



JZU INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE

IZVJEŠTAJ O POTROŠNJI GOTOVIH LIJEKOVA U REPUBLICI SRPSKOJ U 2017. i 2018. GODINI



Uvod

Na osnovu važeće zakonske regulative u Republici Srpskoj, Zakona o apotekarskoj djelatnosti (Službeni glasnik Republike Srpske 119/08), Zakona o evidencijama i statističkim istraživanjima u oblasti zdravstvene zaštite (Službeni glasnik Republike Srpske 53/07) i Pravilnika o sadržaju i načinu vođenja izvještaja o prometu i potrošnji lijekova (Službeni glasnik Republike Srpske, br. 65/11) JZU Institut za javno zdravstvo Republike Srpske je izradio Izvještaj o potrošnji i prometu gotovih lijekova na teritoriji Republike Srpske u 2018. godini.

Anatomsko terapijsko hemijska (ATC - Anatomical Therapeutic Chemical) klasifikacija lijekova i sistem definisanih dnevnih doza (DDD - Defined Daily Dose) kao mjernih jedinica je zvanično prihvaćen i predložen od strane Svjetske zdravstvene organizacije (SZO) za praćenje upotrebe lijekova u određenoj populaciji ili zdravstvenoj ustanovi.

ATC klasifikacija je klasifikacija aktivnih supstanci u različite grupe u zavisnosti od organa ili sistema na koji djeluju i njihovih terapijskih, farmakoloških i hemijskih osobina.

DDD (definisana dnevna doza) se definiše kao pretpostavljena prosječna dnevna doza održavanja lijeka za njegovu upotrebu za glavnu indikaciju u odraslih osoba.

U bazi podataka lijekovi su svrstani u 14 grupa Anatomsko terapijsko hemijskog (ATC) sistema klasifikacije lijekova SZO prema ATC i internacionalnom nezaštićenom nazivu.

Izvještaj o prometu lijekova temelji se na dostavljenim podacima iz 446 apoteka otvorenog tipa, 29 domova zdravlja, 12 ustanova sekundarnog i tercijarnog nivoa zdravstvene zaštite, te 7 veleprometnika lijekova, pri čemu se broj apoteka koje su dostavile izvještaj u odnosu na 2018. godinu povećao, a broj ostalih ustanova je smanjen u odnosu na prethodnu godinu. Takođe, treba uzeti u obzir i to da se među ustanovama koje nisu dostavile izvještaj nalaze i apoteke koji su zatvoreni u toku 2018/2018. godine, te veleprometnici koji prometuju medicinska sredstva koja nisu predmet ovog izvještaja.

Osnova izrade Izvještaja jeste lista lijekova sa dozvolom za stavljanje u promet dopunjena sa lijekovima uvezenih interventnim putem na osnovu odobrenja Ministarstva zdravlja i socijalne zaštite Republike Srpske.

Vrijednosti DDD/1000 stanovnika/1 dan izračunate su na osnovu formule:

$$\frac{\text{Kol.}(g; I.J; ml; ED)}{DDD(g; I.J; ml; ED)} \times \frac{1000}{365 \times \text{br. stanovnika}}$$

Vrijednosti DDD/100 bolesničkih dana izračunate su na osnovu formule:

$$\frac{\text{Kol.}(g; I.J; ml; ED)}{DDD(g; I.J; ml; ED)} \times \frac{100}{365 \times \text{br. kreveta} \times \text{indeks zauzetosti}}$$

Kao vodič za primjenu INN i ATC korišten je „Guidelines for ATC classification and DDD assignment 2011“. (www.whocc.no/atc_ddd_publications/guidelines). Vrijednosti za DDD su preuzete iz ATC Index with DDGs (www.whocc.no/atc_ddd_index).

Za *monokomponentne lijekove* DDD je, gdje god je to moguće, izražen kao količina aktivne komponente, korištenjem sljedećih mjernih jedinica: g (gram), mg (miligram), mcg (mikrogram), mmol (milimol), I.J. (internacionalna jedinica). Za *kombinovane preparate* ili *paraprate gdje se DDD ne može izraziti kao količina aktivne komponente*, korištena je jedinična doza (UD = unit dose): tablete, kapsule, supozitorije, vagitorije, transdermalni flasteri – 1 UD = 1 tableta, kapsula, supozitorija, vagitorija, transdermalni flaster; prašak za oralnu upotrebu – 1 UD = 1 g praška; podijeljeni prašak za oralnu upotrebu – 1 UD = 1 prašak; prašak za injekcije – 1 UD = 1 g praška; prašak za inhalaciju – 1 UD = 1 doza praška; tečni preparati za inhalaciju – 1 UD = 1 ml ili 1 doza preparata; tečni preparati za oralnu upotrebu (miksture, sirupi itd) – 1 UD = 5 ml preparata; rastvor ili suspenzija za injekcije – 1 UD = 1 ml preparata; infuzije – 1 UD = 1 pakovanje (najmanje); preparati za lokalnu upotrebu (masti, kreme, gelovi, rastvori) – 1 UD = 1 g.

Podaci o broju stanovnika Republike Srpske (1.147.902) dobijeni su od Republičkog zavoda za statistiku. Broj kreveta i indeks njihove zauzetosti su dobijeni od samih zdravstvenih ustanova.

Napomena: U prikazanim tabelama, vrijednosti potrošnje pojedinih lijekova prikazane u vrijednosti 0,00 predstavljaju zanemarljivo malu potrošnju tih lijekova. Odnos potrošnje lijekova između posmatranih kalendarskih godina izražen je indexom. Index nije posmatran ukoliko je neka od upoređivanih vrijednosti za DDD bila $\leq 0,01$, odnosno $\leq 5.000,00$ KM ukoliko se posmatra finansijska vrijednost. Takođe, index nije dostupan (n/a) ukoliko nismo raspolagali podacima o potrošnji za jednu od godina koje su upoređivane, odnosno nije uporediv (n/c) ukoliko su korištene različite vrijednosti za DDD i dr. Oznakom * označene su vrijednosti u kojima je sadržano više ATC podgrupa koje nisu uporedive tako da izračunati index treba uzeti sa rezervom.

U dijelu izvještaja koji je izražen u konvertibilnim markama (KM) VPC pojedinačnog originalnog pakovanja jeste cijena koja je definisana kao veleprodajna cijena lijeka koja uključuje veleprodajnu maržu, a u koju nije uključena maloprodajna marža, niti iznos poreza na dodatu vrijednost (PDV, 17%).

Prvi korak za uspostavljanje racionalnog pristupa potrošnji lijekova je uspostavljanje standardnih metoda praćenja potrošnje lijekova kao temelj za preduzimanje interventnih mjeru ukoliko je to potrebno i njihovu evaluaciju. Republika Srpska je prepoznaala potrebu donošenja sistemskih mjeru za praćenje racionalne potrošnje lijekova donošenjem zakonske regulative u ovoj oblasti i implementacijom iste, u čemu Institut za javno zdravstvo Republike Srpske aktivno učestvuje. Kroz kontinuirano ulaganje u razvoj, usvajanje i kreiranje inovativnih rješenja zadatak nam je i dalje raditi na unapređenju zdravlja i uslova koji utiču na zdravlje ljudi.

1

Ukupni promet gotovih lijekova po vrstama zdravstvenih ustanova u DDD /1000 stan./dan i DDD/100 bol. dana



1. Ukupna potrošnja gotovih lijekova po vrstama zdravstvenih ustanova u Republici Srpskoj u 2017. i 2018. god. (broj DDD na 1000 stanovnika po danu)

Tabela 1 – Ukupna potrošnja gotovih lijekova u 2017. i 2018. godini po vrstama zdravstvenih ustanova

R.br.	Vrsta zdravstvene ustanove	DDD/1000 st./dan		Index
		2018.	2017.	
1	Apoteka	1.155,73	1.047,15	1,10
2	Dom zdravlja	26,79	28,64	0,94

2. Ukupna potrošnja gotovih lijekova po vrstama zdravstvenih ustanova u Republici Srpskoj u 2017. i 2018. god. (broj DDD na 100 bolesničkih dana)

Tabela 2 – Ukupna potrošnja gotovih lijekova u 2017 i 2018. godini u stacionarnim zdravstvenim ustanovama

R.br.	Vrsta zdravstvene ustanove	DDD/100 bol. dana		Index
		2018.	2017.	
1	Stacionarne zdravstvene ustanove	9,57	9,78	0,98

2

Potrošnja gotovih lijekova u apotekama otvorenog tipa po ATC klasifikaciji za svaki nivo klasifikacije i režimima izdavanja, u broju DDD na 1000 stanovnika



3. Ukupna potrošnja gotovih lijekova u apotekama otvorenog tipa u Republici Srpskoj u 2017. i 2018. god. po ATC klasifikaciji za svaki nivo klasifikacije (broj DDD na 1000 stanovnika po danu)

Tabela 3 – Ukupna potrošnja gotovih lijekova u 2017. i 2018. godini na prvom nivou ATC klasifikacije

	Anatomska grupa	DDD/1000 st./dan		Index
		2018.	2017.	
C	Kardiovaskularni sistem	462,74	447,69	1,03
B	Krv i krvotvorni organi	134,60	127,37	1,06
A	Alimentarni trakt i metabolizam	133,69	124,10	1,08
N	Nervni sistem	130,24	110,50	1,18
M	Mišićno-koštani sistem	75,39	69,35	1,09
R	Respiratorni sistem	45,69	41,36	1,10
G	Genitourinarni sistem i polni hormoni	42,75	24,51	1,74
D	Koža i potkožno tkivo	29,43	24,94	1,18
J	Antiinfektivni lijekovi za sistemsку primjenu	25,69	22,52	1,14
H	Hormonski preparati za sistemsku primjenu, isključujući polne hormone i insuline	24,09	21,01	1,15
S	Senzorni organi	17,27	16,31	1,06
L	Antineoplastici i imunomodulatori	3,46	2,77	1,25
P	Antiparazitici, insekticidi i repellenti	0,16	0,15	1,06
V	Ostalo	0,12	0,10	1,28

Tabela 4 – Ukupna potrošnja gotovih lijekova u 2017. i 2018. godini na drugom nivou ATC klasifikacije

	Terapijska grupa	DDD/1000 st./dan		Index
		2018.	2017.	
A01	Stomatološki preparati	0,42	0,41	1,03
A02	Lijekovi za liječenje bolesti koje su izazvane poremećajem aciditeta	31,57	29,69	1,06
A03	Lijekovi koji regulišu funkcionalne gastrointestinalne poremećaje	1,36	1,33	1,02
A04	Antiemetici i lijekovi protiv nauze	0,01	0,01	1,77
A05	Terapija bolesti bilijarnog trakta (žučnih puteva) i jetre	1,04	0,96	1,08
A06	Laksativi	2,60	2,79	0,93
A07	Antidijaroici i intestinalni antiinflamatorni/antiinfektivni lijekovi	6,25	6,35	0,98
A08	Lijekovi za liječenje gojaznosti, isključujući dijetetske proizvode	0,01	0,01	0,78
A09	Digestivi, uključujući enzime	0,27	0,27	1,02
A10	Antihiperglikemici (lijekovi za liječenje dijabetesa)	55,07	51,09	1,08
A11	Vitamini	32,20	28,66	1,12
A12	Minerali	0,72	0,76	0,95
A16	Ostali lijekovi za liječenje bolesti digestivnog sistema i metabolizma	2,16	1,76	1,23
B01	Antikoagulansi	89,13	86,80	1,03
B02	Antihemoragiči	0,26	0,23	1,13
B03	Antianemici (lijekovi za liječenje anemije)	44,70	40,08	1,12
B05	Zamjene za krv i perfuzioni rastvori	0,51	0,27	1,90
C01	Terapija bolesti srca	27,25	26,48	1,03
C02	Antihipertenzivi	1,19	1,13	1,05
C03	Diuretici	29,83	27,97	1,07
C04	Periferni vazodilatatori	2,22	2,37	0,94
C05	Vazoprotektivi	14,33	14,28	1,00
C07	Blokatori beta-adrenergičkih receptora	39,33	38,93	1,01
C08	Blokatori kalcijumskih kanala	72,81	70,17	1,04
C09	Lijekovi koji djeluju na renin-angiotenzin sistem	251,37	246,94	1,02
C10	Antihiperlipemici (lijekovi koji snižavaju nivo serumskih lipida)	24,42	19,43	1,26
D01	Antimikotici za dermatološku primjenu	5,60	5,29	1,06
D03	Lijekovi za liječenje rana i ulceracija	1,05	0,87	1,20
D04	Antipruritici (sredstva protiv svraba), uključujući antihistaminike, anestetike i sl.	2,84	2,04	1,39
D06	Antibiotici i hemoterapeutici za dermatološku primjenu	5,67	3,31	1,71
D07	Kortikosteroidi, dermatološki preparati	13,13	12,46	1,05
D08	Antiseptici i dezinficijensi	0,33	0,28	1,18
D10	Preparati protiv akni za lokalnu primjenu	0,48	0,38	1,27
D11	Ostali dermatološki preparati	0,34	0,30	1,15
G01	Ginekološki antiinfektivi i antiseptici	2,43	2,34	1,04
G02	Ostali ginekološki lijekovi	0,23	0,25	0,94
G03	Polni hormoni i modulatori genitalnog sistema	22,06	7,35	3,00
G04	Urološki lijekovi	18,04	14,56	1,24
H01	Hormoni hipofize i hipotalamus i analozi	0,19	0,19	0,99
H02	Kortikosteroidi za sistemsku primjenu	8,44	6,14	1,37
H03	Lijekovi za liječenje bolesti tireoide (štitne žljezde)	15,46	14,67	1,05
J01	Antibakterijski lijekovi (lijekovi za sistemsko liječenje bakterijskih infekcija)	25,54	22,36	1,14
J02	Antimikotici za sistemsku primjenu	0,06	0,06	1,00
J04	Antituberkulotici	0,01	0,03	0,30
J05	Antivirusni lijekovi za sistemsku primjenu	0,06	0,06	1,15
L01	Antineoplastici	0,04	0,02	1,89

