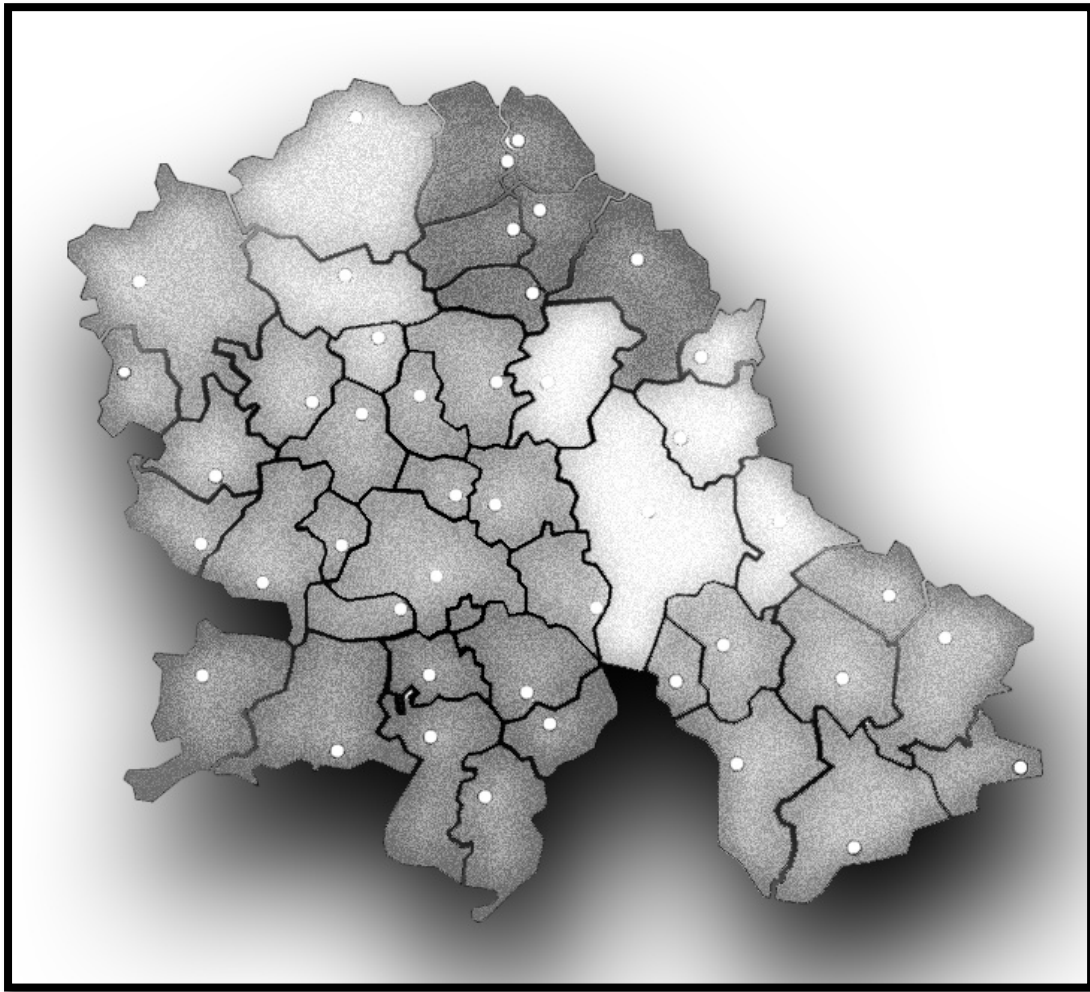


2015

ИССН 1820 -7596

Институт за јавно
здравље Војводине

Центар за контролу и
превенцију болести



ВОЈВОЂАНСКИ ЕПИДЕМИОЛОШКИ МЕСЕЧНИК

Вол 10

број 12

година 2015.

ВОЈВОЂАНСКИ ЕПИДЕМИОЛОШКИ МЕСЕЧНИК

Издавач

Институт за јавно здравље Војводине
Нови Сад, Футошка 121

Уређивачки одбор:

Проф. др Владимир Петровић
Проф. др Горана Драговац
Доц. др Предраг Ђурић
Прим. др Светлана Илић
Прим. др Младен Петровић

Редакцијски колегијум:

Прим.мр сци мед Снежана Медић
Асист.др Миољуб Ристић
Др Татјана Пустахија
Др Мирјана Штрбац
Екатерина Марковић
Сања Симић
Анкица Вукас
Радмила Зобеница
Душан Царевић
Марија Живановић
Анита Јоветић
Владаца Марић

Информатичка обрада и дизајн:
Јосип Михајловић

СРЕЋНУ И ЗДРАВУ НОВУ ГОДИНУ ЖЕЛИ ВАМ ЦЕНТАР ЗА
КОНТРОЛУ И ПРЕВЕНЦИЈУ БОЛЕСТИ



ИНСТИТУТ ЗА
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ВОЈВОДИНЕ



Актуелности:

Извор података:

WHO

ECDC Communicable Disease Threats Report CDTR

Институт за јавно здравље Војводине

Свеј:

Ебола: Од децембра 2013.године у Западно-афричким земљама влада епидемија ебола хеморагијске грознице. Епидемија је највише погодила Гвинеју, Либеерију и Сијера Леоне. До краја децембра, од ебола хеморагијске грознице оболело је 28602 особа, а умрло је 11300 особа (39,5%).

Светска здравствена организација наглашава да и даље постоји ризик од локалног и глобалног ширења вируса, док се све земље Западне Африке не прогласе *Ebola free* земљама. Либеерија је у јулу и септембру 2015.године добила статус *Ebola free* земље, али су се јављали нови случајеви оболевања, последња 3 потврђена случаја у новембру. Сијера Леоне је добила статус *Ebola free* земље 7.новембра, а Гвинеја 29.децембра. И даље постоји потреба за појачаним надзором у свим земљама Западне Африке, због појаве нових случајева након проглашења *Ebola free* зона.

