



IZVJEŠTAJ O POTROŠNJI I PROMETU GOTOVIH LIJEKOVA U REPUBLICI SRPSKOJ U 2011. GODINI



SADRŽAJ

Uvod	3
1. Zdravstvene ustanove koje su dostavile podatke o prometu gotovih lijekova u 2011. godini.....	5
2. Ukupna potrošnja gotovih lijekova po vrstama zdravstvenih ustanova u Republici Srpskoj u 2011. god. (broj DDD na 1000 stanovnika po danu)	6
3. Ukupna potrošnja gotovih lijekova po vrstama zdravstvenih ustanova u Republici Srpskoj u 2011. god. (broj DDD na 100 bolesničkih dana)	7
4. Ukupna potrošnja gotovih lijekova u apotekama otvorenog tipa u Republici Srpskoj u 2011. god. (broj DDD na 1000 stanovnika po danu)	8
5. Ukupna potrošnja gotovih lijekova u domovima zdravlja u Republici Srpskoj u 2011. god. (broj DDD na 1000 stanovnika po danu)	11
6. Ukupna potrošnja gotovih lijekova u stacionarnim zdravstvenim ustanovama u Republici Srpskoj u 2011. god. (broj DDD na 100 bolesničkih dana)	14

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 2011. 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 309 apoteka otvorenog tipa, 46 domova zdravlja, 14 ustanova sekundarnog i tercijarnog nivoa zdravstvene zaštite, te 21 veleprometnika lijekova. *Naglašavamo da je u okviru svih vrsta zdravstvenih ustanova zabilježen porast subjekata koji su izvjestili o prometu odnosno potrošnji lijekova za proteklu godinu.* Takođe, treba uzeti u obzir i to da se među ustanovama koje nisu dostavile izvještaj nalaze i apoteke i veleprometnici lijekova koji su zatvoreni u toku 2011. 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:

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

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

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

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

Za monokomponentne lijekove DDD je, gdje god je to moguće, izražen kao količina aktivne supstance, 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 supstance, 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 pakovanje (najmanje).

Podaci o broju stanovnika Republike Srpske (1.433.038) 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 ≤ 0.01 , odnosno $\leq 5.000,00$ KM ukoliko se posmatra finansijska vrijednost. Takođe, index nije dostupan (n/a) ukoliko nismo raspolagali sa podacima o potrošnji za jednu od godina koje su upoređivane, odnosno nije uporediv (n/c) ukoliko su korištene različite vrijednosti za DDD. 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%).

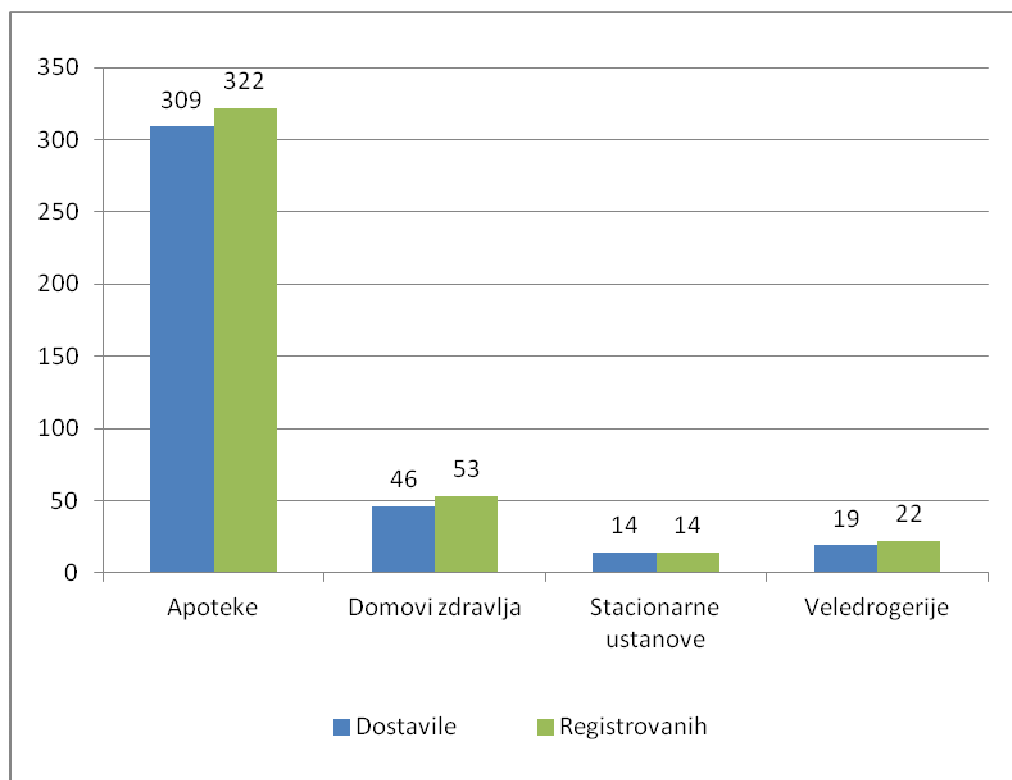
Prvi korak za uspostavljanje racionalnog pristupa potrošnji lijekova je uspostavljanje standardnih metoda praćenja potrošnje lijekova kao temelj za preduzimanje interventnih mjera ukoliko je to potrebno i njihovu evaluaciju. Republika Srpska je prepoznala potrebu donošenja sistemskih mjera za praćenje 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. Zdravstvene ustanove koje su dostavile podatke o prometu gotovih lijekova u 2011. godini

