

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

### СОСТОЈБА СО COVID-19 ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, период 07-13.11.2022

Тестирани се вкупно 3.080 материјали во лабораториите во кои се спроведува молекуларно тестирање и антигенско тестирање за присуство на SARS-CoV-2, со намалување од 5,2% во однос на минатата недела (n=3.248).

Регистрирани се 189 нови позитивни случаи од 16 градови во државата, со намалување од 3,6% во однос на минатата недела (n=196). Процентот на позитивност се движи од 0,9% до 9,6%, просечно 5,9%.

**Табела 1.** Тестирани и позитивни во период од 07.11-13.11.2022

<b>Датум</b>	<b>Тестирани</b>	<b>Позитивни</b>	<b>% на позитивност</b>
<b>07.11.2022</b>	668	34	5,1%
<b>08.11.2022</b>	598	44	7,4%
<b>09.11.2022</b>	609	36	5,9%
<b>10.11.2022</b>	448	31	6,9%
<b>11.11.2022</b>	492	28	5,7%
<b>12.11.2022</b>	157	15	9,6%
<b>13.11.2022</b>	108	1	0,9%
<b>Вкупно</b>	<b>3.080</b>	<b>189</b>	<b>6,0%</b>

Најголем дел од регистрираните случаи се од Скопје (n=131; 66,1%). Највисока инциденца е регистрирана во Охрид (21,8/100.000) и Скопје (21,6/100.000). (Табела 2, Картограм 1).

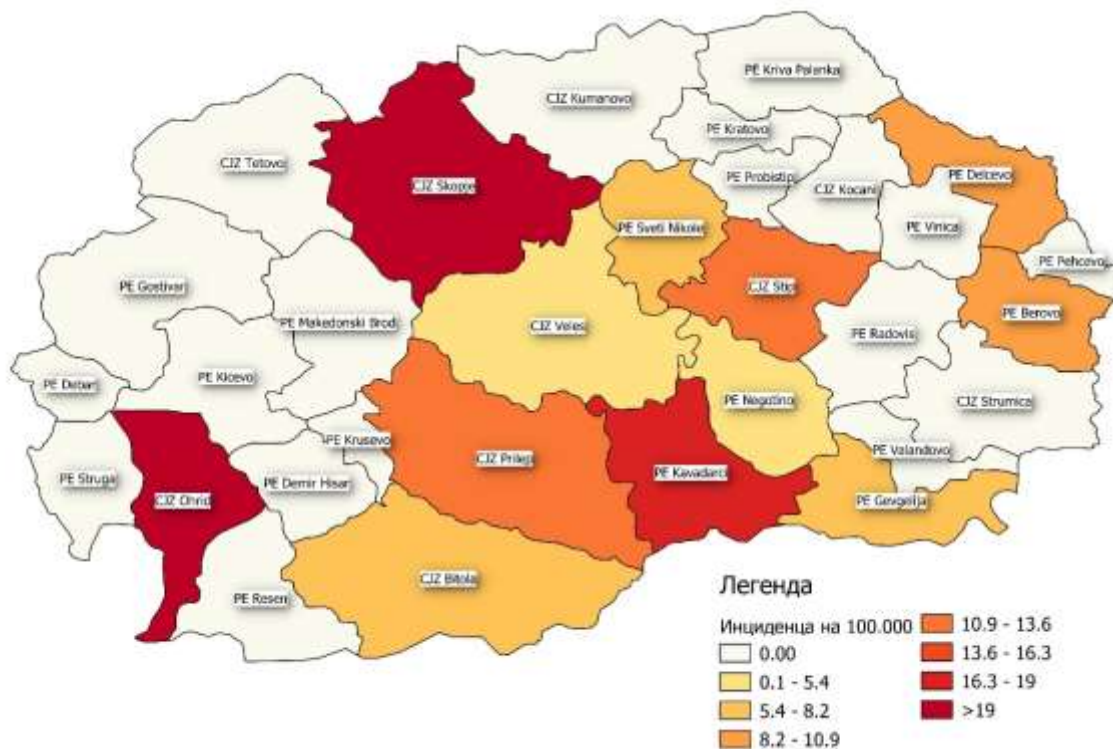
Регистрирани се заболени лица во сите возрастни групи, со најголем број на случаи пријавени кај возрасната група над 60 години (n=79; 41,8%). Намалување се забележува кај возрасните групи од 0-9, 50-59 и 60+ години во однос на претходната недела.

