

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

### СОСТОЈБА СО COVID-19 ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, период 06-12.02.2023

Тестирани се вкупно 2.490 материјали во лабораториите во кои се спроведува молекуларно тестирање и антигенско тестирање за присуство на SARS-CoV-2, со зголемување од 5,4% во однос на минатата недела (n=2.363).

Регистриран е 101 нов позитивен случај од 16 градови во државата, за 1,0% помалку во однос на минатата недела (n=102). Процентот на позитивност се движи од 0,0% до 6,7%, просечно 3,5%.

**Табела 1.** Тестирани и позитивни во период од 06-12.02.2023

<b>Датум</b>	<b>Тестирани</b>	<b>Позитивни</b>	<b>% на позитивност</b>
<b>06.2.2023</b>	558	16	2,9%
<b>07.2.2023</b>	477	32	6,7%
<b>08.2.2023</b>	474	22	4,6%
<b>09.2.2023</b>	355	14	3,9%
<b>10.2.2023</b>	347	13	3,7%
<b>11.2.2023</b>	151	4	2,6%
<b>12.2.2023</b>	128	0	0,0%
<b>Вкупно</b>	<b>2.490</b>	<b>101</b>	<b>3,5%</b>

Најголем дел од регистрираните случаи се од Скопје (n=49; 48,5%). Највисока инциденца е регистрирана во Битола (18,3/100.000 жители). (Табела 2).

Регистрирани се заболени лица во сите возрастни групи, со најголем број на случаи пријавени во возрастната група над 60 години (n=42; 41,6%). Со оглед на малиот број на пријавени случаи, зголемувањето/намалувањето по возрастни групи е варијабилно, оваа недела се регистрира зголемување од 21,7% кај лицата до 39 години и намалување од 7,6% кај лицата над 40 години.

Во текот на минатата недела (06-12.02.2023) со статус „оздравени“ се стекнале 95 лица во хоспитални услови или на домашно лекување, со намалување од 18,1% во споредба со минатата недела (n=116).

Во текот на минатата недела, пријавена е 31 реинфекција, една помалку во однос на претходната недела (n=32).

Нема пријавени починати лица со датум на смрт во текот на последната недела (06-12.02.2023).

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 12.02.2023, пријавени се вкупно 346.733 случаи на COVID-19 ( $I=18.877,9/100.000$ ).

Најголем дел од заболените се регистрирани во Скопје, Куманово и Битола, а највисок морбидитет е регистриран во Кавадарци (30.815,4/100.000) и Скопје (27.028,0/100.000). Највисок mortalитет се регистрира во Охрид, Кавадарци и Прилеп. Највисок леталитет се регистрира во Струга (Табела 2).

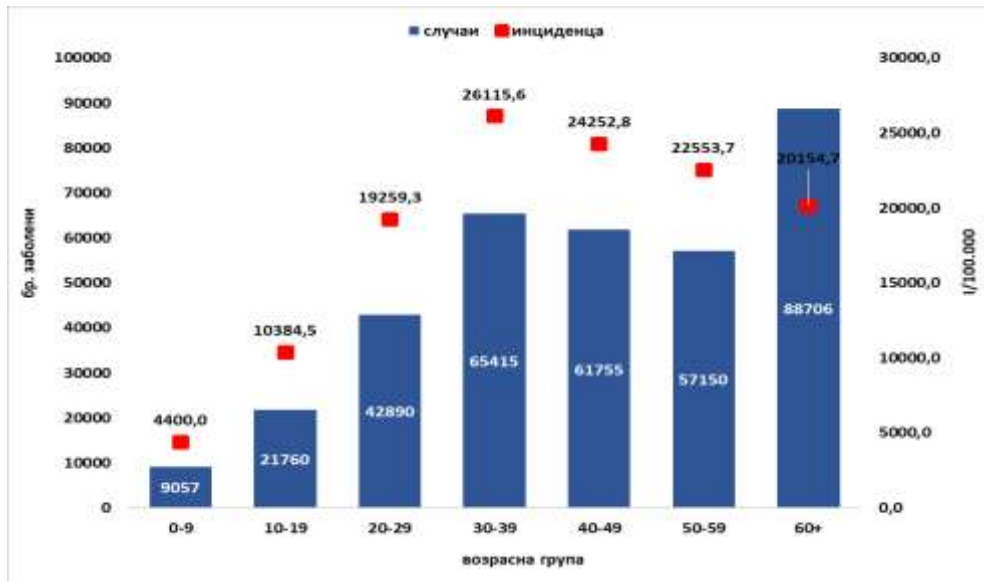
**Табела 2.** Кумулативна дистрибуција на заболени од COVID-19 по ЦЗ/ПЕ, РС Македонија, до 12.02.2023

