ИНФОРМАЦИЈА ЗА СОСТОЈБА СО ГОЛЕМА КАШЛИЦА ВО Р.СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ВО 2024 ГОДИНА, ЗАКЛУЧНО СО 10.10.2024

Неделни податоци

Во периодот од 04-10.10.2024 година пријавени се 9 нови случаи на голема кашлица, за еден повеќе во споредба со претходниот седмодневен период (n=8).

Во однос на географската дистрибуција, најголем дел од случаите се пријавени во Куманово (n=5; 55,6%), а пријавени се и 3 случаи од Скопје и еден случај од Прилеп (Табела 1).

Возраста на заболените се движи од 2 месеци до 34 години, а најголем број на случаи се од возрасната група од 0-4 години (n=5; 55,6%).

Во однос на вакциналниот статус на заболените, 3 лица се невакцинирани или имаат непознат вакцинален статус, 3 се комплетно вакцинирани и 3 се вакцинирани согласно возраста.

Од новите случаи (n=9), едно лице (11,1%) е хоспитализирано.

Табела 1. Географска дистрибуција на случаи на голема кашлица во РСМ, 04-10.10.2024

Град/ Општина	број на заболени лица
Куманово	**5**
Куманово	4
Липково	1
Скопје	**3**
Чаир	2
Бутел	1
Прилеп	**1**

Кумулативни податоци

Заклучно со 10.10.2024, во РСМ се регистрирани вкупно 1.131 случај на голема кашлица, со инциденца од 61,6/100 000 жители. Тоа претставува неколкукратно зголемување на бројот на заболени во однос на изминатиот петгодишен период (2019-2023 година), кога се регистрирани вкупно 10 случаи.

Дистрибуцијата на случаите по однос на место на живеење покажува дека најголем број лица живеат во Скопје - 802 (70,9%) со зафаќање на 17 општини (Табела 2).

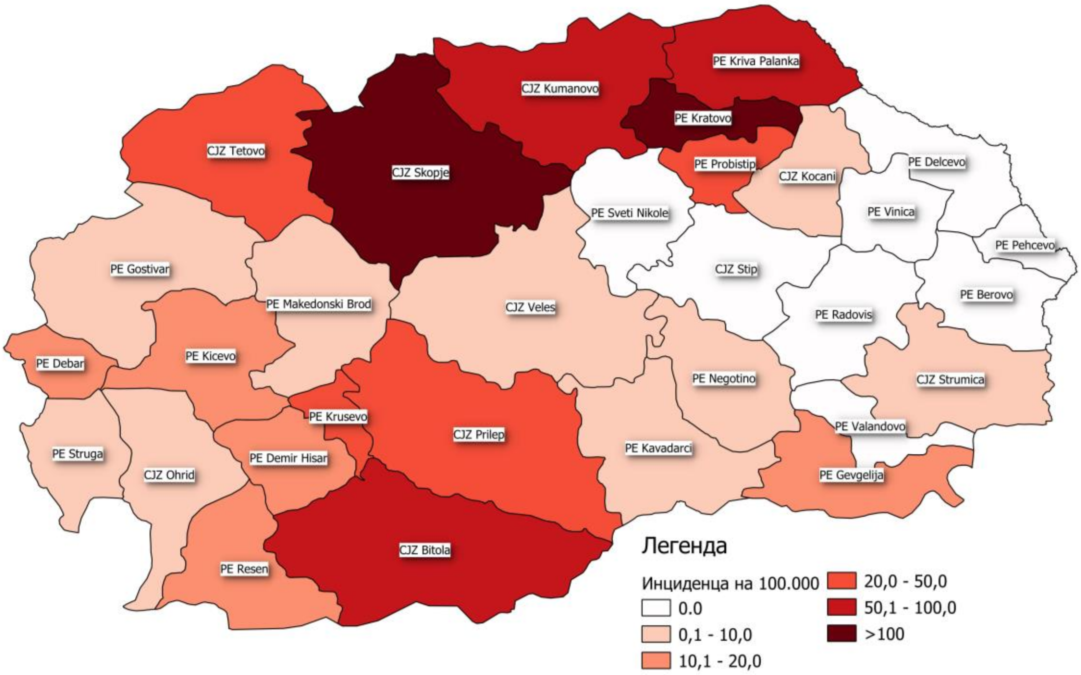
Во рамките на епидемијата во Куманово се пријавени 116 заболени лица (10,3%), а во рамките на епидемијата во Тетово, пријавени се 65 заболени лица (5,7%). Случаи се пријавени и во други 20 градови низ државата.

