 36.840 | 75.017 | 111.857 | 6.615 | 16.095 | 22.710 | 11.671 | 17.415 | 29.086 |
| H | 3.606 | 13.356 | 16.962 | 9.594 | 36.582 | 46.176 | 2.501 | 9.089 | 11.590 | 9.410 | 38.168 | 47.578 | 1.407 | 6.073 | 7.480 | 2.390 | 9.153 | 11.543 |
| J | 31.290 | 47.473 | 78.763 | 73.196 | 105.537 | 178.733 | 18.941 | 26.414 | 45.355 | 64.196 | 87.185 | 151.381 | 9.632 | 13.521 | 23.153 | 18.196 | 24.807 | 43.003 |
| L | 2.761 | 4.091 | 6.852 | 7.171 | 9.910 | 17.081 | 1.867 | 2.580 | 4.447 | 6.235 | 8.254 | 14.489 | 989 | 1.646 | 2.635 | 1.729 | 2.306 | 4.035 |
| M | 33.874 | 49.481 | 83.355 | 97.490 | 140.441 | 237.931 | 21.850 | 28.797 | 50.647 | 68.166 | 95.298 | 163.464 | 10.126 | 15.434 | 25.560 | 19.654 | 26.906 | 46.560 |
| N | 86.085 | 148.476 | 234.561 | 208.144 | 360.851 | 568.995 | 48.171 | 76.487 | 124.658 | 160.573 | 267.304 | 427.877 | 29.084 | 52.810 | 81.894 | 46.292 | 75.198 | 121.490 |
| P | 1.154 | 1.717 | 2.871 | 3.581 | 4.914 | 8.495 | 618 | 800 | 1.418 | 2.759 | 3.922 | 6.681 | 303 | 450 | 753 | 851 | 1.098 | 1.949 |
| R | 33.739 | 38.936 | 72.675 | 80.266 | 91.034 | 171.300 | 18.192 | 20.780 | 38.972 | 58.908 | 67.972 | 126.880 | 11.038 | 12.726 | 23.764 | 18.651 | 20.139 | 38.790 |
| S | 17.963 | 22.962 | 40.925 | 46.174 | 61.423 | 107.597 | 9.957 | 12.183 | 22.140 | 35.213 | 45.786 | 80.999 | 5.460 | 6.765 | 12.225 | 9.699 | 11.519 | 21.218 |
| V | 984 | 754 | 1.738 | 3.100 | 1.998 | 5.098 | 874 | 553 | 1.427 | 2.991 | 2.101 | 5.092 | 607 | 431 | 1.038 | 700 | 608 | 1.308 |
| ostalo | 9.199 | 13.241 | 22.440 | 21.614 | 33.339 | 54.953 | 4.814 | 6.688 | 11.502 | 18.393 | 27.792 | 46.185 | 3.189 | 4.450 | 7.639 | 4.294 | 5.493 | 9.787 |
| SKUPAJ | 485.597 | 704.319 | 1.189.916 | 1.191.673 | 1.691.141 | 2.882.814 | 263.715 | 353.951 | 617.666 | 936.772 | 1.294.955 | 2.231.727 | 170.873 | 245.393 | 416.266 | 277.710 | 363.257 | 640.967 |

Tabela 3.6 se nadaljuje ...

Tabela 3.6: Število izdanih receptov po ATC skupinah in spolu ter statističnih regijah, Slovenija, 2014

| STATISTIČNE REGIJE SLOVENIJE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|---------|-----------|-------------------|-----------|-----------|----------------|---------|-----------|-------------------|---------|---------|----------------|---------|---------|----------------|---------|---------|
| ATC | Jugovzhodna Slovenija | | | Osrednjeslovenska | | | Gorenjska | | | Notranjsko-kraška | | | Goriška | | | Obalno-kraška | | |
| | Št. izdanih Rp | | | Št. izdanih Rp | | | Št. izdanih Rp | | | Št. izdanih Rp | | | Št. izdanih Rp | | | Št. izdanih Rp | | |
| | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj |
| A | 60.831 | 84.569 | 145.400 | 196.818 | 299.468 | 496.286 | 73.206 | 109.436 | 182.642 | 21.278 | 30.272 | 51.550 | 43.911 | 62.962 | 106.873 | 43.881 | 62.206 | 106.087 |
| B | 31.452 | 33.558 | 65.010 | 107.144 | 120.847 | 227.991 | 44.127 | 49.919 | 94.046 | 11.532 | 11.912 | 23.444 | 27.079 | 30.163 | 57.242 | 23.565 | 24.403 | 47.968 |
| C | 163.240 | 175.791 | 339.031 | 508.861 | 577.902 | 1.086.763 | 191.387 | 218.193 | 409.580 | 55.325 | 60.692 | 116.017 | 124.939 | 139.835 | 264.774 | 108.230 | 123.418 | 231.648 |
| D | 20.081 | 24.885 | 44.966 | 67.878 | 88.317 | 156.195 | 25.548 | 33.533 | 59.081 | 7.528 | 9.598 | 17.126 | 13.658 | 17.225 | 30.883 | 14.842 | 18.537 | 33.379 |
| G | 23.547 | 37.551 | 61.098 | 74.345 | 135.787 | 210.132 | 29.547 | 54.992 | 84.539 | 8.249 | 12.004 | 20.253 | 19.087 | 28.301 | 47.388 | 20.124 | 29.143 | 49.267 |
| H | 4.952 | 17.697 | 22.649 | 18.637 | 85.811 | 104.448 | 7.347 | 30.116 | 37.463 | 2.105 | 8.358 | 10.463 | 4.252 | 17.777 | 22.029 | 4.263 | 18.977 | 23.240 |
| J | 34.906 | 46.912 | 81.818 | 109.504 | 158.740 | 268.244 | 40.940 | 58.577 | 99.517 | 13.913 | 17.975 | 31.888 | 24.961 | 34.347 | 59.308 | 24.891 | 34.545 | 59.436 |
| L | 3.236 | 4.538 | 7.774 | 11.305 | 19.111 | 30.416 | 4.748 | 6.707 | 11.455 | 1.418 | 2.007 | 3.425 | 3.582 | 4.781 | 8.363 | 3.155 | 4.279 | 7.434 |
| M | 35.754 | 48.126 | 83.880 | 102.296 | 164.288 | 266.584 | 42.639 | 62.637 | 105.276 | 12.941 | 19.540 | 32.481 | 26.844 | 41.202 | 68.046 | 21.054 | 32.141 | 53.195 |
| N | 81.260 | 136.549 | 217.809 | 256.948 | 438.752 | 695.700 | 104.803 | 181.367 | 286.170 | 31.458 | 53.907 | 85.365 | 58.595 | 102.880 | 161.475 | 60.766 | 100.657 | 161.423 |
| P | 2.016 | 2.427 | 4.443 | 6.488 | 9.019 | 15.507 | 2.224 | 3.177 | 5.401 | 586 | 692 | 1.278 | 922 | 1.394 | 2.316 | 1.194 | 1.569 | 2.763 |
| R | 33.831 | 37.422 | 71.253 | 114.990 | 135.615 | 250.605 | 49.293 | 54.912 | 104.205 | 14.058 | 16.033 | 30.091 | 25.083 | 27.436 | 52.519 | 26.547 | 31.277 | 57.824 |
| S | 19.443 | 24.830 | 44.273 | 72.344 | 106.647 | 178.991 | 30.040 | 41.688 | 71.728 | 7.570 | 9.869 | 17.439 | 17.426 | 22.201 | 39.627 | 19.443 | 25.755 | 45.198 |
| V | 1.694 | 1.035 | 2.729 | 5.595 | 4.386 | 9.981 | 1.712 | 1.430 | 3.142 | 497 | 370 | 867 | 952 | 658 | 1.610 | 1.132 | 701 | 1.833 |
| ostalo | 8.522 | 11.809 | 20.331 | 34.755 | 50.994 | 85.749 | 16.967 | 25.295 | 42.262 | 3.549 | 4.806 | 8.355 | 5.093 | 7.682 | 12.775 | 6.375 | 9.015 | 15.390 |
| SKUPAJ | 524.765 | 687.699 | 1.212.464 | 1.687.908 | 2.395.684 | 4.083.592 | 664.528 | 931.979 | 1.596.507 | 192.007 | 258.035 | 450.042 | 396.384 | 538.844 | 935.228 | 379.462 | 516.623 | 896.085 |

Tabela 3.7: Vrednost izdanih zdravil na recepte po ATC skupinah, spolu ter statističnih regijah, Slovenija, 2014

| STATISTIČNE REGIJE SLOVENIJE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|-----------|------------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|-----------|------------|--------------------------------|-----------|------------|--|
| ATC | Pomurska | | | Podravska | | | Koroška | | | Savinjska | | | Zasavska | | | Spodnje-posavska | | | |
| | Vrednost izdanih zdravil na Rp | | | Vrednost izdanih zdravil na Rp | | | Vrednost izdanih zdravil na Rp | | | Vrednost izdanih zdravil na Rp | | | Vrednost izdanih zdravil na Rp | | | Vrednost izdanih zdravil na Rp | | | |
| | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | |
| A | 1.572.384 | 1.780.022 | 3.352.406 | 3.999.020 | 4.322.814 | 8.321.834 | 794.960 | 864.533 | 1.659.493 | 3.176.631 | 3.232.891 | 6.409.522 | 705.157 | 772.378 | 1.477.535 | 923.778 | 946.459 | 1.870.237 | |
| B | 1.472.621 | 1.083.976 | 2.556.597 | 2.331.913 | 2.666.827 | 4.998.740 | 777.205 | 445.804 | 1.223.009 | 2.302.987 | 2.021.940 | 4.324.927 | 367.991 | 391.303 | 759.294 | 566.490 | 450.115 | 1.016.605 | |
| C | 2.552.759 | 3.030.164 | 5.582.923 | 6.039.265 | 6.788.509 | 12.827.774 | 1.288.097 | 1.403.397 | 2.691.494 | 4.891.922 | 5.490.656 | 10.382.578 | 1.005.399 | 1.120.891 | 2.126.290 | 1.527.207 | 1.584.192 | 3.111.399 | |
| D | 228.948 | 262.356 | 491.304 | 619.445 | 677.427 | 1.296.872 | 115.420 | 120.525 | 235.945 | 551.203 | 576.929 | 1.128.132 | 63.879 | 75.902 | 139.781 | 134.874 | 130.264 | 265.138 | |
| G | 563.590 | 873.200 | 1.436.790 | 1.638.529 | 2.304.118 | 3.942.647 | 348.972 | 524.946 | 873.918 | 1.301.947 | 1.707.683 | 3.009.630 | 252.483 | 371.472 | 623.955 | 375.070 | 366.974 | 742.044 | |
| H | 159.819 | 214.002 | 373.821 | 514.007 | 783.294 | 1.297.301 | 109.602 | 157.637 | 267.239 | 582.281 | 760.996 | 1.343.277 | 57.386 | 165.398 | 222.784 | 117.595 | 140.187 | 257.782 | |
| J | 554.460 | 524.661 | 1.079.121 | 1.665.211 | 1.278.171 | 2.943.382 | 312.000 | 375.725 | 687.725 | 1.387.099 | 1.118.690 | 2.505.789 | 241.427 | 186.127 | 427.554 | 302.749 | 295.885 | 598.634 | |
| L | 2.261.426 | 2.273.869 | 4.535.295 | 5.562.234 | 5.159.747 | 10.721.981 | 1.171.944 | 1.427.839 | 2.599.783 | 5.023.692 | 4.261.892 | 9.285.584 | 901.480 | 1.032.763 | 1.934.243 | 1.333.868 | 1.387.117 | 2.720.985 | |
| M | 368.793 | 689.433 | 1.058.226 | 861.251 | 1.897.403 | 2.758.654 | 206.439 | 406.387 | 612.826 | 611.711 | 1.371.832 | 1.983.543 | 101.253 | 219.778 | 321.031 | 168.103 | 332.881 | 500.984 | |
| N | 1.923.360 | 2.802.552 | 4.725.912 | 4.458.414 | 6.869.031 | 11.327.445 | 1.154.432 | 1.654.341 | 2.808.773 | 3.553.571 | 5.497.198 | 9.050.769 | 685.551 | 1.035.837 | 1.721.388 | 964.660 | 1.374.987 | 2.339.647 | |
| P | 10.096 | 14.865 | 24.961 | 27.199 | 36.915 | 64.114 | 4.589 | 5.833 | 10.422 | 24.474 | 35.018 | 59.492 | 2.321 | 3.561 | 5.882 | 8.260 | 10.547 | 18.807 | |
| R | 916.896 | 799.397 | 1.716.293 | 2.249.878 | 2.105.959 | 4.355.837 | 567.894 | 516.662 | 1.084.556 | 1.485.958 | 1.418.236 | 2.904.194 | 329.558 | 325.623 | 655.181 | 457.949 | 387.516 | 845.465 | |
| S | 198.211 | 276.575 | 474.786 | 507.657 | 776.129 | 1.283.786 | 101.256 | 138.161 | 239.417 | 328.565 | 499.812 | 828.377 | 59.270 | 83.385 | 142.655 | 100.850 | 141.185 | 242.035 | |
| V | 151.821 | 125.734 | 277.555 | 606.516 | 304.867 | 911.383 | 119.209 | 83.862 | 203.071 | 494.558 | 371.436 | 865.994 | 103.729 | 84.442 | 188.171 | 90.368 | 103.323 | 193.691 | |
| ostalo | 161.289 | 233.764 | 395.053 | 432.031 | 628.150 | 1.060.181 | 95.229 | 118.672 | 213.901 | 418.382 | 563.108 | 981.490 | 64.263 | 84.866 | 149.129 | 98.018 | 98.787 | 196.805 | |
| SKUPAJ | 13.096.473 | 14.984.570 | 28.081.043 | 31.512.570 | 36.599.361 | 68.111.931 | 7.167.248 | 8.244.324 | 15.411.572 | 26.134.981 | 28.928.317 | 55.063.298 | 4.941.147 | 5.953.726 | 10.894.873 | 7.169.839 | 7.750.419 | 14.920.258 | |

Tabela 3.7 se nadaljuje ...

Tabela 3.7: Vrednost izdanih zdravil na recepte po ATC skupinah, spolu ter statističnih regijah, Slovenija, 2014

| STATISTIČNE REGIJE SLOVENIJE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|------------|-------------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|-----------|------------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|------------|------------|
| ATC | Jugovzhodna Slovenija | | | Osrednjeslovenska | | | Gorenjska | | | Notranjsko-kraška | | | Goriška | | | Obalno-kraška | | |
| | Vrednost izdanih zdravil na Rp | | | Vrednost izdanih zdravil na Rp | | | Vrednost izdanih zdravil na Rp | | | Vrednost izdanih zdravil na Rp | | | Vrednost izdanih zdravil na Rp | | | Vrednost izdanih zdravil na Rp | | |
| | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj |
| A | 1.607.720 | 1.660.262 | 3.267.982 | 5.636.386 | 6.191.253 | 11.827.639 | 2.373.554 | 2.632.379 | 5.005.933 | 644.638 | 695.193 | 1.339.831 | 1.276.193 | 1.579.092 | 2.855.285 | 1.330.655 | 1.422.552 | 2.753.207 |
| B | 877.813 | 815.601 | 1.693.414 | 3.672.783 | 3.411.700 | 7.084.483 | 1.811.411 | 1.368.155 | 3.179.566 | 409.863 | 505.653 | 915.516 | 976.214 | 905.304 | 1.881.518 | 765.329 | 856.711 | 1.622.040 |
| C | 3.009.467 | 3.046.799 | 6.056.266 | 9.483.189 | 10.289.776 | 19.772.965 | 3.697.401 | 3.961.285 | 7.658.686 | 1.008.340 | 1.113.931 | 2.122.271 | 2.268.925 | 2.396.238 | 4.665.163 | 1.970.528 | 2.186.678 | 4.157.206 |
| D | 278.334 | 273.784 | 552.118 | 890.468 | 992.613 | 1.883.081 | 352.271 | 378.774 | 731.045 | 105.242 | 111.201 | 216.443 | 183.937 | 194.629 | 378.566 | 223.775 | 232.910 | 456.685 |
| G | 769.065 | 810.236 | 1.579.301 | 2.605.314 | 3.128.566 | 5.733.880 | 1.118.128 | 1.301.795 | 2.419.923 | 300.829 | 277.291 | 578.120 | 761.997 | 653.059 | 1.415.056 | 700.657 | 731.818 | 1.432.475 |
| H | 230.178 | 471.611 | 701.789 | 1.038.195 | 1.455.457 | 2.493.652 | 414.999 | 610.404 | 1.025.403 | 104.765 | 82.169 | 186.934 | 245.878 | 299.890 | 545.768 | 202.072 | 375.050 | 577.122 |
| J | 715.123 | 535.859 | 1.250.982 | 3.486.426 | 2.488.639 | 5.975.065 | 943.218 | 819.998 | 1.763.216 | 309.787 | 208.101 | 517.888 | 458.549 | 465.294 | 923.843 | 716.116 | 494.088 | 1.210.204 |
| L | 2.339.083 | 2.505.048 | 4.844.131 | 9.662.972 | 9.682.071 | 19.345.043 | 3.825.397 | 3.650.687 | 7.476.084 | 1.285.549 | 1.149.894 | 2.435.443 | 2.855.193 | 2.505.430 | 5.360.623 | 2.277.344 | 1.933.080 | 4.210.424 |
| M | 303.308 | 612.449 | 915.757 | 1.022.704 | 2.909.754 | 3.932.458 | 433.775 | 1.093.454 | 1.527.229 | 121.135 | 313.884 | 435.019 | 288.246 | 664.920 | 953.166 | 209.216 | 510.606 | 719.822 |
| N | 1.697.967 | 2.668.938 | 4.366.905 | 6.991.328 | 10.044.566 | 17.035.894 | 2.664.896 | 3.931.417 | 6.596.313 | 735.080 | 1.146.263 | 1.881.343 | 1.516.260 | 2.234.480 | 3.750.740 | 1.660.749 | 2.400.887 | 4.061.636 |
| P | 19.888 | 23.000 | 42.888 | 53.235 | 75.150 | 128.385 | 19.686 | 26.743 | 46.429 | 4.913 | 5.804 | 10.717 | 7.989 | 11.413 | 19.402 | 11.891 | 15.678 | 27.569 |
| R | 958.219 | 928.321 | 1.886.540 | 3.354.701 | 3.377.456 | 6.732.157 | 1.515.431 | 1.444.232 | 2.959.663 | 432.148 | 376.050 | 808.198 | 686.884 | 568.703 | 1.255.587 | 720.052 | 718.783 | 1.438.835 |
| S | 211.025 | 322.037 | 533.062 | 800.159 | 1.351.964 | 2.152.123 | 352.524 | 546.267 | 898.791 | 74.037 | 114.081 | 188.118 | 195.015 | 274.061 | 469.076 | 211.172 | 317.178 | 528.350 |
| V | 263.650 | 195.991 | 459.641 | 908.925 | 647.922 | 1.556.847 | 260.175 | 199.647 | 459.822 | 79.730 | 79.571 | 159.301 | 225.148 | 163.286 | 388.434 | 211.356 | 133.651 | 345.007 |
| ostalo | 192.923 | 243.537 | 436.460 | 803.610 | 1.091.922 | 1.895.532 | 382.832 | 518.464 | 901.296 | 82.846 | 104.211 | 187.057 | 116.244 | 175.584 | 291.828 | 161.167 | 187.832 | 348.999 |
| SKUPAJ | 13.473.763 | 15.113.473 | 28.587.236 | 50.410.395 | 57.138.809 | 107.549.204 | 20.165.698 | 22.483.701 | 42.649.399 | 5.698.902 | 6.283.297 | 11.982.199 | 12.062.672 | 13.091.383 | 25.154.055 | 11.372.079 | 12.517.502 | 23.889.581 |

3.5 Predpisovanje zdravil po ATC skupinah, starostnih skupinah in spolu

Tabeli 3.8 in 3.9 prikazujeta število izdanih receptov ter vrednost zdravil glede na starostne skupine in spol prebivalcev, katerim so bila izdana zdravila iz posameznih ATC skupin.

Pogostnost predpisovanja zdravil je v večini starostnih skupin večja za žensko populacijo. Izjema so starostne skupine 0 do 4 let, 5 do 9 let in 10 do 14 let, v katerih prejemajo moški zdravila pogosteje kot ženske.

Stroški za zdravila so večji za ženske, z izjemo stroškov za zdravila v starostnih skupinah 0 do 4 let, 5 do 9 let, 10 do 14 let, 50 do 59 let in 60 do 69 let. Tudi po 69. letu so stroški za zdravila na enega prebivalca večji za moške, v absolutnih številkah pa so zaradi manjšega števila moških nižji kot za žensko populacijo.

V starosti od 0-9 let so bila najbolj pogosto predpisana zdravila iz skupine J, v starosti 10-14 let zdravila iz skupine R, v starosti 15-29 let zdravila iz skupine G (na račun žensk), v starosti 30-49 let zdravila iz skupine N, v starosti 50 let in več pa zdravila iz skupine C.

Stroški so bili v starosti 0-9let največji za zdravila iz skupine J, v starosti 10-14 let za zdravila iz skupine H, v starosti 15-19 let za zdravila iz skupine G, v starosti 20-59 let za zdravila iz skupine L, v starosti 60 let in več pa za zdravila iz skupine C.

Tabela 3.8: Število izdanih zdravil na recepte po ATC skupinah, spolu ter starostnih skupinah, Slovenija, 2014

| STAROSTNE SKUPINE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------|---------|---------|----------------|---------|---------|----------------|--------|---------|----------------|---------|---------|----------------|---------|---------|----------------|---------|-----------|----------------|---------|-----------|
| ATC | 0–4 let | | | 5–9 let | | | 10–14 let | | | 15–19 let | | | 20–29 let | | | 30–39 let | | | 40–49 let | | |
| | Št. izdanih Rp | | | Št. izdanih Rp | | | Št. izdanih Rp | | | Št. izdanih Rp | | | Št. izdanih Rp | | | Št. izdanih Rp | | | Št. izdanih Rp | | |
| | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj |
| A | 33.219 | 35.206 | 68.425 | 4.643 | 4.651 | 9.294 | 5.186 | 6.807 | 11.993 | 5.650 | 10.688 | 16.338 | 18.026 | 30.388 | 48.414 | 37.724 | 51.448 | 89.172 | 70.378 | 83.067 | 153.445 |
| B | 4.240 | 2.994 | 7.234 | 628 | 554 | 1.182 | 496 | 1.061 | 1.557 | 809 | 2.948 | 3.757 | 2.653 | 16.536 | 19.189 | 6.648 | 25.548 | 32.196 | 19.488 | 24.763 | 44.251 |
| C | 759 | 305 | 1.064 | 665 | 372 | 1.037 | 1.007 | 715 | 1.722 | 1.766 | 1.260 | 3.026 | 7.752 | 6.124 | 13.876 | 36.451 | 21.651 | 58.102 | 141.115 | 93.041 | 234.156 |
| D | 23.564 | 20.794 | 44.358 | 11.732 | 10.580 | 22.312 | 9.553 | 11.987 | 21.540 | 16.202 | 18.201 | 34.403 | 21.265 | 32.431 | 53.696 | 25.828 | 34.580 | 60.408 | 27.921 | 38.897 | 66.818 |
| G | 528 | 97 | 625 | 148 | 205 | 353 | 214 | 1.120 | 1.334 | 446 | 43.423 | 43.869 | 2.023 | 172.182 | 174.205 | 4.727 | 141.128 | 145.855 | 9.965 | 101.890 | 111.855 |
| H | 531 | 268 | 799 | 2.213 | 1.719 | 3.932 | 1.286 | 1.485 | 2.771 | 977 | 1.951 | 2.928 | 2.849 | 12.018 | 14.867 | 5.646 | 28.434 | 34.080 | 7.754 | 37.637 | 45.391 |
| J | 63.302 | 56.382 | 119.684 | 37.772 | 37.897 | 75.669 | 16.621 | 17.593 | 34.214 | 15.512 | 23.166 | 38.678 | 34.004 | 63.012 | 97.016 | 54.259 | 89.315 | 143.574 | 50.115 | 80.267 | 130.382 |
| L | 157 | 110 | 267 | 339 | 354 | 693 | 299 | 413 | 712 | 539 | 649 | 1.188 | 1.713 | 2.003 | 3.716 | 4.095 | 4.993 | 9.088 | 5.775 | 9.852 | 15.627 |
| M | 17.383 | 13.997 | 31.380 | 8.273 | 7.414 | 15.687 | 4.535 | 5.554 | 10.089 | 6.513 | 11.407 | 17.920 | 25.277 | 32.968 | 58.245 | 48.426 | 60.045 | 108.471 | 69.094 | 100.730 | 169.824 |
| N | 51.077 | 45.793 | 96.870 | 19.696 | 17.982 | 37.678 | 15.511 | 12.582 | 28.093 | 14.072 | 16.797 | 30.869 | 55.199 | 56.765 | 111.964 | 120.888 | 126.351 | 247.239 | 142.385 | 220.999 | 363.384 |
| P | 2.951 | 2.983 | 5.934 | 3.448 | 3.782 | 7.230 | 1.290 | 1.472 | 2.762 | 414 | 745 | 1.159 | 1.160 | 2.516 | 3.676 | 2.721 | 5.079 | 7.800 | 2.998 | 4.451 | 7.449 |
| R | 51.675 | 38.608 | 90.283 | 33.959 | 24.402 | 58.361 | 24.622 | 18.123 | 42.745 | 16.708 | 19.265 | 35.973 | 29.405 | 39.057 | 68.462 | 42.797 | 55.927 | 98.724 | 43.833 | 66.535 | 110.368 |
| S | 43.987 | 38.071 | 82.058 | 16.551 | 14.830 | 31.381 | 8.492 | 7.669 | 16.161 | 6.205 | 7.452 | 13.657 | 15.244 | 16.852 | 32.096 | 23.476 | 26.569 | 50.045 | 24.656 | 29.381 | 54.037 |
| V | 2.657 | 2.109 | 4.766 | 558 | 322 | 880 | 731 | 569 | 1.300 | 580 | 450 | 1.030 | 612 | 559 | 1.171 | 708 | 640 | 1.348 | 1.160 | 976 | 2.136 |
| ostalo | 27.343 | 24.616 | 51.959 | 7.908 | 8.738 | 16.646 | 4.121 | 4.936 | 9.057 | 3.421 | 4.956 | 8.377 | 5.816 | 10.384 | 16.200 | 7.655 | 11.988 | 19.643 | 9.853 | 16.137 | 25.990 |
| SKUPAJ | 323.373 | 282.333 | 605.706 | 148.533 | 133.802 | 282.335 | 93.964 | 92.086 | 186.050 | 89.814 | 163.358 | 253.172 | 222.998 | 493.795 | 716.793 | 422.049 | 683.696 | 1.105.745 | 626.490 | 908.623 | 1.535.113 |

Tabela 3.8 se nadaljuje ...

Tabela 3.8: Število izdanih zdravil na recepte po ATC skupinah, spolu ter starostnih skupinah, Slovenija, 2014

| STAROSTNE SKUPINE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|----------------|---------|-----------|----------------|---------|-----------|----------------|--------|--------|
| ATC | 50–59 let | | | 60–69 let | | | 70–79 let | | | 80–84 let | | | 85 let + | | | Nedef. | | |
| | Št. izdanih Rp | | | Št. izdanih Rp | | | Št. izdanih Rp | | | Št. izdanih Rp | | | Št. izdanih Rp | | | Št. izdanih Rp | | |
| | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj |
| A | 164.694 | 180.930 | 345.624 | 225.975 | 252.393 | 478.368 | 179.555 | 289.839 | 469.394 | 55.784 | 132.762 | 188.546 | 32.819 | 121.514 | 154.333 | 481 | 409 | 890 |
| B | 71.362 | 47.086 | 118.448 | 133.587 | 87.661 | 221.248 | 137.168 | 144.179 | 281.347 | 47.357 | 78.133 | 125.490 | 28.063 | 72.832 | 100.895 | 419 | 304 | 723 |
| C | 432.999 | 336.575 | 769.574 | 660.453 | 588.045 | 1.248.498 | 563.190 | 740.023 | 1.303.213 | 172.173 | 339.891 | 512.064 | 94.195 | 288.535 | 382.730 | 803 | 604 | 1.407 |
| D | 39.634 | 52.330 | 91.964 | 42.592 | 48.300 | 90.892 | 31.992 | 44.146 | 76.138 | 9.749 | 19.064 | 28.813 | 6.047 | 17.411 | 23.458 | 618 | 610 | 1.228 |
| G | 36.775 | 51.950 | 88.725 | 85.240 | 32.111 | 117.351 | 102.039 | 21.951 | 123.990 | 35.041 | 7.314 | 42.355 | 20.990 | 5.249 | 26.239 | 2.462 | 2.443 | 4.905 |
| H | 11.977 | 58.931 | 70.908 | 16.345 | 66.683 | 83.028 | 13.962 | 50.862 | 64.824 | 4.583 | 18.493 | 23.076 | 2.277 | 12.468 | 14.745 | 64 | 208 | 272 |
| J | 59.209 | 91.635 | 150.844 | 60.041 | 74.603 | 134.644 | 46.428 | 63.145 | 109.573 | 15.674 | 28.612 | 44.286 | 11.127 | 30.003 | 41.130 | 502 | 403 | 905 |
| L | 8.782 | 15.772 | 24.554 | 10.471 | 15.840 | 26.311 | 10.044 | 12.901 | 22.945 | 3.953 | 4.377 | 8.330 | 2.003 | 2.914 | 4.917 | 26 | 32 | 58 |
| M | 111.365 | 146.332 | 257.697 | 104.365 | 129.540 | 233.905 | 69.090 | 125.584 | 194.674 | 18.711 | 51.641 | 70.352 | 9.410 | 38.796 | 48.206 | 246 | 283 | 529 |
| N | 216.570 | 347.777 | 564.347 | 219.400 | 329.698 | 549.098 | 193.729 | 385.647 | 579.376 | 72.470 | 212.273 | 284.743 | 49.964 | 220.764 | 270.728 | 1.218 | 1.810 | 3.028 |
| P | 2.982 | 3.950 | 6.932 | 2.551 | 2.969 | 5.520 | 1.518 | 2.039 | 3.557 | 368 | 629 | 997 | 248 | 521 | 769 | 47 | 43 | 90 |
| R | 63.453 | 90.450 | 153.903 | 76.625 | 80.479 | 157.104 | 65.734 | 67.071 | 132.805 | 22.335 | 28.957 | 51.292 | 13.113 | 25.134 | 38.247 | 337 | 274 | 611 |
| S | 33.972 | 48.997 | 82.969 | 43.721 | 61.352 | 105.073 | 46.744 | 76.345 | 123.089 | 16.876 | 33.955 | 50.831 | 10.555 | 29.877 | 40.432 | 253 | 278 | 531 |
| V | 2.872 | 1.684 | 4.556 | 4.337 | 2.598 | 6.935 | 4.462 | 3.090 | 7.552 | 1.420 | 1.184 | 2.604 | 738 | 840 | 1.578 | 3 | 4 | 7 |
| ostalo | 16.696 | 25.127 | 41.823 | 20.412 | 26.507 | 46.919 | 19.616 | 31.039 | 50.655 | 7.987 | 16.917 | 24.904 | 5.768 | 19.142 | 24.910 | 168 | 117 | 285 |
| SKUPAJ | 1.273.342 | 1.499.526 | 2.772.868 | 1.706.115 | 1.798.779 | 3.504.894 | 1.485.271 | 2.057.861 | 3.543.132 | 484.481 | 974.202 | 1.458.683 | 287.317 | 886.000 | 1.173.317 | 7.647 | 7.822 | 15.469 |

| STAROSTNE SKUPINE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|--|
| ATC | 0–4 let | | | 5–9 let | | | 10–14 let | | | 15–19 let | | | 20–29 let | | | 30–39 let | | | 40–49 let | | | |
| | Vrednost izdanih zdravil na Rp | | | Vrednost izdanih zdravil na Rp | | | Vrednost izdanih zdravil na Rp | | | Vrednost izdanih zdravil na Rp | | | Vrednost izdanih zdravil na Rp | | | Vrednost izdanih zdravil na Rp | | | Vrednost izdanih zdravil na Rp | | | |
| | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | |
| A | 175.662 | 170.536 | 346.198 | 100.543 | 84.819 | 185.362 | 112.396 | 143.449 | 255.845 | 164.631 | 473.841 | 638.472 | 526.896 | 585.208 | 1.112.104 | 1.059.66 ₅ | 990.496 | 2.050.161 | 2.108.960 | 1.777.770 | 3.886.730 | |
| B | 41.373 | 26.420 | 67.793 | 8.334 | 7.169 | 15.503 | 8.641 | 19.748 | 28.389 | 28.273 | 63.057 | 91.330 | 235.513 | 381.410 | 616.923 | 1.342.51 ₅ | 681.832 | 2.024.347 | 1.628.843 | 1.173.021 | 2.801.864 | |
| C | 17.418 | 9.154 | 26.572 | 73.933 | 12.351 | 86.284 | 91.809 | 37.037 | 128.846 | 63.151 | 76.012 | 139.163 | 162.047 | 324.081 | 486.128 | 616.154 | 422.525 | 1.038.679 | 2.548.624 | 1.571.633 | 4.120.257 | |
| D | 198.873 | 176.014 | 374.887 | 102.663 | 106.155 | 208.818 | 103.318 | 138.911 | 242.229 | 250.748 | 228.623 | 479.371 | 344.648 | 404.389 | 749.037 | 428.015 | 416.251 | 844.266 | 456.518 | 475.190 | 931.708 | |
| G | 17.596 | 4.176 | 21.772 | 15.293 | 9.556 | 24.849 | 16.141 | 23.246 | 39.387 | 31.130 | 788.537 | 819.667 | 74.488 | 3.148.05 ₈ | 3.222.546 | 184.678 | 2.894.23 ₅ | 3.078.913 | 378.155 | 2.191.015 | 2.569.170 | |
| H | 51.205 | 32.048 | 83.253 | 359.596 | 311.156 | 670.752 | 477.239 | 324.105 | 801.344 | 247.287 | 85.184 | 332.471 | 86.985 | 146.243 | 233.228 | 157.858 | 384.767 | 542.625 | 394.896 | 656.876 | 1.051.772 | |
| J | 641.205 | 577.734 | 1.218.939 | 473.122 | 487.193 | 960.315 | 199.430 | 249.063 | 448.493 | 232.368 | 290.155 | 522.523 | 808.721 | 752.235 | 1.560.956 | 1.957.47 ₅ | 1.222.69 ₃ | 3.180.168 | 1.893.860 | 1.104.453 | 2.998.313 | |
| L | 32.547 | 23.000 | 55.547 | 77.651 | 108.855 | 186.506 | 167.753 | 259.069 | 426.822 | 261.847 | 427.127 | 688.974 | 1.567.352 | 1.916.20 ₄ | 3.483.556 | 4.301.96 ₂ | 4.528.79 ₄ | 8.830.756 | 6.036.090 | 6.854.540 | 12.890.630 | |
| M | 73.186 | 59.800 | 132.986 | 38.557 | 35.498 | 74.055 | 25.404 | 30.865 | 56.269 | 34.937 | 63.940 | 98.877 | 152.021 | 199.824 | 351.845 | 330.185 | 412.457 | 742.642 | 557.451 | 823.140 | 1.380.591 | |
| N | 258.316 | 226.315 | 484.631 | 220.099 | 156.747 | 376.846 | 397.754 | 192.527 | 590.281 | 335.464 | 299.596 | 635.060 | 1.616.098 | 1.299.84 ₅ | 2.915.943 | 3.083.17 ₅ | 2.776.76 ₄ | 5.859.939 | 3.492.372 | 4.959.275 | 8.451.647 | |
| P | 28.968 | 29.581 | 58.549 | 34.581 | 37.650 | 72.231 | 13.486 | 15.087 | 28.573 | 4.338 | 7.031 | 11.369 | 10.899 | 20.320 | 31.219 | 21.735 | 42.017 | 63.752 | 22.474 | 35.794 | 58.268 | |
| R | 481.075 | 332.290 | 813.365 | 363.220 | 235.291 | 598.511 | 284.520 | 224.629 | 509.149 | 227.418 | 242.156 | 469.574 | 509.293 | 577.096 | 1.086.389 | 859.974 | 946.798 | 1.806.772 | 1.066.581 | 1.364.261 | 2.430.842 | |
| S | 211.968 | 181.494 | 393.462 | 95.311 | 81.514 | 176.825 | 58.577 | 49.494 | 108.071 | 43.998 | 49.694 | 93.692 | 105.782 | 116.800 | 222.582 | 169.556 | 195.880 | 365.436 | 216.111 | 280.761 | 496.872 | |
| V | 281.988 | 240.409 | 522.397 | 131.811 | 78.445 | 210.256 | 158.674 | 110.338 | 269.012 | 148.582 | 121.083 | 269.665 | 200.670 | 175.432 | 376.102 | 218.835 | 171.867 | 390.702 | 226.088 | 173.091 | 399.179 | |
| ostalo | 627.267 | 533.983 | 1.161.250 | 211.937 | 225.122 | 437.059 | 110.537 | 135.397 | 245.934 | 80.631 | 112.374 | 193.005 | 130.952 | 194.180 | 325.132 | 163.294 | 230.114 | 393.408 | 204.681 | 348.796 | 553.477 | |
| SKUP AJ | 3.138.64 ₇ | 2.622.95 ₄ | 5.761.601 | 2.306.6 ₅₁ | 1.977.52 ₁ | 4.284.17 ₂ | 2.225.67 ₉ | 1.952.96 ₅ | 4.178.64 ₄ | 2.154.80 ₃ | 3.328.41 ₀ | 5.483.21 ₃ | 6.532.365 | 10.241.3 ₂₅ | 16.773.690 | 14.895.07 ₆ | 16.317.490 | 31.212 _{.566} | 21.231.704 | 23.789.61 ₆ | 45.021 _{.320} | |

Tabela 3.9: Vrednost izdanih zdravil na recepte po ATC skupinah, spolu ter starostnih skupinah, Slovenija, 2014

Tabela 3.9 se nadaljuje ...