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>346733</b>	<b>18877,9</b>	<b>9653</b>	<b>525,6</b>	<b>2,8%</b>	<b>336974</b>	<b>106</b>	<b>101</b>	<b>5,5</b>	<b>203</b>	<b>11,1</b>	<b>▼ 13,6%</b>
Скопје	164062	27028,0	3277	539,9	2,0%	160736	49	49	8,1	111	18,3	▼ 15,9%
Куманово	18330	14792,6	634	511,6	3,5%	17685	11	11	8,9	16	12,9	▲ 33,3%
Битола	18141	19486,5	502	539,2	2,8%	17620	19	17	18,3	24	25,8	▲ 50,0%
Прилеп	15707	17988,3	605	692,9	3,9%	15099	3	2	2,3	10	11,5	▲ 11,1%
Тетово	14504	8690,3	600	359,5	4,1%	13902	2	2	1,2	4	2,4	▲ 33,3%
Кавадарци	12181	30815,4	274	693,2	2,2%	11905	2	2	5,1	3	7,6	▼ 62,5%
Велес	10845	18184,7	330	553,3	3,0%	10514	1	1	1,7	1	1,7	▼ 80,0%
Охрид	10380	18822,4	404	732,6	3,9%	9976	0	0	0,0	2	3,6	▼ 50,0%
Гостивар	10295	12161,3	430	508,0	4,2%	9863	2	1	1,2	2	2,4	= 0,0%
Штип	8820	18266,2	239	495,0	2,7%	8577	4	3	6,2	5	10,4	▼ 28,6%
Струмица	8815	11154,4	386	488,4	4,4%	8428	1	1	1,3	1	1,3	▼ 80,0%
Кичево	6089	15349,5	227	572,2	3,7%	5860	2	2	5,0	4	10,1	= 0,0%
Кочани	5559	14196,0	220	561,8	4,0%	5339	0	0	0,0	0	0,0	= 0,0%
Струга	5195	9739,6	306	573,7	5,9%	4884	5	5	9,4	8	15,0	▲ 14,3%
Гевгелија	4920	22796,8	123	569,9	2,5%	4795	2	2	9,3	3	13,9	= 0,0%
Неготино	4166	22897,7	89	489,2	2,1%	4077	0	0	0,0	0	0,0	▼ 100,0%
Ресен	3034	21109,0	63	438,3	2,1%	2971	0	0	0,0	0	0,0	▼ 100,0%
Радовиш	2845	10597,1	106	394,8	3,7%	2739	0	0	0,0	0	0,0	= 0,0%
Свети Николе	2800	15923,6	80	455,0	2,9%	2720	0	0	0,0	0	0,0	▼ 100,0%
Крива Паланка	2664	12376,9	129	599,3	4,8%	2535	0	0	0,0	1	4,6	= 0,0%
Делчево	2190	16120,7	69	507,9	3,2%	2121	0	0	0,0	1	7,4	= 0,0%
Берово	1891	17364,6	60	551,0	3,2%	1831	0	0	0,0	0	0,0	▼ 100,0%
Дебар	1815	9486,7	83	433,8	4,6%	1732	0	0	0,0	1	5,2	= 0,0%
Валандово	1608	15302,6	48	456,8	3,0%	1560	0	0	0,0	0	0,0	▼ 100,0%
Виница	1480	10224,5	64	442,1	4,3%	1416	0	0	0,0	1	6,9	= 0,0%
Пробиштип	1303	9711,6	52	387,6	4,0%	1251	0	0	0,0	0	0,0	▼ 100,0%
Кратово	1136	15056,3	38	503,6	3,3%	1097	1	1	13,3	1	13,3	= 0,0%
Богданци	1114	15179,2	25	340,6	2,2%	1089	0	0	0,0	0	0,0	▼ 100,0%
Крушево	1044	12450,8	46	548,6	4,4%	997	1	1	11,9	1	11,9	= 0,0%
Демир Хисар	935	12878,8	43	592,3	4,6%	891	1	1	13,8	2	27,5	▲ 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	▼ 100,0%
Македонска Каменица	538	8355,3	25	388,3	4,6%	513	0	0	0,0	0	0,0	▼ 100,0%
Пехчево	521	13080,6	16	401,7	3,1%	505	0	0	0,0	1	25,1	= 0,0%
Дојран	371	12029,8	8	259,4	2,2%	363	0	0	0,0	0	0,0	▼ 100,0%

Регистрирани се 165.322 (47,7%) машки и 181.411 (52,3%) женски заболени лица.