Полиомијелитис: По подацима СЗО, у 2015.години је пријављено 70 случајева полиомијелитиса (дечје парализе), у Пакистану (51) и Авганистану (19). Поређења ради, у истом периоду прошле године је пријављено 322 случаја ове болести. Подсећамо да Европски регион СЗО има „*polio free*“ статус од 2002. године. Последњи аутохтони случај у Европи је био у Турској 1998. године. Потврђена циркулација дивљег полиовируса у неколико земаља потврђују чињеницу да и даље постоји ризик од поновног јављања полиомијелитиса у земљама које су проглашене „*polio free*“ територијом. Највећи ризик од јављања великих епидемија је у подручјима у којима живи невакцинисана популација и/или у подручјима у којима се живи у лошим хигијенским условима.

Превенција полиомијелитиса подразумева правовремену и потпуну вакцинацију свих обвезника у складу са законом, применом ИПВ/ОПВ вакцине.

Лекаре подсећамо да је неопходно пријавити сваки случај акутне флацидне парализе (АФП) надлежној епидемиолошкој служби.

Путници у међународном саобраћају који путују у земље где се захтева вакцинација против полиомијелитиса, треба да се јаве у Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“

(амбуланта за вакцинацију у међународном саобраћају) ради допунске вакцинације.

Зика грозница- Зика грозница је вирусно оболење које настаје од 3-12 дана након убода зараженог комарца. Симптоми болести су слични Денга грозници: благи пораст температуре, осип, коњуктивитис, главобоља и болови у мишићима и зглобовима. Терапија се састоји од симптоматске терапије за ублажавање болова и других симптома. Симптоми болести пролазе за 2-7 дана и верује се да оставља трајан имунитет.

У земљама чланицама Европске Уније нису пријављени случајеви оболевања од Зика грознице у 2015.годин. Европски центар за контролу и превенцију болести указује на могућу повезаност Зика инфекције и урођених аномалија (микроцефалус) код новорођенчади, као и појаве *Guillain-Barré* синдрома. Министарство здравља Бразила пријављује неубичајен број случајева малформација централног нервног система новорођенчади током 2014-2015.године. До краја 2015.године, у Бразилу је забележено 2975 случајева сумње на микроцефалус, укључујући 40 смртних исхода

Евроја:

Миранџи- Мигранти тренутно не представљају претњу по Европу али су, као вулнерабилна група, приоритетни за превенцију и контролу заразних болести, нарочито на прихватним местима где се стварају гужве. Очекује се да ће се, због превеликих гужви, наредних месеци повећати број респираторних и гастроинтестиналних болести међу мигрантима у прихватним центрима. Такође, слаб обухват вакцинацијом, уз слаб имунитет, може резултирати појавом морбила, варичеле и других заразних болести. Протеклих недеља су, у популацији миграната, пријављени случајеви шигелозе, шуге, тифоидне грознице, дифтерије, хепатитиса А и туберкулозе.

Србија:

Грип: У складу са националним препорукама, надзор над инфлуенцом у Републици Србији, у сезони 2015/16 године, почео је 28.09.2015. год. и трајаће до 20. недеље 2016. године. Током првих 3 месеца надзора, слично ситуацији у Европи и свету, на територији Покрајине је регистрована ниска активност вируса грипа, без лабораторијске потврде инфекције вируса инфлуенце у болесничком материјалу пацијената са сумњом на грип. Према подацима Института за јавно здравље Србије, у Републици Србији је први потврђен случај вируса грипа добијен у недељи 04-10.01.2016. код пацијента узраста 46 година, који претходно није вакцинисан против грипа.

НОРО ВИРУСИ („стомачни грип“)

Центар за контролу и превенцију болести
Институт за јавно здравље Војводине

Норовирус је веома заразан вирус који се преноси контактом са зараженом особом или контаминираним површинама, конзумирањем контаминираних воде или хране (од 10 до 100 партикула вируса је довољно да се пренесе инфекција). Вирус може преживети и на температури до 60°C

Период инкубације је кратак, 6-48 сати. Вирус изазива акутни гастроентеритис. Болест углавном пролази за 1-3 дана.

Обољевају особе свих узраста и то више пута у току живота. Постоји много типова норовируса и инфекција једним типом вируса не штити од других типова истог вируса.

Норовирус је један од најчешћих узрочника гастроентеритиса, на пример, у Сједињеним Америчким Државама, сваке године оболи 19-21 милион људи, 56.000-71.000 буде хоспитализовано а 570 - 800 особа умре од инфекције норовирусом.

На територији Војводине у 2015. години регистровано је седам епидемија изазваних Норо вирусом у којима је оболела 101 особа. Норовирус може бити присутан у повраћеној маси и столицама, чак и пре него што особа добије симптоме обољења. Норовирус се путем столице излучује још око две недеље након оздрављења када и долази до несмотрености приликом хигијене руку претходно оболелих. Контактни пут је тако најчешћи начин преношења вируса у породици и колективима.

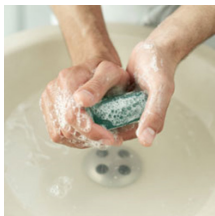
Вирус се обично преноси када столица или повраћене масе доспеју до уста здравих људи. Ово се обично дешава конзумирањем вирусом контаминираних хране или течности, додиривањем контаминираних ствари а затим стављањем руку у уста или контактом са инфицираним особама (на пример нега оболелог или дељење оброка или коришћење истог прибора за јело)

Симптоми су углавном развију 12-60 сати након излагања вирусом. Најчешћи симптоми норовируса су: дијареја, повраћање, мучнина, болови у стомаку, грозница, главобоља и болови у телу. Уколико су повраћање и проливи јаче изражени, може доћи до дехидратације, поготово код мале деце и старијих особа. Симптоми дехидратације су смањена количина урина, сува уста, осећај вртоглавице при устајању, код деце плач са мало или без суза, поспаност или раздражљивост.

Норовируси се брзо шире у затвореним објектима попут школа, обданишта, старачких домова, бродова (крузери)...

Највећи број епидемија норовирусима се дешава између новембра и априла.

