



JZU INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE

IZVJEŠTAJ O POTROŠNJI GOTOVIH LIJEKOVA U REPUBLICI SRPSKOJ U 2019. i 2020. 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 2020. 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 prepostavljena prosječna dnevna doza održavanja lijeka za njegovu upotrebu za glavnu indikaciju u odraslim 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 2020. 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 2018/2020. 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 uvezениh 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 DDSs (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 preparate 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 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 $\leq 5.000,00\text{KM}$ 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 prepoznala potrebu donošenja sistemskih mjer 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 2019. i 2020. god. (broj DDD na 1000 stanovnika po danu)

Tabela 1 – Ukupna potrošnja gotovih lijekova u 2019. i 2020. godini po vrstama zdravstvenih ustanova

R.br.	Vrsta zdravstvene ustanove	DDD/1000 st./dan		Index
		2020.	2019.	
1	Apoteka	1.244,947	1.178,809	1,056
2	Dom zdravlja	26,603	30,214	0,881

2. Ukupna potrošnja gotovih lijekova po vrstama zdravstvenih ustanova u Republici Srpskoj u 2019. i 2020. god. (broj DDD na 100 bolesničkih dana)

Tabela 2 – Ukupna potrošnja gotovih lijekova u 2019. i 2020. godini u stacionarnim zdravstvenim ustanovama

R.br.	Vrsta zdravstvene ustanove	DDD/100 bol. dana		Index
		2020.	2019.	
1	Klinički centar	13,59	8,17	1,66

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 2019. i 2020. god. po ATC klasifikaciji za svaki nivo klasifikacije (broj DDD na 1000 stanovnika po danu)

Tabela 3 – Ukupna potrošnja gotovih lijekova u 2019. i 2020. godini na prvom nivou ATC klasifikacije

	Anatomska grupa	DDD/1000 st./dan		Index
		2020.	2019.	
C	Kardiovaskularni sistem	500,109	481,091	1,040
A	Alimentarni trakt i metabolizam	177,235	142,940	1,240
N	Nervni sistem	137,124	135,289	1,014
B	Krv i krvotvorni organi	132,373	130,092	1,018
M	Mišićno-koštani sistem	80,931	80,122	1,010
R	Respiratorni sistem	47,119	46,980	1,003
G	Genitourinarni sistem i polni hormoni	31,364	30,230	1,038
J	Antiinfektivni lijekovi za sistemsku primjenu	31,236	20,357	1,534
D	Koža i potkožno tkivo	29,183	30,106	0,969
H	Hormonski preparati za sistemsku primjenu, isključujući polne hormone i insuline	27,042	26,396	1,024
S	Senzorni organi	16,599	16,414	1,011
L	Antineoplastici i imunomodulatori	3,454	3,511	0,984
V	Ostalo	0,186	1,737	0,107
P	Antiparazitici, insekticidi i repelenti	0,127	0,144	0,884

Tabela 4 – Ukupna potrošnja gotovih lijekova u 2019. i 2020. godini na drugom nivou ATC klasifikacije

	Terapijska grupa	DDD/1000 st./dan		Index
		2020.	2019.	
A01	Stomatološki preparati	0,3689	0,3842	0,9603
A02	Lijekovi za liječenje bolesti koje su izazvane poremećajem aciditeta	33,2969	33,2018	1,0029
A03	Lijekovi koji regulišu funkcionalne gastrointestinalne poremećaje	1,3995	1,3191	1,0610
A04	Antiemetici i lijekovi protiv nauzeje	0,0092	0,0155	0,5952
A05	Terapija bolesti bilijarnog trakta (žučnih puteva) i jetre	0,8966	0,9728	0,9217
A06	Laksativi	2,7662	2,9987	0,9224
A07	Antidijaroici i intestinalni antiinflamatorni/antiinfektivni lijekovi	6,4334	7,0553	0,9119
A09	Digestivi, uključujući enzime	0,3293	0,2830	1,1635
A10	Antihiperglikemici (lijekovi za liječenje dijabetesa)	56,7051	56,4763	1,0041
A11	Vitamini	70,8619	36,4809	1,9424
A12	Minerali	0,7428	0,7023	1,0577
A16	Ostali lijekovi za liječenje bolesti digestivnog sistema i metabolizma	3,4250	3,0498	1,1230
B01	Antikoagulansi	91,8628	84,4322	1,0880
B02	Antihemoragiči	0,2294	0,2714	0,8454
B03	Antianemici (lijekovi za liječenje anemije)	39,8682	44,3523	0,8989
B05	Zamjene za krv i perfuzioni rastvor	0,4129	1,0359	0,3986
C01	Terapija bolesti srca	27,5825	26,7116	1,0326
C02	Antihipertenzivi	1,1983	1,1153	1,0744
C03	Diuretici	32,6243	31,4220	1,0383
C04	Periferni vazodilatatori	1,0551	2,0630	0,5114
C05	Vazoprotektivi	13,6607	14,3747	0,9503
C07	Blokatori beta-adrenergičkih receptora	45,5901	41,4408	1,1001
C08	Blokatori kalcijumskih kanala	76,2241	74,4201	1,0242
C09	Lijekovi koji djeluju na renin-angiotenzin sistem	269,0420	261,5824	1,0285
C10	Antihiperlipemici (lijekovi koji snižavaju nivo serumskih lipida)	33,1313	27,9607	1,1849
D01	Antimikotici za dermatološku primjenu	5,0034	5,4454	0,9188
D03	Lijekovi za liječenje rana i ulceracija	0,8318	1,0715	0,7763
D04	Antipruritici (sredstva protiv svraba), uključujući antihistaminike, anestetike i sl.	2,4650	2,9590	0,8331
D06	Antibiotici i hemoterapeutici za dermatološku primjenu	5,7408	5,4343	1,0564
D07	Kortikosteroidi, dermatološki preparati	14,1112	13,9697	1,0101
D08	Antiseptici i dezinficijensi	0,2888	0,3565	0,8101
D10	Preparati protiv akni za lokalnu primjenu	0,3809	0,5211	0,7309
D11	Ostali dermatološki preparati	0,3614	0,3488	1,0362
G01	Ginekološki antiinfektivi i antiseptici	2,1697	2,5472	0,8518
G02	Ostali ginekološki lijekovi	0,4243	0,2368	1,7922
G03	Polni hormoni i modulatori genitalnog sistema	7,2701	7,4509	0,9757
G04	Urološki lijekovi	21,5001	19,9953	1,0753
H01	Hormoni hipofize i hipotalamus i analozi	0,1773	0,2261	0,7842
H02	Kortikosteroidi za sistemsku primjenu	8,5474	8,9976	0,9500
H03	Lijekovi za liječenje bolesti tireoideje (štitne žljezde)	18,3164	17,1709	1,0667
H04	Pankreasni hormoni (hormoni gušterića)	0,0009	0,0009	0,9579
J01	Antibakterijski lijekovi (lijekovi za sistemsko liječenje bakterijskih infekcija)	31,1305	20,2405	1,5380
J02	Antimikotici za sistemsku primjenu	0,0400	0,0472	0,8469
J04	Antituberkulotici	0,0003	0,0002	1,3184
J05	Antivirusni lijekovi za sistemsku primjenu	0,0591	0,0614	0,9616
J06	Imunoserumi i imunoglobulini	0,0004	0,0004	0,9143
J07	Vakcine	0,0058	0,0070	0,8221

L01	Antineoplastici	0,0351	0,0052	6,7332
L02	Endokrinološka terapija	1,8997	1,8605	1,0211
L03	Imunostimulansi	0,0008	0,0009	0,8259
L04	Imunosupresanti	1,5181	1,6448	0,9230
M01	Antiinflamatori i antireumatski lijekovi	56,2670	53,0046	1,0615
M02	Lijekovi za lokalnu primjenu protiv bolova u mišićima i zglobovima	20,2301	22,9181	0,8827
M03	Miorelaksansi (mišićni relaksansi)	0,3510	0,4699	0,7471
M04	Lijekovi za liječenje gihta	2,1536	1,9228	1,1200
M05	Lijekovi za liječenje oboljenja kostiju	1,9293	1,8069	1,0677
N01	Anestetici	0,9480	1,8124	0,5230
N02	Analgetici	46,0923	49,7594	0,9263
N03	Antiepileptici	8,5146	8,4119	1,0122
N04	Antiparkinsonici	2,7214	2,6189	1,0392
N05	Psiholeptici	46,6258	42,0228	1,1095
N06	Psihoanaleptici	25,4546	23,8080	1,0692
N07	Ostali lijekovi koji djeluju na nervni sistem	6,7677	6,8553	0,9872
P01	Antiprotozoici	0,0367	0,0382	0,9597
P02	Anthelmintici	0,0905	0,1057	0,8569
R01	Nazalni preparati (lijekovi za liječenje bolesti sluznice nosa)	11,0824	12,5217	0,8851
R02	Lijekovi za lokalnu terapiju sluznice ždrijela	1,8931	1,8314	1,0337
R03	Lijekovi za liječenje opstruktivnih plućnih bolesti	22,2154	20,4836	1,0845
R05	Lijekovi za liječenje kašla i prehlade	3,6785	4,4582	0,8251
R06	Antihistaminici za sistemsку primjenu	8,2496	7,6848	1,0735
R07	Ostali lijekovi za liječenje bolesti respiratornog sistema	0,0002		
S01	Lijekovi za liječenje bolesti oka	15,4557	15,5600	0,9933
S02	Lijekovi za liječenje bolesti uha (otologici)	0,2370	0,0645	3,6746
S03	Lijekovi za liječenje bolesti oka i uha	0,9064	0,7897	1,1478
V03	Ostali nerazvrstani terapijski proizvodi	0,0075	0,0238	0,3149
V07	Svi ostali neterapijski proizvodi	0,1722	1,7040	0,1011
V08	Kontrastna sredstva	0,0062	0,0092	0,6701

Tabela 5 – Ukupna potrošnja lijekova u 2019. i 2020. godini na trećem nivou ATC klasifikacije

	Terapijsko farmakološka grupa	DDD/1000 st./dan		Index
		2020.	2019.	
A01A	Stomatološki preparati	0,36894	0,38420	0,96027
A02A	Antacidi	0,31549	0,32658	0,96604
A02B	Lijekovi za liječenje peptičkog ulkusa i bolesti gastroezofagusnog refluksa	32,98144	32,87519	1,00323
A03A	Lijekovi za regulisanje funkcionalnih poremećaja crijeva	0,41044	0,41189	0,99647
A03B	Alkaloidi beladone i derivati, monokomponentni preparati	0,25716	0,20830	1,23460
A03F	Propulzivi	0,73194	0,69889	1,04729
A04A	Antiemetici i lijekovi protiv nauzeje	0,00924	0,01552	0,59525
A05A	Lijekovi za liječenje bolesti žučnih puteva	0,37107	0,35840	1,03533
A05B	Lijekovi za liječenje bolesti jetre, lipotropni lijekovi	0,52556	0,61439	0,85542
A06A	Laksativi	2,76615	2,99874	0,92244
A07A	Intestinalni antiinfektivi	0,47038	0,57443	0,81886
A07B	Intestinalni adsorbensi	0,00139	0,00227	0,60970
A07D	Antipropulzivi (antiperistaltici)	0,17727	0,19873	0,89204
A07E	Intestinalni antiinflamatorni lijekovi	1,59795	1,47366	1,08434
A07F	Antidijaroici - mikroorganizmi	4,18641	4,80623	0,87104
A09A	Digestivi, uključujući enzime	0,32927	0,28300	1,16350
A10A	Insulini i analozi	5,98621	6,22523	0,96161
A10B	Antihiperglykemici, isključujući insuline	50,71891	50,25105	1,00931
A11A	Multivitamini, kombinacije	0,37785	0,32134	1,17585
A11B	Multivitamini	0,28536	0,34363	0,83043
A11C	Vitamin A, vitamin D, uključujući i njihove kombinacije	9,30670	7,22382	1,28834
A11D	Vitamin B1 monokomponentni i u kombinaciji sa vitaminima B6 i B12	1,16706	1,30904	0,89153
A11E	Vitamini B - kompleksa, uključujući kombinacije	3,28691	4,24002	0,77521
A11G	Vitamin C (askorbinska kiselina), uključujući kombinacije	56,32182	22,28933	2,52685
A11H	Ostali monokomponentni vitaminski preparati	0,11623	0,75367	0,15422
A12A	Kalcijum	0,64767	0,58818	1,10114
A12B	Kalijum	0,09515	0,11413	0,83365
A16A	Ostali lijekovi za liječenje bolesti digestivnog sistema i metabolizma	3,42497	3,04979	1,12302
B01A	Antikoagulansi (antitrombotička sredstva)	91,86276	84,43217	1,08801
B02A	Antifibrinolitici	0,0000042	0,0000322	0,13108 86
B02B	Vitamin K i drugi hemostatici	0,22942	0,27133	0,84553
B03A	Preparati gvožđa	8,18042	9,67967	0,84511
B03B	Vitamin B12 i folna kiselina	31,68603	34,67066	0,91391
B03X	Ostali lijekovi za liječenje anemije	0,00178	0,00198	0,90264
B05A	Krv i slični proizvodi	0,00408	0,00445	0,91674
B05B	Rastvori za intravensku primjenu	0,13814	0,27253	0,50688
B05C	Rastvori za ispiranje	0,00014	0,00192	0,07294
B05X	Dodaci intravenskim rastvorima	0,27032	0,75683	0,35718
B05Z	Rastvori za hemodializu i hemofiltraciju	0,00021	0,00021	1,03815
C01A	Kardiotonični glikozidi	3,84881	4,16731	0,92357
C01B	Antiaritmici, grupe I i III	6,05774	5,63648	1,07474
C01D	Vazodilatatori u terapiji bolesti srca	10,43988	10,95805	0,95271

