



## ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

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

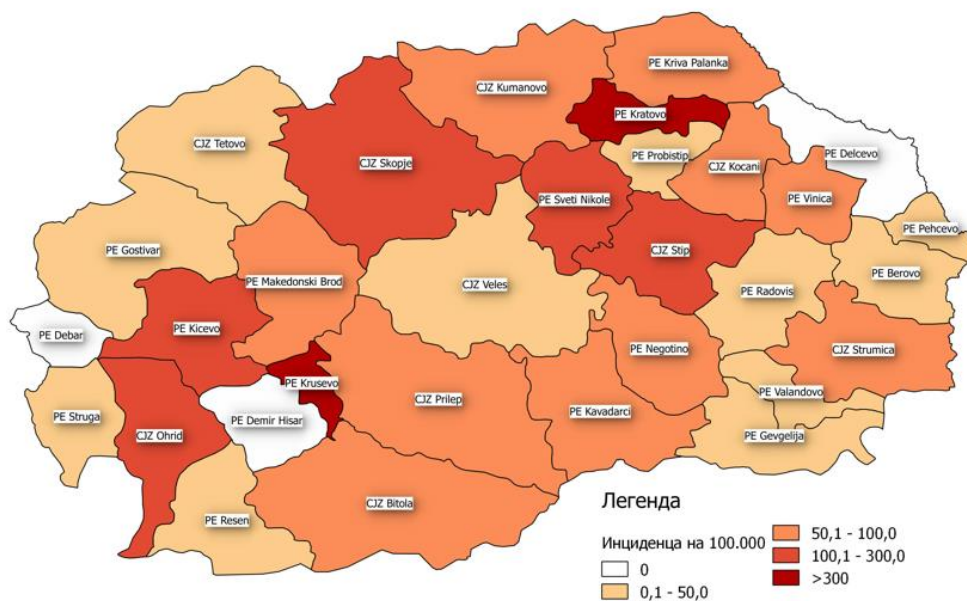
Ул. "50 Дивизија" бр.6, 1000 СКОПЈЕ

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

### ОДДЕЛ ЗА ЕПИДЕМИОЛОГИЈА НА ЗАРАЗНИ ЗАБОЛУВАЊА

## БИЛТЕН

за движењето на акутните заразни заболувања во Република Северна Македонија  
во месец **јули**, 2024



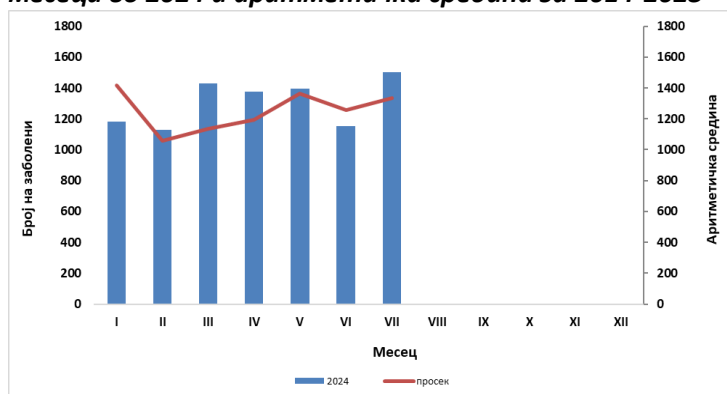
Скопје, 12.08.2024

Во текот на јули 2024 година, во Република Северна Македонија, пријавени се вкупно **1.500** 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 **81,7 на 100.000 жители**.

Во текот на месец јули се бележи зголемување на вкупниот број на заболени лица за 30,1% во однос на претходниот месец јуни 2024 (n=1.153), како и во однос на аритметичката средина за периодот 2014–2023, за 12,3% (n=1.336). Во однос на јули 2023, се бележи зголемување за 57,6% (n=952). (Графикон 1)

Во вкупниот број на заболени во 2024 година, регистрираните случаи во месец јули учествуваат со 16,4%. Кумулативниот број на пријавените случаи во 2024 (n=9.159) е за 19,7% поголем во однос на кумулативната за истиот период во 2023 година (n=7.653).

