Состојба со COVID-19 во Северна Македонија и светот

СОСТОЈБА СО COVID-19 ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, период 26.12.2022-01.01.2023

Тестирани се вкупно 2.338 материјали во лабораториите во кои се спроведува молекуларно тестирање и антигенско тестирање за присуство на SARS-CoV-2, со намалување од 21,6% во однос на минатата недела (n=2.983).

Регистрирани се 254 нови позитивни случаи од 18 градови во државата, за 22,7% повеќе во однос на минатата недела (n=207). Процентот на позитивност се движи од 1,3% до 15,3%, просечно 10,4%.

Табела 1. *Тестирани и позитивни во период од 26.12.2022-01.01.2023*

Датум	*Тестирани*	*Позитивни*	*% на позитивност*
26.12.2022	563	35	6,2%
27.12.2022	542	51	9,4%
28.12.2022	382	55	14,4%
29.12.2022	355	53	14,9%
30.12.2022	287	44	15,3%
31.12.2022	132	15	11,4%
01.01.2023	77	1	1,3%
Вкупно	***2.338***	***254***	***10,4%***

Најголем дел од регистрираните случаи се од Скопје (n=193; 76,0%). Највисока инциденца е регистрирана во Скопје (31,8/100.000), Кавадарци (30,4/100.000) и Гевгелија (18,5/100.000). (*Табела 2, Картограм 1*).

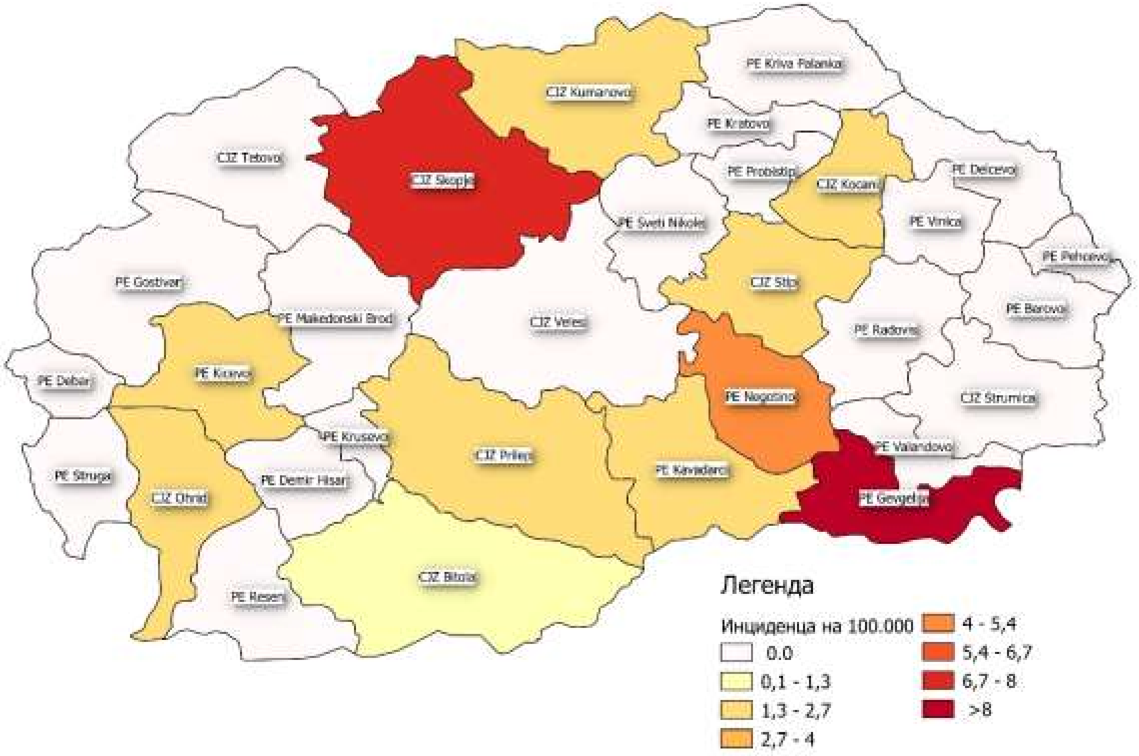
Регистрирани се заболени лица во сите возрасни групи, со најголем број на случаи пријавени во возрасната група над 60 години (n=89; 35,0%). Се забележува зголемување кај сите возрасни групи, со најголемо зголемување кај возрасната група од 0-9 години и 20-29 години.

