



## ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

[www.iph.mk](http://www.iph.mk)

Ул. "50 Дивизија" бр.6, 1000 СКОПЈЕ

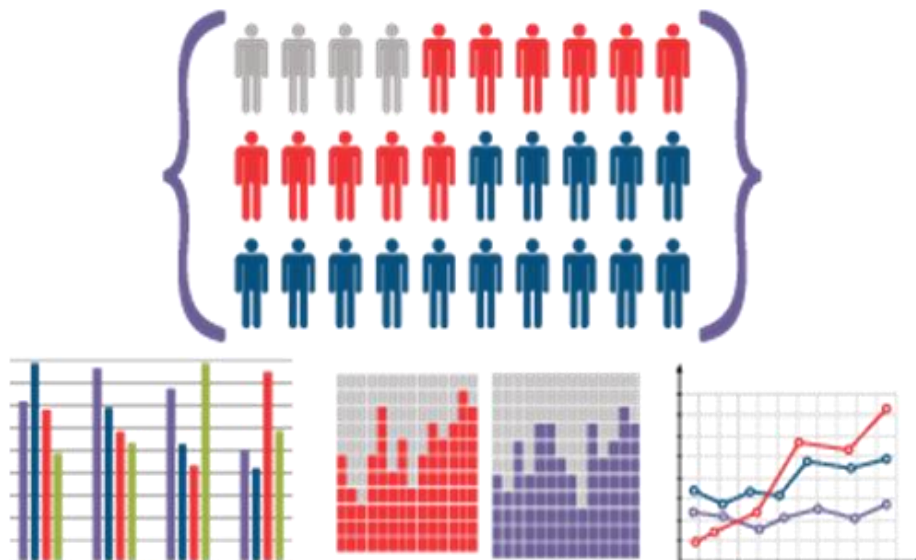
Тел: 02 3 125 044, 3 223 033; Факс: 02 3 223 354

### ОДДЕЛ ЗА ЕПИДЕМИОЛОГИЈА НА ЗАРАЗНИ ЗАБОЛУВАЊА

#### ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ПРЕВЕНЦИЈА И КОНТРОЛА НА ЗАРАЗНИ ЗАБОЛУВАЊА

## БИЛТЕН

за движењето на акутните заразни заболувања во Република Северна Македонија  
во месец **април, 2023**



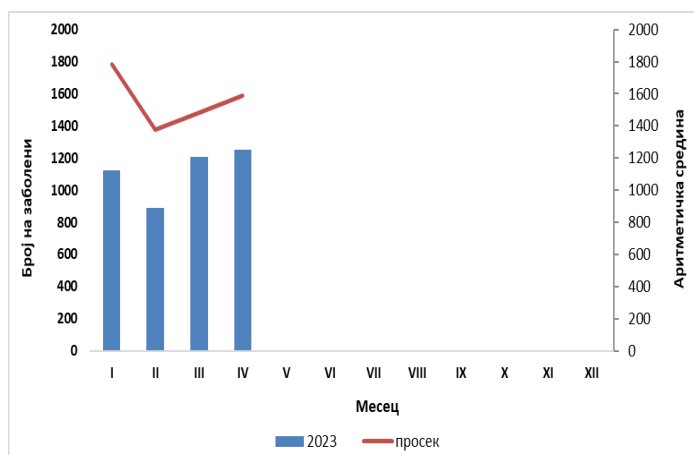
Скопје, 16.05.2023

Во текот на април 2023 година, во Република Северна Македонија, пријавени се вкупно **1.254** заболени лица од акутни заразни заболувања (без COVID-19, грип, туберкулоза, СИДА, АФП и хронични носителства на хепатит Б и Ц и ХИВ) со вкупна инциденца од **68,3 на 100.000 жители**.

Вкупниот број на пријавени лица во месец април е за 4,1% поголем во однос на претходниот месец март 2023 (n=1.205). Во однос на месец април 2022 (n=341) се регистрира зголемување на пријавените лица од акутни заразни заболувања за 3,7 пати, додека во однос на аритметичката средина за петгодишниот период се регистрира намалување од 21,0% (n=1.587). (Графикон 1)

Во вкупниот број на заболени во 2023 година, регистрираните случаи во месец април учествуваат со 28,0%. Кумулативниот број на пријавените во 2023 (n=4.471) е за 5 пати зголемен во однос на кумулативата за истиот период во 2022 година (n=899).

