ИНФОРМАЦИЈА ЗА СОСТОЈБА СО ГОЛЕМА КАШЛИЦА
ВО Р.СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ВО 2024 ГОДИНА, ЗАКЛУЧНО СО 22.08.2024

Неделни податоци

Во периодот од 16-22.08.2024 година пријавени се 10 нови случаи на голема кашлица, за 52,4% помалку во споредба со претходниот седмодневен период (n=21).

Во однос на географската дистрибуција, најголем дел од случаите се пријавени во епидемијата во Скопје (n=4; 40,0%), а пријавени се и 2 случаи од Куманово и по еден случај од Дебар, Битола, Кичево и Тетово (Табела 1).

Возраста на заболените се движи од 2 месеци до 43 години, а најголем број на случаи се од возрасната група под 1 година (n=4; 40,0%).

Во однос на вакциналниот статус на заболените, 6 лица се некомплетно вакцинирани, невакцинирани или имаат непознат вакцинален статус, 2 се комплетно вакцинирани и 2 се вакцинирани согласно возраста.

Од новите случаи (n=10), 2 (20,0%) се хоспитализирани.

Табела 1. Географска дистрибуција на случаи на голема кашлица во РСМ, 16-22.08.2024

Град/ Општина	број на заболени лица
Скопје	**4**
Карпош	2
Гази Баба	1
Сарај	1
Куманово	**2**
Битола	**1**
Дебар	**1**
Кичево	**1**
Тетово	**1**
Теарце	1

Кумулативни податоци

Заклучно со 22.08.2024, во РСМ се регистрирани вкупно 1032 случаи на голема кашлица, со инциденца од 56,2/100 000 жители. Тоа претставува неколкукратно зголемување на бројот на заболени во однос на изминатиот петгодишен период (2019-2023 година), кога се регистрирани вкупно 10 случаи.

<u>Дистрибуцијата на случаите по однос на место на живеење</u> покажува дека најголем број лица живеат во Скопје - 750 (72,7%) со зафаќање на 17 општини (Табела 2).

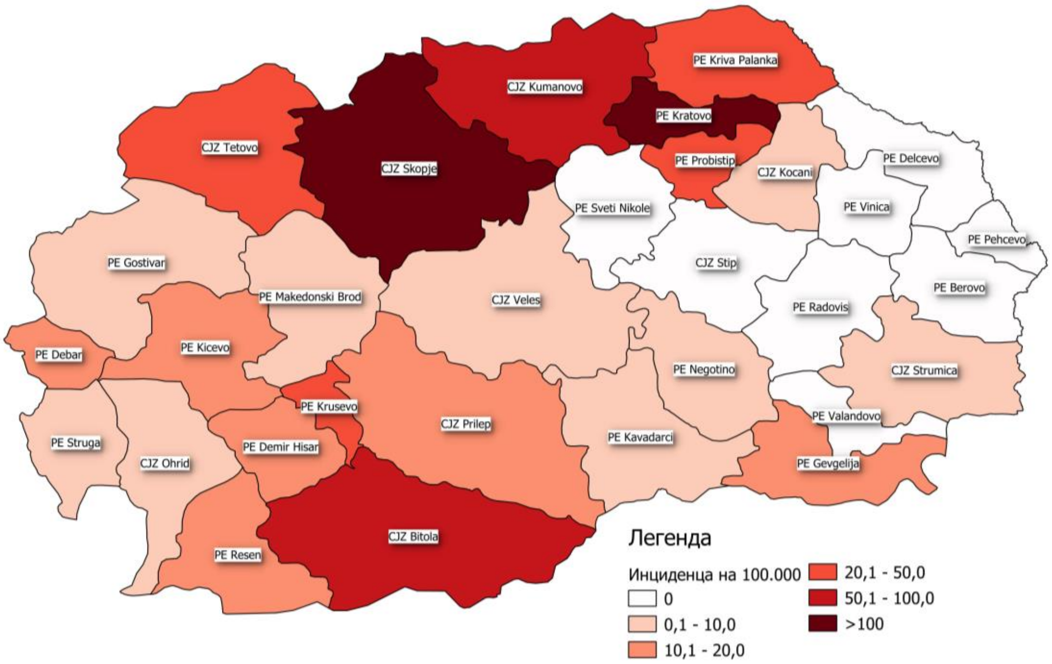
Во рамките на епидемијата во Куманово се пријавени 83 заболени лица (8,0%), а во рамките на епидемијата во Тетово, пријавени се 59 заболени лица (5,7%). Случаи се пријавени и во други 20 градови низ државата.