C01E	Ostali lijekovi u terapiji bolesti srca	7,23611	5,94971	1,21621
C02A	Antiadrenergici, centralnog djelovanja	0,58486	0,45417	1,28778
C02C	Antiadrenergici, perifernog djelovanja	0,61336	0,66108	0,92781
C02K	Ostali antihipertenzivi	0,00007	0,00007	1,02998
C03A	Slabi diuretici, tiazidi	4,29373	4,32893	0,99187
C03B	Slabi diuretici, isključujući tiazide	3,54912	3,37667	1,05107
C03C	Snažni diuretici (diuretici Henleove petlje)	21,69505	20,72714	1,04670
C03D	Diuretici koji štede kalijum	3,08645	2,98930	1,03250
C04A	Periferni vazodilatatori	1,05509	2,06301	0,51143
C05A	Antihemoroidni lijekovi za liječenje hemoroida i analnih raspuklina lokalnu primjenu	2,28209	2,22558	1,02539
C05B	Antivarikozna terapija	9,68582	10,44879	0,92698
C05C	Lijekovi za stabilizaciju kapilara	1,69282	1,70031	0,99559
C07A	Blokatori beta-adrenergičkih receptora	44,76078	40,85219	1,09568
C07B	Kombinacije blokatora beta-adrenergičkih receptora i tiazida	0,81560	0,58587	1,39212
C07F	Kombinacije blokatora beta-adrenergičkih receptora i ostalih antihipertenziva	0,01374	0,00274	5,01786
C08C	Selektivni blokatori kalcijumskih kanala sa vaskularnim djelovanjem	74,02383	72,06269	1,02721
C08D	Selektivni blokatori kalcijumskih kanala sa direktnim djelovanjem na srce	2,20028	2,35740	0,93335
C09A	Inhibitori angiotenzin konvertujućeg enzima (ACE), monokomponentni	166,30055	163,14006	1,01937
C09B	Inhibitori angiotenzin konvertujućeg enzima (ACE), kombinacije	75,10867	72,42662	1,03703
C09C	Antagonisti receptora angiotenzina II, monokomponentni	15,14038	13,93492	1,08651
C09D	Antagonisti receptora angiotenzina II, kombinacije	12,49240	12,08076	1,03407
C10A	Lijekovi koji snižavaju nivo holesterola i triglicerida	33,13134	27,96069	1,18493
D01A	Antimikotici za lokalnu primjenu	4,97931	5,41648	0,91929
D01B	Antimikotici za sistemsku primjenu	0,02410	0,02891	0,83380
D03A	Lijekovi za terapiju ožiljaka	0,83182	1,07152	0,77630
D04A	Antiprirutici, uključujući antihistaminike, anestetike i sl.	2,46499	2,95897	0,83306
D06A	Antibiotici za lokalnu primjenu	4,97334	4,76165	1,04446
D06B	Hemioterapeutici za lokalnu primjenu	0,76744	0,67260	1,14100
D07A	Kortikosteroidi, monokomponentni	5,30429	5,46005	0,97147
D07C	Kortikosteroidi, kombinacije sa antibioticima	5,32661	5,38819	0,98857
D07X	Kortikosteroidi, ostale kombinacije	3,48033	3,12149	1,11496
D08A	Antiseptici i dezinficijensi	0,28877	0,35647	0,81008
D10A	Lijekovi protiv akni za lokalnu primjenu	0,24935	0,41239	0,60464
D10B	Lijekovi protiv akni za sistemsku primjenu	0,13154	0,10874	1,20970
D11A	Ostali dermatološki preparati	0,36138	0,34876	1,03620
G01A	Antiinfektivi i antiseptici, isključujući kombinacije sa kortikosteroidima	2,16971	2,54721	0,85180
G02A	Uterotonici (lijekovi za kontrakciju uterusa)	0,42401	0,23634	1,79405
G02B	Kontraceptivi za lokalnu primjenu	0,00031	0,00042	0,73487
G02C	Ostali ginekološki lijekovi	0,0000001		
G03A	Hormonski kontraceptivi za sistemsku primjenu	2,78238	2,95936	0,94020
G03B	Androgeni	0,45548	0,58628	0,77690
G03D	Gestageni	2,55211	2,33323	1,09381
G03F	Gestageni u kombinaciji sa estrogenima	0,08520	0,06574	1,29595
G03G	Gonadotropini i drugi stimulatori ovulacije	0,36318	0,43885	0,82757

G03H	Antiandrogeni	1,03178	1,06743	0,96661
G04B	Ostali urološki lijekovi, uključujući spazmolitike	2,39775	2,36483	1,01392
G04C	Lijekovi za liječenje benigne hipertrofije prostate	19,10234	17,63045	1,08349
H01A	Hormoni prednjeg režnja hipofize i analozi	0,06804	0,06439	1,05658
H01B	Hormoni zadnjeg režnja hipofize	0,10226	0,15420	0,66317
H01C	Hormoni hipotalamus-a	0,00703	0,00754	0,93230
H02A	Kortikosteroidi za sistemsku primjenu, monokomponentni	8,54741	8,99759	0,94997
H03A	Lijekovi za liječenje hipotireoze (preparati tireoideje)	16,44275	15,28918	1,07545
H03B	Lijekovi za liječenje hipertireoze (tireostatici)	1,87365	1,88174	0,99570
H04A	Glikogenolitički hormoni	0,00087	0,00090	0,95794
J01A	Tetraciklini	1,12816	1,15478	0,97695
J01C	Beta-laktamski antibiotici, penicilini	17,11568	10,61061	1,61307
J01D	Ostali beta-laktamski antibiotici	5,92894	2,67803	2,21392
J01E	Sulfonamidi i trimetoprim	0,86409	1,03853	0,83203
J01F	Makrolidi, linkozamidi i streptogamini	3,47924	2,23241	1,55852
J01G	Aminoglikozidni antibiotici	0,03788	0,05004	0,75693
J01M	Hinolonski antibiotici	2,22079	2,04696	1,08492
J01X	Ostali antibakterijski lijekovi	0,35568	0,42919	0,82873
J02A	Antimikotici za sistemsku primjenu	0,04001	0,04724	0,84688
J04A	Lijekovi za liječenje tuberkuloze	0,00031	0,00023	1,31838
J05A	Lijekovi sa direktnim djelovanjem na viruse	0,05907	0,06142	0,96165
J06A	Imunoserumi	0,00005	0,00000	10,2998 2
J06B	Imunoglobulini	0,00035	0,00043	0,81285
J07A	Bakterijske vakcine	0,00549	0,00164	3,35370
J07B	Virusne vakcine	0,00026	0,00536	0,04905
L01A	Alkilirajući citostatici	0,00003	0,00010	0,30081
L01B	Antimetaboliti	0,03433	0,00231	14,8666 8
L01C	Biljni alkaloidi i drugi prirodni proizvodi	0,00009	0,00004	2,21179
L01D	Citotoksični antibiotici i srodne supstance	0,00001	0,00000	1,42138
L01X	Ostali antineoplastici	0,00063	0,00276	0,22998
L02A	Hormoni i srodnici lijekovi	0,03121	0,01672	1,86690
L02B	Hormonski antagonisti i srodnici lijekovi	1,86849	1,84374	1,01343
L03A	Imunostimulansi	0,00078	0,00095	0,82591
L04A	Imunosupresanti	1,51814	1,64481	0,92299
M01A	Nesteroidni antiinflamatori i antireumatski lijekovi	56,26695	53,00461	1,06155
M02A	Lijekovi za lokalnu primjenu protiv bolova u mišićima i zglobovima	20,23015	22,91813	0,88271
M03A	Miorelaksansi sa perifernim djelovanjem	0,00030	0,00011	2,79886
M03B	Miorelaksansi sa centralnim djelovanjem	0,35075	0,46977	0,74663
M04A	Lijekovi za liječenje gihta	2,15356	1,92284	1,11999
M05A	Lijekovi koji djeluju na strukturu i mineralizaciju kosti	1,92925	1,80686	1,06774
N01A	Anestetici, opšti	0,04340	0,01990	2,18114
N01B	Anestetici, lokalni	0,90457	1,79255	0,50463
N02A	Opijadi (opijatni analgetici)	0,81838	0,82851	0,98778
N02B	Ostali analgetici i antipiretici	45,15506	48,73993	0,92645
N02C	Antimigrenici (lijekovi za liječenje migrene)	0,11885	0,19094	0,62244
N03A	Antiepileptici	8,51465	8,41188	1,01222
N04A	Antiholinergici (antiholinergički lijekovi)	0,89109	0,85242	1,04537
N04B	Dopaminergici (dopaminergički lijekovi)	1,83031	1,76643	1,03616

N05A	Antipsihotici	4,88814	4,53540	1,07777
N05B	Anksiolitici	39,59205	35,40470	1,11827
N05C	Hipnotici i sedativi	2,14559	2,08266	1,03021
N06A	Antidepresivi	20,41655	18,75390	1,08866
N06B	Psihostimulansi i nootropni lijekovi	1,99731	1,48029	1,34927
N06D	Lijekovi za terapiju demencije	3,04077	3,57376	0,85086
N07A	Parasimpatomimetici	0,00006	0,00014	0,46698
N07B	Lijekovi za liječenje bolesti zavisnosti	0,32882	0,39959	0,82288
N07C	Lijekovi protiv vertiga (vrtoглавice)	6,43868	6,45480	0,99750
N07X	Ostali lijekovi koji djeluju na nervni sistem	0,00014	0,00079	0,17166
P01A	Amebicidi i drugi lijekovi za liječenje bolesti koje su izazvane protozoama	0,03668	0,03822	0,95968
P02C	Lijekovi protiv nematoda	0,09055	0,10567	0,85693
R01A	Dekongestivi i ostali nazalni lijekovi za lokalnu primjenu	8,11460	8,39103	0,96706
R01B	Nazalni dekongestivi za sistemsku primjenu	2,96784	4,13062	0,71850
R02A	Lijekovi za lokalnu terapiju sluznice ždrijela	1,89307	1,83144	1,03365
R03A	Adrenergici, inhalacioni	13,12080	12,00947	1,09254
R03B	Ostali lijekovi za liječenje opstruktivnih plućnih bolesti, inhalacioni	2,55064	2,60788	0,97805
R03C	Adrenergici za sistemsku primjenu	0,24252	0,32852	0,73823
R03D	Ostali lijekovi za sistemsku primjenu u terapiji opstruktivnih plućnih bolesti	6,30144	5,53771	1,13791
R05C	Ekspektoransi, isključujući kombinacije sa antitusicima	2,56144	3,09732	0,82699
R05D	Antitusici, isključujući kombinacije sa ekspektoransima	1,11705	1,36087	0,82083
R06A	Antihistaminici za sistemsku primjenu	8,24964	7,68483	1,07350
R07A	Ostali lijekovi za liječenje bolesti respiratornog sistema	0,00022		
S01A	Antiinfektivi	0,98850	1,64092	0,60241
S01B	Antiinflamatorni lijekovi	0,36256	0,41063	0,88294
S01C	Antiinflamatorni lijekovi i antiinfektivi u kombinaciji	0,79813	1,32957	0,60029
S01E	Lijekovi za liječenje glaukoma i miotici	12,32258	10,91502	1,12896
S01G	Dekongestivi i antialergici	0,65205	0,72985	0,89340
S01K	Hirurška pomoćna sredstva	0,33120	0,53362	0,62066
S01X	Ostali lijekovi za liječenje bolesti oka	0,00069	0,00040	1,72673
S02C	Kortikosteroidi i antiinfektivi u kombinaciji	0,23698	0,06449	3,67455
S03A	Antiinfektivi	0,12404	0,12207	1,01616
S03C	Kortikosteroidi i antiinfektivi u kombinaciji	0,78240	0,66762	1,17192
V03A	Ostali nerazvrstani terapijski proizvodi	0,00749	0,02377	0,31493
V07A	Svi ostali neterapijski proizvodi	0,17222	1,70395	0,10107
V08A	Jodirana rentgenska kontrastna sredstva	0,00620	0,00829	0,74704

Tabela 6 – Ukupna potrošnja gotovih lijekova u 2019. i 2020. godini na četvrtom nivou ATC klasifikacije

	Hemijsko terapijsko farmakološka grupa	DDD/1000 st./dan		Index
		2020.	2019.	
A01AB	Antiinfektivi i antiseptici za lokalnu oralnu primjenu	0,08	0,09	0,95
A01AD	Ostali lijekovi za lokalnu terapiju oralne sluznice	0,28	0,30	0,96
A02AC	Jedinjenja kalcijuma	0,21	0,21	0,99
A02AD	Kombinacije i kompleksi jedinjenja aluminijuma, kalcijuma i magnezijuma	0,11	0,12	0,95
A02BA	Antagonisti H-2 receptora	2,24	9,74	0,23
A02BC	Inhibitori protonske pumpe	30,74	23,13	1,33
A03AA	Sintetski antiholinergici, aminoalkoholni estri	0,14	0,14	0,99
A03AX	Ostali lijekovi za regulisanje funkcionalnih poremećaja crijeva	0,27	0,27	1,00
A03BA	Alkaloidi beladone sa tercijarnom amino grupom	0,00	0,00	0,67
A03BB	Polusintetski alkaloidi beladone, kvaternerna amonijum jedinjenja	0,26	0,21	1,24
A03FA	Propulzivi	0,73	0,70	1,05
A04AA	Antagonisti serotonina (5-HT3)	0,01	0,02	0,60
A05AA	Preparati žučnih kiselina	0,26	0,24	1,06
A05AX	Ostali lijekovi za liječenje bolesti žučnih puteva	0,11	0,12	0,98
A05BA	Lijekovi za liječenje bolesti jetre	0,53	0,61	0,86
A06AB	Kontaktni laksativi	1,82	1,97	0,92
A06AD	Osmotski laksativi	0,95	1,02	0,93
A06AX	Ostali laksativi	0,00	0,00	1,19
A07AA	Antibiotici	0,10	0,13	0,82
A07AX	Ostali intestinalni antiinfektivi	0,37	0,45	0,82
A07BA	Preparati medicinskog uglja	0,00	0,00	0,61
A07DA	Antipropulzivi	0,18	0,20	0,89
A07EA	Kortikosteroidi za lokalnu primjenu	0,01	0,01	1,25
A07EC	Aminosalicilna kiselina i derivati	1,59	1,47	1,08
A07FA	Antidijaroici - mikroorganizmi	4,19	4,81	0,87
A09AA	Lijekovi sa enzymima	0,33	0,28	1,16
A10AB	Insulini i analozi za injekciju, kratkog djelovanja	1,78	1,76	1,01
A10AC	Insulini i analozi za injekciju, srednje dugog djelovanja	0,02	0,00	4,83
A10AD	Insulini i analozi za injekciju, srednje dugog djelovanja u kombinaciji sa insulinima kratkog djelovanja	1,79	1,98	0,90
A10AE	Insulini i analozi za injekciju, dugog djelovanja	2,40	2,49	0,97
A10BA	Bigvanidi	32,40	29,98	1,08
A10BB	Sulfonamidi, derivati sulfoniluree	17,87	19,88	0,90
A10BD	Bigvanidi i sulfonamidi u kombinaciji	0,44	0,39	1,13
A10BF	Inhibitori alfa-glukozidaze	0,00	0,00	0,25
A10BX	Ostali antidiabetici, isključujući insuline	0,16	0,03	4,76
A11AA	Multivitamini sa mineralima	0,38	0,32	1,18
A11BA	Multivitamini, monokomponentni	0,29	0,34	0,83
A11CB	Vitamini A i D u kombinaciji	0,02	0,02	0,97
A11CC	Vitamin D i analozi	9,29	7,21	1,29
A11DA	Vitamin B1, monokomponentni	0,01	0,02	0,26
A11DB	Vitamin B1 u kombinaciji sa vitaminom B6 i/ili B12	1,16	1,29	0,90
A11EA	Vitamini B - kompleksa	3,29	4,24	0,78
A11GA	Vitamin C (askorbinska kiselina), monokomponentni	56,14	22,08	2,54

