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

Број: 15-
Датум: 13.06.2022 година

ГОДИШЕН ИЗВЕШТАЈ

ПОТРОШУВАЧКА НА ЛЕКОВИ НА РЕЦЕПТ ОД ЛИСТАТА НА ЛЕКОВИ КОИ ПАЃААТ НА ТОВАР НА ФОНДОТ ЗА ЗДРАВСТВЕНО ОСИГУРУВАЊЕ ВО 2021 ГОДИНА

Доставено до:

- Архивата на ФЗОРСМ
- Директорот на ФЗОРСМ

Јуни 2022

1. ВОВЕД

Согласно законот, Фондот за здравствено осигурување на Република Северна 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 здравствена заштита, осигурениците на Фондот право за лек на рецепт на товар на Фондот остваруваат преку ПЗУ аптеките, врз основа на пропишан лек на рецепт од избран лекар, согласно законските прописи и договорните одредби од договорот со Фондот.

Врз снабдувањето со лекови на рецепт влијаат повеќе фактори:

- ✓ Демографска структура на населението/осигурениците на Фондот, во државата,
- ✓ Медицинските потреби за лекови на осигурениците на Фондот,
- ✓ Бројот и територијалната распределба на здравствените установи ординации и аптеки од Мрежата на здравствени установи кои имаат договор со Фондот,
- ✓ Висината на буџетот на Фондот за обезбедување лекови на рецепт,
- ✓ Бројот, видот и обемот на лекови кои се достапни на фармацевтскиот пазар во државата,
- ✓ Цените на лековите одобрени од Министерството за здравство,
- ✓ Надоместоците за лекови од позитивната листа утврдени од Фондот за здравство (референтните цени на лекови),
- ✓ Висината на износот за надоместок за услугата за ПЗУ аптеките за извршено обезбедување на оигурените лица со лекови на рецепт на товар на Фондот,
- ✓ Рационалноста во работењето и навиките на лекарите за пропишување на лекови на рецепт,
- ✓ Рационалноста во работењето и степенот на примена на добрата фармацевтска пракса и фармацевтска грижа во аптеките
- ✓ на фармацевтскиот кадар во аптеките за издавањето на лекови на рецепт,
- ✓ Друго.

Овој извештај е подготвен по извршените редовни анализи на податоците за реализираните рецепти за лекови на товар на Фондот во 2021 година, добиени од информатичкиот систем на Фондот на 28 јануари 2022 година.

2. ПОТРОШУВАЧКА НА ЛЕКОВИ НА РЕЦЕПТ ПО ГРУПИ НА ЛЕКОВИ (АТЦ ПЕТТО НИВО)

Потрошувачката на лекови на рецепт на товар на Фондот во периодот од 2008 до 2021 година покажува континуиран пораст во бројот на реализирани рецепти, а оваа година имаме незначително зголемување на вкупниот фактуриран износ за лекови на товар на Фондот од ПЗУ аптеките од 0,21% но во споредба со 2019 година износот е помал за 1,17 % (Табела 1 од овој извештај)

Табела 1. Број на реализирани рецепти и износи, 2008 - 2021 година

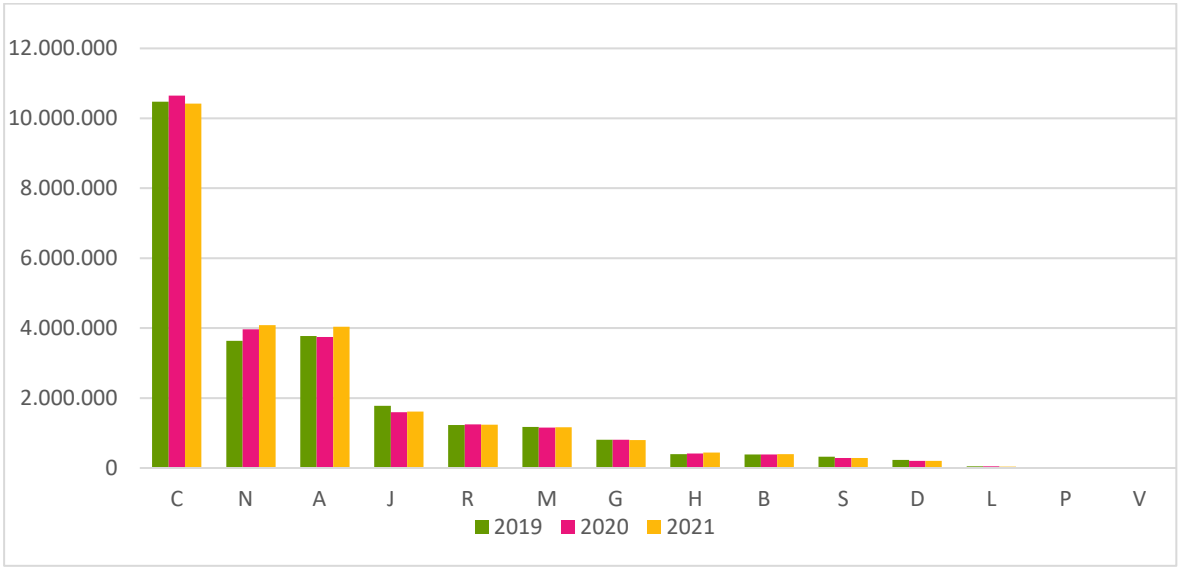
Година	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Број на рецепти	10.283.273	14.959.878	15.277.792	16.332.551	17.485.146	17.822.132	19.385.458	21.129.626	22.274.288	23.090.780	23.667.166	24.303.214	24.554.329	24.773.975
% на разлика за истиот период претходната година		45,48%	2,13%	6,90%	7,06%	1,93%	8,77%	9,00%	5,42%	3,67%	2,50%	2,69%	1,03%	0,89%
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	2.820.052.202	2.781.182.198	2.786.986.467
% 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%	0,72%	-1,38%	0,21%

Потрошувачката на лекови на рецепт 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, 2019 – 2021 година

