

**СОСТОЈБА СО ГРИП ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА,
СЕЗОНА 2022/2023
(8-ма недела, до 26.02.2023)**

Неделни податоци

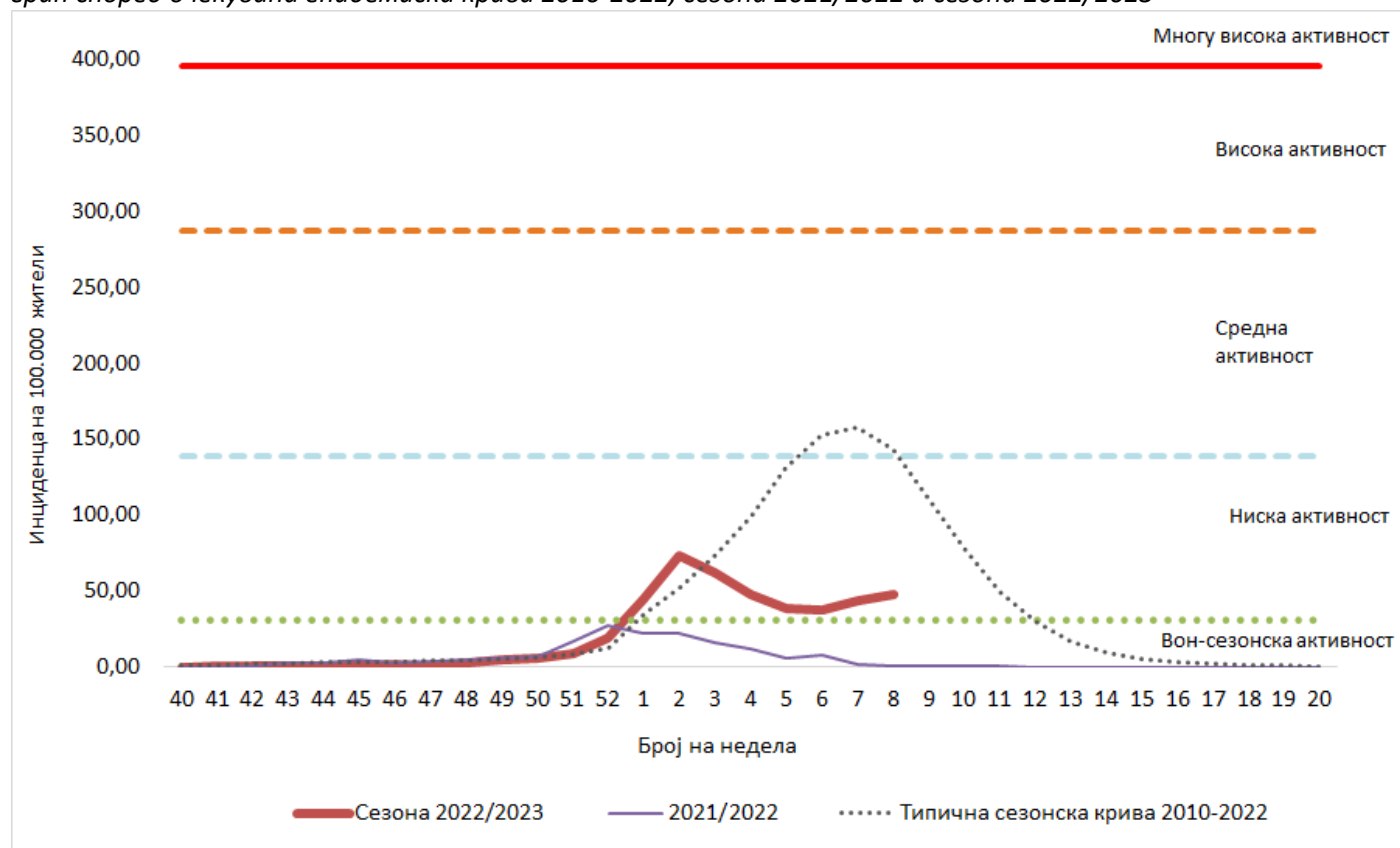
Во текот на **8-ма недела** од 2023 година (20-26.02.2023), во Република Северна Македонија се пријавени **872 (I=47,4/100.000)** случаи на групни пријави за заболени од грип/ заболувања слични на грип, за 8,3% повеќе во споредба со претходната недела (n=805).