Во текот на минатата недела со статус „оздравени“ се стекнале 240 лица во хоспитални услови или на домашно лекување, со зголемување од 42,0% во споредба со минатата недела (n=169).

Во текот на минатата недела пријавени се 99 реинфекции, за 73,7% повеќе во однос на претходната недела (n=57).

Во текот на последната недела (26.12.2022-01.01.2023) не се пријавени починати лица.

Картограм 1. *Инциденца на 100.000 жители, COVID-19, период 26.12.2022-01.01.2023, Р.С Македонија*



Во однос на состојбата во светот, по земји, најновите податоци од СЗО се на следниот линк - https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports/

КУМУЛАТИВНА СОСТОЈБА СО COVID-19 ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Заклучно со 01.01.2023, пријавени се вкупно 345.857 случаи на COVID-19 (I=18.830,2/100.000).

Најголем дел од заболените се регистрирани во Скопје, Куманово и Битола, а највисок морбидитет е регистриран во Кавадарци (30.757,2/100.000) и Скопје (26.937,7/100.000). Највисок морталитет се регистрира во Охрид, Прилеп и Кавадарци. Највисок леталитет се регистрира во Струга (*Табела 2*).

Табела 2. *Кумулативна дистрибуција на заболени од COVID-19 по ЦЈЗ/ПЕ, РС Македонија, до 01.01.2023*

