

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

### СОСТОЈБА СО COVID-19 ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, период 20-26.02.2023

Тестирани се вкупно 2.651 материјали во лабораториите во кои се спроведува молекуларно тестирање и антигенско тестирање за присуство на SARS-CoV-2, на приближно ниво во споредба со минатата недела (n=2.511, зголемување од 5,6%).

Регистрирани се 158 нови позитивни случаи од 18 градови во државата, со зголемување од 32,8% во однос на минатата недела (n=119). Процентот на позитивност се движи од 4,5% до 7,3%, просечно 5,9%.

**Табела 1.** Тестирани и позитивни во период од 20-26.02.2023

<b>Датум</b>	<b>Тестирани</b>	<b>Позитивни</b>	<b>% на позитивност</b>
<b>20.2.2023</b>	493	36	7.3%
<b>21.2.2023</b>	508	26	5.1%
<b>22.2.2023</b>	497	26	5.2%
<b>23.2.2023</b>	414	22	5.3%
<b>24.2.2023</b>	410	30	7.3%
<b>25.2.2023</b>	152	10	6.6%
<b>26.2.2023</b>	177	8	4.5%
<b>Вкупно</b>	<b>2.651</b>	<b>158</b>	<b>5,9%</b>

Најголем дел од регистрираните случаи се од Скопје (n=86; 54,4%). Највисока инциденца е регистрирана во Дојран (32,4/100.000 жители). (Табела 2).

Регистрирани се заболени лица во сите возрасни групи, со најголем број на случаи пријавени во возрасната група над 60 години (n=74; 46,8%). Со оглед на малиот број на пријавени случаи, зголемувањето/намалувањето по возрасни групи е варијабилно, оваа недела се регистрира зголемување кај сите возрасни групи со најзабележително зголемување кај возрасната група од 50-59 години и возрасната група од 20-29 години, а намалување се регистрира кај возрасните групи од 0-9 години (-40,0%) и 30-39 години (-5,6%).

Во текот на минатата недела (20-26.02.2023) со статус „оздравени“ се стекнале 104 лица во хоспитални услови или на домашно лекување, за 10,6% помалку во однос на минатата недела (n=94).

Во текот на минатата недела, пријавени се 50 реинфекции, за 31,6% повеќе во однос на претходната недела (n=38).

Пријавено е едно починато лице со датум на смрт во текот на последната недела (20-26.02.2023), лицето е од Скопје, со коморбидитети и починати во болнички услови. Лицето е на возраст од 81 година.

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 26.02.2023, пријавени се вкупно 347.010 случаи на COVID-19 (I=18.893,0/100.000).

Најголем дел од заболените се регистрирани во Скопје, Куманово и Битола, а највисок морбидитет е регистриран во Кавадарци (30.828,0/100.000) и Скопје (27.055,4/100.000). Највисок морталитет се регистрира во Охрид, Кавадарци и Прилеп. Највисок леталитет се регистрира во Струга (Табела 2).

