Состојба со COVID-19 во Северна Македонија и светот

СОСТОЈБА СО COVID-19 ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, период 23-29.01.2023

Тестирани се вкупно 2.659 материјали во лабораториите во кои се спроведува молекуларно тестирање и антигенско тестирање за присуство на SARS-CoV-2, со зголемување од 15,1% во однос на минатата недела (n=2.310).

Регистрирани се 104 нови позитивни случаи од 19 градови во државата, за 20,6% помалку во однос на минатата недела (n=131). Процентот на позитивност се движи од 1,5% до 5,4%, просечно 3,4%.

Табела 1. *Тестирани и позитивни во период од 23-29.01.2023*

Датум	*Тестирани*	*Позитивни*	*% на позитивност*
23.01.2023	540	29	5,4%
24.01.2023	587	25	4,3%
25.01.2023	444	19	4,3%
26.01.2023	409	10	2,4%
27.01.2023	424	17	4,0%
28.01.2023	137	2	1,5%
29.01.2023	118	2	1,7%
Вкупно	***2.659***	***104***	***3,4%***

Најголем дел од регистрираните случаи се од Скопје (n=54; 51,9%). Највисока инциденца е регистрирана во Берово (45,9/100.000), Македонска Каменица (31,1/100.000) и Гевгелија (13,9/100.000). (*Табела 2, Картограм 1*).

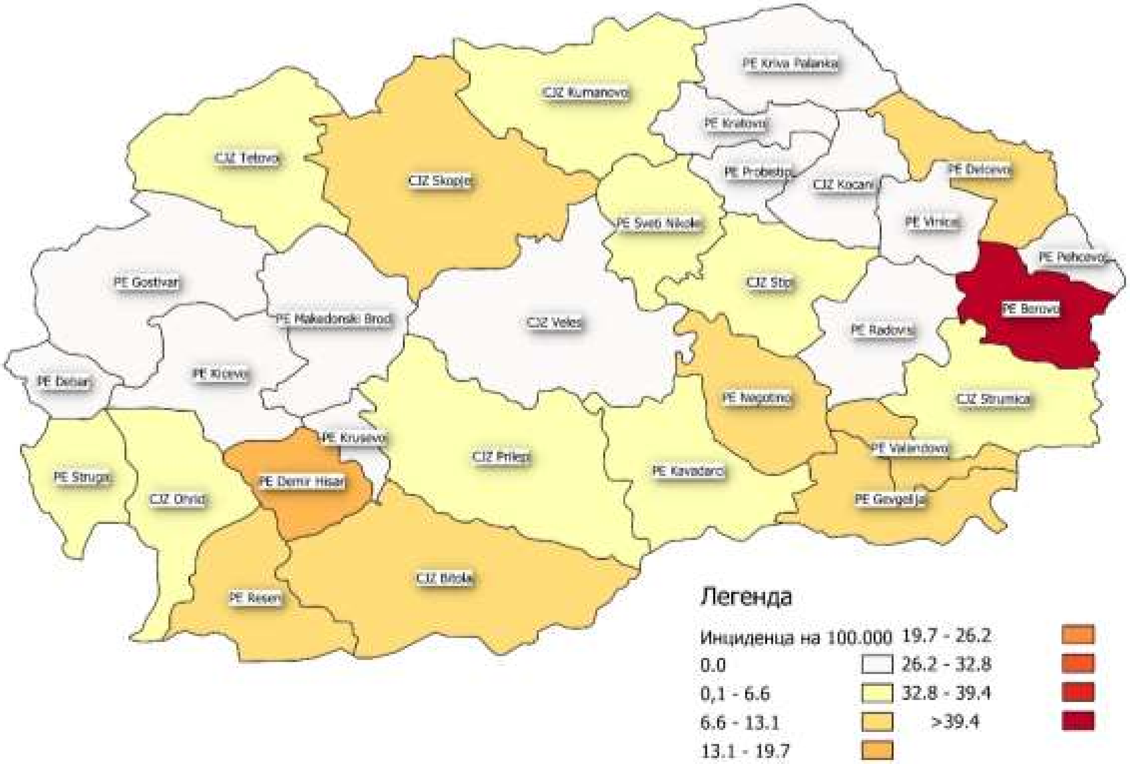
Регистрирани се заболени лица во сите возрасни групи освен во возрасната група од 0-9 години каде во изминатата недела не е регистрирано ниту едно заболено лице, а најголем број на случаи се пријавени во возрасната група над 60 години (n=57; 18,3%). Се забележува намалување кај сите возрасни групи со најголемо намалување кај возрасната група од 30-39 години (-33,3%).