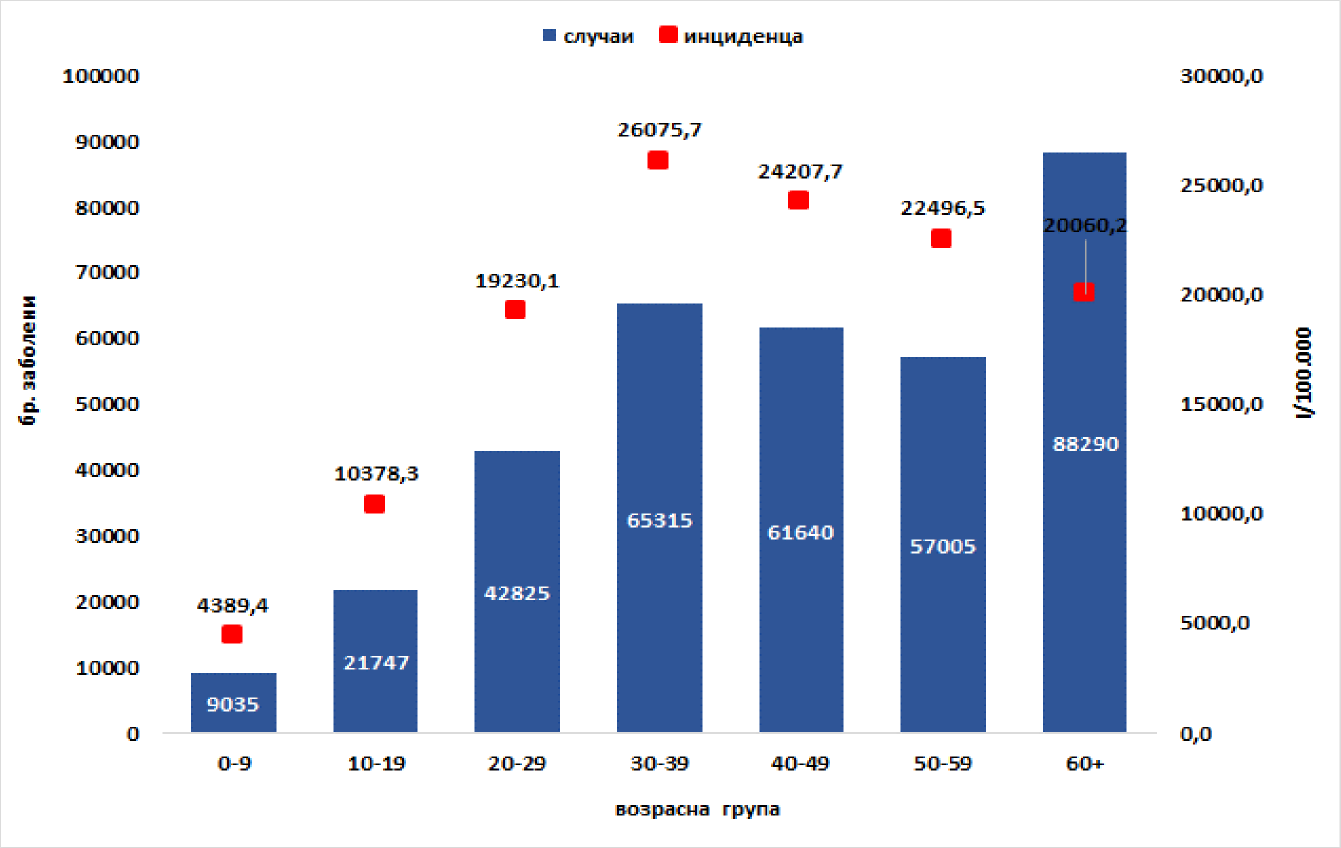
Дистрибуција по градови	Заболени (вкупно)	Морбидитет	Умрени (вкупно)	Морталитет (кумулативно)	Леталитет (кумулативно)	Оздравени (вкупно)	Активни случаи (вкупно)	Заболени (последни 7 дена)	Инциденца последни 7 дена	Заболени последни 14 дена	Инциденца последни 14 дена	Промена на инциденца во два 14 дневни периоди
Вкупно	**345857**	**18830,2**	**9614**	**523,4**	**2,8%**	**335979**	**264**	**254**	**13,8**	**460**	**25,0**	▲ 36,9%
Скопје	163514	26937,7	3257	536,6	2,0%	160059	198	193	31,8	338	55,7	▲ 45,7%
Куманово	18276	14749,1	630	508,4	3,4%	17640	6	6	4,8	8	6,5	▲ 14,3%
Битола	18090	19431,8	501	538,2	2,8%	17584	5	5	5,4	18	19,3	▼ 41,9%
Прилеп	15668	17943,6	603	690,6	3,8%	15056	9	8	9,2	16	18,3	▼ 20,0%
Тетово	14490	8681,9	600	359,5	4,1%	13889	1	1	0,6	6	3,6	▼ 14,3%
Кавадарци	12158	30757,2	272	688,1	2,2%	11873	13	12	30,4	20	50,6	▲ 122,2%
Велес	10837	18171,3	328	550,0	3,0%	10506	3	3	5,0	6	10,1	▲ 100,0%
Охрид	10371	18806,1	403	730,8	3,9%	9964	4	3	5,4	10	18,1	▲ 25,0%
Гостивар	10290	12155,4	429	506,8	4,2%	9858	3	3	3,5	3	3,5	▲ 50,0%
Штип	8803	18231,0	239	495,0	2,7%	8557	7	5	10,4	10	20,7	▲ 233,3%
Струмица	8801	11136,7	385	487,2	4,4%	8415	1	1	1,3	2	2,5	▼ 33,3%
Кичево	6083	15334,4	227	572,2	3,7%	5852	4	4	10,1	4	10,1	= 0,0%
Кочани	5554	14183,2	220	561,8	4,0%	5332	2	2	5,1	2	5,1	= 0,0%