Tabela 1 – Broj zdravstvenih ustanova koje su dostavile podatke o prometu gotovih lijekova za 2011. godinu

R.Br.	Vrsta zdravstvene ustanove	Dostavile	%	Ukupno registrovanih
1	Apoteke	309	95,96	322
2	Domovi zdravlja	46	86,79	53
3	Stacionarne ustanove	14	100,00	14
4	Veledrogerije	19	86,36	22
		388	94,40	411

Grafik 1 – Grafički prikaz odnosa broja registrovanih zdravstvenih ustanova i zdravstvenih ustanova koje su dostavile podatke o prometu gotovih lijekova za 2011. godinu

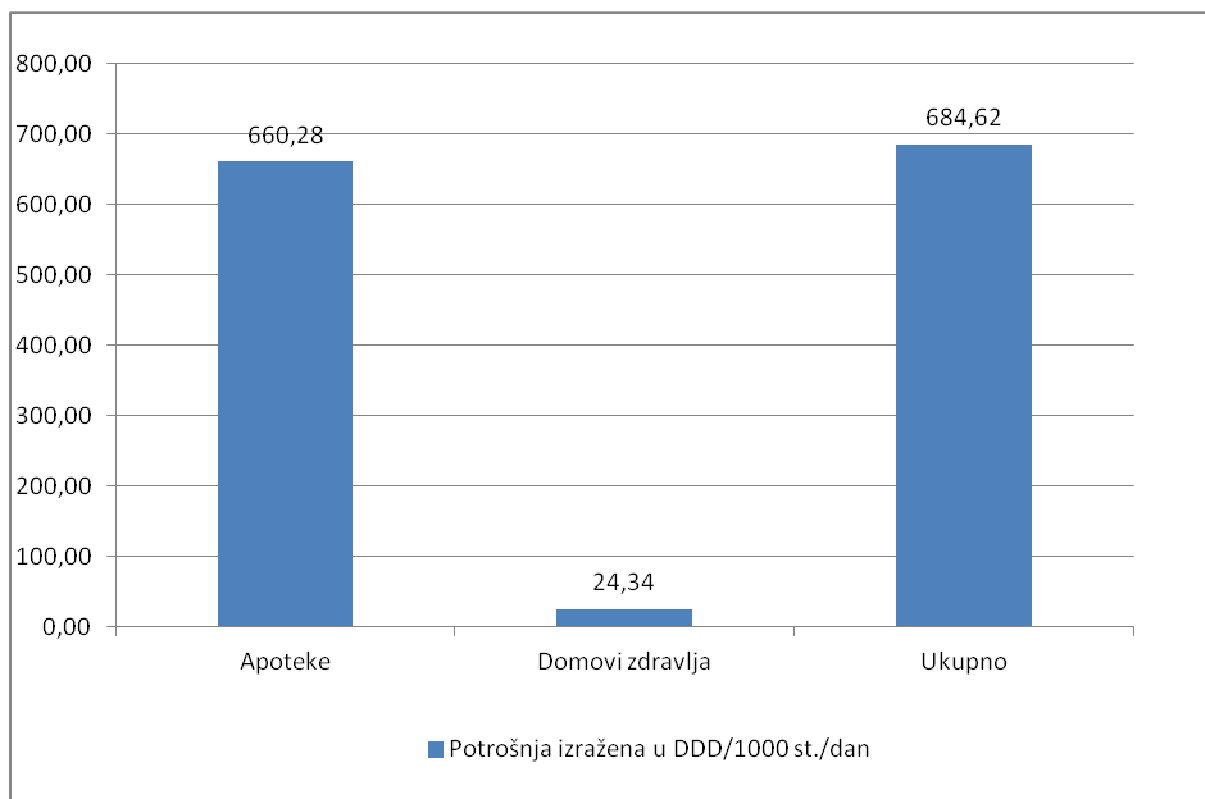


2. Ukupna potrošnja gotovih lijekova po vrstama zdravstvenih ustanova u Republici Srpskoj u 2011. god. (broj DDD na 1000 stanovnika po danu)

Tabela 2 – Ukupna potrošnja gotovih lijekova u 2011. godini po vrstama zdravstvenih ustanova

R.Br.	Vrsta zdravstvene ustanove	DDD/1000 st./dan		Index
		2011.	2010.	
1	Apoteke	660,28	536,40	1,231
2	Domovi zdravlja	24,34	10,58	2,301
	Ukupno	684,62	546,98	

Grafik 2 – Grafički prikaz ukupne potrošnje gotovih lijekova u 2011. godini po vrstama zdravstvenih ustanova



3. Ukupna potrošnja gotovih lijekova po vrstama zdravstvenih ustanova u Republici Srpskoj u 2011. god. (broj DDD na 100 bolesničkih dana)

Tabela 3 – Ukupna potrošnja gotovih lijekova u 2011. godini u stacionarnim zdravstvenim ustanovama