Во текот на минатата недела со статус „оздравени“ се стекнало 121 лице во хоспитални услови или на домашно лекување, со намалување од 25,8% во споредба со минатата недела (n=163).

Во текот на минатата недела пријавени се 34 реинфекции, за 8,1% помалку во однос на претходната недела (n=37).

Во текот на последната недела (23-29.01.2023), пријавени се 3 починати лица од Скопје, Ресен, и Куманово (58-89 г.) со коморбидитети и починати во болнички услови.

<u>Картограм 1.</u> *Инциденца на 100.000 жители, COVID-19, период 23-29.01.2023, 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 29.01.2023, пријавени се вкупно 346.533 случаи на COVID-19 (I=18.867,0/100.000).

Најголем дел од заболените се регистрирани во Скопје, Куманово и Битола, а највисок морбидитет е регистриран во Кавадарци (30.807,8/100.000) и Скопје (27.010,2/100.000). 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 29.01.2023*

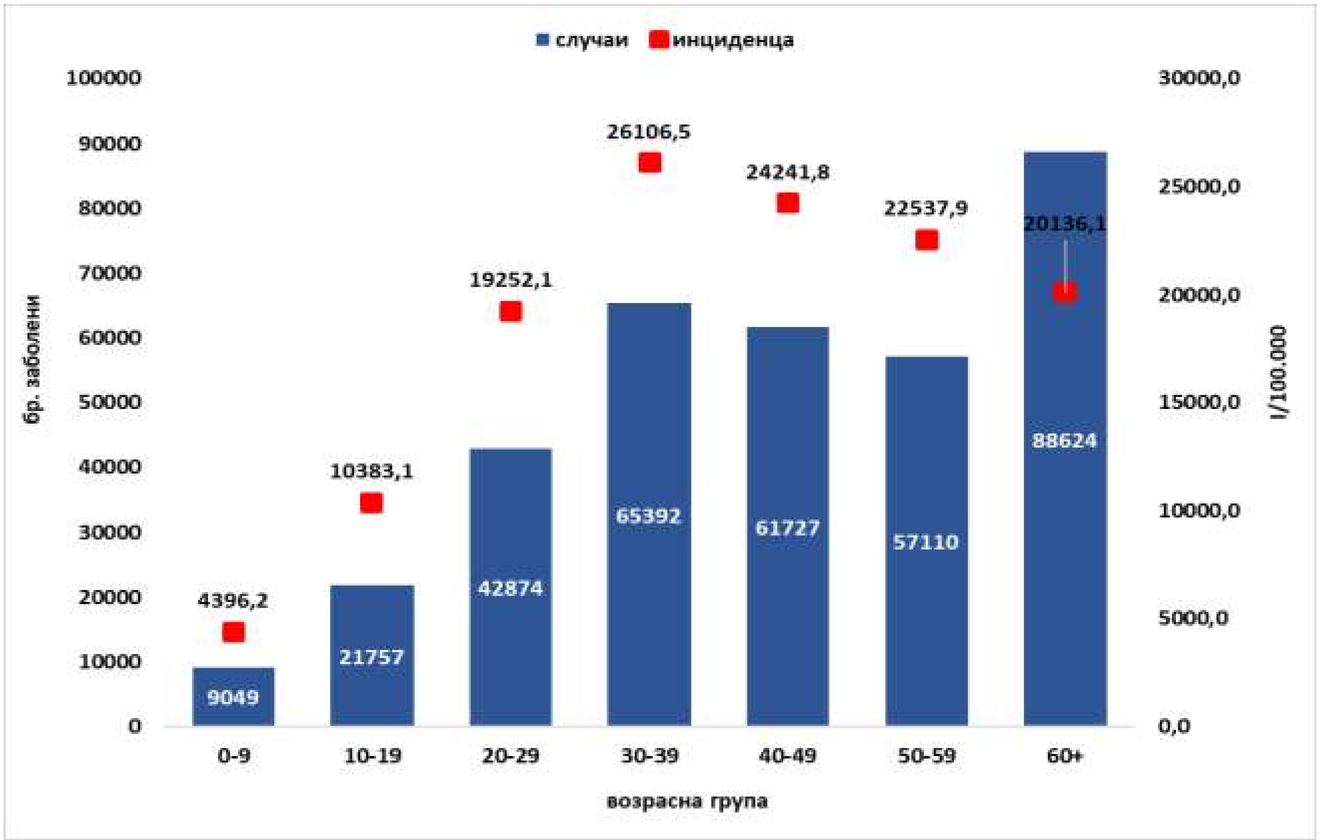
Дистрибуција по градови	Заболени (вкупно)	Морбидитет	Умрени (вкупно)	Морталитет (кумулативно)	Леталитет (кумулативно)	Оздравени (вкупно)	Активни случаи (вкупно)	Заболени (последни 7 дена)	Инциденца последни 7 дена	Заболени последни 14 дена	Инциденца последни 14 дена	Промена на инциденца во два 14 дневни периоди
Вкупно	**346533**	**18867,0**	**9641**	**524,9**	**2,8%**	**336744**	**148**	**104**	**5,7**	**235**	**12,8**	▼ 46,8%
Скопје	163954	27010,2	3270	538,7	2,0%	160618	66	54	8,9	132	21,7	▼ 57,0%
Куманово	18314	14779,7	634	511,6	3,5%	17672	8	6	4,8	12	9,7	▼ 53,8%
Битола	18117	19460,8	502	539,2	2,8%	17602	13	10	10,7	16	17,2	▲ 60,0%
Прилеп	15697	17976,8	605	692,9	3,9%	15086	6	3	3,4	9	10,3	▼ 55,0%
Тетово	14500	8687,9	600	359,5	4,1%	13895	5	1	0,6	3	1,8	▼ 57,1%
Кавадарци	12178	30807,8	273	690,6	2,2%	11903	2	2	5,1	8	20,2	▼ 33,3%
Велес	10844	18183,0	330	553,3	3,0%	10514	0	0	0,0	5	8,4	▲ 66,7%