Ред. бр.	АТЦ група на лекови	2019	2020	2021	Удел 2021	Разлика изразена во % 2021/2020	Разлика изразена во % 2021/2019
1	C Лекови кои делуваат на срце и крвни садови	10.472.945	10.648.603	10.419.176	42,06%	-2,15%	-0,51%
2	N Лекови со дејство на ЦНС	3.633.545	3.965.989	4.088.720	16,50%	3,09%	12,53%
3	A Лекови со дејство на дигестивниот тракт и метаболизмот	3.774.498	3.744.032	4.044.200	16,32%	8,02%	7,15%
4	J Антиинфективни лекови за системска употреба	1.778.188	1.598.097	1.614.432	6,52%	1,02%	-9,21%
5	R Лекови за третман на болести на респираторен систем	1.233.765	1.249.944	1.237.699	5,00%	-0,98%	0,32%
6	M Лекови со дејство на коскено мускулен систем	1.176.283	1.154.760	1.161.178	4,69%	0,56%	-1,28%
7	G Лекови кои делуваат на генитоуринарен тракт и полови хормони	807.717	811.762	796.408	3,21%	-1,89%	-1,40%
8	H Лекови со дејство на жлездите со внатрешно лачење со исклучок на полови хормони и инсулин	395.282	415.504	446.364	1,80%	7,43%	12,92%
9	B Лекови кои делуваат на крвта и крвотворните органи	390.961	391.268	392.416	1,58%	0,29%	0,37%
10	S Лекови кои делуваат на сензорни органи	325.987	282.283	286.483	1,16%	1,49%	-12,12%
11	D Дерамтолошки лекови	228.642	207.738	204.574	0,83%	-1,52%	-10,53%
12	L Антинеопластични и имуномодулаторни лекови	47.768	45.608	43.351	0,17%	-4,95%	-9,25%
13	P Лекови за лекување на инфекции предизвикани со	22.266	20.691	22.216	0,09%	7,37%	-0,22%
14	V Останато	15.367	18.050	16.758	0,07%	-7,16%	9,05%
	Вкупно	24.303.214	24.554.329	24.773.975		0,89%	1,94%

Графикон 1. Споредба на потрошувачката по АТЦ групи на лекови по рецепти, 2019-2021 година

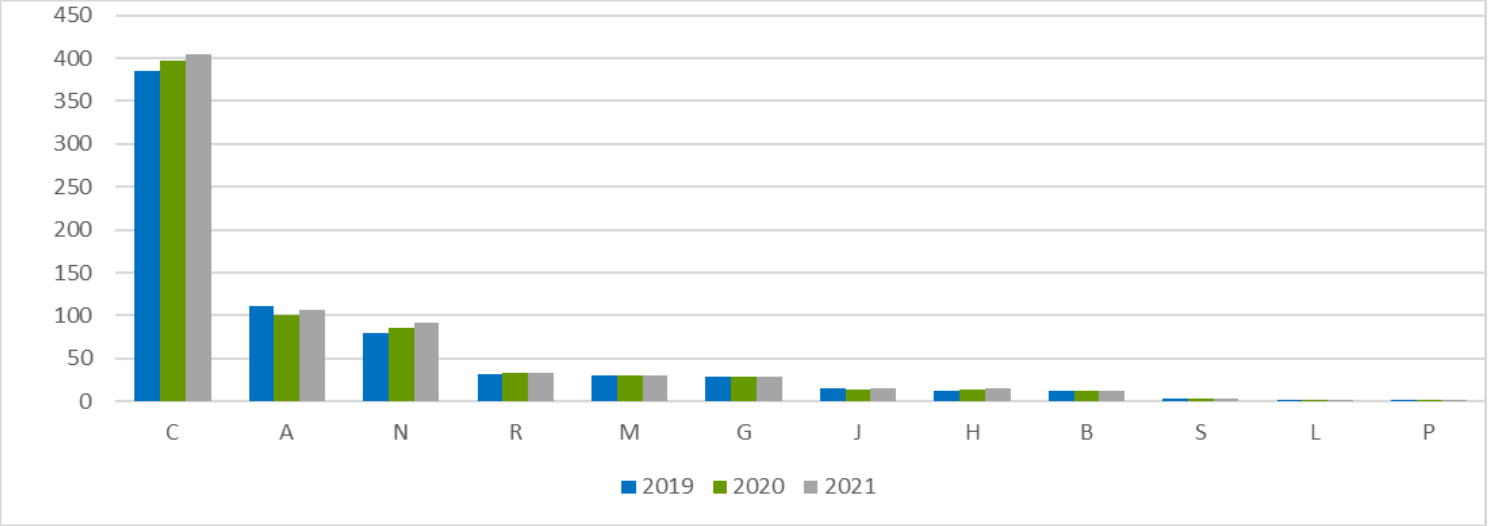


Табела 3. Број на ДДД/1000осигуреници/ден, АТЦ прво ниво, 2019–2021 г.

Ред.бр	АТЦ група на лекови	2019	2020	2021	Разлика изразена во % 2021/2020	Разлика изразена во % 2021/2019
1	C Лекови кои делуваат на срце и крвни садови	385	396	404	2,01%	4,92%
2	A Лекови со дејство на дигестивниот тракт и метаболизмот	111	101	107	5,49%	-4,07%
3	N Лекови со дејство на ЦНС	80	86	91	6,13%	14,41%
4	R Лекови за третман на болести на респираторен систем	32	33	34	1,24%	3,81%
5	M Лекови со дејство на коскено мускулен систем	30	30	31	3,03%	2,59%
6	G Лекови кои делуваат на генитоуринарен тракт и полови хормони	29	29	30	1,37%	3,09%
7	J Антиинфективни лекови за системска употреба	16	15	15	6,04%	-1,90%
8	H Лекови со дејство на жлездите со внатрешно лачење со исклучок на полови хормони и инсулин	13	14	15	8,50%	15,10%
9	B Лекови кои делуваат на крвта и крвотворните органи	12	12	12	-0,08%	0,08%
10	S Лекови кои делуваат на сензорни органи	3	3	3	0,26%	3,70%
11	L Антинеопластични и имуномодулаторни лекови	1	1	1	-1,94%	-6,20%
12	P Лекови за лекување на инфекции предизвикани со паразити	0	0	0	9,32%	6,28%
13	D Дерамтолошки лекови	/	/	0		
14	V Останато	/	/	0		
	Вкупно	713	721	743		

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.

