



## ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

www.iph.mk

Ул." 50 Дивизија " бр.6, 1000 СКОПЈЕ

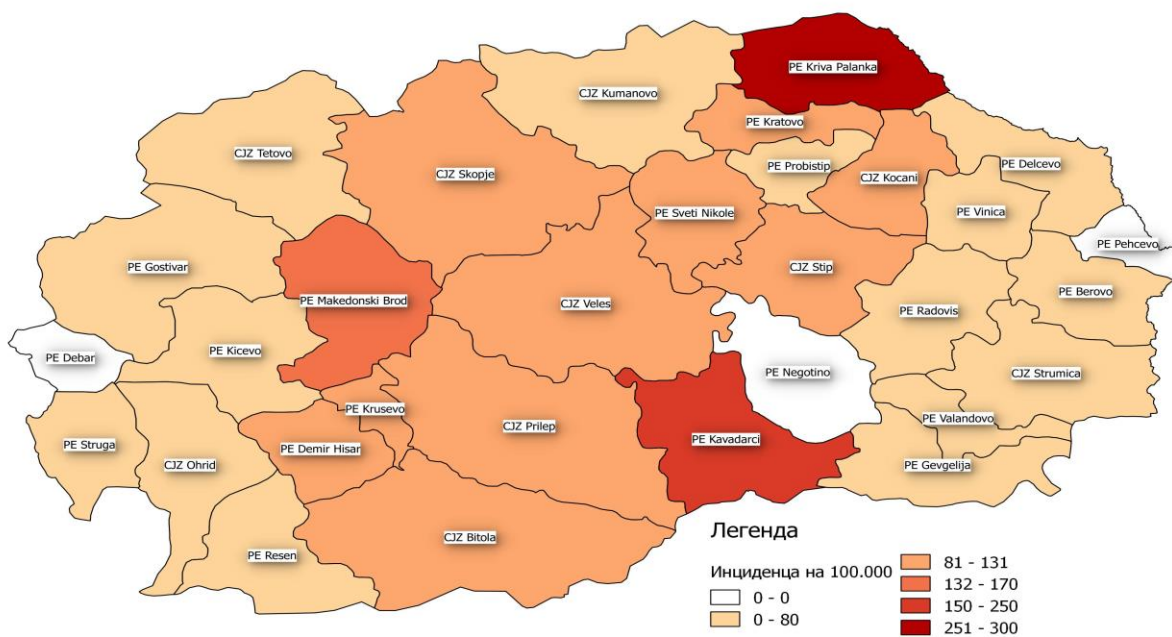
Тел: 02 3 125 044, 3 223 033; Факс: 02 3 223 354

### СЕКТОР ЗА КОНТРОЛА И ПРЕВЕНЦИЈА НА ЗАРАЗНИ БОЛЕСТИ

#### ОДДЕЛЕНИЕ ЗА СЛЕДЕЊЕ И НАДЗОР НАД ЗАРАЗНИТЕ БОЛЕСТИ

## БИЛТЕН

за движењето на акутните заразни заболувања во Република Северна Македонија  
во месец **октомври, 2019**



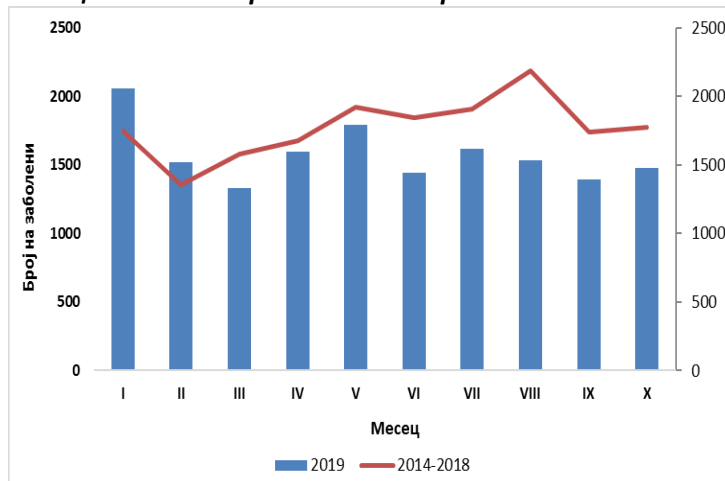
Скопје, 12.11.2019

Во текот на месец октомври 2019 година, во Република Северна Македонија се регистрирани вкупно **1.477** заболени лица од акутни заразни заболувања (без грип, туберкулоза, СИДА, АФП и хронични носителства на хепатит Б и Ц и ХИВ) со вкупна инциденца од **71,4 на 100.000 жители**.