Табела 2. Географска дистрибуција на случаи на голема кашлица во РСМ (n=1032), 2024

Град/ Општина	број на заболени лица	Град/ Општина	број на заболени лица
Скопје	**750**	**Битола**	**48**
Аеродром	156	Битола	47
Карпош	121	Могила	1
Чаир	85	**Прилеп**	**13**
Кисела Вода	83	Долнени	7
Центар	67	Прилеп	5
Гази Баба	48	Кривогаштани	1
Ѓорче Петров	41	**Кратово**	**12**
Студеничани	39	**Гостивар**	**7**
Бутел	32	Гостивар	6
Сарај	23	Врапчиште	1
Шуто Оризари	18	**Кичево**	**7**
Арачиново	13	**Крива Паланка**	**6**
Петровец	9	**Велес**	**4**
Сопиште	5	**Гевгелија**	**4**
Чучер - Сандево	4	**Струмица**	**3**
Илинден	4	Струмица	2
Зелениково	2	Босилово	1
Куманово	**98**	**Кочани**	**3**
Куманово	83	**Пробиштип**	**3**
Липково	15	**Дебар**	**3**
Тетово	**59**	**Струга**	**2**
Тетово	25	**Крушево**	**2**
Желино	14	**Кавадарци**	**2**
Теарце	10	**Ресен**	**2**
Боговиње	4	**Охрид**	**1**
Брвеница	4	**Македонски Брод**	**1**
Јегуновце	2	Пласница	1
		Демир Хисар	**1**
		Неготино	**1**

Највисока инциденца од 159,0/100.000 жители се регистрира во Кратово и во Скопје (123,6/100.000). (Картограм)

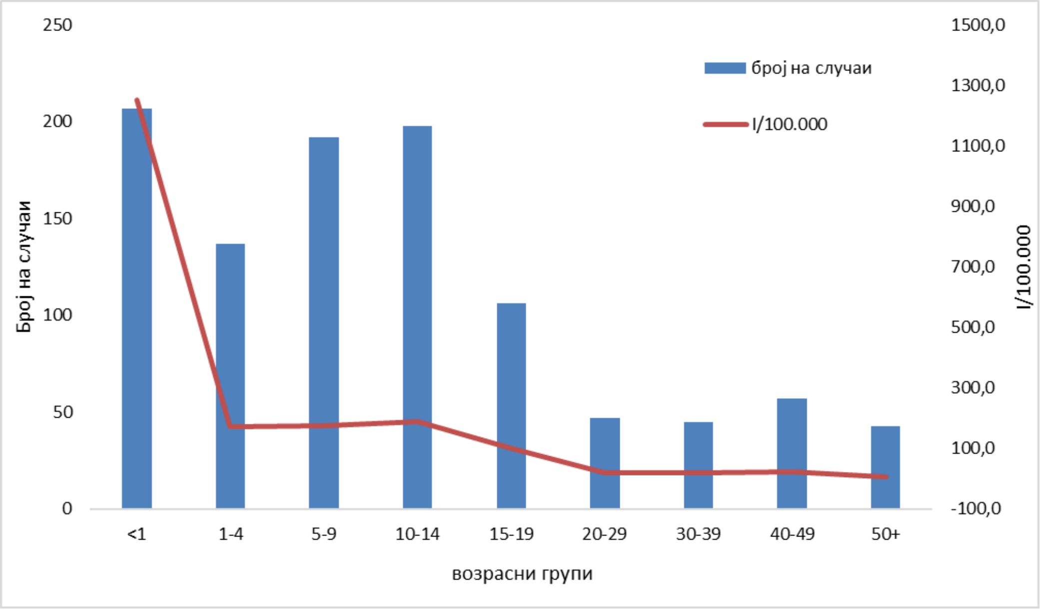
Картограм. Инциденца на 100.000 жители по ЦЈЗ/ПЕ, голема кашлица во РСМ, 2024



Во однос на **<u>возрасната дистрибуција</u>**, заболените лица се на возраст од 1 месец до 82 година (медијана 9,4 години). Најголем број заболени припаѓаат на возрасната група до 4 години (33,3%), односно 207 (20,1%) припаѓаат на возрасната група под 1 година, а 137 (13,3%) се деца на возраст од 1 до 4 години. Највисока инциденца се бележи во возрасната група под 1 година и изнесува 1.251,9/100.000 жители. (Графикон 1).