Струга	5178	9707,7	306	573,7	5,9%	4872	0	0	0,0	0	0,0	= 0,0%
Гевгелија	4908	22741,2	123	569,9	2,5%	4781	4	4	18,5	8	37,1	▲ 166,7%
Неготино	4161	22870,2	88	483,7	2,1%	4072	1	1	5,5	1	5,5	= 0,0%
Ресен	3032	21095,1	62	431,4	2,0%	2970	0	0	0,0	0	0,0	= 0,0%
Радовиш	2843	10589,6	104	387,4	3,7%	2739	0	0	0,0	3	11,2	= 0,0%
Свети Николе	2797	15906,5	80	455,0	2,9%	2717	0	0	0,0	0	0,0	= 0,0%
Крива Паланка	2663	12372,2	129	599,3	4,8%	2534	0	0	0,0	0	0,0	▼ 100,0%
Делчево	2187	16098,6	69	507,9	3,2%	2118	0	0	0,0	0	0,0	= 0,0%
Берово	1881	17272,7	60	551,0	3,2%	1821	0	0	0,0	1	9,2	▼ 50,0%
Дебар	1813	9476,3	83	433,8	4,6%	1730	0	0	0,0	0	0,0	= 0,0%
Валандово	1604	15264,6	48	456,8	3,0%	1556	0	0	0,0	0	0,0	▼ 100,0%
Виница	1479	10217,6	64	442,1	4,3%	1415	0	0	0,0	0	0,0	= 0,0%
Пробиштип	1302	9704,1	52	387,6	4,0%	1249	1	1	7,5	1	7,5	= 0,0%
Кратово	1134	15029,8	38	503,6	3,4%	1096	0	0	0,0	0	0,0	= 0,0%
Богданци	1110	15124,7	25	340,6	2,3%	1084	1	1	13,6	2	27,3	= 0,0%
Крушево	1041	12415,0	46	548,6	4,4%	995	0	0	0,0	0	0,0	= 0,0%
Демир Хисар	931	12823,7	42	578,5	4,5%	889	0	0	0,0	0	0,0	= 0,0%
Македонски Брод	803	7941,8	32	316,5	4,0%	771	0	0	0,0	0	0,0	= 0,0%
Демир Капија	630	16679,9	20	529,5	3,2%	610	0	0	0,0	0	0,0	= 0,0%
Македонска Каменица	536	8324,3	25	388,3	4,7%	510	1	1	15,5	1	15,5	= 0,0%
Пехчево	519	13030,4	16	401,7	3,1%	503	0	0	0,0	0	0,0	= 0,0%
Дојран	370	11997,4	8	259,4	2,2%	362	0	0	0,0	0	0,0	= 0,0%