**Графикон 1: Број на заболени од заразни болести по месеци во 2024 и аритметичка средина за 2014-2023**

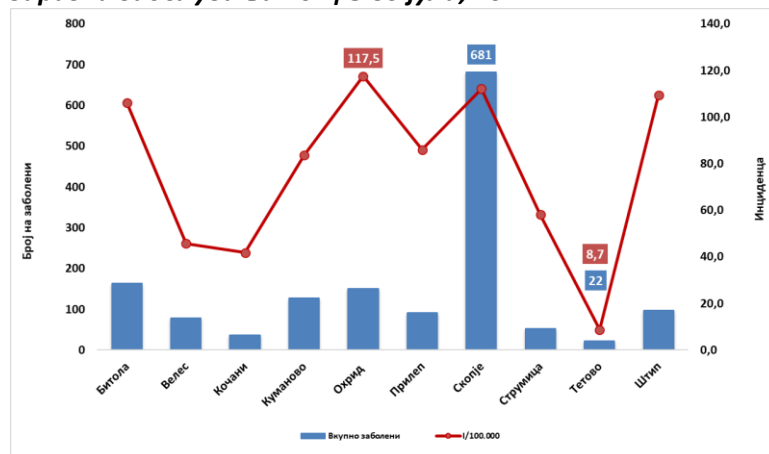


Најголем број акутни заразни заболувања на ниво на ЦЈЗ е пријавен на територија на ЦЈЗ Скопје (n=681; 45,4%), а најмал број е пријавен во ЦЈЗ Тетово (n=22; 1,5%). (Графикон 2)

Највисока инциденца на 100.000 жители на ниво на ЦЈЗ се регистрира на територијата на ЦЈЗ Охрид (I=117,5/100.000), како резултат на зголемен број на случаи на овчи сипаници. Најниска инциденца се регистрира на територијата на ЦЈЗ Тетово (I=8,7/100.000). (Графикон 2)

Највисока инциденца на 100.000 жители на ниво на ЦЈЗ/ПЕ е регистрирана на територијата на ПЕ Кратово (I=437,4/100.000) како резултат на зголемен број на ентероколити. Во месец јули три ПЕ не пријавиле заболени лица од заразни болести. (Табела 1. во Прилог)

**Графикон 2: Број на пријавени и инциденца од акутни заразни заболувања по ЦЈЗ во јули, 2024**



**Десетте најчесто пријавувани акутни заразни заболувања** во јули учествуваат со 99,1% во вкупниот број на заболени во месецот и бележат инциденца од 80,9/100.000 жители. (Табела 1)

**Табела 1: Десет најчесто пријавувани акутни заразни заболувања во јули, 2024**

Заболување	Број	I/100.000
Ентероколитиси	645	35,1
Овчи сипаници	528	28,7
Голема кашлица	134	7,3
Салмонелози	75	4,1
Бактериски алиментарни инфекции и интоксикации	56	3,0
Шуга	18	1,0
Инфективна мононуклеоза	14	0,8
Скарлатина	6	0,3
Сифилис	6	0,3
Вирусен хепатит Б	4	0,2
<b>Вкупно</b>	<b>1.486</b>	<b>80,9</b>

**Првите две најчести заразни заболувања** (ентероколитиси и овчи сипаници, n=1.173), учествуваат со 78,2% во вкупниот број на заболени, а со 78,9% во десетте најчесто пријавени акутни заразни заболувања во месец јули, 2024 година.

Во текот на јули, **најчесто** регистрирано акутно заразно заболување се **ентероколитите**, со 645 случаи. Во вкупниот број на заболени во месецот учествуваат со 43,0%, а во групата на десетте најчести заразни заболувања за овој месец учествуваат со 43,4%.

Во однос на претходниот месец јуни 2024 (n=326), се регистрира зголемување на бројот на заболени лица од ентероколити за 97,9%, додека во однос на месец јули 2023 (n=430) се регистрира зголемување за 50,0%. Во однос на аритметичката средина (n=832) се регистрира намалување за 22,5%.

Во вкупниот број на регистрирани случаи на ентероколити во 2024 (n=2.073), пријавените во јули учествуваат со 31,1%. Во вкупниот број на регистрирани акутни заразни заболувања во 2024 година (n=9.159), случаите на ентероколити учествуваат со 22,6%.

Кумулативниот број на заболени од ентероколити во 2024 (n=2.073) е за 51,4% поголем во однос на кумулативата за истиот период во 2023 (n=1.369).