Дистрибуцијата **<u>по пол</u>** покажува дека 470 лица се од машки, а 562 од женски пол.

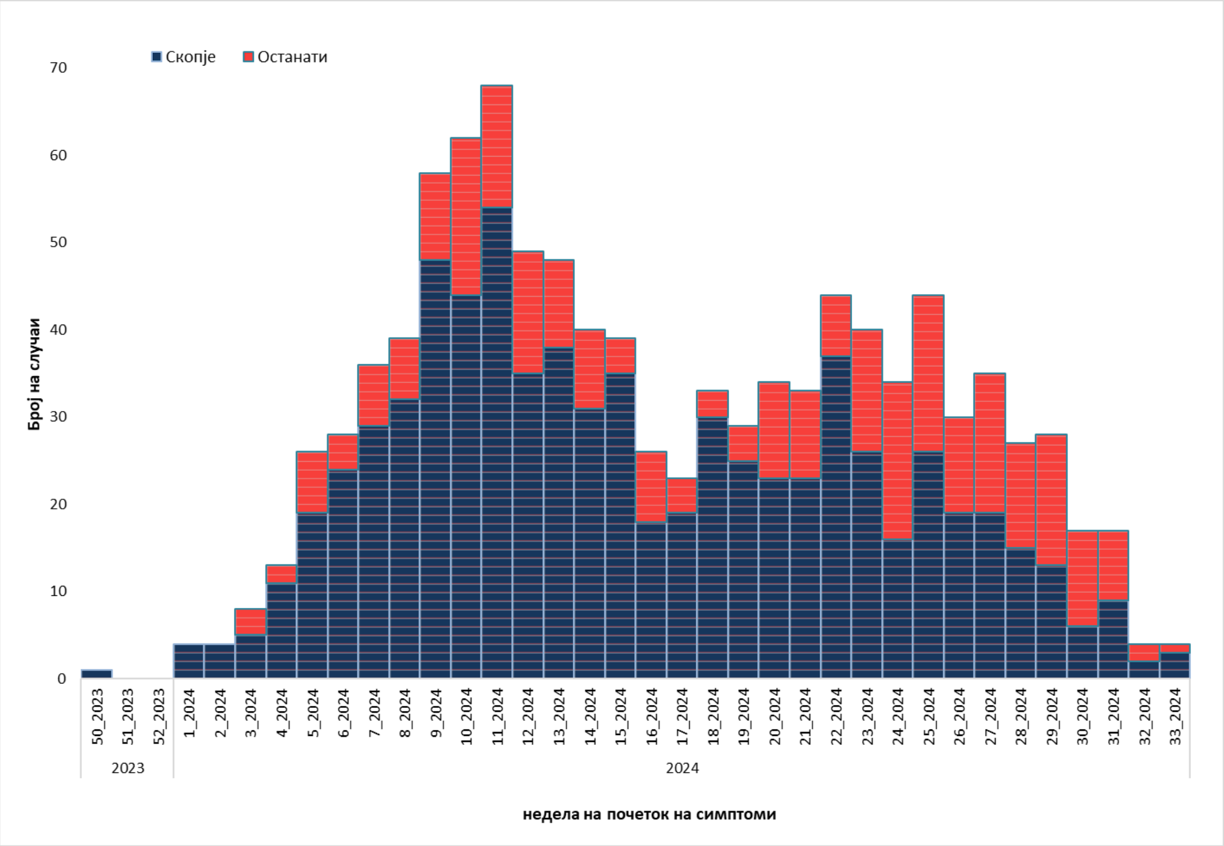
<u>Графикон 1</u>. Дистрибуција на заболените од голема кашлица (n=1032) по возраст, во Р. Северна Македонија, 2024 година



Од вкупниот број на заболени лица (1.032), кај 1.025 лица се регистрирани симптоми, додека болеста кај 7 лица е во асимптоматска форма.