Бројот на пријавени лица оваа недела споредено со 8-ма недела од минатата сезона (n=565) е зголемен за 42,5%, а во споредба со бројот за 8-ма недела од типичната епидемиска крива (моделирана од последните 12 сезони) (n=2.637), намален е за 66,9% (Графикон 1).

Во текот на 8-ма извештајна недела, во вирусолошката лабораторија на ИЈЗ РСМ, пристигнаа 209 материјали од рутинскиот надзор за лабораториско тестирање, паралелно тестирани за грип и КОВИД-19. Притоа, детектиран е 20 (9,5%) позитивен случај, од кои 14 случаи Influenza A/H1pdm, 2 случаи на Influenza B Victoria, 2 A несубтипизирани случаи и 2 случаи на Influenza A/H3. (Графикон 3).

Пријавената инциденца е над неделната граница на сезонската активност на вирусот на грип (I=47,4/100.000), седма недела со ред, односно над прагот на епидемиолошки влез во сезоната на грип (Графикон 1).

Графикон 1. Нивоа на интензитет и неделна дистрибуција на заболените од грип/заболувања слични на грип според очекувана епидемиска крива 2010-2022, сезона 2021/2022 и сезона 2022/2023

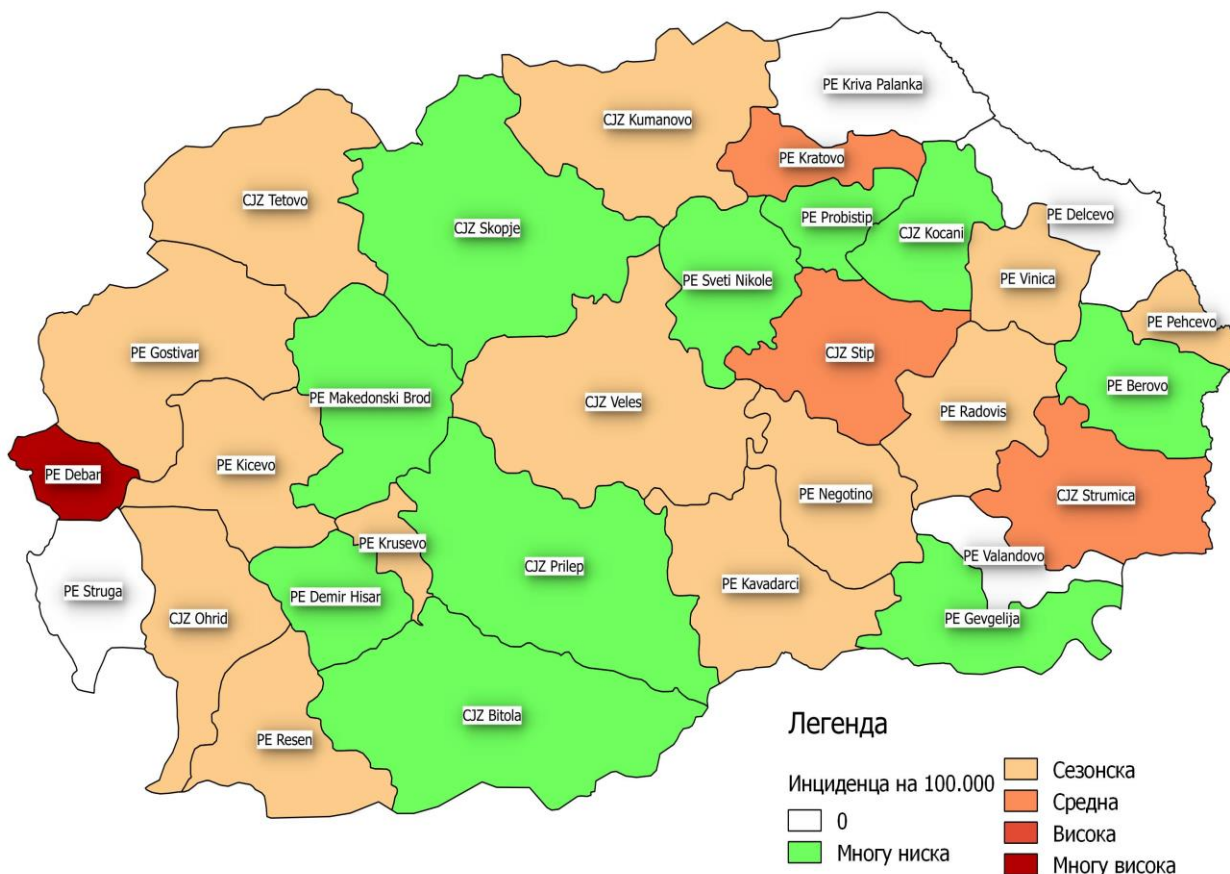


Во однос на возрасната дистрибуција, 561 лица се на возраст од 15-64 години, 164 се деца на возраст од 5-14 години, каде се регистрира највисока инциденца (76,3/100.000).

Заболените се пријавени од 27 ЦЈЗ/ПЕ, најголем број се регистрирани во Струмица – 185, Дебар – 106 а во останатите ЦЈЗ/ПЕ бројот на пријавени е помал од 100.

Во 10 извештајни единици кои пријавија случаи во текот на оваа недела се регистрира многу ниска, во 13 – сезонска, во 3 – средна активност и во еден многу висока активност на вирусот на грип (Картограм 1).

Картограм 1. Ниво на активност на грип според инциденца на 100.000 жители, 8-ма недела 2023



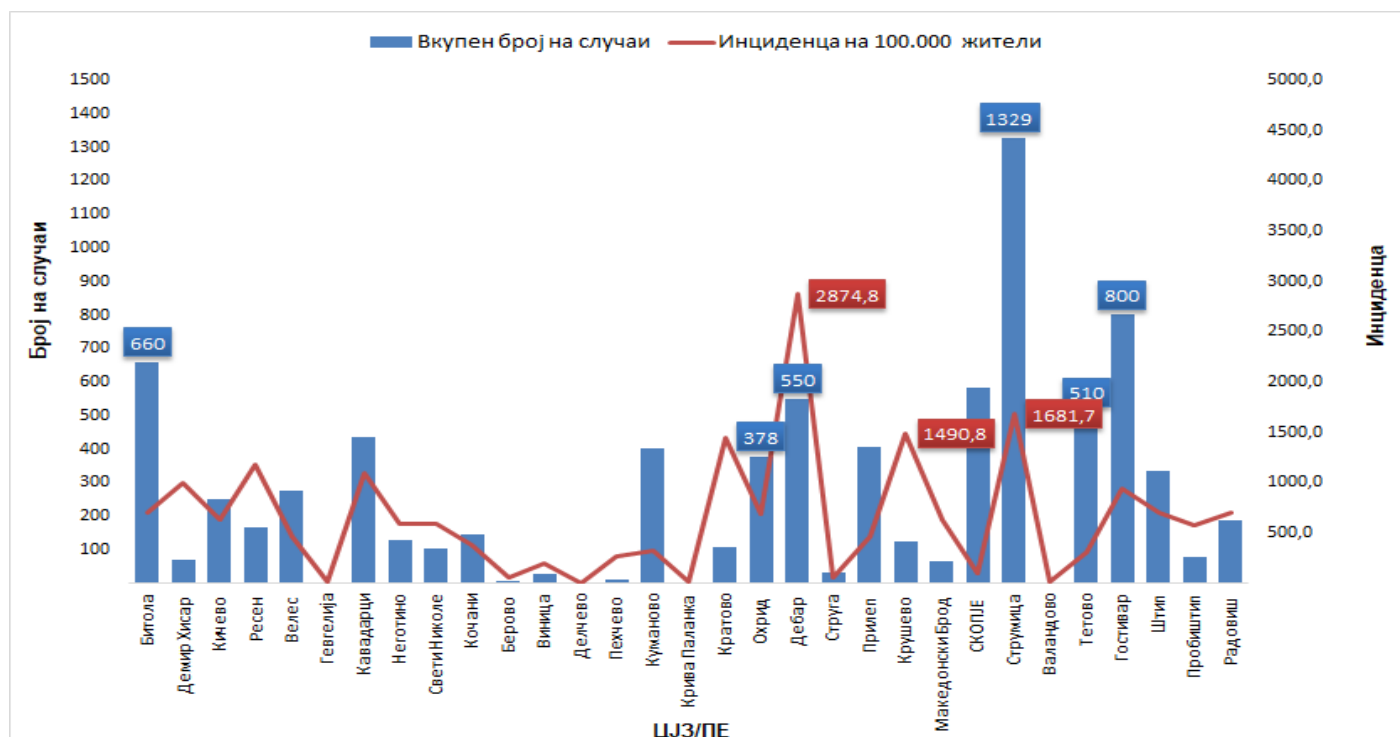
ЕПИДЕМИОЛОШКИ НАДЗОР - Кумулативни податоци