Регистрирано е зголемување на инциденцата во последните две недели во 9 градови, со најголемо зголемување во Штип. Намалување се забележува во 7 градови, а состојбата останува непроменета во 20 градови. (*Табела 2*).

Во однос на дистрибуцијата по пол, регистрирани се 164.902 (47,7%) машки и 180.955 (52,3%) женски лица. Специфичниот морбидитет кај машките е 18.099,5/100.000, а кај женските 19.549,5/100.000.

Возраста на заболените се движи од 0 до 101 година (просек – 45,3 години). Најголем број на заболени се на возраст над 60 години – 88.290 (25,5%), додека највисок специфичен морбидитет од 26.075,7/100.000 се регистрира кај возрасната група од 30-39 години (n=65.315). Најнизок специфичен морбидитет од 4.389,4 на 100.000 жители се регистрира кај деца на возраст од 0-9 години, каде се пријавени 9.035 лица (*Графикон 1*).

<u>Графикон 1</u>*. *Дистрибуција на заболените од COVID-19 според возрасна група (n=345.857)

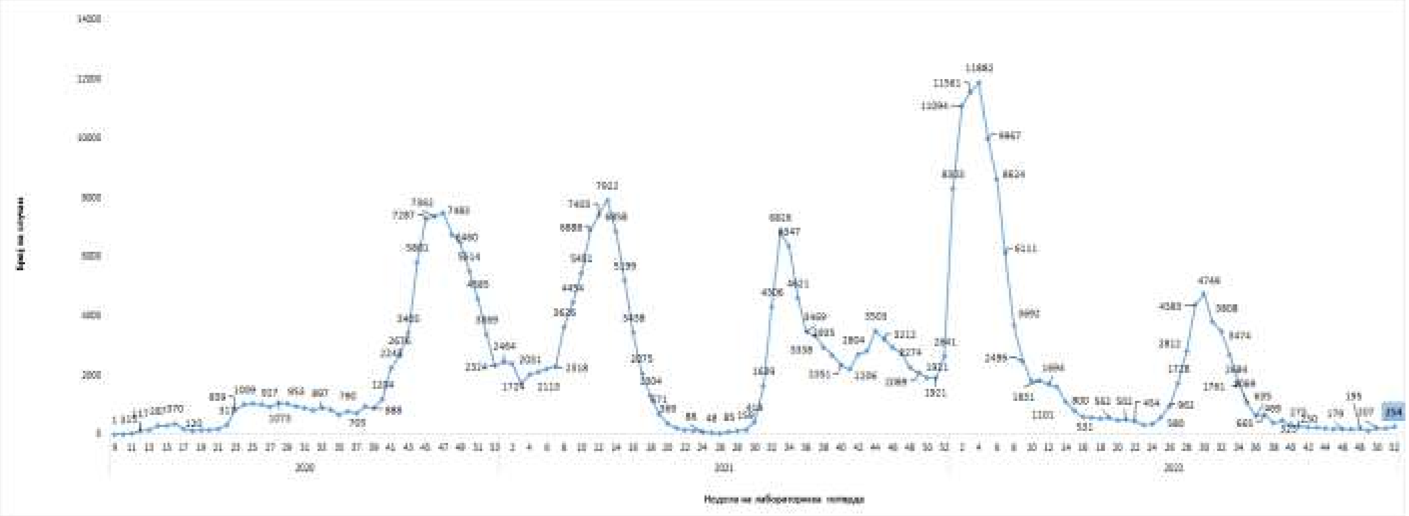


Во однос на <u>датумот на пријавување</u>, првиот случај е регистриран на 26.02.2020. Највисок број на пријавени случаи на дневно ниво (n=2.344) е регистриран на 24.01.2022.

Првиот случај е регистриран во 9-тата недела, а од 11-тата недела во 2020 година континуирано се регистрираат нови потврдени случаи. Најголем број на заболени на неделно ниво (n=11.882) е регистриран во текот на четвртата недела во 2022. Се регистрира континуиран пад на бројот

на случаите од 31-50 недела, со повремени флуктуации кои се резултат на нискиот број на тестирани и позитивни лица (*Графикон 2*).

<u>Графикон 2.</u> *Дистрибуција на заболените од COVID-19 во Р. С. Македонија според недела на лабораториска дијагностика, до 01.01.2022 (n=345.857)*