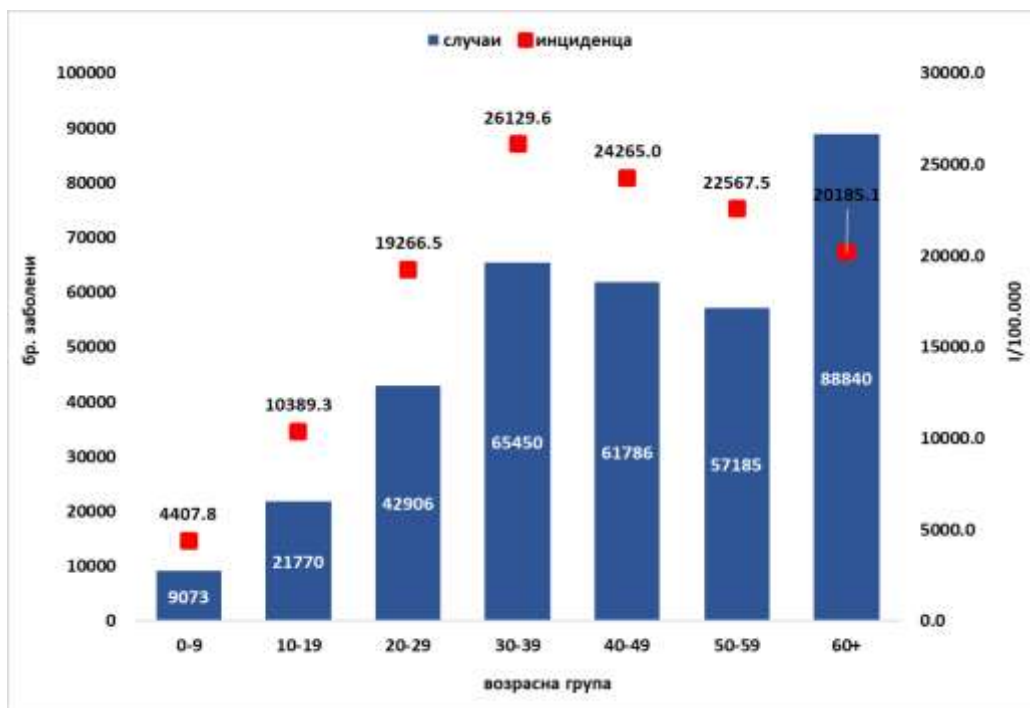
**Табела 2.** Кумулативна дистрибуција на заболени од COVID-19 по ЦЗ/ПЕ, РС Македонија, до 26.02.2023

Дистрибуција по градови	Заболени (вкупно)	Морбидитет	Умрени (вкупно)	Морталитет (кумулативно)	Леталитет (кумулативно)	Оздоровени (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>347010</b>	<b>18893.0</b>	<b>9663</b>	<b>526.1</b>	<b>2.8%</b>	<b>337173</b>	<b>174</b>	<b>158</b>	<b>8.6</b>	<b>277</b>	<b>15.1</b>	<b>▲ 174.3%</b>
Скопје	164228	27055.4	3282	540.7	2.0%	160856	90	86	14.2	166	27.3	▲ 238.8%
Куманово	18351	14809.6	637	514.1	3.5%	17699	15	14	11.3	21	16.9	▲ 90.9%
Битола	18154	19500.5	503	540.3	2.8%	17644	7	7	7.5	13	14.0	▼ 23.5%
Прилеп	15727	18011.2	605	692.9	3.8%	15110	12	15	17.2	20	22.9	▲ 900.0%
Тетово	14516	8697.5	600	359.5	4.1%	13905	11	9	5.4	12	7.2	▲ 500.0%
Кавадарци	12186	30828.0	274	693.2	2.2%	11909	3	3	7.6	5	12.6	▲ 150.0%
Велес	10846	18186.4	330	553.3	3.0%	10515	1	1	1.7	1	1.7	▲ 100.0%
Охрид	10387	18835.1	405	734.4	3.9%	9977	5	4	7.3	5	9.1	#DIV/0!
Гостивар	10296	12162.4	430	508.0	4.2%	9865	1	1	1.2	1	1.2	= 0.0%
Штип	8821	18268.2	239	495.0	2.7%	8579	3	1	2.1	2	4.1	▼ 33.3%
Струмица	8818	11158.2	386	488.4	4.4%	8430	2	2	2.5	3	3.8	▲ 200.0%
Кичево	6089	15349.5	227	572.2	3.7%	5862	0	0	0.0	0	0.0	= 0.0%
Кочани	5562	14203.6	220	561.8	4.0%	5339	3	1	2.6	3	7.7	= 0.0%
Струга	5207	9762.1	306	573.7	5.9%	4889	12	9	16.9	13	24.4	▲ 160.0%
Гевгелија	4921	22801.4	123	569.9	2.5%	4796	2	1	4.6	1	4.6	▼ 50.0%
Неготино	4170	22919.6	89	489.2	2.1%	4080	1	1	5.5	4	22.0	#DIV/0!
Ресен	3034	21109.0	63	438.3	2.1%	2971	0	0	0.0	0	0.0	#DIV/0!
Радовиш	2846	10600.8	106	394.8	3.7%	2739	1	1	3.7	1	3.7	= 0.0%
Свети Николе	2800	15923.6	80	455.0	2.9%	2720	0	0	0.0	0	0.0	#DIV/0!
Крива Паланка	2664	12376.9	129	599.3	4.8%	2535	0	0	0.0	0	0.0	= 0.0%
Делчево	2190	16120.7	69	507.9	3.2%	2121	0	0	0.0	0	0.0	= 0.0%
Берово	1891	17364.6	60	551.0	3.2%	1831	0	0	0.0	0	0.0	#DIV/0!
Дебар	1817	9497.2	83	433.8	4.6%	1733	1	0	0.0	2	10.5	= 0.0%
Валандово	1608	15302.6	48	456.8	3.0%	1560	0	0	0.0	0	0.0	#DIV/0!
Виница	1480	10224.5	64	442.1	4.3%	1416	0	0	0.0	0	0.0	= 0.0%
Пробиштип	1304	9719.0	52	387.6	4.0%	1252	0	0	0.0	1	7.5	▲ 100.0%
Кратово	1138	15082.8	38	503.6	3.3%	1098	2	1	13.3	2	26.5	= 0.0%
Богданци	1114	15179.2	25	340.6	2.2%	1089	0	0	0.0	0	0.0	#DIV/0!
Крушево	1044	12450.8	46	548.6	4.4%	997	1	0	0.0	0	0.0	= 0.0%
Демир Хисар	935	12878.8	43	592.3	4.6%	892	0	0	0.0	0	0.0	▼ 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	0	0.0	= 0.0%
Македонска Каменица	538	8355.3	25	388.3	4.6%	513	0	0	0.0	0	0.0	#DIV/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%	363	1	1	32.4	1	32.4	= 0.0%