Tabela 3.9: Vrednost izdanih zdravil na recepte po ATC skupinah, spolu ter starostnih skupinah, Slovenija, 2014

| STAROSTNE SKUPINE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------|---------|---------|--|
| ATC | 50–59 let | | | 60–69 let | | | 70–79 let | | | 80–84 let | | | 85 let + | | | Nedef. | | | |
| | Vrednost izdanih zdravil na Rp | | | Vrednost izdanih zdravil na Rp | | | Vrednost izdanih zdravil na Rp | | | Vrednost izdanih zdravil na Rp | | | Vrednost izdanih zdravil na Rp | | | Vrednost izdanih zdravil na Rp | | | |
| | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj | |
| A | 5.226.265 | 4.112.981 | 9.339.246 | 7.314.219 | 6.156.341 | 13.470.560 | 5.156.297 | 6.586.626 | 11.742.923 | 1.370.260 | 2.755.345 | 4.125.605 | 711.585 | 2.249.111 | 2.960.696 | 13.697 | 13.305 | 27.002 | |
| B | 2.343.746 | 1.455.278 | 3.799.024 | 3.807.264 | 2.435.406 | 6.242.670 | 4.422.044 | 4.348.783 | 8.770.827 | 1.552.890 | 2.310.511 | 3.863.401 | 904.442 | 2.015.044 | 2.919.486 | 8.742 | 5.410 | 14.152 | |
| C | 8.026.311 | 6.044.430 | 14.070.741 | 12.316.766 | 10.426.797 | 22.743.563 | 10.205.069 | 12.953.563 | 23.158.632 | 3.017.168 | 5.804.077 | 8.821.245 | 1.588.175 | 4.718.556 | 6.306.731 | 15.874 | 12.300 | 28.174 | |
| D | 624.275 | 657.845 | 1.282.120 | 620.444 | 576.658 | 1.197.102 | 428.930 | 471.308 | 900.238 | 114.237 | 198.730 | 312.967 | 64.418 | 168.261 | 232.679 | 10.709 | 8.984 | 19.693 | |
| G | 1.312.923 | 1.409.807 | 2.722.730 | 3.067.802 | 1.123.880 | 4.191.682 | 3.595.434 | 899.018 | 4.494.452 | 1.206.709 | 304.031 | 1.510.740 | 711.139 | 172.510 | 883.649 | 125.093 | 83.107 | 208.200 | |
| H | 666.424 | 911.590 | 1.578.014 | 640.538 | 1.243.612 | 1.884.150 | 574.949 | 918.286 | 1.493.235 | 79.497 | 296.730 | 376.227 | 38.608 | 194.762 | 233.370 | 1.695 | 10.736 | 12.431 | |
| J | 2.018.727 | 1.332.045 | 3.350.772 | 1.695.257 | 1.157.737 | 2.852.994 | 774.045 | 865.394 | 1.639.439 | 235.344 | 364.262 | 599.606 | 156.053 | 383.272 | 539.325 | 6.558 | 5.002 | 11.560 | |
| L | 8.103.072 | 8.541.837 | 16.644.909 | 8.632.262 | 6.989.785 | 15.622.047 | 7.065.831 | 5.323.727 | 12.389.558 | 1.655.009 | 1.489.494 | 3.144.503 | 595.211 | 505.093 | 1.100.304 | 3.595 | 1.912 | 5.507 | |
| M | 1.045.995 | 1.567.835 | 2.613.830 | 1.124.261 | 2.073.711 | 3.197.972 | 875.992 | 3.130.726 | 4.006.718 | 276.113 | 1.508.547 | 1.784.660 | 157.299 | 1.109.999 | 1.267.298 | 4.533 | 6.439 | 10.972 | |
| N | 4.874.608 | 7.109.685 | 11.984.293 | 5.373.229 | 6.643.842 | 12.017.071 | 5.240.215 | 8.289.075 | 13.529.290 | 1.845.768 | 4.698.653 | 6.544.421 | 1.244.349 | 4.976.242 | 6.220.591 | 24.821 | 31.931 | 56.752 | |
| P | 22.460 | 29.151 | 51.611 | 18.081 | 21.948 | 40.029 | 11.640 | 16.276 | 27.916 | 2.797 | 5.131 | 7.928 | 2.465 | 4.016 | 6.481 | 617 | 525 | 1.142 | |
| R | 2.116.142 | 2.383.267 | 4.499.409 | 3.196.724 | 2.538.545 | 5.735.269 | 2.994.565 | 2.303.130 | 5.297.695 | 1.018.818 | 1.038.765 | 2.057.583 | 553.215 | 777.503 | 1.330.718 | 4.023 | 3.207 | 7.230 | |
| S | 395.849 | 635.260 | 1.031.109 | 647.070 | 968.121 | 1.615.191 | 748.931 | 1.257.897 | 2.006.828 | 271.879 | 542.132 | 814.011 | 172.394 | 479.367 | 651.761 | 2.315 | 2.421 | 4.736 | |
| V | 475.050 | 227.122 | 702.172 | 649.998 | 436.069 | 1.086.067 | 678.102 | 444.673 | 1.122.775 | 235.904 | 173.800 | 409.704 | 109.409 | 141.254 | 250.663 | 74 | 149 | 223 | |
| ostalo | 362.107 | 509.072 | 871.179 | 447.116 | 490.222 | 937.338 | 395.579 | 626.825 | 1.022.404 | 155.840 | 307.813 | 463.653 | 115.163 | 332.486 | 447.649 | 3.730 | 2.513 | 6.243 | |
| SKUPAJ | 37.613.954 | 36.927.205 | 74.541.159 | 49.551.031 | 43.282.674 | 92.833.705 | 43.167.623 | 48.435.307 | 91.602.930 | 13.038.233 | 21.798.021 | 34.836.254 | 7.123.925 | 18.227.476 | 25.351.401 | 226.076 | 187.941 | 414.017 | |

3.6 Najpogosteje predpisane zdravilne učinkovine na 5. nivoju ATC klasifikacije

V letu 2014 je bila najpogosteje predpisana učinkovina paracetamol, sledi ji acetilsalicilna kislina. Med prvimi desetimi so kar štiri učinkovine iz skupine zdravil za bolezni srca in ožilja, in sicer selektivni antagonist adrenergičnih beta receptorjev (bisoprolol), zaviralec angiotenzinske konvertaze (perindopril) ter rosuvastatin in atorvastatin iz skupine zdravil za zmanjšanje ravni serumskih lipidov. Med prvimi desetimi sta dve učinkovini iz skupine zdravil z delovanjem na živčevje, in sicer analgetika paracetamol (antipiretik) ter tramadol v kombinacijah (opioid).

Tabela 3.10: Najpogosteje predpisane učinkovine, Slovenija, 2014

| ATC | Zdravilna učinkovina | Število Rp | % v šte. Rp |
|---------|-------------------------|------------|-------------|
| N02BE01 | paracetamol | 623.312 | 3,7 |
| B01AC06 | acetilsalicilna kislina | 548.111 | 3,3 |
| A02BC02 | pantoprazol | 473.573 | 2,8 |
| C07AB07 | bisoprolol | 455.796 | 2,7 |
| M01AB05 | diklofenak | 361.969 | 2,2 |
| C09AA04 | perindopril | 360.623 | 2,1 |
| M01AE02 | naproksen | 340.645 | 2,0 |
| N02AX52 | tramadol, kombinacije | 312.859 | 1,9 |
| C10AA07 | rosuvastatin | 304.015 | 1,8 |
| C10AA05 | atorvastatin | 289.351 | 1,7 |
| SKUPAJ | | 4.070.254 | 24,2 |

Največ sredstev je bilo porabljenih za inhibitor TNF-a adalimumab, sledijo atorvastatin iz skupine zdravil za zmanjšanje serumskih lipidov, zaviralec protonske črpalke pantoprazol ter salmeterol in flutikazon iz skupine adrenergikov in drugih učinkovin za obstruktivne pljučne bolezni.

Med prvimi desetimi učinkovinami, za katere je bilo porabljenih največ sredstev, so kar štiri iz skupine zdravil za bolezni srca in ožilja, in sicer rosuvastatin iz skupine zdravil za zmanjšanje ravni serumskih lipidov, zaviralca angiotenzinske konvertaze (perindopri in perindopril z diuretiki) ter selektivni antagonist adrenergičnih beta receptorjev (bisoprolol).

Med prvimi desetimi učinkovinami, za katere je bilo porabljenih največ sredstev, so tri iz skupine zdravil z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorje, vse tri spadajo med zdravila za zaviranje imunske odzivnosti: inhibitorja TNF-a adalimumab in etanercept ter lenalidomid, ki spada med druga zdravila za zaviranje imunske odzivnosti.

Tabela 3.11: Deset učinkovin, za katere je bilo porabljenih največ sredstev, Slovenija, 2014

| ATC | Zdravilna učinkovina | Vrednost Rp v EUR | % v vred. Rp |
|---------|--------------------------|-------------------|--------------|
| L04AB04 | adalimumab | 11.925.611 | 2,8 |
| C10AA07 | rosuvastatin | 6.036.272 | 1,4 |
| A02BC02 | pantoprazol | 5.760.110 | 1,4 |
| R03AK06 | salmeterol in flutikazon | 5.436.921 | 1,3 |
| A10AD05 | insulin aspart | 5.024.058 | 1,2 |
| C09BA04 | perindopril in diuretiki | 4.953.646 | 1,2 |
| C09AA04 | perindopril | 4.836.193 | 1,1 |
| L04AX04 | lenalidomid | 4.762.484 | 1,1 |
| L04AB01 | etanercept | 4.581.232 | 1,1 |
| C07AB07 | bisoprolol | 4.444.292 | 1,0 |
| SKUPAJ | | 57.760.820 | 13,6 |

3.7 Poraba zdravil po ATC klasifikaciji, prikazana v številu definiranih dnevni odmerkov (DDD) in DID

V tabeli 3.12 in na sliki 3.7 prikazujemo trend porabe zdravil po ATC klasifikaciji, prikazan v definiranih dnevni odmerkih (DDD) od leta 2009 do leta 2014.

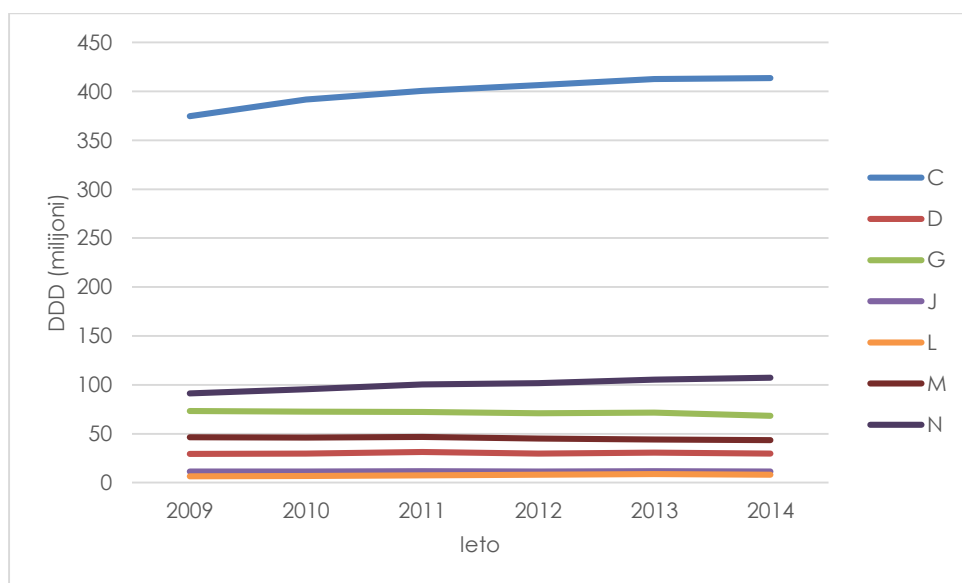
V tabeli 3.13 in na sliki 3.8 prikazujemo ta trend, prikazan v definiranih dnevni odmerkih na 1000 prebivalcev na dan (DID) od leta 2009 do leta 2014. Podatki o porabi zdravil v DDD/1000 prebivalcev na dan so uporabni tudi za mednarodne primerjave, kot tudi za ugotavljanje trendov predpisovanja količine učinkovin iz posameznih skupin zdravil.

V primerjavi z letom 2013 vidimo v letu 2014 porast števila DDD in DID v vseh skupinah, razen v skupinah G (zdravila za bolezni sečil in spolovil ter spolni hormoni), D (zdravila za bolezni kože in podkožnega tkiva), M (zdravila za bolezni mišično – skeletnega sistema), L (zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji) in J (zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij).

V zadnjih 6 letih pa je trend upada porabe opazen predvsem v skupinah G in M. V skupini J je poraba v tem obdobju praktično nespremenjena.

Tabela 3.12: Število DDD po glavnih skupinah ATC klasifikacije v letih 2009 do 2014

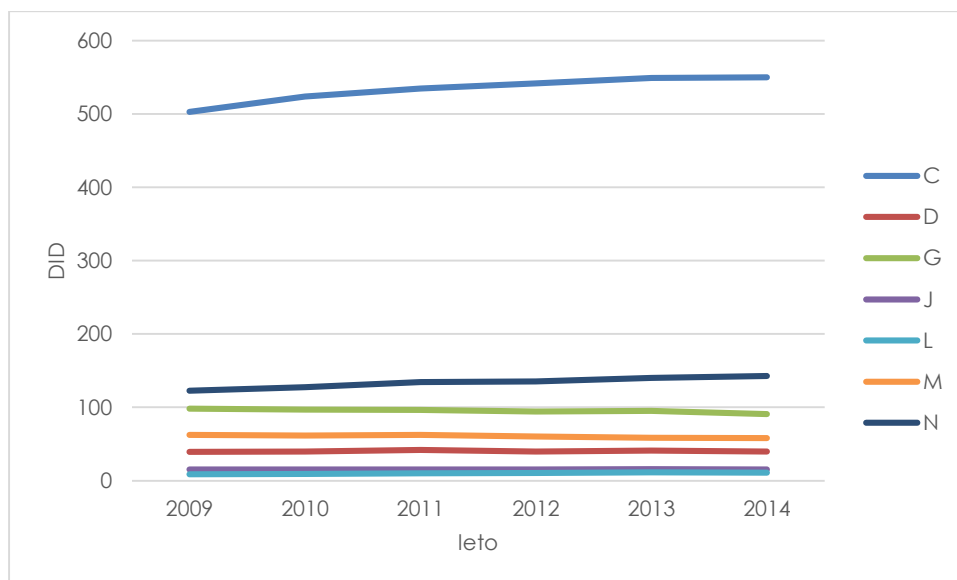
| | DDD 2009 | DDD 2010 | DDD 2011 | DDD 2012 | DDD 2013 | DDD 2014 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| A | 111.030.704 | 120.169.134 | 128.344.628 | 133.915.200 | 138.680.372 | 142.117.700 |
| B | 59.810.885 | 62.517.807 | 65.402.517 | 68.525.672 | 72.387.825 | 77.936.229 |
| C | 374.822.500 | 391.755.325 | 400.612.684 | 406.488.850 | 412.681.448 | 413.691.091 |
| D | 29.438.435 | 29.596.482 | 31.247.441 | 29.845.633 | 30.857.795 | 29.822.682 |
| G | 73.206.444 | 72.586.731 | 72.210.951 | 70.877.518 | 71.541.472 | 68.200.399 |
| H | 12.960.945 | 13.751.122 | 14.801.951 | 15.377.207 | 16.179.821 | 16.793.851 |
| J | 11.416.049 | 11.451.139 | 11.566.191 | 11.497.778 | 11.695.344 | 11.474.615 |
| L | 6.413.751 | 6.848.815 | 7.408.899 | 8.003.001 | 8.665.494 | 8.196.464 |
| M | 46.473.029 | 46.052.367 | 46.648.429 | 45.158.021 | 44.054.560 | 43.582.482 |
| N | 91.335.826 | 95.470.927 | 100.563.381 | 101.621.554 | 105.340.959 | 107.320.659 |
| P | 150.638 | 166.883 | 251.413 | 247.938 | 270.732 | 311.596 |
| R | 46.550.156 | 48.212.738 | 49.291.712 | 48.826.902 | 50.665.569 | 52.136.718 |
| S | 12.532.712 | 13.262.745 | 13.872.869 | 14.166.807 | 14.617.204 | 15.285.780 |
| V | 144.168 | 164.439 | 219.451 | 281.552 | 327.779 | 550.761 |



Slika 3.7: Trend porabe zdravil po izbranih ATC skupinah v DDD

Tabela 3.13: Število DID po glavnih skupinah ATC klasifikacije v letih 2009 do 2014

| | DID 2009 | DID 2010 | DID 2011 | DID 2012 | DID 2013 | DID 2014 |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| A | 148,94 | 160,66 | 171,32 | 178,43 | 184,52 | 188,86 |
| B | 80,23 | 83,58 | 87,30 | 91,30 | 96,31 | 103,57 |
| C | 502,81 | 523,75 | 534,75 | 541,60 | 549,09 | 549,76 |
| D | 39,49 | 39,57 | 41,71 | 39,77 | 41,06 | 39,63 |
| G | 98,20 | 97,04 | 96,39 | 94,44 | 95,19 | 90,63 |
| H | 17,39 | 18,38 | 19,76 | 20,49 | 21,53 | 22,32 |
| J | 15,31 | 15,31 | 15,44 | 15,32 | 15,56 | 15,25 |
| L | 8,60 | 9,16 | 9,89 | 10,66 | 11,53 | 10,89 |
| M | 62,34 | 61,57 | 62,27 | 60,17 | 58,62 | 57,92 |
| N | 122,52 | 127,64 | 134,23 | 135,40 | 140,16 | 142,62 |
| P | 0,20 | 0,22 | 0,34 | 0,33 | 0,36 | 0,41 |
| R | 62,45 | 64,46 | 65,80 | 65,06 | 67,41 | 69,29 |
| S | 16,81 | 17,73 | 18,52 | 18,88 | 19,45 | 20,31 |
| V | 0,19 | 0,22 | 0,29 | 0,38 | 0,44 | 0,73 |



Slika 3.8: Trend porabe zdravil po nekaterih ATC skupinah v DID

Podrobnejši podatki o porabi zdravil na vseh petih nivojih ATC klasifikacije, izraženo v definiranih dnevni odmerkih in stroške za zdravila so prikazani v nadaljevanju.

4. PORABA AMBULANTNO PREDPISANIH ZDRAVIL PO POSAMEZNIH ANATOMSKIH SKUPINAH ATC KLASIFIKACIJE

Tatja Kostnapfel Rihtar, Petra Klepac, Aleš Korošec, Tone Hribovšek

4.1 A Zdravila za bolezni prebavil in presnove

Zdravila za bolezni prebavil in presnove so razvrščena v 16 podskupin:

- A01 zdravila v zobozdravstvu
- A02 zdravila za kislinsko pogojene bolezni
- A03 zdravila za zdravljenje gastrointestinalnih funkcionalnih motenj
- A04 antiemetiki in zdravila proti slabosti
- A05 zdravila za bolezni žolča in jeter
- A06 odvajala
- A07 antidiaroiiki, protivnetna in protimikrobna zdravila
- A08 zaviralci apetita, brez dietnih pripravkov
- A09 digestivi, vključno z encimi
- A10 zdravila za zdravljenje diabetesa
- A11 vitamini
- A12 minerali
- A13 toniki
- A14 anaboliki za sistemsko zdravljenje
- A15 spodbujevalci apetita
- A16 druga zdravila za bolezni prebavil in presnove

Tabela 4.1: Število predpisanih receptov, porabljenih DDD ter vrednost izdanih zdravil podskupin A01-A16, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Odstotni delež v številu Rp | Indeks 2014 /2013 | Vrednost zdravil v EUR | Odstotni delež v vrednosti | Indeks 2014 /2013 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|------------|------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| A | 2.034.236 | 100 | 102 | 50.140.905 | 100 | 100 | 24,65 | 987 | 142.117.700 | 188,9 |
| A01 | 22.766 | 1,1 | 103 | 201.836 | 0,4 | 103 | 8,87 | 11 | 214.575 | 0,3 |
| A02 | 838.386 | 41,2 | 101 | 11.510.053 | 23,0 | 94 | 13,73 | 407 | 44.403.141 | 59,0 |
| A03 | 50.688 | 2,5 | 95 | 433.422 | 0,9 | 93 | 8,55 | 25 | 937.122 | 1,2 |
| A04 | 6.208 | 0,3 | 103 | 443.047 | 0,9 | 89 | 71,37 | 3 | 40.554 | 0,1 |
| A05 | 5.682 | 0,3 | 126 | 300.268 | 0,6 | 120 | 52,85 | 3 | 333.082 | 0,4 |
| A06 | 115.952 | 5,7 | 107 | 1.159.125 | 2,3 | 111 | 10,00 | 56 | 9.800.727 | 13,0 |
| A07 | 47.961 | 2,4 | 108 | 3.116.063 | 6,2 | 106 | 64,97 | 23 | 2.428.590 | 3,2 |
| A08 | 246 | 0,0 | 76 | 22.496 | 0,0 | 92 | 91,45 | 0 | 8.288 | 0,0 |
| A09 | 12.418 | 0,6 | 113 | 1.059.787 | 2,1 | 116 | 85,34 | 6 | 646.090 | 0,9 |
| A10 | 582.399 | 28,6 | 102 | 28.313.752 | 56,5 | 101 | 48,62 | 283 | 55.903.025 | 74,3 |
| A11 | 260.842 | 12,8 | 104 | 2.158.518 | 4,3 | 106 | 8,28 | 127 | 24.845.310 | 33,0 |
| A12 | 90.276 | 4,4 | 99 | 980.727 | 2,0 | 84 | 10,86 | 44 | 2.514.094 | 3,3 |
| A16 | 412 | 0,0 | 153 | 441.812 | 0,9 | 243 | 1072,36 | 0 | 43.101 | 0,1 |

Za zdravila za bolezni prebavil in presnove je bilo v letu 2014 izdanih več kot dva milijona receptov, v vrednosti 50,1 milijonov evrov. Glede na leto 2013 se je število receptov povečalo za 2 %, stroški pa so ostali na enaki ravni. Povprečna vrednost recepta z zdravili iz te skupine je znašala 24,65 EUR (v

letu 2012 je bila 26,48 ter v letu 2013 25,05 EUR). V povprečju je vsak prebivalec Slovenije prejel 0,99 recepta z zdravili za bolezni prebavil in presnove.

Predpisanih je bilo 142.117.700 DDD, to je 188,9 DDD na 1000 prebivalcev na dan. Največ DDD na 1000 prebivalcev na dan je bilo predpisanih v skupini zdravil za zdravljenje diabetesa (A10), sledi pa skupina zdravil za kislinsko pogojene bolezni (A02).

A01 Zdravila v zobozdravstvu

Za zdravila v zobozdravstvu je bilo predpisano 22.766 receptov, od tega največ za mikonazol (A01AB09), ki je bil predpisan v 119.324 DDD, kar je 0,16 DDD na 1000 prebivalcev na dan.

Za razne učinkovine (A01AD11) je bilo predpisano 1.851 receptov (93.450 DDD oz. 0,12 DDD na 1000 prebivalcev na dan), največ za dentalni gel 10 g. Sestava gela: lidokainijev klorid 3,3 mg/g + cetilpiridinijev klorid 1 mg/g) in oralno pršilo 50 ml (sestava pršila: kalcijev klorid dihidrat 0,0074 g/50 ml, kalijev hidrogenfosfat 0,0174 g/50 ml, magnezijev klorid heksahidrat 0,0026 g/50 ml, natrijev karmelozat 0,5075 g/50 ml, natrijev klorid 0,0428 g/50 ml, sorbitol 1,5225 g/50 ml).

Benzidamina (A01AD02) je bilo predpisano 297 receptov (v naslednjih oblikah: 1,5 mg/ml oralno pršilo razt. 30 ml, 1,5 mg/ml razt.za grgranje in izpiranje ust 120 ml, 1,5 mg/ml razt.za grgranje in izpiranje ust 240 ml, 3 mg pastila 20x3mg, 3 mg/ml oralno pršilo razt. 15 ml, z okusom limone 3 mg pastile 20x, z okusom pomaranče in medu 3 mg pastila 20x).

A02 Zdravila za kislinsko pogojene bolezni

Ta skupina predstavlja največji delež celotne skupine A v številu receptov (41,2 %). Število receptov za skupino A02 se je v letu 2014 glede na prejšnje leto povečalo za 1 %, vrednost izdanih zdravil pa se je znižala za 6 %.

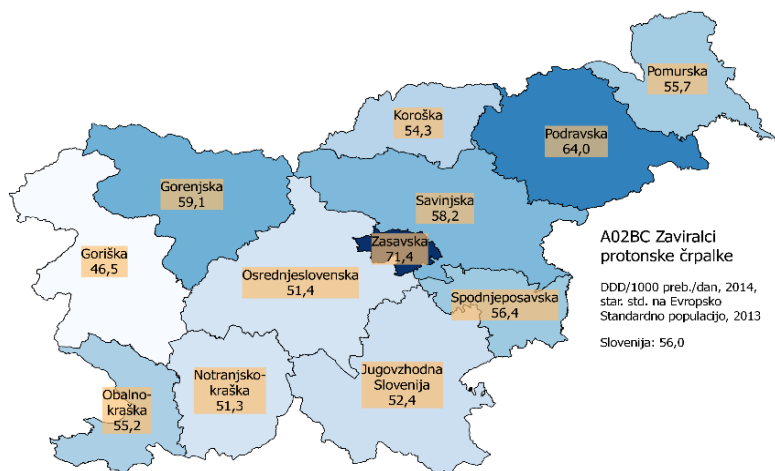
Najpogosteje so predpisana zdravila iz skupine A02B, to so zdravila za zdravljenje peptične razjede in gastroezofagealne refluksne bolezni, preko 826 tisoč receptov, od tega največ zaviralci protonske črpalke (A02BC), preko 768 tisoč receptov. Delež teh receptov je višji za dva odstotka od leta 2013, vrednost izdanih zdravil se je v istem obdobju znižala za 6 %. Izdanih je bilo 373 receptov na 1000 prebivalcev.

Predpisanih je bilo 41.710.557 DDD zaviralcev protonske črpalke (A02BC) oziroma 55, 43 DDD na 1000 prebivalcev na dan. Najpogosteje predpisan zaviralec protonske črpalke je bil pantoprazol (A02BC02) s 474 tisoč recepti, 21.481.207 DDD oz. 28,55 DID, sledita mu esomeprazol (A02BC05) s 148 tisoč recepti in omeprazol (A02BC01) s 133 tisoč recepti.

Predpisovanje pantoprazola se je povečalo več kot za 21 % (leta 2013 je bilo 391 tisoč receptov), za 11 % se je znižalo število receptov z esomeprazolom (leta 2013 je bilo 167 tisoč receptov). Dejanska poraba pantoprazola je še višja, ker je možno zdravila s to učinkovino kupiti v lekarnah tudi brez zdravniškega recepta (acipan, controloc, nolpaza, pantoprazol Krka, pantoprazol Teva in drugi... .)

Predpisanih je bilo 2.412.552 DDD oz. 3,2 DID antagonistov histaminskih receptorjev H2 (A02BA). Najpogosteje predpisan antagonist histaminskih H2 receptorjev (A02BA) še vedno ostaja ranitidin (A02BA02) z 59 tisoč recepti (leta 2013 64 tisoč receptov). Predpisovanje omenjene skupine se je v letu 2014 zmanjšalo za 9 % glede na prejšnje leto.

Največ so zaviralce protonske črpalke predpisovali v zasavski regiji, sledita podravska in gorenjska regija. Najmanj so jih predpisovali v goriški regiji (slika 4.1).



Slika 4.1: Poraba zaviralcev protoske črpalke v DID v posameznih statističnih regijah R Slovenije v letu 2014

A03 Zdravila za zdravljenje gastrointestinalnih funkcijskih motenj

V letu 2014 je bilo predpisanih 50,7 tisoč receptov (leta 2013 pa 53,1 tisoč receptov), kar je za 5 % manj. Njihova vrednost se je zmanjšala za 7 %. Največ je bilo predpisanih propulzivov (A03F), ki so v podskupini A03 zavzemali 71,5 % receptov v vrednosti 292 tisoč EUR, kar je 67,4 % delež stroškov za zdravila v podskupini A03. V podskupini propulzivov (A03F) je bilo predpisanih 846.173 DDD oz. 1,1 DID. Iz podskupine A03F sta se v največji meri predpisovala metoklopramid (A03FA01) z 19 tisoč recepti in domperidon (A03FA03) s 17 tisoč recepti.

A06 Odvajala

Poraba vseh odvajal se je povečala za 7 %. Najpogosteje, v več kot 92 % so bila predpisana osmозна odvajala (A06AD), laktuloza (A06AD11) v več kot 96 tisoč receptov. Predpisanih je bilo 9.676.611 DDD oz. 12,9 DID osmoznih odvajal (A06AD).

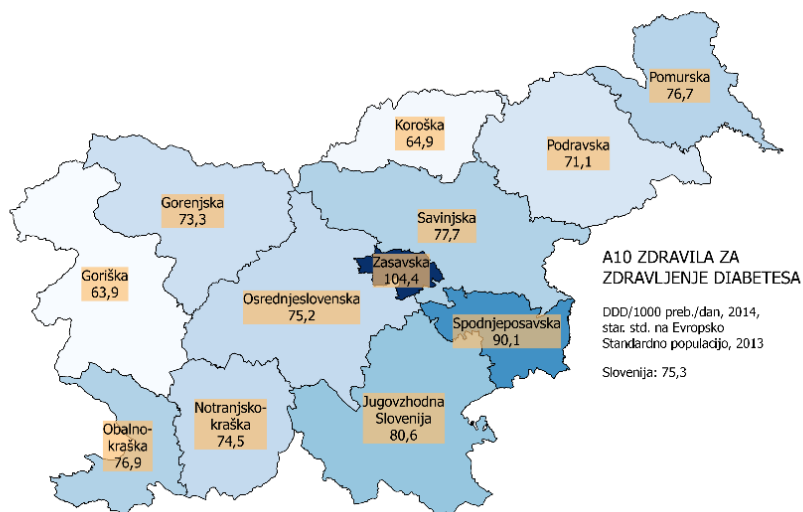
A10 Zdravila za zdravljenje diabetesa

Zdravila za zdravljenje diabetesa (A10) so predstavljala 28,6 % delež števila receptov in 56 % vrednostni delež zdravil skupine A. Glede na leto 2013 se je povečalo število receptov za 2 %, vrednost zdravil pa se je povečala za 1 %.

Število receptov s peroralnimi antidiabetiki (A10B) je znašalo 75 % števila receptov med zdravili za zdravljenje diabetesa. Vrednost teh zdravil pa je bila 41 % stroškov, medtem ko je bilo za inzuline (A10A) porabljeno 59 %.

Povprečna vrednost na enem receptu je za skupino A10 znašala 49 EUR, enako kot leto prej. Povprečna vrednost recepta za inzuline in analoge je znašala 114 EUR, za peroralne antidiabetike pa 26,5 EUR. Na 1000 prebivalcev se predpiše kar 283 receptov za zdravila za zdravljenje diabetesa (A10).

Največ so zdravila za zdravljenje diabetesa predpisovali v zasavski regiji, sledi spodnjeposavska regija. Najmanj so jih predpisovali v goriški in koroški regiji (slika 4.2).

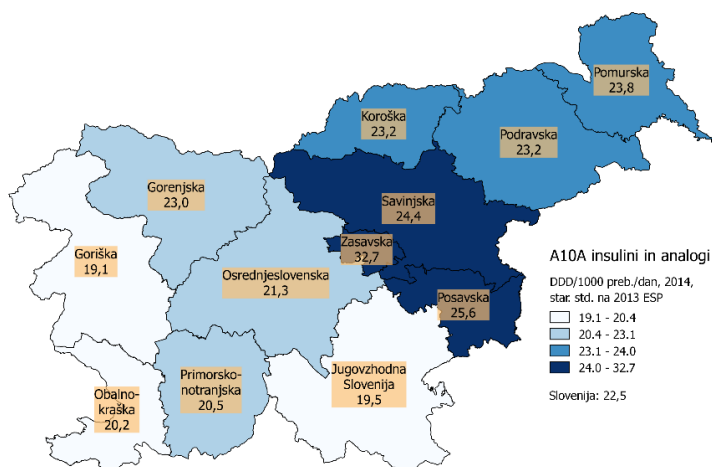


Slika 4.2: Poraba zdravil za zdravljenje diabetesa v DID v posameznih statističnih regijah R Slovenije v letu 2014

V letu 2014 se je glede na leto 2013 povečalo število receptov z inzulini in analogi (A10A) za 3 %, prav tako njihova vrednost. Na 1000 prebivalcev se predpiše 71 receptov z inzulini in analogi. V tej skupini je bilo predpisanih je bilo 16.692.048 DDD oz. 22,2 DID.

Največ so se predpisovali insulini in analogi za injiciranje s srednje dolgim delovanjem, s takojšnjim učinkom (A10AD) (skoraj 60 tisoč receptov), vrednost se je povečala za 2 % ter insulini in analogi za injiciranje s hitrim delovanjem (A10AB) (skoraj 40 tisoč receptov), vrednost se je povečala za 5 %.

Največ so inzuline in analoge predpisovali v zasavski, posavski in savinjski regiji, najmanj pa v goriški regiji, jugovzhodni Sloveniji in obalno-kraški regiji (slika 4.3).



Slika 4.3: Poraba insulinov in analogov v DID v posameznih statističnih regijah R Slovenije v letu 2014

Število receptov s peroralnimi antidiabetiki (A10B) se je povečalo za 2%, vrednost pa je padla za 2%. V tej skupini je bilo predpisanih 39.210.978 DDD oz. 52,1 DID.

Med peroralnimi antidiabetiki je bilo predpisanih največ receptov z bigvanidi (A10BA) in sulfonamidi (A10BB), ki skupaj predstavljata dobrih 83 % vseh predpisanih receptov s peroralnimi antidiabetiki. Glede na leto 2013 se je za 4 % povečalo predpisovanje bigvanidov in za 4 % zmanjšalo predpisovanje inhibitorjev dipeptidil peptidaze 4 (A10BH).

Od bigvanidov imamo v Sloveniji samo metformin (A10BA02), ki je bil predpisan na 207 tisoč receptih v vrednosti 2,3 milijon EUR in v 15.970.570 DDD oz. 21,23 DID. Med sulfonamidnimi antidiabetiki pa sta se največ predpisovala gliklazid (A10BB09) s 85 tisoč recepti v vrednosti skoraj 2 milijona EUR in glimepirid (A10BB12) s 30 tisoč recepti v vrednosti 398 tisoč EUR. Predpisanih je bilo 17.129.055 DDD oz. 22,8 DID sulfonamidnih antidiabetikov.

Za 6 % se je povečalo predpisovanje kombinacij peroralnih antidiabetikov (A10BD).

Opazen je trend zmanjševanja predpisovanja zaviralcev glukozidaze alfa (A10BF), in sicer za 13 % glede na leto 2013.

Peroralne antidiabetike so največ predpisovali v zasavski regiji, sledi spodnjeosavska regija. Najmanj so jih predpisovali v koroški regiji.