L02	Endokrinološka terapija	1,85	1,56	1,19
L04	Imunosupresanti	1,56	1,19	1,31
M01	Antiinflamatori i antireumatski lijekovi	47,91	44,66	1,07
M02	Lijekovi za lokalnu primjenu protiv bolova u mišićima i zglobovima	23,16	21,49	1,08
M03	Miorelaksansi (mišićni relaksansi)	0,45	0,40	1,11
M04	Lijekovi za liječenje gihta	2,15	1,12	1,92
M05	Lijekovi za liječenje oboljenja kostiju	1,72	1,68	1,02
N01	Anestetici	0,95	0,39	2,42
N02	Analgetici	49,67	35,29	1,41
N03	Antiepileptici	8,31	7,36	1,13
N04	Antiparkinsonici	2,54	2,38	1,07
N05	Psiholeptici	40,87	39,51	1,03
N06	Psihoanaleptici	21,26	19,73	1,08
N07	Ostali lijekovi koji djeluju na nervni sistem	6,65	5,84	1,14
P01	Antiprotozoici	0,06	0,05	1,36
P02	Anthelmintici	0,09	0,10	0,92
R01	Nazalni preparati (lijekovi za liječenje bolesti sluznice nosa)	11,78	10,37	1,14
R02	Lijekovi za lokalnu terapiju sluznice ždrijela	1,78	1,68	1,06
R03	Lijekovi za liječenje opstruktivnih plućnih bolesti	19,93	19,02	1,05
R05	Lijekovi za liječenje kašla i prehlade	4,46	3,98	1,12
R06	Antihistaminici za sistemsku primjenu	7,74	6,30	1,23
S01	Lijekovi za liječenje bolesti oka	16,10	14,91	1,08
S02	Lijekovi za liječenje bolesti uha (otologici)	0,30	0,35	0,84
S03	Lijekovi za liječenje bolesti oka i uha	0,88	1,05	0,83
V03	Ostali nerazvrstani terapijski proizvodi	0,01	0,03	0,58
V07	Svi ostali neterapijski proizvodi	0,11	0,07	1,52

Tabela 5 – Ukupna potrošnja lijekova u 2017. i 2018. godini na trećem nivou ATC klasifikacije

	Terapijsko farmakološka grupa	DDD/1000 st./dan		Index
		2018.	2017.	
A01A	Stomatološki preparati	0,42	0,41	1,03
A02A	Antacidi	0,38	0,35	1,08
A02B	Lijekovi za liječenje peptičkog ulkusa i bolesti gastroezofagusnog refluksa	31,20	29,34	1,06
A03A	Lijekovi za regulisanje funkcionalnih poremećaja crijeva	0,41	0,35	1,18
A03B	Alkaloidi beladone i derivati, monokomponentni preparati	0,20	0,20	0,99
A03F	Propulzivi	0,75	0,79	0,96
A04A	Antiemetici i lijekovi protiv nauzeje	0,01	0,01	1,77
A05A	Lijekovi za liječenje bolesti žučnih puteva	0,33	0,24	1,35
A05B	Lijekovi za liječenje bolesti jetre, lipotropni lijekovi	0,72	0,72	0,99
A06A	Laksativi	2,60	2,79	0,93
A07A	Intestinalni antiinfektivi	0,51	0,51	0,98
A07D	Antipropulzivi (antiperistaltici)	0,17	0,18	0,94
A07E	Intestinalni antiinflamatorni lijekovi	1,39	1,24	1,12
A07F	Antidijaroici - mikroorganizmi	4,18	4,41	0,95
A08A	Lijekovi za liječenje gojaznosti, isključujući dijetetske proizvode	0,01	0,01	0,78
A09A	Digestivi, uključujući enzime	0,27	0,27	1,02
A10A	Insulini i analozi	5,85	5,79	1,01
A10B	Antihiperglykemici, isključujući insuline	49,22	45,30	1,09
A11A	Multivitamini, kombinacije	0,45	0,48	0,94
A11B	Multivitamini	0,45	0,39	1,14
A11C	Vitamin A, vitamin D, uključujući i njihove kombinacije	7,14	6,88	1,04
A11D	Vitamin B1 monokomponentni i u kombinaciji sa vitaminima B6 i B12	1,08	0,86	1,25
A11E	Vitamini B - kompleksa, uključujući kombinacije	4,84	5,39	0,90
A11G	Vitamin C (askorbinska kiselina), uključujući kombinacije	16,97	13,54	1,25
A11H	Ostali monokomponentni vitaminski preparati	1,27	1,11	1,15
A12A	Kalcijum	0,61	0,70	0,87
A12B	Kalijum	0,12	0,06	1,81
A16A	Ostali lijekovi za liječenje bolesti digestivnog sistema i metabolizma	2,16	1,76	1,23
B01A	Antikoagulansi (antitrombotička sredstva)	89,13	86,80	1,03
B02B	Vitamin K i drugi hemostatici	0,26	0,23	1,13
B03A	Preparati gvožđa	8,68	8,95	0,97
B03B	Vitamin B12 i folna kiselina	36,01	31,12	1,16
B05B	Rastvori za intravensku primjenu	0,12	0,08	1,52
B05X	Dodaci intravenskim rastvorima	0,39	0,19	2,07
C01A	Kardiotonični glikozidi	4,70	5,10	0,92
C01B	Antiaritmici, grupe I i III	5,46	5,36	1,02
C01D	Vazodilatatori u terapiji bolesti srca	12,11	12,59	0,96
C01E	Ostali lijekovi u terapiji bolesti srca	4,97	3,42	1,45
C02A	Antiadrenergici, centralnog djelovanja	0,42	0,39	1,08
C02C	Antiadrenergici, perifernog djelovanja	0,76	0,74	1,03
C03A	Slabi diuretici, tiazidi	4,77	4,92	0,97
C03B	Slabi diuretici, isključujući tiazide	2,51	1,86	1,35

C03C	Snažni diuretici (diuretici Henleove petlje)	19,62	18,51	1,06
C03D	Diuretici koji štede kalijum	2,90	2,64	1,10
C03E	Kombinacije diuretika koji štede kalijum sa ostalim diureticima	0,02	0,05	0,39
C04A	Periferni vazodilatatori	2,22	2,37	0,94
C05A	Antihemoroidni lijekovi za liječenje hemoroida i analnih raspuklina lokalnu primjenu	1,99	2,45	0,81
C05B	Antivarikozna terapija	10,68	10,16	1,05
C05C	Lijekovi za stabilizaciju kapilara	1,67	1,67	1,00
C07A	Blokatori beta-adrenergičkih receptora	38,79	38,52	1,01
C07B	Kombinacije blokatora beta-adrenergičkih receptora i tiazida	0,53	0,39	1,34
C07F	Kombinacije blokatora beta-adrenergičkih receptora i ostalih antihipertenziva	0,01	0,01	0,70
C08C	Selektivni blokatori kalcijumskih kanala sa vaskularnim djelovanjem	69,97	67,33	1,04
C08D	Selektivni blokatori kalcijumskih kanala sa direktnim djelovanjem na srce	2,84	2,85	1,00
C09A	Inhibitori angiotenzin konvertujućeg enzima (ACE), monokomponentni	154,41	150,00	1,03
C09B	Inhibitori angiotenzin konvertujućeg enzima (ACE), kombinacije	72,91	75,75	0,96
C09C	Antagonisti receptora angiotenzina II, monokomponentni	12,28	10,60	1,16
C09D	Antagonisti receptora angiotenzina II, kombinacije	11,77	10,59	1,11
C10A	Lijekovi koji snižavaju nivo holesterola i triglicerida	24,42	19,43	1,26
D01A	Antimikotici za lokalnu primjenu	5,57	5,27	1,06
D01B	Antimikotici za sistemsku primjenu	0,03	0,02	1,50
D03A	Lijekovi za terapiju ožiljaka	1,05	0,87	1,20
D04A	Antipriritici, uključujući antihistaminike, anestetike i sl.	2,84	2,04	1,39
D06A	Antibiotici za lokalnu primjenu	4,98	2,65	1,88
D06B	Hemoterapeutici za lokalnu primjenu	0,69	0,66	1,05
D07A	Kortikosteroidi, monokomponentni	5,02	5,01	1,00
D07C	Kortikosteroidi, kombinacije sa antibioticima	5,28	5,11	1,03
D07X	Kortikosteroidi, ostale kombinacije	2,83	2,35	1,20
D08A	Antiseptici i dezinficijensi	0,33	0,28	1,18
D10A	Lijekovi protiv akni za lokalnu primjenu	0,40	0,32	1,25
D10B	Lijekovi protiv akni za sistemsku primjenu	0,08	0,06	1,38
D11A	Ostali dermatološki preparati	0,34	0,30	1,15
G01A	Antiinfektivi i antiseptici, isključujući kombinacije sa kortikosteroidima	2,43	2,34	1,04
G02A	Uterotonici (lijekovi za kontrakciju uterusa)	0,23	0,25	0,94
G03A	Hormonski kontraceptivi za sistemsku primjenu	2,85	3,10	0,92
G03B	Androgeni	0,43	0,55	0,79
G03D	Gestageni	2,45	2,15	1,14
G03F	Gestageni u kombinaciji sa estrogenima	0,06	0,05	1,21
G03G	Gonadotropini i drugi stimulatori ovulacije	0,26	0,26	1,04
G03H	Antiandrogeni	16,00	1,25	12,80
G04B	Ostali urološki lijekovi, uključujući spazmolitike	2,22	1,55	1,43
G04C	Lijekovi za liječenje benigne hipertrofije prostate	15,82	13,02	1,22
H01A	Hormoni prednjeg režnja hipofize i analozi	0,07	0,07	0,92
H01B	Hormoni zadnjeg režnja hipofize	0,12	0,12	1,03
H02A	Kortikosteroidi za sistemsku primjenu,	8,44	6,14	1,37