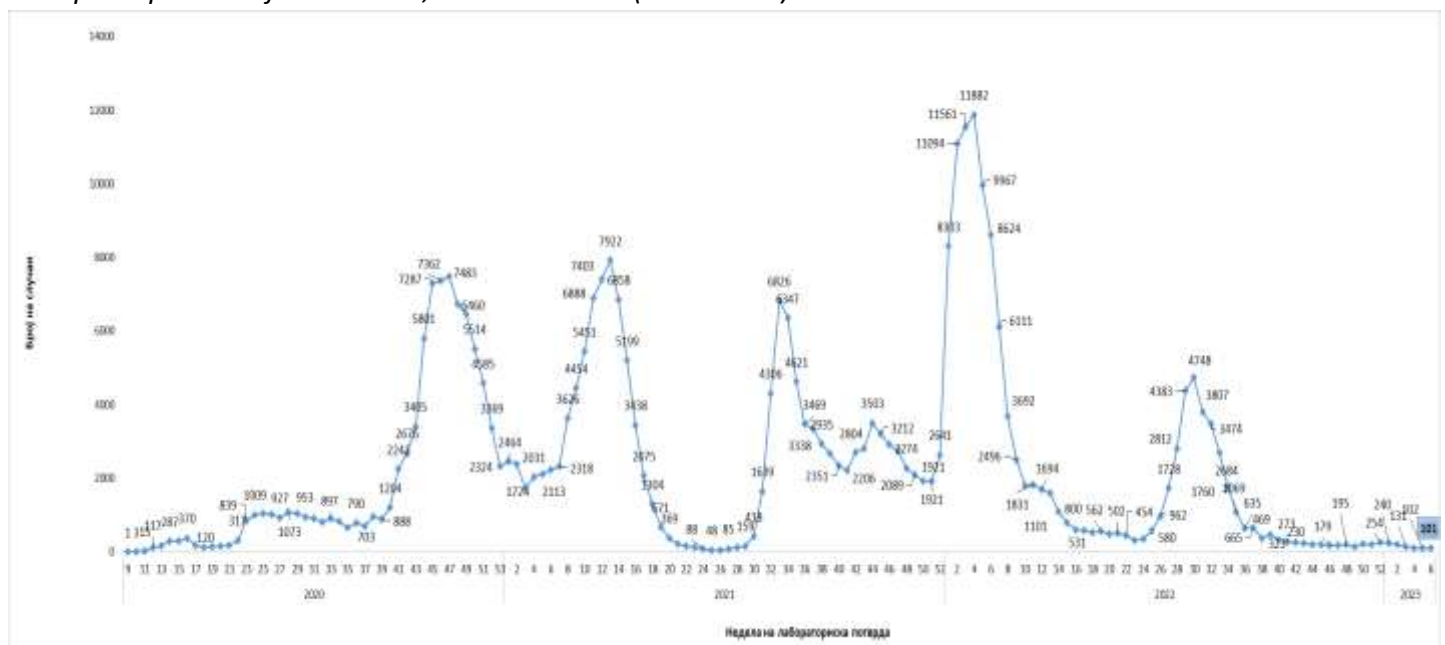
Најголем број на заболени се на возраст над 60 години – 88.706 (25,6%), додека највисок морбидитет (26.115,6/100.000) се регистрира кај возрасната група од 30-39 години (Графикон 1).

**Графикон 1.** Дистрибуција на заболени од COVID-19 според возрасна група (n=346.733)



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 31/2022-6/2023 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 12.02.2023 (n=346.733)



Според извештаите од болниците, моментално се хоспитализирани 17 лица, од нив 8 се на кислородна поддршка и нема пациенти на инвазивна/неинвазивна механичка вентилација.

Регистрирани се 9.653 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 реинфекциите, 27 починале. Регистрирани се 9 смртни случаи кај бремени и 41 смртен случај кај здравствени работници. Од смртните случаи, 8.760 (91,0%) во хоспитални услови.