Регистрирани се 165.443 (47,7%) машки и 181.567 (52,3%) женски заболени лица.

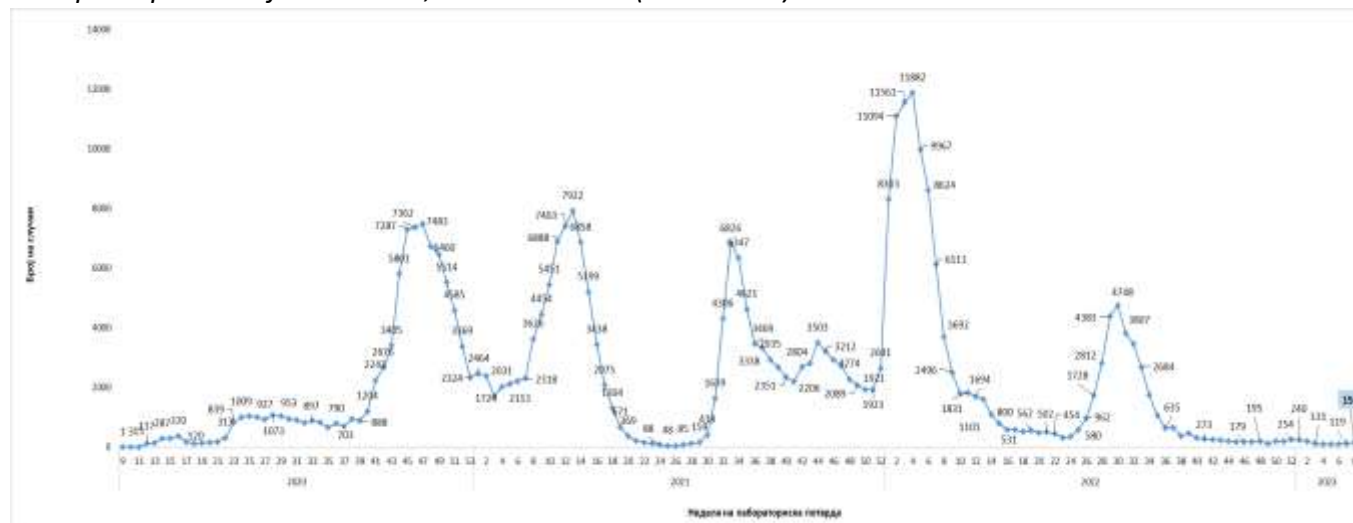
Најголем број на заболени се на возраст над 60 години – 88.840 (25,6%), додека највисок морбидитет (26.129,6/100.000) се регистрира кај возрасната група од 30-39 години (Графикон 1).

