

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

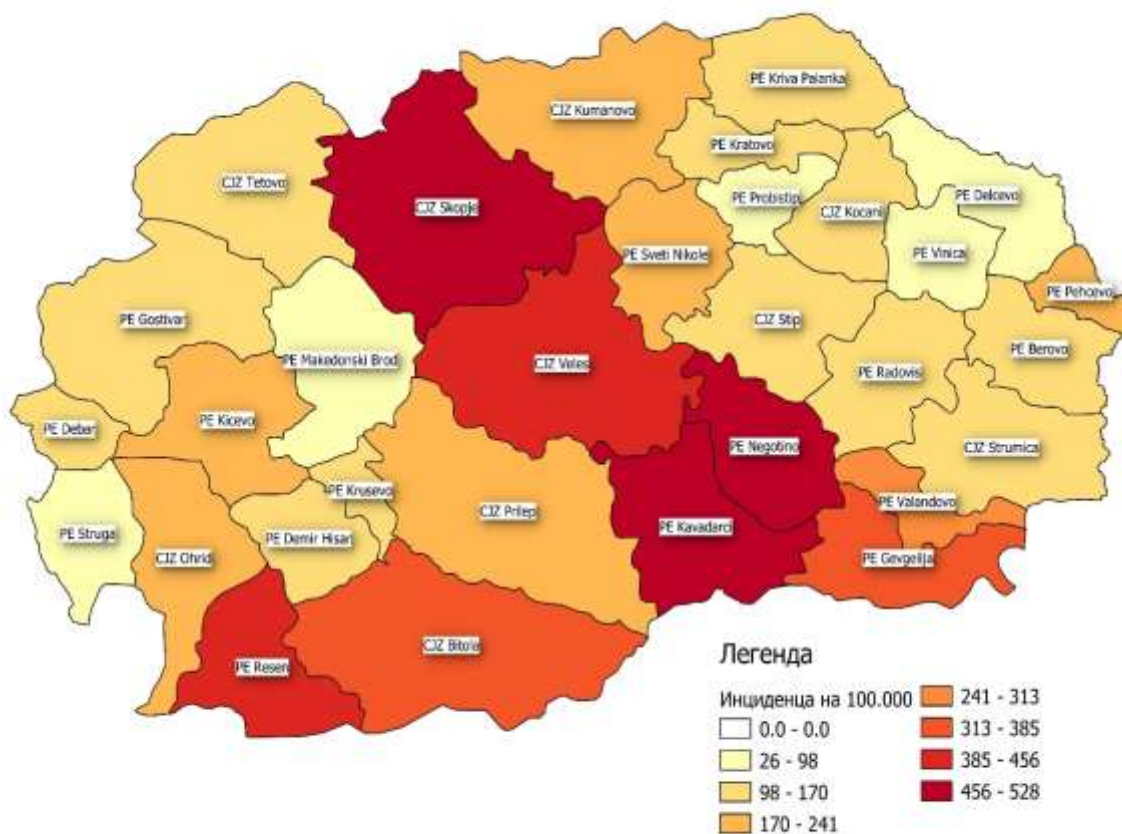
### СОСТОЈБА СО COVID-19 ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, период 14-20.02.2022

Тестирани се вкупно 23.396 материјали во лабораториите во кои се спроведува молекуларно тестирање и антигенско тестирање за присуство на SARS-CoV-2, со намалување од 11,2% во однос на минатата недела.

Регистрирани се 6.119 нови позитивни случаи од 34 градови во државата, со намалување од 29,2% во однос на минатата недела (n=8.638). Процентот на позитивност се движи од 16,7% до 31,1%, просечно 25,8%.

Најголем дел од регистрираните случаи се од Скопје (n=3.262; 53,3%), а највисока неделна инциденца е регистрирана во Неготино – 519,1/100.000, Скопје – 514,3/100.000 и Кавадарци – 507,4/100.000. (Табела 1, Картограм 1).