ПРЕВЕНЦИЈА НОРО ВИРУСА



Најбоља превенција норовируса је практиковати правилно прање руку и одржавање чистоће.

- Руке прати правилно, сапуном и водом, нарочито након употребе тоалета, мењања пелена, неге оболелих и увек пре припремања и сервирања хране и оброка.

Након прања руку могу се користити средства за дезинфекцију руку на бази алкохола али она не могу заменити прање руку.

- Пажљиво оперите воће и поврће пре припреме.

- Храну која би могла бити контаминирана обавезно бацити.

- Држите болесну малу децу даље од простора у ком се храна припрема и кува.

- Када сте болесни и најмање два дана након нестајања ваших симптома не припремајте храну и не учествујте у нези других оболелих. Ово се такође односи и на куваре и особље које дели храну и учествује у исхрани у колективним смештајима (обданишта, болнице, старачки домови).

- Контаминирани предмете и површине третирати хлорним препаратима (концентрација 1000-5000 ppm)

- При пресвлачењу болесних и промени постељине користити гумене рукавице или рукавице за једнократну употребу.

- Запрљане предмете, површине и рубље третирати пажљиво, без додиривања рукама без рукавица и, опрати их детерџентом, а затим их опрати и осушити у машини.

ЈЕСТЕ ЛИ СПРЕМНИ ЗА ЗИМУ?

Зимске олује и хладноћа могу бити опасне, али, уколико планирате унапред, остаћете безбедни и здрави. Припремите своје домове и аутомобиле. Припремите се за нестанке струје, воде и активности ван куће. Многи остају у кућама током зиме али, остајање у кући вам не гарантује сигурност. Зато је потребно предузети следеће кораке да би ваш дом остао топао и сигуран током зиме:

Изолујте врата и прозоре лепљивом траком за изолацију.

Изолујте цеви за водовод које су на спољашњим зидовима куће.

Очистите олуке и поправите напукле црепове.

Проверите **систем за грејање**:

Редовно сервисирајте и одржавајте ваш систем за грејање

Проверите пећи и оцаке.

Инсталирајте детекторе дима и угљен-моноксида и редовно проверавајте батерије. Такође научите и знаке тровања угљен-моноксидом: главобоља, мучнина и дезоријентација.

Имајте резервно решење за грејање

Проверите ваш **аутомобил**:

Проверите исправност акумулатор, истрошеност гума и ниво и јачину антифриза

Држите резервоар пун да бисте избегли лед у резервоару и цревима.

Користите течност за ветробране која не смрзава.

Обавезно у колима имајте сет за случај да останете завејани: ђебад, храну и воду, каблове за стартовање кола, пумпу за гуме, батеријску лампу, прву помоћ, џак песка или песка за мачке (за покретање аутомобила на леду).

Имајте **залихе хране**:

Направите залихе хране којој није неопходно кување ни држање у фрижидеру, и балоне пијаће воде.

Држите напуњену батерију мобилног телефона.

Имајте залихе батеријских уложака, непходних лекова, беби хране, свећа или других светиљки.

Када сте **ван куће**, облачите се слојевито, обавезно носите шалове, капе, рукавице и водонепропусне чизме. Поспите степениште и стазе обичним или мачијим песком да спречите оклизнућа и повређивања.

Обиђите повремено комшије, нарочито ако су старије особе, хронични болесници или имају малу децу.

Уколико имате кућне љубимце а нису у кући, нађите им безбедно и топло место и обезбедите им храну и често мењајте воду због смрзавања.

Уколико сте кренули на **зимске рекреације**, поведите и друштво, а обавезно понесите прву помоћ и мобилни телефон.

Избегавајте **путовање** уколико је тако саветовала хидрометеоролошка служба.

Уколико морате да путујете, обавестите рођаке или пријатеље о вашем путу, рути и планираном времену доласка.

Уколико останете завејани у аутомобилу у току мећаве:

Останите у аутомобилу уколико вам је најближа сигурна тачка даља од 100 метара. Јавите породици и надлежним службама вашу локацију (СУП, АМС).

Будите видљиви тако што ћете закачити на антену нешто упадљиве боје, упалите светло у аутомобилу (док аутомобил ради) и подигните хаубу када снег престане да пада.

Стартујте аутомобил и грејање само на 10 минута сваких сат времена.

Проверите је ли ауспух слободан.

Нико не може зауставити зиму и непогоде али, уколико се придржавате ових предлога, бићете спремни када наступе.

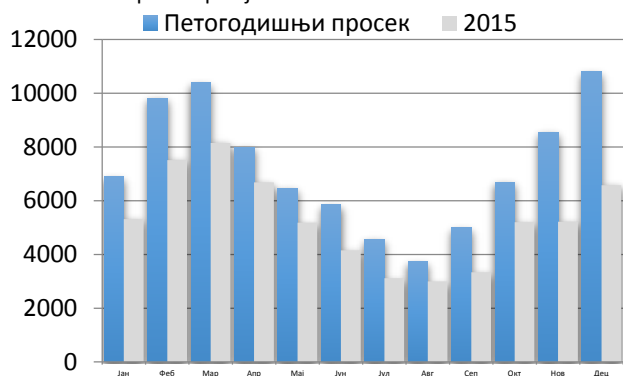
Превод „*Be Prepared to Stay Safe and Healthy in Winter*“ CDC

ЕПИДЕМИОЛОШКА СИТУАЦИЈА ЗАРАЗНИХ БОЛЕСТИ У АП ВОЈВОДИНИ У ДЕЦЕМБРУ 2015

У децембру 2015.године у АП Војводини је пријављено 6576 случајева оболевања од заразних болести. Регистроване су 764 појединачне пријаве и 5812 случајева заразних болести које се пријављују на збирним пријавама.

Инциденција заразних болести у АП Војводини износила је 340,4 на 100.000 становника. У односу на претходни месец регистровано је 20% више случајева заразних болести, а у односу на децембар 2014.године број оболелих је нижи за 25%.

У току децембра месеца у АП Војводини је од заразних болести умрла 1 особа. Узрок смрти је била сепса.