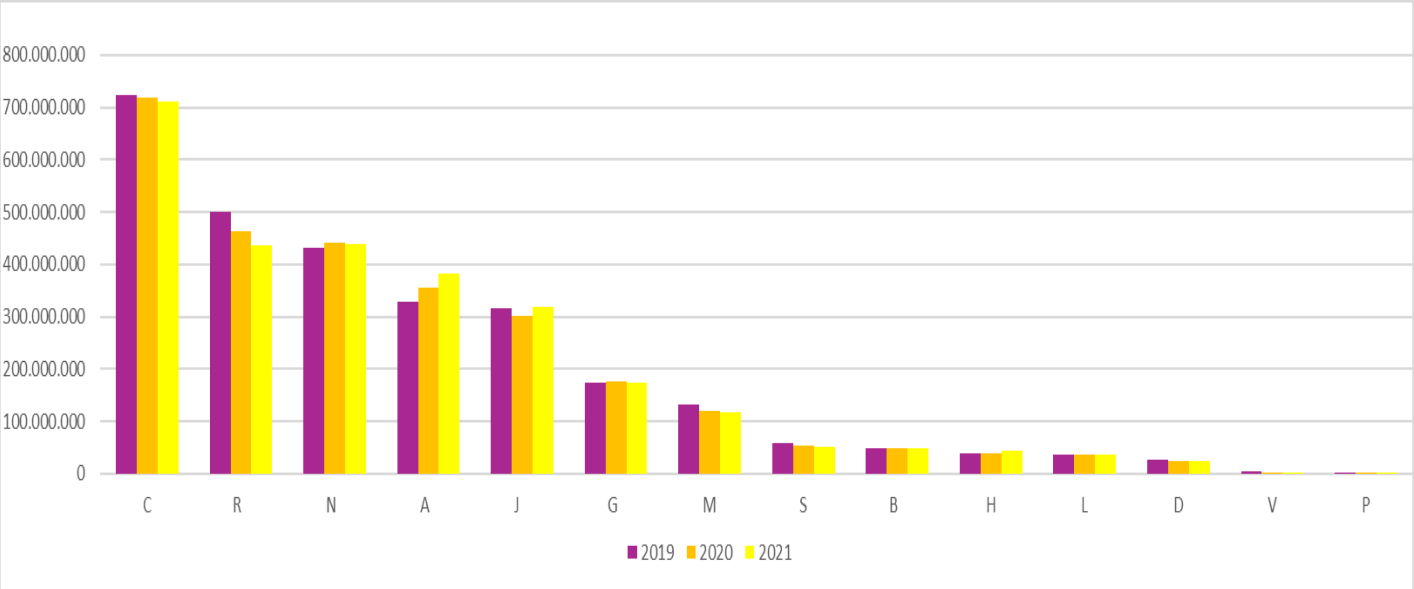
Графикон 2. Потрошувачката на лекови по АТЦ групи (ДДД/1000осигуреници/ден), за периодот 2019- 2021 год.



Табела 4. Вкупни износи за лекови по АТЦ групи, прво ниво, 2019 – 2021 година (денари)

Ред. бр.	АТЦ група на лекови	2019	2020	2021	Удел 2021	Разлика изразена во % 2021/2020	Разлика изразена во % 2021/2019
1	C Лекови кои делуваат на срце и крвни садови	723.916.901	717.674.990	711.810.796	25,54%	-0,82%	-1,67%
2	N Лекови со дејство на ЦНС	431.517.723	441.208.814	439.017.459	15,75%	-0,50%	1,74%
3	R Лекови за третман на болести на респираторен систем	499.479.940	463.679.586	437.479.430	15,70%	-5,65%	-12,41%
4	A Лекови со дејство на дигестивниот тракт и метаболизмот	329.656.775	354.676.936	383.309.621	13,75%	8,07%	16,28%
5	J Антиинфективни лекови за системска употреба	316.218.621	300.498.786	317.912.194	11,41%	5,79%	0,54%
6	G Лекови кои делуваат на генитоуринарен тракт и полови хормони	173.163.699	176.813.224	174.254.361	6,25%	-1,45%	0,63%
7	M Лекови со дејство на коскено мускулен систем	131.813.924	120.867.851	117.342.335	4,21%	-2,92%	-10,98%
8	S Лекови кои делуваат на сензорни органи	58.929.286	52.987.168	52.070.288	1,87%	-1,73%	-11,64%
9	B Лекови кои делуваат на крвта и крвотворните органи	48.665.943	47.656.093	48.182.001	1,73%	1,10%	-0,99%
10	H Лекови со дејство на жлездите со внатрешно лачење со исклучок на полови хормони и инсулин	38.092.356	39.393.739	42.453.872	1,52%	7,77%	11,45%
11	L Антинеопластични и имуномодулаторни лекови	37.171.008	37.235.688	35.854.554	1,29%	-3,71%	-3,54%
12	D Дерамтолошки лекови	26.433.539	24.229.359	23.250.999	0,83%	-4,04%	-12,04%
13	V Останато	3.198.392	2.419.348	2.214.737	0,08%	-8,46%	-30,75%
14	P Лекови за лекување на инфекции предизвикани со паразити	1.794.094	1.840.616	1.833.820	0,07%	-0,37%	2,21%
	Вкупно:	2.820.052.202	2.781.182.198	2.786.986.467	1	0,21%	-1,17%

Графикон 3. Споредба на потрошувачката на лекови по АТЦ групи по вкупни износи, 2019-2021 година



Најпотрошувани лекови во 2021 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.