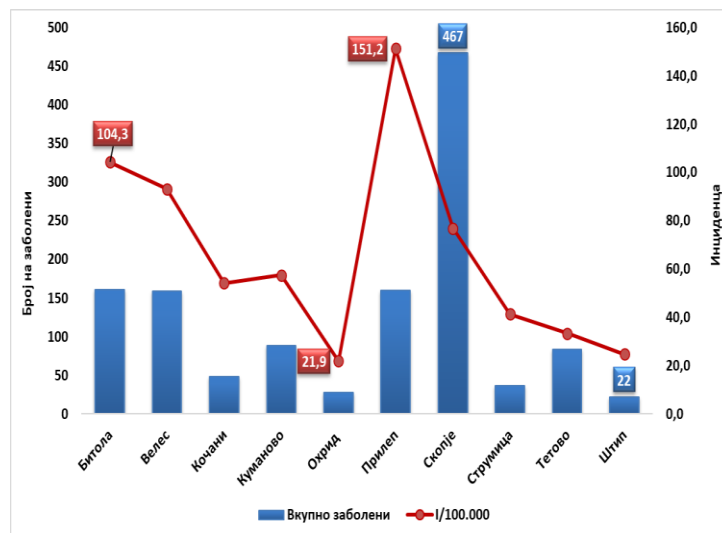
**Графикон 1.** Број на пријавени лица со заразни болести по месеци во 2023 и аритметичка средина



Најголем број акутни заразни заболувања на ниво на ЦЗ е пријавен на територија на ЦЗ Скопје (n=467; 37,2%), а најмал број е пријавен во ЦЗ Штип (n=22; 1,8%). (Графикон 2)

Највисока инциденца на 100.000 жители на ниво на ЦЗ е регистрирана на територијата на ЦЗ Прилеп (I=151,2/100.000), а најниска е инциденца во ЦЗ Охрид (21,9/100.000). (Графикон 2)

**Графикон 2:** Број на пријавени и инциденца од акутни заразни заболувања по ЦЗ во април, 2023



**Десетте најчесто пријавувани акутни заразни заболувања** во месец април учествуваат со 99,4% во вкупниот број на заболени во месецот и бележат инциденца од 67,9/100.000 жители. (Табела 1)

**Табела 1:** Десет најчесто пријавувани акутни заразни заболувања во април, 2023

Заболување	Број	I/100.000
Овчи сипаници	967	52.6
Ентероколитиси	185	10.1
Скарлатина	38	2.1
Шуга	19	1.0
Инфективна мононуклеоза	14	0.8
Салмонелози	11	0.6
Бактериски алиментарни инфекции и интоксикации	5	0.3
Бактериски менингитис	4	0.2
Сифилис	2	0.1
Вирусен хепатитис	2	0.1
<b>Вкупно</b>	<b>1247</b>	<b>67.9</b>

**Првите две најчести заразни заболувања** (овчи сипаници и ентероколити), учествуваат со 91,9% во вкупниот број на заболени, а со 92,4% во десетте најчесто пријавени акутни заразни заболувања во месец април 2023 година.

Во текот на април, **најчесто** регистрирано акутно заразно заболување се **овчи сипаници** со вкупно 967 пријавени лица. Тие во вкупниот број на заболени во месецот учествуваат со 77,1%, а во групата на десетте најчести заразни заболувања за овој месец учествуваат со 77,5%.

Во однос на претходниот месец март 2023, се регистрира зголемување на бројот на пријавени од овчи сипаници за 6,1%, а во однос на месец април 2022 се регистрира зголемување за 5,2 пати. Во однос на аритметичката средина (2015-2019) се регистрира зголемување од 41,6%.

Во вкупниот број на регистрирани овчи сипаници во 2023, пријавените случаи во април учествуваат со 27,5%. Во вкупниот број на регистрирани акутни заразни заболувања во 2023 година, овчи сипаници учествуваат со 78,6%.