	monokomponentni			
H03A	Lijekovi za liječenje hipotireoze (preparati tireoideje)	13,52	12,69	1,06
H03B	Lijekovi za liječenje hipertireoze (tireostatici)	1,95	1,98	0,98
J01A	Tetraciklini	1,71	1,80	0,95
J01C	Beta-laktamski antibiotici, penicilini	15,17	12,51	1,21
J01D	Ostali beta-laktamski antibiotici	2,85	2,91	0,98
J01E	Sulfonamidi i trimetoprim	1,01	1,03	0,98
J01F	Makrolidi, linkozamidi i streptogamini	2,15	1,69	1,27
J01G	Aminoglikozidni antibiotici	0,05	0,04	1,31
J01M	Hinolonski antibiotici	2,23	2,02	1,10
J01X	Ostali antibakterijski lijekovi	0,37	0,36	1,03
J02A	Antimikotici za sistemsku primjenu	0,06	0,06	1,00
J04A	Lijekovi za liječenje tuberkuloze	0,01	0,03	0,30
J05A	Lijekovi sa direktnim djelovanjem na viruse	0,06	0,06	1,15
L01B	Antimetaboliti	0,04	0,02	1,90
L02A	Hormoni i srodnii lijekovi	0,03	0,02	1,34
L02B	Hormonski antagonisti i srodnii lijekovi	1,82	1,54	1,18
L04A	Imunosupresanti	1,56	1,19	1,31
M01A	Nesteroidni antiinflamatorni i antireumatski lijekovi	47,91	44,66	1,07
M02A	Lijekovi za lokalnu primjenu protiv bolova u mišićima i zglobovima	23,16	21,49	1,08
M03B	Miorelaksansi sa centralnim djelovanjem	0,45	0,40	1,11
M04A	Lijekovi za liječenje gihta	2,15	1,12	1,92
M05A	Lijekovi koji djeluju na strukturu i mineralizaciju kosti	1,72	1,68	1,02
N01B	Anestetici, lokalni	0,95	0,39	2,43
N02A	Opioidi (opijatni analgetici)	0,94	0,94	1,00
N02B	Ostali analgetici i antipiretici	48,56	34,17	1,42
N02C	Antimigrenici (lijekovi za liječenje migrene)	0,17	0,18	0,94
N03A	Antiepileptici	8,31	7,36	1,13
N04A	Antiholinergici (antiholinergički lijekovi)	0,85	0,86	1,00
N04B	Dopaminergici (dopaminergički lijekovi)	1,69	1,53	1,11
N05A	Antipsihotici	4,31	3,46	1,25
N05B	Anksiolitici	34,56	34,16	1,01
N05C	Hipnotici i sedativi	1,99	1,89	1,05
N06A	Antidepresivi	17,45	16,21	1,08
N06B	Psihostimulansi i nootropni lijekovi	1,15	1,44	0,80
N06D	Lijekovi za terapiju demencije	2,66	2,08	1,28
N07B	Lijekovi za liječenje bolesti zavisnosti	0,32	0,26	1,23
N07C	Lijekovi protiv vertiga (vrtovlavice)	6,32	5,58	1,13
P01A	Amebicidi i drugi lijekovi za liječenje bolesti koje su izazvane protozoama	0,06	0,05	1,36
P02C	Lijekovi protiv nematoda	0,09	0,10	0,92
R01A	Dekongestivi i ostali nazalni lijekovi za lokalnu primjenu	8,36	8,12	1,03
R01B	Nazalni dekongestivi za sistemsku primjenu	3,42	2,26	1,51
R02A	Lijekovi za lokalnu terapiju sluznice ždrijela	1,78	1,68	1,06
R03A	Adrenergici, inhalacioni	11,63	10,93	1,06
R03B	Ostali lijekovi za liječenje opstruktivnih plućnih bolesti, inhalacioni	2,40	2,32	1,04
R03C	Adrenergici za sistemsku primjenu	0,34	0,36	0,94
R03D	Ostali lijekovi za sistemsku primjenu u terapiji opstruktivnih plućnih bolesti	5,55	5,41	1,03

R05C	Ekspektoransi, isključujući kombinacije sa antitusicima	3,18	2,91	1,09
R05D	Antitusici, isključujući kombinacije sa ekspektoransima	1,28	1,08	1,19
R06A	Antihistaminici za sistemsku primjenu	7,74	6,30	1,23
S01A	Antiinfektivi	1,74	1,67	1,04
S01B	Antiinflamatorni lijekovi	0,49	0,48	1,02
S01C	Antiinflamatorni lijekovi i antiinfektivi u kombinaciji	1,24	1,00	1,24
S01E	Lijekovi za lijeчењe glaukoma i miotici	11,33	10,28	1,10
S01G	Dekongestivi i antialergici	0,73	0,70	1,05
S01K	Hirurška pomoćna sredstva	0,58	0,79	0,73
S02C	Kortikosteroidi i antiinfektivi u kombinaciji	0,30	0,35	0,84
S03A	Antiinfektivi	0,20	0,20	1,01
S03C	Kortikosteroidi i antiinfektivi u kombinaciji	0,68	0,85	0,79
V03A	Ostali nerazvrstani terapijski proizvodi	0,01	0,03	0,58
V07A	Svi ostali neterapijski proizvodi	0,11	0,07	1,52

Tabela 6 – Ukupna potrošnja gotovih lijekova u 2017. i 2018. godini na četvrtom nivou ATC klasifikacije

	Hemijsko terapijsko farmakološka grupa	DDD/1000 st./dan		Index
		2018.	2017.	
A01AB	Antiinfektivi i antiseptici za lokalnu oralnu primjenu	0,09	0,10	0,93
A01AD	Ostali lijekovi za lokalnu terapiju oralne sluznice	0,33	0,30	1,08
A02AD	Kombinacije i kompleksi jedinjenja aluminijuma, kalcijuma i magnezijuma	0,38	0,35	1,08
A02BA	Antagonisti H-2 receptora	12,35	13,70	0,90
A02BC	Inhibitori protonske pumpe	18,85	15,64	1,20
A03AA	Sintetski antiholinergici, aminoalkoholni estri	0,13	0,10	1,33
A03AX	Ostali lijekovi za regulisanje funkcionalnih poremećaja crijeva	0,28	0,25	1,12
A03BB	Polusintetski alkaloidi beladone, kvaternerna amonijum jedinjenja	0,20	0,20	0,99
A03FA	Propulzivi	0,75	0,79	0,96
A04AA	Antagonisti serotonina (5-HT3)	0,01	0,01	1,77
A05AA	Preparati žučnih kiselina	0,21	0,14	1,48
A05AX	Ostali lijekovi za liječenje bolesti žučnih puteva	0,11	0,10	1,17
A05BA	Lijekovi za liječenje bolesti jetre	0,72	0,72	0,99
A06AB	Kontaktni laksativi	1,69	2,03	0,83
A06AD	Osmotski laksativi	0,90	0,77	1,18
A07AA	Antibiotici	0,11	0,10	1,08
A07AX	Ostali intestinalni antiinfektivi	0,40	0,42	0,96
A07DA	Antipropulzivi	0,17	0,18	0,94
A07EA	Kortikosteroidi za lokalnu primjenu	0,01	0,01	1,37
A07EC	Aminosalicilna kiselina i derivati	1,38	1,23	1,12
A07FA	Antidijaroici - mikroorganizmi	4,18	4,41	0,95
A08AB	Lijekovi za liječenje gojaznosti sa perifernim djelovanjem	0,01	0,01	0,78
A09AA	Lijekovi sa enzimima	0,27	0,27	1,02
A10AB	Insulini i analozi za injekciju, kratkog djelovanja	1,63	1,53	1,06
A10AC	Insulini i analozi za injekciju, srednje dugog djelovanja	0,01	0,01	0,56
A10AD	Insulini i analozi za injekciju, srednje dugog djelovanja u kombinaciji sa insulinima kratkog djelovanja	2,07	2,44	0,85
A10AE	Insulini i analozi za injekciju, dugog djelovanja	2,14	1,81	1,18
A10BA	Bigvanidi	28,20	25,30	1,11
A10BB	Sulfonamidi, derivati sulfoniluree	20,66	19,68	1,05
A10BD	Bigvanidi i sulfonamidi u kombinaciji	0,33	0,27	1,22
A10BX	Ostali antidiabetici, isključujući insuline	0,03	0,04	0,66
A11AA	Multivitamini sa mineralima	0,45	0,48	0,94
A11BA	Multivitamini, monokomponentni	0,45	0,39	1,14
A11CB	Vitamini A i D u kombinaciji	0,02	0,02	1,00
A11CC	Vitamin D i analozi	7,12	6,86	1,04
A11DA	Vitamin B1, monokomponentni	0,04	0,02	2,48
A11DB	Vitamin B1 u kombinaciji sa vitaminom B6 i/ili B12	1,05	0,85	1,23
A11EA	Vitamini B - kompleksa	4,84	5,39	0,90
A11GA	Vitamin C (askorbinska kiselina), monokomponentni	16,55	13,13	1,26
A11GB	Vitamin C (askorbinska kiselina), kombinacije	0,42	0,41	1,02
A11HA	Ostali monokomponentni vitaminski preparati	1,27	1,11	1,15
A12AA	Kalcijum	0,24	0,25	0,97
A12AX	Kalcijum, kombinacije sa drugim lijekovima	0,37	0,45	0,81

A12BA	Kalijum	0,12	0,06	1,81
A16AX	Razni produkti digestivnog sistema i metabolizma	2,16	1,76	1,23
B01AA	Antagonisti vitamina K	3,80	3,50	1,09
B01AB	Heparinska grupa	0,36	0,23	1,57
B01AC	Inhibitori agregacije trombocita, isključujući heparin	84,97	83,07	1,02
B02BX	Ostali sistemski hemostatici	0,26	0,23	1,14
B03AA	Dvovalentno gvožđe, oralni preparati	5,35	4,92	1,09
B03AB	Trovalentno gvožđe, oralni preparati	1,43	1,63	0,88
B03AE	Gvožđe u drugim kombinacijama	1,89	2,40	0,79
B03BA	Vitamin B12 (cijankobalamin) i analozi	13,98	10,37	1,35
B03BB	Folna kiselina i derivati	22,04	20,75	1,06
B05BA	Rastvori za parenteralnu ishranu	0,07	0,05	1,30
B05BB	Rastvori za uspostavljanje ravnoteže elektrolita	0,04	0,01	3,24
B05BC	Rastvori za osmotsku diurezu	0,01	0,01	0,53
B05XA	Rastvori elektrolita	0,39	0,19	2,07
C01AA	Glikozidi digitalisa	4,70	5,10	0,92
C01BC	Antiaritmici, grupa I C	3,30	3,14	1,05
C01BD	Antiaritmici, grupa III	2,17	2,22	0,98
C01DA	Organski nitrati	12,11	12,59	0,96
C01EB	Ostali lijekovi u terapiji bolesti srca	4,97	3,42	1,45
C02AB	Metildopa	0,41	0,38	1,06
C02AC	Agonisti imidazolinskih receptora	0,01	0,01	1,64
C02CA	Antagonisti (blokatori) alfa-adrenergičkih receptora	0,76	0,74	1,03
C03AA	Tiazidi, monokomponentni	3,49	3,56	0,98
C03AB	Tiazidi i kalijum u kombinaciji	1,29	1,35	0,95
C03BA	Sulfonamidski diuretici, monokomponentni	2,51	1,86	1,35
C03CA	Sulfonamidski diuretici, monokomponentni	19,62	18,51	1,06
C03DA	Antagonisti aldosterona	2,90	2,64	1,10
C03EB	Kombinacije snažnih diuretika i diuretika koji štede kalijum	0,02	0,05	0,39
C04AD	Derivati purina	0,85	1,01	0,84
C04AE	Ergot alkaloidi	1,37	1,35	1,01
C05AA	Kortikosteroidi	0,35	0,38	0,93
C05AD	Lokalni anestetici	1,24	1,56	0,80
C05AX	Ostali lijekovi za liječenje hemoroida i analnih raspuklina za lokalnu primjenu	0,39	0,51	0,77
C05BA	Heparini ili heparinoidi za lokalnu primjenu	10,46	9,94	1,05
C05BX	Ostali sklerozirajući lijekovi	0,22	0,22	0,97
C05CA	Bioflavonoidi	1,67	1,67	1,00
C07AA	Blokatori beta-adrenergičkih receptora, neselektivni	1,52	1,51	1,01
C07AB	Blokatori beta-adrenergičkih receptora, selektivni	33,89	33,55	1,01
C07AG	Blokatori alfa- i beta-adrenergičkih receptora	3,38	3,47	0,98
C07BB	Kombinacije selektivnih blokatora beta-adrenergičkih receptora i tiazida	0,53	0,39	1,34
C07FB	Kombinacije selektivnih blokatora beta-adrenergičkih receptora i ostalih antihipertenziva	0,01	0,01	0,70
C08CA	Derivati dihidropiridina	69,97	67,33	1,04
C08DA	Derivati fenilalkilamina	2,40	2,36	1,02
C08DB	Derivati benzotiazepina	0,43	0,48	0,90
C09AA	ACE inhibitori, monokomponentni	154,41	150,00	1,03
C09BA	ACE inhibitori i diuretici	71,04	74,78	0,95
C09BB	ACE inhibitori i blokatori kalcijumskih kanala	1,87	0,97	1,94