Во сезоната 2022/2023 вкупниот број на случаи на грип/ заболувања слични на грип изнесува **8.193** ($I=446,1/100.000$).

Во споредба со истиот период од минатата сезона ($n=3.625$), бројот на пријавени случаи е зголемен за 2,2 пати, а во однос на моделот од последните 12 сезони ($n=16.674$) се регистрира намалување од 50,9%.

Кумулативно, заболените се пријавени од триесет ЦЗ/ПЕ. Најголем број на заболени лица ($n=1.329$) се пријавени од Струмица, Гостивар ($n=800$) и Битола (660), а највисока кумулативна инциденца ($2.874,8/100.000$) е регистрирана на територијата на Дебар. (Графикон 2, Табела 1 во Прилог)

Графикон 2. Дистрибуција по ЦЗ/ПЕ и инциденца на 100.000 жители, сезона 2022/2023



Во однос на дистрибуцијата на заболените по возрастни групи, најголем број на заболени се пријавени во возрастната група која опфаќа најголем дел од населението (од 15-64 години) – 5.093 случаи (62,2%), а највисока инциденца ($828,5/100.000$) се регистрира кај децата на возраст од 0-4 години ($n=790$). (Табела 1 во Прилог)

Дистрибуција на сезонски грип/ заболувања слични на грип по месеци (Табела 1 во Прилог):

- октомври – 62 случаи или 0,8%
- ноември – 82 случаи или 1,0%
- декември – 786 случаи или 9,6%
- јануари – 4.176 случаи или 51,0%
- февруари – 3.087 случаи или 37,7%

Во досегашниот тек на сезоната, регистрирани се 3 починати лица асоцирани со грип, две од Скопје и едно од Штип. Две лица се од возрастната група од 15-64 години, а едно на возраст над 65 години, со регистрирани коморбидитети, хоспитализирани и невакцинирани со вакцина против сезонски грип.

ВИРУСОЛОШКИ НАДЗОР (рутински надзор) - Кумулативни податоци

Од почетокот на сезоната 2022/2023, заклучно со 8-та недела, во вирусолошката лабораторија на ИЈЗ РСМ пристигнати се 5.446 материјали од здравствените установи - од амбулантски и болнички лекувани пациенти за тестирање за присуство на вирусот на грип, од рутинскиот надзор.