Кумулативниот број на заболени од овчи сипаници во 2023 е за 7,1 пати поголем во однос на кумулативата за истиот период во 2022.

На второ место по број на пријавени заболени во месец април се **ентероколитите**, со 185 случаи. Во вкупниот број на заболени во месецот и во групата на десетте најчести заразни заболувања учествуваат со 14,8%.

Во однос на претходниот месец март 2023, се регистрира зголемување на бројот на заболени лица од ентероколители за 10,1%, а во однос на месец април 2022 се регистрира зголемување од 2,5 пати. Во однос на аритметичката средина (2015-2019) се регистрира намалување од 69,6%.

Во вкупниот број на пријавени ентероколители во 2023, бројот на заболени во април учествуваат со 32,2%. Во вкупниот број на регистрирани акутни заразни заболувања во 2023 година, учеството на ентероколители е 12,8%.

Кумулативниот број на пријавени ентероколители во 2023 е зголемен за 2,8 пати во однос на кумулативата за истиот период во 2022 година.

Во однос на поделбата на **акутните заразни заболувања по групи** во април, најголем број припаѓаат на **капкови заболувања** ( $n=1.024$ ; 81,7%) (*Графикон 3*), со инциденца од 55,8/100.000. Од нив, најголем број, процент ( $n=967$ ; 94,4%) и инциденца ( $I=52,6/100.000$ ) чинат пријавите за овчи сипаници. Во оваа група се пријавени 38 случаи на скарлатина ( $I=2,1/100.000$ ), 14 случаи на инфективна мононуклеоза ( $I=0,8/100.000$ ), 2 случаи на Легионерска болест и по еден случај на заразни заушки, мали сипаници и пневмококна инфекција.

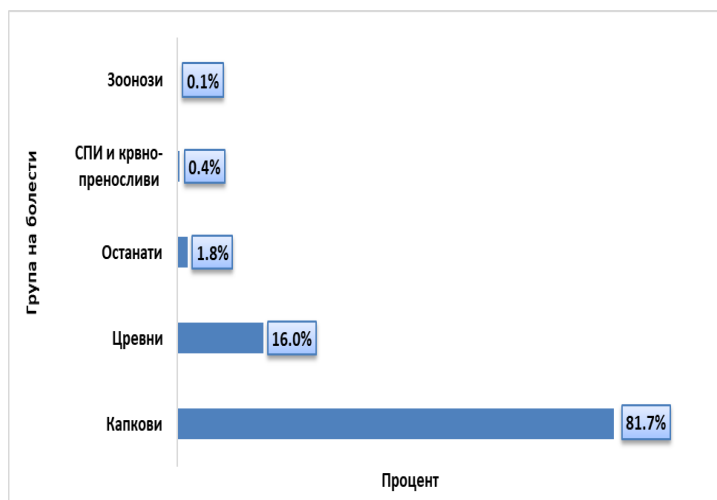
Во месец април пријавен е 201 случај на заболени од групата на **цревни заболувања** (16,0%;  $I=10,9/100.000$ ) (*Графикон 3*). Од нив, најголем број, ( $n=185$ ; 92,0%) и инциденца ( $I=10,1/100.000$ ), се пријавите за ентероколители. Дополнително се пријавени 11 случаи на салмонелози и 5 случаи на бактериски алиментарни инфекции/интоксикации.

Во групата на **сексуално и крвно преносливи инфекции** (без ХИВ/СИДА) се регистрирани 5 заболени лица (0,4%;  $I=0,3/100.000$ ) (*Графикон 3*), и тоа пријавени се 2 случаи на сифилис, 2 случаи на вирусен хепатитис Б и 1 случај на инфекција со хламидија. (*Табела 1 во Прилог*).

Во групата на **зоонози**, во месец април е пријавен еден случај на ехинококоза (*Графикон 3*).

Во групата на **останати акутни заразни заболувања**, во април се регистрирани 23 случаи (1,8%;  $I=1,3/100.000$ ) (*Графикон 3*), од кои 19 случаи на шуга и 4 случаи на бактериски менингитис.