Табела 2. Географска дистрибуција на случаи на голема кашлица во РСМ (n=1.131), 2024

Град/ Општина	број на заболени лица	Град/ Општина	број на заболени лица
Скопје	**802**	**Битола**	**49**
Аеродром	161	Битола	48
Карпош	128	Могила	1
Чаир	102	**Прилеп**	**19**
Кисела Вода	85	Прилеп	11
Центар	68	Долнени	7
Гази Баба	49	Кривогаштани	1
Студеничани	42	**Кратово**	**18**
Ѓорче Петров	41	**Крива Паланка**	**14**
Бутел	37	**Гостивар**	**7**
Сарај	27	Гостивар	6
Шуто Оризари	21	Врапчиште	1
Арачиново	16	**Кичево**	**7**
Петровец	9	**Струмица**	**5**
Сопиште	5	Струмица	4
Илинден	5	Босилово	1
Чучер - Сандево	4	**Велес**	**4**
Зелениково	2	**Гевгелија**	**4**
Куманово	**116**	**Кочани**	**3**
Куманово	97	**Пробиштип**	**3**
Липково	19	**Дебар**	**3**
Тетово	**65**	**Струга**	**2**
Тетово	27	**Крушево**	**2**
Желино	15	**Кавадарци**	**2**
Теарце	13	**Ресен**	**2**
Боговиње	4	**Охрид**	**1**
Брвеница	4	**Македонски Брод**	**1**
Јегуновце	2	Пласница	1
		Демир Хисар	**1**
		Неготино	**1**

Највисока инциденца од 238,6/100.000 жители се регистрира во Кратово и во Скопје (132,1/100.000). (Картограм)

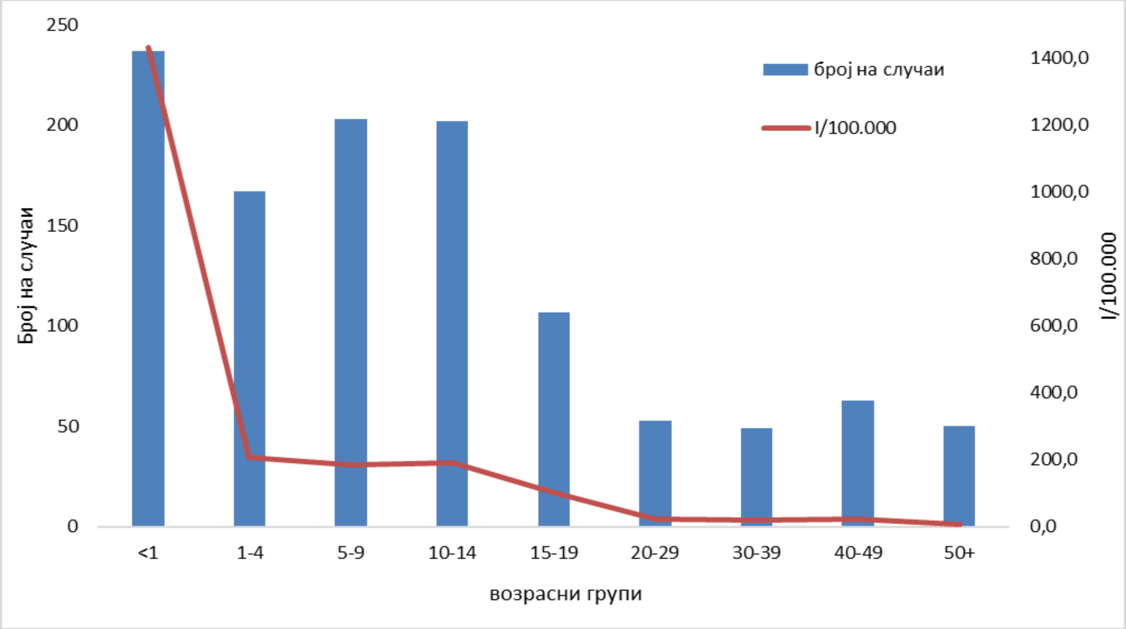
Картограм. Инциденца на 100.000 жители по ЦЈЗ/ПЕ, голема кашлица во РСМ, 2024



