



ФЗО РСМ

Сектор за фармација

Годишен извештај за 2018 година

**Потрошувачка на лекови на
рецепт на товар на ФЗО РСМ
во примарната здравствена
заштита**

Скопје, јуни 2019 година



Фонд за здравствено осигурување на Северна Македонија
Fondi për sigurim shëndetësor i Maqedonisë së Veriut

Потрошувачка на лекови на рецепт на товар на ФЗОСМ во примарната здравствена заштита во
2018 година

Содржина

Вовед.....	2
Потрошувачка на лекови според АТЦ групи (по бројот на реализирани рецепти, ДДД на 1000 осигуреници на ден и по фактурирани износи од ПЗУ аптеки).....	2
Потрошувачка на лекови на рецепт во 2018 година според АТЦ ниво III	6
Потрошувачка на лекови на рецепт според АТЦ ниво V (петто), 2018 година	7
Потрошувачка на лекови на рецепт на товар на Фондот по подрачни служби	9
Потрошувачка на лекови од групата на антибиотици и анксиолитици	10
Заклучок	13



Фонд за здравствено осигурување на Северна Македонија
Fondi për sigurim shëndetësor i Maqedonisë së Veriut

Вовед

Согласно Законот за здравствено осигурување, Фондот за здравствено осигурување на РС Македонија е купувач на здравствени услуги во кои спаѓаат и лекови од Листата на лекови кои паѓаат на товар на Фондот.

На примарното ниво на здравствената заштита, осигурениците на Фондот своето право за лек на рецепт на товар на Фондот го остваруваат преку ПЗУ аптеките, врз основа на пропишан рецепт од избран лекар за лек, согласно законските прописи и договорните одредби од договорот со Фондот.

Овој извештај е подготвен врз база на добиените електронски податоци од ПЗУ аптеките за реализирани рецепти за лекови на товар на Фондот во 2018 година, преземени на ден 23.01.2019 година од информациониот систем на Фондот.

Врз снабдувањето со лекови на рецепт влијаат повеќе фактори:

- ✓ Структурата и потребите на населението/осигурениците на Фондот,
- ✓ Бројот на аптеки во Мрежата на здравствени установи кои имаат договор со Фондот,
- ✓ Висината на буџетот на Фондот наменет за обезбедување на лекови на рецепт преку аптеките,
- ✓ (Ре)Дистрибуцијата на буџетите - квотите за аптеките и нивната искористеност,
- ✓ Бројот и обемот на лекови кои се достапни на фармацевтскиот пазар во државата на товар на Фондот преку аптеките,
- ✓ Набавките/нарачките од аптеките по вид и количина на лековите,
- ✓ Референтните цени на лековите,
- ✓ Надоместоците за лековите,
- ✓ Рационалноста и навиките во пропишувањето на лекови на рецепт од лекарите,
- ✓ Рационалноста во издавањето на лекови на рецепт од фармацевтскиот кадар во аптеките,
- ✓ Друго.

Потрошувачка на лекови според АТЦ групи (по бројот на реализирани рецепти, ДДД на 1000 осигуреници на ден и по фактурирани износи од ПЗУ аптеки)

Потрошувачката на лекови на рецепт на товар на Фондот во периодот од 2008 до 2018 година покажува континуиран пораст и во бројот на реализирани рецепти и на вкупните фактурирани износи за лекови на товар на Фондот од ПЗУ аптеките (Табелата 1 од овој извештај)

Табела 1. Број на реализирани рецепти и износи, 2008 - 2018 година

Година	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Број на рецепти	10.283.273	14.959.878	15.277.792	16.332.551	17.485.146	17.822.132	19.385.458	21.129.626	22.274.288	23.090.780	23.667.166
% на разлика за истиот период претходната година		45,48%	2,13%	6,90%	7,06%	1,93%	8,77%	9,00%	5,42%	3,67%	2,50%
Вкупен износ (денари со 5% ДДВ)	1.318.929.861	1.828.656.700	1.778.028.785	1.902.841.544	1.993.189.875	2.123.979.166	2.263.253.158	2.425.655.134	2.626.120.318	2.786.093.249	2.799.766.239
% на разлика за истиот период претходната година		38,65%	-2,77%	7,02%	4,75%	6,56%	6,56%	7,18%	8,26%	6,09%	0,49%



Фонд за здравствено осигурување на Северна Македонија
Fondi për sigurim shëndetësor i Maqedonisë së Veriut

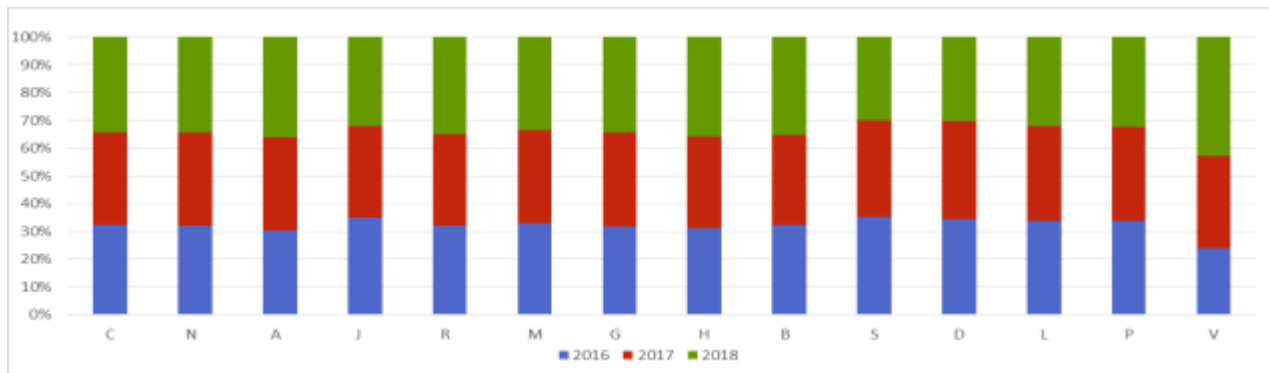
Потрошувачката на лекови се следи според меѓународната АТЦ класификација на лекови на СЗО.

