



## ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

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

Ул." 50 Дивизија " бр.6, 1000 СКОПЈЕ

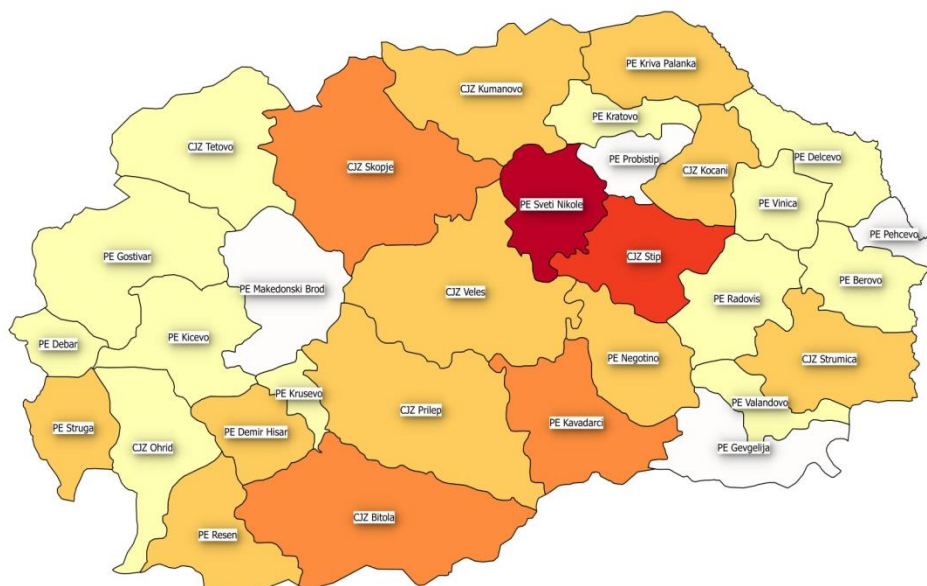
Тел: 02 3 125 044, 3 223 033; Факс: 02 3 223 354

СЕКТОР ЗА КОНТРОЛА И ПРЕВЕНЦИЈА НА ЗАРАЗНИ БОЛЕСТИ

ОДДЕЛЕНИЕ ЗА СЛЕДЕЊЕ И НАДЗОР НАД ЗАРАЗНИТЕ БОЛЕСТИ

### БИЛТЕН

за движењето на акутните заразни заболувања во Р. Македонија  
во месец **февруари 2016**



Скопје, 11.03.2016

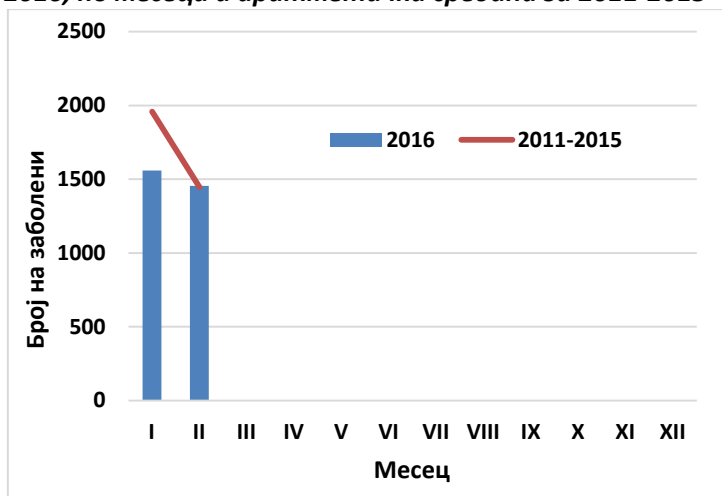
Во текот на месец февруари 2016 година, во Република Македонија регистрирани се вкупно **1.454 заболени лица** од акутни заразни заболувања (не сметајќи ги грип, туберкулоза, СИДА, АФП и хронични носителства на хепатитис Б и Ц), со вкупна инциденца од **70,3/100.000 жители**.