Охрид	10378	18818,8	403	730,8	3,9%	9972	3	2	3,6	4	7,3	▼ 20,0%
Гостивар	10293	12158,9	430	508,0	4,2%	9862	1	0	0,0	2	2,4	▲ 100,0%
Струмица	8814	11153,2	386	488,4	4,4%	8425	3	3	3,8	5	6,3	▼ 37,5%
Штип	8815	18255,8	239	495,0	2,7%	8570	6	3	6,2	7	14,5	▲ 40,0%
Кичево	6085	15339,4	227	572,2	3,7%	5857	1	0	0,0	0	0,0	▼ 100,0%
Кочани	5559	14196,0	220	561,8	4,0%	5336	3	0	0,0	0	0,0	▼ 100,0%
Струга	5187	9724,6	306	573,7	5,9%	4874	7	3	5,6	7	13,1	▲ 250,0%
Гевгелија	4917	22782,9	123	569,9	2,5%	4790	4	3	13,9	3	13,9	▼ 50,0%
Неготино	4166	22897,7	89	489,2	2,1%	4076	1	2	11,0	2	11,0	▼ 33,3%
Ресен	3034	21109,0	63	438,3	2,1%	2971	0	1	7,0	1	7,0	= 0,0%
Радовиш	2845	10597,1	104	387,4	3,7%	2739	2	0	0,0	0	0,0	▼ 100,0%
Свети Николе	2800	15923,6	80	455,0	2,9%	2719	1	1	5,7	2	11,4	▲ 100,0%
Крива Паланка	2663	12372,2	129	599,3	4,8%	2534	0	0	0,0	0	0,0	= 0,0%
Делчево	2189	16113,4	69	507,9	3,2%	2120	0	0	0,0	0	0,0	▼ 100,0%
Берово	1891	17364,6	60	551,0	3,2%	1823	8	5	45,9	9	82,6	▲ 800,0%
Дебар	1814	9481,5	83	433,8	4,6%	1731	0	0	0,0	0	0,0	▲ 100,0%
Валандово	1608	15302,6	48	456,8	3,0%	1559	1	1	9,5	1	9,5	▼ 66,7%
Виница	1479	10217,6	64	442,1	4,3%	1415	0	0	0,0	0	0,0	= 0,0%
Пробиштип	1303	9711,6	52	387,6	4,0%	1251	0	0	0,0	1	7,5	#DIV/0!
Кратово	1135	15043,1	38	503,6	3,3%	1097	0	0	0,0	0	0,0	▲ 100,0%
Богданци	1114	15179,2	25	340,6	2,2%	1086	3	1	13,6	1	13,6	▼ 66,7%
Крушево	1043	12438,9	46	548,6	4,4%	997	0	0	0,0	0	0,0	▼ 100,0%
Демир Хисар	933	12851,2	42	578,5	4,5%	890	1	1	13,8	1	13,8	▲ 100,0%
Македонски Брод	803	7941,8	32	316,5	4,0%	771	0	0	0,0	0	0,0	= 0,0%
Демир Капија	632	16732,9	20	529,5	3,2%	612	0	0	0,0	1	26,5	▲ 100,0%
Македонска Каменица	538	8355,3	25	388,3	4,6%	511	2	2	31,1	2	31,1	#DIV/0!
Пехчево	520	13055,5	16	401,7	3,1%	504	0	0	0,0	0	0,0	▲ 100,0%
Дојран	371	12029,8	8	259,4	2,2%	362	1	0	0,0	1	32,4	= 0,0%