Во текот на месец октомври се бележи зголемување на вкупниот број на заболени лица за 6,0% во однос на претходниот месец септември. Во однос на октомври 2018, како и во однос на аритметичката средина за периодот 2014–2018, се регистрира намалување на пријавените лица од акутни заразни заболувања за 1,0% и 16,9% соодветно. (Графикон 1)

Во вкупниот број на заболени во 2019 година, регистрираните случаи во месец октомври учествуваат со 9,5%. Кумулативниот број на заболени во 2019 е зголемен во однос на кумулативата за истиот период во 2018 година за 16,1%.

**Графикон 1. Број на заболени од заразни болести по месеци во 2019 и аритметичка средина за 2014-2018**



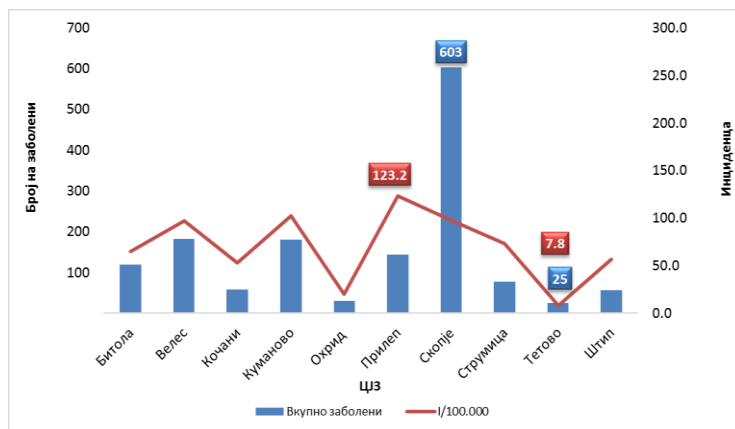
Во месец октомври, најголем број акутни заразни заболувања на ниво на ЦЈЗ се регистрирани на територија на ЦЈЗ Скопје (n=603 или 40,8%), а најмал во ЦЈЗ Тетово (n=25 или 1,7%). (Табела 1 во Прилог)

Највисока инциденца на 100.000 жители на ниво на ЦЈЗ е регистрирана на територијата на ЦЈЗ Прилеп (I=123,2/100.000), а најниска во ЦЈЗ Тетово (7,8/100.000). (Графикон 2)

Највисока инциденца на ниво на ПЕ е регистрирана на територијата на К.Паланка (I=267,6/100.000). (Картограм)

Не се регистрирани заболени лица на територијата на ПЕ Пехчево и Неготино. (Табела 1 во Прилог)

**Графикон 2: Број на заболени и инциденца од акутни заразни заболувања по ЦЈЗ во октомври, 2019**



**Десетте најчесто пријавувани акутни заразни заболувања** во октомври учествуваат со 98,0% во вкупниот број на заболени во месецот и бележат инциденца од 70,0/100.000 жители. (Табела 1)

**Табела 1: Десет најчесто пријавувани акутни заразни заболувања во октомври, 2019**

Заболување	Број	I/100.000
Ентероколитиси	717	34.7
Овчи сипаници	548	26.5
Вирусен хепатитис А	35	1.7
Салмонелози	34	1.6
Бактериски алиментарни инфекции и интоксикации	27	1.3
Инфективна мононуклеоза	25	1.2
Инфекции предизвикани од E. Colli	22	1.1
Скарлатина	18	0.9
Шуга	16	0.8
Вирусен хепатитис Б	6	0.3
<b>Вкупно</b>	<b>1448</b>	<b>70.0</b>

**Првите две најчести заразни заболувања** (ентероколити и овчи сипаници), учествуваат со 85,6% во вкупниот број на заболени, а со 87,4% во десетте најчесто регистрирани акутни заразни заболувања во месец октомври 2019 година.