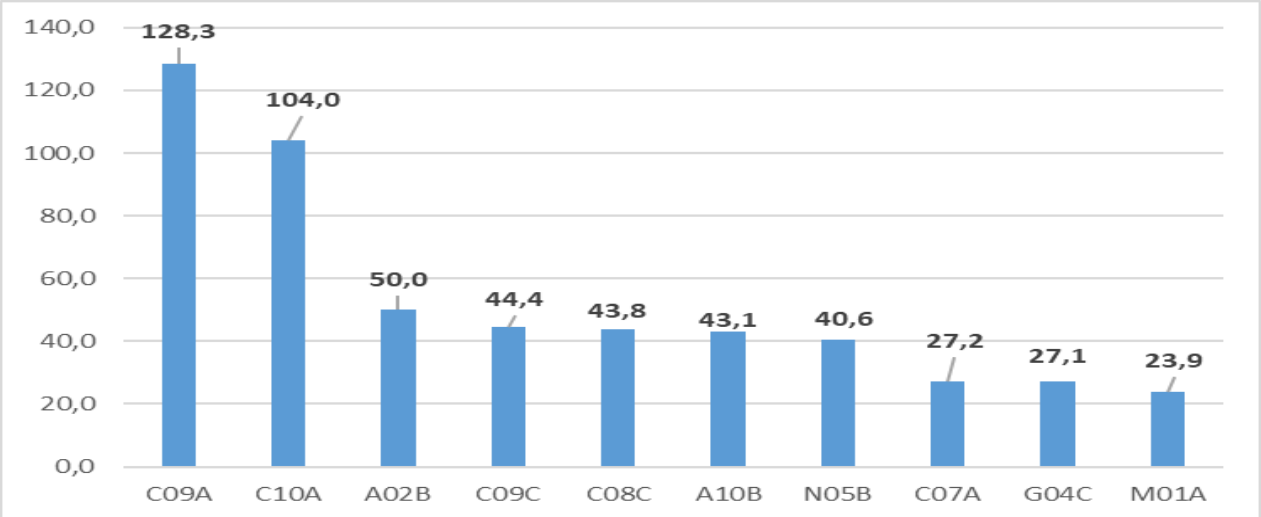
3. ПОТРОШУВАЧКА НА ЛЕКОВИ НА РЕЦЕПТ ВО 2021 ГОДИНА СПОРЕД АТЦ НИВО III

Според АТЦ подгрупи трето ниво, исто како и претходните години, најпотрошувани лекови по број на рецепти и по број на ДДД/1000осигуреници/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 графиконите со 10-те најпотрошувани подгрупи на лекови во 2021 година.

Табела 5. Топ -10 лекови по број на реализирани рецепти по АТЦ ниво III и удели, 2021 година

Р.бр	АТЦ - трето ниво	Број на рецепти	Удел во вкупниот број на рецепти (%)
1	C09A	2.934.003	11,84%
2	N05B	2.426.586	9,79%
3	A10B	2.017.619	8,14%
4	C07A	1.838.265	7,42%
5	A02B	1.669.498	6,74%
6	C10A	1.592.563	6,43%
7	M01A	993.261	4,01%
8	C09C	850.240	3,43%
9	C08C	759.340	3,07%
10	C03C	692.975	2,80%
	Вкупно АТЦ трето ниво -Топ 10	15.774.350	63,67%
	Вкупно АТЦ трето ниво - останати лекови	8.999.625	36,33%
	Вкупно	24.773.975	

Графикон 4. Топ 10 лекови по АТЦ групи трето ниво (ДДД/1000 осигуреници/ден) за 2021 година



Табела 6. Топ 10 лекови по АТЦ групи трето ниво по износи (денари) за 2021 година

Р.бр	АТЦ - трето ниво	Вкупен износ	Удел во вкупниот број на рецепти (%)
1	C10A	269.354.557	9,66%
2	R03A	243.416.090	8,73%
3	A10B	156.430.953	5,61%
4	J01D	156.378.153	5,61%
5	G04C	140.520.887	5,04%
6	A02B	129.899.944	4,66%
7	C09C	119.174.324	4,28%
8	R03B	111.243.488	3,99%
9	C07A	98.715.467	3,54%
10	N06A	96.189.654	3,45%
	Вкупно АТЦ трето ниво - Топ 10	1.521.323.515	54,59%
	Вкупно АТЦ трето ниво - останати лекови	1.265.662.952	45,41%
	Вкупно	2.786.986.467	

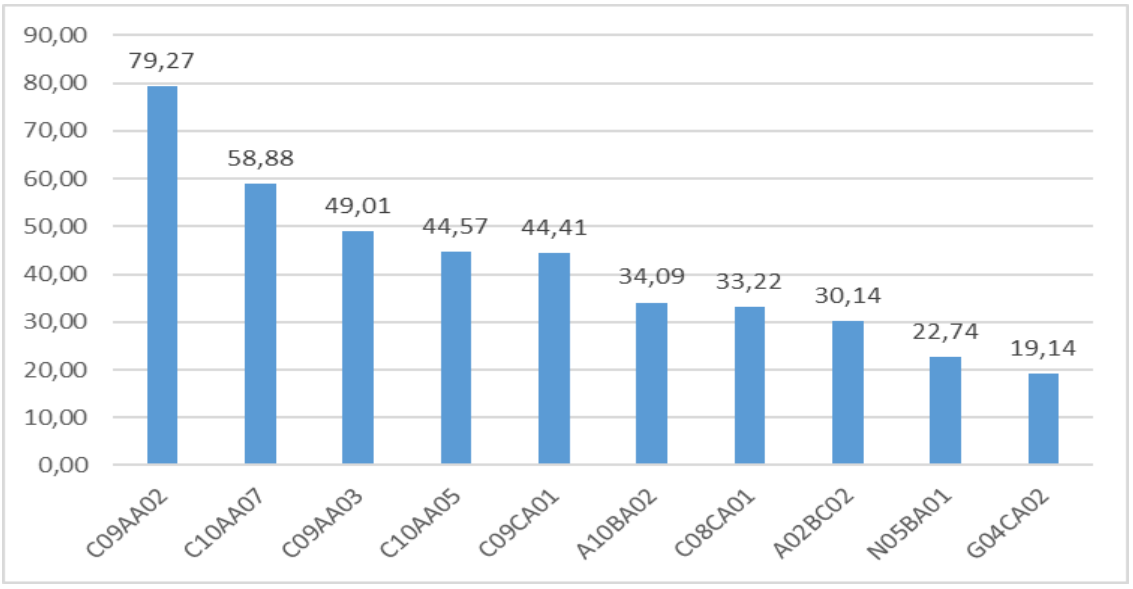
4. ПОТРОШУВАЧКА НА ЛЕКОВИ НА РЕЦЕПТ СПОРЕД АТЦ ПЕТТО НИВО 2021 ГОДИНА

Во 2021 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 првата позиција се наоѓа лекот од групата на кардиолошки лекови што го намалуваат нивото на серумски липиди Rosuvastatin. На овој лек отпаѓа 5,5 % од вкупниот фактуриран износ за лекови на рецепт во 2021 година. (Табела 7 и 8 и Графикон 5) .