A11 Vitamini

Predpisanih je bilo 4 % več receptov za vitamine, ob 6 % povečanju stroškov. Večina receptov in s tem povezanih stroškov pripada vitaminu A in D ter njunim kombinacijam (A11C), kar predstavlja 98,5 % vseh receptov podskupine A11.

Iz podskupine A11C je bilo največ receptov predpisanih s holekalciferolom (vitamin D, A11CC05), in sicer 210 tisoč RP v vrednosti 945 tisoč EUR. Za vitamin D in analoge (A11CC) je bilo predpisanih 23.753.155 DDD oz. 31,6 DID.

A12 Minerali

V primerjavi z letom 2013 se je zmanjšalo število receptov za 1 % in vrednost za 16 %.

Od mineralov se je predpisoval predvsem kalcijev karbonat (A12AA04) s 67 tisoč recepti v vrednosti 657 tisoč EUR in kombinacije mineralov (A12BA30) s 17,5 tisoč recepti v vrednosti 261 tisoč EUR. Predpisalo se je 2.111.143 DDD oz. 2,8 DID kalcija (A12A) in 402.383 DDD oz. 0,5 DID kalija (A12B).

Tabela 4.2: Število predpisanih receptov, DDD, DID ter vrednost izdanih zdravil podskupin A01, A02, A03, A06, A10, A11 in A12 po podskupinah, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Indeks 2014 /2013 | Vrednost zdravil v EUR | Indeks 2014 /2013 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|---|------------|-------------------|------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| A01- zdravila v zobozdravstvu | 22.766 | 103 | 201.836 | 103 | 8,87 | 11 | 214.575 | 0,3 |
| A01AB09 mikonazol | 20.618 | 103 | 163.749 | 103 | 7,94 | 10 | 119.324 | 0,2 |
| A02 - zdravila za kislinsko pogojene bolezni | 838.386 | 101 | 11.510.053 | 94 | 13,73 | 407 | 44.403.141 | 59,0 |
| A02A - antacidi | 11.572 | 119 | 599.629 | 110 | 51,82 | 6 | 280.008 | 0,4 |
| A02AB - aluminijeve spojine | 4 | 3 | 126 | 3 | 31,50 | 0 | 75 | 0,0 |
| A02AD - zdravila z Al, Ca in Mg | 5.826 | 96 | 44.334 | 99 | 7,61 | 3 | 24.383 | 0,0 |
| A02AH - antacidi z natrijevim hidrogenkarbonatom | 5.742 | 164 | 555.169 | 112 | 96,69 | 3 | 255.550 | 0,3 |
| A02B - zdravila za zdravljenje peptične razjede in gastroezofagealne refluksne bolezni | 826.814 | 101 | 10.910.423 | 93 | 13,20 | 401 | 44.123.134 | 58,6 |
| A02BA - antagonisti histaminskih receptorjev H2 | 58.599 | 91 | 995.430 | 91 | 16,99 | 28 | 2.412.552 | 3,2 |
| A02BC - zaviralci protonске črpalke | 768.214 | 102 | 9.914.978 | 94 | 12,91 | 373 | 41.710.557 | 55,4 |
| A02BX - druga zdravila za zdravljenje peptične razjede in gastroezofagealne refluksne bolezni | 1 | 1 | 15 | 1 | 15,00 | 0 | 25 | 0,0 |
| A03 - zdravila za zdravljenje gastrointestinalnih funkcionalnih motenj | 50.688 | 95 | 433.422 | 93 | 8,55 | 25 | 937.122 | 1,2 |
| A03A - zdravila za zdravljenje črevesnih funkcionalnih motenj | 883 | 89 | 5.731 | 111 | 6,49 | 0 | 3.693 | 0,0 |
| A03B - alkaloidi volčje češnje in derivati, enokomponentna zdravila | 13.500 | 100 | 135.162 | 100 | 10,01 | 7 | 86.700 | 0,1 |
| A03F - propulzivi | 36.245 | 94 | 291.997 | 90 | 8,06 | 18 | 846.173 | 1,1 |
| A06 – odvajala | 115.952 | 107 | 1.159.125 | 111 | 10,00 | 56 | 9.800.727 | 13,0 |
| A06A – odvajala | 115.952 | 107 | 1.159.125 | 111 | 10,00 | 56 | 9.800.727 | 13,0 |
| A06AB - kontaktna odvajala | 5.012 | 103 | 35.892 | 126 | 7,16 | 2 | 66.236 | 0,1 |
| A06AD - osmozna odvajala | 107.484 | 107 | 1.084.734 | 111 | 10,09 | 52 | 9.676.611 | 12,9 |
| A06AH – periferno delujoči antagonisti opioidnih receptorjev | 47 | 94 | 12.068 | 100 | 256,77 | 0 | 980 | 0,0 |
| A06AX - druga odvajala | 3.409 | 105 | 26.431 | 111 | 7,75 | 2 | 56.900 | 0,1 |
| A10 - zdravila za zdravljenje diabetesa | 582.399 | 102 | 28.313.752 | 101 | 48,62 | 283 | 55.903.025 | 74,3 |
| A10A - insulini in analogi | 146.790 | 103 | 16.759.395 | 103 | 114,17 | 71 | 16.692.048 | 22,2 |
| A10AB - insulini s hitrim delovanjem in analogi | 39.758 | 104 | 4.092.386 | 105 | 102,93 | 19 | 4.555.848 | 6,1 |
| A10AC - insulini s srednje dolgim delovanjem in analogi | 18.836 | 111 | 1.423.140 | 111 | 75,55 | 9 | 1.683.263 | 2,2 |
| A10AD - insulini in analogi za injiciranje, s srednje dolgim delovanjem, s takojšnjim učinkom | 59.657 | 102 | 6.940.241 | 102 | 116,34 | 29 | 7.534.613 | 10,0 |
| A10AE - insulini in analogi za injiciranje, z dolgotrajnim delovanjem | 28.539 | 101 | 4.303.628 | 101 | 150,80 | 14 | 2.918.325 | 3,9 |
| A10B - peroralni antidiabetiki | 435.609 | 102 | 11.554.357 | 98 | 26,52 | 211 | 39.210.978 | 52,1 |
| A10BA - bigvanidi | 206.984 | 104 | 2.262.955 | 105 | 10,93 | 100 | 15.970.570 | 21,2 |
| A10BB - sulfonamidni antidiabetiki, derivati sečnine | 156.205 | 99 | 3.829.512 | 95 | 24,52 | 76 | 17.129.055 | 22,8 |
| A10BD - kombinacije peroralnih antidiabetikov | 32.355 | 106 | 2.095.912 | 94 | 64,78 | 16 | 3.130.554 | 4,2 |
| A10BF - zaviralci glukozidaze alfa | 6.079 | 87 | 283.860 | 84 | 46,70 | 3 | 360.065 | 0,5 |
| A10BH - zaviralci dipeptidil-peptidase 4 (DPP-4) | 15.107 | 96 | 1.438.164 | 93 | 95,20 | 7 | 1.126.562 | 1,5 |
| A10BX - druga zdravila za zdravljenje diabetesa | 18.879 | 103 | 1.643.954 | 113 | 87,08 | 9 | 1.494.172 | 2,0 |
| A11 - vitamini | 260.842 | 104 | 2.158.518 | 106 | 8,28 | 127 | 24.845.310 | 33,0 |
| A11C - vitamina A in D v kombinacijah | 256.800 | 104 | 2.108.397 | 106 | 8,21 | 125 | 24.739.887 | 32,9 |
| A11CB - vitamina A in D v kombinacijah | 15.252 | 84 | 103.405 | 84 | 6,78 | 7 | 986.732 | 1,3 |
| A11CC - vitamin D in analogi | 241.548 | 106 | 2.004.992 | 107 | 8,30 | 117 | 23.753.155 | 31,6 |
| A12 - minerali | 90.276 | 99 | 980.727 | 84 | 10,86 | 44 | 2.514.094 | 3,3 |
| A12A - kalcij | 67.619 | 98 | 658.742 | 78 | 9,74 | 33 | 2.111.143 | 2,8 |
| A12B - kalij | 22.330 | 100 | 320.230 | 101 | 14,34 | 11 | 402.383 | 0,5 |

4.2 B Zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov

Zdravila za bolezni krvi in krvotvornih organov so razvrščena v pet podskupin:

- B01 antitrombotiki
- B02 antihemoragiki
- B03 zdravila za zdravljenje slabokrvnosti
- B05 nadomestki krvi in perfuzijske raztopine
- B06 drugi krvni pripravki

V letu 2014 je bilo izdanih 957,5 tisoč receptov, kar je 2 % več kot leta 2013. Vrednost teh zdravil je znašala 31,3 milijonov EUR, kar je 9 % več kot leto poprej.

Povprečna vrednost enega recepta z zdravili za bolezni krvi in krvotvornih organov je znašala 32,64 EUR, na tisoč prebivalcev je bilo izdanih 465 receptov.

Predpisanih je bilo 77.936.229 DDD, to je 105,6 DDD na 1000 prebivalcev na dan. Največ DDD na 1000 prebivalcev na dan (93,1) je bilo predpisanih v skupini antitrombotikov (B01).

Tabela 4.3: Število predpisanih receptov, porabljenih DDD ter vrednost izdanih zdravil podskupin B, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Odstotni delež v številu Rp | Indeks 2014 /2013 | Vrednost zdravil v EUR | Odstotni delež v vrednosti Rp | Indeks 2014 /2013 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|------------|------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| B | 957.517 | 100 | 102 | 31.255.707 | 100 | 109 | 32,64 | 465 | 77.936.229 | 103,6 |
| B01 | 829.187 | 86,6 | 102 | 21.015.056 | 67,2 | 110 | 25,34 | 402 | 70.028.404 | 93,1 |
| B02 | 1.535 | 0,2 | 137 | 4.197.563 | 13,4 | 122 | 2734,57 | 1 | 32.438 | 0,0 |
| B03 | 123.835 | 12,9 | 105 | 6.011.528 | 19,2 | 100 | 48,54 | 60 | 7.800.661 | 10,4 |
| B05 | 1.920 | 0,2 | 86 | 16.297 | 0,1 | 98 | 8,49 | 1 | 55.526 | 0,1 |
| B06 | 1.040 | 0,1 | 108 | 15.263 | 0,0 | 107 | 14,68 | 1 | 19.200 | 0,0 |

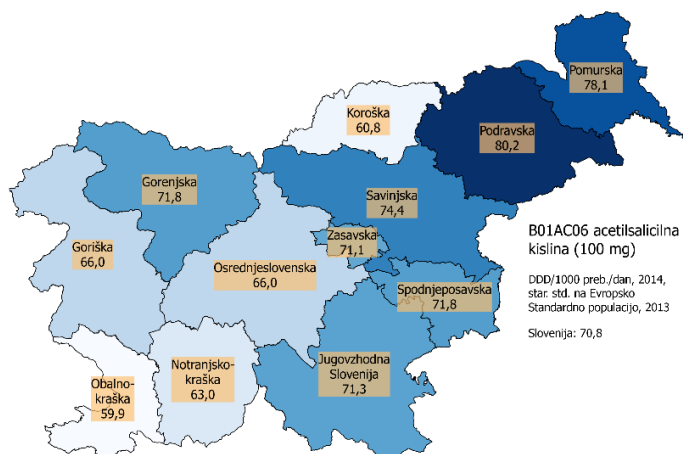
B01 Antitrombotiki

Antitrombotiki so v letu 2014 v okviru ATC skupine B zavzemali 86,6 % delež receptov in 67,2 % delež stroškov za zdravila. Glede na leto 2013 se je število receptov s predpisanimi antitrombotiki povečalo za 2 %, vrednost izdanih zdravil pa 10 %.

Največ porabljenih antitrombotikov je bilo iz podskupine zaviralcev agregacije trombocitov brez heparina (B01AC), ki so predstavljali 72,4 % delež v številu receptov in 31 % delež stroškov za antitrombotike.

Najpogosteje predpisana učinkovina z antitrombotiki je acetilsalicilna kislina, in sicer predpisano je bilo 548 tisoč receptov v vrednosti 3,2 milijonov EUR. Porabljeno je bilo 51.495.240 DDD zdravila z [acetilsalicilno kislino 100 mg](#) (B01AC06) oziroma 68,45 DDD na 1000 prebivalcev na dan.

Največ so acetilsalicilno kislino 100 mg predpisovali v podravski regiji, sledi pomurska regija. Najmanj so jo predpisovali v obalno-kraški in koroški regiji (slika 4.4).



Slika 4.4: Poraba acetilsalicilne kisline 100 mg v DID v posameznih statističnih regijah R Slovenije v letu 2014

Število receptov z antagonisti vitamina K (B01AA) se je glede na prejšnje leto zmanjšalo za 5 %, stroški so se znižali za 8 %. Največ je bilo predpisanih zdravil z varfarinom (B01AA03), predpisanim je bilo 103 tisoč receptov v vrednosti 1 milijon EUR.

V heparinski skupini zdravil (B01AB) je število receptov poraslo za 4 % glede na leto 2013 ob 2 % nižjih stroških za zdravila. Predpisanih je bilo 3.358.837 DDD oz. 4,5 DID zdravil heparinske skupine. Največ so se predpisovala zdravila z dalteparinom (B01AB04) s 37 tisoč recepti v vrednosti 3,8 milijon EUR, nadroparinom (B01AB06) z 21 tisoč recepti v vrednosti 2,4 milijon EUR in enoksaparinom (B01AB05) z 9 tisoč recepti v vrednosti 750 tisoč EUR.

Med direktnimi zaviralci trombina (B01AE) je na slovenskem tržišču prisoten le dabigatraneteksilat (B01AE07) z 18 tisoč recepti v vrednosti 2,8 milijona EUR. Predpisanih je bilo 1.383066 DDD oz. 1,8 DID tega zdravila.

B02 Antihemoragiki

Skupina antihemoragikov predstavlja le 0,2 % delež v tej skupini, predpisanih je bilo 1.535 receptov, a je njihova vrednost znašala 4,2 milijona EUR, kar pa predstavlja 13,4 % delež vrednosti v tej skupini.

Vrednost enega recepta za ta zdravila je znašala 2734,57 EUR in je močno odstopala od povprečne vrednosti enega recepta s predpisanimi antihemoragiki. V letu 2014 je bilo predpisanih 37 % več receptov ob 22 % večjih stroških kot leto poprej.

Največ receptov je bilo predpisanih z eltrombopagom (B02BX05), predpisanim na 720 receptih v vrednosti 852 tisoč EUR in z romiplostimom (B02BX04), predpisanim na 505 receptih v vrednosti 960 tisoč EUR.

Največ sredstev je bilo porabljenih za zdravila s koagulacijskim faktorjem VIII (B02BD02); predpisanih je bilo 269 receptov v vrednosti 2,2 milijon EUR.

B03 Zdravila za zdravljenje slabokrvnosti

V primerjavi z letom 2013 se je število receptov povečalo za 5 % ob enakih stroških.

Največji delež v številu receptov so predstavljala zdravila z železom, in sicer zdravila s trovalentnim železom za peroralno uporabo (B03AB). Predpisanih je bilo 5 % več receptov, stroški pa so bili višji za 7 %. Predpisanih je bilo 6.554.297 DDD oz. 87,7 DID zdravil s trovalentnim železom za peroralno uporabo.

Predpisanih je bilo 573.590 DDD oz. 0,8 DID vitamina B12 in folne kisline (B03B).

Največji del stroškov, več kot 65 % so predstavljala druga zdravila za zdravljenje slabokrvnosti (B03X), povprečna vrednost recepta je bila 450,29 EUR. Predpisanih je bilo 672.613 DDD oz. 0,9 DID drugih zdravil za zdravljenje slabokrvnosti. Zdravila iz te skupine so vsebovala eritropoetin (B03XA01) s 4,5 tisoč recepti v vrednosti 1,9 milijon EUR, darbepoetin alfa (B03XA02) s 3 tisoč recepti v vrednosti 1,6 milijon EUR in metokspolietilenglikol epoetin beta (B03XA03) s 1156 receptov v vrednosti 354 tisoč EUR.

Tabela 4.4: Število predpisanih receptov, porabljenih DDD ter vrednost izdanih zdravil podskupin B01, B03 in B05 po podskupinah, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Indeks 2013 /2012 | Vrednost zdravil v EUR | Indeks 2013 /2012 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|--|------------|-------------------|------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| B01 - anti trombotiki | 829.187 | 102 | 21.015.056 | 110 | 25,34 | 402 | 70.028.404 | 93,1 |
| B01AA - antagonisti vitamina K | 110.516 | 95 | 1.136.292 | 92 | 10,28 | 54 | 6.934.416 | 9,2 |
| B01AB - heparinska skupina | 68.067 | 104 | 6.935.261 | 98 | 101,89 | 33 | 3.358.837 | 4,5 |
| B01AC - zaviralci agregacije trombocitov brez heparina | 600.732 | 99 | 6.516.667 | 89 | 10,85 | 291 | 55.244.129 | 73,4 |
| B01AE - direktni zaviralci trombina | 18.162 | 158 | 2.757.306 | 157 | 151,82 | 9 | 1.383.066 | 1,8 |
| B01AF - direktni zaviralci faktorja Xa | 30.162 | 207 | 3.536.732 | 210 | 117,26 | 15 | 3.073.756 | 4,1 |
| B01AX - drugi anti trombotiki | 1.548 | 105 | 132.799 | 102 | 85,79 | 1 | 34.200 | 0,0 |
| B03 - zdravila za zdravljenje slabokrvnosti | 123.835 | 105 | 6.011.528 | 100 | 48,54 | 60 | 7.800.661 | 10,4 |
| B03A - zdravila z železom | 95.858 | 103 | 1.829.461 | 107 | 19,09 | 47 | 6.554.457 | 8,7 |
| B03AA - zdravila z dvovalentnim železom za peroralno uporabo | 2 | 0 | 11 | 1 | 5,50 | 0 | 20 | 0,0 |
| B03AB - zdravila s trovalentnim železom za peroralno uporabo | 95.842 | 105 | 1.828.168 | 107 | 19,07 | 47 | 6.554.297 | 8,7 |
| B03B - vitamin B12 in folna kislina | 19.282 | 111 | 266.804 | 142 | 13,84 | 9 | 573.590 | 0,8 |
| B03X - druga zdravila za zdravljenje slabokrvnosti | 8.695 | 111 | 3.915.263 | 95 | 450,29 | 4 | 672.613 | 0,9 |
| B05 - nadomestki krvi in perfuzijske raztopine | 1.920 | 86 | 16.297 | 98 | 8,49 | 1 | 55.526 | 0,1 |
| B05BB - raztopine za uravnavanje ravnotežja elektrolitov | 1.901 | 86 | 16.126 | 99 | 8,48 | 1 | 55.399 | 0,1 |
| B05CB - raztopine soli | 4 | 133 | 14 | 350 | 3,50 | 0 | 2 | 0,0 |

4.3 C Zdravila za bolezni srca in ožilja

Zdravila za bolezni srca in ožilja so razvrščena v 9 podskupin:

- C01 zdravila za bolezni srca
- C02 antihipertenzivi
- C03 diuretiki
- C04 periferni vazodilatatorji
- C05 vazoprotektivi
- C07 zaviralci adrenergičnih receptorjev beta
- C08 zaviralci kalcijevih kanalčkov
- C09 zdravila z delovanjem na renin - angiotenzinski sistem
- C10 zdravila za zmanjšanje ravni serumskih lipidov

Zdravila za bolezni srca in ožilja so najpogosteje predpisana zdravila. V letu 2014 je bilo izdanih 4,53 milijona receptov v vrednosti preko 81 milijonov EUR. Glede na leto 2013 je bilo predpisanih primerljivo število receptov, stroški za zdravila pa so se zmanjšali za 19 %.

Največ receptov (skoraj 1,7 milijona) z najvišjimi stroški (več kot 33,7 milijon EUR) je v skupini zdravil z delovanjem na renin angiotenzinski sistem (C09). Glede na leto 2013 je bilo predpisanih 1 % manj receptov, stroški pa so se zmanjšali za 21 %.

Na 100 prebivalcev je predpisanih skoraj 220 receptov.

Predpisanih je bilo 413.691.091 DDD, to je 549,8 DDD na 1000 prebivalcev na dan. Največ DDD na 1000 prebivalcev na dan je bilo predpisanih v skupini zdravil z delovanjem na renin – angiotenzinski sistem (C09), in sicer 260,43 DID.

Tabela 4.5: Število predpisanih receptov, porabljenih DDD ter vrednost izdanih zdravil podskupin skupine C, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Odstotni delež v številu Rp | Indeks 2013 /2012 | Vrednost zdravil v EUR | Odstotni delež v vrednosti Rp | Indeks 2013 /2012 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|------------|------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| C | 4.530.469 | 100 | 100 | 81.155.014 | 100 | 81 | 17,91 | 2.198 | 413.691.091 | 549,8 |
| C01 | 202.913 | 4,5 | 97 | 7.009.898 | 8,6 | 100 | 34,55 | 98 | 16.637.329 | 22,1 |
| C02 | 114.213 | 2,5 | 99 | 3.995.802 | 4,9 | 92 | 34,99 | 55 | 11.212.550 | 14,9 |
| C03 | 475.077 | 10,5 | 99 | 6.079.481 | 7,5 | 98 | 12,80 | 230 | 26.868.817 | 35,7 |
| C04 | 8.996 | 0,2 | 82 | 131.804 | 0,2 | 97 | 14,65 | 4 | 277.469 | 0,4 |
| C05 | 34.099 | 0,8 | 95 | 440.428 | 0,5 | 116 | 12,92 | 17 | 965.650 | 1,3 |
| C07 | 759.348 | 16,8 | 103 | 8.935.507 | 11,0 | 103 | 11,77 | 368 | 32.492.535 | 43,2 |
| C08 | 420.443 | 9,3 | 104 | 6.396.727 | 7,9 | 96 | 15,21 | 204 | 44.582.878 | 59,2 |
| C09 | 1.691.541 | 37,3 | 99 | 33.770.530 | 41,6 | 79 | 19,96 | 821 | 195.974.470 | 260,4 |
| C10 | 823.839 | 18,2 | 99 | 14.394.837 | 17,7 | 58 | 17,47 | 400 | 84.679.394 | 112,5 |

Deset najpogosteje predpisanih učinkovin skupine C je predstavljalo 54,5 % vseh predpisanih receptov iz skupine C, medtem ko je deset učinkovin za katere je bilo porabljenih največ sredstev predstavljalo 44,9 % stroškov za zdravila skupine C.

Najbolj predpisana zdravilna učinkovina v letu 2013 je bil bisoprolol (C07AB07) s 456 tisoč recepti, sledijo perindopril (C09AA04) s 361 tisoč recepti, rosuvastatin (C10AA07) s 304 tisoč recepti in atorvastatin (C10AA05) z 289 tisoč recepti.

Najdražji pa so rosuvastatin (6 milijonov EUR), perindopril in diuretiki (C09BA04) skoraj 5 milijoni EUR, perindopril (4,8 milijona EUR), bisoprolol (4,4 milijona EUR) in atorvastatin (4,3 milijona EUR).

Tabela 4.6: Najpogosteje predpisane zdravilne učinkovine v skupini C po številu receptov (DDD, DID) ter vrednosti (DDD, DID), Slovenija, 2014

| ATC | Zdravilna učinkovina | Število Rp | Število DDD | Število DID |
|---------|--------------------------|------------|-------------|-------------|
| C07AB07 | bisoprolol | 455.796 | 15.434.684 | 20,5 |
| C09AA04 | perindopril | 360.623 | 39.152.490 | 52,0 |
| C10AA07 | rosuvastatin | 304.015 | 39.414.909 | 52,4 |
| C10AA05 | atorvastatin | 289.351 | 27.752.145 | 36,9 |
| C09BA04 | perindopril in diuretiki | 221.269 | 19.011.690 | 25,3 |
| C09AA05 | ramipril | 193.626 | 36.377.082 | 48,3 |
| C03BA11 | indapamid | 176.585 | 9.126.828 | 12,1 |
| C03CA01 | furosemid | 163.097 | 12.773.364 | 17,0 |
| C08CA01 | amlodipin | 157.240 | 12.773.364 | 17,0 |
| C09AA02 | enalapril | 146.770 | 24.231.249 | 32,2 |

| ATC | Zdravilna učinkovina | Vrednost Rp v EUR | Število DDD | Število DID |
|---------|--------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| C10AA07 | rosuvastatin | 6.036.272 | 39.414.909 | 52,4 |
| C09BA04 | perindopril in diuretiki | 4.953.646 | 19.011.690 | 25,3 |
| C09AA04 | perindopril | 4.836.193 | 39.152.490 | 52,0 |
| C07AB07 | bisoprolol | 4.444.292 | 15.434.684 | 20,5 |
| C10AA05 | atorvastatin | 4.298.327 | 27.752.145 | 36,9 |
| C09AA05 | ramipril | 2.501.277 | 36.377.082 | 48,3 |
| C09BB04 | perindopril in amlodipin | 2.484.362 | 7.004.190 | 9,3 |
| C09AA02 | enalapril | 2.340.647 | 24.231.249 | 32,2 |
| C03BA11 | indapamid | 2.340.233 | 9.126.828 | 12,1 |
| C02CA04 | doksazosin | 2.192.930 | 9.896.211 | 13,2 |

C01 Zdravila za bolezni srca

Predpisano je bilo preko 200 tisoč receptov skupine zdravil za bolezni srca, kar predstavlja 4,5 % delež. Glede na leto 2013 so stroški za zdravila ob 3 % manjšem številu receptov stroški ostali enaki. Povprečna vrednost na en recept v podskupini C01 je znašala 34,55 (leta 2013 - 33,61 EUR).

Najpogosteje predpisana zdravila v tej skupini so tudi v letu 2014 so vazodilatatorji za zdravljenje koronarne ishemije (C01D). Predpisano je bilo 75 tisoč receptov v vrednosti 2,5 milijon EUR, to je 6.239.192 DDD oz. 8,3 DID vazodilatatorjev za zdravljenje koronarne ishemije (gliceriltrinitrat in drugi). Med kardiotioničnimi glikozidi (C01A) je bila edina predpisana učinkovina metildigoksin (C01AA08) s 43 tisoč receptov. Njegova uporaba še vedno upada. V letu 2014 sta se tako število receptov kot njihova vrednost znižala za 6 %. Predpisanih je bilo 1.796.775 DDD oz. 2,4 DID metildigoksina.

V skupini antiaritmiki skupine I in III (C01B) sta je najpogosteje predpisani amiodaron (C01BD01) z 19 tisoč recepti v vrednosti 575 tisoč EUR in propafenon (C01BC03) s 14 tisoč recepti v vrednosti 310 tisoč

EUR. Število receptov za podskupino C01B se je zmanjšalo za 3 %, stroški pa za 4 % glede na leto 2013. Predpisanih je bilo 3.173.595 DDD oz. 4,2 DID antiaritmikov iz skupin I in III (C01B).

Stroški pa so bili najvišji pri drugih zdravilih za bolezen srca (C01E) – 3,1 milijon EUR, največ sta se predpisovala trimetazidin (C01EB15) s 27 tisoč recepti in ivabradin (C01EB17) s 14 tisoč recepti.

C02 Antihipertenzivi

Glede na leto 2013 se je število receptov zmanjšalo za 1 % ob 8 % manjših stroških. Povprečna vrednost na en recept s predpisanimi antihipertenzivi je znašala 34,99 EUR.

Podkupina *antiadrenergikov s perifernim delovanjem* (C02C) je predstavljala 87,5 % vseh predpisanih receptov z antihipertenzivi. Največji delež receptov med antihipertenzivi je predstavljala učinkovina doksazosin (C02CA04) s skoraj 100 tisoč recepti v vrednosti 2,2 milijon EUR, 9.896.211 DDD oz. 13,2 DID.

Iz skupine *antiadrenergikov s centralnim delovanjem* (C02A) se je poleg metildope (C02AB01) s 1.484 recepti v vrednosti 51 tisoč EUR predpisoval še moksonidin (C02AC05) z 12,3 tisoč recepti v vrednosti 250 tisoč EUR. Predpisanih je bilo 1.276.743 DDD oz. 1,7 DID adrenergikov s centralnim delovanjem. Povprečna vrednost enega recepta močno izstopa pri bosentanu (C02KX01), saj je bilo predpisanih le 315 receptov v skupnem znesku 1,4 milijona EUR. Zdravilo se uporablja le za dodatno zdravljenje bolnikov s pljučno hipertenzijo, pri katerih je dokazan signifikanten fiziološki odziv in le na osnovi mnenja komisije.

C03 Diuretiki

Število izdanih receptov se je zmanjšalo za 1 % ob 2 % zmanjšanju stroškov. Približno enako pogosto se predpisujejo *diuretiki dilucijskega segmenta brez tiazidov* (C03B) s 179 tisoč recepti v vrednosti 2,4 milijona EUR in *diuretiki vhodnega kraka Henlejeve zanke* (C03C) z 225 tisoč recepti v vrednosti 2,1 milijona EUR. Obe skupini skupaj predstavljata 85 % vseh predpisanih receptov z diuretiki in 73 % stroškov za monokomponentna diuretična zdravila.

Največ receptov je bilo predpisanih z indapamidom (C03BA11) s 176,6 tisoč recepti v vrednosti 2,3 milijon EUR, 9.126.828 DDD oz. 12,1 DID iz skupine diuretikov dilucijskega segmenta brez tiazidov. Med diuretiki vhodnega kraka Henlejeve zanke pa so največji delež predstavljala zdravila s furosemidom (C03CA01), predpisanim na 163 tisoč receptih v vrednosti 1,4 milijon EUR in v 12.773.364 DDD oz. 17,0 DID).

V letu 2014 se je zmanjšalo predpisovanje *antikaliuretičnih diuretikov* (C03D) za 2 % in njihovi stroški so se zmanjšali za 7 %. V tej skupini sta spironolakton (C03DA01) s 66 tisoč recepti in eplerenon (C03DA04) s 5 tisoč recepti. Skupno je bilo predpisanih 2.620.630 DDD oz. 3,5 DID antikaliuretičnih diuretikov.

C04 Periferni vazodilatatorji

Predpisovanje vazodilatatorjev se iz leta v leto zmanjšuje, zajema le 0,2 % vseh predpisanih zdravil za bolezen srca in ožilja. Število receptov se je v letu 2014 glede na leto 2013 zmanjšalo za 18 % in njihova vrednost za 3 %.

Najpogosteje je bil predpisan pentoksifilin (C04AD03) s 6,5 tisoč recepti.

C05 Vazoprotektivi

Predpisovanje vazoprotektivov se je v letu 2014 zmanjšalo za 5 %, stroški pa so se povečali za 16 %. Delež teh zdravil je 0,8 %.

Največ receptov je bilo predpisanih z antihemoroidiki za lokalno zdravljenje s cinhokainom (C05AD04), predpisanim na 17 tisoč receptih in z drugimi učinkovinami v kombinacijah (C05AX03), predpisanimi na 7 tisoč receptih.

Nekateri vazoprotektivi so na voljo v lekarnah tudi brez zdravniškega recepta, zato je dejanska poraba večja od prikazane.

C07 Antagonisti adrenergičnih receptorjev beta

Število receptov iz podskupine C07 se je v letu 2014 povečalo za 3 %, stroški za zdravila prav tako za 3 % glede na leto 2013. Vrednost enega recepta s predpisanimi zdravili iz podskupine C07 je bila 11,77 EUR.

Največ se predpisujejo *selektivni antagonisti adrenergičnih receptorjev beta (C07AB)*, glede na celotno podskupino C07A so v letu 2014 zavzemali 80 % delež v številu predpisanih receptov. V letu 2014 se je njihovo predpisovanje povečalo za 5 % in njihovi stroški za 7 %. Predpisanih je bilo 24.962.014 DDD oz. 33,2 DID selektivnih antagonistov adrenergičnih receptorjev beta. Najpogosteje je bil predpisan bisoprolol (C07AB07) s 456 tisoč recepti v vrednosti 4,4 milijona EUR, 15.434.684 DDD oz. 20,5 DID. Sledil mu je metoprolol (C07AB02) z 69 tisoč recepti.

Neselektivni antagonisti adrenergičnih receptorjev beta (C07AA) se glede na selektivne predpisujejo manj. V letu 2014 je bilo predpisanih 26 tisoč receptov, 962.213 DDD oz. 1,3 DID teh zdravil, od tega največ s propranololom (C07AA05), ki je bil predpisan na 22 tisoč receptih.

Med antagonisti adrenergičnih alfa in beta receptorjev (C07AG) se prepisuje le karvedilol (C07AG02) s 122 tisoč receptov, 5.119.974 DDD oz. 6,8 DID. Število receptov se je zmanjšalo za 7 %, vrednost pa se je zmanjšala za 6 % glede na leto 2013.

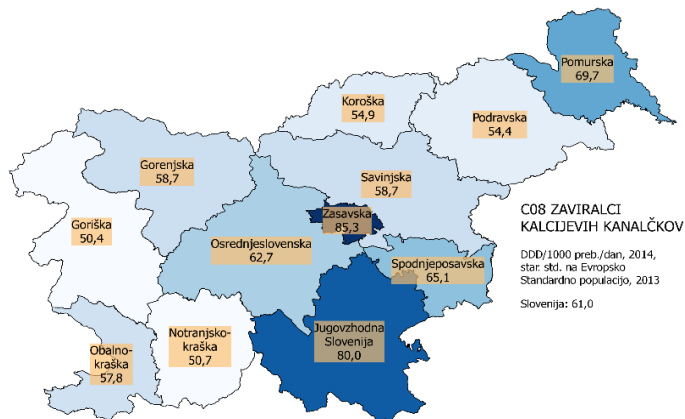
Antagonisti adrenergičnih receptorjev beta in drugi diuretiki (C07C) se predpisujejo v manjši meri.

C08 Zaviralci kalcijevih kanalčkov

Število receptov se je povečalo za 4 %, stroški za zdravila pa so se zmanjšali glede na leto 2013. Povprečna vrednost recepta z zdravili iz podskupine C08 je znašala 15,21 EUR. Predpisanih je bilo 44.582.878 DDD oz. 59,2 DID zaviralcev kalcijevih kanalčkov (C08). Predpisanih je bilo 43.301.269 DDD oz. 57,5 DID selektivnih zaviralcev kalcijevih kanalčkov z delovanjem na žile (C08C).

Večina vseh predpisanih zdravil iz te skupine je pripadala *selektivnim zaviralcem kalcijevih kanalčkov z delovanjem na žile (C08C)*, od tega je bilo največ derivatov dihidropiridina in sicer amlodipin (C08CA01) s 157 tisoč recepti v vrednosti 1,8 milijon EUR, 12.773.364 DDD oz. 17,0 DID, ter lacidipin (C08CA09) s 117 tisoč receptov v vrednosti 1,8 milijona EUR. Sledila sta lerkandipin (C08CA13) s 76 tisoč recepti v vrednosti 943 tisoč EUR in nifedipin (C08CA05) s 44 tisoč recepti v vrednosti 1,2 milijon EUR.

Največ so zaviralce kalcijevih kanalčkov predpisovali v zasavski regiji, sledi jugovzhodna Slovenija. Najmanj so jih predpisovali v goriški in notranjsko-kraški regiji (slika 4.5).



Slika 4.5: Poraba zaviralcev kalcijevih kanalčkov v DID v posameznih statističnih regijah R Slovenije v letu 2014

C09 Zdravila z delovanjem na renin – angiotenzinski sistem

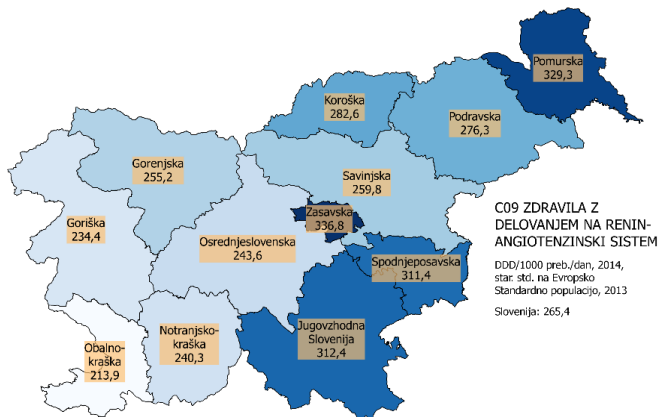
Zdravila z delovanjem na renin – angiotenzinski sistem (C09), so zavzemala največji delež, to je 37,3 % v številu receptov in 41,6 % delež stroškov zdravil za bolezni srca in ožilja. Predpisanih je bilo skoraj 1,7 milijonov receptov, stroški zanje pa so bili 33,8 milijonov EUR. Predpisanih je bilo 195.974.470 DDD oz. 260,4 DID zdravil z delovanjem na renin-angiotenzinski sistem (C09).