R.Br.	Vrsta zdravstvene ustanove	DDD/100 bol. dana		Index
		2011.	2010.	
1	Stacionarne zdravstvene ustanove	13,00	5,84	2,226
	Ukupno	13,00	5,84	

4. Ukupna potrošnja gotovih lijekova u apotekama otvorenog tipa u Republici Srpskoj u 2011. god. (broj DDD na 1000 stanovnika po danu)

Tabela 4 – Ukupna potrošnja gotovih lijekova u 2011. godini na prvom nivou ATC klasifikacije

R.Br.		Anatomska grupa	DDD/1000 st./dan		Index
			2011.	2010.	
1	C	Kardiovaskularni sistem	269,61	225,03	1,198
2	A	Alimentarni trakt i metabolizam	96,91	65,27	1,485
3	B	Krv i krvotvorni organi	92,72	63,75	1,454
4	N	Nervni sistem	88,91	71,48	1,244
5	M	Mišićno-koštani sistem	30,80	25,73	1,197
6	R	Respiratorni sistem	26,03	21,77	1,196
7	J	Antiinfektivni lijekovi za sistemsku primjenu	17,10	21,30	0,803
8	G	Genitourinarni sistem i polni hormoni	12,92	9,14	1,414
9	H	Hormonski preparati za sistemsku primjenu, isključujući polne hormone i insuline	10,63	8,05	1,320
10	S	Senzorni organi	9,51	21,78	n/c
11	L	Antineoplastici i imunomodulatori	1,83	1,85	0,989
12	P	Antiparazitici, insekticidi i repelenti	1,81	0,13	13,923
13	D	Koža i potkožno tkivo	1,51	1,12	1,348
14	V	Ostalo	0	0	-
		Ukupno	660,28	536,40	

Tabela 5 – Ukupna potrošnja prvih 20 gotovih lijekova u 2011. godini na drugom nivou ATC klasifikacije