Во текот на месец октомври, **најчесто** регистрирано акутно заразно заболување се **ентероколитите** со вкупно 717 заболени лица. Тие во вкупниот број на заболени во месецот учествуваат со 48,5%, а во групата на десетте најчести заразни заболувања за овој месец учествуваат со 49,5%.

Во однос на претходниот месец септември 2019, се регистрира намалување на бројот на заболени од ентероколити за 26,0%. Во однос на месец октомври 2018, како и во однос на аритметичката средина 2014-2018, во овој месец се регистрира намалување од 16,2% и 34,2%, соодветно.

Во вкупниот број на регистрирани ентероколити во 2019, пријавените случаи во октомври учествуваат со 11,7%, додека во вкупниот број на регистрирани акутни заразни заболувања во 2019 година, ентероколити учествуваат со 39,2%.

Кумулативниот број на заболени од ентероколити во 2019 е намален за 17,2% во однос на кумулативата за истиот период во 2018.

На второ место по број на регистрирани заболени во месец октомври се **овчите сипаници**, со 548 случаи. Во вкупниот број на заболени во месецот учествуваат со 37,1%, а во групата на десетте најчести заразни заболувања со 37,8%.

Во однос на претходниот месец септември 2019, се регистрира зголемување на бројот на заболени лица за 2.2 пати. Во однос на месец октомври 2018, како и во однос на аритметичката средина 2014-2018, во овој месец се регистрира зголемување од 51,4% и 35,0%, соодветно.

Во вкупниот број на пријавени овчи сипаници во 2019, бројот на заболени во октомври учествува со 9,3%. Во вкупниот број на регистрирани акутни заразни заболувања во 2019 година, учеството на овчите сипаници е 37,8%.

Кумулативниот број на заболени од овчите сипаници во 2019 е зголемен за 46,2% во однос на кумулативата за истиот период во 2018 година.

Во однос на поделбата на **акутните заразни заболувања по групи**, најголем број од заболувањата во месец октомври припаѓаат на **цревни заразни заболувања** (n=839; 56,8%) со инциденца од 40,5/100.000. (Графикон 3)

Од нив, најголем број, процент (n=717; 85,5%) и највисока инциденца (I=34,7/100.000) чинат пријавите на ентероколити. На второ место во оваа група се 35 случај на вирусен хепатитис А (4,2%; I=1,7/100.000), следуваат 34 случаи на салмонелози (4,1%; I=1,6/100.000). Пријавени се 27 бактериски алиментарни инфекции и интоксикации, 22 случаи инфекции предизвикани од E. coli и 4 случаи на шигелоза.

На второ место во месец октомври е групата на **капкови заразни заболувања**. Пријавени се 594 заболени (40,2%) со инциденца од 28,7 на 100.000 жители. (Графикон 3)

Од нив, најголем број и процент чинат пријавите на овчи сипаници (n=548 или 92,3%), со инциденца од 26,5/100.000, следуваат 25 заболени лица од инфективна мононуклеоза (4,2%; I=1,2/100.000). Во оваа група регистрирани се 18 случаи на скарлатина и по еден случај на голема кашлица, заразни заушки и мали сипаници.