C09CA	Antagonisti receptora angiotenzina II, monokomponentni	12,28	10,60	1,16
C09DA	Kombinacije antagonista receptora angiotenzina II i diuretika	11,77	10,59	1,11
C10AA	Inhibitori HMG CoA reduktaze	23,55	18,83	1,25
C10AB	Fibrati	0,87	0,59	1,48
D01AA	Antibiotici	0,56	0,49	1,16
D01AC	Derivati imidazola i triazola	4,41	4,23	1,04
D01AE	Ostali antimikotici za lokalnu primjenu	0,59	0,55	1,07
D01BA	Antimikotici za sistemsku primjenu	0,03	0,02	1,50
D03AX	Ostali lijekovi za terapiju ožiljaka	1,05	0,87	1,20
D04AA	Antihistaminici za lokalnu primjenu	2,84	2,04	1,39
D06AX	Ostali antibiotici za lokalnu primjenu	4,98	2,65	1,88
D06BA	Sulfonamidi	0,18	0,18	1,00
D06BB	Antivirotici (antivirusni lijekovi)	0,38	0,42	0,92
D06BX	Ostali hemoterapeutici za lokalnu primjenu	0,13	0,06	2,06
D07AA	Kortikosteroidi, slabog djelovanja (grupa I)	0,03	0,04	0,80
D07AB	Kortikosteroidi, srednje jakog djelovanja (grupa II)	0,47	0,47	1,00
D07AC	Kortikosteroidi, jakog djelovanja (grupa III)	3,49	3,57	0,98
D07AD	Kortikosteroidi, vrlo jakog djelovanja (grupa IV)	1,02	0,92	1,10
D07CA	Kortikosteroidi slabog djelovanja, kombinacije sa antibioticima	1,39	1,37	1,01
D07CC	Kortikosteroidi jakog djelovanja, kombinacije sa antibioticima	3,89	3,74	1,04
D07XC	Kortikosteroidi jakog djelovanja, ostale kombinacije	2,83	2,35	1,20
D08AC	Bigvanidi i amidini	0,20	0,16	1,27
D08AG	Preparati sa jodom	0,09	0,09	1,03
D08AJ	Kvarterna amonijum jedinjenja	0,03	0,03	1,12
D10AD	Retinoidi protiv akni za lokalnu primjenu	0,21	0,17	1,24
D10AX	Ostali lijekovi protiv akni za lokalnu primjenu	0,19	0,15	1,27
D10BA	Retinoidi protiv akni za sistemsku primjenu	0,08	0,06	1,38
D11AX	Ostali dermatološki preparati	0,34	0,30	1,15
G01AA	Antibiotici	1,46	1,27	1,15
G01AF	Derivati imidazola	0,87	0,91	0,96
G01AX	Ostali antiinfektivi i antiseptici, isključujući kombinacije sa kortikosteroidima	0,09	0,17	0,56
G02AB	Ergot alkaloidi (alkaloidi ražene glavnice)	0,23	0,25	0,94
G03AA	Gestageni i estrogeni, fiksne kombinacije	2,77	3,02	0,92
G03AB	Gestageni i estrogeni, sekvenčjalni preparati	0,08	0,08	0,95
G03BA	Derivati 3-androsten-4-on-a	0,43	0,55	0,79
G03DA	Derivati pregnena	0,70	0,55	1,27
G03DB	Derivati pregnadiena	1,12	0,98	1,14
G03DC	Derivati estrena	0,63	0,62	1,02
G03FA	Gestageni i estrogeni, fiksne kombinacije	0,06	0,05	1,21
G03GA	Gondotropini	0,02	0,01	2,42
G03GB	Stimulatori ovulacije, sintetski	0,25	0,25	1,00
G03HA	Antiandrogeni, monokomponentni	0,46	0,55	0,84
G03HB	Antiandrogeni i estrogeni	15,54	0,70	22,29
G04BC	Lijekovi za rastvaranje urinarnih konkremenata (mokraćnog kamenca)	0,92	0,83	1,11
G04BD	Urinarni spazmolitici	0,89	0,33	2,71
G04BE	Lijekovi za liječenje erektilne disfunkcije	0,41	0,39	1,04

G04CA	Antagonisti alfa-adrenergičkih receptora	11,16	9,16	1,22
G04CB	Inhibitori testosteron-5-alfa reduktaze	2,93	2,40	1,22
G04CX	Ostali lijekovi za liječenje benigne hipertrofije prostate	1,73	1,45	1,19
H01AC	Somatropin i agonisti somatropina	0,07	0,07	0,92
H01BA	Vazopresin i analozi	0,12	0,12	1,03
H02AB	Glukokortikoidi	8,44	6,14	1,37
H03AA	Tireoidni hormoni (hormoni štitne žlijezde)	13,52	12,69	1,06
H03BA	Tiouracili	0,07	0,08	0,92
H03BB	Derivati imidazola koji sadrže sumpor	1,87	1,90	0,98
J01AA	Tetraciklini	1,71	1,80	0,95
J01CA	Penicilini širokog spektra	11,20	9,38	1,19
J01CE	Penicilini osjetljivi na beta-laktamazu	0,94	0,86	1,10
J01CR	Kombinacije penicilina, uključujući i kombinacije sa inhibitorima beta-laktamaze	3,04	2,27	1,34
J01DB	Cefalosporini, prva generacija	1,84	2,10	0,88
J01DC	Cefalosporini, druga generacija	0,72	0,64	1,12
J01DD	Cefalosporini, treća generacija	0,29	0,17	1,70
J01EE	Kombinacije sulfonamida i trimetoprima, uključujući derivate	1,01	1,03	0,98
J01FA	Makrolidi	2,06	1,61	1,28
J01FF	Linkozamidi	0,08	0,08	1,09
J01GB	Ostali aminoglikozidi (aminoglikozidni antibiotici)	0,05	0,04	1,31
J01MA	Fluorohinoloni	2,11	1,89	1,11
J01MB	Ostali hinoloni	0,13	0,13	0,94
J01XD	Derivati imidazola	0,36	0,35	1,02
J01XX	Ostali antibakterijski lijekovi	0,01	0,01	1,25
J02AC	Derivati triazola	0,06	0,06	1,00
J04AB	Antibiotici	0,01	0,03	0,30
J05AB	Nukleozidi i nukleotidi, isključujući inhibitore reverzne transkriptaze	0,03	0,02	1,24
J05AF	Inhibitori nukleozidne i nukleotidne reverzne transkriptaze	0,04	0,04	1,10
L01BC	Analozi pirimidina	0,04	0,02	1,91
L02AB	Gestageni	0,03	0,02	1,22
L02BA	Anti-estrogeni	0,74	0,68	1,08
L02BB	Anti-androgeni	0,37	0,26	1,44
L02BG	Inhibitori enzima	0,71	0,60	1,19
L04AA	Selektivni imunosupresanti	0,14	0,13	1,12
L04AD	Inhibitori kalcineurina	0,08	0,07	1,15
L04AX	Ostali imunosupresanti	1,34	0,99	1,35
M01AB	Derivati sirćetne kiseline i srodne supstance	25,11	24,87	1,01
M01AC	Oksikami	1,16	1,11	1,04
M01AE	Derivati propionske kiseline	18,32	15,51	1,18
M01AH	Koksibi	0,07	0,05	1,21
M01AX	Ostali nesteroidni antiinflamatorni i antireumatski lijekovi	3,26	3,12	1,04
M02AA	Nesteroidni antiinflamatorni lijekovi za lokalnu primjenu	18,03	15,97	1,13
M02AC	Preparati sa derivatima salicilne kiseline	0,73	0,82	0,88
M02AX	Ostali lijekovi za lokalnu primjenu protiv bolova u mišićima i zglobovima	4,41	4,70	0,94
M03BX	Ostali miorelaksansi sa centralnim djelovanjem	0,45	0,40	1,11
M04AA	Inhibitori sinteze mokraćne kiseline	2,15	1,12	1,92

M05BA	Bifosfonati	1,71	1,68	1,02
M05BX	Ostali lijekovi koji djeluju na strukturu i mineralizaciju kosti	0,01	0,00	8,04
N01BB	Amidi	0,95	0,39	2,43
N02AA	Prirodni alkaloidi opijuma	0,05	0,05	1,16
N02AB	Derivati fenilpiperidina	0,63	0,58	1,09
N02AX	Ostali opioidi (opijatni analgetici)	0,25	0,31	0,82
N02BA	Salicilna kiselina i derivati	2,10	2,26	0,93
N02BB	Pirazoloni	5,73	1,78	3,21
N02BE	Anilidi	40,73	30,13	1,35
N02CA	Ergot alkaloidi (alkaloidi ražene glavnice)	0,14	0,16	0,84
N02CC	Selektivni agonisti serotonina (5 HT1-receptora)	0,03	0,02	1,81
N03AA	Barbiturati i derivati	1,08	1,16	0,93
N03AE	Derivati benzodiazepina	0,89	0,76	1,17
N03AF	Derivati karboksamida	2,20	1,90	1,16
N03AG	Derivati masnih kiselina	1,21	1,08	1,12
N03AX	Ostali antiepileptici	2,93	2,46	1,19
N04AA	Tercijarni amini	0,85	0,86	1,00
N04BA	Dopa i derivati dope	1,12	1,03	1,09
N04BC	Agonisti dopamina	0,57	0,50	1,14
N05AA	Fenotiazini sa alifatičnim bočnim nizom	0,42	0,53	0,79
N05AB	Fenotiazini sa piperazinskom strukturom	0,36	0,20	1,83
N05AD	Derivati butirofenona	0,97	0,67	1,46
N05AH	Diazepini, oksazepini i tiazepini	1,37	1,15	1,19
N05AL	Benzamidi	0,23	0,22	1,08
N05AN	Litijum	0,36	0,17	2,21
N05AX	Ostali antipsihotici	0,59	0,53	1,10
N05BA	Derivati benzodiazepina	34,56	34,16	1,01
N05CD	Derivati benzodiazepina	0,13	0,19	0,68
N05CF	Lijekovi srođni benzodiazepinima	1,86	1,70	1,10
N06AA	Neselektivni inhibitori preuzimanja monoamina	1,68	1,59	1,05
N06AB	Selektivni inhibitori preuzimanja serotoninina	14,53	13,31	1,09
N06AX	Ostali antidepresivi	1,23	1,31	0,94
N06BX	Ostali psihostimulansi i nootropni lijekovi	1,15	1,44	0,80
N06DA	Antiholinergici	0,49	0,28	1,76
N06DX	Ostali lijekovi za terapiju demencije	2,17	1,80	1,21
N07BC	Lijekovi za liječenje zavisnosti od opijuma	0,32	0,26	1,23
N07CA	Lijekovi protiv vrtoglavice	6,32	5,58	1,13
P01AB	Derivati nitroimidazola	0,05	0,03	1,52
P01AX	Ostali amebicidi i drugi lijekovi za liječenje bolesti koje su izazvane protozoama	0,02	0,02	1,07
P02CA	Derivati benzimidazola	0,09	0,10	0,92
R01AA	Simpatomimetici, monokomponentni	5,82	5,93	0,98
R01AB	Simpatomimetici, kombinacije, isključujući kortikosteroide	0,71	0,64	1,12
R01AC	Antialergijski lijekovi (antialergici), isključujući kortikosteroide	0,03	0,02	1,85
R01AD	Kortikosteroidi	1,80	1,53	1,17
R01BA	Simpatomimetici	3,42	2,26	1,51
R02AA	Antiseptici	1,78	1,68	1,06
R03AC	Selektivni agonisti beta-2-adrenergičkih receptora	6,19	6,09	1,02
R03AK	Adrenergici i ostali lijekovi za liječenje opstruktivnih	5,44	4,84	1,12