Регистрирани се 205 позитивни случаи, 90 Influenza A/H3, 77 Influenza A/H1pdm, 30 Influenza A несубтипизирани, 7 Influenza B Victoria и еден Influenza B. (Графикон 3)

СЕНТИНЕЛ НАДЗОР НАД САРИ (Сериозни Акутни Респираторни Инфекции)

Сентинел надзорот се спроведува како дополнување на редовниот систем за надзор над грип и КОВИД-19 во Р. С. Македонија, со цел да се добијат подетални информации во однос на инциденца, интензитет, тип на вируси кои циркулираат и за имплементација на навремени превентивни мерки.

Сентинел САРИ надзорот се спроведува во 7 надзорни болници, 5 во Скопје (УК за инфективни болести и фебрилни состојби, УК за детски болести, УК за Пулмоалергологија, ГОБ 8-ми Септември и ИБЗД Козле) и по една во Прилеп (ОБ Прилеп) и Штип (КБ Штип). Дефиницијата за случај на САРИ според која се спроведува надзорот е усогласена со дефиницијата на случај на СЗО.

Од сентинел местата кои учествуваат, оваа недела пријавени се вкупно 61 САРИ случај, од сентинел САРИ местата во Скопје и Штип. Најголем број на САРИ случаи (n=28; 45,9%), се пријавени од надзорното место УК за детски болести. Во однос на возрастната дистрибуција, најголем број на САРИ случаи (n=28; 45,9%) се пријавени од возрастната група од 0-4 година.

Во 8-та недела, вкупен број на приеми во сентинел местата е 202, од кои 9 на интензивна нега. Во оваа недела, 30,2% од сите приеми се должат на САРИ. Најголемо оптоварување од 42,9% се бележи кај лицата од возрастната група од 15-29 години.

Во 8-та недела за лабораториско тестирање доставени се 27 материјали од пријавените САРИ случаи, паралелно тестирани за грип и КОВИД-19. Притоа, детектирани се 9 (33,3%) позитивни случаи на грип, 6 се Influenza A/H1, и 3 Influenza B/Victoria. Во три материјали е докажано КОВИД-19.

Во текот на оваа недела, еден САРИ примерок е тестиран за респираторен синцицијален и други вируси, во кој не е докажано присуство на респираторен синцицијален вирус или други вируси.