Епидемиската крива укажува дека симптомите кај првиот случај пријавен во скопската епидемија се регистрирани во 50-та недела од 2023 година. Согласно податоците од епидемиолошките анкети во однос на датумот на почеток на симптоми кај заболените лица, од првата недела во 2024 година се забележува континуиран пораст на бројот на случаи на неделно ниво, до 11-та недела. Од 12-17-та недела, бројот на случаи со регистрирани симптоми се намалува. Од 18-28-ма недела, бројот на новозаболени лица со регистрирани симптоми покажува повремени флуктуации (просек 33 неделно), а од 29-та недела се забележува намалување на бројот на пријавени случаи.

***Графикон 2*. Дистрибуција на заболените од голема кашлица (n=1025) според недела на почеток на симптоми, во Р. Северна Македонија, 2024 година**

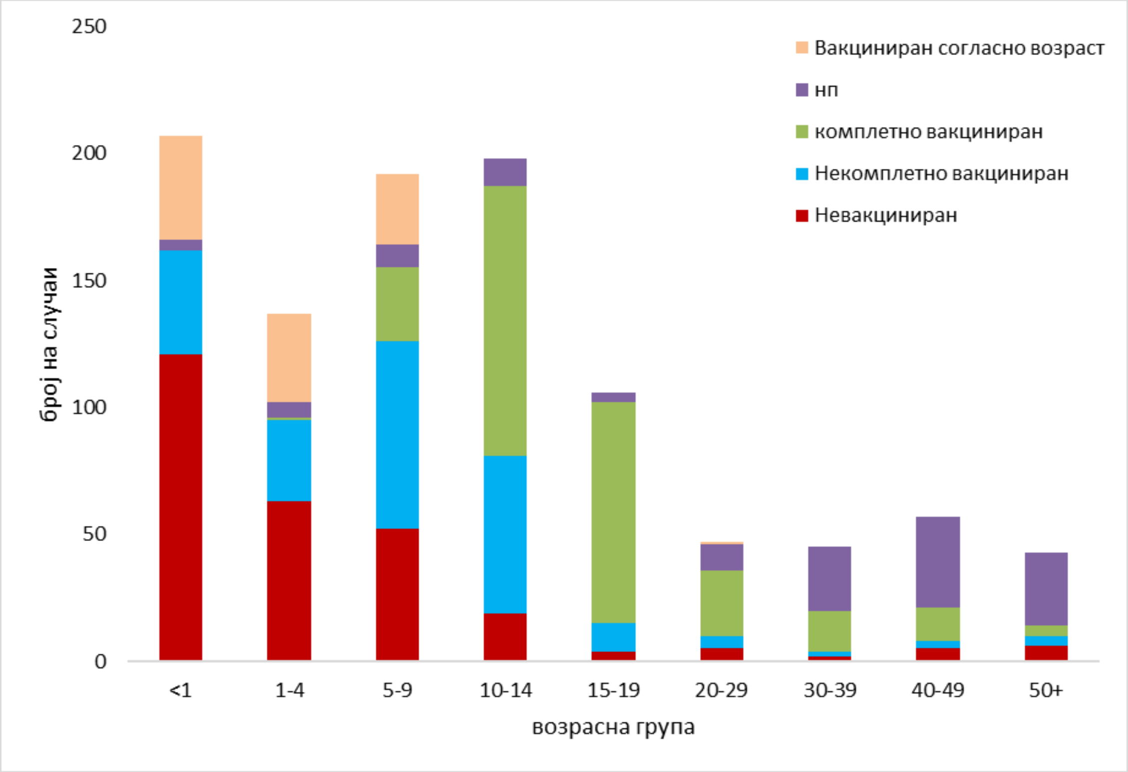


Во однос на **вакциналниот статус**, 645 лица (62,5%) од заболените не се вакцинирани, се некомплетно вакцинирани согласно возраста и Календарот за имунизација или се со непознат вакцинален статус (Графикон 3).

Комплетно вакцинирани или вакцинирани согласно возраста се 387 лица (Графикон 3).