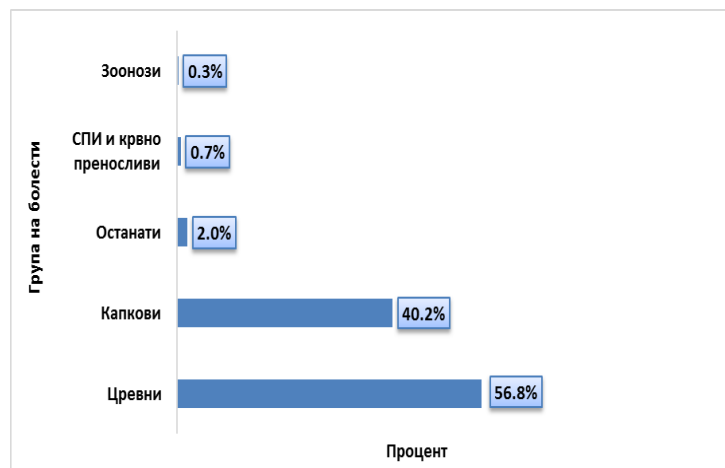
Во групата на **зоонози**, во месец октомври, регистрирани се 4 заболени лица (0,3%; I=0,2/100.000). Регистрирани се 3 случаи на ехинококоза и една бруцелоза. (Графикон 3)

Во групата на **останати акутни заразни заболувања**, во октомври се регистрирани 29 случаи (2,0%; I=1,4/100.000).

Од нив, најбројни (n=16; 55,2%) се случаите на заболени од шуга со инциденца од 0,8/100.000. Во групата, пријавени се 6 случаи на бактериски менингит, по три случаи на вирусен енцефалитис и вирусни менингит и еден случај на неодреден вирусен хепатитис.

Во групата на регистрирани **сексуално и крвно преносливи инфекции** без ХИВ/СИДА (n=11; 0,3%. I=0,2/100.000), во текот на месец октомври пријавени се 6 случаи на вирусен хепатитис Б, 3 случаи на вирусен хепатитис Ц и два случаи на инфекции со хламидија. (Графикон 3)

**Графикон 3: Структура на заболени по групи на заболувања во октомври, 2019**



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

Во текот на октомври, регистрирани се 6 нови случаи на ХИВ/СИДА. Сите новорегистрирани случаи се ХИВ позитивни, од машки пол. Во однос на возрастната дистрибуција – два се од возрастната група од 30-39 и по еден случај од возрастните групи 20-29, 40-49, 50-59, и 60-69 години. Од регистрираните, три лица се припадници на МСМ и три од хетеро популацијата. Според местото на живеење, два случаи се од Битола, а по еден од Штип, Велес, Скопје и Крива Паланка.

Согласно постоечката евиденција на пријавени случаи (заклучно со 31.10.2019), кумулативниот број на лица регистрирани со ХИВ/СИДА во Р. Северна Македонија, за периодот 1987–2019 изнесува 454.

Од вкупниот број на досега регистрирани случаи за кои има податок (n=450):

- 102 лица починале, а
- 348 лица живеат со ХИВ/СИДА.

### **ВАКЦИНО-ПРЕВЕНТАБИЛНИ ЗАБОЛУВАЊА**

Во однос на вакцино-превентабилните заболувања, во октомври 2019 година, регистрирани се 9 заболени лица (без туберкулоза), со инциденца  $I=0,4/100.000$  жители. (Табела 2 во Прилог)

Пријавени се 6 лица со вирусен хепатит Б, истите согласно Календарот за имунизација не подлежат на вакцинација и не се вакцинирани.

Во месец октомври регистриран е само еден нов случај на мали сипаници од Скопје. Се работи за 2-годишно машко дете, според вакциналниот статус детето не е вакцинирано против мали сипаници. Дијагнозата е поставена клинички и лабораторски.

Во месец октомври, регистриран е еден случај со голема кашлица. Случајот е 2-годишно дете од Скопје, дијагнозата е поставена лабораторски. Во однос на вакциналниот статус, детето не е вакцинирано согласно Календарот за имунизација.

Пријавено е едно лице со заразни заушки од Скопје, на возраст од 33 години. Нема податок за вакциналниот статус, а дијагнозата е поставена клинички.

Во текот на октомври, од страна на Клиниката за детски болести е пријавен вториот АФП случај во 2019. Станува збор за женско дете на 2-годишна возраст од Скопје, детето има примено една ОПВ и една ИПВ вакцина. ИЈЗ заедно со ЦЈЗ Скопје направиле увид на КДБ, а од заболеното дете и од контактиот се земени материјали за вирусолошко испитување кои се испратени во Референтната лабораторија за ентеровируси на СЗО во Софија, Р. Бугарија.

