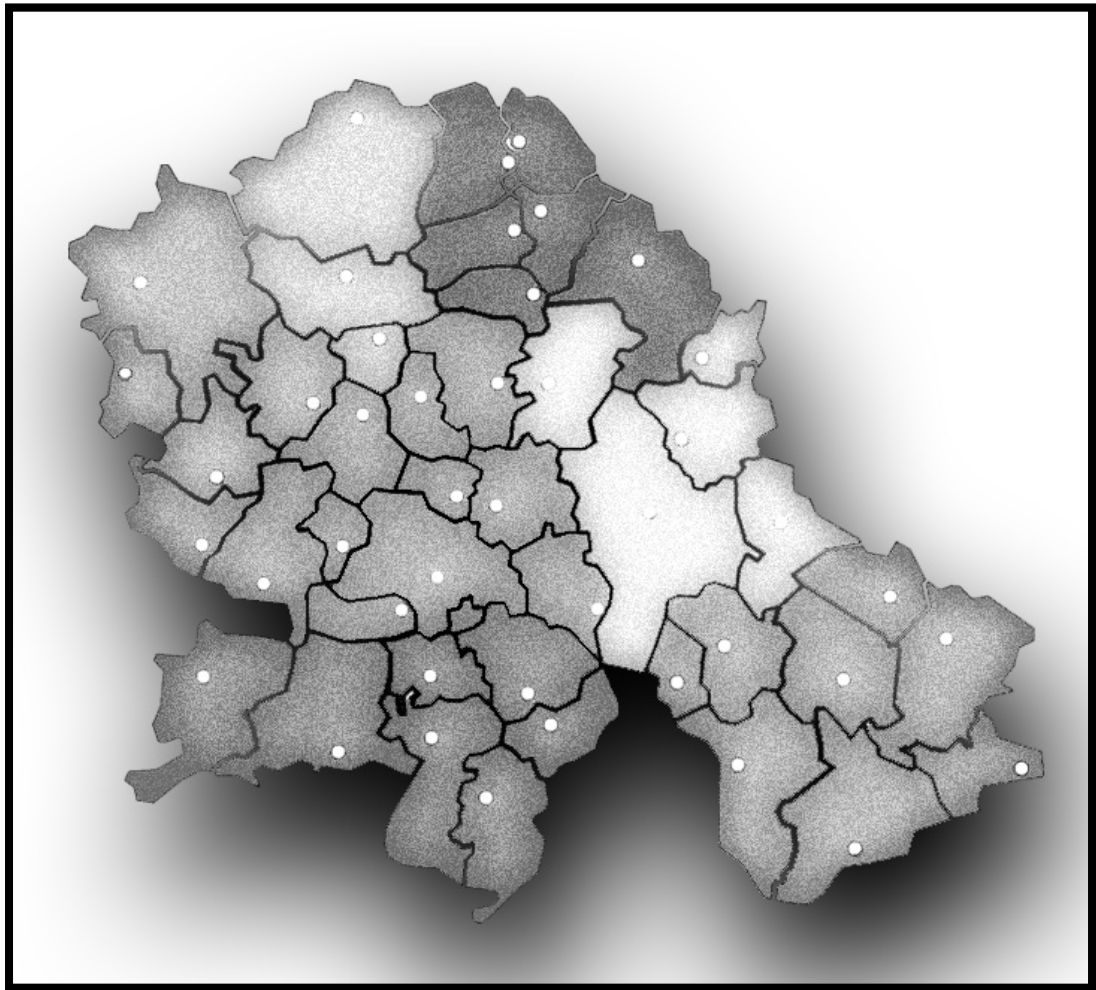


2013

ИССН 1820 -7596

Институт за јавно
здравље Војводине

Центар за контролу и
превенцију болести



ВОЈВОЂАНСКИ ЕПИДЕМИОЛОШКИ МЕСЕЧНИК

Вол 8

број 9

година 2013.

ВОЈВОЂАНСКИ ЕПИДЕМИОЛОШКИ МЕСЕЧНИК

Издавач

Институт за јавно здравље Војводине
Нови Сад, Футошка 121

Уређивачки одбор:

Доц. др Предраг Ђурић
Проф. др Зорица Шегуљев
Доц. др Горана Ћосић
Прим. др Светлана Илић
Прим. др Драгица Ињац

Редакцијски колегијум:

др Младен Петровић
Асист. др Миољуб Ристић
Анкица Вукас
Сања Симић
Екатерина Марковић

Информатичка обрада и дизајн:

Јосип Михајловић

Актуелности:

Извор података:

ECDC Communicable Disease Threats Report CDTR
Институт за јавно здравље Србије „Др. Милан Јовановић Батут“
Институт за јавно здравље Војводине