Од случаите кои се комплетно вакцинирани (n=282), медијана на поминато време од последната доза на вакцина до заболување изнесува 11 години (IQR 25-75%=8-15 години).

<u>Графикон 3.</u>* *Вакцинален статус и возрасна група на заболените (n=1032) од голема кашлица во Р.Северна Македонија, 2024 година



Од заболените, **<u>хоспитализирани</u>** се 151 лице (14,6%) и тоа 130 (86,1%) од нив на возраст до 4 години. Најголем број од случаите (101; 66,9%) се хоспитализирани во УК за белодробни заболувања кај деца во Козле. Од вкупниот број на хоспитализирани лица, 150 се испишани. Во просек, заболените биле хоспитализирани по 9 дена.

Од вкупниот број (n=1032) на регистрирани случаи на голема кашлица, **<u>лабораториски потврдени</u>** се 1030 и тоа во Авицена (265), Институт за јавно здравје (202), Биотек (171), ЦЈЗ Куманово (96), Синлаб (78), Лаор (48), Институт за микробиологија (40), КБ Систина (38), ЦЈЗ Битола (31), Плодност Битола (28), Жан Митрев Клиника (18), КБ Битола (7), Ремедика (4) и Рамус (4).

Класификација на случаите:

Согласно Правилникот за критериуми за дефинирање на случаи на заразни болести (Службен весник бр.19/2018), од вкупниот број на пријавени случаи (n=1032) на голема кашлица, **1030 се класифицирани како потврдени случаи** (лабораториски конфирмирани), а **два случаи се класифицирани како веројатни** (има епидемиолошка врска со лабораториски потврден случај).

Епидемиолошките истражувања покажуваат поврзаност на 163 случаи.

Спроведени активности за вакцинација со вакцина која содржи компонента на голема кашлица на територија на Скопје и Републиката

Согласно препораките од Комисијата за заразни болести и Институтот за јавно здравје, во периодот од 18.01.2024 досега, сите вакциналните пунктови во земјата, во соработка со епидемиолошките служби од ЦЈЗ, вршат интензивно избарување на неевидентирани, невакцинирани и некомплетно вакцинирани лица, како и на лицата кои подлежат на редовна вакцинација, со цел нивно повикување и вакцинирање согласно националниот Календар за имунизација.

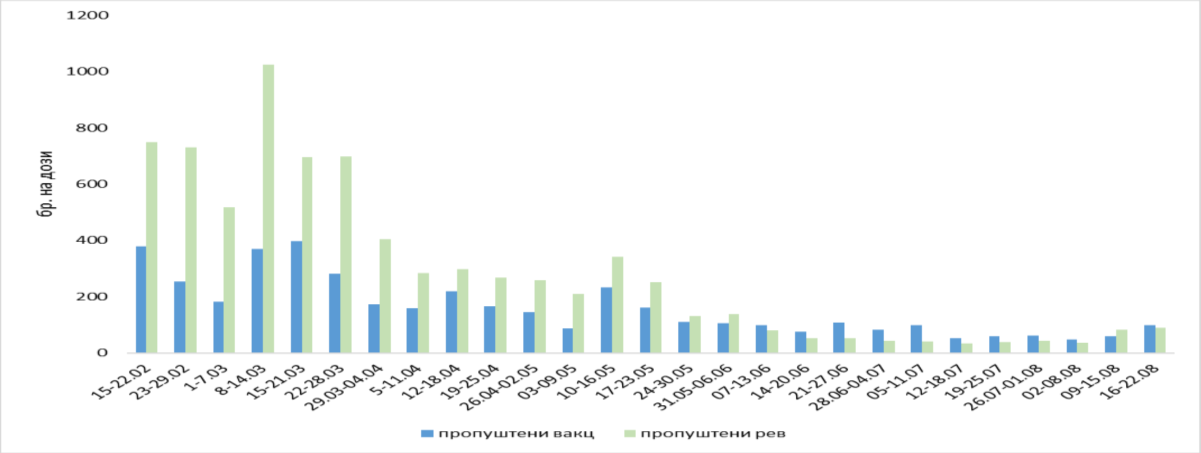
Скопје - број на вакцинирани лица од 18.01-22.08.2024