R.Br.		Terapijska grupa	DDD/1000 st./dan		Index
			2011.	2010.	
1	C09	Lijekovi koji djeluju na renin-angiotenzin sistem	132,32	100,47	1,317
2	B01	Antikoagulansi	52,28	44,35	1,179
3	C08	Blokatori kalcijumskih kanala	47,96	40,09	1,196
4	B03	Antianemici (lijekovi za liječenje anemije)	39,61	19,26	2,057
5	N02	Analgetici	36,62	27,66	1,324
6	A11	Vitamini	32,80	20,38	1,609
7	A10	Antihiperglikemici (lijekovi za liječenje dijabetesa)	32,68	22,47	1,454
8	N05	Psiholeptici	31,66	27,56	1,149
9	C01	Terapija bolesti srca	31,65	31,96	0,990
10	M01	Antiinflamatorni i antireumatski lijekovi	28,96	24,31	1,191
11	C07	Blokatori beta-adrenergičkih receptora	20,28	15,61	1,299
12	C03	Diuretici	19,55	17,23	1,135
13	A02	Lijekovi za liječenje bolesti koje su izazvane poremećajem aciditeta	18,39	12,28	1,498
14	J01	Antibakterijski lijekovi (lijekovi za sistemsko liječenje bakterijskih infekcija)	16,78	20,87	0,804
15	N06	Psihoanaleptici	10,48	7,46	1,405
16	R03	Lijekovi za liječenje opstruktivnih plućnih bolesti	9,87	7,89	1,251
17	C10	Antihiperlipemici (lijekovi koji snižavaju nivo serumskih lipida)	8,68	12,10	0,717
18	S01	Lijekovi za liječenje bolesti oka	7,98	16,74	n/c
19	H03	Lijekovi za liječenje bolesti tireoideje (štitne žlijezde)	7,16	4,40	1,627
20	G03	Polni hormoni i modulatori genitalnog sistema	5,97	4,48	1,333

Tabela 6 – Ukupna potrošnja prvih 20 lijekova u 2011. godini na petom nivou ATC klasifikacije

R.Br.	ATC	INN	DDD/1000 st./dan		Index
			2011.	2010.	
1	C09AA02	enalapril	60,34	46,52	1,297
2	B01AC06	acetilsalicilna kiselina	47,27	41,94	1,127
3	C08CA01	amlodipin	39,71	33,44	1,188
4	C09BA02	enalapril, hidrohlorotiazid	27,50	21,63	1,271
5	B03BB01	folna kiselina	19,35	0,61	n/c
6	N02BE51	paracetamol, propifenazon, kofein, kodein	18,87	3,97	n/c
7	M01AB05	diklofenak	14,17	15,43	0,918
8	B03BA03	hidroksokobalamin	13,87	11,12	1,247
9	C01DA14	izosorbid mononitrat	12,90	11,04	1,168
10	A11EA	vitamini B-kompleksa	12,48	1,96	n/c
11	A11GA01	askorbinska kiselina	12,08	12,31	0,981
12	C09AA05	ramipril	10,64	5,76	1,847
13	N05BA01	diazepam	10,36	9,57	1,083
14	C07AB02	metoprolol	10,15	8,20	1,238
15	C03CA01	furosemid	10,14	9,42	1,076
16	A10BB09	gliklazid	9,24	3,49	2,648
17	N05BA08	bromazepam	9,05	7,58	1,194
18	A02BA02	ranitidin	8,15	6,49	1,256
19	A10BA02	metformin	8,02	7,89	1,016
20	C01AA05	digoksin	5,88	5,51	1,067

5. Ukupna potrošnja gotovih lijekova u domovima zdravlja u Republici Srpskoj u 2011. god. (broj DDD na 1000 stanovnika po danu)

Tabela 7 – Ukupna potrošnja gotovih lijekova u 2011. godini na prvom nivou ATC klasifikacije

R.Br.		Anatomska grupa	DDD/1000 st./dan		Index
			2011.	2010.	
1	B	Krv i krvotvorni organi	18,13	8,09	2,241
2	N	Nervni sistem	2,56	0,70	3,657
3	H	Hormonski preparati za sistemsku primjenu, isključujući polne hormone i insuline	1,20	0,84	1,429
4	A	Alimentarni trakt i metabolizam	1,17	0,15	7,800
5	M	Mišićno-koštani sistem	0,50	0,26	1,923
6	J	Antiinfektivni lijekovi za sistemsku primjenu	0,28	0,25	1,120
7	C	Kardiovaskularni sistem	0,21	0,12	1,750
8	R	Respiratorni sistem	0,11	0,12	0,917
9	G	Genitourinarni sistem i polni hormoni	0,09	0,03	3,000
10	P	Antiparazitici, insekticidi i repelenti	0,06	n/a	-
11	D	Koža i potkožno tkivo	0,03	0,01	-
12	V	Ostalo	0,00	0,00	-
13	S	Senzorni organi	0,00	0,01	n/c
		Ukupno	24,34	10,58	

Tabela 8 – Ukupna potrošnja prvih 20 gotovih lijekova u 2011. godini na drugom nivou ATC klasifikacije