Во однос на **<u>возрасната дистрибуција</u>**, заболените лица се на возраст од 1 месец до 82 година (медијана 9,0 години). Најголем број заболени припаѓаат на возрасната група до 4 години (35,7%), односно 237 (21,0%) припаѓаат на возрасната група под 1 година, а 167 (14,8%) се деца на возраст од 1 до 4 години. Највисока инциденца се бележи во возрасната група под 1 година и изнесува 1.433,3/100.000 жители. (Графикон 1).

Дистрибуцијата **<u>по пол</u>** покажува дека 515 лица се од машки, а 616 од женски пол.

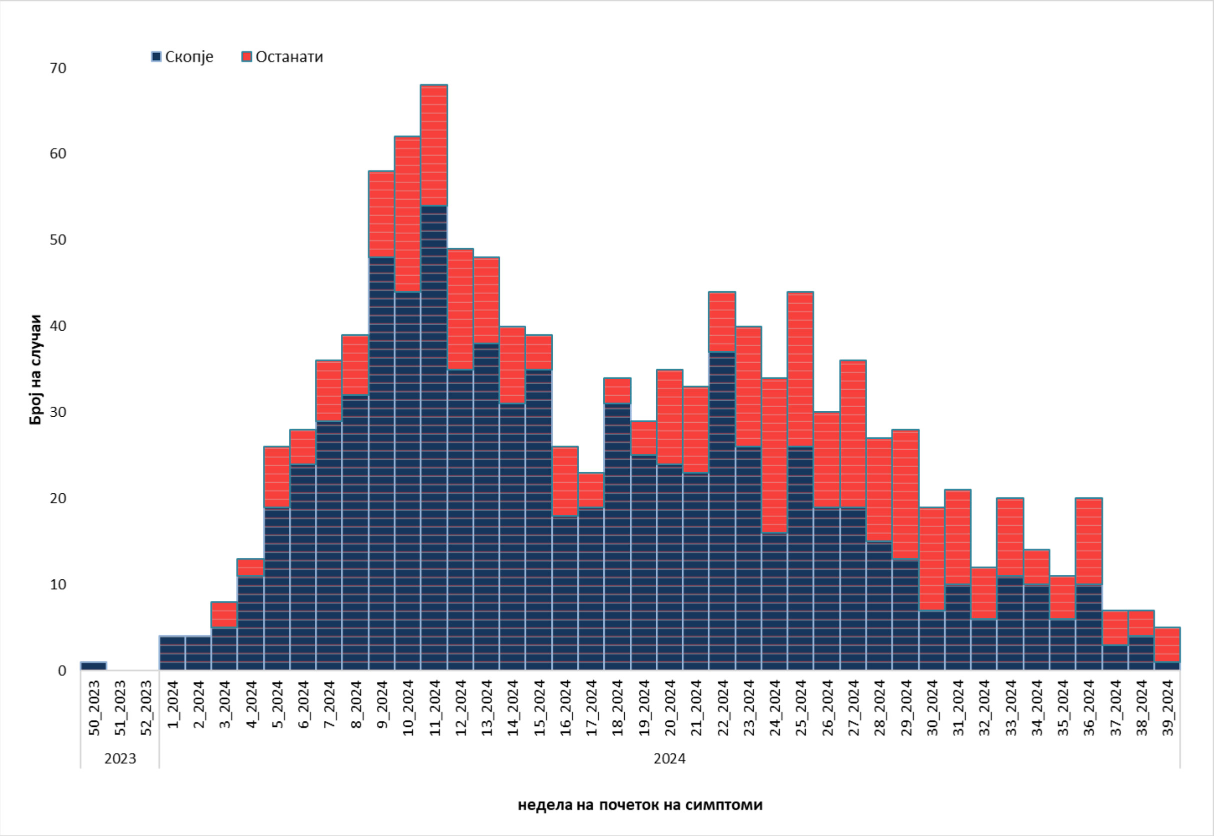
<u>Графикон 1</u>. Дистрибуција на заболените од голема кашлица (n=1.131) по возраст, во Р. Северна Македонија, 2024 година