	plućnih bolesti, kombinacije			
R03BA	Glukokortikoidi	0,73	0,73	1,00
R03BB	Antiholinergici	1,67	1,59	1,05
R03CC	Selektivni agonisti beta-2-adrenergičkih receptora	0,34	0,36	0,94
R03DA	Ksantini	5,44	5,36	1,02
R03DC	Antagonisti leukotrijenskih receptora	0,11	0,05	2,27
R05CA	Ekspektoransi	0,06	0,05	1,29
R05CB	Mukolitici	3,12	2,86	1,09
R05DA	Alkaloidi opijuma i derivati	0,06	0,05	1,14
R05DB	Ostali antitusici	1,23	1,03	1,20
R06AA	Aminoalkil etri	0,22	0,23	0,98
R06AB	Supstituisani alkilamini	0,07	0,04	1,61
R06AC	Supstituisani etilendiamini	0,01	0,00	2,50
R06AD	Derivati fenotiazina	0,04	0,03	1,28
R06AE	Derivati piperazina	1,22	0,75	1,62
R06AX	Ostali antihistaminici za sistemsku primjenu	6,18	5,25	1,18
S01AA	Antibiotici	1,58	1,56	1,01
S01AX	Ostali antiinfektivi	0,16	0,09	1,68
S01BA	Kortikosteroidi, monokomponentni	0,22	0,23	0,96
S01BC	Nesteroidni antiinflamatorni lijekovi	0,27	0,25	1,09
S01CA	Kortikosteroidi i antiinfektivi u kombinaciji	1,24	1,00	1,24
S01EB	Parasimpatomimetici	0,12	0,17	0,69
S01EC	Inhibitori karboanhidraze	2,39	1,99	1,20
S01ED	Blokatori beta-adrenergičkih receptora	6,18	5,73	1,08
S01EE	Analozi prostaglandina	2,64	2,39	1,11
S01GA	Simpatomimetici kao dekongestivi	0,68	0,65	1,05
S01GX	Ostali antialergici	0,05	0,05	1,07
S01KA	Viskozo-elastične supstance	0,58	0,79	0,73
S02CA	Kortikosteroidi i antiinfektivi u kombinaciji	0,30	0,35	0,84
S03AA	Antiinfektivi	0,20	0,20	1,01
S03CA	Kortikosteroidi i antiinfektivi u kombinaciji	0,68	0,85	0,79
V03AE	Lijekovi za liječenje hiperkalemije i hiperfosfatemije	0,01	0,02	0,29
V03AF	Lijekovi za detoksifikaciju u terapiji antineoplasticima	0,01	0,00	1,42
V07AB	Rastvarači i razblaživači, uključujući rastvore za ispiranje	0,11	0,07	1,52

Tabela 7 – Ukupna potrošnja lijekova u 2017. i 2018. godini na petom nivou ATC klasifikacije

ATC	INN	DDD/1000 st./dan		Index
		2018.	2017.	
A01AB09	mikonazol	0,07	0,07	1,05
A01AB12	heksetidin	0,02	0,02	0,87
A01AD02	benzidamin	0,30	0,27	1,11
A01AD11	deproteinizirani hemodializat teleće krvi, polidokanol	0,03	0,03	0,82
A02AD	magnezijumaluminijum-trisilikat (simaldrat)	0,03	0,05	0,62
A02AD01	kalcijum-karbonat	0,27	0,22	1,20
A02AD04	hidrotalcit	0,08	0,08	1,00
A02BA02	ranitidin	12,00	13,38	0,90
A02BA03	famotidin	0,35	0,32	1,08
A02BC01	omeprazol	0,76	0,80	0,95
A02BC02	pantoprazol	16,30	13,58	1,20
A02BC03	lansoprazol	0,79	0,73	1,08
A02BC04	rabeprazol	0,55	0,17	3,19
A02BC05	esomeprazol	0,32	0,34	0,93
A02BC06	dekslansoprazol	0,13	0,02	5,39
A03AA04	mebeverin	0,13	0,10	1,33
A03AX13	simetikon	0,28	0,25	1,12
A03BB01	hioscin butilbromid	0,20	0,20	0,99
A03DB04	butilskopolamin, paracetamol	0,03	0,03	0,92
A03FA01	metoklopramid	0,64	0,69	0,93
A03FA03	domperidon	0,11	0,10	1,15
A04AA01	ondansetron	0,01	0,00	3,38
A05AA02	ursodeoksiholna kiselina	0,21	0,14	1,48
A05AX	alfa pinen, beta-pinjen, borneol, cineol, kamfen, levomentol, menton	0,11	0,10	1,17
A05BA	esencijalni fosfolipidi, nikotinamid, piridoksin, riboflavin, tiamin, tokoferol	0,10	0,16	0,65
A05BA03	silimarín	0,61	0,56	1,09
A06AB02	bisakodil	1,51	1,77	0,85
A06AB06	sena glikozidi	0,18	0,26	0,71
A06AD11	laktuloza	0,89	0,76	1,18
A06AD65	askorbinska kiselina, kalijum-hlorid, makrogol, natrijum-askorbat, natrijum-hlorid, natrijum-sulfat	0,01	0,01	1,21
A07AA02	nistatin	0,11	0,10	1,08
A07AX03	nifuroksazid	0,40	0,42	0,96
A07DA03	loperamid	0,17	0,18	0,94
A07EA06	budesonid	0,01	0,01	1,37
A07EC01	sulfasalazin	0,44	0,42	1,03
A07EC02	mesalazin	0,94	0,81	1,17
A07FA01	mlječno kiselinske bakterije	4,18	4,41	0,95
A08AB01	orlistat	0,01	0,01	0,78
A09AA02	pankreatin	0,27	0,27	1,02
A10AB04	insulin lispro	0,02	0,04	0,58
A10AB05	insulin aspart	1,27	1,20	1,06
A10AB06	insulin glulisin	0,34	0,29	1,15
A10AC01	insulin	0,01	0,01	0,56
A10AD01	insulin	0,02	0,02	0,88

A10AD04	insulin lispro	0,31	0,28	1,08
A10AD05	insulin aspart	2,05	2,41	0,85
A10AE04	insulin glargin	1,14	0,87	1,31
A10AE05	insulin detemir	0,51	0,59	0,86
A10AE06	insulin degludek	0,50	0,36	1,41
A10AE56	insulin degludek, liraglutid	0,01		
A10BA02	metformin	28,20	25,30	1,11
A10BB01	glibenklamid	2,28	2,73	0,83
A10BB09	gliklazid	4,59	4,82	0,95
A10BB12	glimepirid	13,79	12,13	1,14
A10BD07	metformin, sitagliptin	0,02	-	
A10BD08	metformin, vildagliptin	0,05	0,02	2,48
A10BD13	alogliptin, metformin	0,29	0,26	1,12
A10BH01	sitagliptin	0,34	0,37	0,90
A10BH02	vildagliptin	0,21	0,23	0,94
A10BH04	alogliptin	0,22	0,22	1,00
A10BJ02	liraglutid	0,58	0,54	1,07
A10BJ03	liksisenatid	0,11	0,04	2,90
A10BX02	repaglinid	0,03	0,04	0,64
A11AA02	askorbinska kiselina, folna kiselina, fosfor, holekalciferol, kalcijum-hidrgenfosfat, kalcijum-pantotenat, nikotinamid, piridoksin, retinol, riboflavin, tiamin, vitamin B12	0,09	0,08	1,11
A11AA03	askorbinska kiselina, bakar, cijanokobalamin, cink, folna kiselina, fosfor, gvožđe (II)-fumarat, holekalciferol, kalcijum-hidrgenfosfat, kalcijum-pantotenat, magnezijum, mangan, molibden, nikotinamid, piridoksin, retinol, riboflavin, tiamin, vitamin E	0,37	0,40	0,91
A11BA	askorbinska kiselina, dekspantenol, holekalciferol, nikotinamid, piridoksin, retinol, tiamin, vitamin B12, vitamin B2	0,45	0,39	1,14
A11CB	ergokalciferol, vitamin A	0,02	0,02	1,00
A11CC03	alfakalcidol	0,06	0,02	2,66
A11CC04	kalcitriol	0,28	0,25	1,10
A11CC05	holekalciferol	6,78	6,58	1,03
A11DA01	tiamin	0,04	0,02	2,48
A11DB	benfotiamin, piridoksin	1,05	0,85	1,23
A11EA	cijanokobalamin, kalcijum-pantotenat, nikotinamid, piridoksin, riboflavin, tiamin	4,84	5,39	0,90
A11GA01	askorbinska kiselina	16,55	13,13	1,26
A11GB01	askorbinska kiselina, kalcijum-karbonat, kalcijum-laktat-glukonat	0,42	0,41	1,02
A11HA02	piridoksin	0,10	0,07	1,52
A11HA03	vitamin E	0,01	0,01	1,19
A11HA31	kalcijum-pantotenat	1,16	1,03	1,13
A12AA04	kalcijum-karbonat	0,24	0,25	0,97
A12AX	holekalciferol, kalcijum-karbonat	0,37	0,45	0,81
A12BA01	kalijum-hlorid	0,10	0,05	2,01
A12BA30	kalijum-citrat, kalijum-hidrogenkarbonat, limunska kiselina	0,02	0,01	1,14
A12CC02	magnezijum sulfat	0,01		
A16AX01	tioktinska kiselina	2,16	1,76	1,23
B01AA03	varfarin	1,03	0,89	1,16

B01AA07	acenokumarol	2,77	2,61	1,06
B01AB04	dalteparin	0,14	0,09	1,62
B01AB05	enoksaparin	0,20	0,13	1,57
B01AB08	reviparin	0,01	0,01	1,24
B01AC04	klopidogrel	2,59	2,10	1,24
B01AC06	acetilsalicilna kiselina	81,58	79,68	1,02
B01AC07	dipiridamol	0,18	0,19	0,94
B01AC23	cilostazol	0,04	0,03	1,21
B01AC30	acetilsalicilna kiselina, dipiridamol	0,58	1,07	0,54
B01AC30	acetilsalicilna kiselina, klopidogrel	0,02	0,04	0,54
B01AF01	rivaroksaban	1,10	0,88	1,24
B02BX01	etamsilat	0,26	0,23	1,14
B03AA02	gvožđe (II)-fumarat	5,35	4,92	1,09
B03AB05	gvožđe (III) hidroksid-polimaltozni kompleks	0,68	0,71	0,96
B03AB09	gvožđe-protein sukcinilat	0,75	0,91	0,82
B03AE10	bakar-glukonat, gvožđe, mangan-glukonat	1,89	2,40	0,79
B03BA01	cijanokobalamin	0,60	0,15	4,05
B03BA03	hidroksokobalamin	13,33	10,19	1,31
B03BA05	mekobalamin	0,05	0,03	1,42
B03BB01	folna kiselina	22,04	20,75	1,06
B05BA03	glukoza	0,07	0,05	1,30
B05BB01	natrijum-hlorid	0,04	0,01	3,24
B05BC01	manitol, natrijum-laktat	0,01	0,01	0,53
B05XA03	natrijum-hlorid	0,39	0,19	2,07
C01AA05	digoksin	4,55	4,84	0,94
C01AA08	metildigoksin	0,15	0,26	0,59
C01BB01	lidokain	0,61	0,59	1,03
C01BC03	propafenon	3,30	3,14	1,05
C01BD01	amiodaron	2,17	2,22	0,98
C01CA24	adrenalin	0,02		
C01DA02	gliceril trinitrat	0,66	0,88	0,75
C01DA05	pentaeritritil tetranitrat	2,57	2,37	1,08
C01DA08	izosorbid dinitrat	0,04	0,05	0,73
C01DA14	izosorbid mononitrat	8,85	9,29	0,95
C01EB15	trimetazidin	4,96	3,41	1,45
C01EB18	ranolazin	0,01	0,01	1,28
C02AB01	metildopa	0,41	0,38	1,06
C02AC05	moksonidin	0,01	0,01	1,64
C02CA01	prazosin	0,04	0,04	1,06
C02CA04	doksazosin	0,76	0,74	1,03
C03AA03	hidrohlorotiazid	3,49	3,56	0,98
C03AB08	amilorid, metiklotiazid	1,29	1,35	0,95
C03BA04	hlortalidon	0,01	0,03	0,44
C03BA11	indapamid	2,50	1,82	1,37
C03CA01	furosemid	18,96	17,86	1,06
C03CA02	bumetanid	0,06	0,09	0,62
C03CA04	torasemid	0,61	0,56	1,10
C03DA01	spironolakton	2,90	2,64	1,10
C03EA01	amilorid, hidrohlorotiazid	2,55	2,63	0,97
C03EB01	furosemid, spironolakton	0,02	0,05	0,39
C04AD03	pentoksifilin	0,85	1,01	0,84