Табела 7. Топ -10 лекови по број на реализирани рецепти по АТЦ ниво V и удели за број рецепти, 2021 година

Ред.бр	АТЦ	Генерика	Број на рецепти 2021	Удел во вкупниот број на рецепти (%)
1	C09AA02	ENALAPRIL	1.938.760	7,8%
2	A10BA02	METFORMIN	1.714.240	6,9%
3	N05BA01	DIAZEPAM	1.380.405	5,6%
4	C07AB07	BISOPROLOL	1.108.871	4,5%
5	C09AA03	LISINOPRIL	995.243	4,0%
6	A02BC02	PANTOPRAZOLE	961.786	3,9%
7	C09CA01	LOSARTAN	850.240	3,4%
8	C10AA05	ATORVASTATIN	819.081	3,3%
9	C10AA07	ROSUVASTATIN	754.994	3,0%
10	M01AB05	DICLOFENAC	693.779	2,8%
		Вкупно АТЦ трето ниво -Топ 10	11.217.399	45,3%
		Вкупно АТЦ трето ниво - останати лекови	13.556.576	54,7%
		Вкупно	24.773.975	

Графикон 5. АТЦ ниво V - Топ 10 лекови по ДДД/1000 осигуреници/ден, 2021 година



Табела 8. Топ 10 лекови по потрошувачка според фактурирани износи, 2021 година

Ред.бр	АТЦ	Генерика	Вкупен износ 2021	Удел во вкупниот износ (%)
1	C10AA07	ROSUVASTATIN	152.545.897	5,5%
2	J01DD08	CEFIXIME	121.080.247	4,3%
3	C09CA01	LOSARTAN	119.174.324	4,3%
4	A10BA02	METFORMIN	115.583.298	4,1%
5	C10AA05	ATORVASTATIN	115.459.422	4,1%
6	R03AK07	FORMOTEROL + BECLOMETASONE	101.176.211	3,6%
7	R03AK06	SALMETEROL + FLUTICASONE	92.034.273	3,3%
8	A02BC02	PANTOPRAZOLE	80.745.644	2,9%
9	G04CA02	TAMSULOSIN	76.281.640	2,7%
10	J01CR02	AMOXICILLIN + CLAVULANIC ACID	66.874.467	2,4%
		Вкупно АТЦ трето ниво -Топ 10	1.040.955.422	37,4%
		Вкупно АТЦ трето ниво - останати лекови	1.746.031.045	62,6%
		Вкупно	2.786.986.467	

5. ПОТРОШУВАЧКА НА ЛЕКОВИ НА РЕЦЕПТ ПО ПОДРАЧНИ СЛУЖБИ

Во 2021 година се бележи зголемување на бројот на реализирани рецепти во однос на 2020 година во 21 подрачна служба на Фондот. 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 2019,2020 и 2021 година.

Табела 9. Потрошувачка на лекови во ПЗЗ по Подрачни служби на Фондот, 2019-2021година

Реден број	ФЗО Подрачна служба	Број на рецепти 2019	Број на рецепти 2020	Број на рецепти 2021	Удел во вкупен број на рецепти 2021	Разлика 2021/2020 (5)	Просечен број на рецепти по осигуреник 2019	Просечен број на рецепти по осигуреник 2020	Просечен број на рецепти по осигуреник 2021
1	Берово	282.824	300.904	304.355	1,23%	1,15%	18,86	20,75	21,92
2	Битола	1.433.551	1.438.022	1.432.496	5,78%	-0,38%	14,83	15,30	15,90
3	Брод	97.750	94.874	82.875	0,33%	-12,65%	12,60	12,82	11,74
4	Валандово	156.682	165.175	191.171	0,77%	15,74%	15,40	16,84	20,41
5	Велес	836.938	831.514	835.375	3,37%	0,46%	14,21	14,50	15,16
6	Виница	231.753	228.385	228.987	0,92%	0,26%	14,53	14,78	15,65
7	Гевгелија	574.909	571.249	561.593	2,27%	-1,69%	18,38	19,08	19,42
8	Гостивар	875.487	896.721	915.703	3,70%	2,12%	10,09	10,27	10,68
9	Дебар	207.375	196.501	211.586	0,85%	7,68%	9,93	9,38	10,35
10	Делчево	363.130	378.005	391.719	1,58%	3,63%	17,41	18,63	19,98
11	Демир Хисар	112.540	109.172	109.865	0,44%	0,63%	16,42	16,86	17,86
12	Кавадарци	610.234	601.526	596.967	2,41%	-0,76%	13,72	13,77	14,35
13	Кичево	671.018	659.247	671.463	2,71%	1,85%	15,66	15,39	16,11
14	Кочани	624.814	629.007	631.183	2,55%	0,35%	15,93	16,36	17,18
15	Кратово	101.076	106.113	108.032	0,44%	1,81%	14,01	15,46	16,39
16	Крива Паланка	275.689	285.825	283.710	1,15%	-0,74%	13,71	14,52	14,84
17	Крушево	75.392	72.228	71.247	0,29%	-1,36%	8,52	8,32	8,54
18	Куманово	1.393.373	1.494.248	1.541.265	6,22%	3,15%	11,40	12,33	13,07
19	Неготино	331.954	360.877	362.951	1,47%	0,57%	17,14	19,14	19,96
20	Охрид	940.106	938.488	926.609	3,74%	-1,27%	16,63	17,00	17,49
21	Прилеп	1.300.228	1.302.699	1.281.310	5,17%	-1,64%	14,90	15,47	15,89
22	Пробиштип	186.394	190.999	194.208	0,78%	1,68%	14,31	15,19	15,86
23	Радовиш	264.258	261.007	266.234	1,07%	2,00%	9,73	9,83	10,44
24	Ресен	250.340	245.087	246.292	0,99%	0,49%	16,02	15,83	16,53
25	Свети Николе	203.993	209.004	216.207	0,87%	3,45%	12,16	12,98	14,20
26	Скопје	7.559.842	7.682.270	7.722.067	31,17%	0,52%	11,90	12,14	12,61
27	Струга	747.003	723.160	729.038	2,94%	0,81%	14,24	13,79	14,26
28	Струмица	1.200.047	1.204.901	1.216.032	4,91%	0,92%	14,28	14,60	15,36
29	Тетово	1.705.332	1.685.497	1.756.019	7,09%	4,18%	10,07	9,88	10,49
30	Штип	689.182	691.624	687.416	2,77%	-0,61%	12,82	13,32	13,89
	Вкупно	24.303.214	24.554.329	24.773.975	100,00%	0,89%	12,88	13,17	13,74

Во следната Табела 10 дадена е споредбата за вкупните износи по подрачни служби како и просечните износи по осигуреник за 2019, 2020 и 2021 година.