Во однос на претходниот месец јануари 2016, регистрирано е намалување на бројот на заболени лица од акутни заразни заболувања кое изнесува 6,7%. Во однос со месец февруари 2015 година, како и во однос на аритметичката средина за периодот 2011–2015 регистрирано е зголемување од 13,5% и 0,6% соодветно.

Бројот на заболени во месец февруари чини 48,3% од вкупно регистрираните случаи на заразни заболувања во 2016 година.

Кумулативниот број на пријавени случаи до февруари 2016 е за 10,4% поголем од кумулативата на заболени, заклучно со февруари во 2015 година.

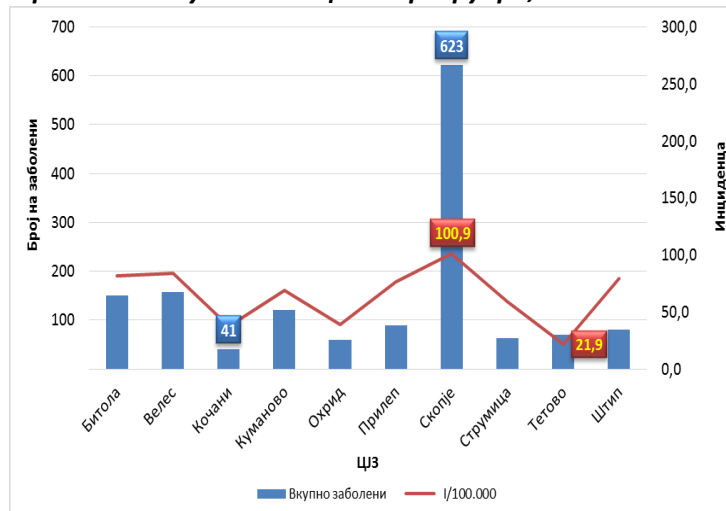
**Графикон 1. Број на заболени од заразни болести во 2016, по месеци и аритметичка средина за 2011-2015**



Во месец февруари, најголем број акутни заразни заболувања се регистрирани на територија на ЦЈЗ Скопје (n=623 или 42,8%), а најмал во ЦЈЗ Кочани (n=41 или 2,8%). Нема пријавени заболени лица во ПЕ Пробиштип, ПЕ М.Брод, ПЕ Гевгелија и ПЕ Пехчево (Табела 1 во Прилог).

Највисока инциденца е регистрирана на територијата на ЦЈЗ Скопје (100,9/100.000), а најниска во ЦЈЗ Тетово (21,9/100.000) (Графикон 2).

**Графикон 2: Број на заболени и инциденца од акутни заразни заболувања по ЦЈЗ во февруари, 2016**



**Десетте најчесто пријавувани акутни заразни заболувања** во февруари учествуваат со 98,4% во вкупниот број на заболени во месецот и бележат морбидитет од 69,2/100.000 жители (Табела 1).

**Табела 1: Десет најчесто пријавувани акутни заразни заболувања во февруари, 2016**

Заболување	Број	I/100.000
Овчи сипаници	678	32,8
Ентероколитиси	574	27,7
Шуга	59	2,9
Бактериски алиментарни инфекции и интоксикации	31	1,5
Инфекции предизвикани од E. Colli	27	1,3
Инфективна мононуклеоза	21	1,0
Скарлатина	16	0,8
Инфекции со Хламидија	14	0,7
Вирусен хепатитис Б	6	0,3
Заушки	5	0,2
<b>ВКУПНО</b>	<b>1431</b>	<b>69,2</b>

**Првите две најчести заразни заболувања** - овчите сипаници и ентероколитите заедно, учествуваат со 86,1% во вкупниот број на заболени, а со 87,5% во десетте најчесто регистрирани акутни заразни заболувања во месец февруари 2016 година.