Потрошувачката на АТЦ прво ниво по години е прикажана во табелите и графиконите подолу.

Табела 2. Број на реализирани рецепти по АТЦ прво ниво, 2016 – 2018 година

Ред. бр.	АТЦ група на лекови	2016	2017	2018	Удел 2018	Разлика изразена во % 2018/2017	Разлика изразена во % 2018/2016
1	С Лекови кои делуваат на срце и крвни садови	9.667.480	10.024.198	10.291.151	43,48%	2,66%	6,45%
2	N Лекови со дејство на ЦНС	3.370.712	3.506.894	3.596.905	15,20%	2,57%	6,71%
3	А Лекови со дејство на дигестивниот тракт и метаболизмот	2.986.631	3.290.344	3.529.402	14,91%	7,27%	18,17%
4	J Антиинфективни лекови за системска употреба	1.969.083	1.843.141	1.803.684	7,62%	-2,14%	-8,40%
5	R Лекови за третман на болести на респираторен систем	1.082.511	1.125.271	1.180.316	4,99%	4,89%	9,04%
6	M Лекови со дејство на коскено мускулен систем	1.108.458	1.142.444	1.127.495	4,76%	-1,31%	1,72%
7	G Лекови кои делуваат на генитоуринарен тракт и полови хормони	704.868	750.406	764.842	3,23%	1,92%	8,51%
8	H Лекови со дејство на жлездите со внатрешно лачење со исклучок на полови хормони и инсулин	322.832	345.566	370.892	1,57%	7,33%	14,89%
9	B Лекови кои делуваат на крвта и крвотворните органи	326.798	324.878	354.559	1,50%	9,14%	8,49%
10	S Лекови кои делуваат на сензорни органи	406.203	399.481	346.439	1,46%	-13,28%	-14,71%
11	D Дерматолошки лекови	244.040	249.416	213.740	0,90%	-14,30%	-12,42%
12	L Антинеопластични и имуномодулаторни лекови	51.950	52.742	49.560	0,21%	-6,03%	-4,60%
13	P Лекови за лекување на инфекции предизвикани со паразити	24.371	24.392	23.292	0,10%	-4,51%	-4,43%
14	V Останато	8.351	11.607	14.889	0,06%	28,28%	78,29%
	Вкупно рецепти	22.274.288	23.090.780	23.667.166	100,00%	2,50%	6,25%

Графикон 1. Споредба на потрошувачката по АТЦ групи на лекови по рецепти, 2016-2018 година



Табела 3. Број на ДДД/1000осигуреници/ден, АТЦ прво ниво, 2016–2018

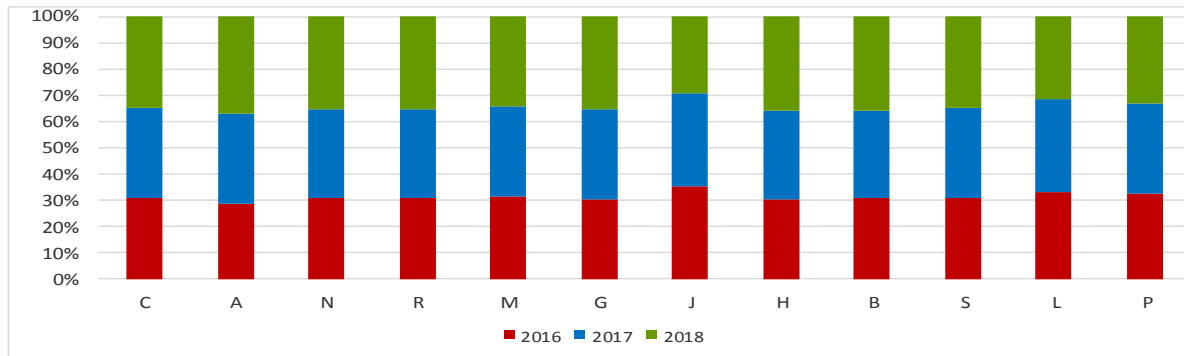
Ред.бр	АТЦ група на лекови	2016	2017	2018	Разлика изразена во % 2018/2017	Разлика изразена во % 2017/2016	Разлика изразена во % 2018/2016
1	С Лекови кои делуваат на срце и крвни садови	354,7	390,8	399,6	2,25%	10,18%	12,66%
2	А Лекови со дејство на дигестивниот тракт и метаболизмот	80,3	95,2	104,0	9,31%	18,46%	29,49%
3	Н Лекови со дејство на ЦНС	72,4	80,3	82,9	3,25%	11,00%	14,60%
4	Р Лекови за третман на болести на респираторен систем	28,1	31,1	32,5	4,36%	10,81%	15,64%
5	М Лекови со дејство на коскено мускулен систем	27,2	29,9	30,0	0,01%	10,21%	10,23%
6	Г Лекови кои делуваат на генитоуринарен тракт и полови хормони	24,4	27,9	28,7	2,89%	14,47%	17,77%
7	Ј Антиинфективни лекови за системска употреба	20,2	20,2	16,8	-17,13%	0,45%	-16,76%
8	Н Лекови со дејство на жлездите со внатрешно лачење со исклучок на полови хормони и инсулин	11,0	12,4	13,1	5,95%	12,18%	18,86%
9	В Лекови кои делуваат на крвта и крвотворните органи	10,4	11,2	12,1	7,42%	8,15%	16,17%
10	С Лекови кои делуваат на сензорни органи	2,4	2,7	2,7	-0,01%	11,36%	11,35%
11	Л Антинеопластични и имуномодулаторни лекови	1,2	1,3	1,2	-10,88%	6,69%	-4,92%
12	Р Лекови за лекување на инфекции предизвикани со паразити	0,2	0,2	0,2	-4,12%	5,35%	1,00%
13	Д Дерматолошки лекови	/	/	/	/	/	/
14	У Останато	/	/	/	/	/	/

Напомена: Одредени лекови од АТЦ групите D и S, но и во други случаи, немаат дефинирани дневни дози од СЗО и таквите лекови не се опфатени во овие споредби.