Zaviralci angiotenzinske konvertaze (C09A in C09B) vključujejo učinkovine iz skupin C09AA, C09BA, C09BB in C09BX. Predpisanih je bilo 149.360.354 DDD in 198,5 DID zaviralcev angiotenzinske konvertaze (C09A in C09B).

Največji delež v številu in v vrednosti izdanih zdravil so zavzemala enokomponentna zdravila iz skupine zaviralcev angiotenzinske konvertaze (C09A). V letu 2014 je bilo predpisanih 109.641.226 DDD oz. 145,7 DID zdravil iz te skupine. Najpogosteje so predpisovala zdravila s perindoprilom (C09AA04) s 360,6 tisoč recepti v vrednosti 4,8 milijon EUR, 39.152.490 DDD oz. 52,0 DID. Sledila so zdravila z ramiprilom (C09AA05) s 193,6 tisoč recepti v vrednosti 2,5 milijon EUR in enalaprilom (C09AA02) s 146,8 tisoč recepti v vrednosti 2,3 milijon EUR.

Antagonisti angiotenzina II vključujejo učinkovine iz skupin C09C in C09D. Predpisanih je bilo 46.512.476 DDD oz. 61,9 DID zdravil iz te skupine.

Največ zdravil z delovanjem na renin-angiotenzinski sistem so predpisali v zasavski regiji, sledi pomurska regija. Najmanj so jih predpisovali v obalno-kraški regiji (slika 4.6).



Slika 4.6: Poraba zdravil z delovanjem na renin-angiotenzinski sistem v DID v posameznih statističnih regijah R Slovenije v letu 2014

C10 Zdravila za spreminjanje ravni serumskih lipidov

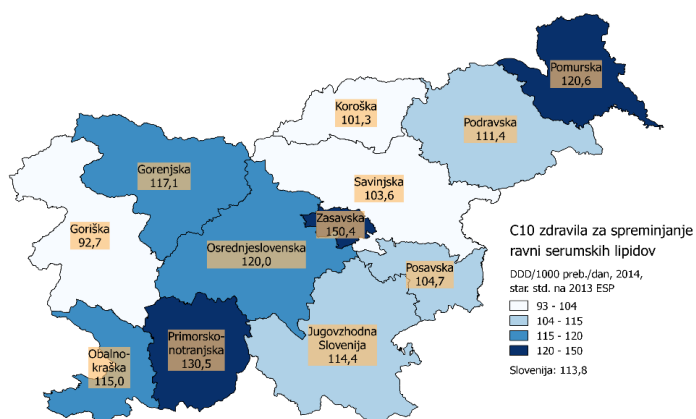
V letu 2014 se je število receptov zmanjšalo za 1 % ob 42 % nižjih stroških. Predpisanih je bilo 824 tisoč receptov v vrednosti 14,4 milijone EUR. Vrednost na en recept je znašala 17,47 EUR in se znižuje že četrto leto (od 36,27 EUR v letu 2011; 31,74 EUR v letu 2012 in pa 29,77 EUR v letu 2013).

Porabljenih je bilo 84.679.394 DDD zdravil za spreminjanje ravni serumskih lipidov (C10AA, C10AB, C10AX, C10B), oziroma 112,5 DDD na 1000 prebivalcev na dan.

Znotraj podskupine zdravil za spreminjanje ravni serumskih lipidov (enokomponentna zdravila) (C10A) so predpisovali predvsem zaviralce reduktaze HMG - CoA (C10AA). Najpogosteje je bil predpisan rosuvastatin (C10AA07) s 304 tisoč recepti v vrednosti 6 milijonov EUR, 39.414.909 DDD oz. 52,4 DID. Sledita mu atorvastatin (C10AA05) z 289 tisoč recepti v vrednosti 4,3 milijon EUR, 27.752.145 DDD oz. 36,9 DID in simvastatin (C10AA01) s 137 tisoč recepti v vrednosti 1,8 milijon EUR.

Predpisanih je bilo 22.181 receptov v vrednosti 619,6 tisoč EUR, 2.279.629 DDD oz. 3,0 DID fibratov (C10AB).

Največ so zdravila za spreminjanje ravni serumskih lipidov predpisovali v zasavski, sledi notranjsko-kraška regija. Najmanj so jih predpisovali v goriški regiji (slika 4.7).



Slika 4.7: Poraba zdravil za spreminjanje ravni serumskih lipidov v DID v posameznih statističnih regijah R Slovenije v letu 2014

Tabela 4.7: Število predpisanih receptov, porabljenih DDD, DID ter vrednost izdanih zdravil podskupin C01, C02, C03, C07, C08, C09, C10, po podskupinah, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Indeks 2014/2013 | Vrednost zdravil v EUR | Indeks 2014 /2013 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|---|------------|------------------|------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| C01 - zdravila za bolezni srca | 202.913 | 97 | 7.009.898 | 100 | 34,55 | 98 | 16.637.329 | 22,1 |
| C01A - kardiotionični glikozidi | 43.100 | 94 | 298.432 | 94 | 6,92 | 21 | 1.796.775 | 2,4 |
| C01B - antiaritmiki, skupini I in III | 33.888 | 97 | 1.048.641 | 96 | 30,94 | 16 | 3.173.595 | 4,2 |
| C01D - vazodilatatorji za zdravljenje koronarne ishemije | 75.021 | 94 | 2.482.497 | 93 | 33,09 | 36 | 6.239.192 | 8,3 |
| C01E - druga zdravila za bolezni srca | 48.438 | 103 | 3.050.013 | 108 | 62,97 | 24 | 5.426.027 | 7,2 |
| C02 - antihipertenzivi | 114.213 | 99 | 3.995.802 | 92 | 34,99 | 55 | 11.212.550 | 14,9 |
| C02A - antiadrenergi s centralnim delovanjem | 13.743 | 98 | 301.287 | 99 | 21,92 | 7 | 1.276.743 | 1,7 |
| C02C - antiadrenergi s perifernim delovanjem | 99.892 | 100 | 2.192.930 | 91 | 21,95 | 48 | 9.896.211 | 13,2 |
| C02K - drugi antihipertenzivi | 339 | 131 | 1.497.600 | 93 | 4417,70 | 0 | 14.846 | 0,0 |
| C02L - antihipertenzivi v kombinaciji z diuretiki | 239 | 24 | 3.985 | 25 | 16,67 | 0 | 24.750 | 0,0 |
| C03 - diuretiki | 475.077 | 99 | 6.079.481 | 98 | 12,80 | 230 | 26.868.817 | 35,7 |
| C03B - diuretiki dilucijskega segmenta, brez tiazidov | 179.393 | 95 | 2.395.806 | 95 | 13,36 | 87 | 9.330.163 | 12,4 |
| C03C - diuretiki vhodnega kraka Henlejeve zanke | 224.754 | 101 | 2.063.519 | 105 | 9,18 | 109 | 14.918.024 | 19,8 |
| C03D - antikaliuretični diuretiki (varčevalni s kalijem) | 70.930 | 98 | 1.620.156 | 93 | 22,84 | 34 | 2.620.630 | 3,5 |
| C07 - antagonisti adrenergičnih receptorjev beta | 759.348 | 103 | 8.935.507 | 103 | 11,77 | 368 | 32.492.535 | 43,2 |
| C07A - antagonisti adrenergičnih receptorjev beta | 742.556 | 103 | 8.614.053 | 104 | 11,60 | 360 | 31.044.201 | 41,3 |
| C07AA - neselektivni antagonisti adrenergičnih receptorjev beta | 26.343 | 102 | 329.801 | 106 | 12,52 | 13 | 962.213 | 1,3 |
| C07AB - selektivni antagonisti adrenergičnih receptorjev beta | 594.111 | 105 | 6.100.127 | 107 | 10,27 | 288 | 24.962.014 | 33,2 |
| C07AG - antagonisti adrenergičnih receptorjev alfa in beta | 122.102 | 93 | 2.184.125 | 94 | 17,89 | 59 | 5.119.974 | 6,8 |
| C07B - antagonisti adrenergičnih receptorjev beta in tiazidi | 13.845 | 107 | 248.560 | 104 | 17,95 | 7 | 1.173.774 | 1,6 |
| C07C - antagonisti adrenergičnih receptorjev beta in drugi diuretiki | 2.947 | 47 | 72.893 | 47 | 24,73 | 1 | 274.560 | 0,4 |
| C08 - zaviralci kalcijevih kanalčkov | 420.443 | 104 | 6.396.727 | 96 | 15,21 | 204 | 44.582.878 | 59,2 |
| C08C - selektivni zaviralci kalcijevih kanalčkov z delovanjem na žile | 395.858 | 104 | 5.892.619 | 97 | 14,89 | 192 | 43.301.269 | 57,5 |
| C08D - selektivni zaviralci kalcijevih kanalčkov z direktnim delovanjem na prevodni sistem srca | 24.585 | 97 | 504.108 | 94 | 20,50 | 12 | 1.281.609 | 1,7 |
| C09 - zdravila z delovanjem na renin-angiotenzinski sistem | 1.691.541 | 99 | 33.770.530 | 79 | 19,96 | 821 | 195.974.470 | 260,4 |
| C09A - zaviralci angiotenzinske konvertaze, enokomponentna zdravila | 797.133 | 100 | 11.516.289 | 74 | 14,45 | 387 | 109.641.226 | 145,7 |
| C09B - zaviralci angiotenzinske konvertaze, kombinacije | 460.501 | 98 | 10.136.527 | 77 | 22,01 | 223 | 39.719.128 | 52,8 |
| C09C - antagonisti angiotenzina II, enokomponentna zdravila | 234.750 | 100 | 5.373.019 | 79 | 22,89 | 114 | 30.446.202 | 40,5 |
| C09D - antagonisti angiotenzina II, kombinacije | 198.248 | 101 | 6.688.843 | 97 | 33,74 | 96 | 16.066.274 | 21,4 |
| C10 - zdravila za spreminjanje ravni serumskih lipidov | 823.839 | 99 | 14.394.837 | 58 | 17,47 | 400 | 84.679.394 | 112,5 |
| C10A - zdravila za spreminjanje ravni serumskih lipidov, enokomponentna zdravila | 817.424 | 100 | 14.056.663 | 60 | 17,20 | 397 | 84.209.374 | 111,9 |
| C10AA - zaviralci reduktaze HMG CoA | 784.447 | 102 | 12.954.567 | 61 | 16,51 | 381 | 81.125.303 | 107,8 |
| C10AB - fibrati | 22.181 | 112 | 619.614 | 114 | 27,93 | 11 | 2.279.629 | 3,0 |
| C10AX - druga zdravila za spreminjanje ravni serumskih lipidov | 10.796 | 48 | 482.482 | 27 | 44,69 | 5 | 804.442 | 1,1 |

4.4 D Zdravila za bolezni kože in podkožnega tkiva

Zdravila za bolezni kože in podkožnega tkiva so razvrščena v 11 podskupin:

- D01 antimikotiki za zdravljenje dermatoloških bolezni
- D02 zdravila za mehčanje in varovanje kože
- D03 zdravila za oskrbo ran in razjed
- D04 antipruritik z antihistaminiki, anestetiki itd.
- D05 antipsoriatiki
- D06 antibiotiki in kemoterapevtiki za uporabo v dermatologiji
- D07 kortikosteroidi – dermatiki
- D08 antiseptiki in dezinficiens
- D09 zdravilne obveze
- D10 zdravila za zdravljenje aken
- D11 druga zdravila za zdravljenje bolezni kože in podkožnega tkiva

Predpisanih je bilo preko 615 tisoč receptov z zdravili za zdravljenje bolezni kože in podkožnega tkiva, v vrednosti skoraj 7,8 milijonov EUR.

Število receptov s predpisanimi zdravili za bolezni kože in podkožnega tkiva se je povečalo za 2 %, vrednost izdanih zdravil se je povečala za 4 %. Najbolj, za 16 % se je povečalo število receptov za zdravila za oskrbo ran in razjed (D03).

Povprečna vrednost predpisanih zdravil za bolezni kože in podkožnega tkiva na en recept je bila 12,62 EUR. Najvišja vrednost recepta je za zdravila s predpisanimi antipsoriatiki (D05) in je znašala 81,37 EUR.

Predpisanih je bilo 29.822.682 DDD, to je 39,6 DDD na 1000 prebivalcev na dan. Največ DDD na 1000 prebivalcev na dan je bilo predpisanih v skupini kortikosteroidov – dermatikov (D07).

Tabela 4.8: Število predpisanih receptov, porabljenih DDD, DID ter vrednost izdanih zdravil podskupin skupine D, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Odstotni delež v številu Rp | Indeks 2014 /2013 | Vrednost zdravil v EUR | Odstotni delež v vrednosti Rp | Indeks 2014 /2013 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|------------|------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| D | 616.028 | 100 | 102 | 7.775.115 | 100 | 104 | 12,62 | 299 | 29.822.682 | 39,6 |
| D01 | 182.808 | 29,7 | 101 | 1.746.049 | 22,5 | 104 | 9,55 | 89 | 6.303.486 | 8,4 |
| D02 | 11.989 | 1,9 | 99 | 116.789 | 1,5 | 99 | 9,74 | 6 | 1.133.900 | 1,5 |
| D03 | 3.029 | 0,5 | 116 | 33.277 | 0,4 | 118 | 10,99 | 1 | 1.061.180 | 1,4 |
| D04 | 872 | 0,1 | 80 | 8.213 | 0,1 | 86 | 9,42 | 0 | 27.070 | 0,0 |
| D05 | 16.804 | 2,7 | 98 | 1.367.373 | 17,6 | 101 | 81,37 | 8 | 2.162.001 | 2,9 |
| D06 | 79.950 | 13,0 | 102 | 805.630 | 10,4 | 112 | 10,08 | 39 | 1.703.710 | 2,3 |
| D07 | 250.051 | 40,6 | 103 | 2.229.961 | 28,7 | 103 | 8,92 | 121 | 13.913.940 | 18,5 |
| D08 | 248 | 0,0 | 90 | 1.171 | 0,0 | 105 | 4,72 | 0 | 26.970 | 0,0 |
| D09 | 582 | 0,1 | 107 | 2.686 | 0,0 | 115 | 4,62 | 0 | 26.500 | 0,0 |
| D10 | 51.389 | 8,3 | 101 | 771.600 | 9,9 | 101 | 15,01 | 25 | 2.699.380 | 3,6 |
| D11 | 18.299 | 3,0 | 106 | 692.323 | 8,9 | 110 | 37,83 | 9 | 764.300 | 1,0 |

D01 Antimikotiki za zdravljenje dermatoloških bolezni

Recepti s predpisanimi antimikotiki za zdravljenje dermatoloških bolezni so predstavljali skoraj 30 % delež receptov in 22,5 % delež stroškov za zdravila za bolezni kože in podkožnega tkiva. Glede na leto 2013 se je število receptov povečalo za 1 %, vrednost receptov pa se je povečala za 4 %. Veliko antimikotikov za lokalno zdravljenje, ki predstavljajo večino izdanih zdravil iz te skupine, ima režim izdaje brez recepta, zato je prikazana poraba nižja od dejanske.

Od antimikotikov za lokalno zdravljenje, ki vsebujejo imidazolove in triazolove derivate (D01AC) so bila najpogosteje predpisana zdravila z klotrimazolom (D01AC01) – 80,5 tisoč receptov z vrednostjo predpisanih zdravil 558 tisoč EUR. Skupno je bilo predpisanih 3.973.935 DDD oz. 5,3 DID imidazolovih in triazolovih derivatov.

Od zdravil ki vsebujejo druge antimikotike za lokalno zdravljenje (D01AE) je bil v največjem deležu predpisan terbinafin (D01AE15) na 56 tisoč receptih z vrednostjo predpisanih zdravil 526 tisoč EUR.

D05 Antipsoriatiki

Število receptov s predpisanimi antipsoriatiki je sorazmerno majhno. V letu 2014 je bilo predpisanih 16,8 tisoč receptov. Predpisanih je bilo 2.162.001 DDD oz. 2,9 DID antipsoriatikov.

Primerjalno z letom 2013 se je število receptov zmanjšalo za 2 %, vrednost pa se je povečala za 1 %. Iz te skupine so zdravniki predpisovali kalcipotriol (D05AX02) s 703 recepti v vrednosti 23,5 tisoč EUR, zdravila, ki vsebujejo kombinacije s kalcipotriolom (D05AX52) s 15 tisoč receptov v vrednosti 1,3 milijon EUR in acitretin (D05BB02) z 860 recepti v vrednosti 63 tisoč EUR.

D06 Antibiotiki in kemoterapevtiki za uporabo v dermatologiji

V letu 2014 se je število receptov s predpisanimi zdravili iz podskupine D06 povečalo za 2 % glede na leto poprej, stroški pa so se povečali za 12 %. Predpisanih je bilo skoraj 80 tisoč receptov, od tega 54 tisoč z antibiotiki za lokalno zdravljenje in 25,6 tisoč receptov za kemoterapevtike za lokalno zdravljenje.

Predpisanih je bilo 921.075 DDD oz. 1,2 DID antibiotikov za lokalno zdravljenje (D06A). Število receptov z antibiotiki za lokalno zdravljenje (D06A) je v letu 2014 znašalo: z gentamicinom (D06AX07) 24 tisoč receptov, fusidno kislino (D06AX01) 20,6 tisoč receptov, mupirocinom (D06AX09) skoraj 7 tisoč receptov. Predpisanih je bilo 782.635 DDD oz. 1,0 DID kemoterapevtikov za lokalno zdravljenje (D06B). Največ, 11 tisoč receptov, je bilo predpisanih z metronidazolom (D06BX01), sledijo z 8 tisoč receptov aciklovir (D06BB03), s 3,8 tisoč receptov srebrov sulfadiazinat (D06BA01) in s 2,7 tisoč receptov imikvimod (D06BB10).

D07 Kortikosteroidi – dermatiki

Največji delež, preko 40 % predpisanih receptov je pripadal kortikosteroidom – dermatikom. Tudi vrednostno je podskupina D07 s skoraj 29 % zavzemala največji delež stroškov za zdravila za bolezni kože in podkožnega tkiva.

Glede na leto 2013 je bilo izdanih za 3 % več receptov, prav tako se je za 3% povečala vrednost izdanih zdravil. Povprečna vrednost na en recept s predpisanimi kortikosteroidi – dermatiki je znašala 8,92 EUR, enako kot leta 2013.

Največji delež števila receptov in stroškov je pripadal enokomponentnim zdravilom, med njimi so največji delež zavzemali kortikosteroidi z močnim učinkom (skupina III) (D07AC). Predpisanih je bilo 7.227.945 DDD oz. 9,6 DID zdravil skupine D07AC.

Iz te podskupine so se najpogosteje predpisovala zdravila z mometazonom (D07AC13) s 66,6 tisoč recepti in z metilprednizolonaceponatom (D07AC14) s 37,8 tisoč recepti. Sledili so kortikosteroidi z zmernim učinkom (skupina II) (D07AB), od tega največ zdravila z hidrokortizonbutiratom (D07AB02), predpisanem na 30,9 tisoč receptih.

V kombiniranih zdravilih s kortikosteroidi z močnim učinkom v kombinaciji z antibiotiki (D07CC) so vsa predpisana zdravila vsebovala betametazon in antibiotike (D07CC01) s 25,6 tisoč recepti, 450.225 DDD oz. 0,6 DID.

Med zdravili ki so vsebovala kortikosteroide v kombinaciji z drugimi učinkovinami (D07X), so vsa predpisana zdravila vsebovala betametazon (D07XC01) s 40,9 tisoč recepti, 4.365.760 DDD oz. 5,8 DID.

D10 Zdravila za zdravljenje aken

Število izdanih receptov z zdravili za lokalno zdravljenje aken (D10A) se je glede na preteklo leto zvišalo za 3 %, zmanjšalo pa se je število izdanih receptov za sistemsko zdravljenje aken (D10B)- za 12%. V letu 2014 je bilo največ izdanih receptov z zdravili za lokalno zdravljenje aken s klindamicinom (D10AF01) na 21,7 tisoč receptih, sledila so zdravila z azelainsko kislino (D10AX03) na 11,7 tisoč receptih. Skupno je bilo predpisanih je bilo 2.507.010 DDD oz. 3,3 DID zdravil za lokalno zdravljenje aken.

Vsa zdravila za sistemsko zdravljenje aken so vsebovala izotretinoin (D10BA01) s 6,5 tisoč recepti, 192.370 DDD oz. 0,3 DID.

Tabela 4.9: Število predpisanih receptov, porabljenih DDD, DID ter vrednost izdanih zdravil podskupin D01, D05, D06, D07 in D10, po podskupinah, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Indeks 2014 /2013 | Vrednost zdravil v EUR | Indeks 2014/2013 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|--|------------|-------------------|------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| D01 - antimikotiki za zdravljenje dermatoloških bolezni | 182.808 | 101 | 1.746.049 | 104 | 9,55 | 89 | 6.303.486 | 8,4 |
| D01A - antimikotiki za lokalno zdravljenje | 169.081 | 101 | 1.337.462 | 104 | 7,91 | 82 | 5.737.935 | 7,6 |
| D01AC - derivati imidazola in triazola | 113.130 | 99 | 810.360 | 101 | 7,16 | 55 | 3.973.935 | 5,3 |
| D01AE - drugi antimikotiki za lokalno zdravljenje | 55.951 | 106 | 527.102 | 110 | 9,42 | 27 | 1.764.000 | 2,3 |
| D01B - antimikotiki za sistemsko zdravljenje | 13.727 | 100 | 408.586 | 101 | 29,77 | 7 | 565.551 | 0,8 |
| D05 - antipsoriatiki | 16.804 | 98 | 1.367.373 | 101 | 81,37 | 8 | 2.162.001 | 2,9 |
| D06A - antibiotiki za lokalno zdravljenje | 15.944 | 98 | 1.303.888 | 101 | 81,78 | 8 | 2.133.150 | 2,8 |
| D06B - kemoterapevtiki za lokalno zdravljenje | 860 | 94 | 63.485 | 95 | 73,82 | 0 | 28.851 | 0,0 |
| D06 - antibiotiki in kemoterapevtiki za uporabo v dermatologiji | 79.950 | 102 | 805.630 | 112 | 10,08 | 39 | 1.703.710 | 2,3 |
| D06A - antibiotiki za lokalno zdravljenje | 54.369 | 102 | 377.080 | 123 | 6,94 | 26 | 921.075 | 1,2 |
| D06B - kemoterapevtiki za lokalno zdravljenje | 25.581 | 102 | 428.551 | 104 | 16,75 | 12 | 782.635 | 1,0 |
| D07 - kortikosteroidi - dermatiki | 250.051 | 103 | 2.229.961 | 103 | 8,92 | 121 | 13.913.940 | 18,5 |
| D07A - kortikosteroidi, enokomponentna zdravila | 183.501 | 103 | 1.717.629 | 102 | 9,36 | 89 | 9.097.955 | 12,1 |
| D07AB - kortikosteroidi z zmernim učinkom (skupina II) | 48.088 | 106 | 312.789 | 126 | 6,50 | 23 | 1.870.010 | 2,5 |
| D07AC - kortikosteroidi z močnim učinkom (skupina III) | 135.413 | 102 | 1.404.840 | 97 | 10,37 | 66 | 7.227.945 | 9,6 |
| D07C - kortikosteroidi v kombinaciji z antibiotiki | 25.632 | 110 | 179.639 | 135 | 7,01 | 12 | 450.225 | 0,6 |
| D07CC - kortikosteroidi z močnim učinkom v kombinaciji z antibiotiki | 25.632 | 110 | 179.639 | 135 | 7,01 | 12 | 450.225 | 0,6 |
| D07X - kortikosteroidi, druge kombinacije | 40.918 | 101 | 332.693 | 100 | 8,13 | 20 | 4.365.760 | 5,8 |
| D07XC - kortikosteroidi z močnim učinkom, druge kombinacije | 40.918 | 101 | 332.693 | 100 | 8,13 | 20 | 4.365.760 | 5,8 |
| D10 - zdravila za zdravljenje aken | 51.389 | 101 | 771.600 | 101 | 15,01 | 25 | 2.699.380 | 3,6 |
| D10A - zdravila za lokalno zdravljenje aken | 44.840 | 103 | 556.473 | 104 | 12,41 | 22 | 2.507.010 | 3,3 |
| D10B - zdravila za sistemsko zdravljenje aken | 6.549 | 88 | 215.127 | 93 | 32,85 | 3 | 192.370 | 0,3 |

4.5 G Zdravila za bolezni sečil in spolovil ter spolni hormoni

Zdravila za bolezni sečil in spolovil ter spolni hormoni so razvrščeni v 4 podskupine:

- G01 ginekološka protimikrobna zdravila in antiseptiki
- G02 druga ginekološka zdravila
- G03 spolni hormoni in zdravila za uravnavanje delovanja spolovil
- G04 zdravila za bolezni sečil

Za bolezni sečil in spolovil ter spolne hormone je bilo glede na leto 2013 izdanih za 2 % manj receptov s povprečno vrednostjo predpisanih zdravil na en recept 26,98 EUR.

Predpisanih je bilo 68.200.399 DDD, to je 90,63 DDD na 1000 prebivalcev na dan. Največ DDD na 1000 prebivalcev na dan je bilo predpisanih v skupini spolnih hormonov in zdravil za uravnavanje delovanja spolovil ter zdravil za bolezni sečil (G04).

Tabela 4.10: Število predpisanih receptov, porabljenih DDD, DID ter vrednost izdanih zdravil podskupin skupine G, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Odstotni delež v številu Rp | Indeks 2014 /2013 | Vrednost zdravil v EUR | Odstotni delež v vrednosti Rp | Indeks 2014 /2013 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|------------|------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| G | 881.661 | 100 | 98 | 23.787.757 | 100 | 101 | 26,98 | 428 | 68.200.399 | 90,6 |
| G01 | 85.462 | 9,7 | 101 | 795.151 | 3,3 | 103 | 9,30 | 41 | 901.155 | 1,2 |
| G02 | 35.769 | 4,1 | 103 | 1.925.625 | 8,1 | 103 | 53,84 | 17 | 13.465.618 | 17,9 |
| G03 | 395.889 | 44,9 | 93 | 8.124.901 | 34,2 | 99 | 20,52 | 192 | 29.616.161 | 39,4 |
| G04 | 364.541 | 41,3 | 102 | 12.942.079 | 54,4 | 103 | 35,50 | 177 | 24.217.464 | 32,2 |

G01 Ginekološka protimikrobna zdravila in antiseptiki

Ginekološka protimikrobna zdravila in antiseptiki so v letu 2014 zavzemala 9,7 % delež v številu receptov in 3,3 % delež vrednosti zdravil iz skupine G, od tega so bila vsa protimikrobna zdravila in antiseptiki brez kombinacij s kortikosteroidi (G01A). Večinoma so bili derivati imidazola (G01AF), ki jih je bilo predpisanih 581.053 DDD oz. 0,8 DID. Predpisani derivati imidazola so bila zdravila s klotrimazolom (G01AF02) na 35 tisoč receptih in z mikonazolom (G01AF04) na 19 tisoč receptih. Sledili so antibiotiki (G01AA), vsa zdravila so vsebovala klindamicin (G01AA10) s 15,6 tisoč recepti, 139.688 DDD oz. 0,2 DID.

Klotrimazol v obliki zdravil za vaginalno uporabo, se izdaja v lekarnah tudi brez zdravniškega recepta, zato je prikazana poraba nižja od celotne porabe.

G02 Druga ginekološka zdravila

Število receptov za druga ginekološka zdravila se je povečalo za 3 % gleda na leto 2013, prav tako se je za 3 % povečala vrednost izdanih zdravil. Povprečna vrednost zdravil predpisanih na en recept je 53,84 EUR.

Iz te skupine so bili predpisani vaginalni obročki s progestogenom in estrogenom (G02BB01) na 24 tisoč receptih v vrednosti 725 tisoč EUR. Sledili so plastični maternični vložki z dodatkom progestogenov (G02BA03) na 10 tisoč receptih v vrednosti skoraj 1,2 milijona EUR.

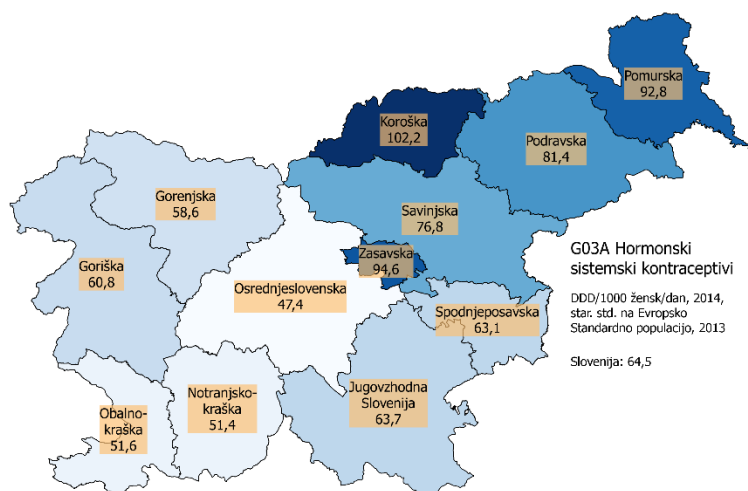
G03 Spolni hormoni in zdravila za uravnavanje delovanja spolovil

Spolni hormoni in zdravila za uravnavanje delovanja spolovil so zavzemali 45 % delež števila receptov in 34 % delež vrednosti zdravil. V letu 2014 je bilo predpisanih 7 % manj receptov z 1 % nižjo vrednostjo predpisanih zdravil.

Največji, več kot 71 % delež v številu izdanih receptov so predstavljali *hormonski sistemski kontraceptivi* (G03A). Število receptov se je zmanjšalo za 7 %, vrednost izdanih zdravil pa se je zmanjšala za 1 %. Predpisanih je bilo 23.353.640 DDD oz. 31,0 DID hormonskih sistemskih kontraceptivov.

Največ so hormonske sistemske kontraceptive predpisovali v koroški regiji, sledi zasavska regija. Najmanj so jih predpisovali v osrednjeslovenski regiji, sledita notranjsko-kraška in oblano-kraška regija (slika 4.8).

Najpogosteje predpisani hormonski sistemski kontraceptivi so bila enofazna zdravila, ki so vsebovala gestagen in estrogen (G03AA), in sicer na 236,7 tisoč receptih. Receptov z dvo- ali tri-faznimi zdravili z gestagenom in estrogenom (G03AB) je bilo 16 tisoč, samo z gestagenom (G03AC) pa 29,8 tisoč. Največ je bilo zdravil s kombinacijo drospirenona in estrogena (G03AA12) s 113 tisoč recepti v vrednosti 2,4 milijona EUR. Sledila so zdravila s kombinacijo gestodena in estrogena (G03AA10) na 82 tisoč receptih v vrednosti 941 tisoč EUR.



Slika 4.8: Poraba hormonskih sistemskih kontraceptivov (G03A) v DID v posameznih statističnih regijah R Slovenije v letu 2014

Recepti z *estrogeni* (G03C) so vsebovali zdravila z estradiolom (G03CA03) s 27,4 tisoč recepti, z estriolom (G03CA04) z 1,2 tisoč recepti in s tibolonom (G03CX01) z 2,5 tisoč recepti. Predpisanih je bilo skupno 1.331.672 DDD oz. 1,8 DID estrogenov. Glede na leto 2013 se je število receptov zmanjšalo za 13 %, prav tako se je zmanjšala vrednost receptov za 6 %.

Število in vrednost receptov s predpisanimi *gestageni* (G03D) sta se povečali za 12 % odnosno vrednost za 27 %. Predpisanih je bilo 1.643.044 DDD oz. 2,2 DID gestagenov. Glavna učinkovina v številu predpisanih receptov je bila s 18,4 tisoč recepti noretisteron (G03DC02), sledil je didrogesteron (G03DB01) z 9,2 tisoč recepti.

Pri zdravlilih z *gestageni v kombinaciji z estrogeni (G03F)* je prišlo do 7 % znižanja v številu receptov ob sočasnem 9 % znižanju stroškov. Predpisanih je bilo 1.538.460 DDD oz. 2,0 DID gestagenov v kombinaciji z estrogeni. Najpogosteje predpisana zdravila iz te skupine so vsebovala noretisteron in estrogen (G03FA01) na 6,2 tisoč receptih.

Z leti se znižuje število receptov s predpisanimi zdravili iz skupine antiandrogenov (G03H). Tudi v letu 2014 je bilo glede na prejšnje leto znižanje v številu receptov 29 % in vrednostno za 4 %. Predpisanih je bilo 1.157.178 DDD oz. 1,5 DID antiandrogenov. Glavnino receptov iz te skupine so predstavljali recepti z zdravili, ki so vsebovala kombinacijo ciproterona in estrogena (G03HB019) z 9,4 tisoč recepti, na ostalih receptih iz te skupine je bil predpisan ciproteron (G03HA01), in sicer na 2,6 tisoč receptih.

G04 Zdravila za bolezni sečil

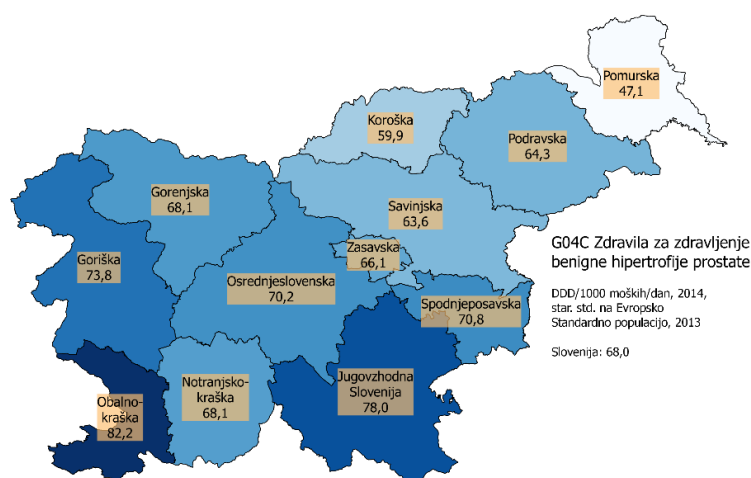
Zdravila za bolezni sečil predstavljajo 41 % delež v številu receptov in več kot 54 % delež vrednosti zdravil za bolezni sečil in spolovil ter spolnih hormonov. V letu 2014 je bilo v primerjavi z letom 2013 predpisanih za 2 % več receptov, ob 3 % višji vrednosti. Povprečna vrednost recepta je bila 35,50 EUR.

Največ predpisanih zdravil iz podskupine drugih zdravil za bolezni sečil, ki vsebujejo spazmolitike (G04B) je bilo s tropsijem (G04BD09) s 54,8 tisoč recepti in solifenacinom (G04BD08) s 17,8 tisoč recepti. V skupini zdravil za zdravljenje erektilne disfunkcije (G04BE) je bil najpogosteje predpisan sildenafil (G04BE03) na 20 tisoč receptih.

Zdravila za zdravljenje benigne hipertrofije prostate (G04C) so predstavljala 65 % delež v številu receptov in 54 % delež stroškov podskupine G04. V letu 2014 se je povečalo število receptov za 1 %, vrednost izdanih receptov pa se je znižala za 3 %. Predpisanih je bilo 19.876.920 DDD oz. 26,4 DID zdravil za zdravljenje benigne hipertrofije prostate.

Najpogosteje je bil predpisan tamsulozin (G04CA02) na 99,4 tisoč receptih, sledi finasterid (G04CB01) na 55,3 tisoč receptih. Sledijo kombinacija tamsulozin in dutrasterid (G04CA52) na 44 tisoč receptih, terazosin (G04CA03) na 20 tisoč receptih in dutasterid (G04CB02) na 18,9 tisoč receptih. Zdravila s tamsulozinom so predstavljala 11,3 % števila receptov in 5,8 % delež stroškov za vsa zdravila skupine G.

Največ so zdravila za zdravljenje benigne hipertrofije prostate predpisovali v obalno-kraški regiji, sledi jugovzhodna Slovenija. Najmanj so jih predpisovali v pomurski regiji (slika 4.9).