C04AE01	ergoloid -mesilat	1,09	1,09	1,00
C04AE02	nicergolin	0,29	0,26	1,09
C05AA01	hidrokortizon, lidokain	0,35	0,38	0,93
C05AA04	ihtamol, mentol, monohlorkarvakrol, prednizolon	0,11	0,09	1,18
C05AD01	kalcijum-dobesilat, lidokain	0,15	0,01	18,60
C05AD04	cinhokain, polikrezulen	1,10	1,55	0,71
C05AX	lidokain, nifedipin	0,04	0,03	1,45
C05AX03	ihtamol, mentol, monohlorkarvakrol	0,35	0,48	0,73
C05BA03	heparin	8,64	8,10	1,07
C05BA53	dekspantenol, heparin	1,82	1,84	0,99
C05BX01	kalcijum-dobesilat	0,22	0,22	0,97
C05CA03	diosmin	1,20	1,27	0,95
C05CA53	diosmin, hesperidin	0,47	0,40	1,17
C07AA05	propranolol	1,27	1,29	0,99
C07AA07	sotalol	0,25	0,22	1,13
C07AB02	metoprolol	13,59	16,50	0,82
C07AB03	atenolol	2,15	2,41	0,89
C07AB07	bisoprolol	13,71	11,63	1,18
C07AB12	nebivolol	4,43	3,00	1,48
C07AG02	karvedilol	3,38	3,47	0,98
C07BB07	bisoprolol, hidrohlorotiazid	0,08	0,12	0,65
C07BB12	hidrohlorotiazid, nebivolol	0,45	0,27	1,66
C07FB07	amlodipin, bisoprolol	0,01	0,01	0,70
C08CA01	amlodipin	52,32	52,13	1,00
C08CA05	nifedipin	2,51	3,37	0,74
C08CA09	lacidipin	1,32	1,31	1,01
C08CA13	lerkanidipin	13,82	10,52	1,31
C08DA01	verapamil	2,40	2,36	1,02
C08DB01	diltiazem	0,43	0,48	0,90
C09AA01	kaptopril	3,10	3,53	0,88
C09AA02	enalapril	89,85	93,46	0,96
C09AA03	lizinopril	13,80	12,31	1,12
C09AA04	perindopril	0,73	0,36	2,02
C09AA05	ramipril	34,73	29,31	1,18
C09AA06	kvinapril	6,30	5,99	1,05
C09AA08	cilazapril	0,08	0,09	0,96
C09AA09	fosinopril	5,12	4,31	1,19
C09AA10	trandolapril	0,23	0,22	1,06
C09AA15	zofenopril	0,47	0,42	1,13
C09BA02	enalapril, hidrohlorotiazid	45,06	51,09	0,88
C09BA03	hidrohlorotiazid, lizinopril	11,00	10,34	1,06
C09BA04	indapamid, perindopril	1,14	0,47	2,41
C09BA05	hidrohlorotiazid, ramipril	6,25	5,33	1,17
C09BA06	hidrohlorotiazid, kvinapril	6,57	6,56	1,00
C09BA08	cilazapril, hidrohlorotiazid	0,35	0,52	0,68
C09BA09	fosinopril, hidrohlorotiazid	0,68	0,48	1,40
C09BB04	amlodipin, perindopril	0,90	0,57	1,56
C09BB07	amlodipin, ramipril	0,97	0,36	2,70
C09BX01	amlodipin, indapamid, perindopril	1,01	0,15	6,55
C09CA01	losartan	6,55	6,57	1,00
C09CA03	valsartan	0,54	0,28	1,91

C09CA04	irbesartan	4,41	3,49	1,26
C09CA07	telmisartan	0,61	0,12	5,14
C09CA08	olmesartan medoksomil	0,17	0,15	1,18
C09DA01	hidrochlorotiazid, losartan	7,19	7,15	1,01
C09DA03	hidrochlorotiazid, valsartan	0,44	0,29	1,54
C09DA04	hidrochlorotiazid, irbesartan	4,01	3,09	1,30
C09DA07	hidrochlorotiazid, telmisartan	0,12	0,07	1,80
C09DB01	amlodipin, valsartan	0,09		
C09DX04	sakubitril, valsartan	0,01	0,00	104,46
C10AA01	simvastatin	1,41	1,48	0,95
C10AA05	atorvastatin	14,16	11,97	1,18
C10AA07	rosuvastatin	7,98	5,39	1,48
C10AB05	fenofibrat	0,81	0,50	1,60
C10AB08	ciprofibrat	0,07	0,09	0,77
C10BX06	acetilsalicilna kiselina, atorvastatin, ramipril	0,01	0,00	6,40
D01AA01	nistatin	0,56	0,49	1,16
D01AC01	klotrimazol	2,95	2,82	1,05
D01AC02	mikonazol	0,89	0,89	1,00
D01AC08	ketokonazol	0,11	0,12	0,91
D01AC10	bifonazol	0,06	0,05	1,11
D01AC20	diflukortolon, izokonazol	0,40	0,35	1,15
D01AE15	terbinafin	0,34	0,34	1,00
D01AE16	amorolfin	0,01	0,00	2,23
D01AE22	naftifin	0,25	0,21	1,17
D01BA02	terbinafin	0,03	0,02	1,50
D03AX	deproteinizirani hemodializat teleće krvi	0,09	0,07	1,32
D03AX03	dekspantenol	0,96	0,80	1,19
D04AA09	hloropiramin	1,56	1,26	1,25
D04AA13	dimetinden	1,27	0,79	1,61
D06AX	bacitracin, neomicin	3,18	1,02	3,11
D06AX01	fusidinska kiselina	0,17	0,12	1,37
D06AX07	gentamicin	1,41	1,37	1,03
D06AX08	tirotricin	0,04	0,04	1,10
D06AX09	mupirocin	0,17	0,10	1,71
D06BA01	sulfadiazin-srebro	0,18	0,18	1,00
D06BB03	aciklovir	0,29	0,33	0,89
D06BB07	lizozim	0,09	0,08	1,04
D06BX01	metronidazol	0,13	0,06	2,06
D07AA02	hidrokortizon	0,03	0,04	0,80
D07AB10	alklometazon	0,47	0,47	1,00
D07AC01	betametazon	0,85	0,88	0,97
D07AC04	fluocinolon acetonid	1,82	2,01	0,90
D07AC13	mometazon	0,73	0,58	1,26
D07AC14	metilprednizolon aceponat	0,10	0,11	0,91
D07AD01	klobetazol	1,02	0,92	1,10
D07CA01	hidrokortizon, oksitetraciklin	1,39	1,37	1,01
D07CC01	betametazon, gentamicin	3,50	3,42	1,02
D07CC02	fluocinolon acetonid, neomicin	0,40	0,32	1,26
D07XC01	betametazon, gentamicin, klotrimazol	2,83	2,35	1,20
D08AC02	hlorheksidin	0,20	0,16	1,27
D08AG02	povidon jod	0,09	0,09	1,03

D08AJ57	fenoksietanol, oktenidin	0,03	0,03	1,12
D10AD03	adapalen	0,21	0,17	1,24
D10AX03	azelainska kiselina	0,19	0,15	1,27
D10BA01	izotretinojn	0,08	0,06	1,38
D11AH02	pimekrolimus	0,01	0,01	1,43
D11AX01	minoksidil	0,34	0,30	1,15
G01AA01	nistatin	0,31	0,30	1,03
G01AA51	nistatin, oksitetraciklin	1,15	0,97	1,19
G01AF01	metronidazol	0,18	0,13	1,34
G01AF02	klotrimazol	0,52	0,51	1,01
G01AF04	mikonazol	0,16	0,18	0,90
G01AF12	fentikonazol	0,01	0,00	748,32
G01AX11	povidon jod	0,09	0,17	0,56
G02AB01	metilergometrin	0,18	0,19	0,94
G02AB03	ergometrin	0,05	0,06	0,94
G03AA07	etinilestradiol, levonorgestrel	1,08	1,39	0,78
G03AA10	etinilestradiol, gestoden	0,46	0,47	0,98
G03AA12	drospirenon, etinilestradiol	1,23	1,16	1,06
G03AB	dienogest, estradiol	0,08	0,08	0,95
G03AB03	etinilestradiol, levonorgestrel	0,09	0,11	0,81
G03AD02	ulipristal	0,01	0,01	1,18
G03BA03	testosteron	0,43	0,55	0,79
G03DA03	hidroksiprogesteron	0,22	0,13	1,66
G03DA04	progesteron	0,47	0,41	1,15
G03DB01	didrogesteron	1,12	0,98	1,14
G03DC02	noretisteron	0,63	0,62	1,02
G03FA17	drospirenon, estradiol	0,06	0,05	1,21
G03GA01	horiogonadotropin alfa	0,01	0,01	1,15
G03GA02	humani menopauzalni gonadotrofin	0,01	0,00	11,04
G03GB02	klomifen	0,25	0,25	1,00
G03HA01	ciproteron	0,46	0,55	0,84
G03HB01	ciproteron, etinilestradiol	15,54	0,70	22,29
G04BC	alfa pinen, anetol, beta-pinjen, bometolol, cineol, fenhon, kamfen	0,92	0,83	1,11
G04BD07	tolterodin	0,03	0,02	1,41
G04BD08	solifenacin	0,24	0,11	2,22
G04BD09	trospijum	0,62	0,20	3,12
G04BE03	sildenafil	0,37	0,34	1,07
G04BE08	tadalafil	0,04	0,04	0,99
G04BE09	vardenafil	0,01	0,02	0,55
G04CA02	tamsulosin	11,03	9,06	1,22
G04CA04	silodosin	0,11	0,09	1,32
G04CA52	dutasterid, tamsulosin	0,01	0,02	0,75
G04CB01	finasterid	1,50	1,29	1,16
G04CB02	dutasterid	1,43	1,11	1,28
G04CX02	ekstrakt ploda testeraste palme	1,73	1,45	1,19
H01AC01	somatropin	0,07	0,07	0,92
H01BA02	dezmopresin	0,12	0,12	1,03
H02AB01	betametazon	1,33	0,99	1,34
H02AB02	deksametazon	2,49	0,90	2,76
H02AB04	metilprednizolon	0,59	0,55	1,08

H02AB07	prednizon	3,82	3,55	1,08
H02AB09	hidrokortizon	0,21	0,15	1,34
H03AA01	levotiroksin-natrijum	13,52	12,69	1,06
H03BA02	propiltiouracil	0,07	0,08	0,92
H03BB02	tiamazol	1,87	1,90	0,98
J01AA02	doksiciklin	1,45	1,45	1,00
J01AA20	ambrosol, doksiciklin	0,26	0,34	0,76
J01CA01	ampicilin	0,12	0,17	0,69
J01CA04	amoksicilin	11,08	9,21	1,20
J01CE02	fenoksimetilpenicilin	0,90	0,85	1,06
J01CE30	benzilpenicilin-natrijum, benzilpenicilin-prokain	0,04	0,01	5,31
J01CR02	amoksicilin, klavulanska kiselina	3,04	2,27	1,34
J01DB01	cefaleskin	1,84	2,10	0,88
J01DC02	cefuroksim	0,68	0,59	1,14
J01DC04	cefaklor	0,04	0,05	0,83
J01DD04	ceftriaxon	0,07	0,05	1,55
J01DD08	cefiksim	0,19	0,12	1,56
J01DD13	cefpodoksim	0,02		
J01EE01	sulfametoksazol, trimetoprim	1,01	1,03	0,98
J01FA01	eritromicin	0,42	0,24	1,76
J01FA03	midekamicin	0,01	0,01	0,90
J01FA06	roksitromicin	0,01	0,01	1,63
J01FA09	klaritromicin	0,49	0,43	1,13
J01FA10	azitromicin	1,14	0,93	1,23
J01FF01	klindamicin	0,04	0,03	1,29
J01FF02	linkomicin	0,04	0,05	0,96
J01GB03	gentamicin	0,05	0,04	1,28
J01MA02	ciprofloksacin	1,52	1,38	1,10
J01MA06	norfloksacin	0,21	0,22	0,96
J01MA12	levofloksacin	0,33	0,26	1,28
J01MA14	moksifloksacin	0,03	0,03	1,32
J01MB04	pipemidinska kiselina	0,13	0,13	0,94
J01XD01	metronidazol	0,36	0,35	1,02
J01XE01	nitrofurantoin	0,15	0,12	1,23
J01XX01	fosfomicin	0,01	0,01	1,25
J02AC01	flukonazol	0,05	0,04	1,10
J02AC02	itrakonazol	0,02	0,02	0,82
J04AB02	rifampicin	0,01	0,03	0,30
J05AB01	aciklovir	0,03	0,02	1,25
J05AF05	lamivudin	0,03	0,03	1,02
L01BC06	kapecitabin	0,04	0,02	1,86
L01XX05	hidroksikarbamid	0,09		
L02AB01	megestrol	0,03	0,02	1,22
L02BA01	tamoksifen	0,74	0,68	1,08
L02BB03	bikalutamid	0,37	0,26	1,44
L02BG03	anastrozol	0,03	0,03	0,94
L02BG04	letrozol	0,67	0,56	1,20
L02BG06	eksemestan	0,02	0,01	1,55
L04AA06	mikofenolna kiselina	0,02	0,03	0,81
L04AA13	leflunomid	0,12	0,10	1,22
L04AD01	ciklosporin	0,02	0,02	1,11