Од вкупниот број на заболени лица (1.131), кај 1.122 лица се регистрирани симптоми, додека болеста кај 9 лица е во асимптоматска форма.

<u>Епидемиската крива</u> 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 12-25-та недела, бројот на случаи со регистрирани симптоми покажува повремени флуктуации, а од 26-та недела се забележува тенденција на намалување на бројот на новозаболени случаи (просек 14 неделно). Не се регистрирани случаи со почеток на симптоми во текот на 40-41 недела.

<u>Графикон 2</u>. Дистрибуција на заболените од голема кашлица (n=1.122) според недела на почеток на симптоми, во Р. Северна Македонија, 2024 година

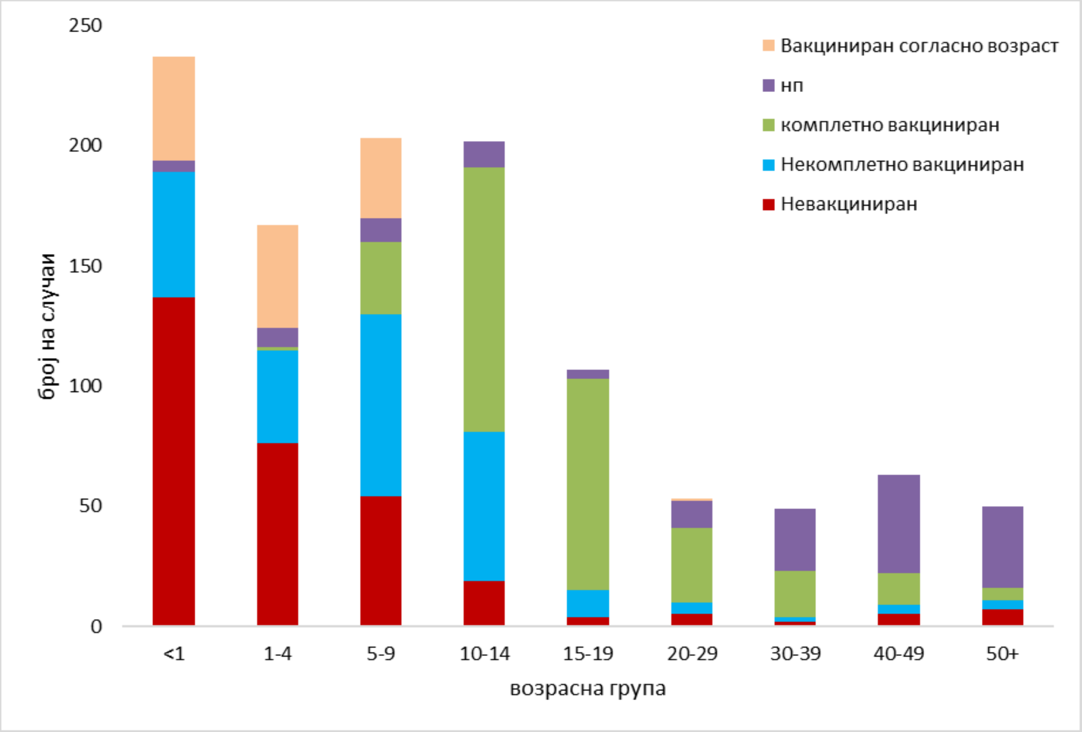


Во однос на **<u>вакциналниот статус</u>**, 714 лица (63,1%) од заболените не се вакцинирани, се некомплетно вакцинирани согласно возраста и Календарот за имунизација или се со непознат вакцинален статус (Графикон 3).