**Картограм 1.** Инциденца на 100.000 жители, COVID-19, период 14-20.02.2022, Р.С Македонија



Регистрирани се заболени лица во сите возрасни групи. Најзастапена е возрасната група на лица на возраст над 60г (n=1.482, 24,2%). Најмал број е регистриран кај возрасната група од 0-9 години (n=327; 5,3%).

Во однос на претходната недела, се забележи намалување на бројот на заболени кај сите возрасни групи, со најзабележително намалување од 31,5% во возрасната група од 20-29 години и 31,2% кај лицата на возраст од 50-59 години.

Согласно новиот алгоритам за оздравување во текот на минатата недела со статус „оздравени“ се стекнале 8.797 лица во хоспитализирани услови или на домашно лекување.

Во текот на минатата недела вкупно се пријавени 863 реинфекции, со намалување за 29,8% во однос на претходната недела.

Пријавени се 106 смртни случаи во 23 градови во текот на изминатата недела, за 27,9% помалку во однос на минатата недела. Најголем дел од нив се од Скопје (41). Во однос на возраста, најголем број (n=101; 95,3%) од починатите припаѓаат на возрасната група над 60 години, а регистрирани се починати лица и кај возрасната група од 50-59 години (4) и 40-49 години (1).

Во „Лабораторијата за вирусологија и молекуларна дијагностика“ при ИЈЗ на РСМ, во текот на изминатата недела, е изведен PCR тестот базиран на Single Nucleotide polymorphism со користење на Vir SNIp SARS CoV 2 Spike S371L S373P за детекција на SARS CoV-2 кај 49 позитивни примероци на SARS-CoV-2 од болнички и примероци од пунктовите.

Позитивните примероците се одбрани од тестираните позитивни во период од 14-20.02.2022 година, од следните градови: Скопје, Кавадарци, Тетово, Охрид, Струга, Кочани, Велес, Свети Николе, Штип, Винаца и Гевгелија.

Во 29 (59,2%) од испитуваните примероци е докажана ВА.1 сублинијата на Омикрон.

Во 20 (40,8%) од испитуваните примероци е докажана ВА.2 сублинијата на Омикрон - позната уште и како „stealth“.

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 20.02.2022, пријавени се вкупно 293.559 случаи на COVID-19 ( $I=14.189,8/100.000$ ).

Најголем дел од заболените се регистрирани во Скопје, Куманово, Битола, Прилеп, Тетово и Кавадарци, а највисок морбидитет е регистриран во Кавадарци ( $23.607,6/100.000$ ). Највисок морталитет се регистрира во Охрид и Прилеп. Највисок леталитет се регистрира во Струга, Крива Паланка и Дебар (Табела 1).