**Графикон 1.** Дистрибуција на заболени од COVID-19 според возрасна група (n=347.010)



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 31/2022-8/2023 недела, со повремени флукутации кои се резултат на нискиот број на тестирали и позитивни лица (Графикон 2).

**Графикон 2.** Дистрибуција на заболениите од COVID-19 во Р. С. Македонија според недела на лабораториска дијагностика, до 26.02.2023 (n=347.010)



Според извештаите од болниците, моментално се хоспитализирани 42 лица, од нив 9 се на кислородна поддршка и нема пациенти на инвазивна/неинвазивна механичка вентилација.

Регистрирани се 9.663 смртни случаи (Лт=2,8%). Најголем број се регистрирани во тек на 14/2021 (n=317). Најголем дел се машки (59,4%), а во однос на возраст - лица над 60 години (83,7%). Кај 80,8% се регистрирани коморбидитети. Од регистрираните случаи, 27 починале во тек на реинфекција. Регистрирани се 9 смртни случаи кај бремени и 41 смртен случај кај здравствени работници. Од смртните случаи, 8.792 (91,0%) во хоспитални услови.

Според исходот од заболувањето, 174 лица (0,05%) се активни случаи, а 337.173 случаи (97,16%) 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=347.010)*

Дистрибуција по град	Болест во тек	Оздравен	Смртен исход	Вкупно
Скопје	90	160856	3282	164228
Куманово	15	17699	637	18351
Битола	7	17644	503	18154
Прилеп	12	15110	605	15727
Тетово	11	13905	600	14516
Кавадарци	3	11909	274	12186
Велес	1	10515	330	10846
Охрид	5	9977	405	10387
Гостивар	1	9865	430	10296
Штип	3	8579	239	8821
Струмица	2	8430	386	8818
Кичево		5862	227	6089
Кочани	3	5339	220	5562
Струга	12	4889	306	5207
Гевгелија	2	4796	123	4921
Неготино	1	4080	89	4170
Ресен		2971	63	3034
Радовиш	1	2739	106	2846
Свети Николе		2720	80	2800
Крива Паланка		2535	129	2664
Делчево		2121	69	2190
Берово		1831	60	1891
Дебар	1	1733	83	1817
Валандово		1560	48	1608
Виница		1416	64	1480
Пробиштип		1252	52	1304
Кратово	2	1098	38	1138
Богданци		1089	25	1114
Крушево	1	997	46	1044
Демир Хисар		892	43	935
Македонски Брод		771	32	803
Демир Капија		612	20	632
Македонска Каменица		513	25	538
Пехчево		505	16	521
Дојран	1	363	8	372
<b>ВКУПНО</b>	<b>174</b>	<b>337173</b>	<b>9663</b>	<b>347010</b>

Заклучно со 26.02.2023, регистрирани се вкупно 21.667 (6,4%) реинфекции.