Slika 4.9: Poraba zdravil za zdravljenje benigne hiperplazije prostate (G04C) v DID v posameznih statističnih regijah R Slovenije v letu 2014

Tabela 4.11: Število predpisanih receptov, porabljenih DDD ter vrednost izdanih zdravil podskupin G01, G03 in G04, po podskupinah, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Indeks 2014 /2013 | Vrednost zdravil v EUR | Indeks 2014 /2013 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|--|------------|-------------------|------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| G01 - ginekološka protimikrobna zdravila in antiseptiki | 85.462 | 101 | 795.151 | 103 | 9,30 | 41 | 901.155 | 1,2 |
| G01A - protimikrobna zdravila in antiseptiki brez kombinacij s kortikosteroidi | 85.462 | 101 | 795.151 | 103 | 9,30 | 41 | 901.155 | 1,2 |
| G01AA - antibiotiki | 15.591 | 111 | 199.687 | 113 | 12,81 | 8 | 139.688 | 0,2 |
| G01AD - organske kisline | 11.480 | 104 | 92.761 | 103 | 8,08 | 6 | 117.288 | 0,2 |
| G01AF - derivati imidazola | 54.236 | 100 | 465.351 | 101 | 8,58 | 26 | 581.053 | 0,8 |
| G01AX - druge protimikrobne učinkovine in antiseptiki | 4.155 | 87 | 37.352 | 86 | 8,99 | 2 | 63.126 | 0,1 |
| G03 - spolni hormoni in zdravila za uravnavanje delovanja spolovil | 395.889 | 93 | 8.124.901 | 99 | 20,52 | 192 | 29.616.161 | 39,4 |
| G03A - hormonski sistemski kontraceptivi | 283.357 | 93 | 5.186.865 | 99 | 18,31 | 137 | 23.353.640 | 31,0 |
| G03AA - gestageni in estrogeni, enofazna zdravila | 236.696 | 92 | 3.925.527 | 96 | 16,58 | 115 | 19.536.104 | 26,0 |
| G03AB - gestageni in estrogeni, dvo- ali trifazna zdravila | 16.229 | 90 | 450.272 | 99 | 27,74 | 8 | 1.340.136 | 1,8 |
| G03AC - gestageni | 29.800 | 105 | 646.070 | 105 | 21,68 | 14 | 2.471.560 | 3,3 |
| G03C - estrogeni | 31.088 | 87 | 795.825 | 94 | 25,60 | 15 | 1.331.672 | 1,8 |
| G03D - gestageni | 41.934 | 112 | 623.640 | 127 | 14,87 | 20 | 1.643.044 | 2,2 |
| G03F - gestageni v kombinaciji z estrogeni | 18.887 | 93 | 316.114 | 91 | 16,74 | 9 | 1.538.460 | 2,0 |
| G03H - antiandrogeni | 11.971 | 71 | 467.061 | 96 | 39,02 | 6 | 1.157.178 | 1,5 |
| G04 - zdravila za bolezni sečil | 364.541 | 102 | 12.942.079 | 103 | 35,50 | 177 | 24.217.464 | 32,2 |
| G04B - druga zdravila za bolezni sečil, ki vključujejo spazmolitike | 126.703 | 103 | 5.926.039 | 111 | 46,77 | 61 | 4.340.544 | 5,8 |
| G04C - zdravila za zdravljenje benigne hipertrofije prostate | 237.838 | 101 | 7.016.040 | 97 | 29,50 | 115 | 19.876.920 | 26,4 |

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

Hormonska zdravila za sistemsko zdravljenje - razen spolnih hormonov in insulinov so razvrščena v 5 podskupin:

- H01 hipofizni in hipotalamični hormoni ter sorodne učinkovine
- H02 kortikosteroidi za sistemsko zdravljenje
- H03 zdravila za bolezni ščitnice
- H04 hormoni trebušne slinavke
- H05 zdravila za uravnavanje homeostaze kalcija

V letu 2014 se je število predpisanih zdravil na recept iz skupine H povečalo za 7 %, vrednost predpisanih zdravil pa za 5 % glede na leto 2013.

Največji delež (80,8 %) števila receptov skupine H je pripadal zdravilom za bolezni ščitnice (H03), medtem ko je tej podskupini pripadal le 20,7 % vrednostni delež. Največji vrednostni delež (49,4 %) je, kljub nizkemu številu predpisanih receptov, pripadal zdravilom iz podskupine H01 – hipofizni in hipotalamični hormoni ter sorodne učinkovine.

Povprečna vrednost na en recept z zdravili iz skupine H je sicer znašala 25,70 EUR, z odstopanji pri podskupinah H01 (483,20 EUR) in H05 (455 EUR).

Predpisanih je bilo 16.793.851 DDD, to je 22,32 DDD na 1000 prebivalcev na dan. Največ DDD na 1000 prebivalcev na dan je bilo predpisanih v skupini zdravil za bolezni ščitnice (H03).

Tabela 4.12: Število predpisanih receptov, porabljenih DDD ter vrednost izdanih zdravil podskupin skupine H, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Odstotni delež v številu Rp | Indeks 2014 /2013 | Vrednost zdravil v EUR | Odstotni delež v vrednosti Rp | Indeks 2014 /2013 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|------------|------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| H | 361.621 | 100 | 107 | 9.292.871 | 100 | 105 | 25,70 | 175 | 16.793.8 | 22,3 |
| H01 | 9.495 | 2,6 | 102 | 4.587.985 | 49,4 | 108 | 483,20 | 5 | 376.302 | 0,5 |
| H02 | 54.805 | 15,2 | 102 | 992.983 | 10,7 | 95 | 18,12 | 27 | 3.936.60 | 5,2 |
| H03 | 292.140 | 80,8 | 108 | 1.925.550 | 20,7 | 106 | 6,59 | 142 | 12.296.1 | 16,3 |
| H04 | 1.325 | 0,4 | 103 | 31.763 | 0,3 | 101 | 23,97 | 1 | 1.834 | 0,0 |
| H05 | 3.856 | 1,1 | 101 | 1.754.589 | 18,9 | 105 | 455,03 | 2 | 182.936 | 0,2 |

H01 Hipofizni in hipotalamičnih hormoni ter sorodne učinkovine

Predpisovanje hipofiznih in hipotalamičnih hormonov se z leti bistveno ne spreminja. Predvsem se predpisujejo hormoni zadnjega režnja hipofize (H01B), kot sta dezmopresin (H01BA02) na pet tisoč receptih in oksitocin (H01BB02) na dva tisoč receptih. Manj se predpisujejo hormoni prednjega režnja (H01A), med katerimi se je največ predpisoval somatropin (H01AC01) s tisoč recepti.

Predpisanih je bilo 123.151 DDD oz. 0,2 DID hormonov prednjega in 201.446 DDD oz. 0,3 DID hormonov zadnjega režnja hipofize.

H02 Kortikosteroidi za sistemsko zdravljenje

Celotno porabo zdravil iz te podskupine predstavljajo enokomponentna zdravila kortikosteroidov za sistemsko zdravljenje, in sicer zdravila z glukokortikoidi (H02AB). Povprečna vrednost enega recepta

s predpisanimi zdravili iz podskupine H02 je bila 18,12 EUR. Primerjava glede na leto 2013 kaže na 2 % povečanje števila receptov ob 5 % manjših stroških.

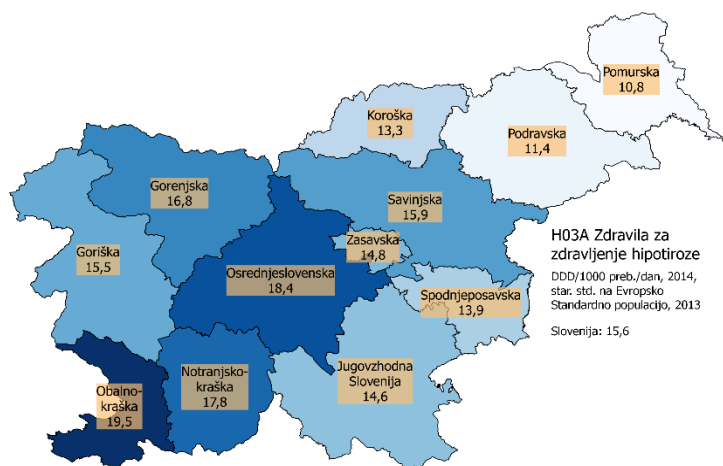
Predpisanih je bilo 3.936.609 DDD oz. 5,2 DID glukokortikoidov. Med kortikosteroidi za sistemsko zdravljenje se je največ predpisoval metilprednizolon (H02AB04) na 48,2 tisoč receptih v vrednosti 660 tisoč EUR. Sledi mu hidrokortizon (H02AB09) s 6,5 tisoč recepti v vrednosti 330,5 tisoč EUR.

H03 Zdravila za bolezni ščitnice

Povprečna vrednost enega recepta iz podskupine H03 je sorazmerno nizka in je bila 6,59 EUR. Glede na leto 2013 so zdravniki predpisali 8 % več receptov.

Od zdravil za bolezni ščitnice je v letu 2014 največji delež števila receptov in stroškov pripadal zdravilom za zdravljenje hipotiroze (H03A). Vsa zdravila so vsebovala natrijev levotiroksinat (H03AA01), ki je bil predpisan na 286 tisoč receptih in je predstavljal 97,9 % delež receptov v podskupini H03 oziroma 79 % v skupini H. Stroškovno je to pomenilo nekaj več kot 1,8 milijon EUR oziroma 19,8 % vrednostni delež zdravil iz skupine H. Predpisanega je bilo 11.843.350 DDD oz. 15,7 DID natrijevega levotiroksinata.

Največ so natrijev levotiroksinat predpisovali v obalno-kraški regiji, sledi osrednjeslovenska regija. Najmanj so ga predpisovali v pomurski in podravski regiji (slika 4.10).



Slika 4.10: Poraba zdravil za zdravljenje hipotiroze (H03A) v DID v posameznih statističnih regijah R Slovenije v letu 2014

Predpisanih je bilo 452.820 DDD oz. 0,6 DID zdravil za zdravljenje hipertiroze (H03B).

H04 Hormoni trebušne slinavke

Izdanih je bilo 1325 receptov za hormone trebušne slinavke, od tega vse za glukagon (H04AA01), ki spada v skupino glikogenolizni hormoni (H04A). V letu 2014 se je glede na leto 2013 število receptov povečalo za 3 %, stroški pa za 1 %. Predpisanega je bilo 1834 DDD glukagona.

H05 Zdravila za uravnavanje homeostaze kalcija

Za uravnavanje homeostaze kalcija so se predpisovala predvsem zdravila s paratiroido zavirajočimi učinkovinami (H05B). Glede na leto prej se je povečalo število receptov za 2 % in stroški za 3 %. Povprečna vrednost enega recepta je bila 393,38 EUR. Zdravila so vsebovala cinakalceť (H05BX01)

na 1,9 tisoč receptih ter parikalcitol (H05BX02) na 1,5 tisoč receptih. Predpisanih je bilo 146.216 DDD oz. 0,2 DID paratiroide zavirajočih hormonov.

Skupina občitničnih hormonov in analogov (H05A) je bila zastopana samo s teriparatidom (H05AA02), ki je bil predpisan na 391 receptih v vrednosti 391,5 tisoč EUR. Predpisanega je bilo 36.720 DDD teriparatida.

Tabela 4.13: Število predpisanih receptov, porabljenih DDD ter vrednost izdanih zdravil podskupin H01, H02, H03, H04 in H05, po podskupinah, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Indeks 2014 /2013 | Vrednost zdravil v EUR | Indeks 2014 /2013 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|--|------------|-------------------|------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| H01 - hipofizni in hipotalamični hormoni ter sorodne učinkovine | 9.495 | 102 | 4.587.985 | 108 | 483,20 | 5 | 376.302 | 0,5 |
| H01A - hormoni prednjega režnja hipofize in sorodne učinkovine | 1.179 | 114 | 2.060.715 | 108 | 1747,85 | 1 | 123.151 | 0,2 |
| H01B - hormoni zadnjega režnja hipofize | 7.177 | 100 | 548.738 | 100 | 76,46 | 3 | 201.446 | 0,3 |
| H01C - hipotalamični hormoni | 1.139 | 104 | 1.978.532 | 109 | 1737,08 | 1 | 51.705 | 0,1 |
| H02 - kortikosteroidi za sistemsko zdravljenje | 54.805 | 102 | 992.983 | 95 | 18,12 | 27 | 3.936.609 | 5,2 |
| H02A - kortikosteroidi za sistemsko zdravljenje, enokomponentna zdravila | 54.805 | 102 | 992.983 | 95 | 18,12 | 27 | 3.936.609 | 5,2 |
| H02AB - glukokortikoidi | 54.805 | 102 | 992.983 | 95 | 18,12 | 27 | 3.936.609 | 5,2 |
| H03 - zdravila za bolezni ščitnice | 292.140 | 108 | 1.925.550 | 106 | 6,59 | 142 | 12.296.170 | 16,3 |
| H03A - zdravila za zdravljenje hipotiroze | 285.998 | 108 | 1.835.862 | 105 | 6,42 | 139 | 11.843.350 | 15,7 |
| H03B - zdravila za zdravljenje hipertiroze (tirostatiki) | 6.142 | 107 | 89.688 | 116 | 14,60 | 3 | 452.820 | 0,6 |
| H04 - hormoni trebušne slinavke | 1.325 | 103 | 31.763 | 101 | 23,97 | 1 | 1.834 | 0,0 |
| H04A - glikogenolizni hormoni | 1.325 | 103 | 31.763 | 101 | 23,97 | 1 | 1.834 | 0,0 |
| H05 - zdravila za uravnavanje homeostaze kalcija | 3.856 | 101 | 1.754.589 | 105 | 455,03 | 2 | 182.936 | 0,2 |
| H05A - občitnični hormoni in analogi | 391 | 97 | 391.523 | 111 | 1001,34 | 0 | 36.720 | 0,0 |
| H05B - paratiroide zavirajoči hormoni | 3.465 | 102 | 1.363.066 | 103 | 393,38 | 2 | 146.216 | 0,2 |

4.7 J Zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij

Zdravila za sistemsko zdravljenje infekcij so razvrščena v sedem podskupin:

- J01 zdravila za sistemsko zdravljenje bakterijskih infekcij
- J02 antimikotiki za sistemsko zdravljenje
- J03 sulfonamidi in kombinacije
- J04 učinkovine za zdravljenje infekcij z mikobakterijami
- J05 zdravila za sistemsko zdravljenje virusnih infekcij
- J06 imunski serumi in imunoglobulini
- J07 cepiva

Število receptov s predpisanimi zdravili za sistemsko zdravljenje infekcij se je v letu 2014 zmanjšalo za 2 %, stroški za zdravila so se znižali za 6 %.

Povprečna vrednost zdravil za sistemsko zdravljenje infekcij na en recept je bil 17,74 EUR, izstopa vrednost receptov s predpisanimi zdravili za sistemsko zdravljenje virusnih infekcij (J05), ki je znašala 251,51 EUR. Kljub 2,6 % deležu receptov so ta zdravila predstavljala 37,2 % delež vrednosti receptov skupine J.

Predpisanih je bilo 11.474.615 DDD, to je 15,25 DDD na 1000 prebivalcev na dan. Največ DDD na 1000 prebivalcev na dan je bilo predpisanih v skupini zdravil za sistemsko zdravljenje bakterijskih infekcij (J01).

Iz skupine imunskih serumov in imunoglobulinov (J06) ni bilo predpisanega nobenega recepta.

Tabela 4.14: Število predpisanih receptov, porabljenih DDD ter vrednost izdanih zdravil podskupin skupine J, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Odstotni delež v številu Rp | Indeks 2014 /2013 | Vrednost zdravil v EUR | Odstotni delež v vrednosti Rp | Indeks 2014 /2013 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|------------|------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| J | 1.120.599 | 100 | 98 | 19.883.402 | 100 | 94 | 17,74 | 544 | 11.474.615 | 15,2 |
| J01 | 1.065.315 | 95,1 | 98 | 11.169.006 | 56,2 | 97 | 10,48 | 517 | 10.679.863 | 14,2 |
| J02 | 24.575 | 2,2 | 98 | 1.265.498 | 6,4 | 91 | 51,50 | 12 | 186.940 | 0,2 |
| J04 | 1.210 | 0,1 | 109 | 49.907 | 0,3 | 106 | 41,25 | 1 | 52.905 | 0,1 |
| J05 | 29.398 | 2,6 | 102 | 7.393.963 | 37,2 | 90 | 251,51 | 14 | 554.907 | 0,7 |
| J07 | 101 | 0,0 | 123 | 5.028 | 0,0 | 226 | 49,78 | 0 | 0 | 0 |

J01 Zdravila za sistemsko zdravljenje bakterijskih infekcij

Največ, 95,1 % je bilo predpisanih zdravil za sistemsko zdravljenje bakterijskih infekcij (J01), delež stroškov je bil 56,2 %. Predpisanih je bilo 10.679.863 DDD oz. 14,2 DID teh zdravil.

Med *tetraciklini* (J01A) je bilo edino predpisano zdravilo doksiciklin (J01AA02) na 10,1 tisoč receptih v vrednosti 83 tisoč EUR. Predpisanega je bilo 343.802 DDD oz. 0,5 DID doksiciklina.

Število receptov *betalaktamskih antibiotikov in penicilinov* (J01C) se je zmanjšalo za 4 %, stroški so se zmanjšali za 6 %. Predpisanih je bilo 7.126.709 DDD oz. 9,5 DID betalaktamskih antibiotikov in penicilinov.

Od širokospektralnih antibiotikov (J01CA) se je uporabljal samo amoksicilin (J01CA04); število receptov se je zmanjšalo za 6 %. Predpisanega je bilo 2.512.830 DDD oz. 3,3 DID amoksicilina.

Predstavnika penicilinov, občutljivih na laktamaze beta (J01CE) sta benzatin benzilpenicil (J01CE08) in benzatin fenoksimetilpenicilin (J01CE10). Predpisanih je bilo 1.198.681 DDD oz. 1,6 DID teh dveh zdravil ter 12 % manj receptov kot v preteklem letu.

Iz skupine *antistafilokoknih penicilinov* (proti laktamazam beta odpornih penicilinov) (J01CF) se je uporabljal samo kloksacilin (J01CF02). Predpisanega je bilo 128.460 DDD oz. 0,2 DID kloksacilina. Njegova poraba je bila za 3 % nižja kot v preteklem letu.

Največ predpisanih receptov je bilo z zdravili, ki vsebujejo kombinacije amoksicilina z zaviralci laktamaz beta (J01CR), in sicer 285 tisoč receptov. Njihova poraba je narasla za 1 %. Predpisanih je bilo 3.286.738 DDD oz. 4,4 DID kombinacij penicilinov z zaviralci laktamaz beta.

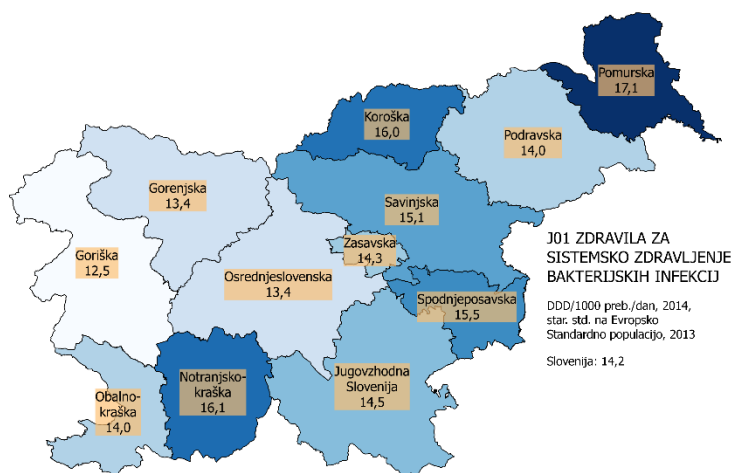
V skupino *drugi beta-laktamskih antibiotikov* (J01D) so uvrščeni cefalosporini, število receptov je bilo za 9 % manjše glede na leto 2013. Predpisanih je bilo 212.622 DDD oz. 0,3 DID cefalosporinov. Največ je bilo predpisanih receptov za cefuroksim (J01DC02) z 12,4 tisoč recepti in cefiksim (J01DD08) s 3,5 tisoč recepti.

Število izdanih receptov z zdravili s *sulfonamidi in trimetoprimom* (J01E) se je glede na leto 2013 znižalo za 8 %, stroški pa so se znižali za 3 %. Predpisanih je bilo 620.565 DDD oz. 0,8 DID teh zdravil.

Visoka poraba je tudi v skupini makrolidov, *linkozamidov in streptograminov* (J01F). Število receptov makrolidnih antibiotikov (J01FA) se je zvišalo za 3 %, predpisanih je bilo 1.176.410 DDD oz. 1,6 DID makrolidov. Med njimi so bila najpogosteje predpisana zdravila z azitromicinom (J01FA10) na 121 tisoč receptih in klaritromicinom (J01FA09) na 26 tisoč receptih. Število receptov s piranozidnimi antibiotiki (linkozamidi) (J01FF), katerih edini predstavnik je bil klindamicin (J01FF01), je glede na leto 2013 poraslo za 2 %. Predpisanega je bilo 165.319 DDD oz. 0,2 DID klindamicina.

Od *kinolonskih protimikrobnih učinkovin* (J01M), katerih poraba je bila 835.227 DDD oz. 1,1 DID, so bili najpogosteje predpisani ciprofloksacin (J01MA02) na 68,3 tisoč receptih, norfloksacin (J01MA06) na 13,6 tisoč receptih in moksifloksacin (J01MA14) na 11,4 tisoč receptih.

Največ so zdravila za sistemsko zdravljenje bakterijskih infekcij predpisovali v pomurski regiji, sledita notranjsko-kraška in koroška regija. Najmanj so jih predpisovali v goriški regiji (slika 4.11).



Slika 4.11: Poraba zdravil za sistemsko zdravljenje bakterijskih infekcij (J01) v DID v posameznih statističnih regijah R Slovenije v letu 2014

J02 Antimikotiki za sistemsko zdravljenje

Vsi antimikotiki za sistemsko zdravljenje (J02), ki so v prometu v Sloveniji, so derivati tiazola (J02AC). Predpisanih je bilo 24,5 tisoč receptov, od tega skoraj 19 tisoč receptov s flukonazolom (J02AC01) in 5,1 tisoč z itraconazolom (J02AC02). Predpisan je bil en recept za zdravilo z amfotericinom B (J02AA01). Povprečna vrednost enega recepta je bila 51,42 EUR. V primerjavi z letom 2013 so zdravniki predpisali za 2 % manj receptov, stroški so se znižali za 9 %. Predpisanih je bilo 186.940 DDD oz. 0,2 DID antimikotikov za sistemsko zdravljenje.

J04 Učinkovine za zdravljenje infekcij z mikobakterijami

V letu 2014 so zdravniki predpisali 1.210 receptov z zdravili z delovanjem na bakterijo Mycobacterium tuberculosis (J04A), od tega največ s kombiniranimi zdravili (J04AM). Povprečna vrednost enega recepta je znašala 42,71 EUR. V primerjavi z letom 2013 je bilo izdanih 9 % več receptov, stroški pa so bili za 4 % višji. Predpisanih je bilo 52.905 DDD oz. 0,1 DID zdravil z delovanjem na Mycobacterium tuberculosis.

J05 Zdravila za sistemsko zdravljenje virusnih infekcij

Izdanih je bilo 29,4 tisoč receptov z zdravili za sistemsko zdravljenje virusnih infekcij, kar je za 2 % več kot leto prej, stroški pa so se zmanjšali za 10 %. Povprečna vrednost na en recept je bila 251,51 EUR.

Od 23 tisoč receptov z nukleozidi in nukleotidi (razen zaviralcev reverzne transkriptaze) z ATC oznako J05AB, ki so bili predpisani v 161.665 DDD oz. 02,2DID, je bilo največ izdanih zdravil z valaciklovirjem (J05AB11) na skoraj 13 tisoč receptih. Sledila so zdravila z aciklovirjem (J05AB01) na 4,7 tisoč receptih in brivudinom (J05AB15) na 4,2 tisoč receptih. Največ, skoraj 714 tisoč EUR je bilo porabljenih za 366 receptov z valganciklovirjem (J05AB14).

Predpisanih je bilo 1.982 receptov za kombinacije zdravil za zdravljenje infekcij s HIV (J05AR), s povprečno vrednostjo enega recepta 1162,88 EUR. Predpisanih je bilo 167.400 DDD oziroma 0,22 DDD na 1000 prebivalcev na dan.

Najpogosteje sta bila predpisana lamivudin in abakavir (J05AR02) na 996 receptih ter dizoproksiltenofovirat in emtricitabin (J05AR03) na 579 receptih.

Tabela 4.15: Število predpisanih receptov, porabljenih DDD, DID ter vrednost izdanih zdravil podskupin J01, J02, J04 in J05, po podskupinah, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Indeks 2014 /2013 | Vrednost zdravil v EUR | Indeks 2014/2013 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|--|------------|-------------------|------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| J01 - zdravila za sistemsko zdravljenje bakterijskih infekcij | 1.065.315 | 98 | 11.169.006 | 97 | 10,48 | 517 | 10.679.863 | 14,2 |
| J01A - tetraciklini | 10.106 | 94 | 83.010 | 98 | 8,21 | 5 | 343.802 | 0,5 |
| J01C - betalaktamski antibiotiki, penicilini | 636.411 | 96 | 6.552.636 | 94 | 10,30 | 309 | 7.126.709 | 9,5 |
| J01CA - širokospektralni penicilini | 222.005 | 94 | 1.528.722 | 91 | 6,89 | 108 | 2.512.830 | 3,3 |
| J01CE - penicilini, občutljivi na laktamaze beta | 117.928 | 88 | 1.601.825 | 89 | 13,58 | 57 | 1.198.681 | 1,6 |
| J01CF - antistafilokokni penicilini (proti laktamazam beta odporni penicilini) | 11.613 | 97 | 156.241 | 112 | 13,45 | 6 | 128.460 | 0,2 |
| J01CR - kombinacije penicilinov z zaviralci laktamaz beta | 284.865 | 101 | 3.265.848 | 98 | 11,46 | 138 | 3.286.738 | 4,4 |
| J01D - drugi betalaktamski antibiotiki | 20.298 | 91 | 364.391 | 86 | 17,95 | 10 | 212.622 | 0,3 |
| J01E - sulfonamidi in trimetoprim | 90.045 | 92 | 579.183 | 97 | 6,43 | 44 | 620.565 | 0,8 |
| J01F - makrolidi, linkozamidi in streptogramini | 187.326 | 103 | 1.458.682 | 103 | 7,79 | 91 | 1.341.729 | 1,8 |
| J01FA - makrolidni antibiotiki | 160.082 | 103 | 1.200.142 | 103 | 7,50 | 78 | 1.176.410 | 1,6 |

| | | | | | | | | |
|--|--------|-----|-----------|-----|---------|----|---------|-----|
| J01FF - piranozidni antibiotiki (linkozamidi) | 27.244 | 102 | 258.540 | 101 | 9,49 | 13 | 165.319 | 0,2 |
| J01M - kinolonske protimikrobne učinkovine | 97.584 | 103 | 1.247.814 | 100 | 12,79 | 47 | 835.227 | 1,1 |
| J01X - druge protimikrobne učinkovine | 23.467 | 169 | 711.932 | 143 | 30,34 | 11 | 194.718 | 0,3 |
| J02 - antimikotiki za sistemsko zdravljenje | 24.575 | 98 | 1.265.498 | 91 | 51,50 | 12 | 186.940 | 0,2 |
| J02A - antimikotiki za sistemsko zdravljenje | 24.575 | 98 | 1.265.498 | 91 | 51,50 | 12 | 186.940 | 0,2 |
| J02AC - derivati triazola | 24.574 | 98 | 1.263.590 | 91 | 51,42 | 12 | 186.940 | 0,2 |
| J04 - učinkovine za zdravljenje infekcij z mikobakterijami | 1.210 | 109 | 49.907 | 106 | 41,25 | 1 | 52.905 | 0,1 |
| J04A - zdravila z delovanjem na Mycobacterium tuberculosis | 1.210 | 109 | 49.907 | 106 | 41,25 | 1 | 52.905 | 0,1 |
| J04AC - hidrazidi | 187 | 109 | 6.226 | 120 | 33,29 | 0 | 7.967 | 0,0 |
| J04AK - druga zdravila z delovanjem na Mycobacterium tuberculosis | 3 | 150 | 115 | 235 | 38,33 | 0 | 50 | 0,0 |
| J04AM - kombinacije zdravil z delovanjem na Mycobacterium tuberculosis | 1.020 | 109 | 43.566 | 104 | 42,71 | 0 | 44.888 | 0,1 |
| J05 - zdravila za sistemsko zdravljenje virusnih infekcij | 29.398 | 102 | 7.393.963 | 90 | 251,51 | 14 | 554.907 | 0,7 |
| J05A - zdravila z direktnim delovanjem na viruse | 29.398 | 102 | 7.393.963 | 90 | 251,51 | 14 | 554.907 | 0,7 |
| J05AB - nukleozidi in nukleotidi (razen zaviralcev reverzne transkriptaze) | 22.949 | 99 | 1.727.879 | 85 | 75,29 | 11 | 161.665 | 0,2 |
| J05AE - zaviralci proteaz | 1.323 | 113 | 1.464.782 | 82 | 1107,17 | 1 | 45.754 | 0,1 |
| J05AF - nukleotidni in nukleozidni zaviralci reverzne transkriptaze | 1.872 | 124 | 1.147.017 | 103 | 612,72 | 1 | 111.149 | 0,1 |
| J05AG - zaviralci nenukleozidne reverzne transkriptaze | 568 | 117 | 347.600 | 75 | 611,97 | 0 | 49.200 | 0,1 |
| J05AH - zaviralci nevraminidaz | 486 | 96 | 12.693 | 245 | 26,12 | 0 | 2.460 | 0,0 |
| J05AR - zdravila za zdravljenje infekcij s HIV, kombinacije | 1.982 | 111 | 2.304.832 | 92 | 1162,88 | 1 | 167.400 | 0,2 |
| J05AX - druga zdravila za sistemsko zdravljenje virusnih infekcij | 218 | 148 | 389.160 | 125 | 1785,14 | 0 | 17.280 | 0,0 |

4.8 L Zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji

Zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji so razvrščena v 4 podskupine:

- L01 zdravila z delovanjem na novotvorbe (citostatiki)
- L02 endokrino zdravljenje
- L03 zdravila za spodbujanje imunske odzivnosti
- L04 zdravila za zaviranje imunske odzivnosti

V Sloveniji je bilo ambulantno predpisanih 118 tisoč receptov za zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorji, kar predstavlja manjši delež njihove porabe; večji delež teh zdravil prejmejo bolniki v bolnišnicah. Povprečna vrednost na en recept s predpisanimi zdravili iz skupine L je znašala 637,38 EUR. Najdražji je bil recept s predpisanimi zdravili za spodbujanje imunske odzivnosti (L03) - 1.067 EUR ter recepti z zdravili z delovanjem na novotvorbe (citostatiki, L01) - 998 EUR. Skupno je bilo izdanih za 7 % več receptov z 2 % višjo vrednostjo.

Večina receptov (39,7 %) je pripadala zdravilom za zaviranje imunske odzivnosti (L04), sledijo zdravila za endokrino zdravljenje (L02).

Predpisanih je bilo 8.196.464 DDD, to je 10,9 DDD na 1000 prebivalcev na dan. Največ DDD na 1000 prebivalcev na dan je bilo predpisanih v skupini zdravil za endokrino zdravljenje (L02) ter zdravil za zaviranje imunske odzivnosti (L04).

Tabela 4.16: Število predpisanih receptov, porabljenih DDD ter vrednost izdanih zdravil podskupin skupine L, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Odstotni delež v številu Rp | Indeks 2014 /2013 | Vrednost zdravil v EUR | Odstotni delež v vrednosti Rp | Indeks 2014 /2013 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|------------|------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| L | 118.406 | 100 | 107 | 75.469.621 | 100 | 102 | 637,38 | 57 | 8.196.464 | 10,9 |
| L01 | 21.353 | 18,0 | 110 | 21.309.565 | 28,2 | 105 | 997,97 | 10 | 861.632 | 1,1 |
| L02 | 37.091 | 31,3 | 91 | 5.769.065 | 7,6 | 86 | 155,54 | 18 | 3.785.179 | 5,0 |
| L03 | 12.913 | 10,9 | 120 | 13.778.120 | 18,3 | 96 | 1067,00 | 6 | 738.158 | 1,0 |
| L04 | 47.049 | 39,7 | 118 | 34.612.870 | 45,9 | 106 | 735,68 | 23 | 2.811.496 | 3,7 |

L01 Zdravila z delovanjem na novotvorbe (citostatiki)

V letu 2014 je bilo izdanih 21,4 tisoč receptov z zdravili z delovanjem na novotvorbe. Kljub sorazmerno nizkemu številu predpisanih receptov so bili stroški (21,3 milijon EUR) visoki zaradi visoke povprečne vrednosti zdravil, predpisanih na en recept (997,97 EUR).

Največ izdanih zdravil je bilo z zaviralci celične presnove (*antimetaboliti*) (L01B). Predpisanih je bilo 406.815 DDD oz. 0,5 DID antimetabolitov. Zdravila iz te skupine so najpogosteje vsebovala metotreksat (L01BA01) s 4,9 tisoč recepti in kapecitabin (L01BC06) s 3,8 tisoč recepti.

Med drugimi zdravili za zdravljenje novotvorb (citostatiki) (L01X) so bile najpogosteje predpisane učinkovine hidroksikarbamid (L01XX05) z 2,5 tisoč receptov, anagrelid (L01XX35) z 1,3 tisoč recepti in imatinib (L01XE01) s tisoč recepti. Za omenjene učinkovine je bilo porabljenih skupno 4,7 milijon EUR.

Predpisanih je bilo 54.810 DDD zdravil z imatinibom (L01XE01), oziroma 0,07 DDD na 1000 prebivalcev na dan.

L02 Endokrino zdravljenje

Povprečna vrednost enega recepta z zdravili za endokrino zdravljenje je v letu 2014 znašala 155,54 EUR, kar je nekoliko manj kot leto prej (163,43 EUR). Glede na leto 2013 se je število receptov zmanjšalo za 9 %, stroški zanje pa so se zmanjšali za 14 %.

Zdravniki so predpisovali predvsem *hormonske antagoniste in sorodne učinkovine (L02B)*. Število receptov se je povečalo za 2 %, vrednost pa za 16 %.

Izmed antiestrogenov (L02BA) se je predpisoval samo tamoksifen (L02BA01) z 8,6 tisoč recepti. Od antiandrogenov (L02BB) je bilo izdano največ zdravil z bikalutamidom (L02BB03) na 9,6 tisoč receptih. Od zaviralcev aromataze (L02BG) so se predpisovala predvsem zdravila z letrozolom (L02BG04) na 9,1 tisoč receptih in anastrozolom (L02BG03) na 6,4 tisoč receptih.

Število receptov za izdana zdravila s *hormoni in sorodnimi učinkovinami (L02A)* se je glede na leto 2013 zmanjšalo za 73 %, vrednost izdanih zdravil pa za 85 %. Skoraj vsa zdravila iz te skupine so bila v podskupini progesteroni (L02AB), od katerih se je predpisoval samo megestrol (L02AB01). Iz skupine estrogenov (L02AA) ni bilo prepisanih zdravil.

L03 Zdravila za spodbujanje imunske odzivnosti

Predpisanih je bilo preko 12,9 tisoč receptov, vsi iz skupine L03A – citokini in imunomodulatorji.

V podskupini kolonije spodbujajoči faktorji (L03AA) je bil najpogosteje predpisan pegfilgastrim (L03AA13) na 2,8 tisoč receptih, sledi filgastrim (L03AA02) na 2,5 tisoč receptih.

V podskupini *interferonov (L03AB)* so bili največ predpisana interferon beta-1a (L03AB07) z 2,4 tisoč recepti in interferon beta-1b (L03AB08) z 1,7 tisoč recepti. Sledita peginterferon alfa-2b (L03AB10) in peginterferon alfa-2a (L03AB11). Skupna vrednost omenjenih učinkovin je bila 7 milijonov EUR. Predpisanih je bilo 566.044 DDD oz. 0,8 DID interferonov (L03AB).

L04 Zdravila za zaviranje imunske odzivnosti

Število receptov z zdravili za zaviranje imunske odzivnosti je predstavljalo 39,7 % delež v številu receptov in 45,9 % delež stroškov za zdravila z delovanjem na novotvorbe in imunomodulatorje.

Izmed zdravil za selektivno zaviranje imunske odzivnosti (L04AA) so se največ predpisovala zdravila z mikofenolno kislino (L04AA06) s 6 tisoč recepti oziroma leflunomidom (L04AA13) s skoraj 4 tisoč recepti. Izmed inhibitorjev tumor nekrosis faktorja alfa (L04AB) sta bili najpogosteje predpisani učinkovini adalimumab (L04AB04) s 7 tisoč recepti v vrednosti 11,9 milijon EUR in etanercept (L04AB01) z 2,6 tisoč recepti v vrednosti 4,6 milijon EUR.