**Табела 1.** Кумулативна дистрибуција на заболени од COVID-19 по ЦЗ/ПЕ, РС Македонија, до 20.02.2022

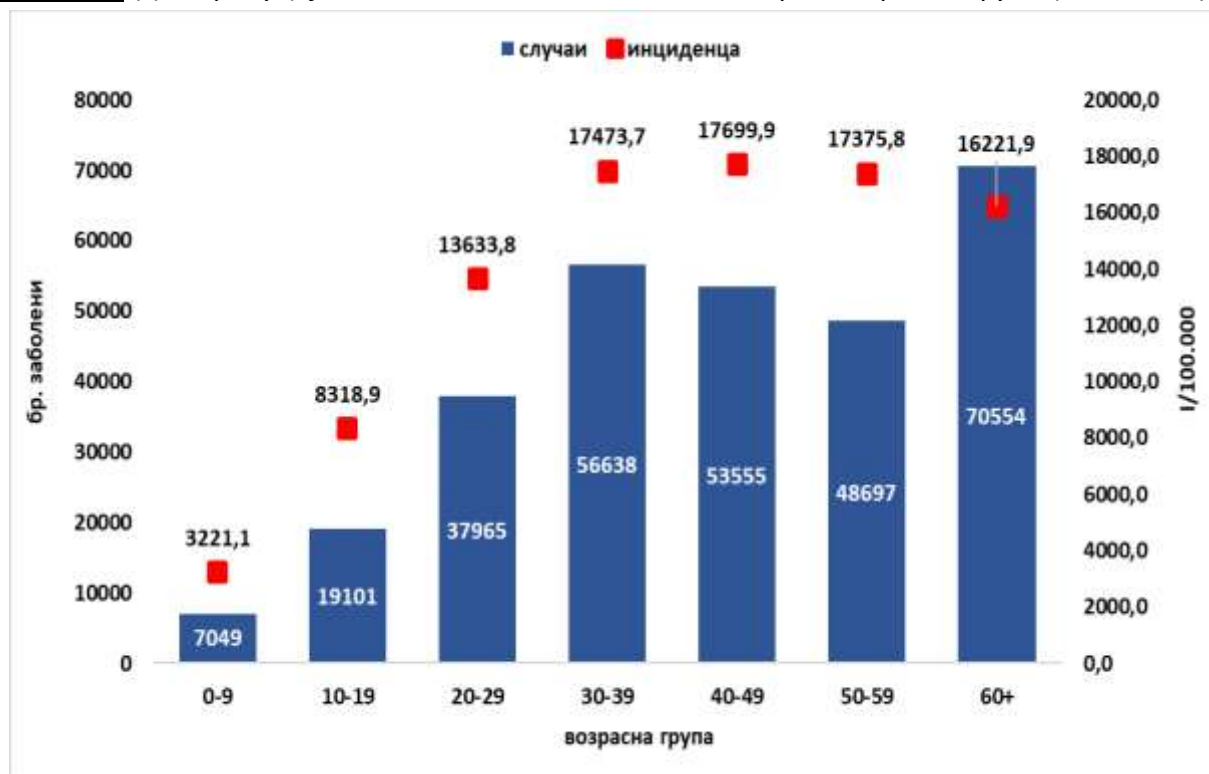
Дистрибуција по градови	Заболени (вкупно)	Кумулативна инциденца	Умрени (вкупно)	Морталитет (кумулативно)	Леталитет (кумулативно)	Оздравени (вкупно)	Активни случаи (вкупно)	Заболени (последни 7 дена)	Инциденца последни 7 дена	Промена на инциденца во два 14 дневни периоди	R0
<b>Вкупно</b>	<b>293559</b>	<b>14189,8</b>	<b>8915</b>	<b>430,9</b>	<b>3,0%</b>	<b>278326</b>	<b>6318</b>	<b>6119</b>	<b>295,8</b>	<b>▼ 24,4%</b>	<b>0,81</b>
Скопје	135925	21430,8	2985	470,6	2,2%	129308	3632	3262	514,3	▼ 20,5%	0,78
Куманово	16023	11177,7	599	417,9	3,7%	15155	269	286	199,5	▼ 23,8%	0,80
Битола	14057	14200,4	458	462,7	3,3%	13296	303	323	326,3	▼ 34,0%	0,87
Прилеп	13433	14470,4	566	609,7	4,2%	12677	190	183	197,1	▼ 21,2%	0,84
Тетово	13299	6577,2	577	285,4	4,3%	12520	202	238	117,7	▼ 18,5%	0,83
Кавадарци	10003	23607,6	254	599,5	2,5%	9540	209	215	507,4	▼ 38,7%	0,76
Гостивар	9326	7773,9	416	346,8	4,5%	8813	97	122	101,7	▼ 24,0%	0,72
Велес	9294	14231,2	306	468,6	3,3%	8731	257	260	398,1	▲ 0,2%	0,93
Охрид	8454	15507,4	352	645,7	4,2%	7970	132	128	234,8	▼ 34,8%	0,90
Штип	7877	15051,4	220	420,4	2,8%	7571	86	87	166,2	▼ 39,3%	0,78
Струмица	7866	8351,1	361	383,3	4,6%	7344	161	156	165,6	▼ 36,7%	0,87
Кичево	5325	9466,7	213	378,7	4,0%	5014	98	129	229,3	▲ 3,7%	1,00
Кочани	4909	10542,9	203	436,0	4,1%	4651	55	55	118,1	▼ 47,2%	0,74