Комплетно вакцинирани или вакцинирани согласно возраста се 417 лица (Графикон 3).

Од случаите кои се комплетно вакцинирани (n=297), 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=1.131) од голема кашлица во Р.Северна Македонија, 2024 година



Од заболените, **<u>хоспитализирани</u>** се 176 лица (15,6%) и тоа 153 (86,9%) од нив на возраст до 4 години. Најголем број од случаите (109; 61,9%) се хоспитализирани во УК за белодробни заболувања кај деца во Козле. Од вкупниот број на хоспитализирани лица, 175 се испишани. Во просек, заболените биле хоспитализирани по 8 дена.

Од вкупниот број (n=1.131) на регистрирани случаи на голема кашлица, **<u>лабораториски потврдени</u>** се 1.129 и тоа во Авицена (287), Институт за јавно здравје (218), Биотек (179), ЦЈЗ Куманово (124), Синлаб (79), Лаор (54), Институт за микробиологија (44), КБ Систина (39), ЦЈЗ Битола (36), Плодност Битола (28), Жан Митрев Клиника (21), КБ Битола (7), Рамус (5), Ремедика (5), ОБ Прилеп (2) и Рамус Струмица (1).

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=1.131) на голема кашлица, **1.129 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 172 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.

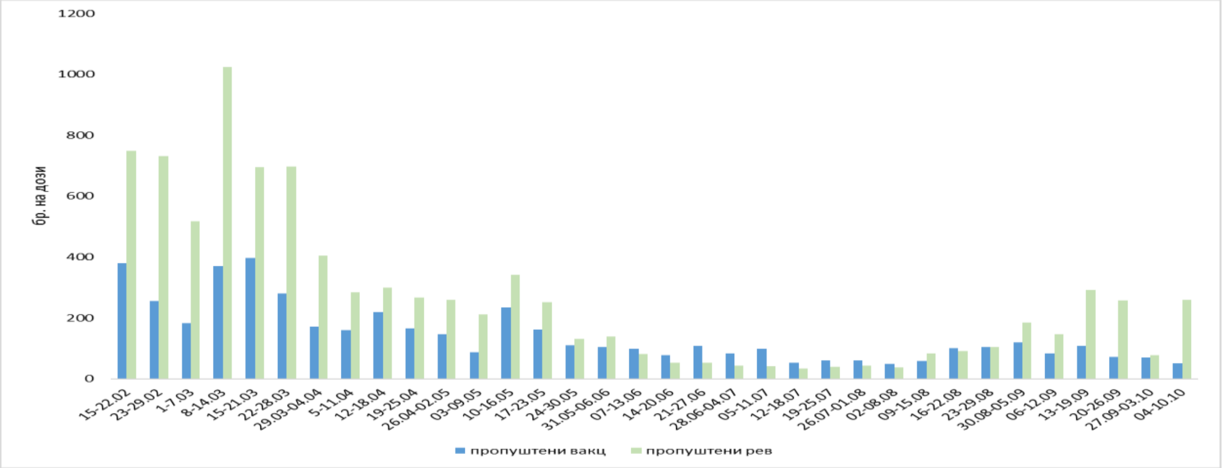
Скопје - број на вакцинирани лица од 18.01-10.10.2024