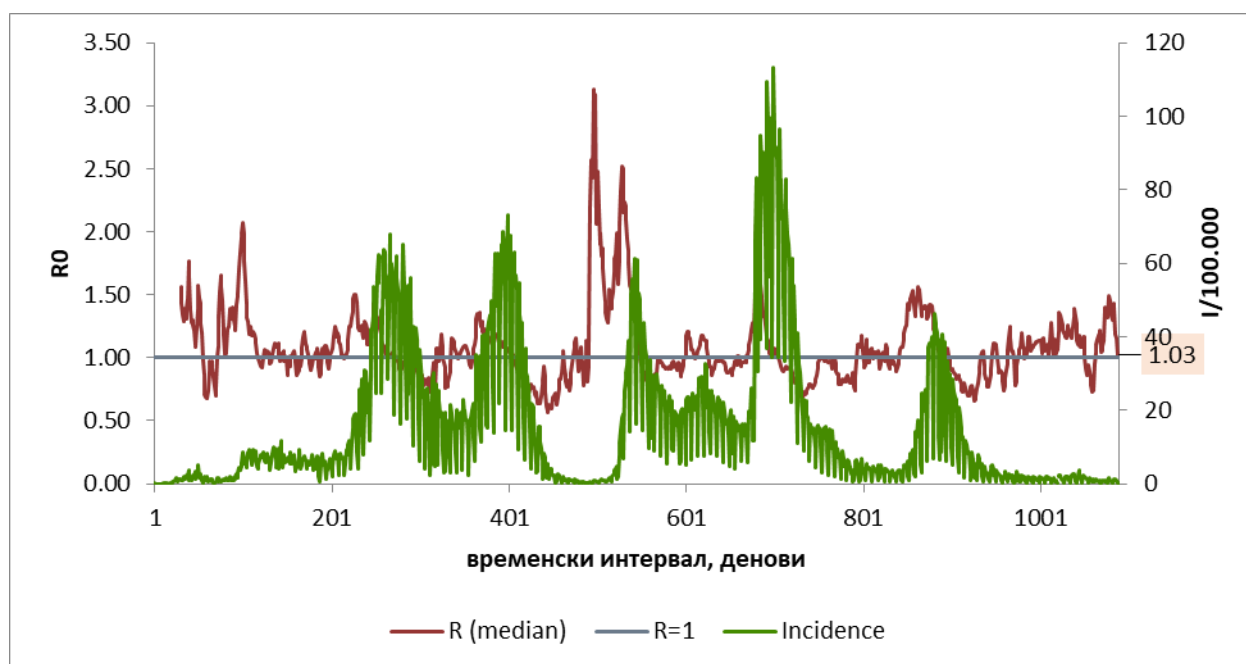
Од 20.02.2020-26.02.2023 тестирани се вкупно 2.228.868 материјали, во лабораториите во кои се спроведува молекуларно тестирање за присуство на SARS-CoV-2 и во лабораториите/ здравствените установи во кои се спроведува брз антигенски тест.

Од вкупниот број на тестирани материјали, 1.473.192 или 66,1% се со молекуларно (PCR) тестирање, додека останатите 755.676 или 33,9% 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 1,03 заклучно со 26.02.2023, идентично со претходната недела (1,03).

**Графикон 3.** Дневна инциденца на 100.000 жители и  $R_0$ , COVID-19, Р.С.М, до 26.02.2023



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 26.02.2023, вакцинирани се вкупно 876.020 лица со барем една доза на вакцина против COVID-19 во државата и странство. Комплетно вакцинирани (со две дози) се вкупно 857.120 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	375956	366686	162963	8504	914109
Sinovac	251163	245471			496634
Sinopharm	153572	152868			306440
AstraZeneca	71550	68882			140432
Sputnik V	23303	22998			46301
Moderna	209	184	80	135	608
Janssen*	267	31			298
<b>ВКУПНО</b>	<b>876.020</b>	<b>857.120</b>	<b>163.043</b>	<b>8.639</b>	<b>1.904.822</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). Нема аплицирани вакцини во текот на последните три недели.

Скопје, 26.02.2023

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