Струга	4619	6763,9	285	417,3	6,2%	4269	65	62	90,8	▼ 27,2%	0,88
Гевгелија	4167	18577,0	113	503,8	2,7%	3967	87	93	414,6	▼ 34,0%	0,84
Неготино	3587	18808,7	84	440,5	2,3%	3407	96	99	519,1	▼ 29,5%	0,83
Свети Николе	2615	13286,9	74	376,0	2,8%	2505	36	38	193,1	▼ 37,7%	0,77
Ресен	2554	16047,8	55	345,6	2,2%	2442	57	63	395,9	▼ 37,2%	1,14
Радовиш	2475	7627,8	94	289,7	3,8%	2329	52	55	169,5	▼ 42,3%	0,96
Крива Паланка	2350	10216,9	116	504,3	4,9%	2203	31	35	152,2	▼ 17,8%	0,73
Делчево	1879	12112,4	69	444,8	3,7%	1797	13	16	103,1	▼ 56,6%	0,70
Берово	1705	13838,2	58	470,7	3,4%	1632	15	18	146,1	= 0,0%	0,89
Дебар	1600	5675,8	78	276,7	4,9%	1475	47	47	166,7	▲ 72,5%	1,30
Валандово	1516	13099,5	45	388,8	3,0%	1452	19	35	302,4	▼ 33,6%	0,86
Виница	1362	7158,6	61	320,6	4,5%	1290	11	16	84,1	▼ 31,7%	0,83
Пробиштип	1282	8789,2	48	329,1	3,7%	1229	5	4	27,4	▼ 53,3%	0,70
Богданци	991	12460,7	22	276,6	2,2%	942	27	28	352,1	▼ 43,6%	0,98
Кратово	926	10496,5	35	396,7	3,8%	873	18	15	170,0	▼ 13,9%	0,99
Крушево	875	9512,9	40	434,9	4,6%	823	12	12	130,5	▼ 36,8%	1,00
Демир Хисар	811	10483,5	35	452,4	4,3%	763	13	13	168,0	▼ 39,5%	1,15
Македонски Брод	683	6283,9	29	266,8	4,2%	646	8	7	64,4	▼ 39,5%	0,66
Демир Капија	542	13940,3	17	437,2	3,1%	518	7	9	231,5	▼ 11,8%	0,71
Македонска Каменица	519	7115,4	24	329,0	4,6%	495	0	0	0,0	▼ 85,7%	0,69
Пехчево	456	9825,5	15	323,2	3,3%	433	8	9	193,9	▼ 39,3%	1,14
Дојран	254	7827,4	8	246,5	3,1%	246	0	1	30,8	▼ 67,9%	0,62