A11GB	Vitamin C (askorbinska kiselina), kombinacije	0,18	0,21	0,87
A11HA	Ostali monokomponentni vitaminski preparati	0,12	0,75	0,15
A12AA	Kalcijum	0,38	0,24	1,57
A12AX	Kalcijum, kombinacije sa drugim lijekovima	0,27	0,35	0,78
A12BA	Kalijum	0,10	0,11	0,83
A16AX	Razni produkti digestivnog sistema i metabolizma	3,42	3,05	1,12
B01AA	Antagonisti vitamina K	3,99	3,96	1,01
B01AB	Heparinska grupa	0,72	0,54	1,35
B01AC	Inhibitori agregacije trombocita, isključujući heparin	87,14	79,93	1,09
B01AC	Inhibitori agregacije trombocita, isključujući heparin	87,14	79,93	1,09
B01AE	Direktni inhibitori trombina	0,01	0,00	4,30
B02AA	Aminokiseline	0,00	0,00	0,13
B02BD	Faktori koagulacije krvi	0,00	0,00	0,90
B02BX	Ostali sistemski hemostatici	0,23	0,27	0,84
B03AA	Dvovalentno gvožđe, oralni preparati	5,58	6,12	0,91
B03AB	Trovalentno gvožđe, oralni preparati	1,01	1,44	0,70
B03AC	Trovalentno gvožđe, parenteralni preparati	0,01	0,01	0,82
B03AE	Gvožđe u drugim kombinacijama	1,59	2,11	0,75
B03BA	Vitamin B12 (cijankobalamin) i analogi	9,79	13,82	0,71
B03BB	Folna kiselina i derivati	21,90	20,85	1,05
B03XA	Ostali lijekovi za liječenje anemije	0,00	0,00	0,90
B05AA	Supstituenti krv i proteinske frakcije plazme	0,00	0,00	0,92
B05BA	Rastvori za parenteralnu ishranu	0,09	0,07	1,31
B05BB	Rastvori za uspostavljanje ravnoteže elektrolita	0,04	0,20	0,20
B05BC	Rastvori za osmotsku diurezu	0,01	0,01	1,10
B05CX	Ostali rastvori za ispiranje	0,00	0,00	0,07
B05XA	Rastvori elektrolita	0,27	0,76	0,36
B05ZB	Rastvori za hemofiltraciju	0,00	0,00	1,04
C01AA	Glikozidi digitalisa	3,85	4,17	0,92
C01BC	Antiaritmici, grupa I C	3,81	3,45	1,10
C01BD	Antiaritmici, grupa III	2,25	2,18	1,03
C01DA	Organski nitrati	10,44	10,96	0,95
C01EB	Ostali lijekovi u terapiji bolesti srca	7,24	5,95	1,22
C02AB	Metildopa	0,51	0,43	1,17
C02AC	Agonisti imidazolinskih receptora	0,08	0,02	3,86
C02CA	Antagonisti (blokatori) alfa-adrenergičkih receptora	0,61	0,66	0,93
C02KX	Ostali antihipertenzivi	0,00	0,00	1,03
C03AA	Tiazidi, monokomponentni	3,13	3,05	1,03
C03AB	Tiazidi i kalijum u kombinaciji	1,17	1,28	0,91
C03BA	Sulfonamidski diuretici, monokomponentni	3,55	3,38	1,05
C03CA	Sulfonamidski diuretici, monokomponentni	21,70	20,73	1,05
C03DA	Antagonisti aldosterona	3,09	2,99	1,03
C04AD	Derivati purina	0,74	0,73	1,01
C04AE	Ergot alkaloidi	0,31	1,33	0,24
C05AA	Kortikosteroidi	0,37	0,37	1,00
C05AD	Lokalni anestetici	1,12	1,30	0,86
C05AX	Ostali lijekovi za liječenje hemoroida i analnih raspuklina za lokalnu primjenu	0,80	0,56	1,43
C05BA	Heparini ili heparinoidi za lokalnu primjenu	9,49	10,25	0,93
C05BX	Ostali sklerozirajući lijekovi	0,20	0,20	0,97
C05CA	Bioflavonoidi	1,69	1,70	1,00

C07AA	Blokatori beta-adrenergičkih receptora, neselektivni	1,63	1,57	1,04
C07AB	Blokatori beta-adrenergičkih receptora, selektivni	40,05	36,10	1,11
C07AG	Blokatori alfa- i beta-adrenergičkih receptora	3,07	3,18	0,97
C07BB	Kombinacije selektivnih blokatora beta-adrenergičkih receptora i tiazida	0,82	0,59	1,39
C07FB	Kombinacije selektivnih blokatora beta-adrenergičkih receptora i ostalih antihipertenziva	0,01	0,00	5,02
C08CA	Derivati dihidropiridina	74,02	72,06	1,03
C08DA	Derivati fenilalkilamina	1,80	1,97	0,91
C08DB	Derivati benzotiazepina	0,40	0,39	1,03
C09AA	ACE inhibitori, monokomponentni	166,30	163,14	1,02
C09AA	ACE inhibitori, monokomponentni	166,30	163,14	1,02
C09BA	ACE inhibitori i diuretici	72,46	70,28	1,03
C09BB	ACE inhibitori i blokatori kalcijumskih kanala	2,64	2,15	1,23
C09CA	Antagonisti receptora angiotenzina II, monokomponentni	15,14	13,93	1,09
C09DA	Kombinacije antagonista receptora angiotenzina II i diuretika	12,49	12,08	1,03
C10AA	Inhibitori HMG CoA reduktaze	32,04	27,00	1,19
C10AB	Fibrati	1,00	0,94	1,07
C10AX	Ostali lijekovi koji snižavaju nivo holesterola i triglicerida	0,09	0,02	3,80
D01AA	Antibiotici	0,50	0,57	0,88
D01AC	Derivati imidazola i triazola	3,98	4,25	0,94
D01AE	Ostali antimikotici za lokalnu primjenu	0,50	0,60	0,83
D01BA	Antimikotici za sistemsku primjenu	0,02	0,03	0,83
D03AX	Ostali lijekovi za terapiju ožiljaka	0,83	1,07	0,78
D04AA	Antihistaminici za lokalnu primjenu	2,46	2,96	0,83
D06AX	Ostali antibiotici za lokalnu primjenu	4,97	4,76	1,04
D06BA	Sulfonamidi	0,25	0,20	1,24
D06BB	Antivirotici (antivirusni lijekovi)	0,38	0,32	1,16
D06BX	Ostali hemoterapeutici za lokalnu primjenu	0,14	0,15	0,96
D07AA	Kortikosteroidi, slabog djelovanja (grupa I)	0,04	0,04	1,04
D07AB	Kortikosteroidi, srednje jakog djelovanja (grupa II)	0,47	0,47	1,00
D07AC	Kortikosteroidi, jakog djelovanja (grupa III)	3,70	3,86	0,96
D07AD	Kortikosteroidi, vrlo jakog djelovanja (grupa IV)	1,10	1,09	1,01
D07CA	Kortikosteroidi slabog djelovanja, kombinacije sa antibioticima	1,47	1,51	0,98
D07CC	Kortikosteroidi jakog djelovanja, kombinacije sa antibioticima	3,85	3,88	0,99
D07XC	Kortikosteroidi jakog djelovanja, ostale kombinacije	3,48	3,12	1,11
D08AC	Bigvanidi i amidini	0,14	0,22	0,64
D08AG	Preparati sa jodom	0,10	0,09	1,11
D08AJ	Kvarterna amonijum jedinjenja	0,04	0,04	1,06
D10AD	Retinoidi protiv akni za lokalnu primjenu	0,23	0,20	1,18
D10AF	Antiinfektivi protiv akni za lokalnu primjenu	0,00	0,00	0,79
D10AX	Ostali lijekovi protiv akni za lokalnu primjenu	0,02	0,21	0,07
D10BA	Retinoidi protiv akni za sistemsku primjenu	0,13	0,11	1,21
D11AX	Ostali dermatološki preparati	0,36	0,35	1,04
G01AA	Antibiotici	1,19	1,48	0,81
G01AF	Derivati imidazola	0,88	0,93	0,94
G01AX	Ostali antiinfektivi i antiseptici, isključujući kombinacije sa kortikosteroidima	0,10	0,14	0,72
G02AB	Ergot alkaloidi (alkaloidi ražene glavnice)	0,42	0,24	1,79

G02BA	Intrauterini kontraceptivi	0,00	0,00	0,67
G02BB	Intravaginalni kontraceptivi	0,00		
G02CA	Simpatomimetici za sprječavanje prijevremenog porođaja (tokolitici)	0,00		
G03AA	Gestageni i estrogeni, fiksne kombinacije	2,70	2,88	0,94
G03AB	Gestageni i estrogeni, sekvencijalni preparati	0,08	0,08	0,97
G03BA	Derivati 3-androsten-4-on-a	0,46	0,59	0,78
G03DA	Derivati pregnena	1,01	0,91	1,11
G03DB	Derivati pregnadiena	1,07	1,02	1,05
G03DC	Derivati estrena	0,47	0,40	1,18
G03FA	Gestageni i estrogeni, fiksne kombinacije	0,09	0,07	1,30
G03GA	Gondotropini	0,17	0,19	0,89
G03GB	Stimulatori ovulacije, sintetski	0,19	0,24	0,78
G03HA	Antiandrogeni, monokomponentni	0,31	0,38	0,81
G03HB	Antiandrogeni i estrogeni	0,72	0,68	1,05
G04BC	Lijekovi za rastvaranje urinarnih konkremenata (mokraćnog kamena)	0,83	0,88	0,94
G04BD	Urinarni spazmolitici	1,16	1,04	1,12
G04BE	Lijekovi za liječenje erektilne disfunkcije	0,40	0,45	0,90
G04BX	Ostali urološki lijekovi	0,00	0,00	1,83
G04CA	Antagonisti alfa-adrenergičkih receptora	13,77	12,55	1,10
G04CB	Inhibitori testosteron-5-alfa reduktaze	3,68	3,42	1,07
G04CX	Ostali lijekovi za liječenje benigne hipertrofije prostate	1,65	1,66	1,00
H01AC	Somatropin i agonisti somatropina	0,07	0,06	1,06
H01BA	Vazopresin i analozi	0,10	0,15	0,66
H01BB	Oksitocin i analozi	0,00	0,00	0,43
H01CB	Antagonisti hormona rasta	0,00		
H01CC	Hormoni koji oslobađaju antigenadotropin	0,01	0,01	0,92
H02AB	Glukokortikoidi	8,55	9,00	0,95
H03AA	Tireoidni hormoni (hormoni štitne žljezde)	16,44	15,29	1,08
H03BA	Tiouracili	0,08	0,07	1,12
H03BB	Derivati imidazola koji sadrže sumpor	1,80	1,81	0,99
H04AA	Glikogenolitički hormoni	0,00	0,00	0,96
J01AA	Tetraciklini	1,13	1,15	0,98
J01CA	Penicilini širokog spektra	13,30	6,75	1,97
J01CE	Penicilini osjetljivi na beta-laktamazu	0,57	0,86	0,66
J01CR	Kombinacije penicilina, uključujući i kombinacije sa inhibitorima beta-laktamaze	3,24	2,99	1,08
J01DB	Cefalosporini, prva generacija	4,77	1,60	2,98
J01DC	Cefalosporini, druga generacija	0,52	0,61	0,85
J01DD	Cefalosporini, treća generacija	0,63	0,46	1,37
J01DE	Cefalosporini, četvrta generacija	0,00	0,00	0,10
J01DH	Karabapenemske antibiotici	0,00	0,00	0,56
J01EE	Kombinacije sulfonamida i trimetoprima, uključujući derive	0,86	1,04	0,83
J01FA	Makrolidi	3,41	2,14	1,59
J01FF	Linkozamidi	0,07	0,09	0,80
J01GB	Ostali aminoglikozidi (aminoglikozidni antibiotici)	0,04	0,05	0,76
J01MA	Fluorohinoloni	2,22	2,00	1,11
J01MB	Ostali hinoloni	0,00	0,05	0,00
J01XA	Glikopeptidni antibakterijski lijekovi	0,00	0,00	0,25
J01XB	Polimiksini	0,00	0,00	0,22