V skupini inhibitorjev kalcineurina (L04AD) sta bila najpogosteje predpisana ciklosporin (L04AD01) s 4,6 tisoč recepti in takrolimus (L04AD02) s 3,3 tisoč recepti.

Od drugih zdravil za zaviranje imunske odzivnosti (L04AX) so zdravniki predpisovali predvsem metotreksat (L04AX03) z 10,2 tisoč receptov v vrednosti 186,7 tisoč EUR. Sledil je azatioprin (L04AX01) s 4,7 tisoč recepti v vrednosti 235 tisoč EUR. Znatno manj je bilo receptov s talidomidom (L04AX02) na 207 receptih v vrednosti 152,8 tisoč EUR in lenalidomidom (L04AX04) na 726 receptih v vrednosti 4,8 milijon EUR. Druga zdravila za zaviranje imunske odzivnosti (L04AX) so bila najpogosteje predpisana zdravila za zaviranje imunske odzivnosti sploh. Predpisanih je bilo 1.183.528 DDD oz. 1,6 DID zdravil iz skupine L04AX.

Tabela 4.17: Število predpisanih receptov, porabljenih DDD ter vrednost izdanih zdravil podskupin L01, L02, L03 in L04, po podskupinah, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Indeks 2014 /2013 | Vrednost zdravil v EUR | Indeks 2014 /2013 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|--|------------|-------------------|------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| L01 - zdravila z delovanjem na novotvorbe (citostatiki) | 21.353 | 110 | 21.309.565 | 105 | 997,97 | 10 | 861.632 | 1,1 |
| L01A - alkilirajoči citostatiki | 3.095 | 135 | 684.812 | 124 | 221,26 | 2 | 136.673 | 0,2 |
| L01B - zaviralci celične presnove (antimetaboliti) | 9.381 | 96 | 1.916.632 | 69 | 204,31 | 5 | 406.815 | 0,5 |
| L01X - druga zdravila z delovanjem na novotvorbe (citostatiki) | 8.833 | 124 | 18.695.347 | 111 | 2116,53 | 4 | 317.044 | 0,4 |
| L02 - endokrino zdravljenje | 37.091 | 91 | 5.769.065 | 86 | 155,54 | 18 | 3.785.179 | 5,0 |
| L02A - hormoni in sorodne učinkovine | 1.648 | 27 | 294.563 | 15 | 178,74 | 1 | 128.652 | 0,2 |
| L02B - hormonski antagonisti in sorodne učinkovine | 35.443 | 102 | 5.474.502 | 116 | 154,46 | 17 | 3.656.527 | 4,9 |
| L03 - zdravila za spodbujanje imunske odzivnosti | 12.913 | 120 | 13.778.120 | 96 | 1067,00 | 6 | 738.158 | 1,0 |
| L03A - citokini in imunomodulatorji | 12.913 | 120 | 13.778.120 | 96 | 1067,00 | 6 | 738.158 | 1,0 |
| L03AA - kolonije spodbujajoči faktorji | 5.790 | 113 | 3.644.987 | 113 | 629,53 | 3 | 79.546 | 0,1 |
| L03AB - interferoni | 5.430 | 120 | 7.450.044 | 88 | 1372,02 | 3 | 566.044 | 0,8 |
| L03AX - drugi | 1.677 | 148 | 2.682.981 | 102 | 1599,87 | 1 | 92.568 | 0,1 |
| L04 - zdravila za zaviranje imunske odzivnosti | 47.049 | 118 | 34.612.870 | 106 | 735,68 | 23 | 2.811.496 | 3,7 |
| L04A - zdravila za zaviranje imunske odzivnosti | 47.049 | 118 | 34.612.870 | 106 | 735,68 | 23 | 2.811.496 | 3,7 |
| L04AA - zdravila za selektivno zaviranje imunske odzivnosti | 10.926 | 108 | 3.730.118 | 103 | 341,40 | 5 | 646.044 | 0,9 |
| L04AB - zaviralci tumorje-nekrotizirajočega faktorja alfa (TNF-) | 11.238 | 159 | 19.567.538 | 106 | 1741,19 | 5 | 618.754 | 0,8 |
| L04AC - zaviralci interleukinov | 1.106 | 140 | 4.377.775 | 135 | 3958,21 | 1 | 117.218 | 0,2 |
| L04AD - zaviralci kalcinevrina | 7.933 | 112 | 1.600.302 | 94 | 201,73 | 4 | 245.952 | 0,3 |
| L04AX - druga zdravila za zaviranje imunske odzivnosti | 15.846 | 107 | 5.337.137 | 94 | 336,81 | 8 | 1.183.528 | 1,6 |

4.9 M Zdravila za bolezni mišično – skeletnega sistema

Zdravila za bolezni mišično-skeletnega sistema so razvrščena v šest podskupin:

- M01 zdravila s protivnetnim in protirevmatičnim učinkom
- M02 zdravila za lokalno zdravljenje mišičnih in sklepnih bolečin
- M03 mišični relaksanti
- M04 zdravila za zdravljenje protina
- M05 zdravila za bolezni kosti
- M09 druga zdravila za zdravljenje motenj mišično – skeletnega sistema

V letu 2014 je bilo izdanih 1,2 milijona receptov z zdravili za bolezni mišično – skeletnega sistema, v vrednosti 15,7 milijona EUR. Število receptov se je glede na leto 2013 zmanjšalo za 1 % in vrednost znižala za 10 %. Upad števila receptov je prisoten v vseh skupinah razen v skupinah M03 in M04. Število receptov s predpisanimi zdravili za zdravljenje protina (M04) že nekaj let narašča.

Predpisanih je bilo 43.582.482 DDD, to je 57,92 DDD na 1000 prebivalcev na dan. Največ DDD na 1000 prebivalcev na dan je bilo predpisanih v skupini zdravil s protivnetnim in protirevmatičnim učinkom (M01) (tabela 4.18).

Tabela 4.18: Število predpisanih receptov, porabljenih DDD ter vrednost izdanih zdravil podskupin skupine M, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Odstotni delež v številu Rp | Indeks 2014 /2013 | Vrednost zdravil v EUR | Odstotni delež v vrednosti Rp | Indeks 2014 /2013 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|------------|------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| M | 1.216.979 | 100 | 99 | 15.718.714 | 100 | 90 | 12,92 | 590 | 43.582.482 | 57,9 |
| M01 | 1.014.981 | 83,4 | 100 | 8.549.070 | 54,4 | 104 | 8,42 | 492 | 30.881.165 | 41,0 |
| M02 | 8.940 | 0,7 | 83 | 103.051 | 0,7 | 106 | 11,53 | 4 | 960.020 | 1,3 |
| M03 | 36.825 | 3,0 | 102 | 431.901 | 2,7 | 100 | 11,73 | 18 | 894.010 | 1,2 |
| M04 | 70.258 | 5,8 | 104 | 715.795 | 4,6 | 104 | 10,19 | 34 | 2.089.882 | 2,8 |
| M05 | 85.843 | 7,1 | 83 | 5.908.263 | 37,6 | 75 | 68,83 | 42 | 8.755.832 | 11,6 |
| M09 | 132 | 0,0 | 77 | 10.635 | 0,1 | 105 | 80,57 | 0 | 1.572 | 0,0 |

M01 Zdravila s protivnetnim in protirevmatičnim učinkom

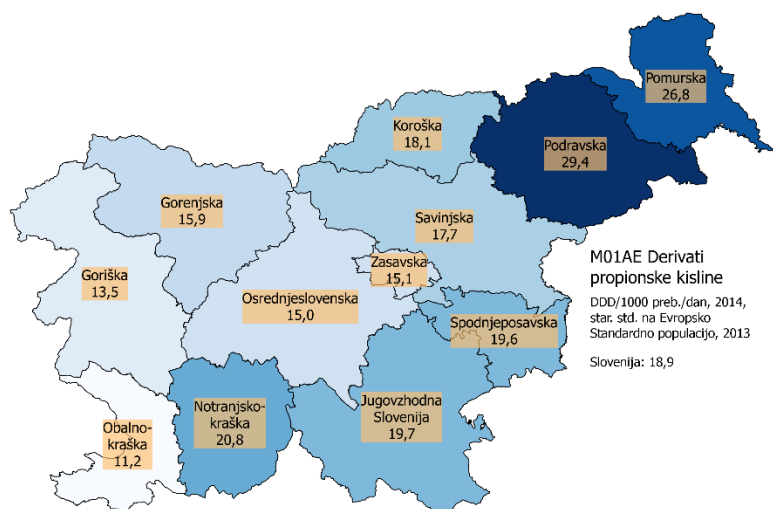
Najpogosteje so bila predpisana zdravila s protivnetnim in protirevmatičnim učinkom (M01), ki so predstavljala 83,4 % delež v številu receptov in 54,4 % delež stroškov skupine M.

Glede na leto 2013 je število receptov ostalo nespremenjeno, stroški so se povišali za 4 %. Povprečno vrednost enega recepta podskupine M01, ki je bila 8,42 evra, so močno presegali recepti s predpisanimi koksibi (M01AH) s povprečno vrednostjo 33,33 EUR.

V skupini *nesteroidnih protivnetnih in protirevmatičnih zdravil* (NM01A) so bili najpogosteje predpisani derivati propionske kisline (M01AE) s skoraj 551 tisoč recepti, med njimi naproksen (M01AE02) s 340,6 tisoč recepti, za katerega je bilo porabljenih 2,7 milijon EUR. Predstavljal je 28 % delež receptov in 17 % delež stroškov skupine M. Predpisanih je bilo 10.389.820 DDD oz. 13,81 DID naproksena. Drugi najpogosteje predpisan derivat propionske kisline je bil ibuprofen (M01AE01), ki je bil predpisan na 155 tisoč receptih. Predpisanega je bilo 2.756.743 DDD oz. 3,66 DID ibuprofena. Sledil mu je s 55 tisoč

recepti ketoprofen (M01AE03). Skupno je bilo porabljenih je bilo 14.538.853 DDD oz. 19,3 DID derivatov propionske kisline (M01AE).

Največ so **derivate propionske kisline** predpisovali v podravski regiji, sledi pomurska regija. Najmanj so jih predpisovali v obalno-kraški regiji (slika 4.12).



Slika 4.12: Poraba derivatov propionske kisline (M01AE) v DID v posameznih statističnih regijah R Slovenije v letu 2014

Med derivati očetne kisline (M01AB) je bil najpogosteje predpisan diklofenak (M01AB05) s skoraj 362 tisoč recepti, za katerega je bilo porabljenih 2,5 milijon EUR in je predstavljal 29,7 % v številu receptov in 16,1 % stroškov skupine M. Predpisanega je bilo 11.354.961DDD oz.15,09 DID diklofenaka.

M02 Zdravila za lokalno zdravljenje mišičnih in sklepnih bolečin

Število predpisanih receptov z zdravili za lokalno zdravljenje mišičnih in sklepnih bolečin, se je glede na leto 2013 zmanjšalo za 17 % in je znašalo 8,9 tisoč receptov. Povprečna vrednost enega recepta je bila 11,53 EUR. Skoraj na vseh receptih so bila predpisana protivnetna nesteroidna zdravila za lokalno zdravljenje v obliki mazil, ki so vsebovala ketoprofen (M02AA10) s 5,3 tisoč recepti ali diklofenak (M02AA15) s 3,7 tisoč recepti. Zdravila za lokalno zdravljenje mišičnih in sklepnih bolečin se lahko dobijo v lekarnah tudi brez recepta, zato je njihova dejanska poraba znatno večja od prikazane.

M03 Mišični relaksanti

Glede na leto 2013 je prišlo do 2 % povečanja števila receptov ob nespremenjenih stroških za zdravila, ki delujejo kot mišični relaksanti. Povprečna vrednost enega recepta je bila 11,73 (leta 2013 11,99 EUR).

Od mišičnih relaksantov z osrednjim delovanjem sta se predpisovala tizanidin (M03BX02), ki je bil predpisan na 30,7 tisoč receptih in baklofen (M03BX01) na 6,1 tisoč receptih.

M04 Zdravila za zdravljenje protina

Število receptov s predpisanimi zdravili za zdravljenje protina se je glede na leto 2013 povečalo za 4 %, prav tako so se za 4 % povečali stroški zanje. Povprečna vrednost enega recepta je bila 10,19 EUR. Vsa zdravila za zdravljenje protina so iz skupine zdravil, ki zavirajo nastajanje sečne kisline (M04AA) in so v skoraj vseh primerih vsebovala alopurinol (M04AA01) s 70,3 tisoč recepti v vrednosti 715,2 tisoč EUR, 2.089.350 DDD oz. 2,78 DID. Samo na 8 receptih je bil predpisan febuksostat (M04AA03).

M05 Zdravila za bolezni kosti

Drugi največji, 37,6 % vrednostni delež so predstavljali recepti z zdravili za bolezni kosti, ki so v številu receptov predstavljali 7,1 % delež skupine M. Povprečna vrednost enega recepta je bila 68,83 EUR. V primerjavi z letom 2013 je bilo predpisanih 17 % manj receptov, stroški pa so se zmanjšali za 25 %.

Vsa predpisana zdravila te skupine spadajo v podskupino zdravil z učinkom na strukturo in mineralizacijo kosti (M05B). Predpisanih je bilo 8.755832 DDD oz. 11,6 DID teh zdravil.

V skupini zdravil difosfonatov (M05BA) so bila največkrat predpisana zdravila z ibandronsko kislino (M05BA06) s 26,7 tisoč recepti v vrednosti 630,5 tisoč EUR.

V skupini difosfonatov in kombinacij (M05BB) je bilo največ zdravil predpisanih z alendronsko kislino v kombinaciji s holekalciferolom (M05BB03), in sicer na 27,7 tisoč receptov v vrednosti 1,1 milijon EUR. Delež v številu receptov z zdravili iz skupine M je znašal 2,3 % in delež stroškov 7,3 %.

Tabela 4.19: Število predpisanih receptov, porabljenih DDD, DID ter vrednost izdanih zdravil podskupin M01, M02, M03, M04 in M05, po podskupinah, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Indeks 2014 /2013 | Vrednost zdravil v EUR | Indeks 2014 /2013 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|---|------------|-------------------|------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| M01 - zdravila s protivnetnim in protirevmatičnim učinkom | 1.014.981 | 100 | 8.549.070 | 104 | 8,42 | 492 | 30.881.165 | 41,0 |
| M01A - nesteroidna protivnetna in protirevmatična zdravila | 1.014.981 | 100 | 8.549.070 | 104 | 8,42 | 492 | 30.881.165 | 41,0 |
| M01AB - derivati očetne kisline in sorodne učinkovine | 383.325 | 91 | 2.826.475 | 90 | 7,37 | 186 | 12.264.772 | 16,3 |
| M01AC - oksikami | 31.864 | 95 | 240.370 | 99 | 7,54 | 15 | 1.474.330 | 2,0 |
| M01AE - derivati propionske kisline | 550.897 | 107 | 3.973.608 | 120 | 7,21 | 267 | 14.538.853 | 19,3 |
| M01AH - koksibi | 43.856 | 105 | 1.461.847 | 100 | 33,33 | 21 | 2.466.408 | 3,3 |
| M01AX - druge nesteroidne protivnetne in protirevmatične učinkovine | 5.030 | 70 | 46.631 | 68 | 9,27 | 2 | 136.802 | 0,2 |
| M02 - zdravila za lokalno zdravljenje mišičnih in sklepnih bolečin | 8.940 | 83 | 103.051 | 106 | 11,53 | 4 | 960.020 | 1,3 |
| M02A - zdravila za lokalno zdravljenje mišičnih in sklepnih bolečin | 8.940 | 83 | 103.051 | 106 | 11,53 | 4 | 960.020 | 1,3 |
| M02AA - protivnetna nesteroidna zdravila za lokalno zdravljenje | 8.927 | 83 | 102.917 | 106 | 11,53 | 4 | 959.600 | 1,3 |
| M03 - mišični relaksanti | 36.825 | 102 | 431.901 | 100 | 11,73 | 18 | 894.010 | 1,2 |
| M03B - mišični relaksanti s centralnim delovanjem | 36.818 | 102 | 429.594 | 99 | 11,67 | 18 | 894.010 | 1,2 |
| M03BX - druge centralno delujoče učinkovine | 36.818 | 102 | 429.594 | 99 | 11,67 | 18 | 894.010 | 1,2 |
| M04 - zdravila za zdravljenje protina | 70.258 | 104 | 715.795 | 104 | 10,19 | 34 | 2.089.882 | 2,8 |
| M04A - zdravila za zdravljenje protina | 70.258 | 104 | 715.795 | 104 | 10,19 | 34 | 2.089.882 | 2,8 |
| M04AA - zdravila za zaviranje nastajanja sečne kisline | 70.258 | 104 | 715.795 | 104 | 10,19 | 34 | 2.089.882 | 2,8 |
| M05 - zdravila za bolezni kosti | 85.843 | 83 | 5.908.263 | 75 | 68,83 | 42 | 8.755.832 | 11,6 |
| M05B - zdravila z učinkom na strukturo in mineralizacijo kosti | 85.843 | 83 | 5.908.263 | 75 | 68,83 | 42 | 8.755.832 | 11,6 |
| M05BA - difosfonati | 35.113 | 80 | 1.180.619 | 41 | 33,62 | 17 | 3.125.805 | 4,2 |
| M05BB - difosfonati, kombinacije | 30.434 | 83 | 1.287.842 | 81 | 42,32 | 15 | 2.546.488 | 3,4 |

4.10 N Zdravila z delovanjem na živčevje

Zdravila z delovanjem na živčevje so razvrščena v 7 podskupin:

- N01 anestetiki
- N02 analgetiki
- N03 antiepileptiki
- N04 antiparkinsoniki
- N05 psiholeptiki
- N06 psihoanaleptiki
- N07 druga zdravila z delovanjem na živčevje.

Izdanih je bilo 3,2 milijonov receptov v vrednosti 69,7 milijon EUR, kar je glede na leto 2013 1 % več receptov ob 3 % manjših stroških za zdravila.

Od zdravil z delovanjem na živčevje sta največja odstotna deleža v številu receptov pripadala analgetikom (N02) (39,7 %), psiholeptikom (N05) (30,5 %) ter psihoanaleptikom (N06) (19,0 %).

Primerjalno največji vrednostni delež izmed podskupin skupine N so zavzemali recepti s predpisanimi psiholeptiki (25,8 %) in psihoanaleptiki (29,2 %), sledijo analgetiki (19,4 %).

Povprečna vrednost na en recept s predpisanimi zdravili z delovanjem na živčevje je znašala 21,99 EUR, na 1000 prebivalcev je bilo predpisanih 1537 receptov, največ iz skupine analgetikov (610 receptov), sledijo psiholeptiki (468 receptov) ter psihoanaleptiki (293 receptov).

Najdražji so bili recepti s predpisanimi antiparkinsoniki (N04) s povprečno vrednostjo recepta 89,46 EUR, sledijo antiepileptiki (N03) s povprečno vrednostjo recepta 48,06 EUR ter psihoanaleptiki s povprečno vrednostjo recepta 33,76 EUR.

Predpisanih je bilo 107.320.659 DDD, to je 142,62 DDD na 1000 prebivalcev na dan. Največ DDD na 1000 prebivalcev na dan je bilo predpisanih v skupini psihoanaleptikov (N06) ter psiholeptikov (N05).

Tabela 4.20: Število predpisanih receptov, porabljenih DDD, DID ter vrednost izdanih zdravil podskupin skupine N, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Odstotni delež v številu Rp | Indeks 2014 /2013 | Vrednost zdravil v EUR | Odstotni delež v vrednosti Rp | Indeks 2014 /2013 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|------------|------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| N | 3.167.417 | 100 | 101 | 69.666.769 | 100 | 97 | 21,99 | 1.537 | 107.320.659 | 142,6 |
| N01 | 9.318 | 0,3 | 106 | 273.301 | 0,4 | 119 | 29,33 | 5 | - | - |
| -N02 | 1.256.347 | 39,7 | 102 | 13.497.143 | 19,4 | 104 | 10,74 | 610 | 14.090.365 | 18,7 |
| N03 | 199.028 | 6,3 | 105 | 9.565.152 | 13,7 | 104 | 48,06 | 97 | 7.720.204 | 10,3 |
| N04 | 72.946 | 2,3 | 103 | 6.525.814 | 9,4 | 107 | 89,46 | 35 | 3.118.494 | 4,1 |
| N05 | 964.901 | 30,5 | 98 | 17.944.095 | 25,8 | 88 | 18,60 | 468 | 30.819.112 | 41,0 |
| N06 | 603.139 | 19,0 | 104 | 20.362.725 | 29,2 | 94 | 33,76 | 293 | 46.761.853 | 62,1 |
| N07 | 61.738 | 1,9 | 102 | 1.498.540 | 2,2 | 115 | 24,27 | 30 | 4.810.632 | 6,4 |

Tabela 4.21: Najpogosteje predpisane učinkovine v skupini N, Slovenija, 2014

| ATC | Zdravilna učinkovina | Število Rp v EUR | % v vred. Rp |
|---------|-----------------------|------------------|--------------|
| N02BE01 | paracetamol | 623.312 | 19,7 |
| N02AX52 | tramadol, kombinacije | 312.859 | 9,9 |
| N05CF02 | zolpidem | 196.908 | 6,2 |
| N05BA12 | alprazolam | 172.096 | 5,4 |
| N02BB02 | natrijev metamizolat | 145.427 | 4,6 |
| N06AB10 | escitalopram | 144.945 | 4,6 |
| N05BA08 | bromazepam | 140.204 | 4,4 |
| N06AB06 | sertralin | 104.218 | 3,3 |
| N05AH04 | kvetiapin | 90.121 | 2,8 |
| N05BA01 | diazepam | 80.313 | 2,5 |

Tabela 4.22: Deset učinkovin iz skupine N, za katere je bilo porabljenih največ sredstev, Slovenija, 2014

| ATC | Zdravilna učinkovina | Vrednost Rp v EUR | % v vred. Rp |
|---------|--------------------------------------|-------------------|--------------|
| N03AX16 | pregabalin | 3.923.931 | 5,6 |
| N06AX21 | duloksetin | 3.639.588 | 5,2 |
| N02AX52 | tramadol, kombinacije | 3.547.895 | 5,1 |
| N02BE01 | paracetamol | 3.485.164 | 5,0 |
| N06DA03 | rivastigmin | 3.210.423 | 4,6 |
| N04BA02 | levodopa in zaviralec dekarboksilaze | 2.917.273 | 4,2 |
| N05AX12 | aripiprazol | 2.714.434 | 3,9 |
| N06AB10 | escitalopram | 2.434.076 | 3,5 |
| N05AH04 | kvetiapin | 2.341.348 | 3,4 |
| N05AX13 | paliperidon | 1.958.671 | 2,8 |

N01 Lokalni anestetiki

Lokalni anestetiki se praviloma uporabljajo v zdravstvenih zavodih in se jih predpisuje na naročilnice. Izjema so zdravila z lidokainom (N01BB02), ki se predpisujejo tudi na zdravniški recept. V letu 2014 je bilo izdanih 9,3 tisoč receptov lokalnih anestetikov (N01), kar je 6 % več receptov kot v letu 2013, njihova vrednost se je povečala za 19 %.

Splošnih anestetikov v letu 2014 ni bilo predpisanih.

N02 Analgetiki

Zdravniki so v letu 2014 predpisali več kot 1,2 milijon receptov z analgetiki (N02), kar je 2 % več kot leta 2013, stroški zanje pa so znašali 13,5 milijon EUR, kar je 4 % več kot leto prej.

Opioidi (N02A) so predstavljali 35,3 % delež v številu receptov in 57,4 % delež stroškov. Glede na leto 2013 se je povečalo število receptov za 2 %, stroški so porasli za 6 %. Povprečna vrednost enega recepta z opioidi je bila 17,47 EUR. Skupaj je bilo predpisanih 8.375.946 DDD skupine N02A in 11,13 DDD na 1000 prebivalcev na dan.

Predpisanih je bilo 32,9 tisoč receptov, 432.576 DDD oz. 0,6 DID za opiate (N02AA), največ za oksikodon (N02AA05) ter kombinacije z oksikodonom (N02AA55) s skupaj 25 tisoč recepti. S 6,6 tisoč recepti sledi morfin (N02AA01). Med derivati fenilpiperidina (N02AB) je bil s 26 tisoč recepti zastopan le fentanil (N02AB03). Edini derivat oripavina (N02AE) je bil buprenorfin (N02AE01) s 3.409 recepti. Največ predpisanih opioidov, 381 tisoč receptov je bilo iz skupine drugi opioidi (N02AX), v katero so razvrščena zdravila s tramadolom (N02AX02) na 62,6 tisoč receptih in njegovimi kombinacijami (N02AX52) na skoraj 313 tisoč receptih (slika 4.11). Predpisanih je bilo 7.188.943 DDD oz. 9,56 DID zdravil s tramadolom in njegovimi kombinacijami.

Največ predpisanih analgetikov, 775,6 tisoč receptov je bilo iz skupine drugi analgetiki in antipiretiki (N02B). Povprečna vrednost enega recepta je bila 5,96 EUR, na 1000 prebivalcev je bilo predpisanih 376 receptov. Analgetike in antipiretike lahko bolniki kupijo tudi brez recepta v lekarni, zato je njihova poraba znatno večja od prikazane.

Največ, 627,8 tisoč receptov za analgetike je bilo iz skupine anilidov (N02BE). Najpogosteje predpisana učinkovina iz te skupine je, tako kot že vrsto let, paracetamol (N02BE01) s 623 tisoč recepti, 4.363.797 DDD oz. 5,80 DID. Paracetamol pa se dobi tudi brez recepta, zato je poraba precej višja (slika 4.12).

Sledi natrijev metamizolat (N02BB02) s 145,4 tisoč recepti iz skupine pirazonov (N02BB). Salicilne kisline in derivatov (N02BA) je bilo predpisanih 2.385 receptov.

Najmanj predpisanih receptov je bilo v skupini zdravil proti migreni (N02C). Število receptov s temi zdravili se je zmanjšalo za 4 %, ob sočasnem znižanju stroškov za 18 %.

Najpogosteje predpisana zdravila iz te skupine so selektivni agonisti receptorjev 5HT₁ (N02CC). Zdravila s sumatriptanom (N02CC01) so bila predpisana na 18,5 tisoč receptov z vrednostjo 532,6 tisoč EUR, sledijo zdravila z eletriptanom (N02CC06) na 7,4 tisoč receptih in zolmitriptanom (N02CC03) na 5,1 tisoč receptih.

Poleg triptanov se je od zdravil proti migreni predpisoval še dihidroergotamin (N02CA01) s 167 recepti v vrednosti 1600 EUR, 6163 DDD.

Skupaj je bilo predpisanih 599.392 DDD skupine N02C in 0,80 DDD na 1000 prebivalcev na dan, od tega za triptane (N02CC) 593.229 DDD in 0,79 DDD na 1000 prebivalcev na dan.

N03 Antiepileptiki

V primerjavi z letom 2013 je bilo izdanih 5 % več receptov, za katere so se stroški zvišali za 4 %. Povprečna vrednost enega recepta je bila 48,06 EUR, na 1000 prebivalcev je bilo predpisanih 97 receptov.

Iz skupine barbiturati in njihovi derivati (N03AA) so bila najpogosteje predpisana zdravila z metilfenobarbitalom (N03AA01) na 2.308 receptih in s primidonom (N03AA03) na 2.191 receptih. Skupno je bilo predpisanih 211.081 DDD oz. 0,3 DID barbituratov in njihovih derivatov.

Edini predstavnik benzodiazepskih antiepileptikov (N03AE) je klonazepam (N03AE01) s 13,1 tisoč recepti, 182.309 DDD oz. 0,2 DID.

Med derivati karboksamidov (N03AF) sta se predpisovala karbamazepin (N03AF01) s 26,6 tisoč recepti, 1.161.178 DDD oz. 1,54 DID in oksakarbazepin (N03AF02) s 5 tisoč recepti.

Skoraj vsa zdravila, ki so vsebovala derivate prostih maščobnih kislin (N03AG) so vsebovala valprojsko kislino (N03AG01) s 30,8 tisoč recepti, 1.233.182 DDD oz. 1,64 DID.

Najpogosteje predpisane učinkovine v podskupini drugi antiepileptiki (N03AX) so bile pregabalin (N03AX16) s 50 tisoč recepti v vrednosti 3,9 milijon EUR, lamotrigin (N03AX09) z 29,5 tisoč recepti v vrednosti 1,1 milijon EUR in levetiracetam (N03AX14) z 19,9 tisoč recepti v vrednosti 1,2 milijon EUR. Skupno je bilo predpisanih 4.551.394 DDD oz. 6,0 DID zdravil iz skupine drugih antiepileptikov (N03AX).

N04 Antiparkinsoniki

Predpisanih je bilo 72,9 tisoč receptov z antiparkinsoniki, število receptov se je glede na leto 2013 povečalo za 3 %, njihova vrednost se je zvišala za 7 %. Povprečna vrednost za 1 recept je bila 89,46 EUR, na 1000 prebivalcev je bilo predpisanih 35 receptov.

V podskupini antiholinergiki (N04A) se je zmanjšalo število receptov za 3% in stroški za zdravila za 2 %, v podskupini dopaminergikov (N04B) se je število receptov povečalo za 6 %, stroški so porasli za 8 %. Edini predstavnik antiholinergikov je bil biperiden (N04AA02) s 24,9 tisoč recepti, 655.400 DDD oz. 0,9 DID.

Predpisanih je bilo 2.463.094 DDD oz. 3,3 DID dopaminergikov (N04B). Povprečna vrednost enega recepta te skupine je bila 130,45 EUR. Najpogosteje predpisani dopaminergiki (N04B) so bila zdravila z levodopo in zaviralcem dekarboksilaze (N04BA02) s 15,4 tisoč recepti v vrednosti 2,9 milijon EUR, 818.851 DDD oz. 1,09 DID.

Sledila so zdravila, ki delujejo kot agonisti dopamina (N04BC) in so v največjem deležu vsebovala pramipeksol (N04BC05) z 12,6 tisoč recepti v vrednosti 510 tisoč EUR.

Od zaviralcev monoaminooksidaze tipa B (N04BD) se je predpisoval predvsem razagilin (N04BD02) s 3.667 recepti v vrednosti 782 tisoč EUR.

N05 Psihotropiki

Psihotropiki so druga najpogosteje predpisana podskupina zdravil v skupini N in predstavljajo 30,5 % delež v številu receptov in 25,8 % delež sredstev za zdravila z delovanjem na živčevje. Za 964,9 tisoč receptov s predpisanimi psihotropiki je bilo porabljenih 17,9 milijon EUR, stroški so padli za 12 % glede na leto 2013. Povprečna vrednost za 1 recept je bila 18,60 EUR, na 1000 prebivalcev je bilo predpisanih 468 receptov.

Povprečna vrednosti zdravil iz podskupine antipsihotiki (N05A) predpisanih na en recept je bila 47,57 EUR. Predpisano je bilo 266,9 tisoč receptov (3 % rast števila receptov), porabljen je bilo 12,7 milijonov EUR, kar je 15 % upad stroškov. Predpisanih je bilo 9.228.258 DDD oz. 12,3 DID antipsihotikov. Antipsihotiki, za katere je bilo predpisanih največ receptov, so bili po vrsti glede na število receptov: kvetiapin, risperidon, olanzapin, sulpirid, klopazapin, haloperidol, promazin in aripiprazol.

Med derivati butirofenona (N05AD) je bil edini predpisan haloperidol (N05AD01) s 13,1 tisoč recepti v vrednosti 215,9 tisoč EUR, 588.829 DDD oz. 0,78 DID.

V skupini diazepinov, oksazepinov, tiazepinov in oksepinov (N05AH) je bil najpogosteje predpisan kvetiapin (N05AH04) z 90,1 tisoč recepti v vrednosti 2,3 milijon EUR, 2.068.146 DDD oz. 2,75 DID. Sledila sta olanzapin (N05AH03) s 35,8 tisoč recepti, 2.276.703 DDD oz. 3,03 DID in klopazapin (N05AH02) s 14,6 tisoč recepti, 593.387 DDD oz. 0,79 DID.

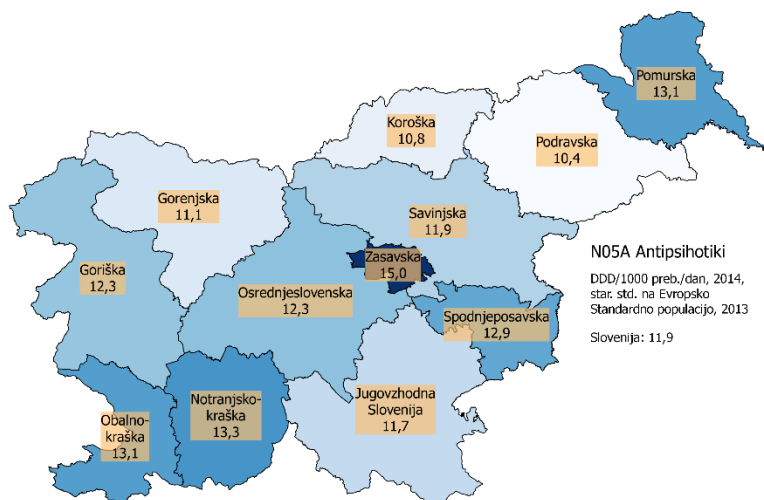
Med benzamidi (N05AL) je bil najpogosteje predpisan sulpirid (N05AL01) z 20,1 tisoč recepti, 157.685 DDD oz. 0,21 DID.

Med fenotiazini z alifatsko stransko verigo (N05AA) je bil najpogosteje predpisan promazin (N05AA03) z 11,4 tisoč recepti, 230.346 DDD oz. 0,31 DID.

Litij (N05AN01) je bil predpisan na 2.684 receptih, v 187.991 DDD oz. 0,2 DID.

Med drugimi antipsihotiki (N05AX) je bil najpogosteje predpisan risperidon (N05AX08) s 43,7 tisoč recepti, 1.090.858 DDD oz. 1,45 DID. Sledi mu aripiprazol (N05AX12) z 11 tisoč recepti, 686.653 DDD oz. 0,91 DID.

Največ so antipsihotike predpisovali v zasavski regiji, sledijo notranjsko-kraška, obalno-kraška in pomurska regija. Najmanj so jih predpisovali v podravski regiji (slika 4.13).



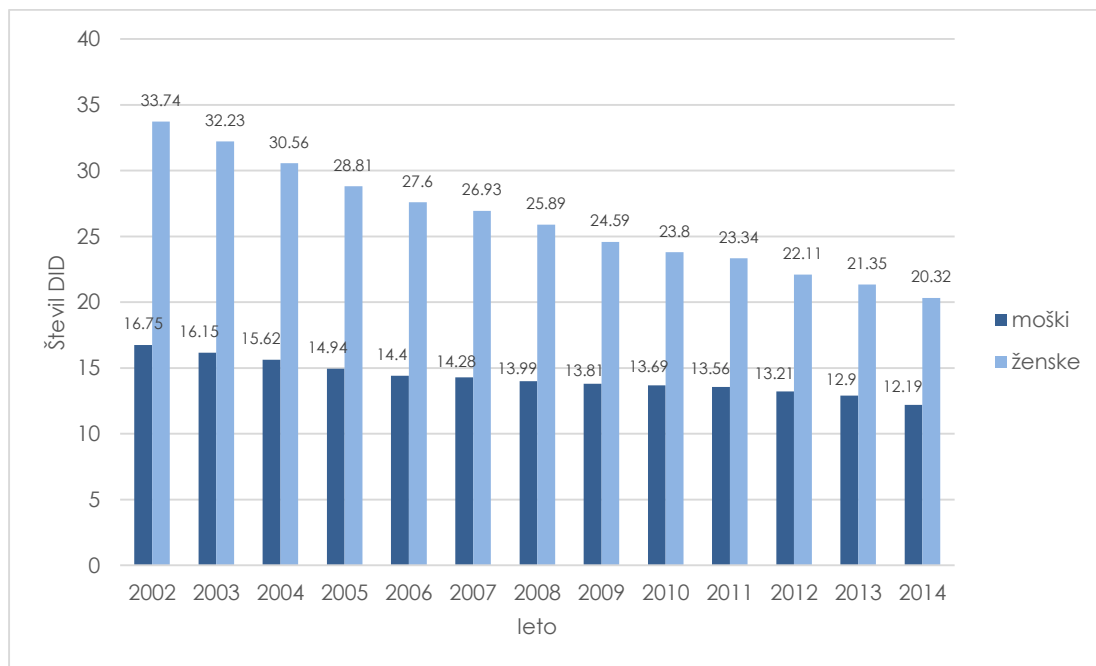
Slika 4.13: Poraba antipsihotikov (N05A) v DID v posameznih statističnih regijah R Slovenije v letu 2014

Anksiolitiki (N05B) predstavljajo že vrsto let najpogosteje predpisano podskupino med psiholeptiki. Predpisanih je bilo 450,8 tisoč receptov v vrednosti 2,8 milijona EUR. Glede na leto 2013 se je število receptov zmanjšalo za 3 %, vrednost zdravil je padla za 5 %. Povprečna vrednost enega recepta je 6,23 EUR, na 1000 prebivalcev je bilo predpisanih 219 receptov.