Регистрирано е зголемување на инциденцата во последните две недели во 12 градови, со најголемо зголемување во Берово. Намалување се забележува во 16 градови, а состојбата останува непроменета во 7 градови. (*Табела 2*).

Во однос на дистрибуцијата по пол, регистрирани се 165.216 (47,7%) машки и 181.317 (52,3%) женски лица. Специфичниот морбидитет кај машките е 18.133,9/100.000, а кај женските 19.588,6/100.000.

Возраста на заболените се движи од 0 до 101 година (просек – 45,3 години). Најголем број на заболени се на возраст над 60 години – 88.624 (25,6%), додека највисок специфичен морбидитет од 26.106,5/100.000 се регистрира кај возрасната група од 30-39 години (n=65.392). Најнизок специфичен морбидитет од 4.396,2 на 100.000 жители се регистрира кај деца на возраст од 0-9 години, каде е пријавено 9.049 лица (*Графикон 1*).

Графикон 1. *Дистрибуција на заболените од COVID-19 според возрасна група (n=346.533)*

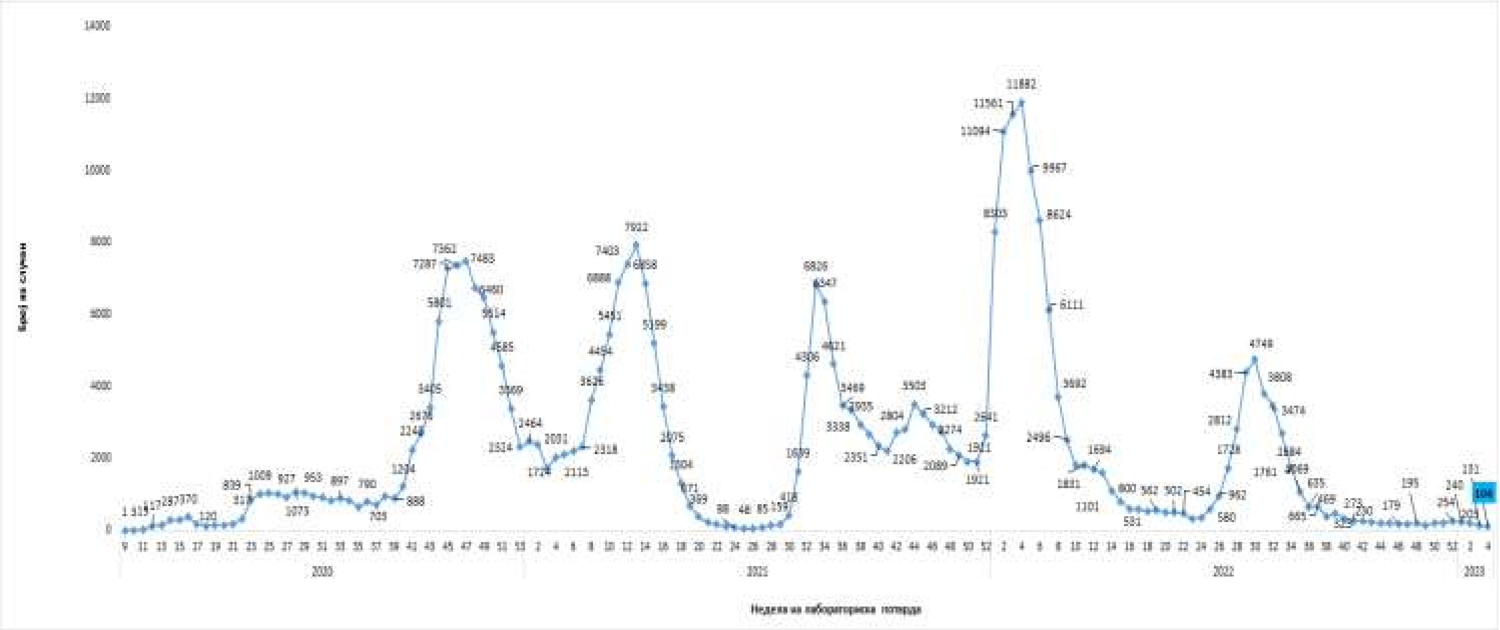


Во однос на датумот на пријавување, првиот случај е регистриран на 26.02.2020. Највисок број на пријавени случаи на дневно ниво (n=2.344) е регистриран на 24.01.2022.

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 31/2022-4/2023 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 29.01.2023 (n=346.533)*



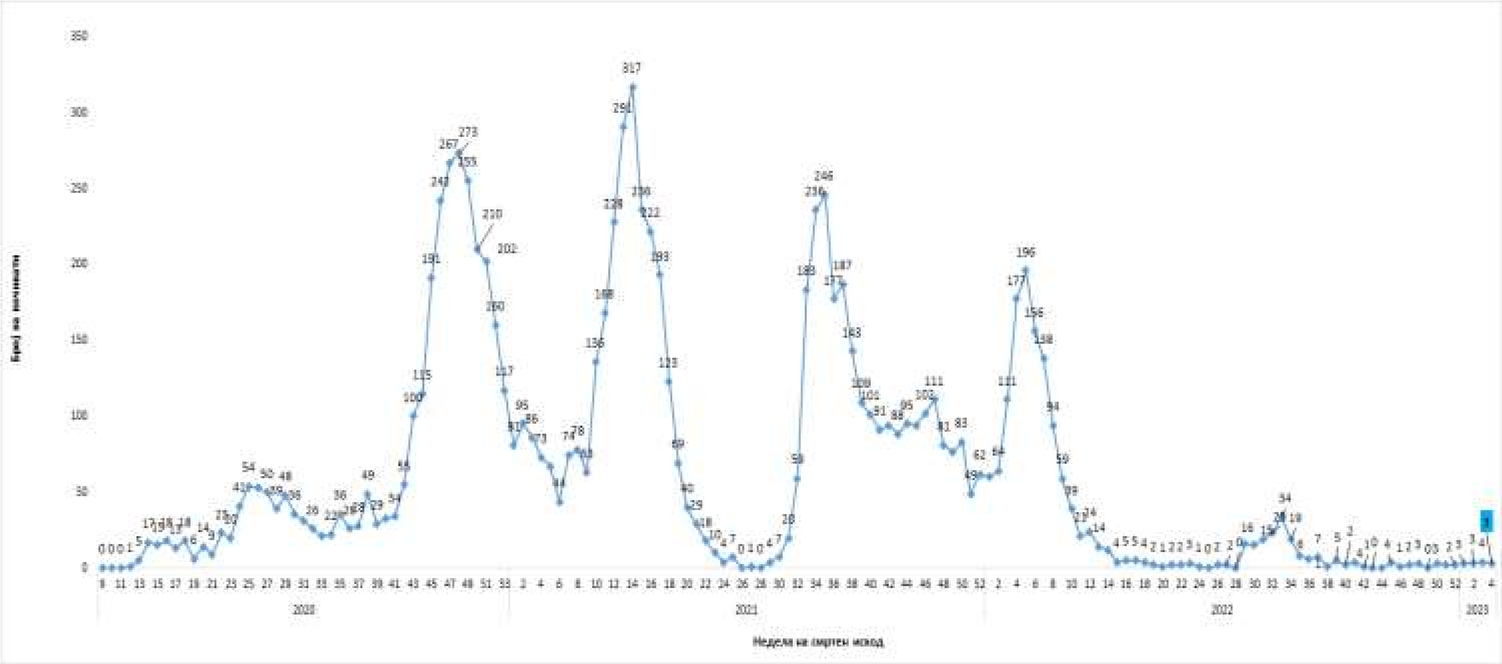
Според извештаите од болниците, моментално се <u>хоспитализирани 37 лица</u> (идентично во споредба со претходната недела), од нив 13 се на кислородна поддршка (еден помалку во споредба со претходната недела) и нема пациенти на инвазивна/неинвазивна механичка вентилација.