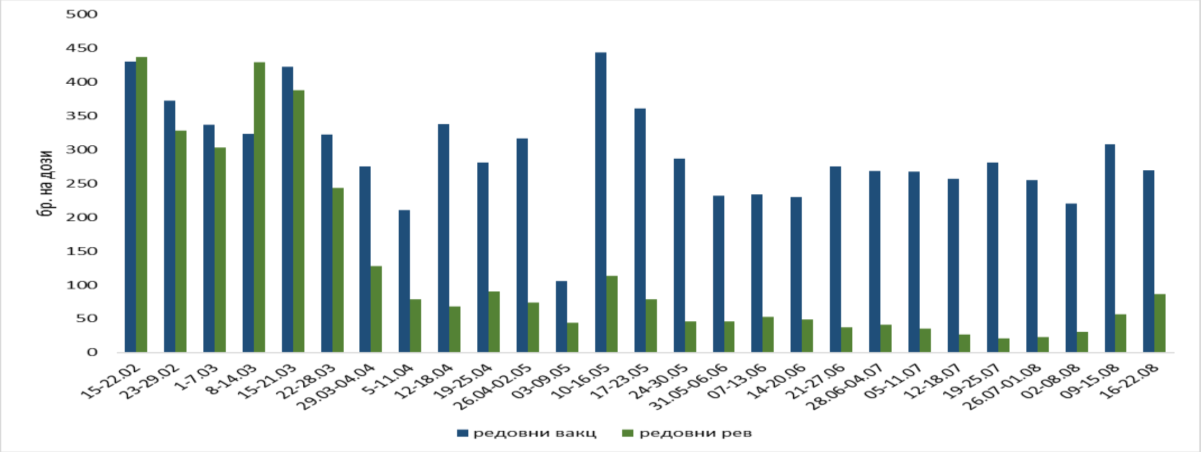
Согласно податоците доставени од ЈЗУ Здравствен дом–Скопје, од Службите за вакцинација беше утврдено дека се пронајдени **21.696 деца пропуштени за вакцинација. Од нив вакцинирани се 14.822** (68,3%). Од вакцинираните, најголем број примиле I-ва ревакцина (6.972; 47,0%).

Согласно возраста и Календарот за **редовна вакцинација, вакцинирани се 17.408 деца** на возраст до 7 години, а најголем број и процент (11.855; 68,1%) од вакцинираните деца примиле I, II и III доза на примовакцинација.

Вкупниот број на дози вакцина која содржи компонента против голема кашлица, дадени како примовакцинација (I,II,III доза) или ревакцинација (I,II ревакцина) на територија на Скопје во периодот од 18.01-22.08.2024 изнесува **32.230**.

<u>Графикон 3.</u> Број на администрирани дози на вакцина како примовакцинација и ревакцинација во Скопје, 2024 година





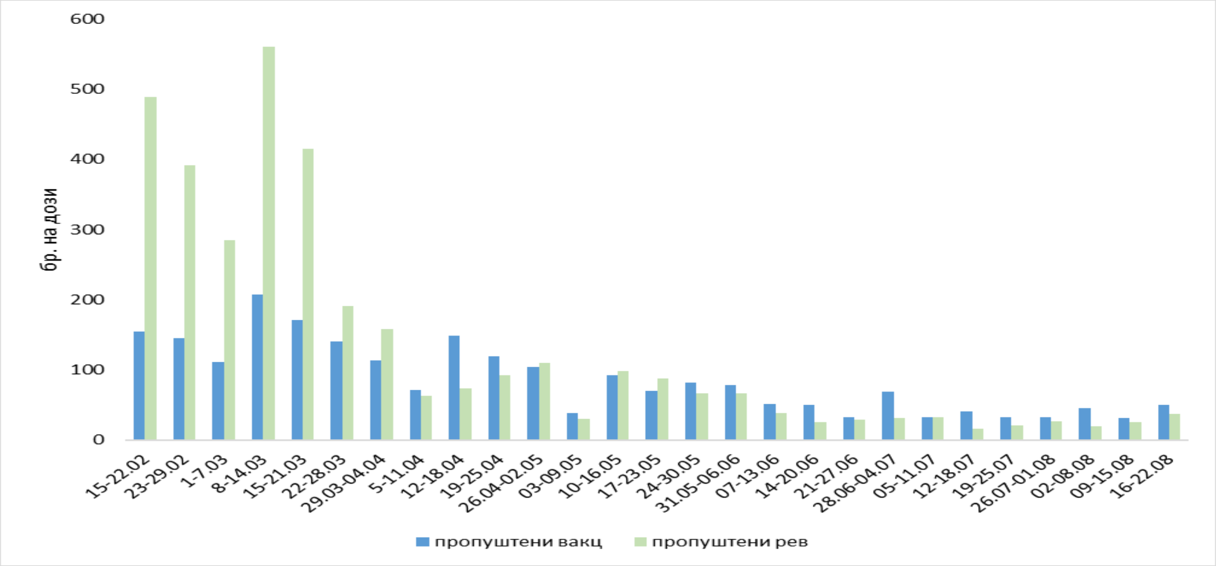
Северна Македонија (без Скопје) - број на вакцинирани лица од 18.01-22.08.2024