Vse predpisane učinkovine so bile v podskupini *benzodiazepini (N05BA)*. Najpogosteje predpisane učinkovine med anksiolitiki so bile alprazolam (172,1 tisoč receptov), bromazepam (140,2 tisoč receptov) in diazepam (80,3 tisoč receptov). Nimamo nebenzodiazepinskih anksiolitikov. Predpisanih je bilo 2.474.414 DDD oz. 3,29 DID diazepama (N05BA01), 108.143 DDD oz. 0,14 DID medazepama (N05BA03), 98.871 DDD oz. 0,13 DID oksazepama (N05BA04), 2.482.536 DDD oz. 3,30 DID lorazepama (N05BA06), 2.354.715 DDD oz. 3,13 DID bromazepama (N05BA08), 180.490 DDD oz. 0,24 DID klobazama (N05BA09) in 4.560.563 DDD oz. 6,06 DID alprazolama (N05BA12).

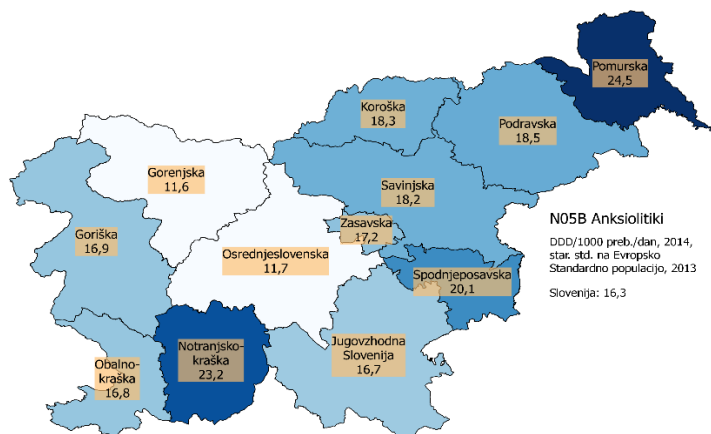
Tabela 4.23: Poraba anksiolitikov (N05B) v številu DDD ter DID po spolu od leta 2002 do 2014

| leto | DDD | | | DDD na 1000. preb. na dan | | |
|------|---------|----------|----------|---------------------------|--------|--------|
| | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj |
| 2002 | 5968242 | 12558392 | 18538440 | 16,75 | 33,74 | 25,45 |
| 2003 | 5761709 | 11990740 | 17768496 | 16,15 | 32,23 | 24,38 |
| 2004 | 5569986 | 11375882 | 16962751 | 15,62 | 30,56 | 23,27 |
| 2005 | 5342756 | 10735813 | 16096116 | 14,94 | 28,81 | 22,04 |
| 2006 | 5182211 | 10300609 | 15487056 | 14,40 | 27,60 | 21,13 |
| 2007 | 5187581 | 10069237 | 15256818 | 14,28 | 26,93 | 20,70 |
| 2008 | 5089397 | 9692940 | 14782337 | 13,99 | 25,89 | 20,02 |
| 2009 | 5100360 | 9250083 | 14350443 | 13,81 | 24,59 | 19,25 |
| 2010 | 5070431 | 8988240 | 14058671 | 13,69 | 23,80 | 18,80 |
| 2011 | 5024515 | 8836650 | 13861165 | 13,56 | 23,34 | 18,50 |
| 2012 | 4904171 | 8382687 | 13286858 | 13,21 | 22,11 | 17,70 |
| 2013 | 4801967 | 8099840 | 12901806 | 12,90 | 21,35 | 17,17 |
| 2014 | 4545997 | 7713734 | 12259731 | 12,19 | 20,32 | 16,29 |



Slika 4.14: Poraba anksiolitikov (N05B) po spolu v številu DDD na 1000 prebivalcev na dan

Največ so anksiolitike predpisovali v pomurski regiji, sledi notranjsko-kraška regija. Najmanj so jih predpisovali v gorenjski in osrednjeslovenski regiji (slika 4.15).



Slika 4.15: Poraba anksiolitikov (N05B) v DID v posameznih statističnih regijah R Slovenije v letu 2014

Število receptov s **hipnotiki in sedativi (N05C)** se je zmanjšalo za 5 %, stroški pa za 3 %. Predpisanih je bilo skupno 9.331.123 DDD oz. 12,4 DID zdravil te skupine.

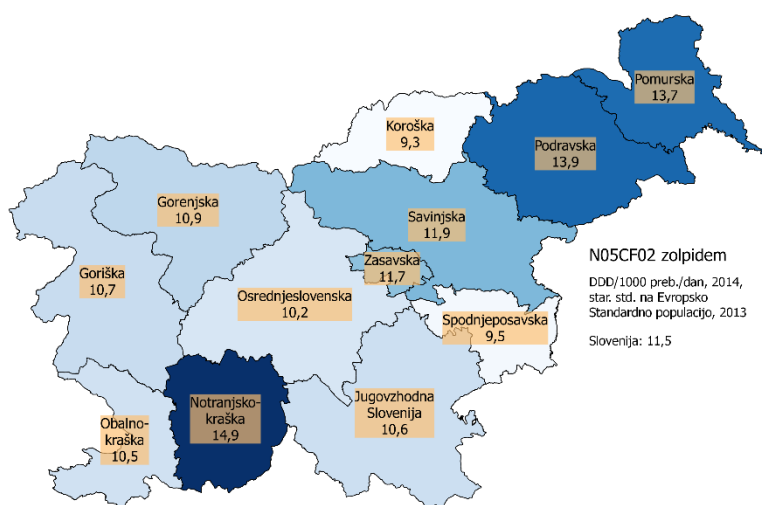
Največ je bilo predpisanih benzodiazepinom podobnih zdravil (N05CF) s 196,9 tisoč recepti v vrednosti 1,52 milijona EUR in s povprečno ceno recepta 7,72 EUR.

Sledijo benzodiazepini (N05CD) s 35,2 tisoč recepti v vrednosti 394 tisoč EUR s povprečno ceno recepta 11,19 EUR ter drugi hipnotiki in sedativi (N05CM) s 14,7 tisoč recepti v vrednosti 515 tisoč EUR in s povprečno ceno recepta 34,98 EUR.

Najpogosteje je bil predpisan **zolpidem (N05CF02)** s 196,9 tisoč recepti v vrednosti 1,5 milijon EUR, 8.371.860 DDD oz. 11,13 DID iz skupine benzodiazepinom podobnih zdravil (N05CF).

Največ so zolpidem predpisovali v notranjsko-kraški regiji, sledita podravska in pomurska regija. Najmanj so ga predpisovali v koroški in spodnjeposavski regiji (slika 4.16).

Sledita midazolam (N05CD08) iz skupine benzodiazepinov s 16,3 tisoč recepti v vrednosti 202,6 tisoč EUR in klotetiazol (N05CM02) iz skupine drugih hipnotikov in sedativov s 14,7 tisoč recepti v vrednosti 514,8 tisoč EUR.



Slika 4.16: Poraba zolpidema v DID v posameznih statističnih regijah R Slovenije v letu 2014

N06 Psihoanaleptiki

Psihoanaleptiki so predstavljali 19,0 % delež v številu receptov in 29,2 % delež v vrednosti predpisanih zdravil z delovanjem na živčevje. Povprečna vrednost za 1 recept je bila 33,76 EUR, na 1000 prebivalcev je bilo predpisanih 293 receptov.

Najpogosteje so predpisovali **antidepresive (N06A)**. Predpisanih je bilo 525,3 tisoč receptov v vrednosti 13,5 milijonov EUR. Skupno je bilo predpisanih 41.363.239 DDD oz. 55,0 DID antidepresivov.

Najpogosteje predpisani antidepresivi so bili po vrsti glede na število receptov: escitalopram, sertralin, duloksetin, paroksetin, mirtazapin, venlafaksin, trazodon in citalopram.

Najpogosteje predpisani antidepresivi so že vrsto let iz skupine *selektivnih zaviralcev privzema serotonina (N06AB)*. Predpisanih je bilo 323 tisoč receptov v vrednosti 5,8 milijonov EUR, 28.324.250 DDD oz. 37,6 DID te skupine antidepresivov. Glede na leto 2013 so se stroški za selektivne zaviralce prevzema serotonina ob enakem številu receptov znižali za 18 %. Najpogosteje so bila predpisana zdravila z escitalopramom (N06AB10) s 144,9 tisoč recepti v vrednosti 2,4 milijon EUR, 11.442.701 DDD oz. 15,21 DID in s sertralinom (N06AB06) s 104,2 tisoč recepti v vrednosti 1,9 milijon EUR, 10.405.358 DDD oz. 13,83 DID. Sledijo zdravila s paroksetinom (N06AB05) s 45,9 tisoč recepti v vrednosti 1 milijon EUR, 4.057.557 DDD oz. 5,39 DID in citalopramom (N06AB04) s 17,6 tisoč recepti, 1.458.682 DDD oz. 1,94 DID.

Pogosto so predpisani tudi recepti za *druge antidepresive (N06AX)*, skoraj 180 tisoč receptov v vrednosti 7,4 milijonov EUR. Skupno je bilo predpisanih 12.232.826 DDD oz. 16,3 DID drugih antidepresivov (N06AX).

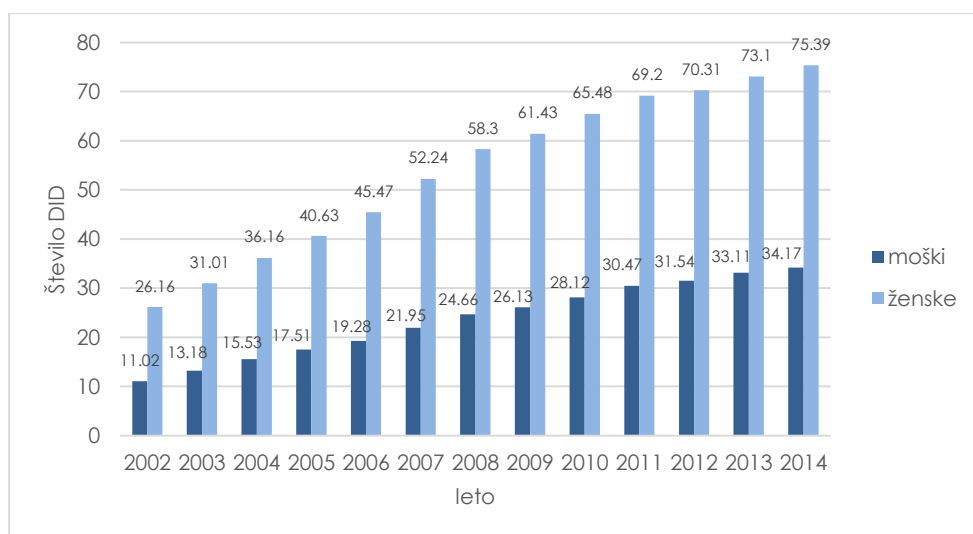
Največ predpisanih zdravil je vsebovalo duloksetin (N06AX21) s 56,8 tisoč recepti v vrednosti 3,6 milijon EUR, 3.781.806 DDD oz. 5,03 DID in mirtazapin (N06AX11) s 33,7 tisoč recepti, 2.552.835 DDD oz. 3,39 DID. Sledijo venlafaksin (N06AX16) z 32,5 tisoč recepti, 3.070.822 DDD oz. 4,08 DID, trazodon (N06AX05) z 9,3 tisoč recepti, 553.550 DDD oz. 0,74 DID, bupropion (N06AX12) s 16,4 tisoč recepti, 811.950 DDD oz. 1,08 DID in tianeptin (N06AX14) z 11,3 tisoč recepti, 744.630 DDD oz. 0,99 DID.

Edini na recept predpisan predstavnik *zaviralcev monoaminooksidaze tipa A (N06AG)* je moklobemid (N06AG02) z 2827 recepti v vrednosti 134 tisoč EUR, 233.490 DDD oz. 0,31 DID.

Predpisanih je bilo 19,1 tisoč receptov za *neselektivne zaviralce privzema monoaminov (N06AA)* v vrednosti 196,4 tisoč EUR in 572.629 DDD oz. 0,8 DID. Najpogosteje predpisan neselektivni zaviralec privzema monoaminov je bil amitriptilin (N06AA09) s 14,6 tisoč recepti, 391.867 DDD oz. 0,52 DID.

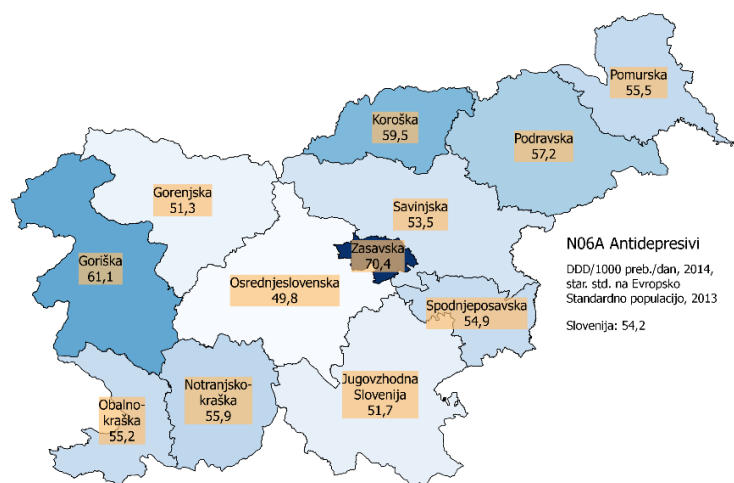
Tabela 4.24: Poraba antidepresivov (N06A) po spolu v številu DDD ter DID od leta 2002 do 2014

| leto | DDD | | | DDD na 1000. preb. na dan | | |
|------|----------|----------|----------|---------------------------|--------|--------|
| | moški | ženske | skupaj | moški | ženske | skupaj |
| 2002 | 3927574 | 9733803 | 13663352 | 11,02 | 26,16 | 18,76 |
| 2003 | 4703438 | 11536421 | 16241734 | 13,18 | 31,01 | 22,28 |
| 2004 | 5537711 | 13459861 | 18999049 | 15,53 | 36,16 | 26,07 |
| 2005 | 6263461 | 15143864 | 21409172 | 17,51 | 40,63 | 29,31 |
| 2006 | 6938126 | 16972763 | 23911311 | 19,28 | 45,47 | 32,62 |
| 2007 | 7973067 | 19529012 | 27502079 | 21,95 | 52,24 | 37,31 |
| 2008 | 8972043 | 21824163 | 30796206 | 24,66 | 58,30 | 41,71 |
| 2009 | 9650635 | 23109215 | 32759850 | 26,13 | 61,43 | 43,95 |
| 2010 | 10416552 | 24724393 | 35140945 | 28,12 | 65,48 | 46,98 |
| 2011 | 11294324 | 26194612 | 37488937 | 30,47 | 69,20 | 50,04 |
| 2012 | 11712077 | 26660791 | 38372868 | 31,54 | 70,31 | 51,13 |
| 2013 | 12321810 | 27733957 | 40055767 | 33,11 | 73,10 | 53,30 |
| 2014 | 12737994 | 28625246 | 41363239 | 34,17 | 75,39 | 54,97 |



Slika 4.17: Poraba antidepresivov (N06A) po spolu v številu DDD na 1000 prebivalcev na dan

Največ so antidepresive predpisovali v zasavski regiji, sledita goriška in koroška regija. Najmanj so jih predpisovali v osrednjeslovenski regiji (slika 4.18).



Slika 4.18: Poraba antidepresivov v DID v posameznih statističnih regijah R Slovenije v letu 2014

Psihostumulansi, učinkovine za zdravljenje hipertenzije in učinkovine za obnavljanje celic CŽS (N06B) zavzemajo med psihoanaleptiki manjši delež tako v številu receptov, kot tudi v vrednosti zdravil. V letu 2014 je število receptov padlo za 1 %, stroški so se povečali za 17 %. Največ predpisanih psihostimulansov, 6 tisoč receptov, 242.040 DDD oz. 0,3 DID je vsebovalo piracetam (N06BX03) iz skupine drugih psihostimulansov in učinkovin za obnavljanje celic CŽS (N06BX). Najpogosteje predpisani učinkovini iz skupine simpatikomimetikov s centralnim delovanjem (N06BA) sta bila metilfenadin (N06BA04) s 4.631 recepti in atomoksetin (N06BA09) z 2.261 recepti.

Število receptov in vrednost **zdravil za zdravljenje demence (N06D)** se z leti povečuje in se je glede na leto 2013 povečalo za 10 %. Povprečna vrednost enega recepta je bila 93,37 EUR, kar je bila najvišja povprečna vrednost enega recepta glede na tabelo 4.23 in ATC nivo v skupini dopaminergikov.

Razvrstitev zdravil za zdravljenje demence, ki so se predpisovala v letu 2014, glede na število receptov: rivastigmin, memantin, donepezil, galantamin in list ginka.

Največ predpisanih zdravil iz skupine antiholinesteraz (N06DA) je bilo z rivastigminom (N06DA03) s 23,6 tisoč recepti, 1.687.704 DDD oz. 2,24 DID. Sledita donepezil (N06DA02) z 12,1 tisoč recepti, 1.040.405 DDD oz. 1,38 DID in galantamin (N06DA04) z 10,9 tisoč recepti, 947.030 DDD oz. 1,26 DID. Skupno je bilo predpisanih 3.675.139 DDD oz. 4,9 DID antiholinesteraz (N06DA). Med drugimi zdravili za zdravljenje demence (N06DX) je prevladoval memantin (N06DX01) s 17,9 tisoč recepti, 1.158.059 DDD oz. 1,54 DID.

N07 Druga zdravila z delovanjem na živčevje

Recepti s predpisanimi zdravili, ki pripadajo podskupini N07, predstavljajo 1,9 % delež v številu in 2,2 % vrednostni delež zdravil z delovanjem na živčevje. Število receptov se je glede na leto 2013 povečalo za 2 %, vrednost se je povečala za 15 %. Povprečna vrednost enega recepta je bila 24,27 EUR, na 1000 prebivalcev je bilo predpisanih 30 receptov.

Večino predpisanih receptov so predstavljali recepti s predpisanimi zdravili proti vrtoglavici (N07C). Predpisanih je bilo 56 tisoč receptov v vrednosti 638,4 tisoč EUR, 4.511.828 DDD oz. 6,0 DID. Najpogosteje predpisana zdravila, ki se uporabljajo proti vrtoglavici so vsebovala betahistin (N07CA01) s 50 tisoč recepti in cinarizin (N07CA02) s 6 tisoč recepti. Parasimpatikomimetikov (N07A) je bilo predpisanih 2.082 receptov, od tega za piridostigmin (N07AA02) 1.757 receptov, za pilokarpin (N07AX01) pa 324 receptov.

Za zdravljenje zasvojenosti je bilo predpisanih 3.065 receptov, od tega zdravil za zdravljenje zasvojenosti z alkoholom (N07BB) 1.953 receptov, od tega naltreksona (N07BB04) 1.716 receptov in disulfirama (N07BB01) 141 receptov. Skupno je bilo predpisanih 120.629 DDD oz. 0,2 DID zdravil za zdravljenje zasvojenosti z alkoholom.

Za zdravljenje zasvojenosti z nikotinom (N07BA) je bilo predpisanih 1.018 receptov, za vareniklin (N07BA03) 1.012 receptov in 6 receptov za nikotin (N07BA01). Skupno je bilo predpisanih 12.530 DDD zdravil za zdravljenje zasvojenosti z nikotinom.

Zdravila za zdravljenje boleznih odvisnosti od opioidov

Za zdravljenje zasvojenosti z **opioidi (N07BC)** je bilo predpisanih 94 receptov, kar je 51 % manj kot leta 2013 (193 receptov), v vrednosti 1.309 EUR, od tega je bilo predpisanih 85 receptov za metadon in 7 receptov za buprenorfin.

Zdravila za zdravljenje boleznih odvisnosti od opioidov se skladno z Zakonom o preprečevanju uporabe drog in o obravnavi uživalcev (Ur.list 98/99) v mreži Centrov za zdravljenje odvisnosti predpisujejo na naročilnico, zato poraba ni prikazana v številu receptov.

Predpisanih je bilo 14.631 škatel **morfina (N02AA01)** v obliki substitol 120 mg (škatla s 30 kapsulami (3 x 10 kapsul v pretisnem omotu)) in substitol 200 mg trdih kapsul s podaljšanim sproščanjem (škatla s 30 kapsulami (3 x 10 kapsul v pretisnem omotu)). Predpisanih je bilo 13 % več škatel v primerjavi s prejšnjim letom.

Predpisanih je bilo 12.440 škatel **buprenorfina (N07BC01)** v obliki buprenorfin Alkaloid 0,4mgx28tbl (podjezične tablete, škatla z 28 tabletami (4 x 7 tablet v pretisnem omotu)), buprenorfin Alkaloid 2mgx28tbl (podjezične tablete, škatla z 28 tabletami (4 x 7 tablet v pretisnem omotu)) in buprenorfin Alkaloid 8mgx28tbl podjezične tablete, škatla z 28 tabletami (4 x 7 tablet v pretisnem omotu). Predpisanih je bilo 25 % več škatel v primerjavi s prejšnjim letom.

Predpisanih je bilo 4783 steklenic (1 l) **metadona (N07BC02)** v obliki metadonijevega klorida Alkaloid peroralna raztopina 10 mg/1 ml (škatla s steklenico s 1000 ml peroralne raztopine s plastičnim pokrovčkom, plastično odmerno pipeto in plastičnim adapterjem za steklenico), heptanon 10 mg/ml peroralna raztopina (steklenica s 1000 ml raztopine) in metadon Krka 10 mg/ml peroralna raztopina (steklenica s 1000 ml raztopine) in 969 steklenic metadona (100 ml) v obliki metadonijevega klorida Alkaloid peroralne raztopine 10 mg/1 ml (škatla s stekleničko s 100 ml peroralne raztopine s plastično odmerno pipeto in plastičnim pokrovčkom) in metadon Krka 10 mg/ml peroralne raztopine (škatla s steklenico s 100 ml raztopine). Predpisano je bilo 1,1% manj steklenic metadona (1 l) in 8,6 % manj stekleničk metadona (100 ml) v primerjavi s prejšnjim letom.

Predpisanih je bilo 40.994 škatel **kombinacije buprenorfina in naloksona (N07BC51)** v obliki suboxone 2 mg/0,5 mg (podjezične tablete, škatla po 7 tablet) in suboxone 8 mg/2 mg (podjezične tablete, škatla po 7 tablet). Predpisano je bilo 5,6 % več škatel v primerjavi s prejšnjim letom.

V letu 2013 je znašal strošek zdravljenja odvisnosti za zdravila in pripravo skupaj 2.569.809,47 EUR, kar je 4,8 % več kot leta 2013.

Izdatek za zdravila, izdana na naročilnice centrov, je bil 1.998.754,11 EUR, kar je 5,2 % več kot leta 2013. Od tega je bil strošek za zdravila z metadonom 443.113,77 EUR (3,9 % manj kot leta 2013) in za

pripravo zdravila 396.081,30 EUR , kar je 2,8 % več kot leta 2013. Strošek za zdravila z buprenorfinom je bil 416.780,88 EUR (15,9 % več kot leta 2013), za zdravila z buprenorfinom in naloksonom 405.902,44 EUR (8,6% več kot leta 2013) ter za zdravila z morfinom 732.957,02 EUR (3,9 % več kot leta 2013).

Tabela 4.25: Število predpisanih receptov, porabljenih DDD ter vrednost izdanih zdravil podskupin N01, N02, N03, N04, N05, N06 in N07, po podskupinah, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Indeks 2014 /2013 | Vrednost zdravil v EUR | Indeks 2014 /2013 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|--|------------|-------------------|------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| N01 - anestetiki | 9.318 | 106 | 273.301 | 119 | 29,33 | 5 | - | |
| N01B - lokalni anestetiki | 9.318 | 106 | 273.301 | 119 | 29,33 | 5 | - | |
| N01BB - amidi | 9.235 | 105 | 244.386 | 110 | 26,46 | 4 | - | |
| N01BX - drugi lokalni anestetiki | 83 | 319 | 28.915 | 365 | 348,37 | 0 | - | |
| N02 - analgetiki | 1.256.347 | 102 | 13.497.143 | 104 | 10,74 | 610 | 14.090.365 | 18,7 |
| N02A - opioidi | 443.799 | 102 | 7.752.285 | 106 | 17,47 | 215 | 8.375.946 | 11,1 |
| N02AA - opiat | 32.859 | 114 | 1.577.829 | 112 | 48,02 | 16 | 432.576 | 0,6 |
| N02AB - derivati fenilpiperidina | 26.472 | 98 | 1.086.472 | 102 | 41,04 | 13 | 586.461 | 0,8 |
| N02AE - derivati oripavina | 3.409 | 92 | 215.222 | 93 | 63,13 | 2 | 90.821 | 0,1 |
| N02AX - drugi opioidi | 381.049 | 101 | 4.872.544 | 105 | 12,79 | 185 | 7.266.028 | 9,7 |
| N02B - drugi analgetiki in antipiretiki | 775.613 | 103 | 4.624.135 | 108 | 5,96 | 376 | 5.115.028 | 6,8 |
| N02BA - salicilna kislina in njeni derivati | 2.385 | 98 | 38.607 | 128 | 16,19 | 1 | 33.850 | 0,0 |
| N02BB - pirazoloni | 145.427 | 123 | 1.020.806 | 145 | 7,02 | 71 | 676.628 | 0,9 |
| N02BE - anilidi | 627.801 | 99 | 3.564.722 | 100 | 5,68 | 305 | 4.404.549 | 5,9 |
| N02C - zdravila proti migreni | 36.935 | 96 | 1.120.723 | 82 | 30,34 | 18 | 599.392 | 0,8 |
| N02CA - alkaloidi ergot | 167 | 8 | 1.597 | 7 | 9,56 | 0 | 6.163 | 0,0 |
| N02CC - selektivni agonisti receptorjev 5HT | 36.768 | 101 | 1.119.126 | 83 | 30,44 | 18 | 593.229 | 0,8 |
| N03 - antiepileptiki | 199.028 | 105 | 9.565.152 | 104 | 48,06 | 97 | 7.720.204 | 10,3 |
| N03A - antiepileptiki | 199.028 | 105 | 9.565.152 | 104 | 48,06 | 97 | 7.720.204 | 10,3 |
| N03AA - barbiturati in njihovi derivati | 5.157 | 97 | 191.452 | 99 | 37,12 | 3 | 211.081 | 0,3 |
| N03AB - derivati hidantoina | 510 | 100 | 6.311 | 97 | 12,37 | 0 | 32.100 | 0,0 |
| N03AD - derivati sukcinimida | 560 | 103 | 56.567 | 101 | 101,01 | 0 | 19.780 | 0,0 |
| N03AE - benzodiazepini | 13.149 | 107 | 194.037 | 91 | 14,76 | 6 | 182.309 | 0,2 |
| N03AF - derivati karboksamida | 31.586 | 96 | 1.108.913 | 130 | 35,11 | 15 | 1.471.333 | 2,0 |
| N03AG - derivati prostih maščobnih kislin | 31.182 | 100 | 559.765 | 108 | 17,95 | 15 | 1.252.207 | 1,7 |
| N03AX - drugi antiepileptiki | 116.884 | 110 | 7.448.107 | 101 | 63,72 | 57 | 4.551.394 | 6,0 |
| N04 - antiparkinsoniki | 72.946 | 103 | 6.525.814 | 107 | 89,46 | 35 | 3.118.494 | 4,1 |
| N04A - antiholinergiki | 24.884 | 97 | 256.134 | 98 | 10,29 | 12 | 655.400 | 0,9 |
| N04B - dopaminergiki | 48.062 | 106 | 6.269.680 | 108 | 130,45 | 23 | 2.463.094 | 3,3 |
| N05 - psiholeptiki | 964.901 | 98 | 17.944.095 | 88 | 18,60 | 468 | 30.819.112 | 41,0 |
| N05A - antipsihotiki | 266.908 | 103 | 12.696.308 | 85 | 47,57 | 129 | 9.228.258 | 12,3 |
| N05AA - fenotiazini z alifatsko stransko verigo | 14.679 | 97 | 531.306 | 97 | 36,19 | 7 | 307.691 | 0,4 |
| N05AB - fenotiazini s piperazinovo strukturo | 7.655 | 100 | 362.590 | 93 | 47,37 | 4 | 447.805 | 0,6 |
| N05AD - derivati butirofenona | 13.125 | 97 | 215.897 | 98 | 16,45 | 6 | 588.829 | 0,8 |
| N05AE - derivati indola | 1.698 | 101 | 370.474 | 91 | 218,18 | 1 | 109.740 | 0,1 |
| N05AF - derivati tioksantena | 1.437 | 96 | 38.618 | 93 | 26,87 | 1 | 111.933 | 0,1 |
| N05AH - diazepini, oksazepini, tiazepini in oksepini | 140.719 | 107 | 4.574.903 | 74 | 32,51 | 68 | 4.950.056 | 6,6 |
| N05AL - benzamidi | 24.478 | 101 | 557.077 | 98 | 22,76 | 12 | 384.927 | 0,5 |
| N05AN - litij | 2.684 | 100 | 48.574 | 105 | 18,10 | 1 | 187.991 | 0,2 |
| N05AX - drugi antipsihotiki | 60.433 | 100 | 5.996.869 | 91 | 99,23 | 29 | 2.139.285 | 2,8 |
| N05B - anksiolitiki | 450.810 | 97 | 2.810.193 | 95 | 6,23 | 219 | 12.259.731 | 16,3 |

| | | | | | | | | |
|--|----------------|------------|-------------------|------------|--------------|------------|-------------------|-------------|
| N05BA - benzodiazepini | 450.810 | 97 | 2.810.193 | 95 | 6,23 | 219 | 12.259.731 | 16,3 |
| N05C - hipnotiki in sedativi | 247.183 | 95 | 2.437.593 | 97 | 9,86 | 120 | 9.331.123 | 12,4 |
| N05CD - benzodiazepini | 35.237 | 91 | 394.179 | 113 | 11,19 | 17 | 788.248 | 1,0 |
| N05CF - benzodiazepinom sorodna zdravila | 196.908 | 95 | 1.520.912 | 92 | 7,72 | 96 | 8.371.860 | 11,1 |
| N05CH - agonisti melatoninskih receptorjev | 314 | 73 | 7.454 | 86 | 23,74 | 0 | 8.715 | 0,0 |
| N05CM - drugi hipnotiki in sedativi | 14.724 | 97 | 515.048 | 101 | 34,98 | 7 | 162.300 | 0,2 |
| N06 - psihoanaleptiki | 603.139 | 104 | 20.362.725 | 94 | 33,76 | 293 | 46.761.853 | 62,1 |
| N06A - antidepresivi | 525.255 | 103 | 13.496.335 | 93 | 25,69 | 255 | 41.363.239 | 55,0 |
| N06AA - neselektivni zaviralci privzema monoaminov | 19.099 | 97 | 196.440 | 98 | 10,29 | 9 | 572.629 | 0,8 |
| N06AB - selektivni zaviralci privzema serotonina | 323.342 | 100 | 5.800.636 | 82 | 17,94 | 157 | 28.324.250 | 37,6 |
| N06AG - zaviralci monoaminoooksidaz A | 2.827 | 97 | 133.992 | 95 | 47,40 | 1 | 233.490 | 0,3 |
| N06AX - drugi antidepresivi | 179.986 | 109 | 7.365.208 | 104 | 40,92 | 87 | 12.232.826 | 16,3 |
| N06B - psihostimulansi, učinkovine za zdravljenje hiperkinezije in učinkovine za obnavljanje celic CŽS | 12.970 | 99 | 805.463 | 117 | 62,10 | 6 | 527.656 | 0,7 |
| N06BA - simpatikomimetiki s centralnim delovanjem | 6.972 | 107 | 649.438 | 119 | 93,15 | 3 | 285.616 | 0,4 |
| N06BX - drugi psihostimulansi in učinkovine za obnavljanje celic CŽS | 5.998 | 91 | 156.025 | 112 | 26,01 | 3 | 242.040 | 0,3 |
| N06D - zdravila za zdravljenje demence | 64.914 | 110 | 6.060.926 | 94 | 93,37 | 31 | 4.870.957 | 6,5 |
| N06DA - antiholinesteraze | 46.684 | 107 | 4.684.350 | 100 | 100,34 | 23 | 3.675.139 | 4,9 |
| N06DX - druga zdravila za zdravljenje demence | 18.230 | 118 | 1.376.576 | 78 | 75,51 | 9 | 1.195.819 | 1,6 |
| N07 - druga zdravila z delovanjem na živčevje | 61.738 | 102 | 1.498.540 | 115 | 24,27 | 30 | 4.810.632 | 6,4 |
| N07A - parasimpatikomimetiki | 2.082 | 107 | 158.529 | 102 | 76,14 | 1 | 134.794 | 0,2 |
| N07B - zdravila za zdravljenje zasvojenosti | 3.065 | 100 | 283.642 | 110 | 92,54 | 1 | 135.390 | 0,2 |
| N07BA - zdravila za zdravljenje zasvojenosti z nikotinom | 1.018 | 87 | 43.852 | 111 | 43,08 | 0 | 12.530 | 0,0 |
| N07BB - zdravila za zdravljenje zasvojenosti z alkoholom | 1.953 | 114 | 238.481 | 112 | 122,11 | 1 | 120.629 | 0,2 |
| N07BC - zdravila za zdravljenje zasvojenosti z opioidi | 94 | 49 | 1.309 | 28 | 13,93 | 0 | 2.231 | 0,0 |
| N07C - zdravila proti vrtoglavici | 56.001 | 102 | 638.412 | 112 | 11,40 | 27 | 4.511.828 | 6,0 |

4.11 P Antiparazitiki, insekticidi in repelenti

Antiparazitiki, insekticidi in repelenti so razvrščeni v tri podskupine:

P01 antiprotozoiki

P02 antihelmintiki

P03 zdravila proti parazitom zunanjih površin in proti garjam, insekticidi in repelenti

Število in vrednost predpisanih receptov z antiparazitiki, insekticidi in repelenti je sorazmerno nizko glede na ostale skupine zdravil. V letu 2014 je prišlo do 9 % povečanja števila izdanih receptov ob 14 % višjih stroških za zdravila. Povprečna vrednost na en recept z izdanimi zdravili iz skupine P je bila je znašala 8,52 EUR, na 1000 prebivalcev je bilo izdanih 26 receptov.

Iz celotne skupine P so 54,4 % delež v številu receptov in 38,8 % vrednosti zdravil predstavljali recepti s predpisanimi antiprotozoiki (P01). 42,1% delež v številu receptov in 49,7 % vrednosti zdravil pa so predstavljali antihelmintiki (P02). Predpisanih je bilo 84.332 DDD oz. 0,1 DID antiprotozoikov, 108.848 DDD oz. 0,1 DID antihelmintikov in 118.416 DDD oz. 0,2 DID zdravil proti parazitom zunanjih površin in proti garjam, insekticidi in repelenti.

Tabela 4.26: Število predpisanih receptov, porabljenih DDD ter vrednost izdanih zdravil podskupin P01-P03, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Odstotni delež v številu Rp | Indeks 2014 /2013 | Vrednost zdravil v EUR | Odstotni delež v vrednosti Rp | Indeks 2014 /2013 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|------------|------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| P | 53.875 | 100 | 109 | 459.070 | 100 | 114 | 8,52 | 26 | 311.596 | 0,4 |
| P01 | 29.297 | 54,4 | 97 | 178.141 | 38,8 | 97 | 6,08 | 14 | 84.332 | 0,1 |
| P02 | 22.674 | 42,1 | 128 | 227.947 | 49,7 | 129 | 10,05 | 11 | 108.848 | 0,1 |
| P03 | 1.904 | 3,5 | 119 | 52.982 | 11,5 | 127 | 27,83 | 1 | 118.416 | 0,2 |

V podskupini antiprotozoikov so bila najpogosteje predpisana zdravila tista, ki so vsebovala metronidazol (P01AB01) na 29,3 tisoč receptih, v skupini antihelmintikov zdravila z mebendazolom (P02CA01) na 22,7 tisoč receptih in v skupini zdravil proti parazitom zunanjih površin in proti garjam, insekticidov in repelentov zdravila s permetrinom (P03AC04) na 1,9 tisoč receptih.