Во текот на минатата недела со статус „оздравени“ се стекнале 194 лица во хоспитални услови или на домашно лекување, 7,6% помалку во споредба со минатата недела (n=210).

Во текот на минатата недела пријавени се 50 реинфекции, идентично во однос на претходната недела (n=50).

Пријавени се 3 починати лица со датум на смрт во текот на изминатата недела (7-13.11.2022). Се работи за две лица од Скопје, Битола и Неготино, на возраст над 60 години, со коморбидитети и починати во болнички услови.

**Картограм 1.** Инциденца на 100.000 жители, COVID-19, период 07.11-13.11.2022, 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 13.11.2022, пријавени се вкупно 344.531 случаи на COVID-19 (I=18.758,0/100.000).

Најголем дел од заболените се регистрирани во Скопје, Куманово и Битола, а највисок морбидитет е регистриран во Кавадарци (30.630,7/100.000) и Скопје (26.784,9/100.000). Највисок mortalитет 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 13.11.2022

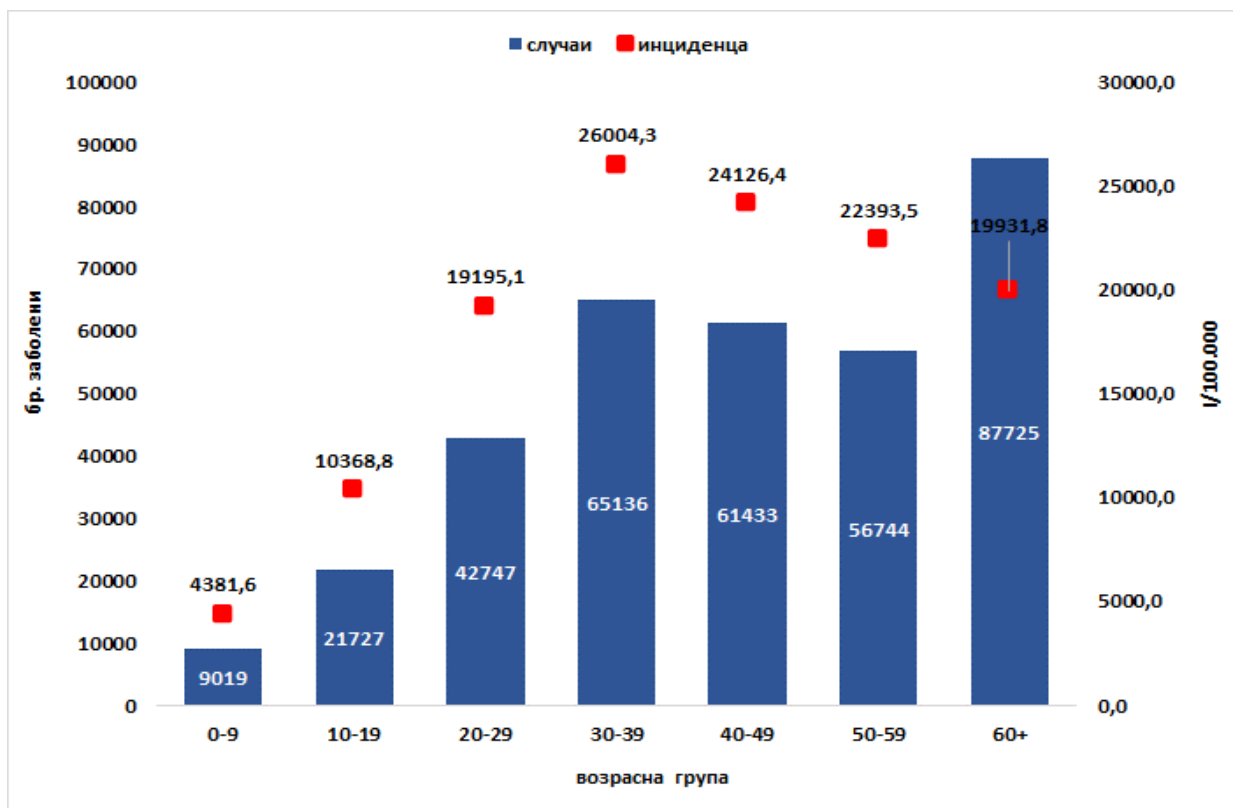
Дистрибуција по градови	Заболени (вкупно)	Морбидитет	Умрени (вкупно)	Морталитет (кумулативно)	Леталитет (кумулативно)	Оздравени (вкупно)	Активни случаи (вкупно)	Заболени (последни 7 дена)	Инциденца последни 7 дена	Заболени последни 14 дена	Инциденца последни 14 дена	Заболени претходни 14 дена	Инциденца претходни 14 дена	Промена на инциденца во два дневни периоди
<b>Вкупно</b>	<b>344531</b>	<b>18758,0</b>	<b>9581</b>	<b>521,6</b>	<b>2,8%</b>	<b>334720</b>	<b>230</b>	<b>189</b>	<b>10,3</b>	<b>394</b>	<b>21,5</b>	<b>484</b>	<b>26,4</b>	<b>▼ 18,6%</b>
Скопје	162586	26784,9	3243	534,3	2,0%	159205	138	131	21,6	263	43,3	346	57,0	▼ 24,0%
Куманово	18253	14730,5	628	506,8	3,4%	17622	3	3	2,4	5	4,0	6	4,8	▼ 16,7%
Битола	18007	19342,6	498	534,9	2,8%	17501	8	7	7,5	15	16,1	27	29,0	▼ 44,4%
Прилеп	15592	17856,6	601	688,3	3,9%	14972	19	10	11,5	32	36,0	38	43,5	▼ 15,8%
Тетово	14475	8673,0	600	359,5	4,1%	13873	2	1	0,6	2	1,2	0	0,0	#DIV/0!
Кавадарци	12108	30630,7	271	685,6	2,2%	11829	8	7	17,7	11	27,8	9	22,8	▲ 22,2%
Велес	10818	18139,4	328	550,0	3,0%	10487	3	3	5,0	4	6,7	4	6,7	= 0,0%