J01XD	Derivati imidazola	0,34	0,41	0,83
J01XX	Ostali antibakterijski lijekovi	0,01	0,01	0,99
J02AC	Derivati triazola	0,04	0,05	0,85
J04AB	Antibiotici	0,00	0,00	1,32
J05AB	Nukleozidi i nukleotidi, isključujući inhibitore reverzne transkriptaze	0,03	0,03	0,94
J05AF	Inhibitori nukleozidne i nukleotidne reverzne transkriptaze	0,03	0,03	0,89
J05AH	Inhibitori neuraminidaze	0,00	0,00	3,78
J06AA	Imunoserumi	0,00	0,00	10,30
J06BA	Imunoglobulini, nespecifični humani	0,00	0,00	0,60
J06BB	Imunoglobulini, specifični	0,00	0,00	0,92
J07AM	Vakcine protiv tetanusa	0,01	0,00	3,45
J07BB	Vakcine protiv influence (gripa)	0,00	0,00	0,05
J07BC	Vakcine protiv hepatitisa	0,00	0,00	0,06
L01AA	Analozi azotnog plikavca (mustarda)-Azotni pikavci	0,00	0,00	0,31
L01BA	Analozi folne kiseline	0,00	0,00	0,50
L01BB	Analozi purina	0,00	0,00	0,92
L01BC	Analozi pirimidina	0,03	0,00	15,04
L01CA	Alkaloidi vinke i analozi	0,00	0,00	1,29
L01CD	Taksani	0,00	0,00	2,21
L01DB	Antraciklini i srodne supstance	0,00	0,00	1,42
L01XA	Jedinjenja platine	0,00	0,00	0,36
L01XC	Monoklonska antitijela	0,00		
L01XE	Inhibitori protein kinaze	0,00	0,00	1,02
L01XX	Ostali antineoplastici	0,00	0,00	0,08
L02AB	Gestageni	0,03	0,01	2,76
L02AE	Analozi hormona koji oslobađa gonadotropin	0,00	0,01	0,55
L02BA	Anti-estrogeni	0,49	0,65	0,75
L02BB	Anti-androgeni	0,49	0,40	1,20
L02BG	Inhibitori enzima	0,89	0,79	1,13
L03AA	Faktori, stimulatori kolonija (citokini)	0,00	0,00	0,66
L03AB	Interferoni	0,00	0,00	0,51
L03AX	Ostali imunostimulansi	0,00		
L04AA	Selektivni imunosupresanti	0,21	0,17	1,29
L04AB	Tumor nekrozis faktor alfa (TNF-alfa) inhibitori	0,00	0,00	1,99
L04AC	Inhibitori interleukina	0,00		
L04AD	Inhibitori kalcineurina	0,08	0,07	1,06
L04AX	Ostali imunosupresanti	1,23	1,40	0,87
M01AB	Derivati sirćetne kiseline i srodne supstance	28,65	26,88	1,07
M01AC	Oksikami	0,89	1,03	0,87
M01AE	Derivati propionske kiseline	22,08	21,34	1,03
M01AH	Koksibi	0,10	0,08	1,34
M01AX	Ostali nesteroidni antiinflamatorni i antireumatski lijekovi	4,54	3,68	1,23
M02AA	Nesteroidni antiinflamatorni lijekovi za lokalnu primjenu	15,56	18,15	0,86
M02AC	Preparati sa derivatima salicilne kiseline	0,63	0,72	0,88
M02AX	Ostali lijekovi za lokalnu primjenu protiv bolova u mišićima i zglobovima	4,04	4,05	1,00
M03AC	Ostala kvarterna amonijum jedinjenja	0,00	0,00	2,80
M03BX	Ostali miorelaksansi sa centralnim djelovanjem	0,35	0,47	0,75
M04AA	Inhibitori sinteze mokraćne kiseline	2,15	1,92	1,12

M05BA	Bifosfonati	1,88	1,79	1,05
M05BB	Bifosfonati, kombinacije	0,00	0,00	0,14
M05BX	Ostali lijekovi koji djeluju na strukturu i mineralizaciju kosti	0,05	0,02	2,86
N01AX	Ostali opšti anestetici	0,04	0,02	2,18
N01BB	Amidi	0,90	1,79	0,50
N02AA	Prirodni alkaloidi opijuma	0,06	0,07	0,95
N02AB	Derivati fenilpiperidina	0,53	0,53	1,00
N02AX	Ostali opioidi (opijatni analgetici)	0,23	0,23	0,97
N02BA	Salicilna kiselina i derivati	2,12	1,89	1,12
N02BB	Pirazoloni	4,74	8,97	0,53
N02BE	Anilidi	38,30	37,88	1,01
N02CA	Ergot alkaloidi (alkaloidi ražene glavnice)	0,05	0,12	0,41
N02CC	Selektivni agonisti serotoninina (5 HT1-receptora)	0,07	0,07	1,00
N03AA	Barbiturati i derivati	0,98	1,06	0,93
N03AE	Derivati benzodiazepina	0,68	0,96	0,71
N03AF	Derivati karboksamida	2,06	2,00	1,03
N03AG	Derivati masnih kiselina	1,28	1,21	1,06
N03AX	Ostali antiepileptici	3,51	3,18	1,10
N04AA	Tercijarni amini	0,89	0,85	1,05
N04BA	Dopa i derivati dope	1,20	1,16	1,04
N04BB	Derivati adamantana	0,01	0,00	3,57
N04BC	Agonisti dopamina	0,62	0,61	1,02
N05AA	Fenotiazini sa alifatičnim bočnim nizom	0,41	0,37	1,12
N05AB	Fenotiazini sa piperazinskom strukturom	0,44	0,41	1,06
N05AD	Derivati butirofenona	1,00	1,03	0,97
N05AH	Diazepini, oksazepini i tiazepini	1,70	1,51	1,13
N05AL	Benzamidi	0,24	0,24	1,02
N05AN	Litijum	0,34	0,29	1,15
N05AX	Ostali antipsihotici	0,76	0,68	1,11
N05BA	Derivati benzodiazepina	39,59	35,40	1,12
N05CD	Derivati benzodiazepina	0,12	0,11	1,15
N05CF	Lijekovi srođni benzodiazepinima	2,02	1,98	1,02
N05CM	Ostali hipnotici i sedativi			
N06AA	Neselektivni inhibitori preuzimanja monoamina	1,72	1,59	1,08
N06AB	Selektivni inhibitori preuzimanja serotoninina	16,74	15,60	1,07
N06AX	Ostali antidepresivi	1,97	1,57	1,25
N06BX	Ostali psihostimulansi i nootropni lijekovi	2,00	1,48	1,35
N06DA	Antiholinergici	0,85	0,73	1,16
N06DX	Ostali lijekovi za terapiju demencije	2,19	2,84	0,77
N07AA	Antiholinesteraze	0,00	0,00	0,47
N07BC	Lijekovi za liječenje zavisnosti od opijuma	0,33	0,40	0,82
N07CA	Lijekovi protiv vrtoglavice	6,44	6,45	1,00
N07XX	Ostali lijekovi koji djeluju na nervni sistem	0,00	0,00	0,17
P01AB	Derivati nitroimidazola	0,03	0,03	1,00
P01AX	Ostali amebicidi i drugi lijekovi za liječenje bolesti koje su izazvane protozoama	0,01	0,01	0,75
P02CA	Derivati benzimidazola	0,09	0,11	0,86
R01AA	Ssimpatomimetici, monokomponentni	5,86	5,89	0,99
R01AB	Ssimpatomimetici, kombinacije, isključujući kortikosteroide	0,49	0,68	0,72

R01AC	Antialergijski lijekovi (antialergici), isključujući kortikosteroide	0,02	0,02	0,90
R01AD	Kortikosteroidi	1,75	1,80	0,97
R01BA	Simpatomimetici	2,97	4,13	0,72
R02AA	Antiseptici	1,89	1,83	1,03
R03AC	Selektivni agonisti beta-2-adrenergičkih receptora	6,74	6,48	1,04
R03AK	Adrenergici i ostali lijekovi za liječenje opstruktivnih plućnih bolesti, kombinacije	6,38	5,53	1,15
R03BA	Glukokortikoidi	0,78	0,66	1,17
R03BB	Antiholinergici	1,77	1,94	0,91
R03CC	Selektivni agonisti beta-2-adrenergičkih receptora	0,24	0,33	0,74
R03DA	Ksantini	6,10	5,38	1,14
R03DC	Antagonisti leukotrijenskih receptora	0,20	0,16	1,23
R05CA	Ekspektoransi	0,04	0,07	0,53
R05CB	Mukolitici	2,52	3,02	0,83
R05DA	Alkaloidi opijuma i derivati	0,03	0,05	0,54
R05DB	Ostali antitusici	1,09	1,31	0,83
R06AA	Aminoalkil etri	0,11	0,24	0,47
R06AB	Supstituisani alkilamini	0,06	0,07	0,89
R06AC	Supstituisani etilendiamini	0,00	0,01	0,63
R06AD	Derivati fenotiazina	0,04	0,04	0,88
R06AE	Derivati piperazina	1,90	1,50	1,26
R06AX	Ostali antihistaminici za sistemsku primjenu	6,15	5,84	1,05
R07AX	Ostali lijekovi za liječenje bolesti respiratornog sistema	0,00		
S01AA	Antibiotici	0,99	1,64	0,60
S01AX	Ostali antiinfektivi	0,05	0,12	0,44
S01BA	Kortikosteroidi, monokomponentni	0,15	0,24	0,65
S01BC	Nesteroidni antiinflamatorni lijekovi	0,21	0,17	1,21
S01CA	Kortikosteroidi i antiinfektivi u kombinaciji	0,80	1,33	0,60
S01EB	Parasimpatomimetici	0,10	0,05	2,02
S01EC	Inhibitori karboanhidraze	2,75	2,59	1,06
S01ED	Blokatori beta-adrenergičkih receptora	6,52	5,64	1,16
S01EE	Analozi prostaglandina	2,95	2,64	1,12
S01GA	Simpatomimetici kao dekongestivi	0,61	0,68	0,90
S01GX	Ostali antialergici	0,04	0,05	0,83
S01KA	Viskozo-elastične supstance	0,33	0,53	0,62
S01XA	Ostali lijekovi za liječenje bolesti oka	0,00	0,00	1,73
S02CA	Kortikosteroidi i antiinfektivi u kombinaciji	0,24	0,06	3,67
S03AA	Antiinfektivi	0,12	0,12	1,02
S03CA	Kortikosteroidi i antiinfektivi u kombinaciji	0,78	0,67	1,17
V03AE	Lijekovi za liječenje hiperkalemije i hiperfosfatemije	0,00	0,00	3,09
V03AF	Lijekovi za detoksikaciju u terapiji antineoplasticima	0,00	0,02	0,11
V03AX	Ostali terapijski proizvodi	0,00	0,00	1,45
V07AB	Rastvarači i razblaživači, uključujući rastvore za ispiranje	0,17	1,70	0,10
V08AB	Nefrotropna, niskoosmolarna rentgenska kontrastna sredstva, rastvorljiva u vodi	0,01	0,01	0,75

Tabela 7 – Ukupna potrošnja lijekova u 2019. i 2020. godini na petom nivou ATC klasifikacije

ATC	INN	DDD/1000 st./dan		Index
		2020.	2019.	
A01AB09	mikonazol	0,0704	0,0747	0,9419
A01AB12	heksetidin	0,0050	0,0058	0,8644
A01AB17	metronidazol	0,0093	0,0087	1,0750
A01AD02	benzidamin	0,2678	0,2717	0,9859
A01AD11	deproteinizirani hemodijalizat teleće krvi, polidokanol	0,0164	0,0233	0,7020
A02AD	magnezijum-aluminijum-trisilikat (simaldrat)	0,0323	0,0342	0,9446
A02AD01	kalcijum-karbonat	0,2052	0,2080	0,9864
A02AD01	aluminijum-hidoksid, magnezijum-karbonat, magnezijum-hidroksid	0,0032	0,0011	2,7857
A02AD04	hidrotalcit	0,0780	0,0844	0,9246
A02BA02	ranitidin	0,0013	9,1168	0,0001
A02BA03	famotidin	2,2354	0,6242	3,5813
A02BC01	omeprazol	0,8366	0,7611	1,0991
A02BC02	pantoprazol	27,1606	20,2990	1,3380
A02BC03	lansoprazol	0,6948	0,5797	1,1987
A02BC04	rabeprazol	1,2047	0,8406	1,4332
A02BC05	esomeprazol	0,7961	0,5804	1,3716
A02BC06	dekslansoprazol	0,0520	0,0734	0,7086
A03AA04	mebeverin	0,1362	0,1370	0,9942
A03AX13	simetikon	0,2743	0,2749	0,9976
A03BA01	atropin	0,0004	0,0005	0,6742
A03BB01	hioscin butilbromid	0,2568	0,2078	1,2360
A03DB04	butilskopolamin, paracetamol	0,0136	0,0060	2,2700
A03FA01	metoklopramid	0,6645	0,6377	1,0420
A03FA03	domperidon	0,0675	0,0612	1,1029
A04AA01	ondansetron	0,0071	0,0139	0,5130
A04AA02	granisetron	0,0021	0,0016	1,3110
A05AA02	ursodeoksiholna kiselina	0,2579	0,2429	1,0620
A05AX	alfa pinen, beta-pinen, borneol, cineol, kamfen, levomentol, menton	0,1131	0,1155	0,9793
A05BA	esencijalni fosfolipidi, nikotinamid, piridoksin, riboflavin, tiamin, tokoferol	0,1029	0,0780	1,3197
A05BA03	silimarín	0,4227	0,5364	0,7879
A06AB02	bisakodil	1,6437	1,7607	0,9336
A06AB06	sena glikozidi	0,1732	0,2125	0,8150
A06AD11	laktuloza	0,9367	1,0104	0,9271
A06AD65	askorbinska kiselina, kalijum-hlorid, makrogol, natrijum-askorbat, natrijum-hlorid, natrijum-sulfat	0,0114	0,0143	0,7999
A06AX01	glicerol	0,0011	0,0009	1,1884
A07AA02	nistatin	0,1030	0,1261	0,8169
A07AA09	vankomicin	0,000006		
A07AX03	nifuroksazid	0,3674	0,4483	0,8194
A07BA01	aktivni medicinski ugalj	0,0014	0,0023	0,6097
A07DA03	loperamid	0,1773	0,1987	0,8920
A07EA06	budesonid	0,0081	0,0065	1,2463
A07EC01	sulfasalazin	0,4187	0,3989	1,0497
A07EC02	mesalazin	1,1711	1,0682	1,0963