**На второ место** по број на пријавени заболени во месец јули се **овчите сипаници** со вкупно 528 пријавени лица. Тие во вкупниот број на заболени во месецот учествуваат со 35,2%, а во групата на десетте најчести заразни заболувања за овој месец учествуваат со 35,5%.

Се регистрира намалување на бројот на пријавени од овчи сипаници во однос на претходниот месец јуни 2024 (n=551) за 4,2%. Во однос на месец јули 2023 (n=389) и во однос на аритметичката средина (n=321) се бележи зголемување кое изнесува 35,7% односно 64,5%, соодветно.

Во вкупниот број на регистрирани овчи сипаници во 2024 (n=5.150), пријавените случаи во јули учествуваат со 10,3%. Во вкупниот број на регистрирани акутни заразни заболувања во 2024 година (n=9.159), овчите сипаници учествуваат со 56,2%.

Кумулативниот број на заболени од овчи сипаници во 2024 (n=5.150) е за 7,0% помал во однос на кумулативата за истиот период во 2023 (n=5.535).

Во однос на поделбата на акутните заразни заболувања по групи, во јули најголем број (n=777) и процент (51,8% од вкупниот број на пријави) припаѓаат во групата на **цревни заболувања** (Графикон 3), со инциденца од 42,3/100.000. Од нив, најголем број, (n=645; 83,0%) и со највисока инциденца (I=35,1/100.000) се пријавите на ентероколити. Пријавени се и 75 случаи на салмонелози (9,7%; I=4,1/100.000), 56 случаи на бактериски алиментарни инфекции и интоксикации (7,2%; I=3,0/100.000) и еден случај на вирусен Хепатитис А.

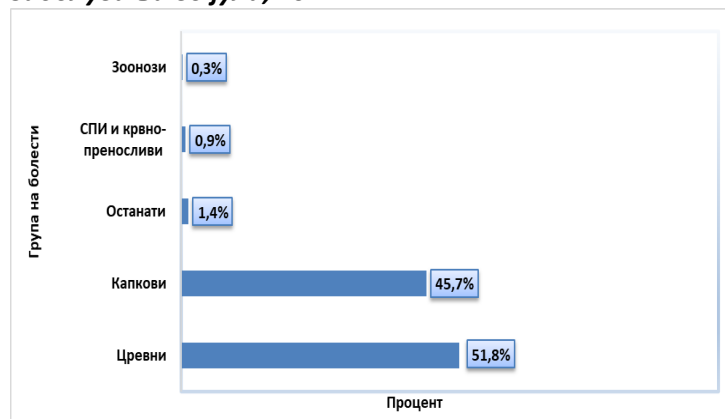
Во месец јули, пријавени се 685 случаи (45,7% од вкупниот број на пријави) на заболени во групата на **капкови заболувања** (I=37,3/100.000) (Графикон 3). Од нив, најголем број, (n=528; 77,1%) и со највисока инциденца (I=28,7/100.000), се пријавите за овчи сипаници. Во оваа група се пријавени 134 случаи на голема кашлица (19,6%; I=7,3/100.000), 14 случаи на мононуклеоза (I=0,8/100.000), 6 случаи на скарлатина, 2 случаи на заразни заушки и еден случај на легионерска болест.

Во групата на **останати акутни заразни заболувања**, во јули е регистриран 21 случај (1,4%; I=1,1/100.000) (Графикон 3). Од нив 18 се случаи на шуга (85,7%; I=1,0/100.000), 2 случаи на бактериски менингит и еден случај на вирусен енцефалит. Во однос на вирусниот енцефалит, станува збор за импортиран случај на Енцефалитис предизвикан од крлеж (Tick-borne encephalitis). Пациентот дал податок дека бил каснат од крлеж за време на престој во Швајцарија. Дијагнозата е потврдена серолошки, во Вирусолошката лабораторија на ИЈЗ. Случајот е регистриран во јуни, 2024.

Во групата на **сексуално и крвно преносливи инфекции (без ХИВ/СИДА)** се регистрирани 13 заболени лица (0,9%; I=0,7/100.000) (Графикон 3) и тоа пријавени се 6 случаи на сифилис, четири случаи на вирусен Хепатитис Б, два на гонореја и еден случај на инфекција со Хламидија (Табела 1 во Прилог).

Во групата на **зоонози**, во месец јули пријавени се 4 случаи, и тоа 2 случаи на бруцелоза и по еден случај на ехинококоза и туларемија.