Табела 10. Потрошувачка на лекови на рецепт по ФЗО подрачни служби, по износи, 2019-2021 година

Реден број	ФЗО Подрачна служба	Вкупен износ (денари) 2019	Вкупен износ (денари) 2020	Вкупен износ (денари) 2021	Удел во вкупниот износ за 2021	Разлика 2021/2020 година (%)	Просечен износ на лекови на рецепт по осигуреник (денари) 2019	Просечен износ на лекови на рецепт по осигуреник (денари) 2020	Просечен износ на лекови на рецепт по осигуреник (денари) 2021
1	Берово	28.736.904	30.326.112	30.550.464	1,10%	0,74%	1.916,30	2.091,02	2.199,93
2	Битола	154.203.289	151.908.486	149.558.058	5,37%	-1,55%	1.595,28	1.615,86	1.659,75
3	Брод	9.059.637	8.849.529	7.965.275	0,29%	-9,99%	1.167,63	1.195,40	1.128,07
4	Валандово	16.236.153	15.825.902	18.226.184	0,65%	15,17%	1.596,32	1.613,41	1.945,79
5	Велес	97.286.794	90.397.844	90.749.410	3,26%	0,39%	1.652,35	1.576,06	1.646,88
6	Виница	23.902.495	23.528.196	23.653.649	0,85%	0,53%	1.498,96	1.522,17	1.616,24
7	Гевгелија	57.020.653	56.246.644	55.775.055	2,00%	-0,84%	1.822,50	1.879,02	1.928,33
8	Гостивар	107.332.511	109.130.417	113.547.270	4,07%	4,05%	1.237,19	1.250,25	1.324,83
9	Дебар	24.034.214	22.095.363	23.792.617	0,85%	7,68%	1.150,95	1.054,42	1.163,40
10	Делчево	36.800.355	37.124.935	37.987.782	1,36%	2,32%	1.764,50	1.829,81	1.937,95
11	Демир Хисар	10.583.613	10.138.722	10.137.793	0,36%	-0,01%	1.544,60	1.565,83	1.647,62
12	Кавадарци	77.475.709	73.999.859	72.739.737	2,61%	-1,70%	1.741,89	1.693,67	1.748,34
13	Кичево	73.904.711	73.262.742	74.308.422	2,67%	1,43%	1.724,85	1.710,43	1.783,13
14	Кочани	70.513.179	69.144.694	69.218.361	2,48%	0,11%	1.798,30	1.798,49	1.883,85
15	Кратово	10.997.025	11.488.860	11.323.602	0,41%	-1,44%	1.523,77	1.674,03	1.718,04
16	Крива Паланка	31.255.395	31.256.753	31.028.382	1,11%	-0,73%	1.553,99	1.587,60	1.622,57
17	Крушево	9.746.647	8.597.504	7.953.590	0,29%	-7,49%	1.101,56	990,27	953,67
18	Куманово	167.977.757	176.071.404	180.149.954	6,46%	2,32%	1.374,86	1.453,39	1.527,65
19	Неготино	31.827.174	35.750.939	36.607.757	1,31%	2,40%	1.643,37	1.896,10	2.012,74
20	Охрид	110.125.114	106.892.201	104.804.153	3,76%	-1,95%	1.948,50	1.935,72	1.978,44
21	Прилеп	149.417.922	147.235.292	141.065.089	5,06%	-4,19%	1.712,80	1.748,12	1.749,08
22	Пробиштип	18.939.840	19.074.111	19.733.655	0,71%	3,46%	1.454,56	1.517,31	1.611,44
23	Радовиш	33.963.498	32.247.935	32.723.840	1,17%	1,48%	1.250,59	1.214,70	1.283,09
24	Ресен	26.794.254	25.420.885	25.280.817	0,91%	-0,55%	1.715,16	1.642,39	1.696,47
25	Свети Николе	22.967.943	23.807.104	24.167.031	0,87%	1,51%	1.369,59	1.479,07	1.587,33
26	Скопје	921.819.328	906.483.567	903.059.197	32,40%	-0,38%	1.451,30	1.432,78	1.474,12
27	Струга	85.578.695	81.260.976	81.095.543	2,91%	-0,20%	1.631,13	1.549,66	1.586,50
28	Струмица	130.423.342	130.495.103	130.527.050	4,68%	0,02%	1.552,03	1.580,84	1.648,19
29	Тетово	200.270.652	191.987.785	198.983.807	7,14%	3,64%	1.182,51	1.125,27	1.188,56
30	Штип	80.857.400	81.132.332	80.272.923	2,88%	-1,06%	1.503,93	1.562,13	1.621,51
	Вкупно	2.820.052.202	2.781.182.198	2.786.986.467	100,00%	0,21%	1.494,92	1.492,02	1.546,15

Просечно во 2021 година се реализирани 13,74 рецепти по осигуреник, додека фактурираниот износ просечно по осигуреник за истиот период изнесува 1.546,15 денари.

6. 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 воведе контролни механизми за избраните лекари преку пресметки врзани за нивните цели.

Во Табелата 11 даден е преглед на потрошувачка на лекови на товар на ФЗОРСМ по број на реализирани рецепти за групата на антибиотици и анксиолитици за период од 2019 до 2021 година.

