

## Состојба со COVID-19 во Северна Македонија и светот

### СОСТОЈБА СО COVID-19 ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, период 20-26.03.2023

Тестирани се вкупно 1.305 материјали во лабораториите во кои се спроведува молекуларно тестирање и антигенско тестирање за присуство на SARS-CoV-2, со намалување од 7,4% во однос на минатата недела (n=1.409).

Регистрирани се 180 нови позитивни случаи, со зголемување од 6,5% во однос на минатата недела (n=169). Процентот на позитивност се движи од 8,7% до 18,0%, просечно 13,7%.

**Табела 1.** Тестирани и позитивни во период од 20-26.03.2023

<b>Датум</b>	<b>Тестирани</b>	<b>Позитивни</b>	<b>% на позитивност</b>
<b>20.3.2023</b>	275	24	8.7%
<b>21.3.2023</b>	215	25	11.6%
<b>22.3.2023</b>	213	36	16.9%
<b>23.3.2023</b>	221	35	15.8%
<b>24.3.2023</b>	233	42	18.0%
<b>25.3.2023</b>	78	8	10.3%
<b>26.3.2023</b>	70	10	14.3%
<b>Вкупно</b>	<b>1.305</b>	<b>180</b>	<b>13,7%</b>

Во тековната недела, регистрирани се заболени лица во општините од 12 градови. Најголем дел од регистрираните случаи се од Скопје (n=84; 46,7%), а највисока инциденца е регистрирана во Прилеп (30,9/100.000 жители). (Табела 2).

Регистрирани се заболени лица во сите возрастни групи, со најголем број на случаи пријавени во возрастната група над 60 години (n=80; 44,4%). Со оглед на малиот број на пријавени случаи, зголемувањето/намалувањето по возрастни групи е варијабилно.

Во текот на минатата недела (20-26.03.2023) со статус „оздравени“ се стекнале 110 лица во хоспитални услови или на домашно лекување, за 34,1% помалку во однос на минатата недела (n=167).

Во текот на минатата недела, пријавени се 55 реинфекции, за 12,2% повеќе во однос на претходната недела (n=49).

Пријавено е едно починато лице со датум на смрт во текот на последната недела (20-26.03.2023), лицето е од Скопје, со коморбидитети и починато во болнички услови. Лицето е на возраст од 89 години.

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 26.03.2023, пријавени се вкупно 347.672 случаи на COVID-19 (I=18.929,0/100.000).

Најголем дел од заболените се регистрирани во Скопје, Куманово и Битола, а највисок морбидитет е регистриран во Кавадарци (30.860,9/100.000) и Скопје (27.107,3/100.000). Највисок морталитет се регистрира во Охрид, Прилеп и Кавадарци. Највисок леталитет се регистрира во Струга (Табела 2).

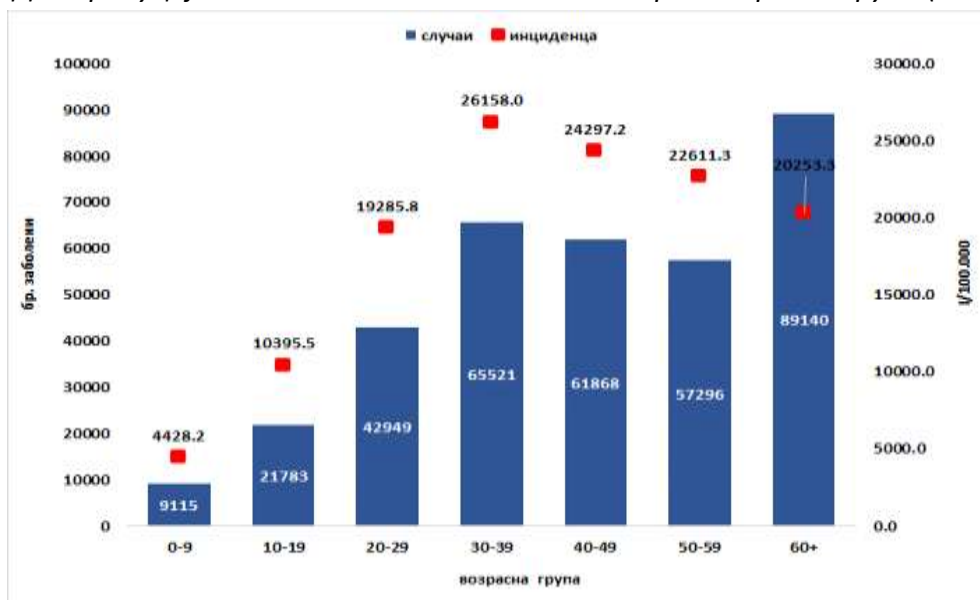
**Табела 2.** Кумулативна дистрибуција на заболени од COVID-19 по ЦЗ/ПЕ, РС Македонија, до 26.03.2023