### Графикон 3: Структура на заболени по групи на заболувања во јули, 2024



### ХИВ/СИДА И ДРУГИ СЕКСУАЛНО ПРЕНОСЛИВИ ИНФЕКЦИИ

Во текот на месец јули, пријавени се: **пет потврдени случаи на ХИВ и два случаи на СИДА**, шест случаи се од машки и еден од женски пол. Во однос на возраста, по две лице припаѓа на возрасната група од 20-29, 30-39 и 40-49 години, едно лице припаѓа на возрасната група од 50-59 години. (Табела 3 во Прилог)

Согласно постоечката евиденција на пријавени случаи (заклучно со 31.07.2024), кумулативниот број на лица регистрирани со ХИВ/СИДА во Р. Северна Македонија, за периодот 1987–2024, изнесува 674, и тоа:

- 128 лица починале,
- 546 лица живеат со ХИВ/СИДА.

### ВАКЦИНО-ПРЕВЕНТАБИЛНИ ЗАБОЛУВАЊА

Во однос на вакцино-превентабилните болести, во месец јули, 2024 регистрирани се 140 случаи со инциденца од 7,6/100.000 жители. (Табела 2 во Прилог)

Во вкупниот број на пријавените случаи на вакцино-превентабилни болести, **95,7% се случаи на голема кашлица (n=134)**, како резултат на тековната епидемија на територијата на град Скопје, Куманово и Тетово.

Подетални неделни информации, за состојбата со голема кашлица во државата, се достапни на веб-страницата на ИЈЗ - <https://www.iph.mk/>.

Во групата на вакцино-превентабилни заболувања, регистрирани се и 4 случаи на вирусен хепатитис Б. Сите заболени според возраста не подлежат на имунизација (согласно Календарот за задолжителна имунизација на РСМ) и не се вакцинирани против Хепатит Б. Дијагнозата е лабораториски потврдена.

Во оваа група на заболувања, регистрирани се и 2 случаи на заразни заушки кај деца на возраст од 8 односно 9 години, вакцинирани со една доза на МРП односно пропуштени за вакцинација со втора доза на МРП вакцина (втората доза на МРП вакцина се дава на возраст од 6 години, согласно Календарот за задолжителна имунизација на РСМ). Дијагнозата е лабораториски потврдена.

### СОСТОЈБА СО COVID-19 ВО Р.С. МАКЕДОНИЈА

Во Р. Северна Македонија во текот на месец јули, пријавени се вкупно 250 случаи на COVID-19 (I=13,6/100.000).

Во однос на претходниот месец јуни 2024 (n=25), се регистрира десеткратно зголемување на бројот на пријавени од КОВИД-19, како и во однос на месец јули 2023 (n=23).

Од заболените во јули 2024, најголем број (n=148) се пријавени од Скопје, а највисока инциденца (43,0/100.000) се регистрира во Кавадарци.

Во текот на месецот регистрирано е едно починато лице асоцирано со КОВИД-19.

Најголем број на заболени (n=74; 29,6%) се регистрирани од возрасната група над 60 години и кај деца од 0-9 години (n=45; 18,0%). Во групата од 30-39 години регистрирани се 38 лица, во групата од 40-49 години има 35 заболени, од 50-59 има 26 заболени, а најмал број на заболени се пријавени во групата 20-29 години и 10-19 години, 22 односно 10 заболени, соодветно.

Во лабораториите во кои се спроведува молекуларно и антигенско тестирање за присуство на SARS-CoV-2, во текот на месец јули, се тестирани вкупно 906 материјали со повеќе од двојно зголемување на бројот на тестирани во однос на минатиот месец (n=409).

Од почетокот на пандемијата, заклучно со 31.07.2024, пријавени се вкупно 350.875 потврдени случаи на КОВИД-19 ( $I=19.103,4/100.000$ ) и 9.992 смртни случаи ( $Mt= 544,0/100.000$ ;  $CFR=2,8\%$ ).

## ЕПИДЕМИИ

Во текот на месец јули, до Институтот за јавно здравје се пристигнати три пријави за епидемија на заразна болест.

**ЦЈЗ Тетово пријави епидемија на голема кашлица** на 02.07.2024 на својата територија со 39 заболени лица. Епидемиолошката служба при ЦЈЗ Тетово спроведува активности и мерки согласно препораките дадени во Упатството за следење на голема кашлица и постапување при појава на епидемија.