**Графикон 2: Структура на заболени по групи на заболувања во април, 2023**



## **ХИВ/СИДА И ДРУГИ СЕКСУАЛНО ПРЕНОСЛИВИ ИНФЕКЦИИ**

Во текот на месец април, пријавени се 3 случаи на ХИВ/СИДА.

Пријавените лица се од машки пол, од кои две лица се од Струмица и едно лице од Штип. Лицата се на возраст од 20-29 години. Едно лице е МСМ, а две лица се бисексуалци (*Табела 3 во Прилог*).

Во текот на месец април не се регистрирани смртни случаи од ХИВ/СИДА.

Согласно постоечката евиденција на пријавени случаи (заклучно со 30.04.2023), кумулативниот број на лица регистрирани со ХИВ/СИДА во Р. Северна Македонија, за периодот 1987–2023, изнесува 597, и тоа:

- 123 лица починале,
- 474 лице живеат со ХИВ/СИДА.

## **ВАКЦИНО-ПРЕВЕНТАБИЛНИ ЗАБОЛУВАЊА**

Во однос на вакцино-превентабилните болести, во април 2023, регистрирани се 5 случаи, два случаи на вирусен хепатитис Б и по еден случај на мали сипаници, заразни заушки и пневмококна инфекција. (*Табела 2 во Прилог*).

Регистрираните случаи на вирусен хепатитис Б според возраста на заболениите, не подлежат на имунизација согласно календарот за задолжителна имунизација во РСМ. Дијагнозата е потврдена лабораториски.

Случајот на пневмококна инфекција е пријавен кај 11 годишно дете од Битола. Детето било хоспитализирано и лекувано на Клиника за детски болести во Скопје, истото не е вакцинирано и според возраста не подлежи на имунизација согласно календарот за задолжителна имунизација во РСМ.

Пријавен е и еден случај на мали сипаници, се работи за 13 месечно дете од Свети Николе, хоспитализирано и лекувано на инфективното одделение во Клиничка болница Штип. Болеста е докажана лабораториски. Детето сè уште не е вакцинирано (било болно во периодот кога требало да ја прими вакцината). ЦЈЗ Велес и ЦЈЗ Штип извршија епидемиолошки увид и превземаа соодветни епидемиолошки мерки.

## **СОСТОЈБАТА СО COVID-19 ВО Р.С. МАКЕДОНИЈА**

Институтот за јавно здравје периодични информации за состојбата со COVID-19 во државата со епидемиолошки податоци кои се темелат на обработка на податоците пристигнати преку електронскиот систем за евиденција согласно пријавите од лабораториите и анкетите добиени од ЦЈЗ/ПЕ. Информациите се достапни на веб страната на Институтот за јавно здравје на РСМ <https://www.iph.mk>.

Од почетокот на пандемијата, заклучно со 30.04.2023, пријавени се вкупно 348.215 потврдени случаи на COVID-19 ( $I=18.958,6/100.000$ ) и 9.867 смртни случаи ( $Mt= 537,2/100.000$ ).

## **ГРИП/ ЗАБОЛУВАЊА ШТО ЛИЧАТ НА ГРИП**

Согласно извештајот на Flu News Europe, активноста на грипот незначително се намалува (10%) низ Европскиот регион. Заклучно со 17-та недела, во сезоната 2022-2023, земјите се соочуваат со мешана циркулација на вируси на грип. Се детектираат вирусите на грип тип А и Б, со доминација на Influenza B во сентинел и редовниот надзор.

Во Р. Северна Македонија во текот на месец април, пријавени се вкупно 288 случаи ( $I=15,7/100.000$ ). Од нив, најголем број на заболени ( $n=79$ ) се пријавени од Кавадарци.

Во сезоната 2022/2023 вкупниот број на случаи на грип/ заболувања слични на грип изнесува 10.504 ( $I=571,9/100.000$ ). Од нив, најголем број на заболени ( $n=1.546$ ) се пријавени од Струмица, а највисока кумулативна инциденца е регистрирана во Дебар ( $4.552,6/100.000$ ).