Регистрирано е намалување на инциденцата во последните две недели во скоро сите градови, со најголемо намалување во Македонска Каменица. Зголемување се забележува во Дебар, Кичево и Велес. R0 се движи од 0,62 во Дојран до 1,30 во Дебар. (Табела 1).

Во однос на дистрибуцијата по пол, регистрирани се 142.373 (48,5%) машки и 151.186 (51,5%) женски лица. Специфичниот морбидитет кај машките е 13.752,9/100.000, а кај женските 14.627,3/100.000.

Возраста на заболениите се движи од 0 до 101 година (просек – 44,8 години). Најголем број на заболени се на возраст над 60 години – 70.554 (24,0%), додека највисок специфичен морбидитет од 17.699,9/100.000 се регистрира кај возрасната група од 40-49 години (n=53.555). Најнизок специфичен морбидитет од 3.222,1 на 100.000 жители се регистрира кај деца на возраст од 0-9, каде се пријавени 7.049 лица (Графикон 1).

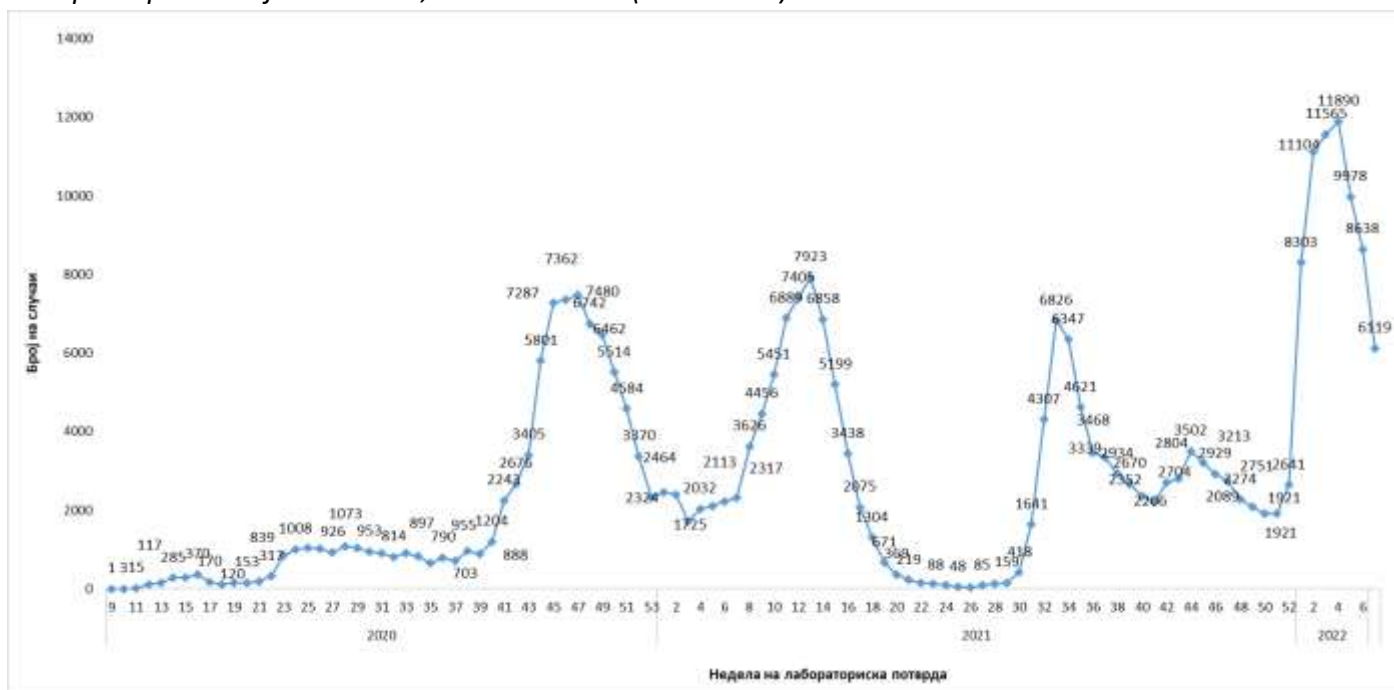
**Графикон 1.** Дистрибуција на заболениите од COVID-19 според возрасна група (n=293.559)



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=11.890) е регистриран во текот на четвртата недела во 2022, а почнувајќи од 5-тата недела од 2022 година се регистрира намалување на бројот на заболени. (Графикон 2)

**Графикон 2.** Дистрибуција на заболените од COVID-19 во Р. С. Македонија според недела на лабораториска дијагностика, до 20.02.2022 (n=293.559)



Според извештаите од болниците, моментално се хоспитализирани 484 лица (30,8% помалку во споредба со претходна недела), од нив 297 се на кислородна поддршка (28,3% помалку во споредба со претходна недела), а 11 на инвазивна/неинвазивна механичка вентилација (идентично во споредба со претходна недела).

Пријавени се 1.406 случаи кај бремени жени (1,7% од пријавените во фертилен период ) и 9.352 (3,2%) случаи кај здравствени работници.