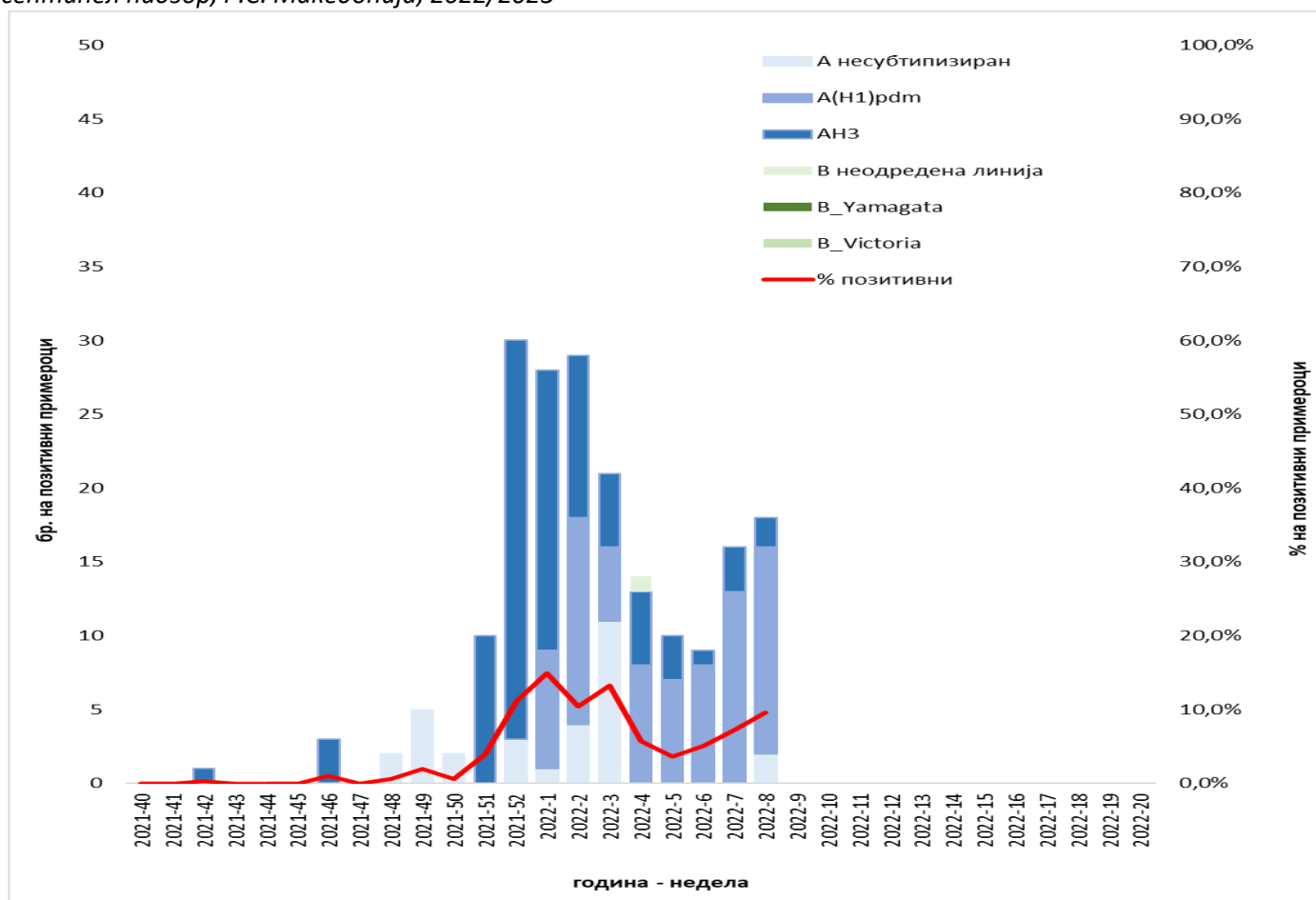
Кумулативно, од сентинел местата кои учествуваат, пријавени се вкупно 1.015 САРИ случаи, од сентинел САРИ местата во Скопје и Штип. Најголем број на САРИ случаи (n=411; 40,5%), се пријавени од надзорното место УК за детски болести. Во однос на возрастната дистрибуција, најголем број на САРИ случаи (n=571; 56,3%) се пријавени од возрастната група од 0-4 година.

Кумулативно, вкупен број на приеми во сентинел местата е 3.917 од кои 169 на интензивна нега. Од сите приеми, 25,9% се должат на САРИ. Најголемо оптоварување од 35,8% се бележи кај децата од 0-4 години.

Кумулативно, за лабораториско тестирање е доставен 361 материјал од пријавените САРИ случаи. Регистриран е 71 (19,7%) позитивен случај на грип, 42 Influenza A/H1 pdm, 15 Influenza A/H3, 7 Influenza A несубтипизиран, 6 Influenza B/Victoria и еден Influenza B несубтипизиран.

Регистрирани се 13 позитивни случаи на КОВИД-19. Од САРИ примероците, 79 се тестирани за респираторен синцицијален вирус, од кои 42 се позитивни. Кај 9 примероци е детектирано присуство на Adeno virus, а кај еден Entero virus. (Графикон 3).