Фонд за здравствено осигурување на Северна Македонија
Fondi për sigurim shëndetësor i Maqedonisë së Veriut

Графикон 2. Споредба на потрошувачката по АТЦ групи на лекови по ДДД/1000осигуреници/ден, 2016-2018 г.



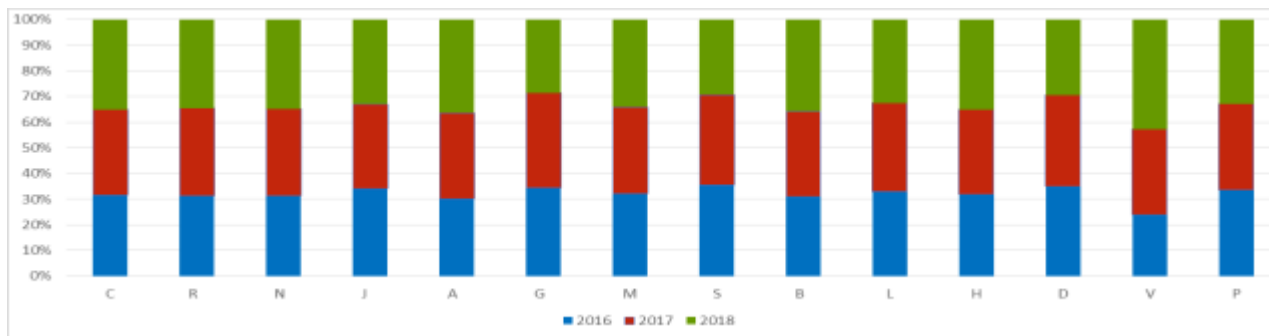
Табела 4. Вкупни износи по АТЦ групи на лекови, прво ниво, 2016 – 2018 година

Ред. бр.	АТЦ група на лекови	2016	2017	2018	Удел 2018	Разлика изразена во % 2018/2017	Разлика изразена во % 2018/2016
1	С Лекови кои делуваат на срце и крвни садови	717.985.093	759.872.259	798.010.662	28,50%	5,02%	11,15%
2	Р Лекови за третман на болести на респираторен систем	400.958.017	437.440.659	441.787.035	15,78%	0,99%	10,18%
3	Н Лекови со дејство на ЦНС	397.636.685	429.399.231	440.262.563	15,72%	2,53%	10,72%
4	Ј Антиинфективни лекови за системска употреба	318.630.472	309.071.128	309.158.444	11,04%	0,03%	-2,97%
5	А Лекови со дејство на дигестивниот тракт и метаболизмот	251.147.269	280.887.826	303.847.748	10,85%	8,17%	20,98%
6	Г Лекови кои делуваат на генитоуринен тракт и полови хормони	206.521.190	223.873.303	172.558.188	6,16%	-22,92%	-16,45%
7	М Лекови со дејство на коскено мускулен систем	117.361.871	122.428.305	124.459.977	4,45%	1,66%	6,05%
8	С Лекови кои делуваат на сензорни органи	71.547.254	71.417.403	59.060.134	2,11%	-17,30%	-17,45%
9	В Лекови кои делуваат на крвта и крвотворните органи	41.544.011	44.267.094	47.708.430	1,70%	7,77%	14,84%
10	Л Антинеопластични и имуномодулаторни лекови	38.147.514	40.116.915	37.792.579	1,35%	-5,79%	-0,93%
11	Н Лекови со дејство на жлездите со внатрешно лачење со исклучок на полови хормони и инсулин	33.400.918	34.967.037	36.980.603	1,32%	5,76%	10,72%
12	Д Дерматолошки лекови	27.464.716	27.875.618	23.026.002	0,82%	-17,40%	-16,16%
13	У Останато	1.765.692	2.454.167	3.147.830	0,11%	28,26%	78,28%
14	Р Лекови за лекување на инфекции предизвикани со паразити	2.009.617	2.022.305	1.966.043	0,07%	-2,78%	-2,17%
	Вкупно:	2.626.120.318	2.786.093.249	2.799.766.239		0,49%	6,61%



Фонд за здравствено осигурување на Северна Македонија
Fondi për sigurim shëndetësor i Maqedonisë së Veriut

Графикон 3. Споредба на потрошувачката на лекови по АТЦ групи по вкупни износи, 2016-2018 год



Најпотрошувани лекови во 2018 година на АТЦ прво ниво се лековите од С групата (лекови кои делуваат на кардиоваскуларниот систем) и тоа по број на реализирани рецепти, по број на ДДД/1000 осигуреници/ден и по износи.

Потрошувачка на лекови на рецепт во 2018 година според АТЦ ниво III¹

Според АТЦ подгрупи трето ниво, исто како и претходните години, најпотрошувани лекови по број на рецепти и по број на ДДД/1000 осигуреници/ден се АЦЕ инхибиторите - Инхибитори на ангиотензин конвертирачкиот ензим (АТЦ код С09А), додека според вкупните фактурирани износи се лековите кои го намалуваат нивото на серумските липиди (С10А) . Подолу се дадени табелите и графинконите со 10-те најпотрошувани подгрупи на лекови во 2018 година.