L04AD02	takrolimus	0,05	0,05	1,16
L04AX01	azatioprin	0,23	0,18	1,26
L04AX03	metotreksat	1,11	0,81	1,38
M01AB01	indometacin	0,11	0,09	1,27
M01AB05	diklofenak	24,43	24,24	1,01
M01AB08	etodolak	0,50	0,50	0,99
M01AB11	acemetacin	0,06	0,04	1,77
M01AC01	piroksikam	0,03	0,02	1,21
M01AC05	lornoksikam	0,09	0,13	0,68
M01AC06	meloksikam	1,04	0,95	1,09
M01AE01	ibuprofen	11,71	10,47	1,12
M01AE02	naproksen	3,56	2,29	1,56
M01AE03	ketoprofen	2,26	2,10	1,08
M01AE17	deksketoprofen	0,79	0,64	1,23
M01AH05	etorikoksib	0,07	0,05	1,21
M01AX17	nimesulid	3,26	3,12	1,04
M02AA	deksketoprofen	1,91	2,13	0,89
M02AA06	etofenamat	0,14	0,08	1,65
M02AA10	ketoprofen	6,71	6,88	0,98
M02AA13	ibuprofen	0,48	0,39	1,23
M02AA15	diklofenak	8,38	6,01	1,40
M02AA26	nimesulid	0,41	0,47	0,86
M02AC	benzil-nikotinat, kamfor, mentol, metil-salicilat	0,73	0,82	0,88
M02AX	ibuprofen, mentol	4,41	4,70	0,94
M03BX02	tizanidin	0,01	0,01	0,86
M03BX05	tiokolhikozid	0,44	0,39	1,12
M04AA01	aloperulinol	2,10	1,09	1,93
M04AA03	febukostat	0,05	0,03	1,70
M05BA04	alendronska kiselina	0,51	0,52	0,97
M05BA06	ibandronska kiselina	1,20	1,15	1,04
M05BX04	denosumab	0,01	0,00	8,04
N01BB02	lidokain	0,02	0,07	0,26
N01BB52	adrenalin, lidokain	0,91	0,30	3,00
N01BB58	adrenalin, artikain	0,03	0,02	1,44
N02AA01	morfín	0,05	0,05	1,16
N02AB03	fentanil	0,63	0,58	1,09
N02AJ13	paracetamol, tramadol	0,97	0,76	1,27
N02AX02	tramadol	0,25	0,31	0,82
N02BA01	acetilsalicilna kiselina	0,59	0,71	0,83
N02BA51	acetilsalicilna kiselina, askorbinska kiselina	1,51	1,55	0,97
N02BB02	metamizol-natrijum	5,52	1,57	3,51
N02BB54	kodein, kofein, paracetamol, propifenazon	0,21	0,21	0,99
N02BE01	paracetamol	13,12	7,48	1,75
N02BE51	askorbinska kiselina, paracetamol	27,51	22,59	1,22
N02BE51	kodein, kofein, paracetamol	11,67	0,04	264,50
N02BE51	kodein, kofein, paracetamol, propifenazon	3,01	0,05	57,84
N02BE51	kofein, paracetamol, propifenazon	2,93	3,79	0,77
N02BE51	askorbinska kiselina, fenilefrin, paracetamol	0,02	0,01	1,61
N02BE51	fenilefrin, hlorfenamin, paracetamol	0,01	0,01	0,96
N02BE71	dekstrometorfan, paracetamol, pseudoefedrin	0,10	0,05	2,08
N02CA52	ergotamin, kamilofin, kofein, mekloksamin,	0,14	0,16	0,84

	propifenazon			
N02CC01	sumatriptan	0,01	0,01	1,25
N02CC03	zolmitriptan	0,02	0,01	2,44
N03AA02	fenobarbiton	1,07	1,16	0,92
N03AE01	klonazepam	0,89	0,76	1,17
N03AF01	karbamazepin	1,64	1,43	1,15
N03AF02	okskarbazepin	0,56	0,47	1,21
N03AG01	natrijum-valproat, valproinska kiselina	1,21	1,08	1,12
N03AX09	lamotrigin	1,21	1,12	1,08
N03AX11	topiramat	0,07	0,07	0,98
N03AX12	gabapentin	0,33	0,27	1,26
N03AX14	levetiracetam	1,18	0,94	1,25
N03AX16	pregabalin	0,13	0,06	2,13
N04AA02	biperiden	0,85	0,86	1,00
N04BA02	karbidopa, levodopa	1,10	1,02	1,08
N04BA02	benzerazid, levodopa	0,01	0,04	0,24
N04BA03	entakapon, karbidopa, levodopa	0,01	0,01	1,60
N04BC01	bromokriptin	0,02	0,01	2,67
N04BC04	ropinirol	0,35	0,30	1,17
N04BC05	pramipeksol	0,20	0,19	1,05
N04BD02	rasagilin	0,01	0,00	93,41
N05AA01	hlorpromazin	0,12	0,29	0,42
N05AA02	levomepromazin	0,06	0,05	1,08
N05AA03	promazin	0,24	0,18	1,30
N05AB02	flufenazin	0,36	0,20	1,83
N05AD01	haloperidol	0,97	0,67	1,46
N05AH02	klozapin	0,49	0,45	1,08
N05AH03	olanzapin	0,83	0,67	1,25
N05AH04	kvetiapin	0,05	0,03	1,77
N05AL01	sulpirid	0,23	0,22	1,08
N05AN01	litijum karbonat	0,36	0,17	2,21
N05AX08	risperidon	0,40	0,41	0,99
N05AX12	aripiprazol	0,18	0,13	1,46
N05BA01	diazepam	9,78	10,09	0,97
N05BA03	medazepam	0,06	0,07	0,94
N05BA04	oksazepam	0,03	0,04	0,71
N05BA06	lorazepam	3,05	2,87	1,06
N05BA08	bromazepam	13,25	12,81	1,03
N05BA11	prazepam	0,09	0,10	0,90
N05BA12	alprazolam	8,30	8,18	1,01
N05CD02	nitrazepam	0,10	0,11	0,92
N05CD08	midazolam	0,03	0,09	0,38
N05CF02	zolpidem	1,86	1,70	1,10
N06AA09	amitriptilin	1,03	1,00	1,04
N06AA21	maprotilin	0,64	0,60	1,08
N06AB03	fluoksetin	1,30	1,11	1,17
N06AB05	paroksetin	3,28	3,13	1,05
N06AB06	sertralin	7,69	7,64	1,01
N06AB10	escitalopram	2,26	1,41	1,61
N06AX	suhi ekstrakt zeleni gospine trave	0,02	0,01	1,59
N06AX05	trazodon	0,20	0,51	0,39

N06AX11	mirtazapin	0,41	0,33	1,25
N06AX12	bupropion	0,01	0,00	1,49
N06AX16	venlafaksin	0,46	0,34	1,34
N06AX21	duloksetin	0,14	0,11	1,28
N06BX	cinarizin, piracetam	0,36	0,63	0,57
N06BX03	piracetam	0,79	0,80	0,98
N06DA02	donepezil	0,49	0,28	1,76
N06DX01	memantin	0,37	0,22	1,67
N06DX02	ginkgo biloba, list	1,80	1,58	1,14
N07BC01	buprenorfin	0,04	0,00	25,84
N07BC02	metadon	0,13	0,03	4,42
N07BC51	buprenorfin, nalokson	0,16	0,23	0,69
N07CA01	betahistin	3,26	2,34	1,40
N07CA02	cinarizin	3,06	3,24	0,94
P01AB01	metronidazol	0,05	0,03	1,52
P01AX08	tenonitrozol	0,02	0,02	1,07
P02CA01	mebendazol	0,09	0,10	0,92
R01AA03	efedrin	0,22	0,19	1,15
R01AA05	oksimetazolin	2,51	2,33	1,08
R01AA07	ksilometazolin	2,56	2,00	1,28
R01AA08	nafazolin	0,53	1,42	0,38
R01AB06	ipratropijum bromid, ksilometazolin	0,71	0,64	1,12
R01AC03	azelastin	0,03	0,02	1,85
R01AD05	budesonid	0,14	0,14	1,04
R01AD08	flutikazon	0,43	0,38	1,14
R01AD09	mometazon	0,48	0,35	1,35
R01AD12	flutikazonfuroat	0,73	0,66	1,11
R01AD58	azelastin, flutikazon	0,02	0,01	3,59
R01BA52	acetilsalicilna kiselina, pseudoefedrin	2,33	1,51	1,54
R01BA53	askorbinska kiselina, fenilefrin, kofein, paracetamol, terpin	1,09	0,75	1,45
R02AA	benzokain, enoksolon, hlorheksidin	0,10	0,11	0,87
R02AA05	hlorheksidin, lidokain	0,62	0,53	1,18
R02AA06	cetilpiridin	0,16	0,24	0,65
R02AA15	povidon jod	0,02	0,02	1,00
R02AA16	benzalkonijum-hlorid	0,07	0,07	0,89
R02AA20	2,4-dihlorbenzil alkohol, amilmetakrezol	0,81	0,70	1,16
R03AC02	salbutamol	6,19	6,08	1,02
R03AC18	indakaterol	0,23	0,43	0,54
R03AK06	flutikazon, salmeterol	3,69	3,11	1,19
R03AK07	budesonid, formoterol	0,02	0,00	337,50
R03AK08	beklometazon, formoterol	1,71	1,74	0,99
R03AK10	flutikazonfuroat, vilanterol	0,01	0,00	62,28
R03AK13	beklometazon, salbutamol	0,81	0,33	2,45
R03BA02	budesonid	0,02	0,01	1,82
R03BA05	flutikazon	0,68	0,66	1,03
R03BA08	ciklesonid	0,03	0,06	0,61
R03BB01	ipratropijum bromid	0,87	0,64	1,36
R03BB04	tiotropijum-bromid	0,38	0,52	0,73
R03BB06	glikopironijum bromid	0,42	0,44	0,96
R03CC02	salbutamol	0,34	0,36	0,94