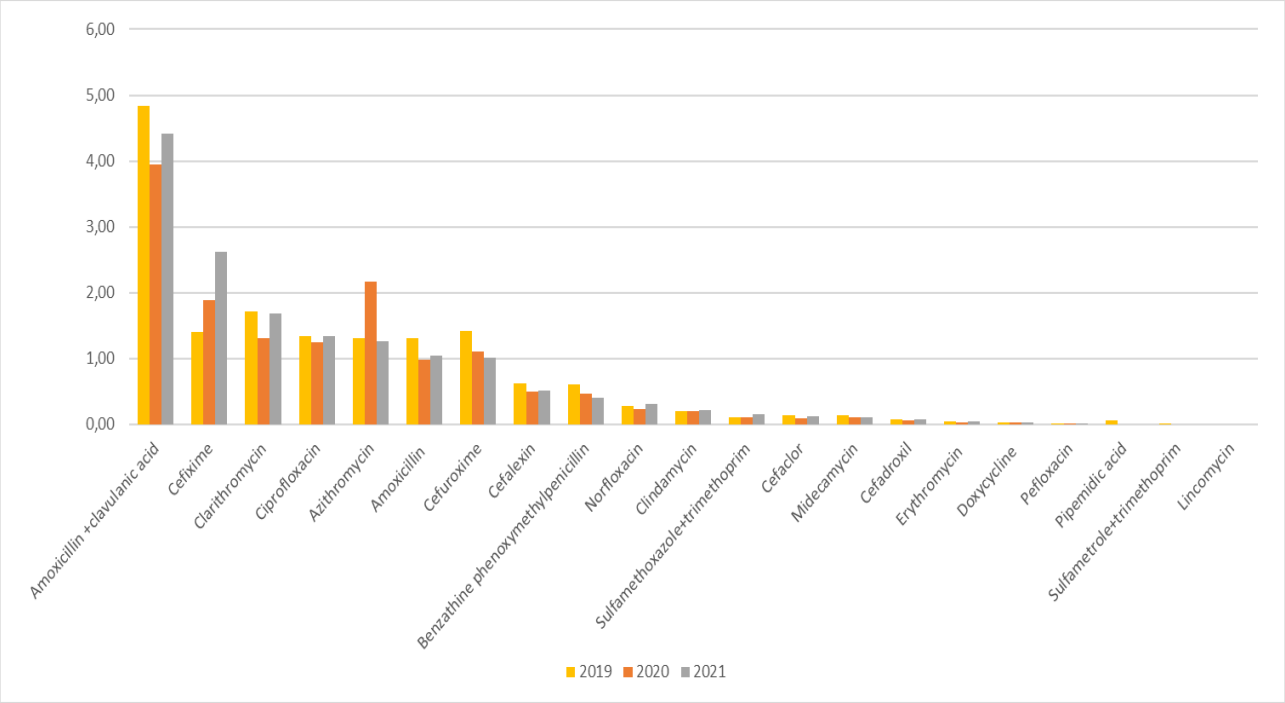
Табела 11. Реализирани рецепти за антибиотици и анксиолитици, 2019-2021 година

АТЦ		2019	2020	2021
Антибиотици	Генеричко име	Број на рецепти	Број на рецепти	Број на рецепти
J01AA02	Doxycycline	1.733	1.736	2.342
J01CA04	Amoxicillin	158.448	114.941	121.822
J01CE10	Benzathine phenoxymethylpenicillin	52.977	34.273	29.452
J01CR02	Amoxicillin +clavulanic acid	535.484	416.393	466.371
J01DB01	Cefalexin	123.011	96.023	98.119
J01DB05	Cefadroxil	17.785	12.944	16.385
J01DC02	Cefuroxime	121.385	90.747	78.708
J01DC04	Cefaclor	32.412	18.757	27.328
J01DD08	Cefixime	104.314	133.639	181.273
J01EE01	Sulfamethoxazole+ trimethoprim	15.897	16.490	23.007
J01EE03	Sulfametrole+ trimethoprim	14	0	
J01FA01	Erythromycin	3.542	3.506	3.831
J01FA03	Midecamycin	19.596	15.282	14.502
J01FA09	Clarithromycin	100.507	74.082	93.215
J01FA10	Azithromycin	196.272	306.546	178.310
J01FF01	Clindamycin	34.594	35.057	36.073
J01MA02	Ciprofloxacin	175.326	164.403	170.142
J01MA03	Pefloxacin	1.726	1.204	378
J01MA06	Norfloxacin	18.923	16.023	20.453
J01MB04	Pipemidic acid	5.497	0	
	Вкупно антибиотици	1.719.443	1.552.046	1.561.711
		98,60%	90,26%	100,62%
	Анксиолитици			
N05BA01	Diazepam	1.118.501	1.311.615	1.380.405
N05BA08	Bromazepam	345.437	379.725	395.466
N05BA12	Alprazolam	558.202	605.532	650.715
	Вкупно анксиолитици	2.022.140	2.296.872	2.426.586
		98,71%	113,59%	105,65%

Од Табелата 11 може да се види дека во 2021 година има мало зголемување на вкупниот број на реализирани рецепти за лековите од групата на антибиотици и тоа за околу 0,6% во однос на 2020 година. По број на реализирани рецепти, најмногу е зголемена потрошувачката на генеричките лекови Amoxicillin + clavulanic acid и Cefixme а намалување има кај лекот Azithromycin.

На прво место според бројот на реализирани рецепти се наоѓа лекот со генеричко име Amoxicillin + clavulanic acid, исто така и според бројот на ДДД/1000осигуреници/ден (Графикон 6).