Охрид	10347	18762,6	402	729,0	3,9%	9921	24	12	21,8	23	41,7	8	14,5	▲ 187,5%
Гостивар	10282	12145,9	425	506,8	4,2%	9851	2	0	0,0	1	1,2	6	7,1	▼ 81,3%
Струмица	8791	11124,0	383	484,6	4,4%	8406	2	2	2,5	4	5,1	5	6,3	▼ 20,0%
Штип	8786	18195,8	239	495,0	2,7%	8538	9	6	12,4	11	22,8	13	26,9	▼ 15,4%
Кичево	6079	13324,3	226	569,7	3,7%	5852	1	0	0,0	2	5,0	2	5,0	= 0,0%
Кочани	5551	14175,5	220	561,8	4,0%	5331	0	0	0,0	4	10,2	3	7,7	▲ 33,3%
Струга	5174	9700,2	306	573,7	5,9%	4867	1	0	0,0	1	1,9	1	1,9	= 0,0%
Гевгелија	4887	22643,9	123	569,9	2,5%	4764	0	1	4,6	2	9,3	1	4,6	▲ 100,0%
Неготино	4155	22837,2	88	483,7	2,1%	4067	0	1	3,5	4	22,0	4	22,0	= 0,0%
Ресен	3031	21088,2	61	424,4	2,0%	2970	0	0	0,0	0	0,0	1	7,0	▲ 100,0%
Радовиш	2838	10571,0	104	387,4	3,7%	2732	2	0	0,0	1	3,7	1	3,7	= 0,0%
Свети Николе	2796	15900,8	80	455,0	2,9%	2715	1	1	5,7	1	5,7	0	0,0	= 0,0%
Крива Паланка	2661	12362,9	129	599,3	4,8%	2532	0	0	0,0	0	0,0	1	4,6	▲ 100,0%
Делчево	2186	16091,3	69	507,9	3,2%	2115	2	2	14,7	2	14,7	1	7,4	▲ 100,0%
Берово	1878	17245,2	59	541,8	3,1%	1817	2	1	9,2	1	9,2	2	18,4	▼ 50,0%
Дебар	1813	9476,3	82	428,6	4,5%	1730	1	0	0,0	1	5,2	0	0,0	▲ 100,0%
Валандово	1600	15226,5	48	456,8	3,0%	1552	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	= 0,0%
Виница	1475	10217,6	64	442,1	4,3%	1415	0	0	0,0	0	0,0	1	6,9	▲ 100,0%
Пробиштип	1299	9681,7	52	387,6	4,0%	1247	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	= 0,0%
Кратово	1133	15016,6	38	503,6	3,4%	1095	0	0	0,0	0	0,0	2	26,5	▼ 100,0%
Богданци	1104	15042,9	25	340,6	2,3%	1078	1	1	13,6	2	27,3	0	0,0	#DIV/0!
Крушево	1039	12391,2	45	536,7	4,3%	993	1	0	0,0	0	0,0	1	11,9	▼ 100,0%
Демир Хисар	929	12796,1	42	578,5	4,5%	887	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	= 0,0%
Македонски Брод	802	7932,0	31	306,6	3,9%	771	0	0	0,0	1	9,9	1	9,9	= 0,0%
Демир Капија	629	18653,4	20	529,5	3,2%	609	0	0	0,0	1	26,5	0	0,0	▲ 100,0%
Македонска Каменица	534	8293,2	24	372,7	4,5%	510	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	= 0,0%
Пехчево	519	13030,4	15	376,6	2,9%	504	0	0	0,0	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	0,0	= 0,0%