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
<b>Вкупно</b>	<b>347672</b>	<b>18929.0</b>	<b>9691</b>	<b>527.6</b>	<b>2.8%</b>	<b>337740</b>	<b>241</b>	<b>180</b>	<b>9.8</b>	<b>349</b>	<b>19.0</b>	<b>▲ 10.4%</b>
Скопје	164543	27107.3	3293	542.5	2.0%	161152	98	84	13.8	163	26.9	▲ 5.2%
Куманово	18411	14858.0	638	514.9	3.5%	17756	17	13	10.5	37	29.9	▲ 54.2%
Битола	18226	19577.9	504	541.4	2.8%	17687	35	23	24.7	45	48.3	▲ 73.1%
Прилеп	15806	18101.7	606	694.0	3.8%	15162	38	27	30.9	44	50.4	▲ 25.7%
Тетово	14541	8712.5	600	359.5	4.1%	13930	11	10	6.0	11	6.6	▼ 26.7%
Кавадарци	12199	30860.9	274	693.2	2.2%	11919	6	4	10.1	8	20.2	▲ 60.0%
Велес	10850	18193.1	330	553.3	3.0%	10518	2	1	1.7	3	5.0	▲ 200.0%
Охрид	10422	18898.6	405	734.4	3.9%	10001	16	12	21.8	16	29.0	▼ 15.8%
Гостивар	10299	12166.0	430	508.0	4.2%	9867	2	1	1.2	2	2.4	▲ 100.0%
Штип	8826	18278.6	239	495.0	2.7%	8584	3	2	4.1	3	6.2	▲ 200.0%
Струмица	8820	11160.7	386	488.4	4.4%	8434	0	0	0.0	0	0.0	▼ 100.0%
Кичево	6091	15354.6	227	572.2	3.7%	5864	0	0	0.0	0	0.0	▼ 100.0%
Кочани	5562	14203.6	220	561.8	4.0%	5342	0	0	0.0	0	0.0	#DIV/0!
Струга	5219	9784.6	309	579.3	5.9%	4907	3	0	0.0	4	7.5	▼ 50.0%
Гевгелија	4926	22824.6	123	569.9	2.5%	4802	1	0	0.0	2	9.3	▼ 33.3%
Неготино	4171	22925.1	89	489.2	2.1%	4082	0	0	0.0	0	0.0	▼ 100.0%
Ресен	3037	21129.9	63	438.3	2.1%	2974	0	0	0.0	0	0.0	= 0.0%
Радовиш	2846	10600.8	106	394.8	3.7%	2740	0	0	0.0	0	0.0	#DIV/0!
Свети Николе	2804	15946.3	80	455.0	2.9%	2721	3	2	11.4	4	22.7	= 0.0%
Крива Паланка	2666	12386.2	129	599.3	4.8%	2537	0	0	0.0	0	0.0	▼ 100.0%
Делчево	2193	16142.8	69	507.9	3.1%	2122	2	1	7.4	2	14.7	▲ 100.0%
Берово	1891	17364.6	60	551.0	3.2%	1831	0	0	0.0	0	0.0	= 0.0%
Дебар	1821	9518.1	83	433.8	4.6%	1737	1	0	0.0	1	5.2	▼ 66.7%
Валандово	1610	15321.7	51	485.3	3.2%	1558	1	0	0.0	1	9.5	= 0.0%
Виница	1480	10224.5	67	462.9	4.5%	1413	0	0	0.0	0	0.0	= 0.0%
Пробиштип	1305	9726.5	52	387.6	4.0%	1253	0	0	0.0	0	0.0	= 0.0%
Кратово	1139	15096.1	38	503.6	3.3%	1101	0	0	0.0	1	13.3	#DIV/0!
Богданци	1114	15179.2	30	408.8	2.7%	1084	0	0	0.0	0	0.0	= 0.0%
Крушево	1044	12450.8	46	548.6	4.4%	998	0	0	0.0	0	0.0	= 0.0%
Демир Хисар	938	12920.1	43	592.3	4.6%	894	1	0	0.0	1	13.8	= 0.0%
Македонски Брод	804	7951.7	32	316.5	4.0%	772	0	0	0.0	0	0.0	▼ 100.0%
Демир Капија	635	16812.3	20	529.5	3.1%	615	0	0	0.0	0	0.0	▼ 100.0%
Македонска Каменица	540	8386.4	25	388.3	4.6%	514	1	0	0.0	1	15.5	= 0.0%
Пехчево	521	13080.6	16	401.7	3.1%	505	0	0	0.0	0	0.0	= 0.0%
Дојран	372	12062.3	8	259.4	2.2%	364	0	0	0.0	0	0.0	#DIV/0!