Заклучно со 29.01.2023, регистрирани се вкупно 21.516 (6,2%) <u>реинфекции</u>.

Регистрирани се <u>9.641 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=8.064; 83,6%) со највисок специфичен морталитет – 1.832,2/100.000 жители. Регистрирани се 5.727 (59,4%) смртни случаи кај лица од машки и 3.914 (40,6%) кај лица од женски пол. Кај 7.764 (80,8%) се регистрирани коморбидитети, најчесто кардиоваскуларни (n=6.455), дијабет (n=2.609) и белодробни (n=1.186).

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, 865 (9,0%) починале во вонболнички, а 8.776 (91,0%) во хоспитални услови.

Графикон 3. *Смртни случаи, COVID-19, РСМ по недела на смрт, до 29.01.2023 (n=9.641)*



Од 15.02.2020-29.01.2023 тестирани се вкупно 2.218.852 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 1.072.338 тестови на 1.000.000 жители.

Од вкупниот број на тестирани материјали, 1.469.186 или 66,2% се со молекуларно (PCR) тестирање, додека останатите 749.666 или 33,8% се со брз антигенски тест.

Според исходот од заболувањето, 148 лица (0,04%) се активни случаи, а 336.744 случаи (97,17%) 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=313.277), 14.740 или 4,7% биле хоспитализирани.

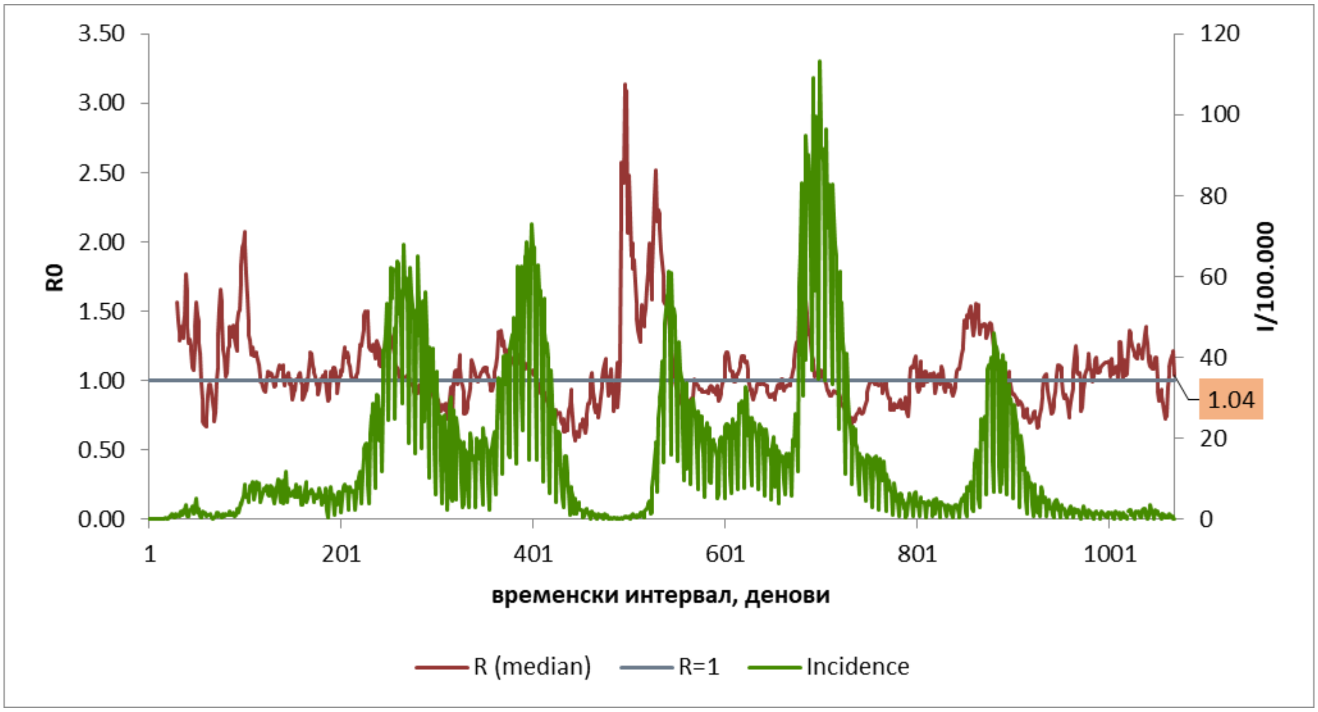
Табела 3. *Исход на заболување по градови, Р.С. Македонија (n=346.533)*