Регистрирано е зголемување на инциденцата во последните две недели во 10 градови, со најголемо зголемување во Охрид, Гевгелија и Ресен. Намалување се забележува во 11 градови, а состојбата останува непроменета во 15 градови. (Табела 2).

Во однос на дистрибуцијата по пол, регистрирани се 164.339 (47,7%) машки и 180.192 (52,3%) женски лица. Специфичниот морбидитет кај машките е 18.037,7/100.000, а кај женските 19.467,0/100.000.

Возраста на заболениите се движи од 0 до 101 година (просек – 45,3 години). Најголем број на заболени се на возраст над 60 години – 87.725 (25,5%), додека највисок специфичен морбидитет од 26.004,3/100.000 се регистрира кај возрасната група од 30-39 години (n=65.136). Најнизок специфичен морбидитет од 4.381,6 на 100.000 жители се регистрира кај деца на возраст од 0-9 години, каде се пријавени 9.019 лица (Графикон 1).

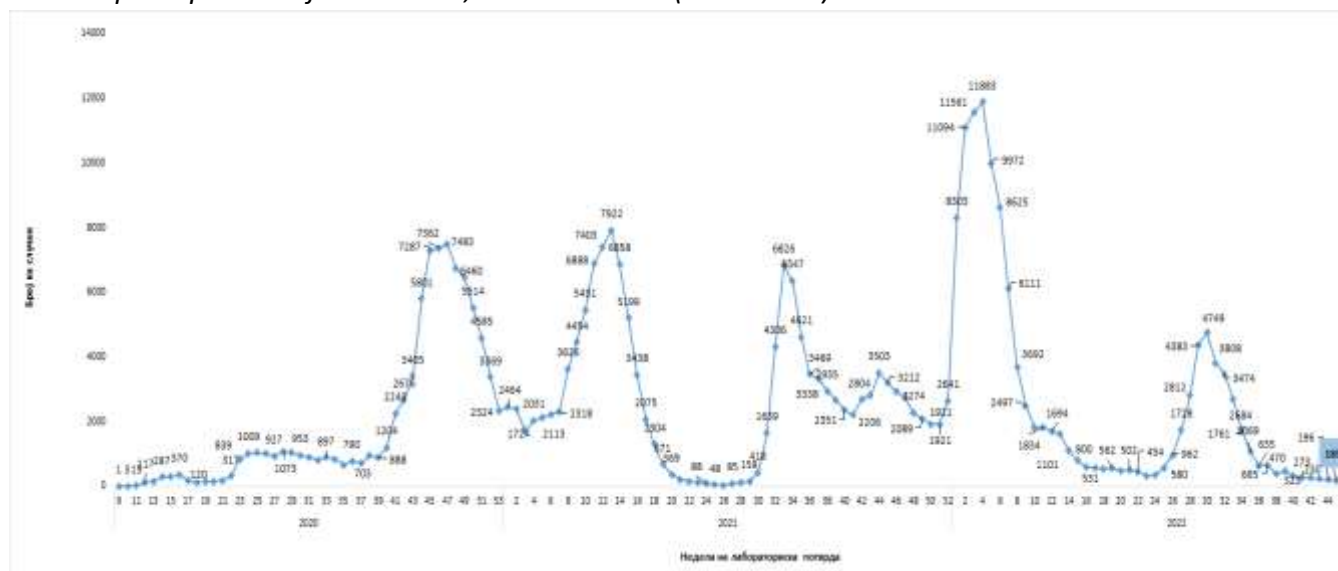
**Графикон 1.** Дистрибуција на заболениите од COVID-19 според возрасна група (n=344.531)



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=11.883) е регистриран во текот на четвртата недела во 2022. Се регистрира континуиран пад на бројот на случаите од 31 недела (Графикон 2).

**Графикон 2.** Дистрибуција на заболените од COVID-19 во Р. С. Македонија според недела на лабораториска дијагностика, до 13.11.2022 (n=344.531)



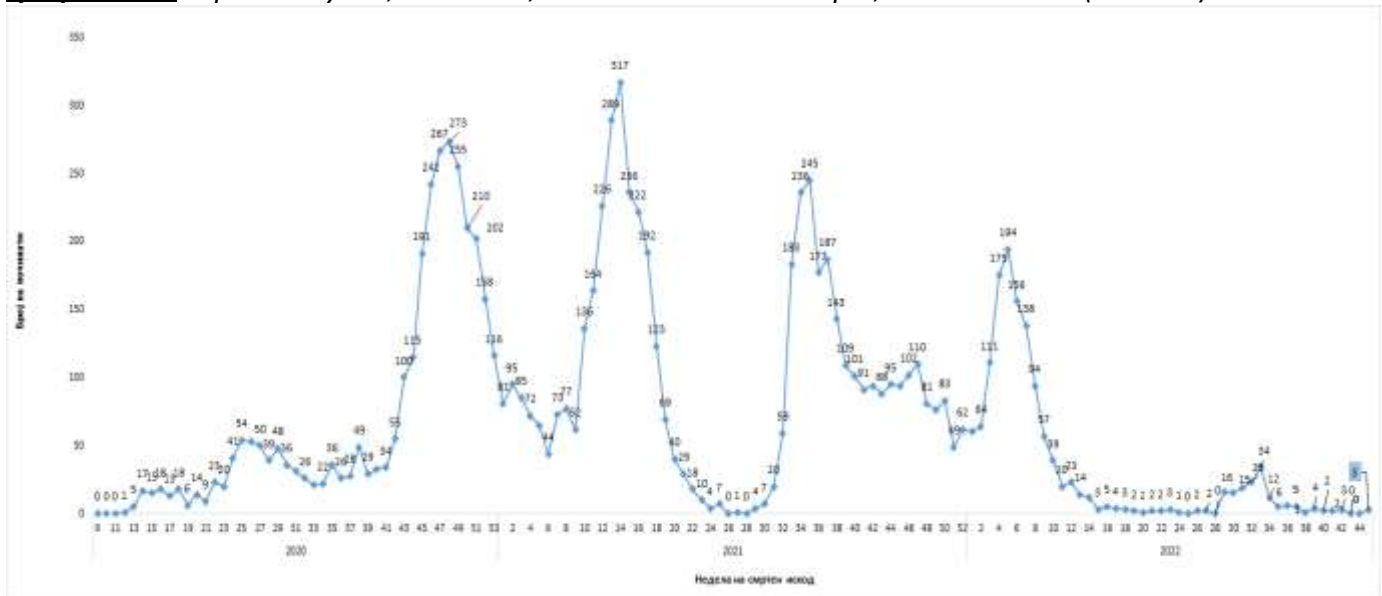
Според извештаите од болниците, моментално се хоспитализирани 25 лица (идентично во споредба со претходната недела), од нив 3 се на кислородна поддршка (5 помалку во споредба со претходната недела), нема пациенти на инвазивна/неинвазивна механичка вентилација, идентично со претходната недела).