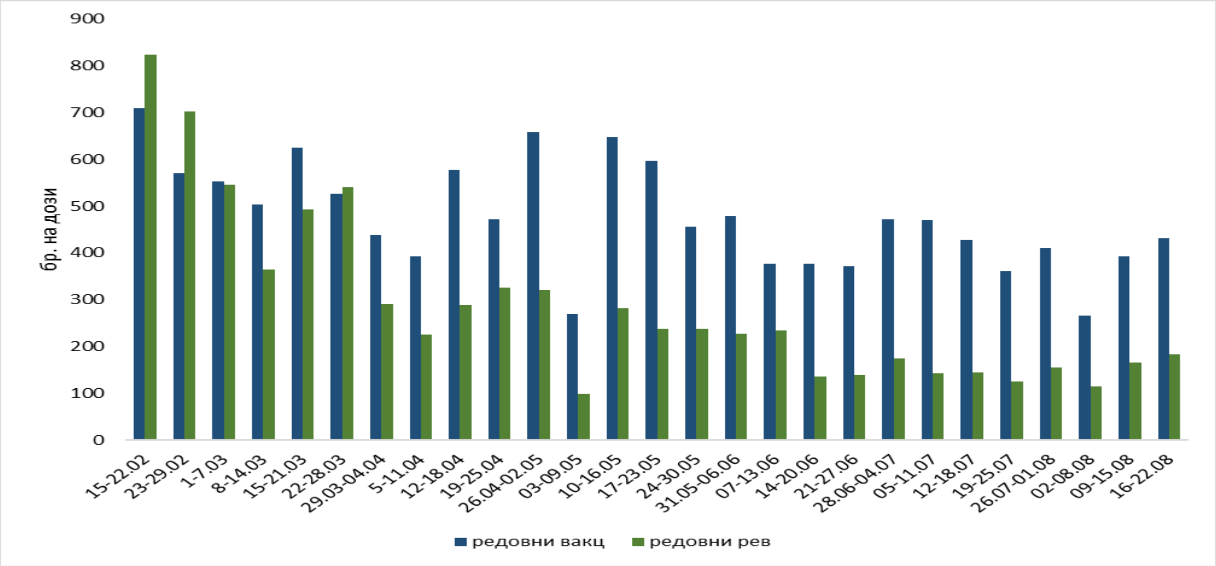
Од доставените податоци од Центрите за јавно здравје, пронајдени се 10.074 деца **пропуштени за вакцинација, од нив се вакцинирани 6.776** (66,9%). Од вакцинираните, најголем број и процент примиле I-ва ревакцина (3.070; 45,3%).

Согласно возраста и Календарот **за редовна вакцинација, вакцинирани се 25.222 деца** на возраст до 7 години, а најголем број и процент (15.038; 59,6%) од вакцинираните примиле I, II и III доза на примовакцинација.

Вкупниот број на дози вакцина која содржи компонента против голема кашлица, дадени како примовакцинација (I,II,III доза) или ревакцинација (I,II ревакцина) во периодот од 18.01-22.08.2024 изнесува **31.998**.