R.Br.		Terapijska grupa	DDD/1000 st./dan		Index
			2011.	2010.	
1	B03	Antianemici (lijekovi za liječenje anemije)	14,55	7,84	1,856
2	B05	Zamjene za krv i perfuzioni rastvori	3,55	0,24	14,792
3	N05	Psiholeptici	2,04	0,54	3,778
4	H02	Kortikosteroidi za sistemsku primjenu	1,20	0,84	1,429
5	A11	Vitamini	1,08	0,12	9,000
6	M01	Antiinflamatorni i antireumatski lijekovi	0,50	0,26	1,923
7	N01	Anestetici	0,29	0,12	2,417
8	J01	Antibakterijski lijekovi (lijekovi za sistemsko liječenje bakterijskih infekcija)	0,28	0,25	1,120
9	N02	Analgetici	0,22	0,04	5,500
10	G03	Polni hormoni i modulatori genitalnog sistema	0,09	0,01	-
11	C01	Terapija bolesti srca	0,09	0,03	3,000
12	C03	Diuretici	0,06	0,04	1,500
13	R03	Lijekovi za liječenje opstruktivnih plućnih bolesti	0,06	0,09	0,667
14	P03	Lijekovi protiv ekto parazita, uključujući i skabicide, insekticide i repelente	0,06		-
15	A03	Lijekovi koji regulišu funkcionalne gastrointestinalne poremećaje	0,05	0,02	2,500
16	R06	Antihistaminici za sistemsku primjenu	0,05	0,03	1,667
17	A02	Lijekovi za liječenje bolesti koje su izazvane poremećajem aciditeta	0,04	0,01	-
18	B02	Antihemoragici	0,03	0,00	-
19	C09	Lijekovi koji djeluju na renin-angiotenzin sistem	0,03	0,04	0,750
20	D08	Antiseptici i dezinficijensi	0,02	0,00	-

Tabela 9 – Ukupna potrošnja prvih 20 gotovih lijekova u 2011. godini na petom nivou ATC klasifikacije

R.Br.	ATC	INN	DDD/1000 st./dan		Index
			2011.	2010.	
1	B03BA03	hidroksokobalamin	14,51	7,83	1,854
2	B05XA03	natrijum-hlorid	2,85	0,15	18,839
3	N05AB02	flufenazin	1,70	0,34	4,962
4	H02AB02	deksametazon	0,95	0,60	1,568
5	A11GA01	askorbinska kiselina	0,91	0,09	10,168
6	B05BA03	glukoza	0,63	0,07	n/c
7	M01AB05	diklofenak	0,44	0,24	1,825
8	J01GB03	gentamicin	0,26	0,09	2,861
9	N05BA01	diazepam	0,24	0,14	1,644
10	N01BB52	lidokain, adrenalin	0,21	0,10	n/c
11	N02BB02	metamizol-natrijum	0,19	0,03	7,048
12	H02AB04	metilprednizolon	0,17	0,23	0,744
13	N05AD01	haloperidol	0,11	0,05	2,059
14	G03DA03	hidroksiprogesteron	0,08	0,00	-
15	H02AB04	metilprednizolon	0,08		-
16	A11DA01	tiamin	0,07	0,01	-
17	R03DA05	aminofilin	0,06	0,03	2,006
18	C03CA01	furosemid	0,06	0,04	1,529
19	C01CA24	adrenalin	0,05	0,00	n/c
20	A11HA02	piridoksin	0,05	0,01	-

6. Ukupna potrošnja gotovih lijekova u stacionarnim zdravstvenim ustanovama u Republici Srpskoj u 2011. god. (broj DDD na 100 bolesničkih dana)

Tabela 10 – Ukupna potrošnja gotovih lijekova u 2011. godini na prvom nivou ATC klasifikacije