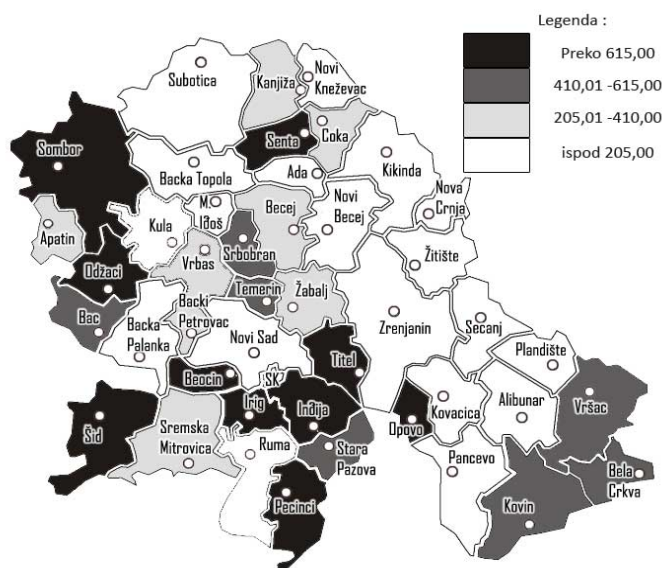


Скрећемо пажњу на субрегистрацију заразних болести на територији АП Војводине. Од укупно 468 насељених места у Војводини, у чак 135 насељених места(28,8%) није пријављена ни једна заразна болест у 2015.години, док је у 66 насељених места(14,1%) пријављен по један случај заразне болести за целу 2015.годину (страна 6 и 7).

Највиша инциденција овог месеца забележена је у општинама *Оџаци(2324,7)*, *Опово(1379,3)*, *Беоцин(1271,8)*, *Тител(997,6)* и *Сомбор(861,4)*.

Најнижа инциденција забележена је у општинама *Мали Иђош(8,3)*, *Алибунар(14,9)*, *Сечањ(30,1)*, *Нови Кнежевац(44,4)* и *Бачка Топола(54,0)*.

Стрептококозе (J02, J03 и A38) са 4220 пријављених случаја чине више од 64% свих регистрованих пријава заразних болести у овом месецу.



ДЕСЕТ НАЈЧЕШЋИХ ДИЈАГНОЗА У ДЕЦЕМБРУ

| ДИЈАГНОЗА | Инд XII 2014. | Инд XII 2015. |
|---|---------------|---------------|
| Tonsillitis et pharyngitis strept. J02, J03 | 274,4 | 214,3 |
| Varicella B01 | 88,3 | 51,5 |
| Diarrhoea et gastroenteritis A09, A04.9 | 11,1 | 22,1 |
| Pneumonia J12-15 | 39,2 | 14,4 |
| Scabies B86 | 20,5 | 13,5 |
| Scarlatina A38 | 3,5 | 4,1 |
| Enterocol.per Clostridium difficile A04.7 | 5,5 | 3,9 |
| Mononucleosis infectiva B27 | 2,8 | 3,7 |
| Infectio chlam. modo sexuali transmissa A56 | 1,9 | 3,1 |
| Septicaemia alia, nonspec.et specificata A40.9,A41.8 | 1,8 | 2,7 |

ЕПИДЕМИЈЕ

У децембру 2015.године, на територији АП Војводине, регистровано је 9 епидемија:

Једна болничка епидемија ентеритиса узокваног токсинима бактерије *Clostridium difficile*, на територији Јужнобачког округа са 9 оболелих особа

Пет породичних епидемија: на територији Сремског округа епидемија Хепатитиса А међу породицом миграната из Авганистана са 2 оболеле особе; на територији Јужнобачког округа 2 епидемије ентеритиса изазваних Норо вирусима, са укупно 9 оболелих особа и епидемија туберкулозе, са 2 оболеле особе, на територији Јужнобанатског округа, ; породична епидемија пертусиса са 3 оболеле особе.

Три епидемије у колективима и то две епидемије ентеритиса вероватно заразне етиологије на територији Јужнобачког округа, са укупно 29 оболелих особа и једна епидемија шуге, на територији Севернобачког округа, са 15 оболелих особа.

ОБОЉЕЊА КОД КОЈИХ СЕ СПРОВОДИ СИСТЕМАТСКА ИМУНИЗАЦИЈА

У децембру ове године је пријављено 19 новооткривених случајева туберкулозе, без података о вакцинацији. Пријављено је и 11 случајева хепатитиса Б (2 акутна случаја и 9 хроничних хепатитиса Б).

Случајеви великог кашља (4) су регистровани на територији Новог Сада(1) и Панчева(3). Оболела је једна одрасла не вакцинисана особа и троје уредно вакцинисане деце школског узраста. На територији Кикинде пријављен је један случај рубеоле код одрасле вакцинисане женске особе.

СЕПТИКЕМИЈЕ

У децембру су пријављена 53 случаја септикемије. У 8 случајева није утврђен узрочник сепсе. Као најчешћи доказани узрочник сепси изоловане су бактерије *Staphylococcus spp.(18)*, *Klebsiella pneumoniae(9)* и *Escherichia coli(5)*. У по 3 случаја узрочник сепсе била је бактерија *Acinetobacter spp.* и *Enterococcus spp.*, у по 2 случаја *Streptococcus pneumoniae* и *Proteus mirabilis* и, у по 1 случају *Salmonella Enteritidis*, *Pseudomonas aeruginosa* и *Streptococcus agalactiae*.