Графикон 3. Неделна дистрибуција на број и процент на позитивни примероци на грип, рутински и сентинел надзор, Р.С. Македонија, 2022/2023



ЕПИДЕМИОЛОШКИ КОМЕНТАР

Се забележува стабилен број на заболувања слични на грип во последните шест недели, кој е над неделната граница за сезонска активност. Според резултатите добиени од вирусолошкиот надзор над инфлуенца границата на позитивност од 10% (САРИ надзор), е надмината во континуитет од 10 недели. Согласно овие податоци, Р.С. Македонија има регионална географска распространетост и среден интензитет на активност на вирусот на грип.

ВАКЦИНАЦИЈА ПРОТИВ ГРИП

Вакцинацијата против сезонски грип е најефикасна заштита од ова заболување. Институтот за јавно здравје препорачува вакцинација на целото население, особено на лица кои припаѓаат на т.н. ризични групи (согласно препораките на СЗО):

- Постарите лица (над 65 години)
- Деца на возраст од 6-59 месеци
- Лица постари од 6 месеци со хронични болести
- Бремени жени, и
- Здравствени работници.

- ❖ За сезоната 2022/2023, Министерството за здравство обезбеди бесплатна четиривалентна вакцина - 40.000 дози, наменета за приоритетни групи население. Дополнителни 20.000 дози на четиривалентна вакцина се обезбедени преку донација од PIVI (Partnership for Influenza Vaccine Introduction).

Вакцинацијата против сезонски грип за сезоната 2022/2023 започна на 19.10.2022 и се спроведува во ЦЈЗ со нивните ПЕ и/или Здравствените домови. Закажувањето за бесплатните вакцини се одвива преку веб страната www.vakcinacija.mk.

Според податоците од Управата за електронско здравство, од почетокот на вакцинацијата, а заклучно со затворањето на овој извештај, вакцинирани се вкупно 52.774 лица од ризичните категории население со бесплатни вакцини.

- ❖ Дополнителни 6.000 дози комерцијални вакцини се набавени од страна на Центрите за јавно здравје, како вакцини за останатото население кое не спаѓа во горенаведените групи, истите можат да се добијат за одреден финансиски надомест и се спроведува во Центрите за јавно здравје со нивните Подрачни единици.

Во однос на комерцијалните вакцини, вакцинирано е 2.631 лице.

Заклучно со 8-ма недела, во Р.С. Македонија, вакцинирани се вкупно 55.405 лица.

ЕВРОПСКИ РЕГИОН

*Извор: <https://flunewseurope.org/>

Согласно извештајот на Flu News Europe објавен за 7-ма недела 2023 година за активноста на вирусот на грип низ Европскиот регион:

- Процентот на сите примероци од примарна здравствена заштита од сентинел од пациенти со симптоми на ИЛИ/АРИ кои биле позитивни на вирусот на грип е зголемен на 30% (27% во претходната недела).
- 23 од 39 земји пријавиле висок или среден интензитет и широко распространета активност што укажува на висока циркулација на сезонски грип низ регионот. Романија, Холандија, Словенија, Франција, Ерменија, Данска и Унгарија пријавија над 40% позитивност во сентинел системот од примарната здравствена заштита.
- Се детектираат вирусите на грип тип А и Б, со подеднаква застапеност во сентинел и редовниот надзор.
- Хоспитализирани пациенти со потврдена инфекција со вирусот на грип се пријавени од одделенијата за интензивна нега (доминира Influenza B), другите одделенија (доминира Influenza A), во САРИ надзорот (доминира A/H1pdm09). Девет земји или области пријавија стапки на позитивност на грип над 10% во САРИ надзорот.

Според квалитативните индикатори, во однос на интензитетот, 9 се на базично, 8 земји се на ниско, 17 земји на средно, 4 земји на високо ниво и една земја е на многу висока активност на вирусот на грип.

Според географската распространетост, 3 земји пријавиле спорадични случаи, 3 со локална распространетост, 10 земји – регионална географска распространетост и 23 земји широка распространетост.

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