R.Br.		Anatomska grupa	DDD/100 bol. dana		Index
			2011.	2010.	
1	B	Krv i krvotvorni organi	7,49	1,61	4,646
2	N	Nervni sistem	1,68	0,99	1,690
3	A	Alimentarni trakt i metabolizam	1,08	0,73	1,475
4	C	Kardiovaskularni sistem	1,02	0,86	1,195
5	J	Antiinfektivni lijekovi za sistemsku primjenu	0,50	0,47	1,072
6	H	Hormonski preparati za sistemsku primjenu, isključujući polne hormone i insuline	0,50	0,54	0,922
7	M	Mišićno-koštani sistem	0,26	0,22	1,202
8	L	Antineoplastici i imunomodulatori	0,21	0,12	1,744
9	D	Koža i potkožno tkivo	0,08	0,03	2,417
10	R	Respiratorni sistem	0,06	0,09	0,638
11	P	Antiparazitici, insekticidi i repelenti	0,04	0,00	-
12	V	Ostalo	0,04	0,02	-
13	S	Senzorni organi	0,03	0,12	n/c
14	G	Genitourinarni sistem i polni hormoni	0,02	0,02	-
		Ukupno	13,00	5,84	

Tabela 11 – Ukupna potrošnja prvih 20 gotovih lijekova u 2011. godini na drugom nivou ATC klasifikacije

R.Br.		Terapijska grupa	DDD/100 bol. dana		Index
			2011.	2010.	
1	B05	Zamjene za krv i perfuzioni rastvori	5,98	0,56	10,603
2	B03	Antianemici (lijekovi za liječenje anemije)	0,98	0,73	1,346
3	N01	Anestetici	0,67	0,15	4,437
4	N05	Psiholeptici	0,57	0,59	0,96
5	H02	Kortikosteroidi za sistemsku primjenu	0,49	0,46	1,065
6	J01	Antibakterijski lijekovi (lijekovi za sistemsko liječenje bakterijskih infekcija)	0,47	0,46	1,04
7	A11	Vitamini	0,47	0,27	1,748
8	B01	Antikoagulansi	0,46	0,30	1,533
9	C03	Diuretici	0,38	0,14	2,661
10	C09	Lijekovi koji djeluju na renin-angiotenzin sistem	0,30	0,30	0,997
11	A02	Lijekovi za liječenje bolesti koje su izazvane poremećajem aciditeta	0,27	0,24	1,125
12	C01	Terapija bolesti srca	0,19	0,24	0,802
13	M01	Antiinflamatorni i antireumatski lijekovi	0,17	0,15	1,106
14	N02	Analgetici	0,16	0,13	1,235
15	N07	Ostali lijekovi koji djeluju na nervni sistem	0,16	0,02	8,615
16	A07	Antidijaroici i intestinalni antiinflamatorni/antiinfektivni lijekovi	0,12	0,05	2,525
17	L01	Antineoplastici	0,10	0,07	1,421
18	C08	Blokatori kalcijumskih kanala	0,08	0,08	0,939
19	A10	Antihiperглиkemiци (lijekovi za liječenje dijabetesa)	0,07	0,04	1,62
20	L03	Imunostimulansi	0,07	0,04	1,66

Tabela 12 – Ukupna potrošnja prvih 20 gotovih lijekova u 2011. godini na petom nivou ATC klasifikacije

R.Br.	ATC	INN	DDD/100 bol. dana		Index
			2011.	2010.	
1	B05XA03	natrijum-hlorid	4,47	0,24	18,504
2	B05BA03	glukoza	0,99	0,12	n/c
3	B03BA03	hidroksokobalamin	0,86	0,71	1,209
4	C03CA01	furosemid	0,35	0,12	2,980
5	N01AB08	sevofluran	0,30	0,00	n/c
6	B05BB01	natrijum-hlorid, kalijum-hlorid, kalcijum-hlorid	0,28		
7	H02AB02	deksametazon	0,25	0,25	1,011
8	N05BA01	diazepam	0,25	0,26	0,977
9	A11GA01	askorbinska kiselina	0,22	0,21	1,051
10	C09AA02	enalapril	0,21	0,21	1,031
11	N01AX10	propofol	0,18		n/c
12	N01BB02	lidokain	0,17	0,13	n/c
13	B01AB05	enoksaparin	0,16	0,00	-
14	A11EA	kompleks vitamina B grupe	0,14		n/c
15	N07BC02	metadon	0,14		
16	B01AC06	acetilsalicilna kiselina	0,12	0,11	1,051
17	A07FA01	liofilizirane mlječnokiselinske bakterije (Lactobacillus acidophilus, Bifidobacterium infantis v. liberorum, Enterococcus faecium)	0,11		n/c
18	H02AB04	metilprednizolon	0,10	0,16	0,652
19	N05AD01	haloperidol	0,10	0,18	0,554
20	J01CA01	ampicilin	0,10		