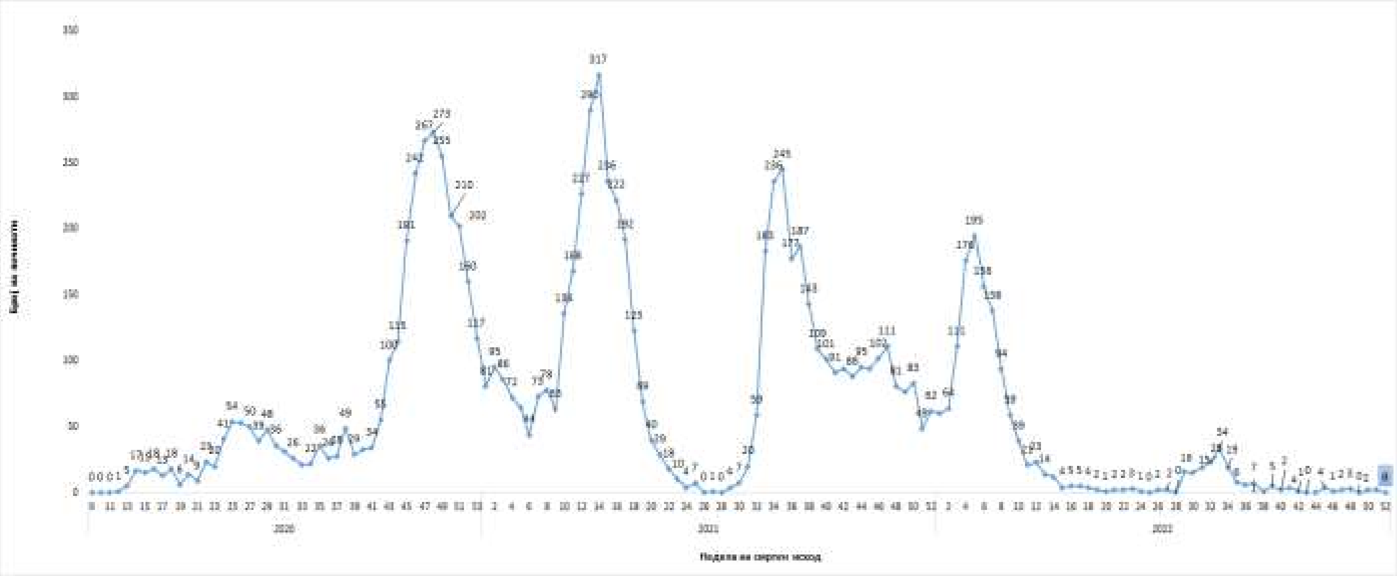
Според извештаите од болниците, моментално се <u>хоспитализирани 14 лица</u> (за 53,3% помалку во споредба со претходната недела), од нив 8 се на кислородна поддршка (за 3 помалку во споредба со претходната недела), и 1 пациент на инвазивна/неинвазивна механичка вентилација.

Заклучно со 01.01.2022, регистрирана е вкупно 21.277 (6,1%) <u>реинфекција</u>.

Регистрирани се <u>9.614 смртни случаи</u> (Лт=2,8%). Во однос на недела на пријавување најголем број се регистрирани се во тек на 14-тата недела во 2021 (n=317) (*Графикон 3*). Најголем дел се на возраст над 60 години (n=8.040; 83,6%) со највисок специфичен морталитет – 1.826,7/100.000 жители. Регистрирани се 5.711 (59,4%) смртни случаи кај лица од машки и 3.903 (40,6%) кај лица од женски пол. Кај 7.737 (80,7%) се регистрирани коморбидитети, најчесто кардиоваскуларни (n=6.434), дијабет (n=2.597) и белодробни (n=1.182).

Од реинфекциите, 27 завршиле со смртен исход. Регистрирани се 9 смртни случаи кај бремени жени и 41 смртен случај кај здравствени работници. Од смртните случаи, 860 (8,9%) починале во вонболнички, а 8.754 (91,1%) во хоспитални услови.

***__Графикон 3.__**Смртни случаи, COVID-19, РСМ по недела на смрт, до 01.01.2022 (n=9.614)*



Од 15.02.2020-01.01.2022 тестирани се вкупно 2.208.755 материјали, во лабораториите во кои се спроведува молекуларно тестирање за присуство на SARS-CoV-2 и во лабораториите/здравствените установи во кои се спроведува брз антигенски тест. Со ова, во Р. С. Македонија се направени 1.067.458 тестови на 1.000.000 жители.

Од вкупниот број на тестирани материјали, 1.464.813 или 66,3% се со молекуларно (PCR) тестирање, додека останатите 743.942 или 33,6% се со брз антигенски тест.

<u>Според исходот од заболувањето</u>, 264 лица (0,07%) се активни случаи, а 335.979 случаи (97,14%) се водат како оздравени, кои биле или хоспитализирани или на домашно лекување (*Табела 3*).
Од случаите кои се водат како оздравени, а ИЈЗ располага со податок до моментот на епидемиолошка анкета (n=313.273), 14.732 или 4,7% биле хоспитализирани.