A07FA	spore bacillus clausii poliantimikrobik rezistentne	0,0063	0,0066	0,9627
A07FA01	mlječno kiselinske bakterije	4,1864	4,8058	0,8711
A07FA49	spore bacillus clausii poliantimikrobik rezistentne	0,000048	0,000393	0,122617
A09AA02	pankreatin	0,3293	0,2830	1,1635
A10AB01	insulin	0,0053	0,0021	2,4905
A10AB04	insulin lispro	0,0230	0,0176	1,3016
A10AB05	insulin aspart	1,3506	1,3330	1,0132
A10AB06	insulin glulisin	0,3963	0,4037	0,9817
A10AC01	insulin	0,0194	0,0040	4,8342
A10AD01	insulin	0,0137	0,0122	1,1189
A10AD04	insulin lispro	0,2654	0,3355	0,7909
A10AD05	insulin aspart	1,7748	1,9669	0,9023
A10AE04	insulin glargin	1,3790	1,4535	0,9488
A10AE05	insulin detemir	0,3948	0,4088	0,9656
A10AE06	insulin degludek	0,6294	0,6234	1,0098
A10AE56	insulin degludek, liraglutid	0,3273	0,1833	1,7849
A10BA02	metformin	32,4038	29,9816	1,0808
A10BB01	glibenklamid	1,8687	1,9517	0,9575
A10BB09	gliklazid	0,2622	3,7903	0,0692
A10BB12	glimepirid	15,7439	14,1339	1,1139
A10BD07	metformin, sitagliptin	0,2900	0,1467	1,9771
A10BD08	metformin, vildagliptin	0,2252	0,1129	1,9949
A10BD13	alogliptin, metformin	0,2141	0,2765	0,7746
A10BF01	akarboza	0,0010	0,0042	0,2461
A10BH01	sitagliptin	0,3746	0,3293	1,1374
A10BH02	vildagliptin	0,3804	0,2588	1,4700
A10BH04	alogliptin	0,1737	0,1753	0,9907
A10BJ02	liraglutid	0,6178	0,6276	0,9845
A10BJ03	liksisenatid	0,0480	0,0814	0,5897
A10BK03	empagliflozin	0,1610	0,0338	4,7636
A11AA02	askorbinska kiselina, folna kiselina, fosfor, holekalciferol, kalcijum-hidrgenfosfat, kalcijum-pantotenat, nikotinamid, piridoksin, retinol, riboflavin, tiamin, vitamin B12	0,0681	0,0726	0,9373
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	0,3098	0,2487	1,2455
A11BA	askorbinska kiselina, dekspantenol, holekalciferol, nikotinamid, piridoksin, retinol, tiamin, vitamin B12, vitamin B2	0,2854	0,3436	0,8304
A11CB	ergokalciferol, vitamin A	0,0179	0,0185	0,9667
A11CC03	alfakalcidol	0,0103	0,0574	0,1791
A11CC04	kalcitriol	0,2561	0,2541	1,0078
A11CC05	holekalciferol	9,0224	6,8938	1,3088
A11DA01	tiamin	0,0057	0,0221	0,2564
A11DB	benfotiamin, piridoksin	1,1614	1,2870	0,9024
A11EA	cijanokobalamin, kalcijum-pantotenat, nikotinamid, piridoksin, riboflavin, tiamin	3,2869	4,2400	0,7752
A11GA01	askorbinska kiselina	56,1398	22,0794	2,5426
A11GB01	askorbinska kiselina, kalcijum-karbonat, kalcijum-	0,1821	0,2099	0,8674

	laktat-glukonat			
A11HA02	piridoksin	0,0683	0,0926	0,7373
A11HA03	vitamin E	0,0020	0,0060	0,3343
A11HA31	kalcijum-pantotenat	0,0460	0,6551	0,0702
A12AA03	Ca-glukonat	0,0001	0,0000	3,3521
A12AA04	kalcijum-karbonat	0,3757	0,2396	1,5681
A12AX	holekalciferol, kalcijum-karbonat	0,2720	0,3486	0,7802
A12BA01	kalijum-hlorid	0,0825	0,0997	0,8267
A12BA30	kalijum-citrat, kalijum-hidrogenkarbonat, limunska kiselina	0,0127	0,0144	0,8818
A16AX01	tioktinska kiselina	3,4250	3,0498	1,1230
B01AA03	varfarin	1,3573	1,0183	1,3330
B01AA07	acenokumarol	2,6347	2,9435	0,8951
B01AB04	dalteparin	0,1648	0,1346	1,2246
B01AB05	enoksaparin	0,5353	0,3848	1,3913
B01AB08	reviparin	0,0234	0,0157	1,4922
B01AC04	klopidogrel	3,4903	2,8813	1,2114
B01AC06	acetilsalicilna kiselina	83,3870	76,7737	1,0861
B01AC07	dipiridamol	0,1568	0,1738	0,9023
B01AC11	iloprost	0,0001	0,0000	2,2660
B01AC23	cilostazol	0,0664	0,0595	1,1168
B01AC30	acetilsalicilna kiselina, dipiridamol	0,0410	0,0440	0,9306
B01AC30	acetilsalicilna kiselina, klopidogrel	0,0086	0,0146	0,5855
B01AE07	dabigatran eteksilat	0,0055	0,0013	4,3021
B01AF01	rivaroksaban	1,7996	1,4582	1,2341
B01AF02	apiksaban	0,3140	0,0883	3,5569
B02AA02	traneksaminska kiselina	0,000004	0,000032	0,131089
B02BA01	vitamin K/fitomenadion	0,0106	0,0032	3,3691
B02BD02	faktor koagulacije VIII, humani	0,0007	0,0013	0,5326
B02BD04	faktor koagulacije IX	0,0014	0,0010	1,4475
B02BD06	faktor koagulacije VIII, humani, von Willebrand-ov faktor	0,0013	0,0015	0,8578
B02BX01	etamsilat	0,2260	0,2675	0,8447
B02BX05	eltrombopag	0,0001	0,0001	1,0300
B03AA02	gvožđe (II)-fumarat	5,5756	6,1168	0,9115
B03AB05	gvožđe (III) hidroksid-polimaltozni kompleks	0,4306	0,5992	0,7186
B03AB09	gvožđe-protein sukcinilat	0,5795	0,8421	0,6881
B03AC	kompleks gvožđe (III) hidroksida sa saharozom	0,0060	0,0072	0,8219
B03AE10	bakar-glukonat, gvožđe, mangan-glukonat	1,5888	2,1143	0,7515
B03BA01	cijanokobalamin	0,1351	0,3448	0,3917
B03BA03	hidroksokobalamin	9,6343	13,4520	0,7162
B03BA05	mekobalamin	0,0162	0,0269	0,5996
B03BB01	folna kiselina	21,9005	20,8470	1,0505
B03XA01	epoetin beta	0,0012	0,0018	0,6339
B03XA02	darbepoetin alfa	0,0006	0,0002	4,1532
B05AA01	albumin	0,0041	0,0044	0,9154
B05AA07	hidroksietilskrob, natrijum-hlorid	0,000017	0,000012	1,441975
B05BA01	alanin, aminokiseline, arginin, glicin, histidin, izoleucin, leucin, lizin, metionin, prolin, serin, treonin, triptofan, valin	0,0001	0,0000	4,6349
B05BA03	glukoza	0,0917	0,0702	1,3077
B05BA10	alanin, aminokiseline, aminokiseline, elektroliti	0,000022	0,000077	0,280904

	aminokiseline, glukoza, lipidi (ima u 2 preparata), aminokiseline, elektroliti aminokiseline, glukoza, lipidi (ima u 2 preparata), aminokiseline, elektroliti, arginin, glicin, glutaminska kisel			
B05BB01	natrijum-hlorid	0,0400	0,1966	0,2037
B05BB01	kalcijum-hlorid, kalijum-hlorid, natrijum-hlorid	0,0001		
B05BC01	manitol, natrijum-laktat	0,0062	0,0056	1,1018
B05CX10	manitol, sorbitol	0,0001	0,0019	0,0729
B05XA01	kalijum-hlorid	0,0014	0,0003	5,3738
B05XA03	natrijum-hlorid	0,2689	0,7565	0,3554
B05ZB	glukoza, kalcijum-hlorid, kalijum-hlorid, magnezijum-hlorid, natrijum-hidrogenkarbonat, natrijum-hlorid	0,0002	0,0002	1,0381
C01AA05	digoksin	3,8488	4,1361	0,9305
C01AA08	metildigoksin	0,0001	0,0312	0,0019
C01BC03	propafenon	3,8074	3,4517	1,1031
C01BD01	amiodaron	2,2503	2,1848	1,0300
C01CA24	adrenalin	0,0068	0,0080	0,8426
C01DA02	gliceril trinitrat	0,7176	0,6259	1,1465
C01DA05	pentaeritritil tetranitrat	2,4042	2,4070	0,9988
C01DA08	izosorbid dinitrat	0,0302	0,0311	0,9730
C01DA14	izosorbid mononitrat	7,2879	7,8941	0,9232
C01EB15	trimetazidin	7,2114	5,9325	1,2156
C01EB18	ranolazin	0,0247	0,0172	1,4337
C02AB01	metildopa	0,5075	0,4341	1,1689
C02AC05	moksonidin	0,0774	0,0201	3,8596
C02CA01	prazosin	0,0647	0,0484	1,3369
C02CA04	doksazosin	0,6134	0,6609	0,9280
C02CA06	urapidil	0,000006	0,000157	0,038432
C02KX01	bosentan	0,0001	0,0001	1,0300
C03AA03	hidrohlorotiazid	3,1270	3,0478	1,0260
C03AB08	amilorid, metiklotiazid	1,1668	1,2811	0,9107
C03BA11	indapamid	3,5491	3,3756	1,0514
C03CA01	furosemid	20,9258	20,0313	1,0447
C03CA04	torasemid	0,7692	0,6935	1,1092
C03DA01	spironolakton	3,0864	2,9893	1,0325
C03DA04	eplerenon	0,0059	0,0017	3,4762
C03EA01	amilorid, hidrohlorotiazid	2,6290	2,5653	1,0248
C04AD03	pentoksifilin	0,7422	0,7329	1,0127
C04AE01	ergoloid -mesilat	0,2389	1,0486	0,2278
C04AE02	nicergolin	0,0740	0,2815	0,2628
C05AA01	hidrokortizon, lidokain	0,3671	0,3667	1,0012
C05AA04	ihtamol, mentol, monohlorkarvakrol, prednizolon	0,1302	0,1216	1,0713
C05AD01	kalcijum-dobesilat, lidokain	0,1361	0,1572	0,8661
C05AD04	cinhokain, polikrezulen	0,9829	1,1462	0,8575
C05AX	lidokain, nifedipin	0,0595	0,0614	0,9699
C05AX03	ihtamol, mentol, monohlorkarvakrol	0,7364	0,4942	1,4902
C05BA03	heparin	7,6803	8,6059	0,8924
C05BA53	dekspantenol, heparin	1,8082	1,6393	1,1030
C05BX01	kalcijum-dobesilat	0,1973	0,2036	0,9692
C05CA03	diosmin	1,1442	1,1760	0,9729
C05CA53	diosmin, hesperidin	0,5486	0,5243	1,0464

C07AA05	propranolol	1,3382	1,3035	1,0266
C07AA07	sotalol	0,2948	0,2620	1,1253
C07AB02	metoprolol	12,8680	13,1043	0,9820
C07AB03	atenolol	1,8655	1,8950	0,9844
C07AB07	bisoprolol	18,5020	15,5480	1,1900
C07AB12	nebivolol	6,8187	5,5572	1,2270
C07AG02	karvedilol	3,0736	3,1821	0,9659
C07BB07	bisoprolol, hidrohlorotiazid	0,0007	0,0021	0,3433
C07BB12	hidrohlorotiazid, nebivolol	0,8149	0,5838	1,3959
C07FB07	amlodipin, bisoprolol	0,0137	0,0027	5,0179
C08CA01	amlodipin	52,6408	51,3031	1,0261
C08CA05	nifedipin	0,4588	1,1802	0,3887
C08CA06	nimodipin	0,000013		
C08CA09	lacidipin	1,2823	1,2792	1,0024
C08CA13	lerkanidipin	19,6419	18,3002	1,0733
C08DA01	verapamil	1,7981	1,9679	0,9137
C08DB01	diltiazem	0,4022	0,3895	1,0326
C09AA01	kaptopril	2,8573	2,8462	1,0039
C09AA02	enalapril	87,5398	89,2918	0,9804
C09AA03	lizinopril	15,7954	15,1566	1,0421
C09AA04	perindopril	2,8732	2,2816	1,2593
C09AA05	ramipril	44,2781	40,9406	1,0815
C09AA06	kvinapril	7,4544	6,9608	1,0709
C09AA08	cilazapril	0,0049	0,0122	0,4025
C09AA09	fosinopril	4,6873	4,8914	0,9583
C09AA10	trandolapril	0,2227	0,2152	1,0350
C09AA15	zofenopril	0,5874	0,5434	1,0808
C09BA02	enalapril, hidrohlorotiazid	41,7751	42,7003	0,9783
C09BA03	hidrohlorotiazid, lizinopril	11,0484	10,8447	1,0188
C09BA04	indapamid, perindopril	4,5311	2,6583	1,7045
C09BA05	hidrohlorotiazid, ramipril	7,2272	6,5271	1,1072
C09BA06	hidrohlorotiazid, kvinapril	6,9525	6,8338	1,0174
C09BA08	cilazapril, hidrohlorotiazid	0,0008	0,0067	0,1193
C09BA09	fosinopril, hidrohlorotiazid	0,9297	0,7068	1,3153
C09BB02	enalapril, lerkanidipin	0,0215	0,0063	3,4233
C09BB04	amlodipin, perindopril	1,9719	1,4686	1,3427
C09BB07	amlodipin, ramipril	0,6487	0,6731	0,9637
C09BB10	trandolapril, verapamil	0,0018	0,0009	2,0600
C09BX01	amlodipin, indapamid, perindopril	3,8760	2,0940	1,8510
C09CA01	losartan	7,4105	6,9496	1,0663
C09CA03	valsartan	1,0003	1,1826	0,8459
C09CA04	irbesartan	5,4580	5,1308	1,0638
C09CA07	telmisartan	0,9152	0,4543	2,0143
C09CA08	olmesartan medoksomil	0,3564	0,2177	1,6372
C09DA01	hidrohlorotiazid, losartan	7,0483	6,8985	1,0217
C09DA03	hidrohlorotiazid, valsartan	0,8064	0,6311	1,2776
C09DA04	hidrohlorotiazid, irbesartan	4,3573	4,2453	1,0264
C09DA07	hidrohlorotiazid, telmisartan	0,2804	0,3058	0,9169
C09DB01	amlodipin, valsartan	0,4273	0,3398	1,2573
C09DX04	sakubitril, valsartan	0,2481	0,1485	1,6710
C10AA01	simvastatin	1,2468	1,2518	0,9960