Табела 5. Топ -10 по број на реализирани рецепти по АТЦ ниво III лекови и удели, 2018 година

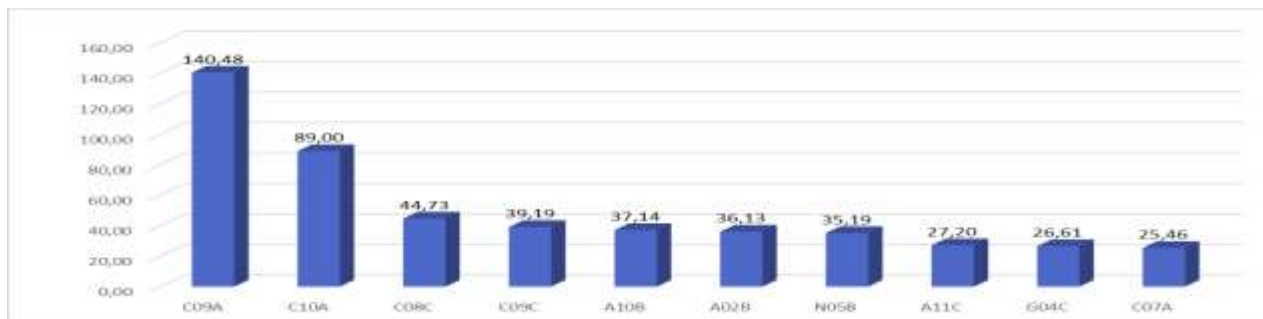
Р.бр	АТЦ - трето ниво	Број на рецепти	Удел во вкупниот број на рецепти (%)	% осигуреници
1	C09A	3.070.899	12,98%	13,84%
2	N05B	2.048.508	8,66%	18,35%
3	A10B	1.735.520	7,33%	6,47%
4	C07A	1.708.764	7,22%	11,15%
5	A02B	1.481.452	6,26%	16,18%
6	C10A	1.374.892	5,81%	11,00%
7	M01A	949.000	4,01%	15,87%
8	C08C	767.601	3,24%	5,76%
9	C09C	754.177	3,19%	3,77%
10	J01C	749.614	3,17%	26,00%
	Вкупно АТЦ трето ниво -Топ 10	13.890.813	58,69%	
	Вкупно АТЦ трето ниво - останати лекови	9.776.353	41,31%	
	Вкупно	23.667.166	100,00%	

¹ АТЦ подгрупи на лекови - ниво III: A02B-Лекови за пептичен улкус и гастроезофагеален рефлукс; A10B-Антидијабетици; C04A-Периферни вазодилататори; C07A-Бета блокатори; C08C-Селективни блокатори на калциумови канали; C09A-АЦЕ инхибитори; C09C-Ангиотензин II антагонисти; C10A-Модифицирачки средства за маснотии во крв; G04C-Лекови за бенигна хипертрофија на простата; J01C-Бета лактамски антибактериски лекови, пеницилини; J01D-Други бета лактамски антибактериски лекови; M01A-Антивоспалителни и анти ревматски лекови, нестероидни; N05B-Анксиолитици; N06A-Антидепресиви; R03A-Адренергици, инхалации; R03B-Други лекови за обструкција на дишните патишта.



Фонд за здравствено осигурување на Северна Македонија
Fondi për sigurim shëndetësor i Maqedonisë së Veriut

Графикон 4. Топ 10 по број на ДДД/1000 осигуреници/ден по АТЦ ниво III, 2018 година



Табела 6. Топ -10 потрошувани лекови по износи (АТЦ ниво III), 2018 година

Р.бр	АТЦ - трето ниво	Вкупен износ	Удел во вкупниот број на рецепти (%)	% осигуреници
1	C10A	293.395.177	10,48%	11,00%
2	R03A	212.381.636	7,59%	4,36%
3	R03B	149.466.106	5,34%	1,98%
4	G04C	143.593.271	5,13%	2,95%
5	A10B	134.528.499	4,80%	6,47%
6	C07A	110.095.654	3,93%	11,15%
7	J01C	108.387.487	3,87%	26,00%
8	J01D	105.925.717	3,78%	14,71%
9	C09C	103.601.196	3,70%	26,00%
10	C09A	95.199.300	3,40%	13,84%
	Вкупно АТЦ трето ниво -Топ 10	1.456.574.042	52,02%	
	Вкупно АТЦ трето ниво -останати лекови	1.343.192.196	47,98%	
	Вкупно	2.799.766.239	100,00%	

Потрошувачка на лекови на рецепт според АТЦ ниво V (петто), 2018 година

Во 2018 година најкористен лек (според бројот на реализирани рецепти и според ДДД/1000осигуреници/ден) е лекот enalapril. Овој лек спаѓа во групата кардиолошки лекови кои делуваат на ренин-ангиотензин системот наменет за терапија на покачен крвен притисок Според вкупните фактурирани износи на првите две позиции се наоѓаат лекови од групата на кардиолошки лекови што го намалуваат нивото на серумски липиди (atorvastatin и rosuvastatin). На овие два лека отпаѓаат 10,5 % од вкупниот фактуриран износ за лекови на рецепт во 2018 година. Лекот tamsulosin кој во 2017 година беше на второ место според фактурираните износи оваа година е на шесто место и покрај зголемениот број на реализирани рецепти како резултат на намалување на референтна цена на овој лек за 48%. (Табела 7 и 8 и Графикон 5) .