Во однос на дистрибуцијата по возрастни групи, најголем број на заболени се пријавени во возрастната група која опфаќа најголем дел од населението (од 15-64 години) – 6.532 случаи (62,2%), а највисока инциденца ( $1.130,3/100.000$ ) се регистрира кај децата на возраст од 0-4 години ( $n=1.091$ ).

Во Вирусолошката лабораторија на ИЈЗ, од почетокот на сезоната, пристигнати се 5.679 материјали од здравствени установи од амбулантски и болнички пациенти. Од нив, регистрирани се 328 позитивни случаи, 155 случаи на Influenza A/H1pdm, 108 случаи на Influenza A(H3), 26 случаи на Influenza A несубтипизирани, 37 случаи на Influenza B Victoria и 2 случаи на Influenza B.

## ЭПИДЕМИИ

Во текот на месец април, до Институтот за јавно здравје е пристигната пријава за **епидемија на заразна болест Varicella**.

Епидемијата е пријавена кај деца од градинка во Битола. Епидемијата е пријавена на 05.04.2023, со вкупно пријавени 64 заболени лица, 63 деца и една негователка. Лицата не биле хоспитализирани.

ЦЈЗ Битола направи увид во детската градинка, навремено известуваше и беше во координација со ИЈЗ и ДСЗИ, изготви информација со предлог мерки и превзеде соодветни противепидемиски мерки.

Епидемијата до затворањето на овој извештај, сè уште не е одјавена.

## СМРТНИ СЛУЧАИ

Во текот на месец април не се пријавени смртни случаи од акутни заразни заболувања (без COVID-19, грип, туберкулоза, СИДА, АФП и хронични носителства на хепатит Б и Ц и ХИВ).

## ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗОЛИРАНИ ИЛИ НА ДРУГ НАЧИН ДОКАЖАНИ ПРИЧИНТЕЛИ НА ЗАРАЗНИ ЗАБОЛУВАЊА И РЕЗИСТЕНЦИЈА НА АНТИБИОТИЦИ

Во овој Билтен е даден приказ на евидентираните Пријави за изолиран-докажан причинител на заразна болест и резистенција на антибиотици, пристигнати во ИЈЗ во текот на месец април, 2023 година (n=726) (Табела 4 во прилог).

Пријави се добиени од микробиолошките лаборатории од териториите на 10 ЦЈЗ. Најголем број пристигнати пријави се од лабораториите кои се наоѓаат на територијата на ЦЈЗ Скопје (n=532; 73,3%). (Табела 4 во Прилог).

Најчесто пријавени причинители во месец април се: *MRSA* (n=195; 26,9%), *HPV* (n=50; 6,9%) и *Influenza B* (n=39; 5,4%).

Во однос на пријавите за резистенција на антибиотици, покрај *MRSA*, листа на резистенција е добиена за *Escherichia coli ESBL*, *Proteus mirabilis*, *Klebsiella pneumoniae ESBL*, *Klebsiella spp. ESBL*, *Salmonella enteritidis* и *Acinetobacter baumannii*.

Во однос на лабораториите кои пријавуваат резистенција, пријавите се од микробиолошките лаборатории на територијата на ЦЈЗ Битола, ЦЈЗ Струмица, ЦЈЗ Скопје и ЦЈЗ Кочани.

## БОЛЕСТИ КОИ СЕ РЕГИСТРИРААТ КАЈ СТРАНКИ ДРЖАВЈАНИ

Во текот на месец април, **пристигнати се 2 пријави** за заразни заболувања кај странски државјани кои престојувале во Република Северна Македонија. Една пријава за рота вирусна инфекција и една пријава за инфекција со хепатитис Б, и двете инфекции се докажани лабораториски. Лицата не биле хоспитализирани. Според место на живеење едно лице е од Албанија и едно лице од Косово.

*Кузмановска Г., Караџовски Ж., Ставридис К., Кочински Д., Ќирковиќ Колевска К., Трајковска И., Положани Е., Цветановска Ж., Столеска Илиоска Р., Исмани М., Чибишева Д., Биљали Е., Фејзула А.*