Во текот на месец февруари, **најчесто** регистрирано акутно заразно заболување се **овчите сипаници**, со вкупно 678 случаи и морбидитет од 32,8/10,000. Во вкупниот број на заболени во месецот тие учествуваат со 46,6%, а во групата на десетте најчести заразни заболувања со 47,4%.

Во однос на претходниот месец јануари 2016, бројот на заболени од овчи сипаници е намален за 18,3%. Во однос на месец февруари 2015 постои зголемување од дури 96,0%, додека во однос на аритметичка средина за периодот 2011–2015 се регистрира зголемување од 18,9%.

Во вкупниот број на регистрирани овчи сипаници во 2016, пријавените случаи во февруари учествуваат со 45,0%, додека во вкупниот број на регистрирани акутни заразни заболувања во 2016 година, овчите сипаници учествуваат со 50,0%.

Кумулативниот број на заболени од овчи сипаници во 2016 е зголемен за 74,1% во однос на кумулативата во истиот период во 2015 (заклучно со февруари).

На **второ место** по број на регистрирани заболени во месец февруари се **ентероколитите** (n=574; Mб=27,7/100.000), кои во вкупниот број на заболени во месецот учествуваат со 39,5% а во групата на десет најчести заразни заболувања со 40,1%.

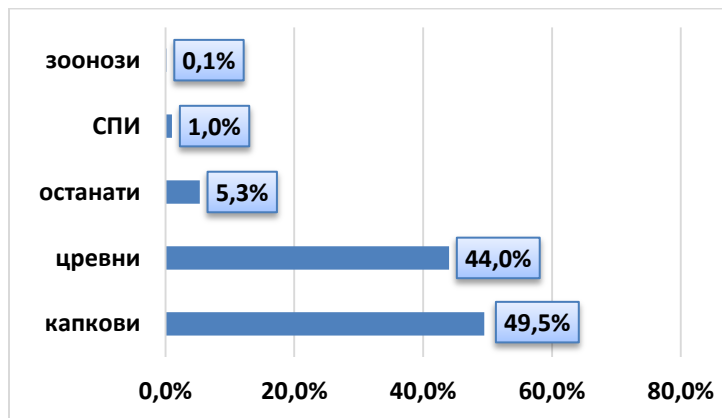
Во однос на претходниот месец јануари 2016, се регистрира намален број на заболени лица од ентероколити за 2,7%. И во споредба со месец февруари 2015 година, како и со просекот за периодот 2011-2015, се регистрира намалување од 15,6%, односно 10,0%.

Во вкупниот број на пријавени ентероколити во 2016, бројот на заболени во февруари учествува со 49,3%. Во вкупно регистрираните акутни заразни заболувања во 2016 година, учеството на ова заболување изнесува 38,6%.

Кумулативниот број на пријавени заболени лица од ентероколити во 2016 е намален за 14,4% во однос на кумулативата за истиот период во 2015 година.

Во однос на поделбата на **акутните заразни заболувања по групи**, најголем број од пријавените заболувања во февруари припаѓаат на групата капкови заразни заболувања (n=720) со инциденца од 34,8/100.000 и чинат 49,5% од заболениите (Графикон 3).

**Графикон 3: Структура на заболени по групи на заболувања во февруари, 2016**



Од нив, најголем процент чинат пријавите за овчи сипаници со 94,2% (n=678, I=32,8/100.000). Регистрирани се и 21 случај на инфективна мононуклеоза (2,9%; I=1,0/100.000), како и 16 случаи на скарлатина (2,2%; I=0,8/100.000). Во оваа група се пријавени и 5 случаи на заразни заушки.

На второ место во февруари е групата на **цревни заразни заболувања**. Пријавени се 640 заболени (44,0%) со I=30,9/100.000 жители (Графикон 3). Од нив, најголем процент (89,7%) и број (n=574; I=27,7/100.000) се ентероколитите. На второ место се бактериските алиментарни инфекции и интоксикации кои учествуваат со 4,8% (n=31; I=1,5/100.000). Пријавени се и 27 случаи на инфекции предизвикани од Escherihia Coli (4,2%; I=1,3/100,000) и по 4 случаи на салмонелоза и вирусен хепатит А.