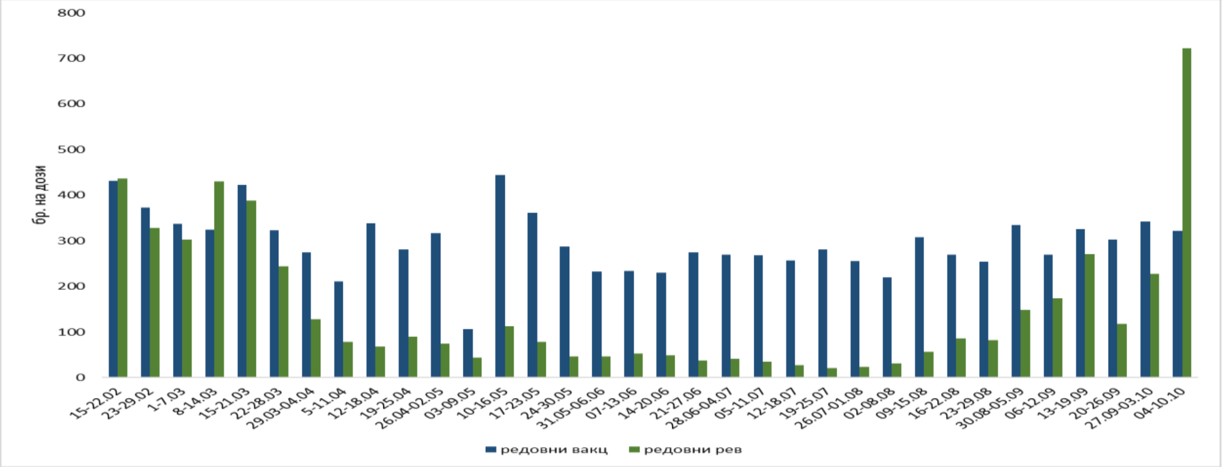
Согласно податоците доставени од ЈЗУ Здравствен дом–Скопје, од Службите за вакцинација беше утврдено дека се пронајдени **22.950 деца пропуштени за вакцинација. Од нив вакцинирани се 16.751** (73,0%). Од вакцинираните, најголем број примиле I-ва ревакцина (7.867; 47,0%).

Согласно возраста и Календарот за **редовна вакцинација, вакцинирани се 20.778 деца** на возраст до 7 години, а најголем број и процент (14.005; 67,4%) 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 18.01-10.10.2024 изнесува **37.529**.

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





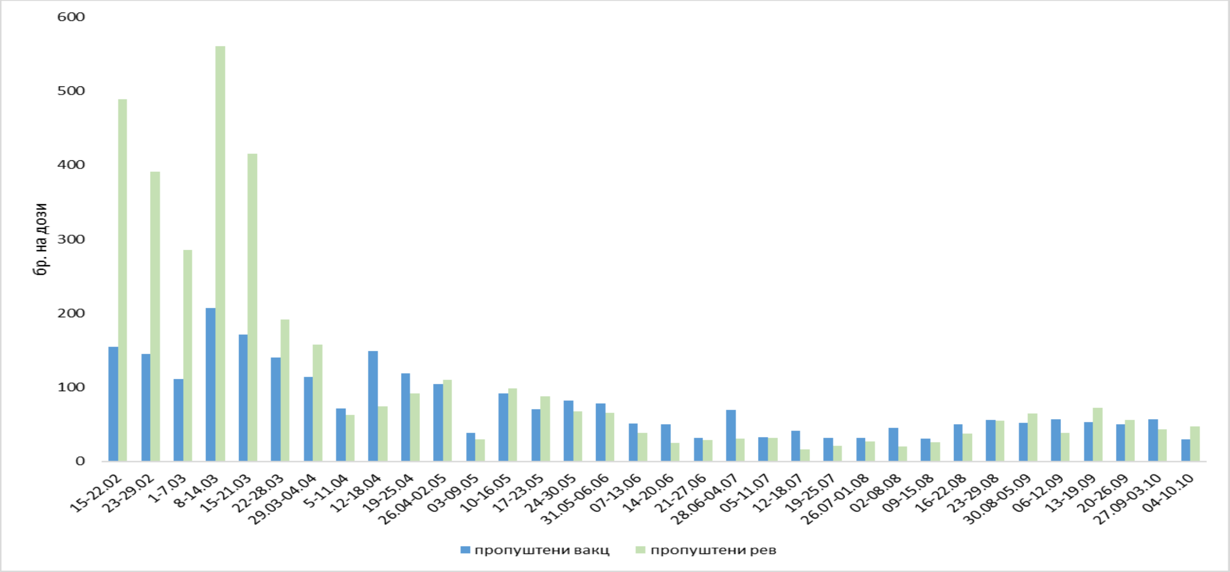
Северна Македонија (без Скопје) - број на вакцинирани лица од 18.01-10.10.2024