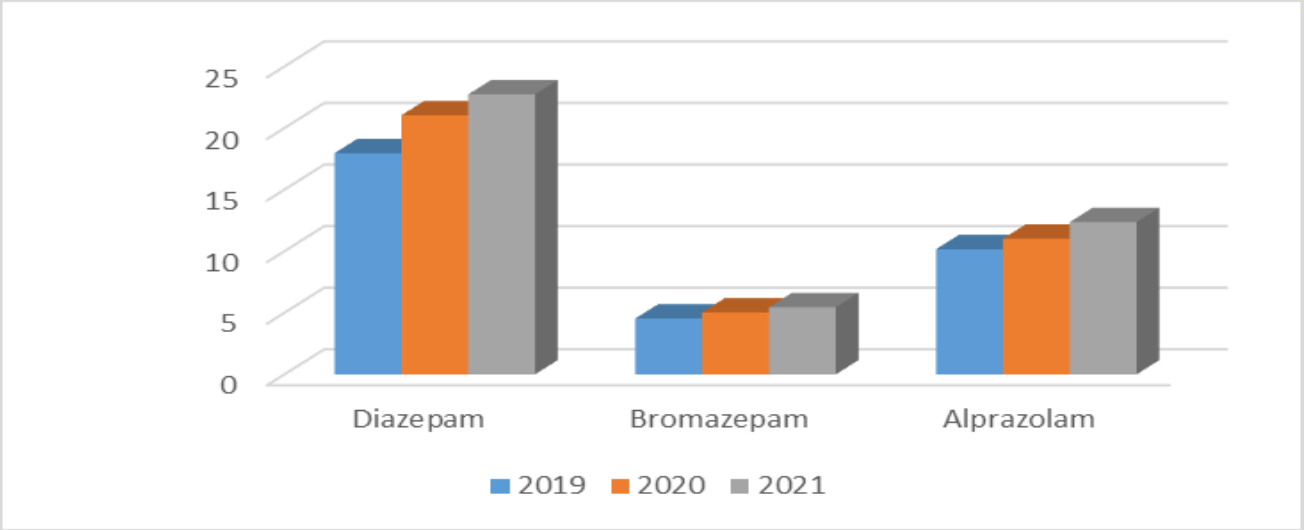
Графикон 6. Потрошувачка на антибиотици по ДДД/1000осигуреници/ден, 2019 – 2021 година



Според податоците за потрошените дневни дефинирани дози на лековите на 1000 осигуреници на ден, слично како и според бројот на реализирани рецепти, има незначително зголемување на на потрошувачката кај поголем број на антибиотици, значително намалување на потрошувачката се забележува за антибиотикот со INN Azithromycin.

Вкупниот број на реализирани рецепти за лековите од групата на анксиолитици прв пат бележи пад во 2019 година, и тоа за 1,3% но во 2020 и 2021 година повторно има пораст на потрошувачката на оваа група на лекови и тоа во 2020 година за 13,6% во однос на 2019 година и за 5,6% зголемување во 2021 година во споредба со предходната 2020 година. Во 2021 година има зголемување на бројот на реализирани рецепти за оваа група на лекови во однос на 2019 година за околу 20%. Пораст на бројот на рецепти има кај трите генерики Diazepam, Alprazolam и Bromazepam. Исто така, бројот на ДДД/1000осигуреници/ден е зголемен кај трите генерики од оваа група. (Графикон 7).

Графикон 7. Потрошувачка на анксиолитици, ДДД/1000осигуреници/ден, 2019- 2021 година



Од Табелата 12 може да се забележи дека во 2021 година има зголемување на вкупниот фактуриран износ кај лековите од групата на антибиотици и тоа за приближно 6,5%, односно околу 18,6 милиони денари повеќе одвоени средства во однос на претходната 2020 година, додека кај анксиолитиците има зголемување на износот за приближно 5,4%, споредено со 2020 година, односно за оваа група на лекови во 2021 година се одвоени околу 2,6 милиони денари повеќе во однос на 2020 година.

Во следната Табела 12 даден е преглед на потрошувачката на антибиотици и анксиолитици по вкупен износ за период 2019 до 2021 година.

Табела 12. Потрошувачка на антибиотици и анксиолитици по вкупен износ за 2019-2021 година

АТЦ		2019	2020	2021
Антибиотици	Генеричко име	Вкупен износ	Вкупен износ	Вкупен износ
J01AA02	Doxycycline	32.289	27.638	39.400
J01CA04	Amoxicillin	9.820.507	7.303.416	7.776.373
J01CE10	Benzathine phenoxymethylpenicillin	17.117.125	11.770.336	9.925.088
J01CR02	Amoxicillin +clavulanic acid	78.283.414	61.995.289	66.874.467
J01DB01	Cefalexin	13.023.232	10.290.637	10.539.233
J01DB05	Cefadroxil	4.103.517	2.957.406	3.607.393
J01DC02	Cefuroxime	25.132.296	19.200.506	16.586.788
J01DC04	Cefaclor	5.339.607	3.171.000	4.564.492
J01DD08	Cefixime	73.494.561	97.885.252	121.080.247
J01EE01	Sulfamethoxazole+ trimethoprim	873.596	917.582	1.322.551
J01EE03	Sulfametrole+ trimethoprim	712	0	
J01FA01	Erythromycin	548.550	535.951	631.579
J01FA03	Midecamycin	3.373.611	2.651.918	2.562.005
J01FA09	Clarithromycin	22.896.138	17.163.441	21.672.717
J01FA10	Azithromycin	26.205.357	32.402.031	18.781.176
J01FF01	Clindamycin	5.767.336	5.944.091	6.121.952
J01FF02	Lincomycin		0	
J01MA02	Ciprofloxacin	10.434.759	9.729.079	10.029.162
J01MA03	Pefloxacin	363.260	257.150	80.733
J01MA06	Norfloxacin	2.155.790	2.174.162	2.775.492
J01MB04	Pipemidic acid	746.138	0	
	Вкупно антибиотици	299.711.794	286.376.884	304.970.849
		101,56%	95,55%	106,49%
	Анксиолитици			
N05BA01	Diazepam	23.125.775	27.199.382	28.347.139
N05BA08	Bromazepam	5.755.473	6.423.364	6.703.440
N05BA12	Alprazolam	13.014.773	14.132.220	15.288.633
	Вкупно анксиолитици	41.896.020	47.754.966	50.339.213

ЗАКЛУЧОК

Врз основа на резултатите од спроведените анализи на достапните податоци за потрошувачката на лекови на рецепт на товар на Фондот за 2020 година, може да се заклучи дека генерално има умерен благ пораст на потрошувачката на лековите на рецепт од Листата на лекови кои се на товар на Фондот, што укажува на добро обезбедување на осигурениците со лекови на рецепт во рамки на моменталната структура на Листата на лекови кои паѓаат на товар на Фондот, како и според пазарните и другите услови во дражавата кои влијаат на потрошувачката на лекови.