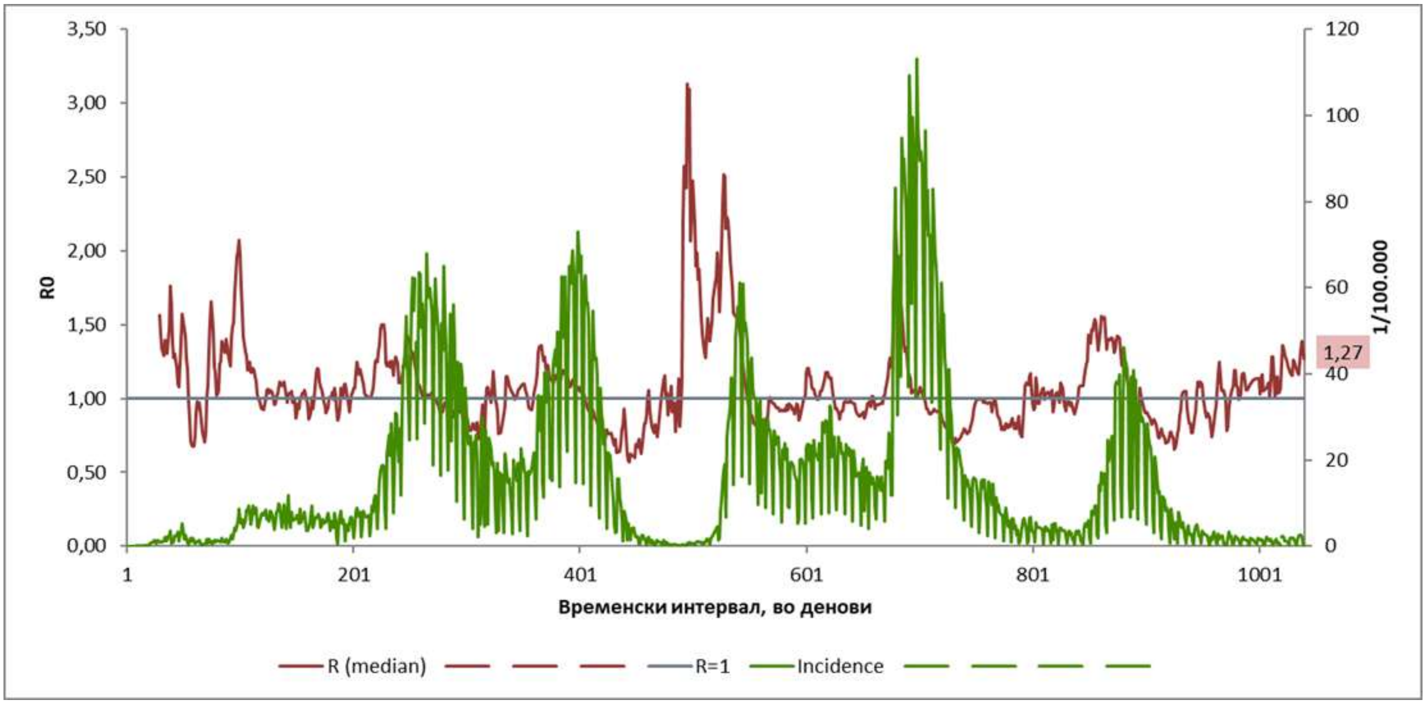
<u>Табела 3.</u> *Исход на заболување по градови, Р.С. Македонија (n=345.857)*

Дистрибуција по град	Болест во тек	Оздравен	Смртен исход	Вкупно
Скопје	198	160059	3257	163514
Куманово	6	17640	630	18276
Битола	5	17584	501	18090
Прилеп	9	15056	603	15668
Тетово	1	13889	600	14490
Кавадарци	13	11873	272	12158
Велес	3	10506	328	10837
Охрид	4	9964	403	10371
Гостивар	3	9858	429	10290
Штип	7	8557	239	8803
Струмица	1	8415	385	8801
Кичево	4	5852	227	6083
Кочани	2	5332	220	5554
Струга		4872	306	5178
Гевгелија	4	4781	123	4908
Неготино	1	4072	88	4161
Ресен		2970	62	3032
Радовиш		2739	104	2843
Свети Николе		2717	80	2797
Крива Паланка		2534	129	2663
Делчево		2118	69	2187
Берово		1821	60	1881
Дебар		1730	83	1813
Валандово		1556	48	1604
Виница		1415	64	1479
Пробиштип	1	1249	52	1302
Кратово		1096	38	1134
Богданци	1	1084	25	1110
Крушево		995	46	1041
Демир Хисар		889	42	931
Македонски Брод		771	32	803
Демир Капија		610	20	630
Македонска Каменица	1	510	25	536
Пехчево		503	16	519
Дојран		362	8	370
ВКУПНО	**264**	**335979**	**9614**	**345857**