**Broj registrovanih slučajeva zaraznih bolesti koje podležu obaveznom prijavljivanju u AP Vojvodini
od 01.12.2015. do 31.12.2015. godine, po okruzima**

| Dijagnoza | | Južno bački | Sremski | Severno bački | Zapadno bački | Severno bantski | Srednje banatski | Južno banatski | Ukupno |
|---|--------------------|----------------|-------------|------------------|------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------|
| ГРУПА РЕСПИРАТОРНИХ ЗАРАЗНИХ БОЛЕСТИ | | | | | | | | | |
| <i>Tuberculosis</i> | A15-19 | 8 | 3 | 1 | 1 | | 1 | 5 | 19 |
| <i>Pertusis</i> | A37 | 1 | | | | | | 3 | 4 |
| <i>Scarlatina</i> | A38 | 41 | 9 | 17 | | | 5 | 8 | 80 |
| <i>Varicella</i> | B01 | 323 | 82 | 45 | 82 | 139 | 68 | 255 | 994 |
| <i>Rubeola sine compl.</i> | B06.9 | | | | | 1 | | | 1 |
| <i>Mononucleosis infectiva, non specificata</i> | B27.9 | 20 | 7 | 17 | 6 | 6 | 3 | 12 | 71 |
| <i>Pharyngitis et tonsillitis streptococcica</i> | J02.0,J03.0 | 723 | 1199 | 112 | 1399 | 180 | 63 | 464 | 4140 |
| <i>Pneumonia</i> | J12-15 | 117 | 83 | 21 | 6 | 17 | 4 | 31 | 279 |
| <i>Meningitis haemophilosa</i> | G00.0 | 1 | | | | | | | 1 |
| <i>Meningitis pneumococcica</i> | G00.1 | | | 1 | | | | | 1 |
| <i>Meningitis streptococcica</i> | G00.2 | | | | 1 | | | | 1 |
| <i>Meningitis staphylococcica</i> | G00.3 | | | | | | 1 | | 1 |
| <i>Meningitis bacterialis non spec.</i> | G00.9 | 1 | | | | 1 | 1 | | 3 |
| ГРУПА ЦРЕВНИХ ЗАРАЗНИХ БОЛЕСТИ | | | | | | | | | |
| <i>Enteritis salmonellosa</i> | A02.0 | 19 | 2 | 5 | 1 | 1 | 3 | | 31 |
| <i>Salmonellosis septica</i> | A02.1 | | | | | | | 1 | 1 |
| <i>Enteritis campylobacterialis</i> | A04.5 | 11 | | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 22 |
| <i>Enterocolitis per Clostridium difficile</i> | A04.7 | 38 | 4 | 5 | 3 | 12 | 7 | 8 | 77 |
| <i>Infectio intestinalis bacterialis, non specificata</i> | A04.9 | 1 | | | | | | | 1 |
| <i>Intoxicatio alimentaria bacterialis, non specificata</i> | A05.9 | 1 | 2 | | | 1 | | 1 | 5 |
| <i>Amoebiasis non spec.</i> | A06.9 | | | | | 1 | | | 1 |
| <i>Lambliasis</i> | A07.1 | 2 | | | | | | | 2 |
| <i>Diarrhoea et gastroenteritis, causa infectionis susp</i> | A09 | 262 | 17 | 14 | 77 | 29 | 10 | 17 | 426 |
| <i>Meningitis enteroviralis</i> | A87.0 | 1 | 1 | | | | 1 | | 3 |
| <i>Hepatitis A sine comate hepatico</i> | B15.9 | 3 | | | | | | | 3 |
| ГРУПА ПАРАЗИТАРНИХ ЗАРАЗНИХ БОЛЕСТИ | | | | | | | | | |
| <i>Scabies</i> | B86 | 99 | 19 | 8 | 23 | 8 | 42 | 61 | 260 |
| ГРУПА ОСТАЛИХ ЗАРАЗНИХ БОЛЕСТИ | | | | | | | | | |
| <i>Septicaemia alia</i> | A41.8,40.9 | 34 | 3 | 3 | 1 | 4 | 6 | | 51 |
| ГРУПА ТРАНСМИСИВНИХ ЗАРАЗНИХ БОЛЕСТИ | | | | | | | | | |
| <i>Morbus Lyme</i> | A69.2 | 2 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 6 |
| <i>Malaria tropica non spec.</i> | B50.9 | | | | | | 1 | | 1 |
| ГРУПА ПОЛНО ПРЕНОСИВИХ ЗАРАЗНИХ БОЛЕСТИ | | | | | | | | | |
| <i>Syphilis recens, non specificata</i> | A51.9 | 2 | | | | | | | 2 |
| <i>Infectio gonococcica, non specificata</i> | A54.9 | 2 | | | | | | | 2 |
| <i>Infectio chlamydialis modo sexuali trans.</i> | A56 | 12 | 1 | 46 | | | 1 | | 60 |
| <i>Hepatitis acuta B sine delta agente</i> | B16.9 | 2 | | | | | | | 2 |
| <i>Hepatitis acuta C</i> | B17.1 | | | | | | | 1 | 1 |
| <i>Hepatitis B chronica sine delta agente</i> | B18.1 | 3 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 1 | 9 |
| <i>Hepatitis C chronica</i> | B18.2 | 4 | | 2 | 1 | | 1 | 1 | 9 |
| <i>Morbus HIV cum stat.adjunctis</i> | B23 | 1 | | | 1 | | | | 2 |
| ГРУПА ЗООНОЗА | | | | | | | | | |
| <i>Toxoplasmosis</i> | B58.9 | | 1 | 1 | | | | | 2 |
| <i>Echinococcosis hepatis</i> | B67.0 | 2 | | | | | | | 2 |
| УКУПНО | | 1736 | 1435 | 305 | 1604 | 404 | 221 | 871 | 6576 |
| Latio HIV | Z21.- | 3 | | | | | 1 | 1 | 5 |
| Kliconoštvo crevnihi bakterija | Z22.1 | 9 | | | 1 | | | | 10 |
| HBsAg nosilaštvo | Z22.5 | 3 | 1 | | | | | 1 | 5 |
| anti HCV nosilaštvo | Z22.9 | 8 | | | 1 | 1 | 2 | | 12 |

Vojvođanski epidemiološki mesečnik možete pronaći i na web-adresi:

<http://www.izjzv.org.rs/> u delu publikacije Instituta

Ukoliko želite da Vojvođanski epidemiološki mesečnik primete putem e-maila, molimo Vas da nas o tome obavestite putem e-maila upućenog na adresu: epidemiologija@izjzv.org.rs