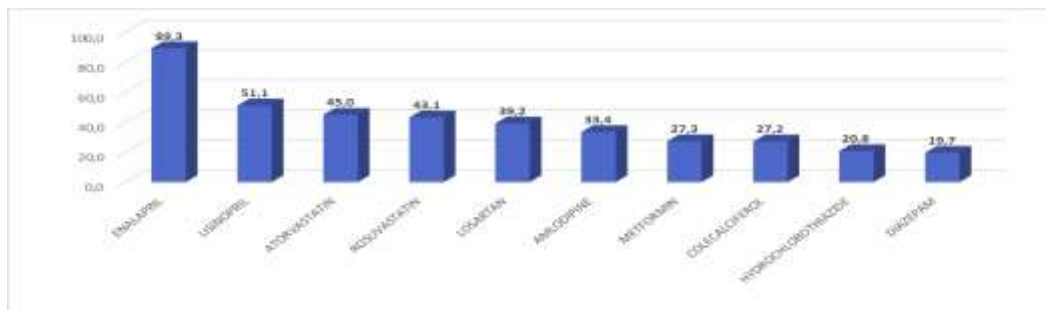


Фонд за здравствено осигурување на Северна Македонија
Fondi për sigurim shëndetësor i Maqedonisë së Veriut

Табела 7. Топ -10 по број на реализирани рецепти по АТЦ ниво V лекови и удел за број рецепти, 2018 година

Р.бр	АТЦ	Генерика	Вкупно рецепти	Удел во вкупна потрошувачка	% на осигуреници
1	C09AA02	Enalapril	2.074.765	8,77%	9,20%
2	A10BA02	Metformin	1.383.207	5,84%	6,07%
3	N05BA01	Diazepam	1.148.983	4,85%	12,16%
4	C09AA03	Lisinopril	996.134	4,21%	5,00%
5	C07AB07	Bisoprolol	962.982	4,07%	6,93%
6	C10AA05	Atorvastatin	792.056	3,35%	6,44%
7	C09CA01	Losartan	754.177	3,19%	3,77%
8	C04AD03	Pentoxifylline	703.887	2,97%	2,82%
9	C03AA03	Hydrochlorothiazide	672.046	2,84%	5,68%
10	M01AB05	Diclofenac	631.348	2,67%	9,54%
		Вкупно АТЦ ниво V - топ 10	10.119.585	42,76%	
		Вкупно АТЦ ниво V - останати лекови	13.547.581	57,24%	
		Вкупно	23.667.166	100%	

Графикон 5. АТЦ ниво V - Топ 10 лекови по ДДД/1000 осигуреници/ден



Табела 8. Топ 10 лекови по потрошувачка според фактурирани износи, 2018 година

Р.бр	АТЦ	Генерика	Износ на товар на Фондот (денари)	Удел во вкупна потрошувачка	% на осигуреници
1	C10AA05	Atorvastatin	148.130.353	5,29%	6,44%
2	C10AA07	Rosuvastatin	142.234.571	5,08%	4,91%
3	R03AK06	Salmeterol + fluticasone	108.003.845	3,86%	0,52%
4	C09CA01	Losartan	103.601.196	3,70%	3,77%
5	A10BA02	Metformin	94.037.580	3,36%	6,07%
6	G04CA02	Tamsulosin	84.500.324	3,02%	2,70%
7	J01CR02	Amoxicillin + clavulanic acid	81.291.382	2,90%	19,79%
8	R03AK07	Formoterol + beclometasone	80.648.103	2,88%	0,47%
9	R03BB04	Tiotropium bromide	76.407.175	2,73%	0,45%
10	R03BA05	Fluticasone	73.058.931	2,61%	1,60%
		Вкупно АТЦ ниво V - топ 10	991.913.460	35,43%	
		Вкупно АТЦ ниво V - останати лекови	1.807.852.778	64,57%	
		Вкупно	2.799.766.239	100%	



**Фонд за здравствено осигурување на Северна Македонија
Fondi për sigurim shëndetësor i Maqedonisë së Veriut**

Потрошувачка на лекови на рецепт на товар на Фондот по подрачни служби

Во 2018 година се бележи зголемување на бројот на реализирани рецепти во однос на 2017 година во речиси сите подрачни служби на Фондот, исклучок се ПД Дебар, ПС Крива Паланка, ПС Крушево, ПС Кичево каде има незначително намалување на бројот на реализирани рецепти. Во Табелата 9 е даден преглед на бројот на реализирани рецепти за лекови по подрачни служби на Фондот и споредба на просечниот број на рецепти по осигуреник за 2016, 2017 и 2018 година.

Табела 9. Потрошувачка на лекови во ПЗЗ по Подрачни служби на Фондот, 2016-2018 година