R03DA04	teofilin	2,63	2,86	0,92
R03DA05	aminofilin	2,81	2,50	1,12
R03DC03	montelukast	0,11	0,05	2,27
R05C	suhu ekstrakt lista bršljena	0,09	0,08	1,01
R05CA	suhu ekstrakt lista bršljena	0,68	0,59	1,16
R05CA10	gvaifenezin, tečni ekstrakt timijana sa kamilicom	0,06	0,05	1,35
R05CB01	acetilcistein	1,42	1,16	1,22
R05CB02	bromheksin	0,95	1,05	0,91
R05CB03	karbocistein	0,32	0,30	1,06
R05CB06	ambroksol	0,42	0,35	1,20
R05D	gusti ekstrakt islandskog lišaja	0,08	0,06	1,42
R05DA08	folkodin	0,06	0,05	1,14
R05DB13	butamirat	1,23	1,03	1,20
R05X	askorbinska kiselina, hlorfenamin, kofein, paracetamol	1,88	1,64	1,15
R06AA02	dimenhidrinat	0,22	0,23	0,98
R06AB03	dimetinden	0,07	0,04	1,61
R06AC03	hloropiramin	0,01	0,00	2,50
R06AD03	tietilperazin	0,04	0,03	1,28
R06AE07	cetirizin	0,15	0,10	1,55
R06AE09	levocetirizin	1,07	0,65	1,63
R06AX13	loratadin	4,18	3,68	1,14
R06AX17	ketotifen	0,10	0,09	1,06
R06AX26	feksofenadin	0,30	0,25	1,20
R06AX27	desloratadin	0,92	0,73	1,27
R06AX29	bilastin	0,68	0,50	1,36
S01AA01	hloramfenikol	1,19	1,20	1,00
S01AA11	gentamicin	0,21	0,19	1,06
S01AA12	tobramicin	0,33	0,31	1,07
S01AA30	bacitracin, neomicin	0,05	0,05	1,02
S01AE07	moksifloksacin	0,01	0,01	1,12
S01AX13	ciprofloksacin	0,16	0,09	1,67
S01BA01	deksametazon	0,09	0,08	1,08
S01BA02	hidrokortizon	0,07	0,06	1,09
S01BA04	prednizolon	0,06	0,08	0,73
S01BC03	diklofenak	0,27	0,25	1,09
S01CA01	deksametazon, neomicin	1,21	0,97	1,25
S01CA03	hidrokortizon, hloramfenikol	0,03	0,03	1,00
S01EB01	pilokarpin	0,12	0,17	0,69
S01EC01	acetazolamid	0,01	-	
S01EC03	dorzolamid	1,10	0,98	1,12
S01EC04	brinzolamid	1,15	0,91	1,26
S01EC54	brimonidin, brinzolamid	0,14	0,10	1,44
S01ED01	timolol	5,24	5,16	1,01
S01ED02	betaksolol	0,12	0,11	1,07
S01ED51	brinzolamid, timolol	0,82	0,46	1,79
S01EE01	latanoprost	2,54	2,36	1,08
S01EE04	travoprost	0,11	0,03	3,44
S01GA01	nafazolin	0,48	0,45	1,07
S01GA02	tetrizolin	0,20	0,20	0,99
S01GX07	azelastin	0,01	0,00	1,78

S01GX09	olopatadin	0,04	0,03	1,20
S01KA02	hipromeloza	0,58	0,79	0,73
S02CA01	prednizolon, tetrakain, tirotricin	0,30	0,35	0,84
S03AA	ofloksacin	0,18	0,14	1,24
S03AA07	ciprofloksacin	0,02	0,05	0,40
S03CA01	deksametazon, neomicin	0,68	0,85	0,79
V03AE04	kalcijum-acetat, magnezijum-karbonat	0,01	0,02	0,29
V03AF03	kalcijum-folinat	0,01	0,00	1,42
V07AB	voda za injekciju	0,11	0,07	1,52

3

Promet gotovih lijekova u domovima zdravlja po ATC klasifikaciji za svaki nivo klasifikacije te po opštinama i režimima izdavanja, u broju DDD na 1000 stanovnika



4. Ukupna potrošnja gotovih lijekova u domovima zdravlja u Republici Srpskoj u 2017. i 2018. god. po ATC klasifikaciji za svaki nivo klasifikacije (broj DDD na 1000 stanovnika po danu)

Tabela 8 – Ukupna potrošnja gotovih lijekova u 2017. i 2018. godini na prvom nivou ATC klasifikacije

	Anatomska grupa	DDD/1000 st./dan		Index
		2018.	2017.	
B	Krv i krvotvorni organi	17,71	20,59	0,86
N	Nervni sistem	3,42	2,46	1,39
H	Hormonski preparati za sistemsку primjenu, isključujući polne hormone i insuline	1,80	1,84	0,98
V	Ostalo	1,58	1,67	0,95
M	Mišićno-koštani sistem	0,67	0,67	1,01
G	Genitourinarni sistem i polni hormoni	0,50	0,50	0,99
J	Antiinfektivni lijekovi za sistemsку primjenu	0,31	0,27	1,16
C	Kardiovaskularni sistem	0,22	0,18	1,24
R	Respiratorni sistem	0,21	0,17	1,18
D	Koža i potkožno tkivo	0,14	0,07	2,00
A	Alimentarni trakt i metabolizam	0,14	0,14	1,02

Tabela 9 – Ukupna potrošnja gotovih lijekova u 2017. i 2018. godini na drugom nivou ATC klasifikacije

	Terapijska grupa	DDD/1000 st./dan		Index
		2018.	2017.	
A02	Lijekovi za liječenje bolesti koje su izazvane poremećajem aciditeta	0,04	0,03	1,16
A03	Lijekovi koji regulišu funkcionalne gastrointestinalne poremećaje	0,07	0,08	0,87
A11	Vitamini	0,03	0,03	1,29
B01	Antikoagulansi	0,56	0,46	1,22
B02	Antihemoragični	0,02	0,02	1,61
B03	Antianemici (lijekovi za liječenje anemije)	15,19	15,63	0,97
B05	Zamjene za krv i perfuzioni rastvor	1,94	4,49	0,43
C01	Terapija bolesti srca	0,05	0,04	1,28
C03	Diuretici	0,07	0,07	1,00
C08	Blokatori kalcijumskih kanala	0,01	0,01	1,00
C09	Lijekovi koji djeluju na renin-angiotenzin sistem	0,09	0,06	1,53
D06	Antibiotici i hemioterapeutici za dermatološku primjenu	0,13	0,06	2,06
D08	Antiseptici i dezinficijensi	0,01	0,01	1,45
G02	Ostali ginekološki lijekovi	0,01	0,00	115,31
G03	Polni hormoni i modulatori genitalnog sistema	0,04	0,04	0,96
G04	Urološki lijekovi	0,45	0,47	0,97
H02	Kortikosteroidi za sistemsku primjenu	1,80	1,84	0,98
J01	Antibakterijski lijekovi (lijekovi za sistemsko liječenje bakterijskih infekcija)	0,28	0,24	1,16
J07	Vakcine	0,03	0,02	1,09
M01	Antiinflamatorni i antireumatski lijekovi	0,67	0,67	1,01
N01	Anestetici	0,51	0,51	0,99
N02	Analgetici	0,10	0,10	1,03
N05	Psiholeptici	2,81	1,85	1,52
R03	Lijekovi za liječenje opstruktivnih plućnih bolesti	0,18	0,15	1,19
R06	Antihistaminici za sistemsku primjenu	0,02	0,02	1,11
V07	Svi ostali neterapijski proizvodi	1,58	1,67	0,95

4

Potrošnja gotovih lijekova u stacionarnim zdravstvenim ustanovama po ATC klasifikaciji za svaki nivo klasifikacije, u broju DDD na 100 bolesničkih dana



5. Ukupna potrošnja gotovih lijekova u stacionarnim zdravstvenim ustanovama u Republici Srpskoj u 2017. i 2018. god. po svim nivoima ATC klasifikacije (broj DDD na 100 bolesničkih dana)

Tabela 10 – Ukupna potrošnja gotovih lijekova u 2017. i 2018. godini na prvom nivou ATC klasifikacije

	Anatomska grupa	DDD/100 bol. dana		Index
		2018.	2017.	
B	Krv i krvotvorni organi	3,06	3,06	1,00
N	Nervni sistem	2,04	1,92	1,06
A	Alimentarni trakt i metabolizam	1,03	0,90	1,14
C	Kardiovaskularni sistem	0,78	0,69	1,14
H	Hormonski preparati za sistemsку primjenu, isključujući polne hormone i insuline	0,66	0,56	1,18
J	Antiinfektivni lijekovi za sistemsku primjenu	0,52	0,66	0,79
M	Mišićno-koštani sistem	0,33	0,30	1,11
L	Antineoplastici i imunomodulatori	0,19	0,22	0,88
V	Ostalo	0,19	0,24	0,79
D	Koža i potkožno tkivo	0,16	0,52	0,31
G	Genitourinarni sistem i polni hormoni	0,13	0,15	0,88
R	Respiratorni sistem	0,13	0,10	1,25
S	Senzorni organi	0,02	0,03	0,66
P	Antiparazitici, insekticidi i repellenti	0,00	0,00	57,91

Tabela 11 – Ukupna potrošnja gotovih lijekova u 2018. godini na drugom nivou ATC klasifikacije

	Terapijska grupa	DDD/100 bol. dana		Index
		2018.	2017.	
A02	Lijekovi za liječenje bolesti koje su izazvane poremećajem aciditeta	0,42	0,32	1,33
A03	Lijekovi koji regulišu funkcionalne gastrointestinalne poremećaje	0,05	0,05	0,95
A04	Antiemetici i lijekovi protiv nauzeje	0,01	0,01	0,80
A06	Laksativi	0,05	0,05	1,10
A07	Antidijaroici i intestinalni antiinflamatorni/antiinfektivni lijekovi	0,15	0,17	0,90
A10	Antihiperglykemici (lijekovi za liječenje dijabetesa)	0,07	0,04	1,70
A11	Vitamini	0,24	0,23	1,02
A16	Ostali lijekovi za liječenje bolesti digestivnog sistema i metabolizma	0,04	0,03	1,11
B01	Antikoagulansi	0,50	0,55	0,91
B02	Antihemoragici	0,04	0,06	0,73
B03	Antianemici (lijekovi za liječenje anemije)	0,78	0,63	1,23
B05	Zamjene za krv i perfuzioni rastvori	1,74	1,82	0,96
C01	Terapija bolesti srca	0,11	0,07	1,57
C02	Antihipertenzivi	0,01	0,01	1,01
C03	Diuretici	0,15	0,16	0,92
C05	Vazoprotektivi	0,02	0,02	1,02
C07	Blokatori beta-adrenergičkih receptora	0,04	0,05	0,81
C08	Blokatori kalcijumskih kanala	0,06	0,06	1,06
C09	Lijekovi koji djeluju na renin-angiotenzin sistem	0,34	0,29	1,19
C10	Antihiperlipemici (lijekovi koji snižavaju nivo serumskih lipida)	0,06	0,04	1,46
D01	Antimikotici za dermatološku primjenu	0,01	0,01	1,05
D06	Antibiotici i hemioterapeutici za dermatološku primjenu	0,11	0,45	0,24
D07	Kortikosteroidi, dermatološki preparati	0,02	0,03	0,67
D08	Antiseptici i dezinficijensi	0,02	0,03	0,76
G02	Ostali ginekološki lijekovi	0,01	0,02	0,50
G04	Urološki lijekovi	0,12	0,12	0,95
H01	Hormoni hipofize i hipotalamus i analozi	0,01	0,01	0,72
H02	Kortikosteroidi za sistemsku primjenu	0,65	0,55	1,19
J01	Antibakterijski lijekovi (lijekovi za sistemsko liječenje bakterijskih infekcija)	0,43	0,49	0,89
J05	Antivirusni lijekovi za sistemsku primjenu	0,06	0,06	0,97
J07	Vakcine	0,02	0,10	0,19
L01	Antineoplastici	0,09	0,08	1,08
L02	Endokrinološka terapija	0,05	0,07	0,63
L03	Imunostimulansi	0,02	0,03	0,83
L04	Imunosupresanti	0,04	0,04	1,01
M01	Antiinflamatorni i antireumatski lijekovi	0,17	0,17	1,00
M02	Lijekovi za lokalnu primjenu protiv bolova u mišićima i zglobovima	0,06	0,04	1,55
M03	Miorelaksansi (mišićni relaksansi)	0,09	0,08	1,16
M05	Lijekovi za liječenje oboljenja kostiju	0,01	0,01	0,91
N01	Anestetici	0,87	0,73	1,20
N02	Analgetici	0,40	0,08	5,00
N03	Antiepileptici	0,03	0,03	0,92

N04	Antiparkinsonici	0,03	0,03	0,94
N05	Psiholeptici	0,63	0,97	0,65
N06	Psihoanaleptici	0,05	0,05	1,09
N07	Ostali lijekovi koji djeluju na nervni sistem	0,02	0,03	0,69
R03	Lijekovi za liječenje opstruktivnih plućnih bolesti	0,09	0,07	1,31
R05	Lijekovi za liječenje kašlja i prehlade	0,03	0,02	1,11
R06	Antihistaminici za sistemsku primjenu	0,01	0,01	1,27
S01	Lijekovi za liječenje bolesti oka	0,02	0,03	0,67
V03	Ostali nerazvrstani terapijski proizvodi	0,02	0,05	0,44
V07	Svi ostali neterapijski proizvodi	0,13	0,15	0,87
V08	Kontrastna sredstva	0,03	0,04	0,91