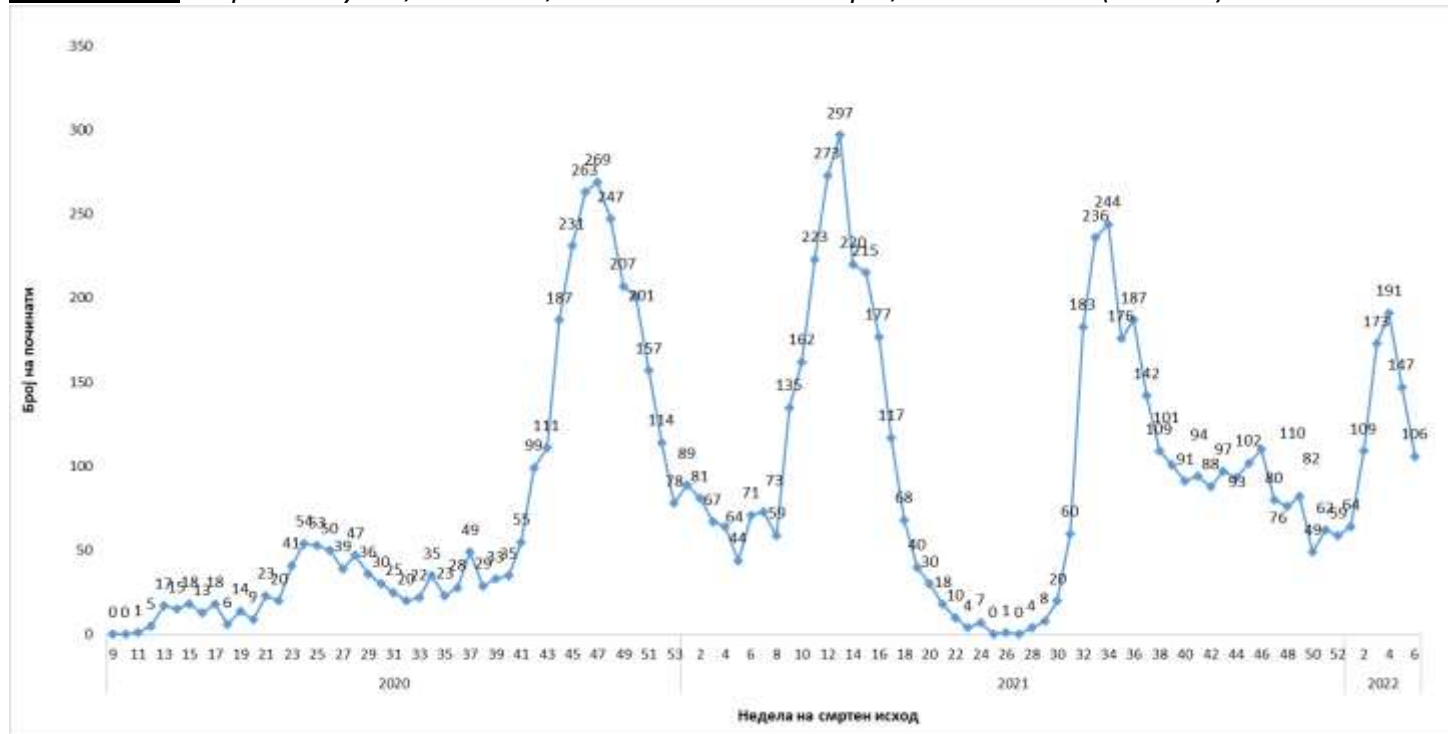
Во однос на импортирани случаи, регистрирани се 9.046 случаи (3,2% од заболените за кои има податок) кои патувале во период од 14 дена пред појавување на симптоми. Регистрирани се 67.670 потврдени случаи (24,1% од заболените за кои има податок) кои имале контакт со позитивен случај најмногу 3 дена пред почетокот на симптоми/добивање на позитивен резултат.

Заклучно со 20.02.2022, регистрирани се вкупно 9.905 (3,4%) реинфекции, од кои кај 26 лица тоа биле реинфекции по втор пат.

Регистрирани се 8.915 смртни случаи (Лт=3,0%). Во однос на недела на пријавување најголем број се регистрирани се во тек на 14-тата недела во 2021 (n=297) (Графикон 3). Најголем дел се на возраст над 60 години (n=7.392; 82,9%) со највисок специфичен морталитет – 1.669,6/100.000 жители. Регистрирани се 5.270 (59,1%) смртни случаи кај лица од машки и 3.645 (40,9%) кај лица од женски пол. Кај 6.961 (82,7%) се регистрирани коморбидитети, најчесто кардиоваскуларни (n=5.783), дијабет (n=2.369) и белодробни (n=1.060).