C10AA05	atorvastatin	15,5224	14,3557	1,0813
C10AA07	rosuvastatin	15,2747	11,3946	1,3405
C10AB05	fenofibrat	0,9886	0,9317	1,0611
C10AB08	ciprofibrat	0,0111	0,0037	2,9928
C10AX06	omega-3-kiselina	0,0001	0,0001	1,0300
C10AX09	ezetimib	0,0876	0,0230	3,8059
C10BX06	acetilsalicilna kiselina, atorvastatin, ramipril	0,0259	0,0100	2,5851
D01AA01	nistatin	0,5001	0,5665	0,8828
D01AC01	klotrimazol	2,7625	2,9154	0,9475
D01AC02	mikonazol	0,8021	0,9312	0,8614
D01AC08	ketokonazol	0,0760	0,0508	1,4984
D01AC10	bifonazol	0,0596	0,0688	0,8666
D01AC20	diflukortolon, izokonazol	0,2815	0,2868	0,9813
D01AE15	terbinafin	0,3140	0,3602	0,8718
D01AE16	amorolfin	0,0042	0,0039	1,0590
D01AE22	naftifin	0,1835	0,2368	0,7750
D01BA02	terbinafin	0,0241	0,0289	0,8338
D03AX	deproteinizirani hemodializat teleće krvi	0,0740	0,0856	0,8641
D03AX03	dekspantenol	0,7578	0,9859	0,7687
D04AA09	hloropiramin	1,3548	1,5197	0,8915
D04AA13	dimetinden	1,1102	1,4393	0,7713
D06AX	bacitracin, neomicin	2,8926	2,7640	1,0466
D06AX01	fusidinska kiselina	0,1989	0,1884	1,0561
D06AX07	gentamicin	1,7068	1,5737	1,0846
D06AX08	tirotricin	0,0320	0,0207	1,5465
D06AX09	mupirocin	0,1430	0,2150	0,6651
D06BA01	sulfadiazin-srebro	0,2477	0,2003	1,2372
D06BB03	aciklovir	0,3216	0,3102	1,0367
D06BB07	lizozim	0,0500	0,0088	5,6752
D06BB10	imikvimod	0,0049	0,0044	1,1114
D06BX01	metronidazol	0,1432	0,1490	0,9614
D07AA02	hidrokortizon	0,0414	0,0398	1,0382
D07AB10	alklometazon	0,4723	0,4722	1,0002
D07AC01	betametazon	0,9574	0,9719	0,9851
D07AC04	fluocinolon acetonid	1,9073	1,9707	0,9679
D07AC13	mometazon	0,8066	0,8267	0,9757
D07AC14	metilprednizolon aceponat	0,0237	0,0934	0,2535
D07AD01	klobetazol	1,0956	1,0853	1,0095
D07CA01	hidrokortizon, oksitetraciklin	1,4723	1,5067	0,9771
D07CC01	betametazon, gentamicin	3,5180	3,5062	1,0034
D07CC02	fluocinolon acetonid, neomicin	0,3363	0,3753	0,8961
D07XC01	betametazon, gentamicin, klotrimazol	3,4803	3,1215	1,1150
D08AC02	hlorheksidin	0,1419	0,2224	0,6383
D08AG02	povidon jod	0,1033	0,0929	1,1118
D08AJ57	fenoksietanol, oktenidin	0,0435	0,0412	1,0569
D10AD03	adapalen	0,2328	0,1973	1,1799
D10AF01	klindamicin	0,0004	0,0006	0,7852
D10AX03	azelainska kiselina	0,0161	0,2145	0,0749
D10BA01	izotretinooin	0,1315	0,1087	1,2097
D11AH02	pimekrolimus	0,0153	0,0175	0,8728
D11AX01	minoksidil	0,3614	0,3488	1,0362

G01AA01	nistatin	0,2595	0,2910	0,8915
G01AA51	nistatin, oksitetraciklin	0,9353	1,1908	0,7855
G01AF01	metronidazol	0,1595	0,2086	0,7647
G01AF02	klotrimazol	0,4451	0,4787	0,9299
G01AF04	mikonazol	0,1538	0,2282	0,6737
G01AF12	fentikonazol	0,0105	0,0094	1,1108
G01AF20	metronidazol, mikonazol	0,1079	0,0031	34,7864
G01AX03	polikrezulen	0,000014	0,000028	0,514991
G01AX11	povidon jod	0,0981	0,1372	0,7151
G02AB01	metilergometrin	0,3915	0,1835	2,1332
G02AB03	ergometrin	0,0325	0,0528	0,6154
G02AD02	dinoproston	0,0002	0,0002	1,1356
G02AD04	karboprost	0,000005	0,000005	1,0299822
G02BA03	levonorgestrel	0,0003	0,0004	0,6654
G02BB	miristalkonijum hlorid	0,000029		
G02CA	heksoprenalin	0,000001		
G03AA07	etinilestradiol, levonorgestrel	1,0028	1,0774	0,9307
G03AA10	etinilestradiol, gestoden	0,4598	0,4888	0,9408
G03AA12	drospirenon, etinilestradiol	1,2388	1,3098	0,9458
G03AB	dienogest, estradiol	0,0810	0,0833	0,9724
G03AB03	etinilestradiol, levonorgestrel	0,0539	0,0811	0,6639
G03AD02	ulipristal	0,0104	0,0102	1,0184
G03BA03	testosteron	0,4555	0,5863	0,7769
G03DA03	hidroksiprogesteron	0,2187	0,2227	0,9819
G03DA04	progesteron	0,7867	0,6841	1,1499
G03DB01	didrogesteron	1,0737	1,0246	1,0480
G03DC02	noretisteron	0,4730	0,4018	1,1772
G03FA17	drospirenon, estradiol	0,0852	0,0657	1,2959
G03GA02	humani menopauzalni gonadotrofin	0,1660	0,1599	1,0378
G03GA05	foltropin alfa	0,0054	0,0066	0,8209
G03GA08	horiogonadotropin alfa	0,0020	0,0014	1,3694
G03GB02	klomifen	0,1898	0,2446	0,7759
G03HA01	ciproteron	0,3135	0,3847	0,8148
G03HB01	ciproteron, etinilestradiol	0,7183	0,6827	1,0522
G04BC	alfa pinen, anetol, beta-pinjen, bometolol, cineol, fenhon, kamfen	0,8303	0,8797	0,9439
G04BD07	tolterodin	0,0229	0,0256	0,8930
G04BD08	solifenacin	0,5895	0,5382	1,0954
G04BD09	trospijum	0,5500	0,4719	1,1656
G04BE03	sildenafil	0,3328	0,3896	0,8542
G04BE08	tadalafil	0,0718	0,0578	1,2414
G04BE09	vardenafil	0,000048	0,001826	0,026410
G04BX	lioofilizovani bakterijski lizat E.coli	0,0004	0,0002	1,8254
G04CA02	tamsulosin	13,7474	12,5043	1,0994
G04CA04	silodosin	0,0013	0,0240	0,0527
G04CA52	dutasterid, tamsulosin	0,0222	0,0183	1,2162
G04CB01	finasterid	1,2538	1,2205	1,0273
G04CB02	dutasterid	2,4230	2,2005	1,1011
G04CX02	ekstrakt ploda testeraste palme	1,6547	1,6628	0,9951
H01AC01	somatotropin	0,0680	0,0644	1,0566
H01BA02	dezmopresin	0,1022	0,1541	0,6633

H01BB02	okxitocin	0,000040	0,000094	0,429095
H01CB02	oktreotid	0,0001		
H01CC02	cetroreliks	0,0070	0,0075	0,9225
H02AB01	betametazon	1,2492	1,7298	0,7222
H02AB02	deksametazon	1,4021	2,2588	0,6207
H02AB04	metilprednizolon	0,6907	0,6962	0,9921
H02AB07	prednizon	4,9780	4,1120	1,2106
H02AB09	hidrokortizon	0,2274	0,2007	1,1327
H03AA01	levotiroksin-natrijum	16,4427	15,2892	1,0754
H03BA02	propiltiouracil	0,0775	0,0689	1,1247
H03BB02	tiamazol	1,7962	1,8129	0,9908
H04AA01	glukagon	0,0009	0,0009	0,9579
H05BX01	sinakalcet	0,0037	0,0015	2,4325
J01AA02	doksiciklin	1,1280	1,1490	0,9817
J01AA07	tetraciklin	0,000024	0,000084	0,286106
J01AA12	tigeciklin	0,000018		
J01AA20	ambroksol, doksiciklin	0,0001	0,0057	0,0128
J01CA01	ampicilin	0,0937	0,1487	0,6303
J01CA04	amoksicilin	13,2108	6,6027	2,0008
J01CE02	fenoksimetilpenicilin	0,5527	0,8414	0,6569
J01CE30	benzilpenicilin-natrijum, benzilpenicilin-prokain	0,0145	0,0231	0,6284
J01CR02	amoksicilin, klavulanska kiselina	3,2439	2,9947	1,0832
J01CR05	piperacilin, tazobaktam	0,000014		
J01DB01	cefaleksin	4,7725	1,5992	2,9844
J01DB04	cefazolin	0,0001	0,0001	0,6096
J01DC02	cefuroksim	0,5056	0,5805	0,8710
J01DC04	cefaklor	0,0166	0,0327	0,5081
J01DD02	ceftazidim	0,000020	0,000173	0,113473
J01DD04	cefetriakszon	0,1967	0,1801	1,0919
J01DD08	cefiksim	0,3837	0,2398	1,6002
J01DD13	cefpodoksim	0,0527	0,0434	1,2139
J01DE01	cefepim	0,000018	0,000178	0,101643
J01DH02	meropenem	0,0010	0,0019	0,5508
J01DH51	cilastatin, imipenem	0,000041	0,000029	1,421459
J01EE01	sulfametoksazol, trimetoprim	0,8641	1,0385	0,8320
J01FA01	eritromicin	0,1939	0,3376	0,5744
J01FA03	midekamicin	0,0054	0,0045	1,1872
J01FA06	roksitromicin	0,0101	0,0230	0,4403
J01FA09	klaritromicin	0,4060	0,4913	0,8265
J01FA10	azitromicin	2,7899	1,2831	2,1743
J01FA11	miokamicin	0,0010	0,0016	0,6354
J01FF01	klindamicin	0,0465	0,0415	1,1215
J01FF02	linkomicin	0,0263	0,0497	0,5293
J01GB03	gentamicin	0,0349	0,0443	0,7868
J01GB06	amikacin	0,0030	0,0057	0,5266
J01MA02	ciprofloksacin	1,3273	1,4547	0,9124
J01MA06	norfloksacin	0,1652	0,1867	0,8849
J01MA12	levofloksacin	0,6466	0,3208	2,0158
J01MA14	moksifloksacin	0,0817	0,0364	2,2460
J01MB04	pipemidinska kiselina	0,000048	0,048423	0,000996

J01XA01	vankomicin	0,0005	0,0019	0,2451
J01XB01	kolistin	0,0006	0,0027	0,2222
J01XD01	metronidazol	0,3412	0,4110	0,8302
J01XE01	nitrofurantoin	0,2326	0,1548	1,5019
J01XX01	fosfomicin	0,0134	0,0135	0,9888
J01XX08	linezolid	0,000031	0,000009	3,347442
J02AC01	flukonazol	0,0399	0,0472	0,8461
J02AC03	vorikonazol	0,0001		
J04AB02	rifampicin	0,0003	0,0002	1,3184
J05AB01	aciklovir	0,0259	0,0276	0,9376
J05AF05	lamivudin	0,0289	0,0270	1,0708
J05AF07	tenofovir disoproksil	0,0003	0,0058	0,0502
J05AH02	oseltamivir	0,0040	0,0011	3,7766
J06AA03	antiserum protiv zmijskog ujeda	0,000048	0,000005	10,299822
J06BA02	imunoglobulin, normalni humani za intravaskularnu primjenu	0,0001	0,0001	0,5981
J06BB01	anti-D (Rho) imunoglobulin, humani	0,0003	0,0002	1,0498
J06BB02	tetanus imunoglobulin	0,000010	0,000028	0,343327
J07AL02	pneumokokus, prečišćeni polisaharidni antigen konjugovani	0,000048		
J07AM01	tetanus toksoid	0,0055	0,0016	3,4474
J07BB02	influenca, inaktivisana, fragmentisani virus ili površinski antigen	0,0002	0,0049	0,0481
J07BC01	hepatitis B, prečišćeni antigen	0,000027	0,000445	0,059631
L01AA01	ciklofosfamid	0,000023	0,000099	0,232419
L01AA02	hlorambucil	0,000002		
L01AA06	ifosfamid	0,000007		
L01BA01	metotreksat	0,000010	0,000020	0,500780
L01BB05	fludarabin	0,000008	0,000009	0,920117
L01BC02	fluorouracil	0,0006	0,0006	1,0378
L01BC06	kapecitabin	0,0337	0,0016	20,6640
L01CA02	vinkristin	0,0000001	0,0000000	1,2874778
L01CD01	paklitaksel	0,0001	0,0000	3,5519
L01CD02	docetaksel	0,000001	0,000015	0,037913
L01DB01	doksorubicin	0,000006	0,000005	1,359577
L01DB03	epirubicin	0,0000003		
L01XA01	cisplatin	0,000003	0,000001	4,325925
L01XA02	karboplatin	0,000003	0,000030	0,084822
L01XA03	oksaliplatin	0,0001	0,0002	0,3892
L01XC06	cetuksimab	0,000035		
L01XC07	bevacizumab	0,0000002	0,0000066	0,0367851
L01XE04	sunitinib	0,000017	0,000026	0,643739
L01XE05	sorafenib	0,0001		
L01XE11	pazopanib	0,0002	0,0001	1,5450
L01XE16	crizotinib	0,000036		
L01XX05	hidroksikarbamid	0,0664	0,0658	1,0098
L01XX11	estramustin	0,0001	0,0021	0,0634
L01XX19	irinotekan	0,000029	0,000024	1,224625
L02AB01	megestrol	0,0275	0,0100	2,7563
L02AE02	leuprorelin	0,0005	0,0034	0,1574
L02AE03	goserelin	0,0003	0,0001	4,1199