Заклучно со 13.11.2022, регистрирани се вкупно 20.882 (6,0%) реинфекции.

Регистрирани се 9.581 смртни случаи (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=8.011; 83,6%) со највисок специфичен морталитет – 1.820,2/100.000 жители. Регистрирани се 5.693 (59,4%) смртни случаи кај лица од машки и 3.888 (40,6%) кај лица од женски пол. Кај 7.704 (80,7%) се регистрирани коморбидитети, најчесто кардиоваскуларни (n=6.406), дијабет (n=2.590) и белодробни (n=1.176).

Од реинфекциите, 26 завршиле со смртен исход. Регистрирани се 9 смртни случаи кај бремени жени и 41 смртен случај кај здравствени работници. Од смртните случаи, 851 (8,9%) починале во вонболнички, а 8.730 (91,1%) во хоспитални услови.

**Графикон 3.** Смртни случаи, COVID-19, РСМ по недела на смрт, до 13.11.2022 (n=9.572)



Од 15.02.2020-06.11.2022 тестирани се вкупно 2.186.573 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 1.056.738 тестови на 1.000.000 жители.

Од вкупниот број на тестирани материјали, 1.454.487 или 66,5% се со молекуларно (PCR) тестирање, додека останатите 732.086 или 33,5% се со брз антигенски тест.

Според исходот од заболувањето, 214 лица (0,1%) се активни случаи, а 334.556 случаи (97,2%) 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), 14.723 или 4,4% биле хоспитализирани.

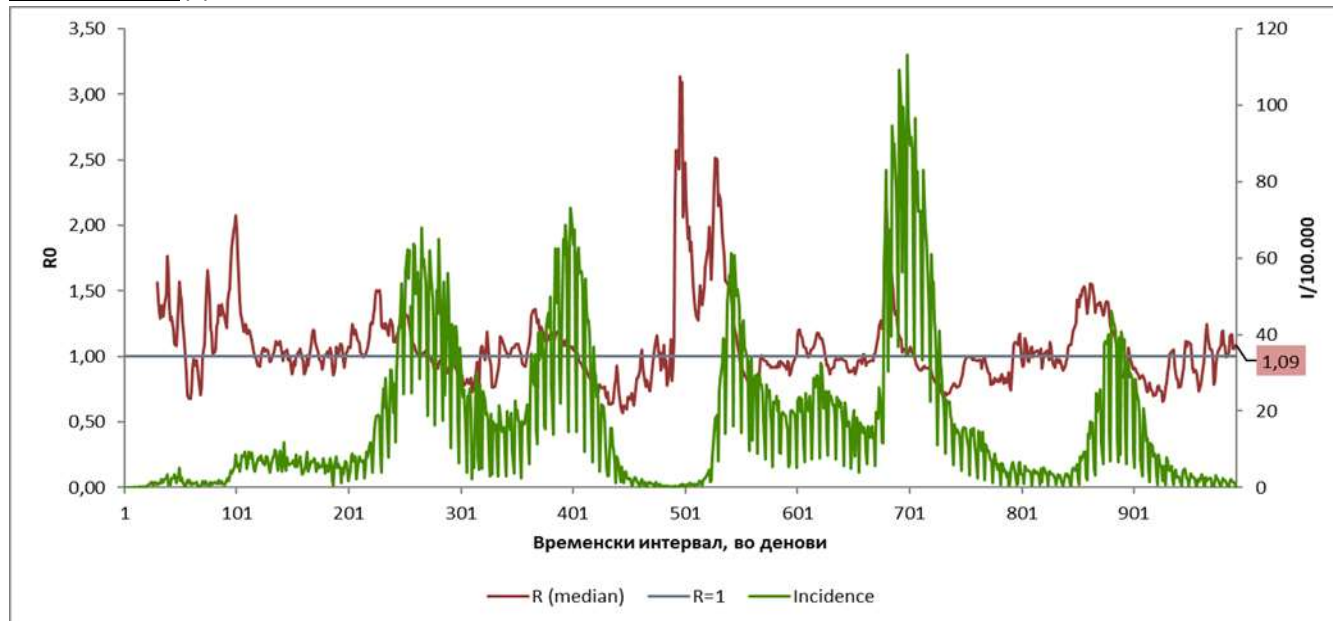
**Табела 3.** *Исход на заболување по градови, Р.С. Македонија (n=344.531)*