Регистрирани се 165.743 (47,7%) машки и 181.929 (52,3%) женски заболени лица.

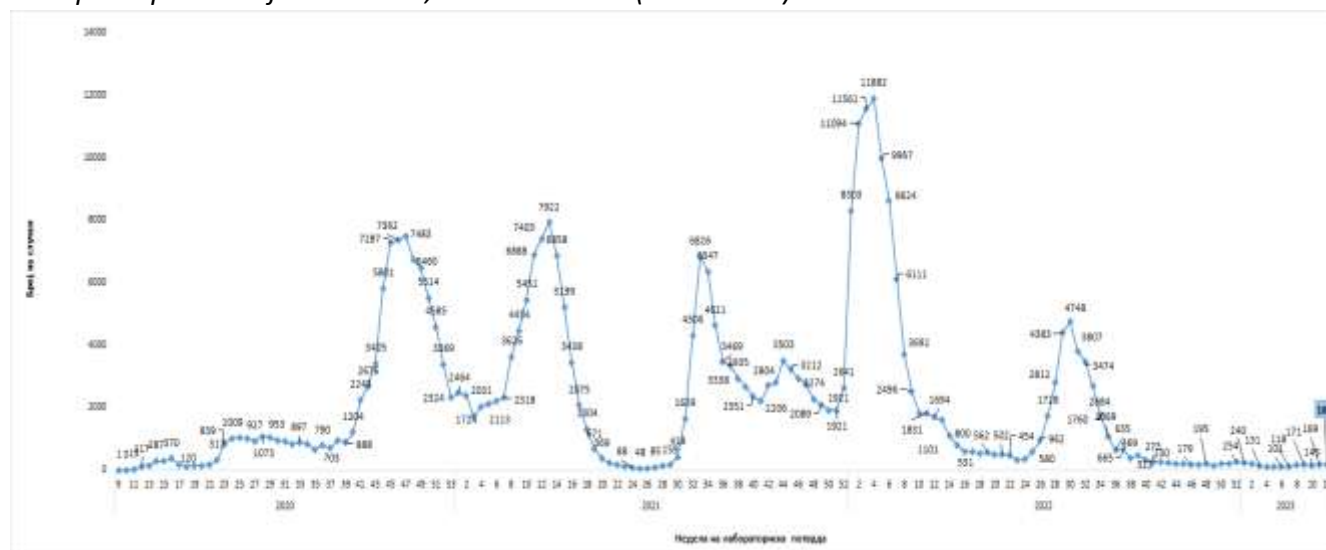
Најголем број на заболени се на возраст над 60 години – 89.140 (25,6%), додека највисок морбидитет (26.158,0/100.000) се регистрира кај возрасната група од 30-39 години (Графикон 1).