Во групата на **останати акутни заразни заболувања**, во месец февруари, се регистрирани 77 случаи (5,3%, I=3,7/100.000). Од нив, најбројни (n=59, 76,6%) се случаите на шуга со I=2,9/100.000, а регистрирани се и 6 случаи на неодреден вирусен хепатит, по 4 случаи на вирусен хепатит Б и вирусен хепатит Ц и по еден случај на вирусен енцефалитис (WNV случај), бактериски менингит, вирусен менингит и маларија.

Во текот на месец февруари пријавен е еден случај на импортирана маларија. Лицето престојувало три недели во Сиера Леоне и не примало антималярна профилакса. Се работи за странски државјан (Англија), кој 15 години живеел во Македонија (Скопје).

**Зоонозите** како група во месец февруари се регистрираат со вкупно 2 заболени лица (0,1%; I=0,1/100.000). Регистриран е по еден случај на ехинококоза и бруцелоза (Табела 1 - Прилог).

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

Во текот на месец февруари 2016, пријавени се 3 нови случаи на ХИВ/СИДА. Трите пријавени лица се од машки пол, а во однос на возраста, едно лице припаѓа на возрасната група од 30-39 години, а две лица се на возраст од 20-29 години. Според местото на живеење, два лица се од Скопје, а еден од Прилеп. Од регистрираните случаи во текот на месец февруари еден е ХИВ позитивен, а 2-та се случаи на СИДА.

Согласно евиденцијата на пријавените случаи (заклучно со 29.02.2016), кумулативниот број на лица со ХИВ/СИДА регистрирани во Македонија за периодот 1987–2016, изнесува **279**:

- лица болни од СИДА - **172**
- ХИВ позитивни лица - **107**.

Од нив,

- починати лица - **80**, и
- лица кои живеат со ХИВ/СИДА - **199**.

Во однос на другите **сексуално преносливи инфекции**, во текот на февруари се пријавени 14 случаи на инфекции предизвикани од хламидија и еден случај на сифилис (Табела 1 во Прилог).

### **ВАКЦИНО-ПРЕВЕНТАБИЛНИ ЗАБОЛУВАЊА**

Регистрирани се вкупно 9 лица (I=0,4/100.000) со заболувања против кои се спроведува задолжителна континуирана имунизација (без туберкулоза) (Табела 2 - Прилог).

Регистрирани се 4 лица со вирусен хепатит Б, кои согласно Календарот за имунизација не подлежат на задолжителна вакцинација и истите не се вакцинирани.

Во февруари, пријавени се и 5 случаи со заразни заушки. Во однос на вакциналниот статус на заболените, 2 лица се комплетно вакцинирани, едно е невакцинирано, а за 2 лица нема податок. Кај четири случаи, болеста е утврдена клинички, а 1 случај е потврден и лабораторски.

### **Епидемии**

Во месец февруари *не е пријавена епидемија на заразна болест* до ИЈЗ.

### **Смртни случаи**

Во текот на месец февруари *пријавен е еден смртен случај* на маларија, претходно коментиран. Смртниот исход е регистриран на 20.02.2016, а починатиот бил хоспитализиран на КИБФС.

### **ГРИП**

Согласно извештајот на **FluNewsEurope** за состојбата со грип во сезоната 2015/2016 во Европа, 25 од вкупно 45 земји-членки во Европскиот регион на СЗО пријавиле среден интензитет. Според географската дистрибуција за 44 земји, 27 од нив пријавиле широка распространетост, пет земји – регионална и 11 локална или спорадична активност.