На 10.07.2024, **ЦЈЗ Скопје пријави епидемија на салмонелоза** на територијата на град Скопје. Епидемијата е пријавена со 15 заболени лица, од кои 7 биле хоспитализирани на КИБФС со Дг: Salmonellosis enteritidis Gr.D. Сите заболени консумирале храна подготвена во ист објект во Скопје.

ЦЈЗ Скопје во соработка со АХВ и ДСЗИ изврши санитарно-хигиенски и епидемиолошки увид во угостителскиот објект во кој била подготвувана храната. Земени се материјали за микробиолошка анализа: од мостри храна, брисеви од работни површини и испироци од раце на вработените.

Од страна ЦЈЗ Скопје предложени се соодветни санитарно-хигиенски и против епидемиски мерки, како и редовно и континуирано одржување на хигиена во објектот, соодветна манипулација и чување на прехранбените производи. Објектот беше затворен до добивање на негативни резултати од земените материјали.

*Епидемијата е одјавена на 24.07.2024.*

На 16.07.2024, **ЦЈЗ/ПЕ Гостивар пријави епидемија на алиментарна интоксикација**. Во епидемијата заболеле 9 лица, кои консумирале храна во ист угостителски објект во Гостивар.

При извршениот санитарно - хигиенски и епидемиолошки увид во објектот, од страна на ЦЈЗ/ПЕ Гостивар земени се мостри од затекнатата храна, брисеви од работни површини и брисеви од нос/грло од вработени лица. Од заболените се

земени примероци за копрокултура и брисеви од повратените маси. Во брис од нос на вработен и од повратените маси е изолиран Staphylococcus aureus, а брис земен од работна површина не одговарал на прописите за микробиолошка безбедност.

Кујната прекинала со работа до добивање на негативни контролни брисеви.

Спроведено е механичко чистење на површини и работните површини и вонредна дезинфекција. Направени се вонредни санитарно-хигиенски прегледи на вработените. Дадени се препораки за правилно чување на храната и за засилени санитарно-хигиенски мерки.

*Епидемијата е одјавена на 31.07.2024.*

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

Во текот на јули, 2024 година во ИЈЗ се пристигнати 1.380 Пријави за изолиран-доказан причинител на заразна болест и резистенција на антибиотици. (Табела 4 во прилог)

Пријави се добиени од микробиолошките лаборатории од териториите на 10-те ЦЈЗ/ПЕ. Најголем број пристигнати пријави се од лабораториите кои се наоѓаат на територијата на ЦЈЗ Скопје ( $n=934$ ;  $67,7\%$ ). (Табела 4 во Прилог)

Најчесто пријавувани причинители во месец јули се: *Mycoplasma pneumoniae* (141; 16,2%), *MRSA* ( $n=123$ ; 15,9%) и *Bordetella pertussis* ( $n=93$ ; 10,9%),.

Во однос на пријавите за резистенција на антибиотици, покрај *MRSA*, листа на резистенција е добиена за: *Salmonella enteritidis*, *Acinetobacter baumannii*, *Klebsiella pneumoniae*, *Klebsiella pneumoniae ESBL*, *Escherichia coli ESBL*, *Enterococcus spp.* *VRE* и *Pseudomonas Aeruginosa*.

Во однос на лабораториите кои пријавуваат резистенција, пријави се добиени од микробиолошки лаборатории на територијата на пет ЦЈЗ (Скопје, Битола, Куманово, Кочани и Струмица).

## СМРТНИ СЛУЧАИ

Во текот на месец јули, не се пријавени смртни случаи од акутно заразно заболување (не сметајќи ги COVID-19, грип, туберкулоза, СИДА, АФП и хронични носителства на хепатит Б и Ц и ХИВ).

## **БОЛЕСТИ КОИ СЕ РЕГИСТРИРААТ КАЈ СТРАНСКИ ДРЖАВЈАНИ**

Во текот на месец јули, регистрирани се 7 случаи на ентероколитиси, 5 случаи на салмонелози, 3 случаи на алиментарни интоксикации и по еден случај на овчи сипаници и голема кашлица кај лица од Косово, Швајцарија, Турција, Србија, Швајцарија, Италија, Холандија, Словенија, Германија и Норвешка кои привремено престојувале во РС Македонија.

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