Реден број	ФЗО Подрачна служба	Вкупен број на рецепти 2016	Вкупен број на рецепти 2017	Вкупен број на рецепти 2018	Удел во вкупен број на рецепти 2018	Разлика 2018/2017 (%)	Просечен број на рецепти по осигуреник 2016	Просечен број на рецепти по осигуреник 2017	Просечен број на рецепти по осигуреник 2018
1	Берово	269.264	272.102	279.959	1,18%	2,89%	18	18	20
2	Битола	1.334.545	1.375.065	1.411.006	5,96%	2,61%	14	15	16
3	Брод	83.970	86.094	88.606	0,37%	2,92%	11	12	12
4	Валандово	148.033	151.650	154.044	0,65%	1,58%	15	16	16
5	Виница	209.259	218.503	224.749	0,95%	2,86%	14	15	15
6	Гевгелија	513.840	535.204	547.605	2,31%	2,32%	17	18	19
7	Гостивар	812.238	843.198	858.906	3,63%	1,86%	10	10	10
8	Дебар	180.928	191.099	190.511	0,80%	-0,31%	10	9	10
9	Делчево	344.270	359.813	365.134	1,54%	1,48%	17	18	19
10	Демир Хисар	103.898	109.029	112.300	0,47%	3,00%	15	17	18
11	Кавадарци	564.858	572.898	591.013	2,50%	3,16%	13	15	14
12	Кичево	660.141	662.220	660.415	2,79%	-0,27%	16	17	16
13	Кочани	559.877	588.233	609.569	2,58%	3,63%	15	15	17
14	Кратово	93.946	99.123	99.470	0,42%	0,35%	14	14	15
15	Крива Паланка	258.086	265.446	263.026	1,11%	-0,91%	13	14	14
16	Крушево	67.031	68.223	67.954	0,29%	-0,39%	8	9	8
17	Куманово	1.268.109	1.322.398	1.338.299	5,65%	1,20%	11	11	12
18	Неготино	314.179	324.728	333.906	1,41%	2,83%	18	18	19
19	Охрид	874.655	904.626	935.115	3,95%	3,37%	16	17	18
20	Прилеп	1.211.146	1.241.141	1.268.029	5,36%	2,17%	14	15	16
21	Пробиштип	167.041	174.821	184.078	0,78%	5,30%	14	15	15
22	Радовиш	236.591	249.559	252.417	1,07%	1,15%	9	10	10
23	Ресен	227.407	236.187	240.934	1,02%	2,01%	15	16	16
24	Свети Николе	184.020	193.861	200.346	0,85%	3,35%	11	12	13
25	Скопје	6.920.473	7.195.147	7.417.586	31,34%	3,09%	12	12	12
26	Струга	675.444	705.372	726.601	3,07%	3,01%	14	14	15
27	Струмица	1.078.176	1.132.408	1.164.299	4,92%	2,82%	13	14	15
28	Тетово	1.495.868	1.554.769	1.590.584	6,72%	2,30%	10	10	10
29	Велес	783.484	804.711	814.404	3,44%	1,20%	14	14	15
30	Штип	633.511	653.152	676.301	2,86%	3,54%	12	14	14
	Вкупно	22.274.288	23.090.780	23.667.166	100,00%	2,50%	12	13	13

Во Табелата 10 дадена е споредбата за вкупните износи по подрачни служби како и просечните износи по осигуреник за 2016, 2017 и 2018 година.



Фонд за здравствено осигурување на Северна Македонија
Fondi për sigurim shëndetësor i Maqedonisë së Veriut

Табела 10. Потрошувачка на лекови на рецепт по ФЗО подрачни служби, по износи, 2016-2018 година

Реден број	ФЗО Подрачна служба	Вкупен износ (денари) 2016	Вкупен износ (денари) 2017	Вкупен износ (денари) 2018	Удел во вкупниот износ за 2018	Разлика 2018/2017 година (%)	Просечен износ на лекови на рецепт по осигуреник (денари) 2016	Просечен износ на лекови на рецепт по осигуреник (денари) 2017	Просечен износ на лекови на рецепт по осигуреник (денари) 2018
1	Берово	27.428.342	28.354.756	28.472.532	1,02%	0,42%	1.852	1.928	2.020
2	Битола	147.339.081	159.799.873	160.399.577	5,73%	0,38%	1.666	1.723	1.783
3	Брод	7.878.198	8.286.898	8.406.619	0,30%	1,44%	1.065	1.151	1.149
4	Валандово	15.170.631	16.147.763	16.681.911	0,60%	3,31%	1.604	1.737	1.776
5	Виница	23.015.437	24.407.004	24.255.169	0,87%	-0,62%	1.529	1.642	1.624
6	Гевгелија	52.110.820	56.218.633	56.166.181	2,01%	-0,09%	1.811	1.893	1.912
7	Гостивар	103.594.745	108.154.659	107.265.078	3,83%	-0,82%	1.282	1.298	1.292
8	Дебар	20.878.651	22.192.962	22.183.805	0,79%	-0,04%	1.103	1.103	1.118
9	Делчево	35.787.922	37.958.161	37.709.154	1,35%	-0,66%	1.834	1.910	1.933
10	Демир Хисар	9.479.470	10.502.352	11.080.375	0,40%	5,50%	1.492	1.648	1.735
11	Кавадарци	72.017.390	75.487.176	75.909.722	2,71%	0,56%	1.693	1.940	1.855
12	Кичево	69.838.441	73.835.769	73.752.107	2,63%	-0,11%	1.759	1.861	1.799
13	Кочани	64.953.153	69.444.848	69.696.226	2,49%	0,36%	1.775	1.825	1.890
14	Кратово	10.145.159	10.652.615	10.681.692	0,38%	0,27%	1.475	1.544	1.586
15	Крива Паланка	29.589.612	30.763.496	30.652.367	1,09%	-0,36%	1.561	1.569	1.653
16	Крушево	7.832.211	8.410.238	8.437.315	0,30%	0,32%	979	1.080	1.017
17	Куманово	158.049.700	168.204.990	165.709.547	5,92%	-1,48%	1.429	1.433	1.444
18	Неготино	29.844.601	30.984.218	31.208.933	1,11%	0,73%	1.677	1.733	1.754
19	Охрид	104.042.495	110.102.167	111.133.351	3,97%	0,94%	1.978	2.120	2.136
20	Прилеп	141.082.864	147.765.535	148.615.644	5,31%	0,58%	1.698	1.743	1.835
21	Пробиштип	17.306.928	18.251.673	18.578.145	0,66%	1,79%	1.450	1.533	1.558
22	Радовиш	29.544.094	33.056.960	32.724.974	1,17%	-1,00%	1.239	1.266	1.295
23	Ресен	25.774.091	27.107.422	27.275.753	0,97%	0,62%	1.777	1.834	1.859
24	Свети Николе	21.207.265	22.402.404	22.378.687	0,80%	-0,11%	1.318	1.360	1.460
25	Скопје	861.107.753	906.943.654	911.719.833	32,56%	0,53%	1.452	1.574	1.523
26	Струга	77.318.167	83.783.512	86.897.476	3,10%	3,72%	1.629	1.685	1.739
27	Струмица	119.605.512	129.244.938	129.782.669	4,64%	0,42%	1.540	1.592	1.622
28	Тетово	176.320.000	190.014.399	191.994.986	8,66%	1,04%	1.172	1.175	1.186
29	Велес	92.536.847	98.631.459	100.265.062	3,58%	1,66%	1.734	1.765	1.829
30	Штип	75.320.737	78.982.714	79.731.347	2,85%	0,95%	1.456	1.682	1.595
	Вкупно	2.626.120.318	2.786.093.249	2.799.766.239	100,00%	0,49%	1.417	1.581	1.578