**Графикон 1.** Дистрибуција на заболени од COVID-19 според возрасна група (n=347.672)



Во однос на датумот на пријавување, првиот случај е регистриран на 26.02.2020. Најголем број на заболени на неделно ниво (n=11.882) е регистриран во текот на четвртата недела во 2022. Се регистрира плато на бројот на случаите од 31/2022-12/2023 недела, со повремени флукутации кои се резултат на нискиот број на тестирани и позитивни лица (Графикон 2).

**Графикон 2.** Дистрибуција на заболени од COVID-19 во Р. С. Македонија според недела на лабораториска дијагностика, до 26.03.2023 (n=347.672)



Според извештаите од болниците, моментално се хоспитализирани 33 лица, од нив 9 се на кислородна поддршка и 1 пациент на инвазивна/неинвазивна механичка вентилација.

Регистрирани се 9.691 смртни случаи (Лт=2,8%). Најголем број се регистрирани во тек на 14/2021 (n=318). Најголем дел се машки (59,4%), а во однос на возраст - лица над 60 години (83,7%). Кај 80,9% се регистрирани коморбидитети. Од регистрираните случаи, 27 починале во тек на реинфекција. Регистрирани се 9 смртни случаи кај бремени и 42 смртни случаи кај здравствени работници. Од смртните случаи, 8.809 (90,9%) во хоспитални услови.

Според исходот од заболувањето, 241 лице (0,07%) е активен случај, а 337.740 случаи (97,14%) се водат како оздравени, кои биле или хоспитализирани или на домашно лекување (Табела 3).

**Табела 3.** *Исход на заболување по градови, Р.С. Македонија (n=347.672)*

Дистрибуција по град	Болест во тек	Оздравен	Смртен исход	Вкупно
Скопје	98	161152	3293	164543
Куманово	17	17756	638	18411
Битола	35	17687	504	18226
Прилеп	38	15162	606	15806
Тетово	11	13930	600	14541
Кавадарци	6	11919	274	12199
Велес	2	10518	330	10850
Охрид	16	10001	405	10422
Гостивар	2	9867	430	10299
Штип	3	8584	239	8826
Струмица		8434	386	8820
Кичево		5864	227	6091
Кочани		5342	220	5562
Струга	3	4907	309	5219
Гевгелија	1	4802	123	4926
Неготино		4082	89	4171
Ресен		2974	63	3037
Радовиш		2740	106	2846
Свети Николе	3	2721	80	2804
Крива Паланка		2537	129	2666
Делчево	2	2122	69	2193
Берово		1831	60	1891
Дебар	1	1737	83	1821
Валандово	1	1558	51	1610
Виница		1413	67	1480
Пробиштип		1253	52	1305
Кратово		1101	38	1139
Богданци		1084	30	1114
Крушево		998	46	1044
Демир Хисар	1	894	43	938
Македонски Брод		772	32	804
Демир Капија		615	20	635
Македонска Каменица	1	514	25	540
Пехчево		505	16	521
Дојран		364	8	372
<b>ВКУПНО</b>	<b>241</b>	<b>337.740</b>	<b>9.691</b>	<b>347.672</b>

Заклучно со 26.03.2023, регистрирани се вкупно 21.814 (6,3%) реинфекции.