Registrovani slučajevi zaraznih bolesti koje podležu obaveznom prijavljivanju pojedinačnim prijavama u AP Vojvodini od 01.01. - 31.12.2015. godine, po naseljenim mestima

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|------------------------|-----|-----------------------------|-----|---------------------------|-----|
| Bačka Topola | | Botoš | | Banatsko Veliko Selo | 6 | Jablanka | |
| Bačka Topola | 33 | Čenta | 4 | Bašaid | 7 | Kuštilj | |
| Bački Sokolac | 1 | Ečka | 7 | Iđoš | 15 | Mali Žam | 1 |
| Bagremovo | | Elemir | 7 | Kikinda | 279 | Malo Središte | |
| Bajša | 1 | Farkaždin | 2 | Mokrin | 15 | Markovac | |
| Bogaraš | 1 | Jankov Most | | Nakovo | 6 | Mesić | |
| Gornja Rogatica | | Klek | 5 | Novi Kozarci | 19 | Orešac | |
| Gunaroš | 4 | Knićanin | 1 | Rusko Selo | 12 | Parta | 1 |
| Karađorđevo | | Lazarevo | 9 | Sajan | 7 | Pavliš | 8 |
| Kavilo | | Lukićevo | 1 | Novi Kneževac | | Potporanj | |
| Krivaja | 2 | Lukino Selo | | Banatsko Aranđelovo | 3 | Ritiševo | 1 |
| Mali Beograd | 3 | Melenci | 8 | Đala | | Sočica | |
| Mićunovo | | Mihajlovo | 1 | Filić | | Straža | |
| Novo Orahovo | 3 | Orlovat | 2 | Majdan | | Šušara | |
| Njegoševo | | Perlez | 8 | Novi Kneževac | 14 | Uljma | 7 |
| Obornjača | | Stajićevo | 7 | Obilićevo | | Vlajkovac | |
| Pačir | | Taraš | 1 | Podlokanj | | Vojvodinci | |
| Panonija | 2 | Tomaševac | 2 | Rabe | 2 | Vršac | 64 |
| Pobeda | | Zrenjanin | 191 | Seget | | Vršački Ritovi | |
| Srednji Salaš | | Nova Crnja | | Srpski Krstur | 2 | Vatin | |
| Stara Moravica | 2 | Aleksandrovo | 1 | Senta | | Veliko Središte | 1 |
| Svetičevo | | Nova Crnja | 7 | Bogaraš | | Zagajica | 3 |
| Tomislavci | | Radojevo | | Batka | | Kovačica | |
| Zobnatica | | Srpska Crnja | 3 | Gornji Breg | 2 | Crepaja | 8 |
| Mali Iđoš | | Toba | 6 | Kevi | 2 | Debeljača | 1 |
| Feketić | 6 | Vojvoda Stepa | 2 | Senta | 34 | Idvor | 3 |
| Lovćenac | 3 | Novi Bečej | | Tornjoš | 5 | Kovačica | 12 |
| Mali Iđoš | 2 | Bočar | 2 | Čoka | | Padina | 9 |
| Subotica | | Kumane | 3 | Banatski Monoštor | | Putnikovo | |
| Bački Vinogradi | 1 | Novi Bečej | 27 | Crna Bara | 1 | Samoš | |
| Bačko Dušanovo | | Novo Miloševo | 8 | Čoka | 11 | Uzdin | 5 |
| Bajmok | 7 | Sečanj | | Jazovo | | Kovin | |
| Bikovo | 1 | Banatska Dubica | | Ostojićevo | 1 | Bavanište | 15 |
| Čantavir | 3 | Boka | 2 | Padej | 6 | Deliblato | 3 |
| Donji Tavankut | | Busenje | | Sanad | 3 | Dubovac | |
| Đurđin | 2 | Jarkovac | 3 | Vrbica | | Gaj | 6 |
| Gornji Tavankut | | Jaša Tomić | 5 | Alibunar | | Kovin | 38 |
| Hajdukovo | | Konak | 1 | Alibunar | 7 | Malo Bavanište | 1 |
| Kelebija | 2 | Krajišnik | 2 | Banatski Karlovac | 7 | Mramorak | 3 |
| Ljutovo | | Neuzina | 1 | Dobrica | 2 | Pločica | 1 |
| Mala Bosna | 1 | Sečanj | 14 | Ilandža | 3 | Skorenovac | 2 |
| Mišićevo | 1 | Sutjeska | | Janošik | 2 | Šumarak | |
| Novi Žednik | 6 | Šurjan | | Lokve | | Opovo | |
| Palić | 7 | Ada | | Nikolinci | 3 | Baranda | 5 |
| Stari Žednik | 3 | Ada | 30 | Novi Kozjak | 1 | Opovo | 11 |
| Subotica | 292 | Mol | 11 | Seleuš | 1 | Sakule | 9 |
| Šupljak | 4 | Obornjača | | Vladimirovac | 5 | Sefkerin | 3 |
| Višnjevac | 1 | Sterijino | 2 | Bela Crkva | | Pančevo | |
| Žitište | | Utrine | | Banatska Palanka | 1 | Banatski Brestovac | 2 |
| Banatski Dvor | | Kanjiža | | Banatska Subotica | | Banatsko Novo Selo | 36 |
| Banatsko Karađorđevo | 2 | Adorjan | 1 | Bela Crkva | 22 | Dolovo | 26 |
| Banatsko Višnjićevo | 2 | Doline | | Crvena Crkva | | Glogonj | 9 |
| Čestereg | 3 | Horgoš | 2 | Češko Selo | | Ivanovo | 2 |
| Hetin | 1 | Kanjiža | 9 | Dobričevo | | Jabuka | 11 |
| Međa | | Male Pijace | 3 | Dupljaja | 2 | Kačarevo | 21 |
| Novi Itebej | 1 | Mali Pesak | | Grebenac | 2 | Omoljica | 17 |
| Ravni Topolovac | 6 | Martonoš | 1 | Jasenovo | 2 | Pančevo | 261 |
| Srpski Itebej | 3 | Novo Selo | 1 | Kajtasovo | | Starčevo | 33 |
| Torak | 1 | Orom | | Kaluđerovo | | Plandište | |
| Torda | | Totovo Selo | | Kruščica | 2 | Banatski Sokolac | 1 |
| Žitište | 7 | Trešnjevac | 2 | Kusić | 2 | Barice | |
| Zrenjanin | | Velebit | | Vračev Gaj | | Dužine | |
| Aradac | 3 | Zimonić | | Vršac | | Jermenovci | 3 |
| Banatski Despotovac | 2 | Kikinda | | Gudurica | 4 | Kupinik | |
| Belo Blato | 2 | Banatska Topola | 3 | Izbište | 2 | Laudonovac | |