4.12 R Zdravila za bolezni dihal

Zdravila za bolezni dihal so razvrščena v 6 podskupin:

- R01 zdravila za zdravljenje bolezni nosne sluznice
- R02 zdravila z učinkom na žrelo
- R03 zdravila za obstruktivne pljučne bolezni
- R05 zdravila za zdravljenje kašlja in prehlada
- R06 antihistaminiki za sistemsko zdravljenje
- R07 druga zdravila za zdravljenje bolezni dihal.

V letu 2014 je bilo predpisanih več kot milijon receptov v vrednosti 26,6 milijon EUR. V primerjavi z letom 2013 se je število receptov zvišalo za 2 %, vrednost je padla za 2 %. Povprečna vrednost na en recept s predpisanimi zdravili iz skupine R je bila 25,65 EUR, leta 2013 je bila 26,68 EUR.

Predpisanih je bilo 52.136.718 DDD, to je 69,29 DDD na 1000 prebivalcev na dan. Največ DDD na 1000 prebivalcev na dan je bilo predpisanih v skupini zdravil za zdravila za obstruktivne pljučne bolezni (R03) ter v skupini antihistaminikov za sistemsko zdravljenje (R06).

Tabela 4.27: Število predpisanih receptov, porabljenih DDD ter vrednost izdanih zdravil podskupin R01 do R07, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Odstotni delež v številu Rp | Indeks 2014 /2013 | Vrednost zdravil v EUR | Odstotni delež v vrednosti Rp | Indeks 2014 /2013 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|------------|------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| R | 1.038.878 | 100 | 102 | 26.642.505 | 100 | 98 | 25,65 | 504 | 52.136.718 | 69,3 |
| R01 | 177.587 | 17,1 | 106 | 2.029.985 | 7,6 | 101 | 11,43 | 86 | 7.843.070 | 10,4 |
| R02 | 1.311 | 0,1 | 94 | 14.454 | 0,1 | 121 | 11,02 | 1 | 11.685 | 0,0 |
| R03 | 511.917 | 49,3 | 103 | 21.333.715 | 80,1 | 97 | 41,67 | 248 | 29.807.324 | 39,6 |
| R05 | 43.359 | 4,2 | 88 | 544.280 | 2,0 | 114 | 12,55 | 21 | 302.633 | 0,4 |
| R06 | 300.966 | 29,0 | 99 | 2.636.586 | 9,9 | 102 | 8,76 | 146 | 14.088.273 | 18,7 |
| R07 | 3.738 | 0,4 | 100 | 83.484 | 0,3 | 120 | 22,33 | 2 | 83.734 | 0,1 |

R01 Zdravila za zdravljenje bolezni nosne sluznice

Zdravila za zdravljenje bolezni nosne sluznice so predstavljala 17,1 % v deležu receptov in 7,6 % vrednosti zdravil za bolezni dihal. Glede na leto 2013 se je število receptov zvišalo za 6 %, vrednost zdravil se je zvišala za 1 %. Predpisanih je bilo 177,6 tisoč receptov, skoraj vsi iz podskupin dekongestivov in drugih zdravil za lokalno zdravljenje nosne sluznice (R01A).

Večina receptov za enokomponentna zdravila za bolezni nosne sluznice, ki vsebujejo simpatikomimetike (R01AA), vsebuje oksimetazolin (R01AA05) s 6 tisoč recepti.

Največji delež zdravil za zdravljenje nosne sluznice, predpisanih na recept, zavzemajo kortikosteroidi (R01AD). Skupno je bilo predpisanih 7.665.113 DDD oz. 10,2 DID zdravil te skupine. Število predpisanih receptov se je zvišalo za 8 %, stroški za zdravila pa so se zvišali za 1 %. Največje število predpisanih receptov s kortikosteroidi je bilo z zdravili, ki so vsebovala mometazon (R01AD09) na 112,8 tisoč receptih v vrednosti 1,1 milijon EUR in flutikazonfuroat (R01AD12) na 34,4 tisoč receptih v vrednosti 441,5 tisoč EUR.

R03 Zdravila za obstruktivne pljučne bolezni

Največji delež v številu receptov (49,3 %) in vrednosti (80,1 %) s predpisanimi zdravili za bolezni dihal, je pripadalo zdravilom za obstruktivne pljučne bolezni. V tej podskupini je bila tudi največja povprečna vrednost na en recept, ki je znašala 41,67, leta 2013 pa 44,54 EUR.

Od zdravil za obstruktivne pljučne bolezni so se najpogosteje predpisovali inhalacijski adrenergiki (R03A), predpisanih je bilo preko 329,4 tisoč receptov v vrednosti 13,9 milijon EUR, 17.825.563 DDD oz. 23,7 DID.

Večino bronhoselektivnih agonistov adrenergičnih receptorjev beta-2 (R03AC) so predstavljala zdravila s salbutamolom (R03AC02) na 100,5 tisoč receptih v vrednosti 700 tisoč EUR.

V skupini adrenergikov in drugih učinkovin za obstruktivne pljučne bolezni (R03AK) je bilo predpisanih 102,9 tisoč receptov, vrednost zdravil je bila 10,6 milijon EUR. Vsebovala so salmeterol in flutikazon (R03AK06) s 44,4 tisoč recepti in stroški 5,4 milijon EUR, formoterol in budezonid (R03AK07) z 31,8 tisoč recepti in stroški 3,1 milijon EUR ter formoterol in beklometazon (R03AK08) s 25,7 tisoč recepti in stroški skoraj 2 milijona EUR.

V skupini adrenergikov v kombinaciji z antiholinergiki (R03AL) je bilo predpisanih 112 tisoč receptov, v vrednosti 1,8 milijona EUR, večina za fenoterol in ipratropijev bromid (R03AL01).

V skupini drugih zdravil za obstruktivne pljučne bolezni za inhaliranje (R03B) je bilo predpisanih 118,9 tisoč receptov v vrednosti 5,4 milijon EUR. Največ je bilo zdravil, ki so vsebovala glukokortikoide (R03BA). Najpogosteje je bil predpisan flutikazon (R03BA05) z 49,3 tisoč recepti v vrednosti 1,3 milijon EUR.

V skupini antiholinergikov (R03BB) je bil najpogosteje predpisan tiotropijev bromid (R03BB04) z 32,2 tisoč recepti.

V skupini drugih sistemskih zdravil za obstruktivne pljučne bolezni (R03D) je bilo predpisanih 60,4 tisoč EUR v vrednosti 2,0 milijona EUR, od tega največ za montelukast (R03DC03) z 49 tisoč recepti in teofilin (R03DA04) z 11 tisoč recepti.

R05 Zdravila za zdravljenje kašlja in prehlada

Na recept je bilo predpisanih 43 tisoč zdravil za zdravljenje kašlja in prehlada, od tega 33,3 tisoč receptov za antitusike in kombinacije brez ekspektoransov (R05D).

Največ predpisanih zdravil iz skupine z opijevimi alkaloidi in njihovimi derivati (R05DA) je vsebovalo folkodin (R05DA08) s 25,3 tisoč recepti, 91.358 DDD oz. 0,12 DID. Sledil je kodein (R05DA04) s 3,1 tisoč recepti.

Vsa zdravila iz skupine drugi antitusiki (R05DB) so vsebovala butamirat (R05DB13) s 4.905 recepti, 92.502 DDD oz. 0,1 DID.

V skupini ekspektoransov, kombinacij brez antitusikov (R05C) je bilo predpisanih 9,5 tisoč receptov, od tega večina za mukolitike (R05CB). Predpisanih je bilo 89.994 DDD oz. 0,1 DID mukolitikov.

R06 Antihistaminiki za sistemsko zdravljenje

Antihistaminiki za sistemsko zdravljenje so v letu 2014 predstavljali 29,0 % delež v številu receptov in 9,9 % delež v vrednosti zdravil za bolezni dihal, predpisanih je bilo 301 tisoč receptov. V primerjavi z letom 2013 je bilo predpisanih 1 % manj receptov z 2 % višjo vrednostjo zdravil.

Med aminoalkiletri (R06AA) so bila največ predpisana zdravila z difenhidraminom (R06AA02), ki pa imajo režim izdaje brez zdravniškega recepta v lekarni, zato je bila poraba zdravil višja od prikazane. Od substituiranih alkilaminov (R06AB) se je predpisovala samo učinkovina dimetinden (R06AB03) s 7,4 tisoč recepti, 40.370 DDD oz. 0,1 DID.

Od derivatov fenotiazina (R06AD) so vsa predpisana zdravila vsebovala tietilperazin (R06AD03) s 13,9 tisoč recepti, 295.546 DDD oz. 0,4 DID. Število receptov z derivati piperazina (R06AE) se je zmanjšalo

za 6 %, ob znižanju stroškov za 1%, predpisanih je bilo 69,7 tisoč receptov, 3.105.942 DDD oz. 4,1 DID, in sicer s cetirizinom (R06AE07) 47,2 tisoč receptov in levocetirizinom (R06AE09) 22,4 tisoč receptov. Največ, skoraj 210 tisoč receptov in 10.646.097 DDD oz. 14,1 DID s predpisanimi antihistaminiki za sistemsko zdravljenje je bilo z zdravili v skupini drugi antihistaminiki za sistemsko zdravljenje (R06AX). Zdravila z loratadinom (R06AX13) so bila predpisana na 115 tisoč receptih, sledila so zdravila z desloratadinom (R06AX27) na 77,5 tisoč receptih in feksofenadinom (R06AX26) na 17,6 tisoč receptih.

Tabela 4.28: Število predpisanih receptov, porabljenih DDD ter vrednost izdanih zdravil podskupin R01, R03, R05 in R06, po podskupinah, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Indeks 2014 /2013 | Vrednost zdravil v EUR | Indeks 2014 /2013 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|---|------------|-------------------|------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| R01 - zdravila za zdravljenje bolezni nosne sluznice | 177.587 | 106 | 2.029.985 | 101 | 11,43 | 86 | 7.843.070 | 10,4 |
| R01A - dekongestivi in druga zdravila za lokalno zdravljenje nosne sluznice | 177.247 | 106 | 2.027.700 | 101 | 11,44 | 86 | 7.841.145 | 10,4 |
| R01AA - simpatikomimetiki, enokomponentna zdravila | 6.943 | 87 | 49.881 | 126 | 7,18 | 3 | 81.756 | 0,1 |
| R01AD - kortikosteroidi | 164.586 | 108 | 1.951.748 | 101 | 11,86 | 80 | 7.665.113 | 10,2 |
| R03 - zdravila za obstruktivne pljučne bolezni | 511.917 | 103 | 21.333.715 | 97 | 41,67 | 248 | 29.807.324 | 39,6 |
| R03A - inhalacijski adrenergiki | 329.363 | 104 | 13.942.618 | 101 | 42,33 | 160 | 17.825.563 | 23,7 |
| R03AC - bronhoselektivni agonisti adrenergičnih receptorjev beta-2 | 114.399 | 104 | 1.567.725 | 100 | 13,70 | 56 | 4.605.453 | 6,1 |
| R03AK - adrenergiki in druge učinkovine za obstruktivne pljučne bolezni | 102.916 | 105 | 10.591.067 | 99 | 102,91 | 50 | 7.562.520 | 10,0 |
| R03AL - adrenergiki v kombinaciji z antiholinergiki | 112.048 | 105 | 1.783.826 | 116 | 15,92 | 54 | 5.657.590 | 7,5 |
| R03B - druga zdravila za obstruktivne pljučne bolezni, za inhaliranje | 118.877 | 104 | 5.386.395 | 95 | 45,31 | 58 | 7.856.798 | 10,4 |
| R03BA - glukokortikoidi | 78.076 | 102 | 2.316.195 | 84 | 29,67 | 38 | 4.633.358 | 6,2 |
| R03BA02 - budezonid | 8.152 | 99 | 184.595 | 97 | 22,64 | 4 | 486.725 | 0,6 |
| R03BA05 - flutikazon | 49.371 | 101 | 1.298.298 | 91 | 26,30 | 24 | 2.044.113 | 2,7 |
| R03BA07 - mometazon | 8.256 | 101 | 390.489 | 54 | 47,30 | 4 | 731.520 | 1,0 |
| R03BA08 - ciklesonid | 12.297 | 108 | 442.813 | 108 | 36,01 | 6 | 1.371.000 | 1,8 |
| R03BB - antiholinergiki | 40.801 | 108 | 3.070.200 | 105 | 75,25 | 20 | 3.223.440 | 4,3 |
| R03C - adrenergiki za sistemsko zdravljenje | 3.229 | 85 | 19.944 | 80 | 6,18 | 2 | 70.532 | 0,1 |
| R03D - druga sistemska zdravila za obstruktivne pljučne bolezni | 60.448 | 98 | 1.984.759 | 76 | 32,83 | 29 | 4.054.431 | 5,4 |
| R05 - zdravila za zdravljenje kašlja in prehlada | 43.359 | 88 | 544.280 | 114 | 12,55 | 21 | 302.633 | 0,4 |
| R05C - ekspektoransi, kombinacije brez antitusikov | 9.465 | 76 | 285.414 | 108 | 30,15 | 5 | 92.144 | 0,1 |
| R05CB - mukolitiki | 9.083 | 76 | 282.844 | 108 | 31,14 | 4 | 89.994 | 0,1 |
| R05D - antitusiki, kombinacije brez ekspektoransov | 33.318 | 93 | 253.331 | 122 | 7,60 | 16 | 204.106 | 0,3 |
| R05DA - opijevi alkaloidi in njihovi derivati | 28.413 | 94 | 209.854 | 120 | 7,39 | 14 | 111.605 | 0,1 |
| R05DB - drugi antitusiki | 4.905 | 85 | 43.477 | 130 | 8,86 | 2 | 92.502 | 0,1 |
| R06 - antihistaminiki za sistemsko zdravljenje | 300.966 | 99 | 2.636.586 | 102 | 8,76 | 146 | 14.088.273 | 18,7 |
| R06A - antihistaminiki za sistemsko zdravljenje | 300.966 | 99 | 2.636.586 | 102 | 8,76 | 146 | 14.088.273 | 18,7 |
| R06AA - aminoalkilnietri | 100 | 76 | 829 | 93 | 8,29 | 0 | 318 | 0,0 |
| R06AB - substituirani alkilamini | 7.391 | 97 | 35.726 | 96 | 4,83 | 4 | 40.370 | 0,1 |
| R06AD - derivati fenotiazina | 13.850 | 100 | 75.519 | 100 | 5,45 | 7 | 295.546 | 0,4 |
| R06AE - derivati piperazina | 69.660 | 94 | 667.321 | 99 | 9,58 | 34 | 3.105.942 | 4,1 |
| R06AX - drugi antihistaminiki za sistemsko zdravljenje | 209.965 | 101 | 1.857.191 | 103 | 8,85 | 102 | 10.646.097 | 14,1 |

4.13 S Zdravila za bolezni čutil

Zdravila za bolezni čutil so razvrščena v tri podskupine:

- S01 zdravila za očne bolezni
- S02 zdravila za ušesne bolezni
- S03 zdravila za očne in ušesne bolezni

V letu 2014 je bilo predpisanih 682 tisoč receptov v vrednosti skoraj 8 milijon EUR. V primerjavi z letom 2013 se je število povečalo za 3 %, vrednost receptov pa je ostala na enaki ravni. Povprečna vrednost na en recept s predpisanimi zdravili iz skupine S je bila 11,70 EUR.

Predpisanih je bilo 15.285.780 DDD, to je 20,31 DDD na 1000 prebivalcev na dan. Vsa predpisana zdravila so bila iz skupine zdravil za očne bolezni (S01).

Tabela 4.29: Število predpisanih receptov, porabljenih DDD ter vrednost izdanih zdravil podskupine S01, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Odstotni delež v številu Rp | Indeks 2014 /2013 | Vrednost zdravil v EUR | Odstotni delež v vrednosti Rp | Indeks 2014 /2013 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|------------|------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| S | 682.360 | 100 | 103 | 7.980.576 | 100 | 100 | 11,70 | 331 | 15.285.780 | 20,3 |
| S01 | 682.360 | 100 | 103 | 7.980.576 | 100 | 100 | 11,70 | 331 | 15.285.780 | 20,3 |

S01 Zdravila za očne bolezni

Največ predpisanih receptov z zdravili za očne bolezni je bilo iz skupine zdravil za preprečevanje in zdravljenje infekcij (S01A), 225 tisoč receptov, od tega največ zdravil z antibiotiki (S01AA), 184 tisoč receptov.

Največ predpisanih zdravil je vsebovalo tobramicin (S01AA12) s 164,1 tisoč recepti, 747.089 DDD oz. 0,99 DID. Zdravila s tobramicinom so predstavljala 24 % delež v številu receptov in 9,5 % delež v vrednosti vseh zdravil za bolezni čutil. Od drugih zdravil za preprečevanje in zdravljenje infekcij je bilo predpisanih največ receptov s ciprofloksacinom (S01AE03) z 32 tisoč recepti v vrednosti 179,9 tisoč EUR.

Protivnetna zdravila (S01B) so v večini vsebovala kortikosteroide, od tega največ (31,2 tisoč receptov, 164.767 DDD oz. 0,22 DID) z deksametazonom (S01BA01).

Z deksametazonom (S01CA01) so bila predpisana tudi vsa kombinirana zdravila, ki so vsebovala tudi antimikrobne učinkovine (S01C); predpisanih je bilo 149 tisoč receptov, 791.849 DDD oz. 1,1, DID.

Število receptov z zdravili za zdravljenje glavkoma in zožitev zenice (S01E) se je v letu 2014 povečalo za 4 %, stroški so se znižali za 4 %. Povprečna vrednost enega recepta je bila 30,01 EUR. Predpisanih je bilo skupno 9.467.347 DDD oz. 12,6 DID zdravil za zdravljenje glavkoma in zožitev zenice.

Največ predpisanih zdravil za zdravljenje glavkoma je vsebovalo zaviralca adrenergičnih receptorjev beta timolol v kombinaciji z drugimi učinkovinami (S01ED51) z 51 tisoč recepti in monokomponentnim timololom (S01ED01) z 10,5 tisoč recepti. Najpogosteje predpisan analog prostaglandinov je bil latanoprost (S01EE01) z 29,4 tisoč recepti v vrednosti 552 tisoč EUR, 2.022.180 DDD oz. 2,69 DID.

Med dekonjestivi in protialergijskimi zdravili (S01G) so bila najpogosteje predpisana zdravila z olopatadinom (S01GX09) na 26,3 tisoč receptih in s ketotifenom (S01GX08) na 14,6 tisoč receptih. Skupno je bilo predpisanih 1.446.155 DDD oz. 1,9 DID dekonjestivov in protialergijskih zdravil.

V skupino druga zdravila za zdravljenje očesnih bolezni (S01X) so razvrščene umetne solze in druga nevtralna zdravila (S01XA20) s 63,4 tisoč recepti v vrednosti 1 milijon EUR.

Tabela 4.30: Število predpisanih receptov, porabljenih DDD ter vrednost izdanih zdravil podskupine S01, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Indeks 2014 /2013 | Vrednost zdravil v EUR | Indeks 2014 /2013 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|--|------------|-------------------|------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| S01 - zdravila za očne bolezni | 682.360 | 103 | 7.980.576 | 100 | 11,70 | 331 | 15.285.780 | 20,3 |
| S01A - zdravila za preprečevanje in zdravljenje infekcij | 224.940 | 105 | 1.120.066 | 106 | 4,98 | 109 | 1.101.994 | 1,5 |
| S01AA - antibiotiki | 184.090 | 105 | 859.201 | 107 | 4,67 | 89 | 835.701 | 1,1 |
| S01AD - protivirusna zdravila | 5.395 | 99 | 54.718 | 100 | 10,14 | 3 | 29.070 | 0,0 |
| S01AE - fluorokinoloni | 35.455 | 102 | 206.147 | 103 | 5,81 | 17 | 237.223 | 0,3 |
| S01B - protivnetna zdravila | 63.100 | 108 | 508.293 | 110 | 8,06 | 31 | 484.426 | 0,6 |
| S01C - protivnetne učinkovine v kombinaciji s protimikrobnimi učinkovinami | 148.913 | 99 | 675.915 | 99 | 4,54 | 72 | 791.849 | 1,1 |
| S01CA - kortikosteroidi v kombinacijah s protimikrobnimi učinkovinami | 148.913 | 99 | 675.915 | 99 | 4,54 | 72 | 29.070 | 0,0 |
| S01E - zdravila za zdravljenje glavkoma in zdravila za zožitev zenice | 137.903 | 104 | 4.138.138 | 96 | 30,01 | 67 | 9.467.347 | 12,6 |
| S01G - dekongestivi in protialergijska zdravila | 43.582 | 101 | 507.385 | 102 | 11,64 | 21 | 1.446.155 | 1,9 |
| S01X - druga zdravila za očne bolezni | 63.871 | 104 | 1.026.347 | 111 | 16,07 | 31 | 1.991.905 | 2,6 |

4.14 V Razna zdravila

Razna zdravila so zdravila, ki niso uvrščena v nobeno izmed prej omenjenih skupin in so razvrščena v 8 podskupin:

- V01 alergijo sprožajoče snovi (alergeni)
- V03 druga nerazvrščena zdravila za različne bolezni
- V04 diagnostiki
- V06 osnovna hranila
- V07 drugi neterapevtski pripravki
- V08 kontrastna sredstva
- V09 radiodiagnostiki
- V10 radioterapevtiki

Število receptov v skupini V, ki jo sestavljajo različna zdravila, je majhno, saj znaša 35,9 tisoč.

Največ predpisanih zdravil je bilo iz skupine osnovnih hranil (V06) s 24,5 tisoč recepti ter iz skupine drugih nerazvrščenih zdravil za različne bolezni (V03) z 8,1 tisoč recepti.

Med osnovnimi hranili prevladujejo recepti za hranila, ki vsebujejo maščobe, ogljikove hidrate proteine, minerale in vitamine ter kombinacije (V06DB) z 19,4 tisoč recepti.

Tabela 4.31: Število predpisanih receptov, porabljenih DDD ter vrednost izdanih zdravil podskupin V01 - V08, Slovenija, 2014

| Podskupine | Število Rp | Odstotni delež v številu Rp | Indeks 2014/2013 | Vrednost zdravil v EUR | Odstotni delež v vrednosti Rp | Indeks 2014 /2013 | Povprečna vrednost na 1 Rp | Število Rp na 1000 prebivalcev | Število DDD | Število DID |
|------------|------------|-----------------------------|------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| V | 35.863 | 100 | 120 | 6.008.919 | 100 | 116 | 167,55 | 17 | 550.761 | 0,7 |
| V01 | 3.230 | 9,0 | 115 | 657.032 | 10,9 | 112 | 203,42 | 2 | 260.799 | 0,3 |
| V03 | 8.105 | 22,6 | 77 | 2.481.651 | 41,3 | 116 | 306,19 | 4 | 289.962 | 0,4 |
| V04 | 1 | 0,0 | -- | 13 | 0,0 | - | 13,16 | 0 | | |
| V06 | 24.471 | 68,2 | 149 | 2.869.900 | 47,8 | 118 | 117,28 | 12 | | |
| V07 | 54 | 0,2 | 56 | 302 | 0,0 | 48 | 5,59 | 0 | | |
| V08 | 2 | 0,0 | 40 | 21 | 0,0 | 68 | 10,57 | 0 | | |

5. ZDRAVILA ZA IZVAJANJE PROGRAMA CEPLJENJA

Štaša Javornik

Nacionalni inštitut za javno zdravje (NIJZ) vsako leto pripravi predlog Programa cepljenja in zaščite z zdravili in ga predlaga ministru za zdravje v sprejem. V njem so opredeljeni programi cepljenja in zaščite z zdravili za različne skupine prebivalstva.

Pravilnik o določitvi Programa cepljenja in zaščite z zdravili za leto 2014 je bil objavljen v Uradnem listu RS, št. 38/14. Letni programi se objavijo na spletni strani Ministrstva za zdravje in na spletni strani NIJZ.

Preskrbo s cepivi in specifičnimi imunoglobulini za izvajanje Programa cepljenja, ki se financira iz sredstev obveznega zdravstvenega zavarovanja, zagotavlja NIJZ.

V tabeli 5.1 prikazujemo izdajo zdravil, ki se financirajo iz sredstev obveznega zdravstvenega zavarovanja za izvedbo programa cepljenja. Tabela prikazuje količine zdravil v odmerkih izdanih in distribuiranih na cepilna mesta v letih 2012, 2013 in 2014.

Tabela 5.1: Število odmerkov zdravil za izvajanje programa cepljenja v letih 2012, 2013 in 2014

| ATC | Vrsta zdravila | Število odmerkov v letu 2012 | Število odmerkov v letu 2013 | Indeks 2013/2012 | Število odmerkov v letu 2014 | Indeks 2014/2013 |
|---------|---|------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|
| J06BB02 | Humani imunoglobulin proti tetanusu | 15.687 | 12.139 | 77 | 11.423 | 94 |
| J06BB04 | Humani imunoglobulin proti hepatitisu tipa B | 28 | 39 | 139 | 26 | 67 |
| J06BB05 | Humani imunoglobulin proti steklini | 277 | 313 | 113 | 195 | 62 |
| J06BB16 | Palivizumab 50 mg - humana monoklonska protitelesa proti respiratornem sincicijskem virusu (RSV) | 265 | 285 | 108 | 358 | 126 |
| | Palivizumab 100 mg - humana monoklonska protitelesa proti respiratornem sincicijskem virusu (RSV) | 849 | 808 | 095 | 977 | 121 |
| J07AG01 | Cepivo proti hemofilusu influence tipa B, konjugirano | 287 | 348 | 121 | 347 | 100 |
| J07AH04 | Štirivalentno cepivo proti meningokokom s prečiščenimi polisaharidnimi antigeni (skupine A, C, W ₁₃₅ in Y) | 152 | 222 | 146 | 25 | 11 |
| J07AH07 | Cepivo proti meningokokom tipa C s prečiščenimi in vezanimi polisaharidnimi antigeni | 38 | 22 | 058 | 8 | 36 |
| J07AH08 | Štirivalentno cepivo proti meningokokom tipov A,C,Y,W-135 z očiščenimi in vezanimi polisaharidnimi antigeni | / | / | / | 228 | / |
| J07AJ52 | Mešano cepivo proti davici, tetanusu in oslovskemu kašlju (acelularno), adsorbirano | 18.093 | 18.900 | 104 | 18.134 | 96 |
| J07AL01 | Cepivo proti pnevmokokom s prečiščenimi polisaharidnimi antigeni | 887 | 898 | 101 | 820 | 91 |
| J07AL02 | Cepivo proti pnevmokokom s prečiščenimi in vezanimi polisaharidnimi antigeni | 729 | 1.104 | 151 | 1.310 | 119 |
| J07AL52 | Cepivo proti pnevmokokom s prečiščenimi in vezanimi polisaharidnimi antigeni (nosilni protein – hemofilus influence) | 312 | 242 | 78 | 813 | 336 |
| J07AM01 | Cepivo proti tetanusu, adsorbirano | 48.742 | 46.655 | 96 | 45.479 | 97 |
| J07AM51 | Mešano cepivo proti davici in tetanusu, adsorbirano | 44.200 | 40.100 | 91 | 36.950 | 92 |
| J07AN01 | Cepivo proti tuberkulozi z oslajenimi bakterijami | 5.410 | 5.200 | 96 | 7.200 | 138 |
| J07BA01 | Cepivo proti klopnemu meningoencefalitisu z inaktiviranimi virusi (za otroke) | 1.183 | 924 | 78 | 1.217 | 132 |
| | Cepivo proti klopnemu meningoencefalitisu z inaktiviranimi virusi (za odrasle) | 4.424 | 4.172 | 94 | 4.145 | 99 |
| J07BB02 | Cepivo proti gripi – prečiščen antigen virusa influence (za otroke) | 306 | 216 | 71 | 223 | 103 |
| | Cepivo proti gripi – prečiščen antigen virusa influence (za odrasle) | 83.720 | 73.663 | 88 | 68.329 | 93 |
| J07BC01 | Cepivo proti hepatitisu tipa B, rekombinantno (za otroke) | 54.690 | 56.080 | 103 | 59.810 | 107 |
| | Cepivo proti hepatitisu tipa B, rekombinantno (za odrasle) | 4.725 | 3.203 | 68 | 2.309 | 72 |
| | Cepivo proti hepatitisu tipa B, rekombinantno (za dializne bolnike) | / | / | / | 452 | / |

| | | | | | | |
|---------|--|--------|--------|------|--------|-----|
| J07BC02 | Cepivo proti hepatitisu tipa A z inaktiviranimi virusi, adsorbirano (za otroke) | 5 | 57 | 1140 | / | / |
| | Cepivo proti hepatitisu tipa A z inaktiviranimi virusi, adsorbirano (za odrasle) | 125 | 117 | 94 | 55 | 47 |
| J07BC20 | Cepivo proti hepatitisu tipa A (inaktivirano) in hepatitisu tipa B (rekombinantno), adsorbirano | 304 | 319 | 105 | 362 | 113 |
| J07BD01 | Cepivo proti ošpicam z oslavljenimi virusi | 60 | 50 | 83 | 40 | 80 |
| J07BD52 | Mešano cepivo proti ošpicam, mumpsu in rdečkam z oslavljenimi virusi | 42.140 | 40.930 | 97 | 44.250 | 108 |
| J07BF03 | Trovalentno cepivo proti otroški ohromelosti z inaktiviranimi virusi | 306 | 262 | 86 | 260 | 99 |
| J07BG01 | Cepivo proti steklini z inaktiviranimi virusi | 4.023 | 3.827 | 95 | 3.656 | 96 |
| J07BK01 | Cepivo proti noricam z oslavljenimi virusi | 64 | 31 | 48 | 30 | 97 |
| J07BM01 | Cepivo proti humanim papiloma virusom (tipom 6, 11, 16, 18) | 14.569 | 13.692 | 94 | 10.725 | 78 |
| J07CA06 | Mešano cepivo proti davici, tetanusu, oslovskemu kašlju (acelularno), otroški ohromelosti (inaktivirano) in hemofilusu influence tipa B (konjugirano), adsorbirano | 85.715 | 83.540 | 97 | 81.410 | 97 |

Preskrba z zdravili za izvajanje programa cepljenja sledi spremembam v programu cepljenja, epidemiološkim razmeram, številu rojstev pri rutinskih cepljenjih ter številu oseb s posamezno zdravstveno indikacijo pri nerutinskih cepljenjih. Pri preskrbi se upoštevajo tudi najnovejše raziskave na področju cepiv in morebitne spremembe na trgu zdravil.

Na preskrbo z zdravili za izvajanje programa cepljenja so v letu 2014 vplivale naslednje spremembe:

- Vključitev rutinskega cepljenja otrok proti pnevmokoknim okužbam v program cepljenja. Cepljenje se izvaja kot neobvezno cepljenje pri otrocih rojenih od oktobra 2014 dalje, od napolnjenih treh mesecev starosti dalje. V prvem letu starosti otroci dobijo dva odmerka, v drugem letu pa še en odmerek cepiva. Cepljenje se opravi s konjugiranim cepivom (ATC: J07AL52). NIJZ je pričel z izdajo cepiva za izvajanje rutinskega cepljenja otrok proti pnevmokoknim okužbam v decembru 2014.
- S šolskim letom 2014/2015 se je spremenilo rutinsko cepljenje proti HPV in sicer sta po spremenjeni shemi potrebna dva in ne več trije odmerki. Raziskave so pokazale, da sta za zaščito pred izbranimi genotipi HPV pod določeno starostjo ob začetku cepljenja (manj kot 14. let) dovolj dva odmerka z vsaj šest mesečnim presledkom.
- Štirivalentno cepivo proti meningokokom tipov A, C, Y, W135 z očiščenimi in vezanimi polisaharidnimi antigeni (ATC: J07AH08) je zamenjalo štirivalentno cepivo proti meningokokom s prečiščenimi polisaharidnimi antigeni (skupine A, C, W135 in Y) (ATC: J07AH04). Proizvajalec je prenehal s proizvodnjo polisaharidnega cepiva. Konjugirano cepivo je v primerjavi s polisaharidnim cepivom bolj učinkovito, bolj imunogeno, trajanje imunskega odziva je daljše.
- Z letom 2014 je bolnikom z ledvično insuficienco (vključno s predhemodializnimi in hemodializnimi bolniki) na voljo cepivo proti hepatitisu tipa B z adjuvansom. Predhemodializni in hemodializni bolniki so namreč še posebej izpostavljeni okužbi s HBV, poleg tega pa je pri njih tveganje za kronično okužbo večje. Cepivo z adjuvansom je bolj imunogeno in se uporablja zaradi slabšega odziva bolnikov na trajnem zdravljenju s hemodializo na neadjuvantna cepiva.

6. LITERATURA IN VIRI

1. Zakon o zbirkah podatkov s področja zdravstvenega varstva (Ur.list RS št. 65/00).
2. Resolucija o nacionalnem planu zdravstvenega varstva 2008-2013: »Zadovoljni uporabniki in izvajalci zdravstvenih storitev«. Ur.list RS št. 72/2008.
3. Resolucija o nacionalnem planu zdravstvenega varstva 2015-2025: »Skupaj za družbo zdravja«. Predlog za javno razpravo. Pridobljeno dne 31.8.2015 s spletne strani http://www.mz.gov.si/fileadmin/mz.gov.si/pageuploads/PPT_13.6._Resolucija/ResNPZV.pdf
4. Pečar Čad S, Kasesnik S. Povezava med podatki in informacijami na področju porabe zdravil. Informatika, bilten 2006; 3: 83-84.
5. Savšek Š. Ovrednotenje ključnih parametrov ambulantnega predpisovanja zdravil v Sloveniji v obdobju 2002-2008: diplomska naloga. Ljubljana: Fakulteta za farmacijo, 2014.
6. ATC/DDD metodologija. Pridobljeno s spletne strani http://www.whocc.no/atc/structure_and_principles/
7. Guidelines for ATC classification and DDD assignment. 12th ed. Oslo: Norwegian Institute of Public Health, WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology, 2011
8. Kostnapfel Rihtar T, Albreht T, urednika. Poraba ambulantno predpisanih zdravil v Sloveniji 2013. Ljubljana: Nacionalni inštitut za javno zdravje, 2014.
9. Zakon o zdravilih (Ur. list RS št.17/14).
10. Kos M. Elementi upravljanja s stroški zdravil v Sloveniji. Farm Vestn 2015; 66: 239-244.
11. Marđetko N, Kos M. Sistem zunanje primerjave cen zdravil z vidika Slovenije. Farm Vestn 2015; 66: 231-237.
12. Pravilnik o razvrščanju zdravil na listo (Ur.list RS št. 35/2013).
13. Zakon o zdravstvenem varstvu in zdravstvenem zavarovanju (Uradni list RS št. 72/06, 76/08, 62/10, 87/11, 40/12)
14. Učinki uvedbe prvih terapevtskih skupin zdravil v letu 2013 in 2014. Pridobljeno dne 2.9.2015 s spletne strani [http://www.zzs.si/ZZS/info/gradiva.nsf/0/919867aebfbc427cc1257d65002fa7e4/\\$FILE/PR_uedba%20novih%20terapevtskih%20skupin_u%C4%8Dinki_2.10.2014.pdf](http://www.zzs.si/ZZS/info/gradiva.nsf/0/919867aebfbc427cc1257d65002fa7e4/$FILE/PR_uedba%20novih%20terapevtskih%20skupin_u%C4%8Dinki_2.10.2014.pdf)
15. Marčun T, Hafner R, Rezar U, Mikuš P, Magajna S, Brborović O et al. Učinkovito upravljanje cen zdravil. In: Boljše informacije za več zdravja. Ljubljana: Slovensko društvo za medicinsko informatiko, 2014: 62-66.
16. Čufar A. Terapevtske skupine zdravil ob letu osorej. Lekarništvo 2014;4: 5-7.
17. Štrukelj B. Varnost, kakovost in učinkovitost originalnih in podobnih bioloških zdravil. Farm Vestn 2015; 66: 256-259.
18. Fürst J. Originalna in podobna biološka zdravila: vidik plačnika. Simpozij ob letni skupščini SFD, Portorož, 15. maj 2015, neobjavljeno.
19. Kostnapfel T, Mikolič J, Petrič VK. Pomen upravljanja in vrednotenja zdravstvenih tehnologij. ISIS, Ljubljana, oktober 2015.



Dostopno na spletni strani

www.nijz.si

November 2015