Дистрибуција по град	Болест во тек	Оздравен	Смртен исход	Вкупно
Скопје	138	159205	3243	162586
Куманово	3	17622	628	18253
Битола	8	17501	498	18007
Прилеп	19	14972	601	15592
Тетово	2	13873	600	14475
Кавадарци	8	11829	271	12108
Велес	3	10487	328	10818
Охрид	24	9921	402	10347
Гостивар	2	9851	429	10282
Струмица	2	8406	383	8791
Штип	9	8538	239	8786
Кичево	1	5852	226	6079
Кочани		5331	220	5551
Струга	1	4867	306	5174
Гевгелија		4764	123	4887
Неготино		4067	88	4155
Ресен		2970	61	3031
Радовиш	2	2732	104	2838
Свети Николе	1	2715	80	2796
Крива Паланка		2532	129	2661
Делчево	2	2115	69	2186
Берово	2	1817	59	1878
Дебар	1	1730	82	1813
Валандово		1552	48	1600
Виница		1415	64	1479
Пробиштип		1247	52	1299
Кратово		1095	38	1133
Богданци	1	1078	25	1104
Крушево	1	993	45	1039
Демир Хисар		887	42	929
Македонски Брод		771	31	802
Демир Капија		609	20	629
Македонска Каменица		510	24	534
Пехчево		504	15	519
Дојран		362	8	370
<b>ВКУПНО</b>	<b>230</b>	<b>334.720</b>	<b>9.581</b>	<b>344.531</b>

## 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 1,09 заклучно со 13.11.2022, за споредба,  $R_0$  заклучно со 06.11.2022 изнесуваше 1,03.

**Графикон 4.** Дневна инциденца на 100.000 жители и  $R_0$ , COVID-19, Р.С.М, до 13.11.2022



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.

## ВАКЦИНАЦИЈА ПРОТИВ COVID-19 ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

<sup>1</sup>Извор: <https://phsm.euro.who.int/countries/35>



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

Заклучно со 10.11.2022, вакцинирани се вкупно 875.860 лица со барем една доза на вакцина против COVID-19 во државата и странство. Комплетно вакцинирани (со две дози) се вкупно 856.949 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	375.815	366.535	162.775	8.388	913.513
Sinovac	251.158	245.466			496.624
Sinopharm	153.567	152.863			306.430
AstraZeneca	71.544	68.876			140.420
Sputnik V	23.302	22.997			46.299
Moderna	207	183	80	134	604
Janssen*	267	29			296
<b>ВКУПНО</b>	<b>875.860</b>	<b>856.949</b>	<b>162.855</b>	<b>8.522</b>	<b>1.904.186</b>

\*вакцинирани само во странство

Со една доза на вакцина против COVID-19, во државата и странство, вакцинирани се 59,5% 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 58,2%, 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 само 8,9%.

Со четврта доза се вакцинирани вкупно 0,6% од населението над 18 годишна возраст, односно 0,5% од населението над 12 годишна возраст, а опфатот кај вкупното население изнесува 0,5%.

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 39, од тоа 6 се прва доза, 11 како втора доза, 12 аплицирани како трета доза и 9 аплицирани како четврта доза.

Скопје, 14.11.2022

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