Според исходот од заболувањето, 106 лица (0,03%) се активни случаи, а 336.974 случаи (97,19%) 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=346.733)*

Дистрибуција по град	Болест во тек	Оздравен	Смртен исход	Вкупно
Скопје	49	160736	3277	164062
Куманово	11	17685	634	18330
Битола	19	17620	502	18141
Прилеп	3	15099	605	15707
Тетово	2	13902	600	14504
Кавадарци	2	11905	274	12181
Велес	1	10514	330	10845
Охрид		9976	404	10380
Гостивар	2	9863	430	10295
Штип	4	8577	239	8820
Струмица	1	8428	386	8815
Кичево	2	5860	227	6089
Кочани		5339	220	5559
Струга	5	4884	306	5195
Гевгелија	2	4795	123	4920
Неготино		4077	89	4166
Ресен		2971	63	3034
Радовиш		2739	106	2845
Свети Николе		2720	80	2800
Крива Паланка		2535	129	2664
Делчево		2121	69	2190
Берово		1831	60	1891
Дебар		1732	83	1815
Валандово		1560	48	1608
Виница		1416	64	1480
Пробиштип		1251	52	1303
Кратово	1	1097	38	1136
Богданци		1089	25	1114
Крушево	1	997	46	1044
Демир Хисар	1	891	43	935
Македонски Брод		771	32	803
Демир Капија		612	20	632
Македонска Каменица		513	25	538
Пехчево		505	16	521
Дојран		363	8	371
<b>ВКУПНО</b>	<b>106</b>	<b>336974</b>	<b>9653</b>	<b>346733</b>

Заклучно со 12.02.2023, регистрирани се вкупно 21.579 (6,2%) реинфекции.

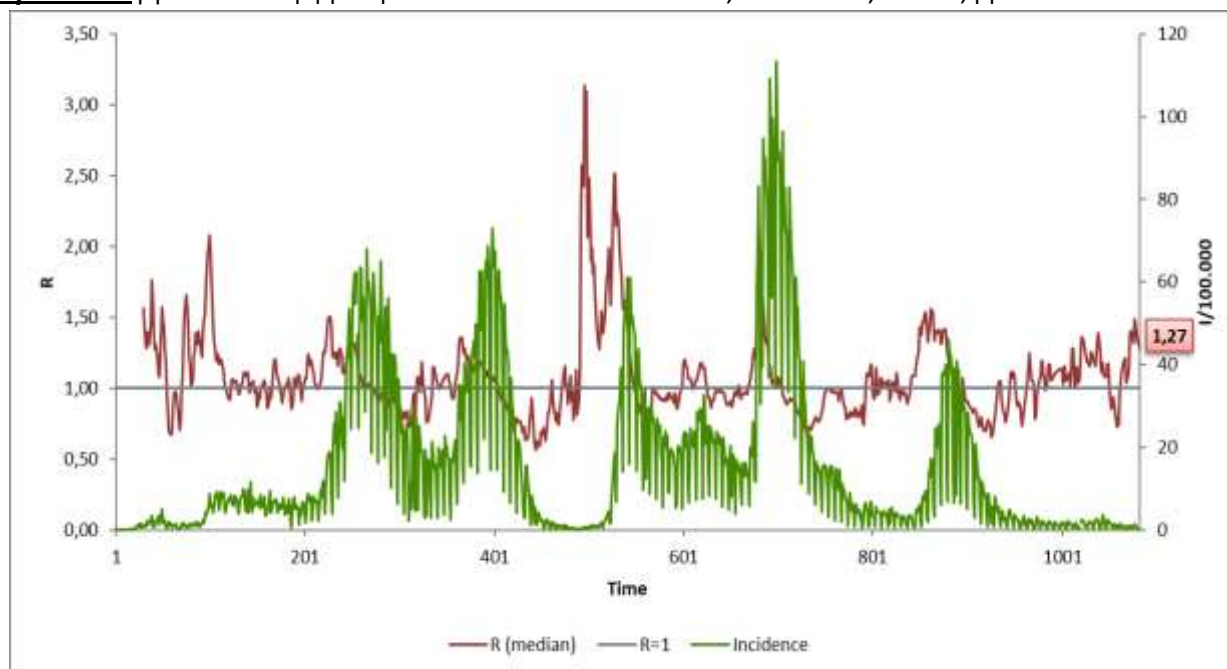
Од 15.02.2020-12.02.2023 тестирани се вкупно 2.223.705 материјали, во лабораториите во кои се спроведува молекуларно тестирање за присуство на SARS-CoV-2 и во лабораториите/ здравствените установи во кои се спроведува брз антигенски тест.

Од вкупниот број на тестирани материјали, 1.471.204 или 66,2% се со молекуларно (PCR) тестирање, додека останатите 752.501 или 33,8% 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 1,27 заклучно со 12.02.2023. За споредба,  $R_0$  заклучно со 05.02.2023 изнесуваше 1,04.

**Графикон 3.** Дневна инциденца на 100.000 жители и  $R_0$ , COVID-19, Р.С.М, до 12.02.2023



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 12.02.2023, 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 измината недела.

Скопје, 13.02.2023

**Оддел за епидемиологија на заразни болести**

***Институт за јавно здравје***