Registrovani slučajevi zaraznih bolesti koje podležu obaveznom prijavljivanju pojedinačnim prijavama u AP Vojvodini od 01.01. - 31.12.2015. godine, po naseljenim mestima

| | | | | | | | |
|----------------------|-----|-------------------------|-----|----------------------|-----|--------------------------|-----|
| Hajdučica | | Čelarevo | 19 | Bački Jarak | 17 | Putinci | 2 |
| Margita | 2 | Parage | 1 | Sirig | 11 | Vitojevci | 2 |
| Markovićevo | | Pivnice | 9 | Kamendin | | Voganj | |
| Miletićevo | 2 | Silbaš | 1 | Temerin | 128 | Žarkovac | 1 |
| Plandište | 9 | Tovariševo | 9 | Titel | | Ruma | 107 |
| Stari Lec | 1 | Obrovac | 8 | Gardinovci | 1 | Stejanovci | 1 |
| Velika Greda | 2 | Vizić | | Lok | 7 | Hrtkovci | 2 |
| Veliki Gaj | | Bački Petrovac | | Mošorin | 8 | Sremska Mitrovica | |
| Apatin | | Bački Petrovac | 14 | Šajkaš | 27 | Bešenovački Prnjavor | |
| Apatin | 56 | Gložan | 1 | Titel | 22 | Bešenovo | |
| Kupusina | | Kulpin | 3 | Vilovo | 2 | Bosut | |
| Prigrevica | 3 | Maglić | 3 | Indija | | Čalma | |
| Sonta | 3 | Beočin | | Beška | 3 | Divoš | 1 |
| Svilojevo | | Banoštor | 3 | Čortanovci | 2 | Grgurevci | |
| Kula | | Beočin | 68 | Indija | 54 | Jarak | 3 |
| Crvenka | 7 | Čerević | 11 | Jarkovci | | Kuzmin | 2 |
| Kruščić | 1 | Grabovo | | Krčedin | 4 | Lačarak | 6 |
| Kula | 21 | Lug | | Ljukovo | 1 | Ležimir | |
| Lipar | 11 | Rakovac | 6 | Maradik | 3 | Mačvanska Mitrovica | 28 |
| Nova Crvenka | | Susek | 3 | Novi Karlovci | 4 | Mandelos | |
| Ruski Krstur | | Sviloš | | Novi Slankamen | 3 | Martinci | |
| Sivac | 8 | Bečej | | Slankamen. Vinogradi | 1 | Noćaj | 8 |
| Odžaci | | Bačko Gradište | 8 | Stari Slankamen | 3 | Radenković | 2 |
| Bački Brestovac | 6 | Bačko Petrovo Selo | 15 | Irig | | Ravnje | 1 |
| Bački Gračac | 4 | Bečej | 139 | Dobrodol | | Salaš Noćajski | 6 |
| Bogojevo | 5 | Mileševo | | Grgetek | | Sremska Mitrovica | 88 |
| Deronje | | Radičević | 3 | Irig | 13 | Sremska Rača | 1 |
| Karavukovo | 2 | Vrbas | | Jazak | 1 | Stara Bingula | |
| Lalić | 2 | Bačko Dobro Polje | 2 | Jazak Prnjavor | | Šašinci | 1 |
| Odžaci | 66 | Kosančić | | Krušedol Prnjavor | | Šišatovac | |
| Ratkovo | 6 | Kucura | 3 | Krušedol Selo | | Šuljam | 1 |
| Srpski Miletić | 2 | Ravno Selo | 8 | Mala Remeta | | Veliki Radinci | |
| Sombor | | Savino Selo | 3 | Neradin | 2 | Zasavica | 1 |
| Aleksa Šantić | | Vrbas | 82 | Rivica | | Stara Pazova | |
| Bački Breg | 2 | Zmajevno | 1 | Velika Remeta | | Belegiš | |
| Bački Monoštor | 8 | Žabalj | | Vrdnik | 15 | Golubinci | 4 |
| Bezdan | 2 | Čurug | 14 | Šatrinici | 1 | Krnješevci | |
| Čonoplja | 10 | Đurđevo | 28 | Pećinci | | Nova Pazova | 7 |
| Doroslovo | | Gospođinci | 8 | Ašanja | 3 | Novi Banovci | |
| Gakovo | 3 | Žabalj | 66 | Brestač | 3 | Stara Pazova | 21 |
| Kljajićevo | 7 | Novi Sad | | Deč | 1 | Stari Banovci | 2 |
| Kolut | 1 | Begeč | 4 | Donji Tovarnik | 15 | Surduk | |
| Rastina | | Budisava | 8 | Karlović | 1 | Vojka | 4 |
| Riđica | 1 | Bukovac | 5 | Kupinovo | 3 | Šid | |
| Sombor | 178 | Čenej | 1 | Obrež | 2 | Adaševci | |
| Stanišić | 3 | Futog | 23 | Ogar | 21 | Bačinci | 1 |
| Stapar | 3 | Kač | 20 | Pećinci | 16 | Batrovci | |
| Svetozar Miletić | 13 | Kisač | 17 | Popinci | 4 | Berkasovo | 1 |
| Telečka | 6 | Kovilj | 10 | Prhovo | | Bikić Do | |
| Bač | | Ledinci | 3 | Sibač | 1 | Bingula | |
| Bač | 104 | Novi Sad | 949 | Sremski Mihaljevci | | Erdevik | 1 |
| Bačko Novo Selo | 3 | Petrovaradin | 32 | Subotište | 8 | Gibarac | 1 |
| Bođani | 6 | Rumenka | 9 | Šimanovci | 1 | Ilinci | 3 |
| Plavna | 5 | Sremska Kamenica | 14 | Ruma | | Jamena | 3 |
| Selenča | 9 | Stari Ledinci | | Buđanovci | 3 | Kukujevci | 2 |
| Vajska | 24 | Stepanovićevo | 4 | Dobrinci | 3 | Ljuba | |
| Bačka Palanka | | Veternik | 26 | Donji Petrovci | | Molovin | |
| Bačka Palanka | 96 | Srbobran | | Grabovci | 1 | Morović | 7 |
| Despotovo | 3 | Nadalj | 19 | Klenak | 3 | Privina Glava | |
| Gajdobra | 2 | Srbobran | 40 | Kraljevci | | Sot | |
| Karađorđevo | 1 | Turija | 2 | Mali Radinci | | Šid | 15 |
| Mladenovo | 5 | Sremski Karlovci | | Nikinci | 6 | Vašica | |
| Neštin | 9 | Sremski Karlovci | 27 | Pavlovci | | Višnjićevo | 1 |
| Nova Gajdobra | 14 | Temerin | | Platićevo | 2 | | |