<u>Графикон 4.</u> Број на администрирани дози на вакцина како примовакцинација и ревакцинација во останати градови во Р. Северна Македонија, 2024 година





Препораки

Со цел да се превенира појавата на нови случаи на голема кашлица и да се спречи понатамошно ширење на заболувањето потребно е:

- Да се зголеми опфатот со примарната вакцинација со вакцина која ја содржи компонентата против голема кашлица со цел да се достигне препорачаниот од СЗО опфат од 95%, како на регионално и локално, така и на национално ниво.
- За таа цел, во сите вакцинални пунктови на територијата на РСМ потребно е да се врши засилена и континуирана проверка на лицата кои подлежат на редовна вакцинација, и да се повикуваат за апликација на потребните дози на вакцина. Дополнително, потребно е засилено активно избарување на неевидентирани, невакцинирани и некомплетно вакцираниралица, со цел нивно повикување и вакцинирање согласно националниот Календар за имунизација.
- Епидемиолошките служби при ЦЈЗ/ПЕ во соработка со ДСЗИ да спроведуваат засилена контрола во вакциналните пунктови, проверка на вакциналниот статус на подлежните лица, изнаоѓање на невакцинирани и некомплетно вакцинирани лица.
- Да се зајакне епидемиолошкиот надзор над голема кашлица. Секој суспектен случај кој исполнува клинички критериуми на дефиницијата на случај потребно е епидемиолошки да се истражи, лабораториски да се тестира, односно потврди и да се пријави до надлежните институции.
- Сомнителните/заболените лица да се испраќаат за лабораториска дијагноза и лекување, и веднаш да се пријават до надлежните институции.
- Изолација на заболените во здравствените институции или во домашни услови, особено ако во семејството има доенчиња, мали деца и невакцинирани лица, најмалку 5 дена од отпочнување со антибиотска терапија. Истото важи и за сомнителните болни/контакти на заболените лица доколку примаат хемиопрофилакса.
- Сите матични лекари при преглед задолжително да го проверуваат вакциналниот статус на сите деца до 14 годишна возраст и сите пропуштени и невакцинирани деца да ги упатуваат на вакцинација;
- ЦЈЗ и ИЈЗ да спроведуваат едукативно-промотивни активности во врска со превенција од појава на голема кашлица, односно потенцирање на вакцинацијата како единствена превентивна мерка за заштита на здравјето на децата.

<u>Проценка на ризик</u>:

Оваа болест во Р.С. Македонија се регистрира со спорадични случаи во последните 20 години (во просек 6).

Порастот на бројот на невакцинирани деца (пад на опфат со задолжителна имунизација), антивакциналните кампањи, но и колебливоста на родителите во однос на имунизацијата доведуваат до повторна појава на вакцино-превентабилни заболувања во Р.С. Македонија.

Имајќи го во предвид претходно наведеното, постои веројатност за понатамошно пријавување на нови случаи на цела територија на Р.С. Македонија.

Постои среден ризик за населението во региони со низок вакцинален опфат, но истиот може да се минимизира со држење до препораките од надлежните институции.

Заклучоци

- Во 2024 година се регистрирани 1.032 лица, заболени од голема кашлица.
- Сѐ уште најголем број од заболени лица се регистрирани на територијата на Скопје (72,7%), а заболени се регистрирани и во 22 други градови низ РСМ.
- Во тек се три епидемии пријавени во ниво на територијата на Скопје, Куманово и Тетово.
- Најголем број заболени припаѓаат на возрасната група од 0-4 години (33,3%), највисока инциденца се бележи во возрасната група под 1 година и изнесува 1.251,9/100.000 жители.
- Од вкупниот број на регистрирани случаи (1.032), 645 случаи (односно 62,5%) не биле вакцинирани, не се комплетно вакцинирани согласно возраста или нема доказ за вакцинација.
- Од случаите кои се комплетно вакцинирани (n=282), просек на поминато време од последната доза на вакцина до заболување изнесува 11 години.
- Од пријавените 1.032 случаи, лабораториски се потврдени 1.030 случаи.
- Од 18.01-22.08.2024, **дадени се вкупно 64.228 дози на вакцина** која содржи компонента против голема кашлица.

Оддел за епидемиологија на заразни заболувања
Институт за јавно здравје на РСМ

23.08.2024