### **ЕПИДЕМИИ**

Во тек на месец октомври **пријавени се три епидемии на заразни болести** до ИЈЗ.

Во месец октомври, на 28.10.2019 година, ПЕ Пробиштип пријави епидемија на вирусен хепатитис А со три епидемиолошки поврзани случаи од основно училиште во Пробиштип, трите хоспитализирани. Од страна на епидемиолошката служба се превземени следните противепидемиски мерки: рутинско пријавување на заболените, епидемиолошко истражување со изготвување на епидемиолошка анкета, откривање/следење на контакти, хоспитализација, дезинфекција на опрема и површини, совет за редовно и правилно одржување на личната и колективната хигиена, здравствено-воспитна дејност.

На 25.10.2019 година, ЦЈЗ Штип пријави епидемија на салмонелоза кај лица кои консумирале слатки за време на прослава во конфекција – од слаткарница од Крива Паланка.

Во епидемијата заболеле 11 лица, од нив 5 биле хоспитализирани. ЦЈЗ Штип во соработка со АХВ и ДСЗИ направија увиди во конфекцијата и земени се брисеви од раце од вработени, копрокултура од вработените, брисеви од работни површини и мостри од храна. Препорачани се соодветни санитарно-хигиенски и противеписемски мерки.

Во текот на месец октомври 2019 година, регистрирана е епидемија на алиментарна инфекција предизвикана од ентеробактерии на територијата на ЦЈЗ Скопје. Во епидемијата заболеле 3 лица, сите биле хоспитализирани. Сите регистрирани заболени лица консумирале храна од една гостилница во општина Карпош. Епидемиолошката служба при ЦЈЗ Скопје заедно со претставници од подрачната служба на ДСЗИ и АХВ извршија санитарно-хигиенски и епидемиолошки увиди во гостилницата. При увидите земени се мостри од храна, брисеви од работни површини, како и брисеви од вработените. Од страна на ЦЈЗ Скопје предложени се соодветни санитарно-хигиенски и противеписемски мерки, а објектот е затворен од страна на ДСЗИ. Епидемијата е одјавена на 18.10.2018.

### СМРТНИ СЛУЧАИ

Во текот на месец октомври регистрирани се **три смртни случаи**.

Првиот случај е 58-годишна жена од Кичево со дијагноза на *Dg. Вирусен хепатитис Б*. Била заболена на 01.03.2019, а починала на 02.10.2019 година. Според вакциналниот статус, лицето не била вакцинирана против вирусен хепатитис Б.

Второто починато лице е од машкиот пол на 54-годишен возраст со *Dg. Вирусен хепатитис Ц* и со други пропратни коморбидитети од Скопје. Хоспитализиран на КИБФС, починала на 11.10.2019 година.

Третиот случај е 84-годишен маж од Скопје со дијагноза на *Dg. Вирусен хепатитис Б* и со други пропратни коморбидитети. Заболена на 18.10.2019, хоспитализирана на КИБФС, починала на 28.10.2019 година. Според вакциналниот статус, лицето не бил вакциниран против вирусен хепатитис Б.

### ГРИП

Согласно извештајот на Flu News Europe за состојбата со грип во сезоната 2019/2020 во Европа, активноста на вирусот на инфлуенца во Европа е со низок интензитет. Само неколку земји пријавиле детекција на спорадични инфлуенца вирусни инфекции, преку редовниот и сентинел системот за надзор кај кои се докажани инфлуенца А(30) и инфлуенца Б(19).

Во текот на октомври, од почетокот на сезоната, заклучно со 44-та недела, во Република Македонија на групни пријави за грип пријавено е вкупно 80 заболено лице ( $I=3,9/100.000$ ). Од нив, најголем број на заболени се регистрирани од ПЕ Гостивар ( $n=15$ ), ЦЈЗ Куманово ( $n=14$ ) и ЦЈЗ Тетово ( $n=14$ ). Највисока инциденца ( $25,2/100.000$ ) е регистрирана на територијата на ПЕ Дебар.