Просечно во 2018 година се реализирани 13,34 рецепти по осигуреник, додека фактурираниот износ просечно по осигуреник за истиот период изнесува 1.578,00 денари.

Потрошувачка на лекови од групата на антибиотици и анксиолитици

Со цел рационално пропишување и употреба на лековите, особено за лековите од групата на антибиотици и анксиолитици, Фондот за здравствено осигурување преку договорни одредби вовеле контролни механизми за избраните лекари преку пресметки врзани за нивните цели.

Во Табелата 11 даден е преглед на потрошувачка на лекови на товар на ФЗОСМ по број на реализирани рецепти за групата на антибиотици и анксиолитици за период од 2015 до 2018 година.



Фонд за здравствено осигурување на Северна Македонија
Fondi për sigurim shëndetësor i Maqedonisë së Veriut

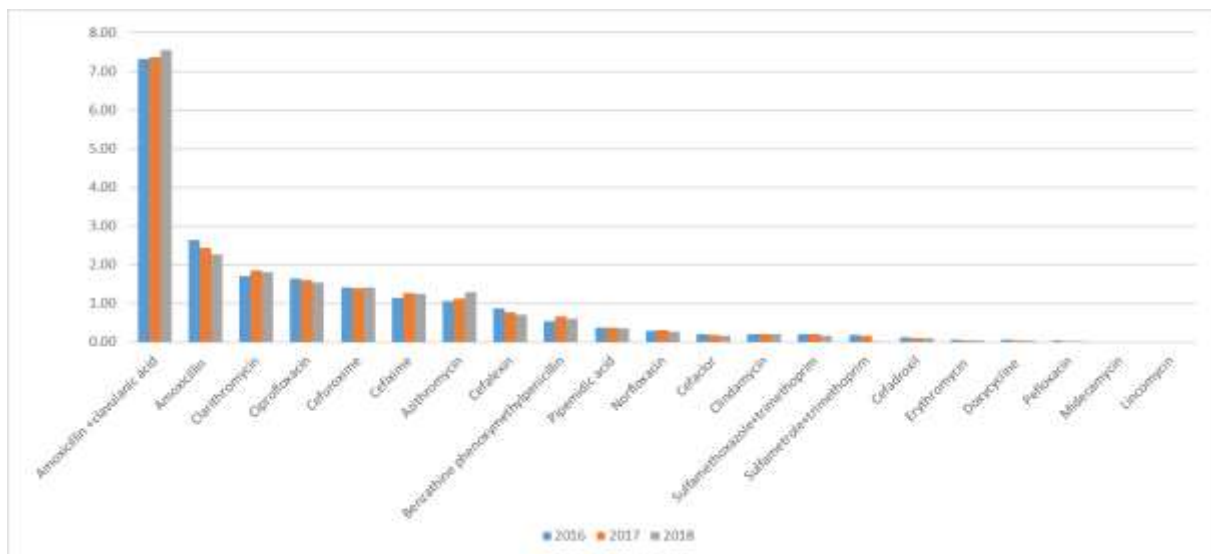
Табела 11. Реализирани рецепти за антибиотици и анксиолитици, 2015-2018 година

АТЦ	Генеричко име	2015	2016	2017	2018
Антибиотици		Број на рецепти	Број на рецепти	Број на рецепти	Број на рецепти
J01AA02	Doxycycline	2.821	2.644	2.395	1.687
J01CA04	Amoxicillin	235.260	234.444	195.698	177.994
J01CE10	Benzathine phenoxymethylpenicillin	59.152	41.383	52.992	49.727
J01CR02	Amoxicillin +clavulanic acid	511.235	544.376	510.398	521.893
J01DB01	Cefalexin	180.557	167.975	139.344	129.234
J01DB05	Cefadroxil	27.540	25.696	21.246	19.488
J01DC02	Cefuroxime	120.487	121.477	113.091	115.031
J01DC04	Cefaclor	46.037	45.557	40.371	36.854
J01DD08	Cefixime	73.488	84.576	88.636	88.004
J01EE01	Sulfamethoxazole+ trimethoprim	31.704	31.918	31.756	26.511
J01EE03	Sulfametrole+ trimethoprim	31.084	26.546	23.887	402
J01FA01	Erythromycin	7.253	6.230	4.202	4.201
J01FA03	Midecamycin	29.950	27.055	21.914	20.951
J01FA09	Clarithromycin	93.649	103.929	102.282	100.110
J01FA10	Azithromycin	137.802	158.298	158.275	180.868
J01FF01	Clindamycin	33.587	35.177	32.292	32.646
J01FF02	Lincomycin	2			
J01MA02	Ciprofloxacin	205.126	202.130	192.942	190.744
J01MA03	Pefloxacin	4.444	3.697	2.678	2.363
J01MA06	Norfloxacin	21.222	19.846	19.205	17.426
J01MB04	Pipemidic acid	32.542	30.639	30.483	27.639
Вкупно антибиотици		1.884.942	1.913.593	1.784.087	1.743.773
			101,52%	93,23%	97,74%
Анксиолитици					
N05BA01	Diazepam	1.030.767	1.073.304	1.124.406	1.148.983
N05BA08	Bromazepam	382.540	375.982	372.309	362.887
N05BA12	Alprazolam	514.474	515.155	524.074	536.638
Вкупно анксиолитици		1.927.781	1.964.441	2.020.789	2.048.508
			101,90%	102,87%	101,37%