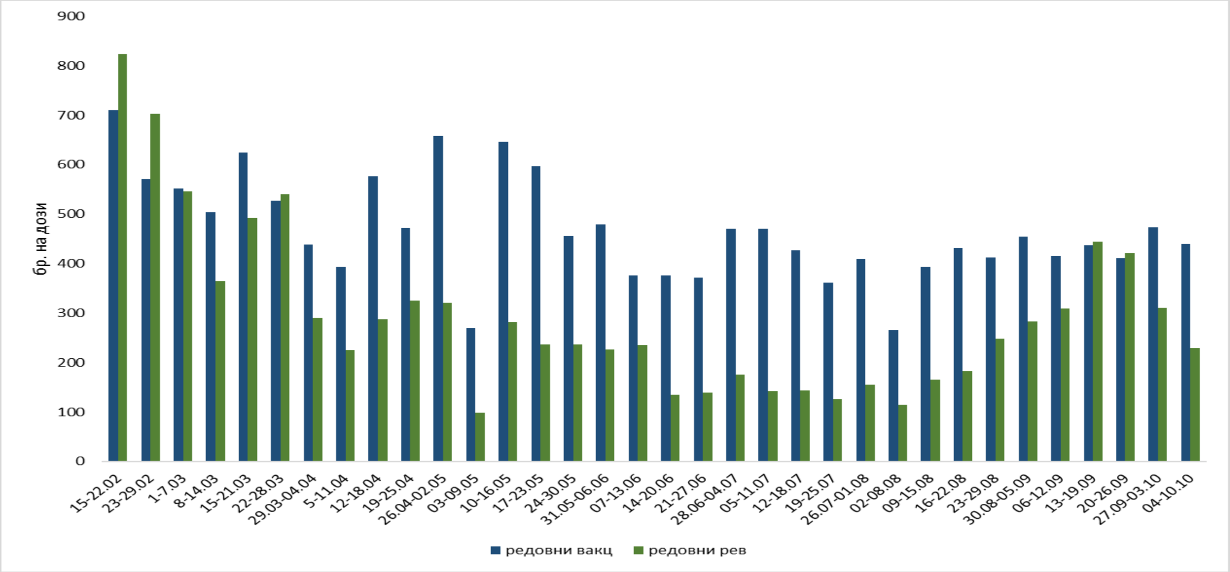
Од доставените податоци од Центрите за јавно здравје, пронајдени се **10.375 деца пропуштени за вакцинација, од нив се вакцинирани 7.507** (72,4%). Од вакцинираните, најголем број и процент примиле I-ва ревакцина (3.395; 45,2%).

Согласно возраста и Календарот **за редовна вакцинација, вакцинирани се 30.512 деца** на возраст до 7 години, а најголем број и процент (18.081; 59,3%) 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 18.01-10.10.2024 изнесува **38.019**.

Графикон 4. ***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 вакциниранилица, 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.

Проценка на ризик:

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 1.131 лице, заболено од голема кашлица.
- Сѐ уште најголем број од заболени лица се регистрирани на територијата на Скопје (70,9%), 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 (35,7%), највисока инциденца се бележи во возрасната група под 1 година и изнесува 1.433,3/100.000 жители.
- Од вкупниот број на регистрирани случаи (1.131), 714 случаи (односно 63,1%) не биле вакцинирани, не се комплетно вакцинирани согласно возраста или нема доказ за вакцинација.
- Од случаите кои се комплетно вакцинирани (n=297), просек на поминато време од последната доза на вакцина до заболување изнесува 11 години.
- Од пријавените 1.131 случај, лабораториски се потврдени 1.129 случаи.
- Од 18.01-10.10.2024, **дадени се вкупно 75.548 доза на вакцина** која содржи компонента против голема кашлица.

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

10.10.2024