Од реинфекциите, 17 завршиле со смртен исход. Регистрирани се 9 смртни случаи кај бремени жени и 37 смртни случаи кај здравствени работници. Од смртните случаи, 693 (7,8%) починале во вонболнички, а 8.222 (92,2%) во хоспитални услови.

**Графикон 3.** Смртни случаи, COVID-19, РСМ по недела на смрт, до 20.02.2022 (n=8.915)



Од 15.02.2020-20.02.2022 тестирани се вкупно 1.871.411 материјали (детектирани 293.559 позитивни лица), 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 904.425 тестови на 1.000.000 жители.

Според исходот од заболувањето, 6.318 лица (2,2%) се активни случаи, а 273.326 случаи (94,8%) се водат како оздравени, кои биле или хоспитализирани или на домашно лекување (Табела 2).

Од случаите кои се водат како оздравени, 7.880 или 10,8% од позитивните за кои има податок (n=72.406), биле хоспитализирани.

**Табела 2.** *Исход на заболување по градови, Р.С. Македонија (n=287.481)*

<b>Дистрибуција по град</b>	<b>Болест во тек</b>	<b>Оздравен</b>	<b>Смртен исход</b>	<b>Вкупно</b>
Скопје	3632	129308	2985	135925
Куманово	269	15155	599	16023
Битола	303	13296	458	14057
Прилеп	190	12677	566	13433
Тетово	202	12520	577	13299
Кавадарци	209	9540	254	10003
Гостивар	97	8813	416	9326
Велес	257	8731	306	9294
Охрид	132	7970	352	8454
Штип	86	7571	220	7877
Струмица	161	7344	361	7866
Кичево	98	5014	213	5325
Кочани	55	4651	203	4909
Струга	65	4269	285	4619
Гевгелија	87	3967	113	4167
Неготино	96	3407	84	3587
Свети Николе	36	2505	74	2615
Ресен	57	2442	55	2554
Радовиш	52	2329	94	2475
Крива Паланка	31	2203	116	2350
Делчево	13	1797	69	1879
Берово	15	1632	58	1705
Дебар	47	1475	78	1600
Валандово	19	1452	45	1516
Виница	11	1290	61	1362
Пробиштип	5	1229	48	1282
Богданци	27	942	22	991
Кратово	18	873	35	926
Крушево	12	823	40	875
Демир Хисар	13	763	35	811
Македонски Брод	8	646	29	683
Демир Капија	7	518	17	542
Македонска Каменица		495	24	519
Пехчево	8	433	15	456