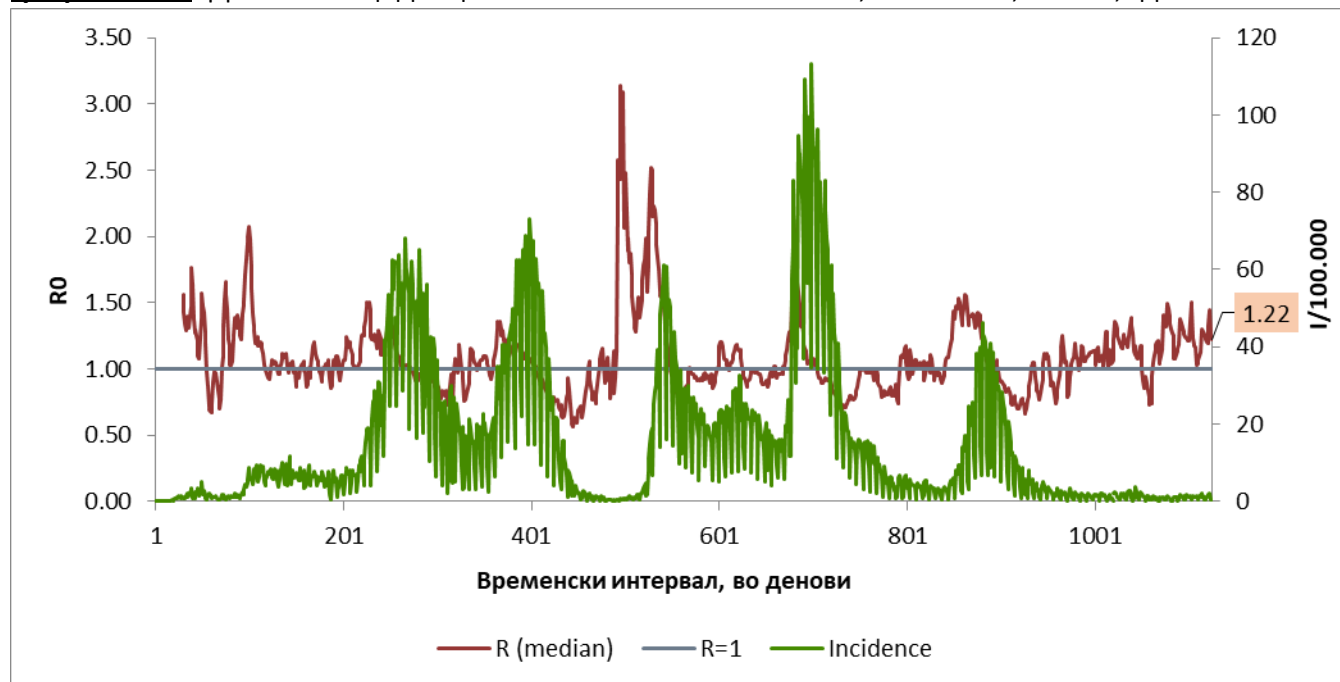
Од 20.02.2020-26.03.2023 тестирани се вкупно 2.234.857 материјали, во лабораториите во кои се спроведува молекуларно тестирање за присуство на SARS-CoV-2 и во лабораториите/ здравствените установи во кои се спроведува брз антигенски тест.

Од вкупниот број на тестирани материјали, 1.475.505 или 66,0% се со молекуларно (PCR) тестирање, додека останатите 759.352 или 34,0% се со брз антигенски тест.

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

Репродукцискиот број на заразени од COVID-19 ( $R_0$ ) во Р. С. Македонија изнесува 1,22 заклучно со 26.03.2023, во споредба со претходната недела (1,23).

**Графикон 3.** Дневна инциденца на 100.000 жители и  $R_0$ , COVID-19, Р.С.М, до 26.03.2023



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<sup>1</sup> 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 проценетата фаза и подниво

Се препорачува следење на основните мерки за превенција на КОВИД-19 и останати респираторни заразни заболувања.

<sup>1</sup>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 26.03.2023, вакцинирани се вкупно 876.053 лица со барем една доза на вакцина против COVID-19 во државата и странство. Комплетно вакцинирани (со две дози) се вкупно 857.144 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	Петта доза	Вкупно аплицирани дози
Pfizer/Biontech	375.966	366.700	162.967	8507	1	914.141
Sinovac	251.183	245.479				496.662
Sinopharm	153.573	152.869				306.442
AstraZeneca	71.549	68.882				140.431
Sputnik V	23.304	22.999				46.303
Moderna	209	184	80	135		608
Janssen*	269	31				300
<b>ВКУПНО</b>	<b>876.053</b>	<b>857.144</b>	<b>163.047</b>	<b>8642</b>	<b>1</b>	<b>1.904.887</b>

\*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 изминатата недела изнесува вкупно 8, од тоа 6 се прва доза и 2 како втора доза.

Скопје, 27.03.2023

**Оддел за епидемиологија на заразни болести  
Институт за јавно здравје**