Во однос на дистрибуцијата на заболени по возрастни групи, најголем број на заболени се пријавени во најголемата возрастна група од 15-64 години 38 случаи (47,5%), а највисока инциденца од  $9,5/100.000$  се регистрира кај децата на возраст од 5-14 години.

Во Вирусолошката лабораторија на ИЈЗ од почетокот на сезоната 2018/2019 пристигнати се 24 хумани материјали од здравствените установи - од амбулантски и болнички лекувани пациенти.

### ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗОЛИРАНИ ИЛИ НА ДРУГ НАЧИН ДОКАЖАНИ ПРИЧИНТЕЛИ НА ЗАРАЗНИ ЗАБОЛУВАЊА 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 октомври, 2019 година ( $n=633$ ).

Пријави се добиени од микробиолошките лаборатории од териториите на 10 ЦЈЗ и 3 ПЕ. Во најголем број се пристигнати пријави од микробиолошките лаборатории кои се наоѓаат на територијата од ЦЈЗ Скопје ( $n=447$ ; 70,6%), ЦЈЗ Битола ( $n=54$  или 8,5%) и ЦЈЗ Штип ( $n=38$  или 6,0%).

Од пристигнатите пријави, најчесто докажани/ изолирани причинители во месец октомври се: *MRSA* (n=175; 27,7%), *HPV* (n=84; 13,3%) и *HBsAg+* (n=42; 6,6%). (Табела 4 - Прилог)

Во однос на пријавите за резистенција на антибиотици покрај пријавените *MRSA*, пријавени се резистенции за: *E. coli* (n=5), *Klebsiella spp.* (n=3), по две пријави за *Pseudomonas aeruginosa* и *Acinetobacter spp.* *ESBL* и по една пријава за резистенција кај *Klebsiella pneumoniae*, *Pseudomonas spp.* и *Proteus vulgaris*.

Во однос на лабораториите кои пријавуваат резистенција (без *MRSA*), најголем број се пријавени од микробиолошката лабораторија во Клиничка Болница Битола (n=10), по два се од ЦЈЗ Скопје и клиника Жан Митрев - Скопје и една пријава од лабораторијата на ПЕ Кичево.

Од вкупно пријавените во 2019 година, регистрирани се 39 пријави за ентероколит, 7 случаи на бактериски алиментарни инфекции и интоксикаци, по 5 случаи на случаи на вирусен хепатит Б и инфективна мононуклеоза, 4 случаи на салмонелози, 3 пријави на мали сипаници, по 2 пријави за вирусен хепатит Ц, овчи сипаници и ТБЦ и по една пријава на бактериски менингит, шигелоза, ХИВ/СИДА и вирусен енцефалит – West Nile.

По земја на живеалиште на странските државјани, најголем број (44) се жители на Косово, 6 се од Швајцарија, по три се од Германија и САД, 3 од Србија, по два жители на БиХ, Белгија, Словенија и Турција и по еден е жител на Италија, Велика Британија, Бугарија, Романија, Полска, Франција.

*Кузмановска Г., Караџовски Ж., Ставридис К., Кочински Д., Балажи Љ., Микиќ В., Положани Е., Цветановска Ж., Столеска Илиоска Р., Исмани М.*

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

Во текот на месец октомври, **регистраани се 11 пријави** за заразно заболување кај странски државјани кои престојувале во Република Северна Македонија.

Од пријавените во месец август, 5 се случаи на ентероколитис, два случаи на ТБЦ и по еден случај на салмонелози, шигелоза, бактериски алиментарни инфекции и интоксикаци и инфективна мононуклеоза.

Во однос на земјата на живеалиште на странските државјани, пријавените се од Косово (n=9) и по еден од Словенија и Србија.

Во текот на 2019 година, заклучно со крајот на месец октомври, пристигнати се вкупно 73 пријави за заразно заболување регистрирано кај странски државјани кои престојувале во Р. С. Македонија.