| | | | |
|----------|-------------|--|--------------|
| Legenda: | Bez prijava | | Sa prijavama |
|----------|-------------|--|--------------|

Пет кључних ствари за безбеднију исхрану



Одржавајте чистоћу

- ✓ Оперите руке пре него што почнете да припремате храну и више пута током припреме оброка
- ✓ Оперите руке после употребе тоалета
- ✓ Оперите и дезинфикујте све површине и прибор који сте користили за припрему хране
- ✓ Заштитите кухињу и храну од инсеката, гамади и других животиња

Зашто?

За разлику од већине микроорганизама који нису узрочници болести, опасни микроорганизми се налазе у земљи, води, животињама и људима. Ови микроорганизми се налазе на рукама, крпама за брисање, прибору за јело, нарочито на даскама за сечење, а најмањим контактом могу се пренети на храну и тако изазвати болести које се преносе храном.



Одвојите свеже и кувано

- ✓ Одвојите свеже месо, живину и морске плодове од друге хране
- ✓ За припрему свежих намирница користите различит прибор и опрему као што су ножеви и даске за сечење
- ✓ Чувајте храну у затвореним посудама да бисте избегли контакт између свеже и спремљене хране

Зашто?

Свеже намирнице, а поготово месо, живина и морски плодови, као и њихови сокови, могу да садрже опасне микроорганизме који се могу пренети на друге намирнице током припремања и чувања.

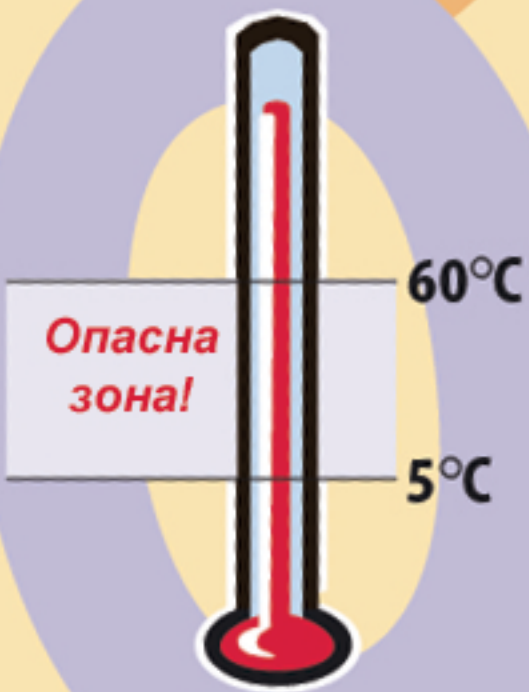


Кухајте темељно

- ✓ Кухајте храну темељно, а поготово месо, живину, јаја и морске плодове
- ✓ Пустите да супе и чорбе врију да бисте били сигурни да је температура премашила 70°C. Уверите се да су сокови из термички обрађеног меса и живине бистри, а никако ружичасте боје. Идеално је да се користи термометар
- ✓ Спремљену храну загрејте темељно

Зашто?

Правилно кување уништава поготово све опасне микроорганизме. Студије су показале да кување на температури изнад 70°C чини храну безбеднијом за употребу. Храна која захтева посебну пажњу обухвата млевено и роловано месо, велике комаде меса и сву живину.



Чувајте храну на безбедним температурама

- ✓ Не остављајте кувану храну на собним температурама дуже од 2 часа
- ✓ Чувајте у фрижидеру сву кувану и храну која се брзо квари (пожељно је до 5°C)
- ✓ Пре него што сервирате кувану храну, пустите је да се крчка (изнад 60°C)
- ✓ Не чувајте храну предуго, чак ни у фрижидеру
- ✓ Не отапајте залеђену храну на собној температури

Зашто?

Микроорганизми могу да се размножавају веома брзо ако се храна чува на собној температури. Уколико се чува на температури испод 5°C и изнад 60°C, размножавање микроорганизама је успорено или заустављено. Неки опасни микроорганизми се ипак размножавају на температури испод 5°C.



Користите исправну воду и свеже намирнице

- ✓ Користите исправну воду или је филтрирајте да би била исправна за пиће
- ✓ Бирајте свеже и хранљиве намирнице
- ✓ Бирајте намирнице, као што је пастеризовано млеко, које су предвиђене да дуже трају
- ✓ Перите воће и поврће, поготову ако се једе свеже
- ✓ Не користите намирнице после истека рока

Зашто?

Свеже намирнице, укључујући воду и лед, могу да буду заражене опасним микроорганизмима и хемикалијама. Токсичне хемикалије могу да настану у оштећеној и плеснивој храни. Пажљиво одабирање свежих намирница и једноставних мера, као што су прање и љуштење, смањује ризик од заразе.