Дистрибуција по град	Болест во тек	Оздравен	Смртен исход	Вкупно
Скопје	66	160618	3270	163954
Куманово	8	17672	634	18314
Битола	13	17602	502	18117
Прилеп	6	15086	605	15697
Тетово	5	13895	600	14500
Кавадарци	2	11903	273	12178
Велес		10514	330	10844
Охрид	3	9972	403	10378
Гостивар	1	9862	430	10293
Штип	6	8570	239	8815
Струмица	3	8425	386	8814
Кичево	1	5857	227	6085
Кочани	3	5336	220	5559
Струга	7	4874	306	5187
Гевгелија	4	4790	123	4917
Неготино	1	4076	89	4166
Ресен		2971	63	3034
Радовиш	2	2739	104	2845
Свети Николе	1	2719	80	2800
Крива Паланка		2534	129	2663
Делчево		2120	69	2189
Берово	8	1823	60	1891
Дебар		1731	83	1814
Валандово	1	1559	48	1608
Виница		1415	64	1479
Пробиштип		1251	52	1303
Кратово		1097	38	1135
Богданци	3	1086	25	1114
Крушево		997	46	1043
Демир Хисар	1	890	42	933
Македонски Брод		771	32	803
Демир Капија		612	20	632
Македонска Каменица	2	511	25	538
Пехчево		504	16	520
Дојран	1	362	8	371
ВКУПНО	**148**	**336.744**	**9.641**	**346.533**

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 1,04 заклучно со 29.01.2023. За споредба, R0 заклучно со 22.01.2023 изнесуваше 0,95.

Графикон 4. Дневна инциденца на 100.000 жители и R0, COVID-19, Р.С.М, до 29.01.2023



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.

Препорачани мерки за превенција и контрола од СЗО согласно процenетата фаза и подниво

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

ВАКЦИНАЦИЈА ПРОТИВ COVID-19 ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

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

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

Заклучно со 29.01.2023, вакцинирани се вкупно 876.016 лица со барем една доза на вакцина против COVID-19 во државата и странство. Комплетно вакцинирани (со две дози) се вкупно 857.110 лица (Табела 4).

<u>Табела 4.</u> *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	375954	366679	162951	8504	914088
Sinovac	251161	245468			496629
Sinopharm	153572	152868			306440
AstraZeneca	71550	68882			140432
Sputnik V	23303	22998			46301
Moderna	209	184	80	134	607
Janssen*	267	31			298
ВКУПНО	**876.016**	**857.110**	**163.031**	**8.638**	**1.904.795**

*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 0,59% 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=102.132). Бројот на аплицирани дози измината недела изнесува вкупно 34, од тоа 7 се прва доза, 7 како втора доза, 9 аплицирани како трета доза и 11 аплицирани како четврта доза.

Скопје, 30.01.2023

Оддел за епидемиологија на заразни болести
Институт за јавно здравје