ПРОЦЕНА НА РИЗИК ЗА ПОНАТАМОШНО ШИРЕЊЕ НА COVID-19 И ПРЕПОРАЧАНИ МЕРКИ

Репродукцискиот број на заразени од COVID-19 (R0) во Р. С. Македонија изнесува 1,27 заклучно со 01.01.2023. За споредба, R0 заклучно со 25.12.2022 изнесуваше 1,05.

<u>Графикон 4.</u> Дневна инциденца на 100.000 жители и R0, COVID-19, Р.С.М, до 01.01.2023



Според категоризацијата на ризикот и проценката на ситуацијата земајќи ги во предвид индикаторите на СЗО за можноста за понатамошна трансмисија и капацитетите за одговор на земјата[1] се проценува дека:

- Република Северна Македонија е во фаза на широка трансмисија, подниво 1, со соодветни капацитети за одговор.

<u>Препорачани мерки за превенција и контрола од СЗО согласно проценетата фаза и подниво</u>

Се препорачува следење на основните мерки за превенција на КОВИД-19.

[1]Извор: https://phsm.euro.who.int/calibrationTool

ВАКЦИНАЦИЈА ПРОТИВ COVID-19 ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

На 17.02.2021 во Р. С. Македонија започна вакцинацијата против COVID-19.

Заклучно со 25.12.2022, вакцинирани се вкупно 875.981 лица со барем една доза на вакцина против COVID-19 во државата и странство. Комплетно вакцинирани (со две дози) се вкупно 857.068 лица (Табела 4).

Табела 4. *Вакцинирани лица против COVID-19, РСМ, по тип на вакцина/ доза*

вакцина/ доза	Прва доза	Втора доза	Трета доза	Четврта доза	Вкупно аплицирани дози
Pfizer/Biontech	375927	366642	162918	8479	913956
Sinovac	251158	245468			496626
Sinopharm	153570	152866			306436
AstraZeneca	71548	68880			140428
Sputnik V	23303	22998			46301
Moderna	208	183	80	134	605
Janssen*	267	31			298
ВКУПНО	**875981**	**857068**	**162998**	**8613**	**1904660**

*вакцинирани само во странство

Со една доза на вакцина против COVID-19, во државата и странство, вакцинирани се 59,7% од населението над 18 годишна возраст, односно 55,2% од население над 12 годишна возраст, додека од вкупното население вакцинирани се 47,7%.

Опфатот со две дози на вакцина против COVID-19 кај населението над 18 годишна возраст изнесува 58,4%, односно 54,0% кај население над 12 годишна возраст. Опфатот со две дози кај вкупното население изнесува 46,7%.

Опфатот со трета доза кај населението над 18 годишна возраст изнесува 11,1%, додека кај населението над 12 годишна возраст е 10,3%. Опфатот со трета доза на вкупното население изнесува 8,9%.

Со четврта доза се вакцинирани вкупно 0,6% од населението над 18 годишна возраст, односно 0,54% од населението над 12 годишна возраст, а опфатот кај вкупното население изнесува 0,47%.

Најголем број на вакцинирани лица е регистриран во 33-та недела од 2021 година (n=102.130). Бројот на аплицирани дози измината недела изнесува вкупно 33, од тоа 5 се прва доза, 13 како втора доза, 6 аплицирани како трета доза и 9 аплицирани како четврта доза.

Скопје, 03.01.2022

Оддел за епидемиологија на заразни болести

Институт за јавно здравје