Дојран

246

8

254

**ВКУПНО**

**6.318**

**278.326**

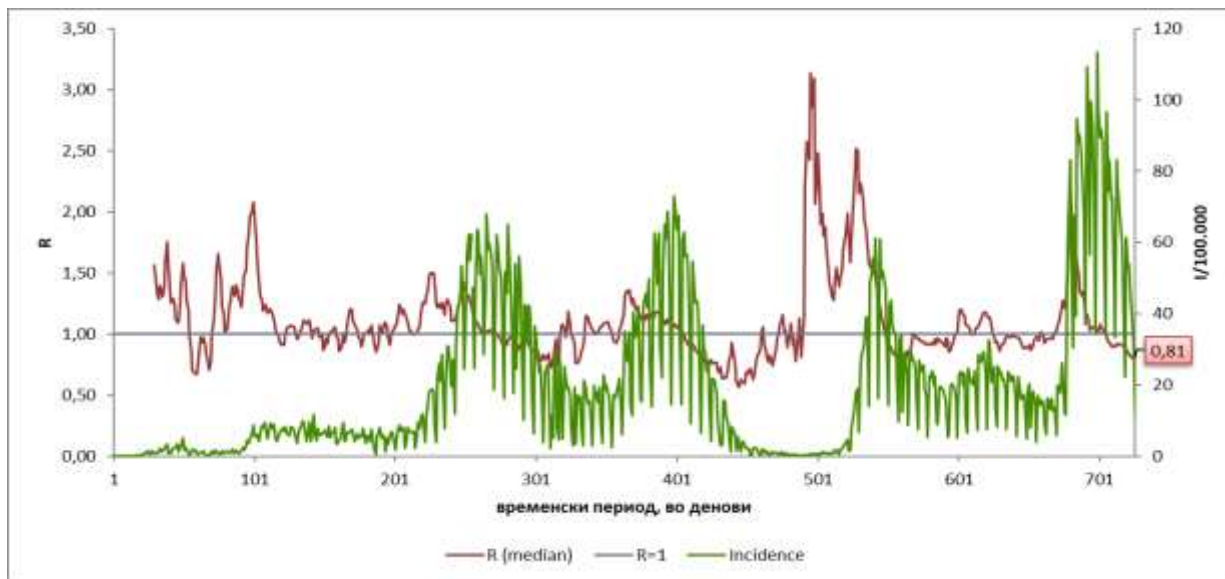
**8.915**

**293.559**

### **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 0,81 заклучно со 20.02.2022.

**Графикон 4.** Дневна инциденца на 100.000 жители и  $R_0$ , COVID-19, Р.С.М, до 20.02.2022



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 3, со соодветни капацитети за одговор.

### **Препорачани мерки за превенција и контрола од СЗО согласно проценетата фаза и подниво**

Покрај мерките за подготвеност во итни случаи, вакцинацијата, одговор и надзор, индивидуалните мерки на претпазливост, СЗО препорачува мерки за разгледување на надлежните органи, кои исто така мора да бидат земени предвид во однос на ефектите што овие мерки можат да ги имаат врз општата благосостојба на општеството и поединците:

- Работење од дома, што е можно повеќе.
- Да се промовира е-учење на универзитетите.
- Службите за згрижување на деца и основните и средните училишта треба да останат отворени со соодветни мерки за безбедност и надзор доколку тоа го дозволува локалната епидемиолошка состојба.

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



- Посебна проценка за одржување спортски и слични настани кои треба да се одржуваат според строги безбедносни правила, на пр. без публика. Другите масовни собири треба да бидат прекинати, а големината на сите социјални собири треба да се намали.

### **ВАКЦИНАЦИЈА ПРОТИВ COVID-19 ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА**

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

Заклучно со 20.02.2022, вакцинирани се вкупно 869.763 лица со барем една доза на вакцина против COVID-19 во државата и странство. Комплетно вакцинирани (со две дози) се вкупно 848.573 лица, а со трета доза се вакцинирани 140.455 лица (Табела 3).

**Табела 3.** Вакцинирани лица против COVID-19, РСМ, по тип на вакцина/ доза

вакцина/ доза	Прва доза	Втора доза	Трета доза	Вкупно аплицирани дози
Pfizer/Biontech	371.048	359.536	140.455	871.039
Sinovac	251.067	245.291		496.358
Sinopharm	153.140	152.431	-	305.571
AstraZeneca	70.976	68.273	-	139.249
Sputnik V	23.251	22.936	-	46.187
Moderna*	110	92	-	202
Janssen*	171	14	-	185
<b>ВКУПНО</b>	<b>869.763</b>	<b>848.573</b>	<b>140.455</b>	<b>1.858.795</b>

\*вакцинирани само во странство

Со една доза на вакцина против COVID-19, во државата и странство, вакцинирани се 52,2% од населението над 18 годишна возраст, односно 48,2% од население над 12 годишна возраст, додека од вкупното население вакцинирани се 42,0%.

Опфатот со две дози на вакцина против COVID-19 кај населението над 18 годишна возраст изнесува 50,9%, односно 47,0% кај население над 12 годишна возраст. Опфатот со две дози кај вкупното население изнесува 41,0%.

Најголем број на вакцинирани лица (со прва или втора доза) е регистриран во 33-та недела од 2021 година (n=101.744). Бројот на аплицирани дози измината недела изнесува вкупно 4.956, од тоа 549 се први дози, 1.084 како втора доза и 3.323 аплицирани како трета доза.

Скопје, 21.02.2022

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