L02AE04	triptorelin	0,0029	0,0033	0,8948
L02BA01	tamoksifen	0,4882	0,6512	0,7497
L02BA03	fulvestrant	0,0001	0,0008	0,1873
L02BB03	bikalutamid	0,4863	0,4043	1,2026
L02BG03	anastrozol	0,0194	0,0206	0,9447
L02BG04	letrozol	0,8476	0,7387	1,1474
L02BG06	eksemestan	0,0271	0,0289	0,9350
L03AA02	filgrastim	0,0001	0,0001	0,6602
L03AB08	interferon beta-1b, rekombinantni	0,0001	0,0002	0,3433
L03AB11	peginterferon alfa-2a	0,0004	0,0005	0,7081
L03AX03	BCG vakcina	0,000022		
L03AX13	glatiramer acetat	0,0003		
L04AA06	mikofenolna kiselina	0,0279	0,0252	1,1062
L04AA13	leflunomid	0,1847	0,1399	1,3206
L04AB04	adalimumab	0,0001		
L04AC07	tocilizumab	0,0008		
L04AD01	ciklosporin	0,0240	0,0253	0,9457
L04AD02	takrolimus	0,0551	0,0495	1,1136
L04AX01	azatioprin	0,2340	0,2202	1,0625
L04AX03	metotreksat	0,9916	1,1847	0,8370
M01AB01	indometacin	0,1233	0,1185	1,0405
M01AB05	diklofenak	28,0286	26,2615	1,0673
M01AB08	etodolak	0,4586	0,4542	1,0098
M01AB11	acemetacin	0,0440	0,0482	0,9128
M01AB55	diklofenak, orfenadrin	0,0001	0,0003	0,4216
M01AC01	piroksikam	0,0041	0,0298	0,1370
M01AC05	lornoksičam	0,0371	0,0655	0,5669
M01AC06	meloksičam	0,8504	0,9353	0,9093
M01AE01	ibuprofen	14,1748	13,0612	1,0853
M01AE02	naproksen	4,4366	4,8003	0,9242
M01AE03	ketoprofen	2,5840	2,5646	1,0076
M01AE09	flurbiprofen	0,0181	0,0024	7,5256
M01AE17	deksketoprofen	0,8627	0,9070	0,9511
M01AH05	etorikoksib	0,1003	0,0750	1,3372
M01AX07	benzidamin	0,0005	0,0005	0,9982
M01AX17	nimesulid	4,5442	3,6810	1,2345
M02AA	deksketoprofen	1,2146	1,7911	0,6781
M02AA06	etofenamat	0,0426	0,0811	0,5257
M02AA10	ketoprofen	4,7349	6,0493	0,7827
M02AA13	ibuprofen	0,4774	0,5499	0,8682
M02AA15	diklofenak	8,7712	9,3293	0,9402
M02AA26	nimesulid	0,3144	0,3453	0,9106
M02AC	benzil-nikotinat, kamfor, mentol, metil-salicilat	0,6348	0,7221	0,8791
M02AX	ibuprofen, mentol	4,0401	4,0499	0,9976
M03AC01	pankuronijum	0,0002	0,0001	2,2391
M03AC04	atrakurijum besilat	0,0001		
M03BX02	tizanidin	0,0003	0,0072	0,0367
M03BX05	tiokolhikozid	0,3505	0,4626	0,7577
M04AA01	alopurinol	2,0911	1,8581	1,1254
M04AA03	febuxostat	0,0625	0,0648	0,9648
M05BA03	pamidronska kiselina	0,000022	0,000018	1,235979

M05BA04	alendronska kiselina	0,5321	0,4664	1,1409
M05BA06	ibandronska kiselina	1,3477	1,3179	1,0226
M05BA08	zoledronska kiselina	0,0002	0,0003	0,7383
M05BB03	alendronska kiselina, holekalciferol	0,0005	0,0037	0,1446
M05BX04	denosumab	0,0487	0,0170	2,8582
N01AX10	propofol	0,0434	0,0199	2,1811
N01BB02	lidokain	0,3403	0,9589	0,3549
N01BB52	adrenalin, lidokain	0,5604	0,8048	0,6963
N01BB58	adrenalin, artikain	0,0039	0,0289	0,1350
N02AA01	morfín	0,0622	0,0657	0,9475
N02AB03	fentanil	0,5304	0,5302	1,0004
N02AJ13	paracetamol, tramadol	1,2111	1,0494	1,1541
N02AX02	tramadol	0,2256	0,2327	0,9696
N02AX52	paracetamol, tramadol	0,0002		
N02BA01	acetilsalicilna kiselina	0,5243	0,4928	1,0639
N02BA51	acetilsalicilna kiselina, askorbinska kiselina	1,5950	1,3986	1,1404
N02BB02	metamizol-natrijum	4,6258	8,8469	0,5229
N02BE01	paracetamol	15,5814	13,1519	1,1847
N02BE51	askorbinska kiselina, paracetamol	22,8207	24,8319	0,9190
N02BE51	kodein, kofein, paracetamol	7,8591	11,3818	0,6905
N02BE51	kodein, kofein, paracetamol, propifenazon	5,0128	6,9316	0,7232
N02BE51	fenilefrin, hlorfenamin, paracetamol	0,0054	0,0040	1,3294
N02BE51	askorbinska kiselina, fenilefrin, paracetamol	0,0037	0,0084	0,4450
N02BE71	dekstrometorfan, paracetamol, pseudoefedrin	0,0079	0,0177	0,4487
N02CA52	ergotamin, kamilojin, kofein, mekloksamin, propifenazon	0,0496	0,1220	0,4068
N02CC01	sumatriptan	0,0313	0,0216	1,4462
N02CC03	zolmitriptan	0,0380	0,0474	0,8016
N03AA01	metilfenobarbital	0,0015	0,0023	0,6516
N03AA02	fenobarbiton	0,9750	1,0532	0,9258
N03AE01	klonazepam	0,6809	0,9620	0,7078
N03AF01	karbamazepin	1,4267	1,4112	1,0110
N03AF02	okskarbazepin	0,6374	0,5911	1,0783
N03AG01	natrijum-valproat, valproinska kiselina	1,2809	1,2099	1,0586
N03AX09	lamotrigin	1,2542	1,2092	1,0372
N03AX11	topiramat	0,0332	0,0320	1,0371
N03AX12	gabapentin	0,3413	0,3455	0,9876
N03AX14	levetiracetam	1,5063	1,3189	1,1421
N03AX16	pregabalin	0,3773	0,2765	1,3649
N04AA02	biperiden	0,8911	0,8524	1,0454
N04BA02	karbidopa, levodopa	1,2031	1,1437	1,0519
N04BA03	entakapon, karbidopa, levodopa	0,0009	0,0126	0,0709
N04BB01	amantadin	0,0098	0,0028	3,5721
N04BC01	bromokriptin	0,0215	0,0226	0,9517
N04BC04	ropinirol	0,4207	0,3775	1,1145
N04BC05	pramipeksol	0,1743	0,2073	0,8408
N04BD02	rasagilin	0,0420	0,0265	1,5873
N05AA01	hlorpromazin	0,0750	0,0231	3,2501
N05AA02	levomepromazin	0,0583	0,0528	1,1044
N05AA03	promazin	0,2811	0,2958	0,9504
N05AB02	flufenazin	0,4375	0,4121	1,0615

N05AD01	haloperidol	1,0049	1,0341	0,9718
N05AH02	klozapin	0,5100	0,4838	1,0542
N05AH03	olanzapin	1,0795	0,9450	1,1424
N05AH04	kvetiapin	0,1060	0,0780	1,3591
N05AL01	sulpirid	0,2397	0,2352	1,0189
N05AN01	litijum karbonat	0,3387	0,2947	1,1493
N05AX08	risperidon	0,4188	0,4073	1,0284
N05AX12	aripiprazol	0,3386	0,2736	1,2375
N05BA01	diazepam	10,4764	9,5953	1,0918
N05BA03	medazepam	0,0178	0,0525	0,3392
N05BA04	oksazepam	0,0268	0,0298	0,8991
N05BA06	lorazepam	3,7518	3,0544	1,2283
N05BA08	bromazepam	15,4956	13,5835	1,1408
N05BA11	prazepam	0,0864	0,0754	1,1469
N05BA12	alprazolam	9,7372	9,0138	1,0803
N05CD02	nitrazepam	0,1239	0,1070	1,1585
N05CD08	midazolam	0,0001	0,0006	0,0968
N05CF02	zolpidem	2,0216	1,9751	1,0236
N06AA09	amitriptilin	1,0049	0,9852	1,0200
N06AA21	maprotilin	0,7133	0,6018	1,1854
N06AB03	fluoksetin	1,4128	1,3428	1,0521
N06AB05	paroksetin	3,6525	3,4836	1,0485
N06AB06	sertralin	8,0034	7,7624	1,0310
N06AB08	fluvoksamin	0,0015	0,0015	1,0300
N06AB10	escitalopram	3,6656	3,0065	1,2192
N06AX05	trazodon	0,2458	0,2185	1,1250
N06AX11	mirtazapin	0,5443	0,4667	1,1662
N06AX12	bupropion	0,0087	0,0083	1,0563
N06AX14	tianeptin	0,0032	0,0051	0,6189
N06AX16	venlafaksin	0,6834	0,5606	1,2190
N06AX21	duloksetin	0,4772	0,3109	1,5349
N06AX25	suhu ekstrakt zeleni gospine trave	0,0033	0,0035	0,9476
N06BX	cinarizin, piracetam	1,1254	0,8228	1,3677
N06BX03	piracetam	0,6459	0,6575	0,9823
N06BX18	vinpocetin	0,2261		
N06DA02	donepezil	0,8458	0,7299	1,1589
N06DA03	rivastigmin	0,0035	0,0022	1,5825
N06DX01	memantin	0,5459	0,4695	1,1627
N06DX02	ginkgo biloba, list	1,6455	2,3721	0,6937
N07AA01	neostigmin	0,0001	0,0001	0,4670
N07BA04	citizin	0,0010		
N07BC01	buprenorfin	0,0527	0,0449	1,1751
N07BC02	metadon	0,1433	0,1460	0,9813
N07BC51	buprenorfin, nalokson	0,1328	0,2087	0,6363
N07CA01	betahistin	3,9640	3,8438	1,0313
N07CA02	cinarizin	2,4747	2,6110	0,9478
N07X	cerebrolizin koncentrat	0,0312	0,0336	0,9275
N07XX02	riluzol	0,0001	0,0008	0,1717
P01AB01	metronidazol	0,0316	0,0315	1,0047
P01AX08	tenonitrozol	0,0051	0,0068	0,7504
P02CA01	mebendazol	0,0905	0,1057	0,8569

R01AA03	efedrin	0,0033	0,0315	0,1046
R01AA05	oksimetazolin	2,3844	2,5619	0,9307
R01AA07	ksilometazolin	2,8283	2,9521	0,9581
R01AA08	nafazolin	0,6421	0,3473	1,8487
R01AB06	ipratropijum bromid, ksilometazolin	0,4917	0,6807	0,7223
R01AC03	azelastin	0,0189	0,0211	0,8969
R01AD05	budesonid	0,0996	0,0905	1,1006
R01AD08	flutikazon	0,4467	0,4782	0,9342
R01AD09	mometazon	0,4104	0,5134	0,7994
R01AD12	flutikazonfuroat	0,7197	0,6679	1,0774
R01AD58	azelastin, flutikazon	0,0696	0,0465	1,4969
R01BA52	acetilsalicilna kiselina, pseudoefedrin	2,1975	3,3849	0,6492
R01BA53	askorbinska kiselina, fenilefrin, kofein, paracetamol, terpin	0,7704	0,7457	1,0331
R02AA	benzokain, enoksolon, hlorheksidin	0,1182	0,0915	1,2917
R02AA05	hlorheksidin, lidokain	0,8448	0,7193	1,1744
R02AA06	cetilpiridin	0,0884	0,1216	0,7273
R02AA15	povidon jod	0,0396	0,0233	1,6997
R02AA16	benzalkonijum-hlorid	0,0345	0,0563	0,6124
R02AA20	2,4-dihlorbenzil alkohol, amilmetakrezol	0,7676	0,8194	0,9368
R03AC02	salbutamol	6,7350	6,4755	1,0401
R03AC12	salmeterol	0,0018	0,0020	0,9196
R03AC18	indakaterol	0,2535	0,2513	1,0084
R03AK06	flutikazon, salmeterol	3,6730	3,5024	1,0487
R03AK07	budesonid, formoterol	0,3675	0,1834	2,0032
R03AK08	beklometazon, formoterol	2,2047	1,7291	1,2750
R03AK10	flutikazonfuroat, vilanterol	0,1389	0,1169	1,1884
R03AK13	beklometazon, salbutamol	1,1651	0,9935	1,1727
R03AL04	glikopironijum bromid, indakaterol	0,0110	0,0038	2,8992
R03BA02	budesonid	0,0617	0,0002	263,6754
R03BA05	flutikazon	0,7157	0,6618	1,0814
R03BA08	ciklesonid	0,0001	0,0010	0,1471
R03BB01	ipratropijum bromid	0,8693	1,0982	0,7915
R03BB04	tiotropijum-bromid	0,3392	0,3373	1,0055
R03BB05	aklidinijum	0,0124	0,0057	2,1737
R03BB06	glikopironijum bromid	0,5521	0,5035	1,0965
R03CC02	salbutamol	0,2425	0,3285	0,7382
R03DA04	teofilin	2,4919	2,4613	1,0124
R03DA05	aminofilin	3,6129	2,9168	1,2387
R03DC03	montelukast	0,1966	0,1596	1,2316
R05CA	suhi ekstrakt lista bršljena	0,1512	0,2100	0,7198
R05CA10	gvaifenezin, tečni ekstrakt timijana sa kamilicom	0,0394	0,0746	0,5284
R05CA12	suhi ekstrakt lista bršljena	0,4411	0,5195	0,8491
R05CB01	acetilcistein	1,1717	1,3905	0,8427
R05CB02	bromheksin	0,8348	0,9426	0,8857
R05CB03	karbocistein	0,2073	0,2896	0,7159
R05CB06	ambroksol	0,3082	0,4001	0,7704
R05D	gusti ekstrakt islandskog lišaja	0,0361	0,0683	0,5280
R05DA04	kodein	0,0007	0,0004	1,5858
R05DA08	folkodin	0,0260	0,0486	0,5351
R05DB13	butamirat	1,0903	1,3118	0,8312