Од Табелата 11 може да се види дека во 2018 година има намалување на вкупниот број на реализирани рецепти за лековите од групата на антибиотици и тоа од 2,6% во однос на истиот период 2017 година. Бројот на реализирани рецепти е намален за повеќе антибиотици, но зголемување има за лековите amoxicillin+clavulanic acid, azithromycin, clindamycin и cefuroxime.

На прво место според бројот на реализирани рецепти се наоѓа генериката amoxicillin + clavulanic acid, која е на прво место и според бројот на ДДД/1000осигуреници/ден (Графикон 6).

Графикон 6. Потрошувачка на антибиотици по ДДД/1000осигуреници/ден, 2016 - 2018 година



Анализирано по ДДД/1000осигуреници/ден, слично како и според бројот на реализирани рецепти, намалување на потрошувачката има кај поголемиот број антибиотици, но зголемување има во потрошувачката за антибиотиците amoxicillin+klavulonska kis., azithromycin, clindamycin, cefuroxime и erythromycin.

Вкупниот број на реализирани рецепти за лековите од групата на анксиолитици повторно е во пораст и во 2018 година, и тоа за 1,4%. Пораст на бројот на рецепти и ДДД/1000осигуреници/ден има кај diazepam и alprazolam. (Графикон 7).

Графикон 7. Потрошувачка на анксиолитици, ДДД/1000осигуреници/ден, 2016- 2018 година



Од Табелата 12 може да се забележи дека во 2018 година дека има незначително намалување од 0,3% на вкупниот фактуриран износ кај лековите од групата на антибиотици, но за анксиолитиците има зголемување на износот за 1%, во однос на 2017 година. Во следната Табела 12 даден е преглед на потрошувачката на антибиотици и анксиолитици по вкупен износ за период 2015 до 2018 година.



Фонд за здравствено осигурување на Северна Македонија
Fondi për sigurim shëndetësor i Maqedonisë së Veriut

Табела 12. Потрошувачка на антибиотици и анксиолитици по вкупен износ за 2015-2018 година

Антибиотици		Вкупен износ	Вкупен износ	Вкупен износ	Вкупен износ
J01AA02	Doxycycline	80.155	72.911	64.756	50.775
J01CA04	Amoxicillin	14.006.933	14.485.752	12.401.197	11.493.619
J01CE10	Benzathine phenoxymethylpenicillin	18.630.265	12.998.815	16.611.112	15.602.486
J01CR02	Amoxicillin +clavulanic acid	75.819.377	82.593.531	78.836.648	81.291.382
J01DB01	Cefalexin	18.665.430	17.373.110	14.415.381	13.372.563
J01DB05	Cefadroxil	6.498.352	6.057.957	4.988.021	4.576.854
J01DC02	Cefuroxime	24.386.225	24.675.646	23.208.122	23.569.521
J01DC04	Cefaclor	7.710.883	7.677.117	6.767.262	6.175.613
J01DD08	Cefixime	48.326.367	55.841.483	58.782.574	58.231.168
J01EE01	Sulfamethoxazole+ trimethoprim	1.828.614	1.832.285	1.825.796	1.534.998
J01EE03	Sulfametrole+ trimethoprim	1.497.119	1.265.094	1.141.122	21.523
J01FA01	Erythromycin	1.118.953	964.695	661.972	666.937
J01FA03	Midecamycin	4.972.778	4.501.053	3.622.232	3.476.614
J01FA09	Clarithromycin	20.732.558	23.302.682	23.120.768	22.798.380
J01FA10	Azithromycin	22.050.673	25.422.784	25.449.327	28.995.257
J01FF01	Clindamycin	5.165.007	5.427.032	4.940.276	5.064.116
J01FF02	Lincomycin	321			
J01MA02	Ciprofloxacin	13.755.912	13.403.827	12.382.986	11.975.474
J01MA03	Pefloxacin	967.670	821.303	582.957	514.533
J01MA06	Norfloxacin	1.288.864	1.205.527	1.166.778	1.058.921
J01MB04	Pipemidic acid	5.210.693	5.001.390	4.984.236	4.647.484
Вкупно антибиотици		292.713.148	304.923.994	295.953.525	295.118.217
			104,20%	97,10%	99,70%
Анксиолитици					
N05BA01	Diazepam	31.975.683	33.174.832	34.584.607	35.015.431
N05BA08	Bromazepam	10.225.556	10.071.060	9.988.836	9.753.308
N05BA12	Alprazolam	16.801.414	16.837.370	17.169.991	17.602.067
Вкупно анксиолитици		59.002.652	60.083.263	61.743.434	62.370.805
			101,80%	97,10%	101,00%

Заклучок:

Врз основа на добиените резултати по спроведените анализи кои се дадени со овој извештај, може да се заклучи дека вкупната потрошувачка и обезбедувањето на лекови на рецепт од Листата на лекови за осигурениците на ФЗОСМ во изминатите години во континуитет е во пораст, согласно условите.