За сезоната 2016-2017 на северната хемисфера, СЗО издаде препорака за тривалентна вакцина:

- A/California/7/2009 (H1N1) pdm09-like вирус;
- A/Hong Kong/4801/2014 (H3N2)-like вирус;
- B/Brisbane/60/2008-like вирус (Victoria).

Се препорачува квадривалентната вакцина да ги содржи горенаведените плус уште еден тип на инфлуенца Б вирус - B/Phuket/3073/2013-like virus (Yamagata).

Во текот на месец февруари во Република Македонија се регистрирани вкупно 15.489 случаи на грип/заболувања слични на грип, со инциденца 748,6/100.000 жители. Најголем број на заболени се пријавени од ЦЈЗ Струмица (2.162), ЦЈЗ Скопје (1.760) и по 1.460 од ЦЈЗ Битола и ЦЈЗ Велес. Највисока инциденца е забележана во ПЕ Свети Николе - I=3.329,8/100.000 жители и ПЕ Кавадарци (2.611,9/100.000 жители).

Од почетокот на сезоната пријавени се вкупно 20.369 заболени лица (I=984.4/100.000). Од нив, најголем број се пријавени од ЦЈЗ Струмица (2.840), ЦЈЗ Скопје (2.097) и ЦЈЗ Прилеп (2.049). Највисока кумулативна инциденца е забележана во ПЕ Свети Николе и изнесува 4.509,6/100.000, а висока кумулативна инциденца е регистрирана во ПЕ Кавадарци (3.285,8/100.000) и во ЦЈЗ Струмица (I=2.998,4/100.000).

Најголем број на заболени се пријавени во возрастната група од 15-64 години – 13.492 случаи или 66,2% од вкупниот број оваа сезона. Најголема кумулативна инциденца од 1.711,4/100.000 се регистрира кај децата на возраст од 5-14 години.

Во Вирусолошката лабораторија на ИЈЗ од почетокот на сезоната 2015/2016 пристигнати се вкупно 69 биолошки материјали од здравствени установи - од амбулантски и болнички лекувани пациенти, од кои 13 или 18,8% се позитивни на присуство на вирусот на грип (3 се A(H1N1)pdm09, 6 се Influenza A – нетипизирани и 4 - Influenza B).

#### **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-доказан причинител на заразна болест и резистенција на антибиотици пристигнати во ИЈЗ во текот на месец февруари, 2016 година (n=687).

Пријави за микробиолошки изолати или на друг начин докажани причинители на заразни заболувања се добиени од лаборатории од 10-те Центри за јавно здравје и 4 Подрачни единици.

Во најголем број и процент регистрирани се пријави за докажан микробиолошки причинител од ЦЈЗ Скопје (n=454 или 66,1%), ЦЈЗ Битола (n=84 или 12,2%) и ЦЈЗ Куманово (58 или 8,4%).

Од регистрираните пријави за микробиолошки докажани причинители на заразно заболување, најчесто докажани/ изолирани причинители во февруари се *Hepatitis virus HCV* (n=210, 30,5%), *Influenza A* (n=86, 12,5%) и *Chlamydia trachomatis* (n=70, 10,1%) (Табела 4 - Прилог).

Во Секторот за контрола и следење на заразните болести пристигнаа 199 пријави за докажан микробиолошки причинител на заразна болест и резистенција на антибиотици. Сите пријави беа пријавени од страна на микробиолошката лабораторија при Клиничка болница „Аџибадем Систина“ Скопје. Од вкупно пријавените лица, кај 187 лица е докажан anti HCV, а кај 12 - HBsAg. Од вкупниот број (n=199) кај 3 лица докажано е истовремено присуство на anti HCV и HbsAg. Кај сите лица причинителот е докажан со ECLIA методата метода. Сите лица се пациенти во Дијализните центри на Систина низ републиката.

*Кузмановска Г., Алексоски Б., Караџовски Ж., Ставридис К., Миќиќ В., Кочински Д., Балажи Л., Цветановска Ж., Столеска Илиоска Р., Синани Ф., Исмани М.*