R05X	askorbinska kiselina, hlorfenamin, kofein, paracetamol	1,8456	2,1327	0,8654
R06AA02	dimenhidrinat	0,1115	0,2372	0,4698
R06AB03	dimetinden	0,0578	0,0653	0,8857
R06AC03	hloropiramin	0,0046	0,0074	0,6291
R06AD03	tietilperazin	0,0350	0,0396	0,8838
R06AE07	cetirizin	0,2024	0,1677	1,2073
R06AE09	levocetirizin	1,6931	1,3313	1,2717
R06AX13	loratadin	4,0697	3,9039	1,0425
R06AX17	ketotifen	0,1059	0,1049	1,0098
R06AX26	feksofenadin	0,3592	0,2955	1,2158
R06AX27	desloratadin	0,8739	0,8645	1,0109
R06AX29	bilastin	0,7365	0,6677	1,1031
R07AX	liofilizirani lizat bakterija	0,0002		
S01AA01	hloramfenikol	0,4867	1,1353	0,4287
S01AA11	gentamicin	0,0975	0,1855	0,5258
S01AA12	tobramicin	0,4991	0,4520	1,1042
S01AA30	bacitracin, neomicin	0,0011	0,0509	0,0208
S01AE03	ciprofloksacin	0,0521	0,1208	0,4314
S01AE07	moksifloksacin	0,0200	0,0290	0,6923
S01AX22	moksifloksacin	0,0016	0,0025	0,6670
S01BA01	deksametazon	0,0815	0,1121	0,7271
S01BA02	hidrokortizon	0,0331	0,0525	0,6301
S01BA04	prednizolon	0,0398	0,0737	0,5398
S01BC03	diklofenak	0,2082	0,1723	1,2081
S01CA01	deksametazon, neomicin	0,7981	1,3238	0,6029
S01CA03	hidrokortizon, hloramfenikol	0,000034	0,005801	0,005819
S01EB01	pilokarpin	0,1015	0,0503	2,0192
S01EC01	acetazolamid	0,0188	0,0162	1,1591
S01EC03	dorzolamid	1,1066	1,1274	0,9816
S01EC04	brinzolamid	1,4982	1,3145	1,1398
S01EC54	brimonidin, brinzolamid	0,1430	0,1460	0,9796
S01ED01	timolol	5,6183	4,6102	1,2187
S01ED02	betaksolol	0,0967	0,1079	0,8965
S01ED51	brinzolamid, timolol	0,8060	0,9176	0,8784
S01EE01	latanoprost	2,7180	2,4372	1,1152
S01EE04	travoprost	0,2342	0,2040	1,1479
S01FA06	tropikamid	0,0001	0,0028	0,0343
S01GA01	nafazolin	0,4337	0,4693	0,9242
S01GA02	tetrizolin	0,1788	0,2130	0,8398
S01GX01	kromoglicinska kiselina	0,0034	0,0050	0,6803
S01GX07	azelastin	0,0081	0,0057	1,4200
S01GX09	olopatadin	0,0280	0,0369	0,7588
S01KA02	hipromelozna kiselina	0,3312	0,5336	0,6207
S01XA	azapentacen	0,0007	0,0004	1,7267
S02CA01	prednizolon, tetrakain, tirotricin	0,2370	0,0645	3,6746
S03AA	ofloksacin	0,0697	0,0726	0,9589
S03AA07	ciprofloksacin	0,0544	0,0494	1,1002
S03CA01	deksametazon, neomicin	0,7824	0,6676	1,1719
V03AE02	sevelamer	0,0002	0,0001	3,0899
V03AF03	kalcijum-folinat	0,0023	0,0203	0,1150

V03AX	kalcijum-fosfat, kalcijum-karbonat, kamilica, magnezijum-fosfat, željezo-fosfat	0,0050	0,0034	1,4504
V04CA02	glukoza	0,0002		
V06B	aminokiseline, ketoaminokiseline (ima u 2 preparata), ketoaminokiseline	0,0070	0,0019	3,7337
V06DC01	glukoza	0,0002	0,0003	0,7116
V07AB	voda za injekciju	0,1722	1,7040	0,1011
V08AB05	jopromid	0,0062	0,0083	0,7492

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 2019. i 2020. god. po ATC klasifikaciji za svaki nivo klasifikacije (broj DDD na 1000 stanovnika po danu)

Tabela 8 – Ukupna potrošnja gotovih lijekova u 2019. i 2020. godini na prvom nivou ATC klasifikacije

	Anatomska grupa	DDD/1000 st./dan		Index
		2020.	2019.	
B	Krv i krvotvorni organi	15,2470	16,4846	0,9249
H	Hormonski preparati za sistemsku primjenu, isključujući polne hormone i insuline	3,3199	3,1693	1,0475
N	Nervni sistem	2,9664	2,8859	1,0279
V	Ostalo	2,1574	5,1426	0,4195
G	Genitourinarni sistem i polni hormoni	1,2506	0,4358	2,8694
M	Mišićno-koštani sistem	0,4821	0,7150	0,6743
J	Antiinfektivni lijekovi za sistemsku primjenu	0,3748	0,5171	0,7249
R	Respiratorni sistem	0,2810	0,3085	0,9109
C	Kardiovaskularni sistem	0,1431	0,1726	0,8289
A	Alimentarni trakt i metabolizam	0,1357	0,1650	0,8226
D	Koža i potkožno tkivo	0,1210	0,1644	0,7361
S	Senzorni organi	0,0031	0,0038	0,8214

Tabela 9 – Ukupna potrošnja gotovih lijekova u 2019. i 2020. godini na drugom nivou ATC klasifikacije

	Terapijska grupa	DDD/1000 st./dan		Index
		2020.	2019.	
A02	Lijekovi za liječenje bolesti koje su izazvane poremećajem aciditeta	0,0083	0,0264	0,3153
A03	Lijekovi koji regulišu funkcionalne gastrointestinalne poremećaje	0,1087	0,1106	0,9829
A07	Antidijaroici i intestinalni antiinflamatorni/antiinfektivni lijekovi	0,00001	0,00001	0,68665
A10	Antihiperglikemici (lijekovi za liječenje dijabetesa)	0,0003	0,0006	0,4414
A11	Vitamini	0,0185	0,0274	0,6731
B01	Antikoagulansi	1,0111	0,6027	1,6778
B02	Antihemoragiči	0,0204	0,0180	1,1320
B03	Antianemici (lijekovi za liječenje anemije)	11,9855	13,5424	0,8850
B05	Zamjene za krv i perfuzioni rastvori	2,2299	2,3215	0,9605
C01	Terapija bolesti srca	0,0339	0,0429	0,7903
C02	Antihipertenzivi	0,0002	0,0013	0,1504
C03	Diuretici	0,0586	0,0670	0,8747
C07	Blokatori beta-adrenergičkih receptora	0,0020	0,0033	0,6094
C08	Blokatori kalcijumskih kanala	0,0042	0,0086	0,4884
C09	Lijekovi koji djeluju na renin-angiotenzin sistem	0,0442	0,0494	0,8936
D06	Antibiotici i hemioterapeutici za dermatološku primjenu	0,1159	0,1594	0,7271
D07	Kortikosteroidi, dermatološki preparati	0,00014		
D08	Antiseptici i dezinficijensi	0,0050	0,0050	0,9948
G02	Ostali ginekološki lijekovi	0,0013	0,0037	0,3509
G03	Polni hormoni i modulatori genitalnog sistema	0,0255	0,0217	1,1745
G04	Urološki lijekovi	1,2238	0,4105	2,9817
H01	Hormoni hipofize i hipotalamus i analozi			
H02	Kortikosteroidi za sistemsku primjenu	3,3199	3,1693	1,0475
H04	Pankreasni hormoni (hormoni gušterice)	0,00001	0,00007	0,18393
J01	Antibakterijski lijekovi (lijekovi za sistemsko liječenje bakterijskih infekcija)	0,3628	0,4818	0,7529
J06	Imunoserumi i imunoglobulini	0,0006	0,0014	0,3976
J07	Vakcine	0,0115	0,0338	0,3393
M01	Antiinflamatorni i antireumatski lijekovi	0,4821	0,7150	0,6743
N01	Anestetici	0,8594	0,8998	0,9552
N02	Analgetici	0,4382	0,0821	5,3356
N04	Antiparkinsonici	0,0013	0,0011	1,2519
N05	Psiholeptici	1,6674	1,9030	0,8762
R03	Lijekovi za liječenje opstruktivnih plućnih bolesti	0,2623	0,2836	0,9249
R05	Lijekovi za liječenje kašlja i prehlade	0,00005	0,00041	0,11823
R06	Antihistaminici za sistemsku primjenu	0,0187	0,0245	0,7621
S01	Lijekovi za liječenje bolesti oka	0,0023	0,0030	0,7681
S03	Lijekovi za liječenje bolesti oka i uha	0,0008	0,0008	1,0300
V03	Ostali nerazvrstani terapijski proizvodi	0,00008	0,00008	1,08185
V07	Svi ostali neterapijski proizvodi	2,1573	5,1425	0,4195

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 2019. i 2020. god. po svim nivoima ATC klasifikacije (broj DDD na 100 bolesničkih dana)

Tabela 10 – Ukupna potrošnja gotovih lijekova u 2019. i 2020. godini na prvom nivou ATC klasifikacije

	Anatomska grupa	DDD/100 bol. dana		Index
		2020.	2019.	
B	Krv i krvotvorni organi	3,81	2,31	1,65
N	Nervni sistem	3,53	1,90	1,86
A	Alimentarni trakt i metabolizam	1,23	0,59	2,08
H	Hormonski preparati za sistemsку primjenu, isključujući polne hormone i insuline	1,15	0,66	1,74
C	Kardiovaskularni sistem	0,98	0,67	1,45
J	Antiinfektivni lijekovi za sistemsku primjenu	0,87	0,65	1,35
M	Mišićno-koštani sistem	0,66	0,37	1,80
V	Ostalo	0,40	0,16	2,56
L	Antineoplastici i imunomodulatori	0,30	0,21	1,39
D	Koža i potkožno tkivo	0,20	0,12	1,66
R	Respiratorni sistem	0,12	0,11	1,12
G	Genitourinarni sistem i polni hormoni	0,11	0,17	0,64
S	Senzorni organi	0,03	0,03	1,22

Tabela 11 – Ukupna potrošnja gotovih lijekova u 2019. i 2020. godini na drugom nivou ATC klasifikacije

	Terapijska grupa	DDD/100 bol. dana		Index
		2020.	2019.	
A01	Stomatološki preparati	0,000	0,001	0,095
A02	Lijekovi za liječenje bolesti koje su izazvane poremećajem aciditeta	0,548	0,341	1,610
A03	Lijekovi koji regulišu funkcionalne gastrointestinalne poremećaje	0,069	0,057	1,213
A04	Antiemetici i lijekovi protiv nauzeje	0,014	0,010	1,400
A06	Laksativi	0,041	0,046	0,888
A07	Antidijaroici i intestinalni antiinflamatorni/antiinfektivni lijekovi	0,024	0,033	0,713
A10	Antihiperglykemici (lijekovi za liječenje dijabetesa)	0,054	0,039	1,368
A11	Vitaminii	0,456	0,031	14,543
A12	Minerali	0,001	0,003	0,324
A16	Ostali lijekovi za liječenje bolesti digestivnog sistema i metabolizma	0,024	0,030	0,804
B01	Antikoagulansi	0,845	0,477	1,773
B02	Antihemoragici	0,093	0,036	2,564
B03	Antianemici (lijekovi za liječenje anemije)	0,562	0,223	2,518
B05	Zamjene za krv i perfuzioni rastvori	2,311	1,572	1,470
C01	Terapija bolesti srca	0,085	0,066	1,289
C02	Antihipertenzivi	0,027	0,016	1,682
C03	Diuretici	0,263	0,183	1,434
C04	Periferni vazodilatatori	0,000		
C05	Vazoprotektivi	0,020	0,020	1,030
C07	Blokatori beta-adrenergičkih receptora	0,064	0,049	1,325
C08	Blokatori kalcijumskih kanala	0,155	0,036	4,359
C09	Lijekovi koji djeluju na renin-angiotenzin sistem	0,302	0,264	1,147
C10	Antihiperlipemici (lijekovi koji snižavaju nivo serumskih lipida)	0,059	0,042	1,410
D01	Antimikotici za dermatološku primjenu	0,005	0,001	3,850
D03	Lijekovi za liječenje rana i ulceracija	0,007	0,004	1,911
D04	Antipruritici (sredstva protiv svraba), uključujući antihistaminike, anestetike i sl.	0,003	0,002	1,344
D06	Antibiotici i hemioterapeutici za dermatološku primjenu	0,077	0,075	1,024
D07	Kortikosteroidi, dermatološki preparati	0,020	0,025	0,797
D08	Antiseptici i dezinficijensi	0,090	0,015	6,048
G02	Ostali ginekološki lijekovi	0,012	0,031	0,371
G03	Polni hormoni i modulatori genitalnog sistema	0,000	0,002	0,004
G04	Urološki lijekovi	0,097	0,138	0,705
H01	Hormoni hipofize i hipotalamus i analozi	0,004	0,009	0,465
H02	Kortikosteroidi za sistemska primjenu	1,144	0,647	1,768
H03	Lijekovi za liječenje bolesti tireoideje (štitne žljezde)	0,004	0,004	1,003
H04	Pankreasni hormoni (hormoni gušterače)	0,000	0,000	0,139
J01	Antibakterijski lijekovi (lijekovi za sistemsko liječenje bakterijskih infekcija)	0,756	0,543	1,392
J02	Antimikotici za sistemsku primjenu	0,008	0,004	1,877
J04	Antituberkulotici	0,000	0,000	0,558
J05	Antivirusni lijekovi za sistemsku primjenu	0,089	0,084	1,057
J06	Imunoserumi i imunoglobulini	0,005	0,003	1,560
J07	Vakcine	0,016	0,011	1,430

L01	Antineoplastici	0,101	0,122	0,824
L02	Endokrinološka terapija	0,088	0,054	1,623
L03	Imunostimulansi	0,031	0,019	1,586
L04	Imunosupresanti	0,077	0,018	4,244
M01	Antiinflamatorni i antireumatski lijekovi	0,234	0,175	1,337
M02	Lijekovi za lokalnu primjenu protiv bolova u mišićima i zglobovima	0,054	0,046	1,192
M03	Miorelaksansi (mišićni relaksansi)	0,357	0,134	2,655
M04	Lijekovi za liječenje gihta	0,006	0,001	5,579
M05	Lijekovi za liječenje oboljenja kostiju	0,009	0,011	0,780
N01	Anestetici	2,177	1,207	1,804
N02	Analgetici	0,197	0,146	1,344
N03	Antiepileptici	0,043	0,025	1,713
N04	Antiparkinsonici	0,034	0,025	1,358
N05	Psiholeptici	0,626	0,434	1,441
N06	Psihoanaleptici	0,063	0,046	1,372
N07	Ostali lijekovi koji djeluju na nervni sistem	0,394	0,017	22,769
P01	Antiprotozoici	0,000	0,000	0,049
P02	Anthelmintici	0,000	0,000	4,321
R01	Nazalni preparati (lijekovi za liječenje bolesti sluznice nosa)	0,001	0,001	1,039
R02	Lijekovi za lokalnu terapiju sluznice ždrijela	0,001		
R03	Lijekovi za liječenje opstruktivnih plućnih bolesti	0,092	0,082	1,131
R05	Lijekovi za liječenje kašlja i prehlade	0,016	0,018	0,905
R06	Antihistaminici za sistemsку primjenu	0,012	0,009	1,415
R07	Ostali lijekovi za liječenje bolesti respiratornog sistema	0,000	0,000	2,307
S01	Lijekovi za liječenje bolesti oka	0,031	0,025	1,214
S03	Lijekovi za liječenje bolesti oka i uha	0,001	0,000	1,744
V03	Ostali nerazvrstani terapijski proizvodi	0,031	0,023	1,343
V07	Svi ostali neterapijski proizvodi	0,189	0,106	1,779
V08	Kontrastna sredstva	0,183	0,028	6,451