СВЕТ: Респираторни синдром Средњег истока –Корона вирус у више држава: Од априла 2012.године до краја септембра 2013.године код 135 пацијената оболелих од акутне респираторне болести, од којих је 59 егзитирало, лабораторијски је потврђен нови корона вирус. Овај нови вирус је генетски различит од корона вируса који је узроковао САРС епидемију. Први случајеви су регистровани у Саудијској Арабији, где је регистрован и највећи број оболелих особа (111, од којих је 49 са смртним исходом). Ван територије Блиског Истока, обољење је регистровано у Немачкој (2), Великој Британији (14), Француској (2), Италији (3) као и Тунису (3), код пацијента који су у ове земље премештени ради даљег лечења или код особа након повратка из земаља Средњег истока. У Француској, Италији, Тунису и Великој Британији дошло је и до локалне трансмисије међу пацијентима који нису боравили на Средњем истоку, али су били у блиском контакту са лабораторијски потврђеним или вероватним случајевима. Резервоар инфекције, групе људи под повећаним ризиком, период инкубације, период заразности, везани за ово обољење, за сада нису утврђени/објављени. Континуирано пријављивање нових случајева у С.Арабији указује да на Арабиском полуострву и даље постоји извор инфекције, а самим тим и ризик од појаве нових случајева у Европи, повезаних са путовањем у ово подручје.

Европа: Италија- Птичји грип (Х7Н7): У региону Емилиа Ромања у августу месецу 2013.године међу живином на једној фарми је пријављена епидемија птичјег грипа. Троје радника који раде са живином је имало клиничку слику коњуktivитиса. Сва три радника су била позитивна на вирус Х7Н7.

Грозница Западног Нила-је обољење које преносе комарци, а које се код мањег броја људи може јавити са тешким неуролошким симптомима. До краја септембра месеца, пријављено је 167 случајева овог обољења у земљама ЕУ и 436 случаја у суседним земљама (Русија, Грчка, Македонија, Израел, Србија, Италија, Мађарска, Црна Гора, Румунија, Хрватска).

Србија: Грозница Западног Нила: до краја августа месеца пријављено је 238 случајева овог обољења (144 са територије града Београда). Са територије Јужнобанатског округа је оболело 40 особа, са територије Сремског 9 особа, Средњебанатског 4, Јужнобачког округа 4, Севернобачког 3 и по једна особа је оболела са територије Севернобанатског и Западнобачког округа). Ни једна од оболелих особа, у периоду пре настанка болести, нигде није путовала. Регистрована су 32 смртна исхода, који се доводе у везу са инфекцијом вирусом грознице Западног Нила (11 особа је са територије АП Војводине). Умрле особе су биле старије од 50 година и хронични болесници, односно припадале су категорији становништва са повећаним ризиком.

Хепатитис А (заразна жутица)

Припремила Прим.др Светлана Илић

Хепатитис А (ХА) је акутно вирусно обољење јетре проузроковано хепатитис А вирусом (ХАВ). Инфекција може да протиче у виду акутног (иктерног) и субакутног (аниктерног) хепатитиса, а врло ретко обољење може да поприми фулминантни ток. Представља значајан епидемиолошки проблем у многим подручјима света, а инфекција се најчешће преноси контактом, ређе контаминираном водом, храном или сексуалним контактом. Обољење се чешће региструје код школске деце и млађих одраслих особа. У млађем узрасту су честе асимптоматске инфекције. Деца представљају најважније резервоаре инфекције. Сматра се да је жутица присутна само код 10% инфициране деце, узраста до шест година, док се код старијих, иктерични облици јављају у више од 70% случајева.

Обољење по правилу има бениган ток, а исход болести је потпуни опоравак, без секвела. У већини случајева обољење траје неколико недеља. У случају рецидива болести, које се јавља код 10% оболелих, обољење може трајати око 6 месеци. Болест може имати протрахован ток, али никада не прелази у хронични хепатитис. Тежина клиничке слике корелира са узрастом, а тежи облици обољења и евентуалне компликације се јављају код старијих особа, посебно код оних који већ имају неко друго обољење јетре.

Иако против хепатитиса А постоји вакцина, она се у нашој земљи не примењује; у превенцији овог хепатитиса највећи значај има одржавање личне хигијене и обезбеђење хигијенски исправне воде за пиће.

Разлике у клиничком испољавању болести, у односу на узраст, одражавају се на епидемиолошке облике јављања хепатитиса А. У хиперендемским подручјима, у којима долази до раног прокужавања популације кроз асимптоматске инфекције у најмлађем узрасту, ХА не представља клинички проблем. Серопреваленција је у свим добним групама висока, а стопа инциденције обољења ниска. Порастом стандарда и хигијенских прилика долази до померања прокужавања ХА према старијим добним групама, пораста учешћа иктеричних облика болести, ендемоепидемијског одржавања ХА са цикличним порастом стопе инциденције. У развијеним подручјима, где су ризици од инфекције и прокужавања популације значајно редуковани, инциденција ХА је ниска, а највећи део популације је осетљив према инфекцији ХАВ.

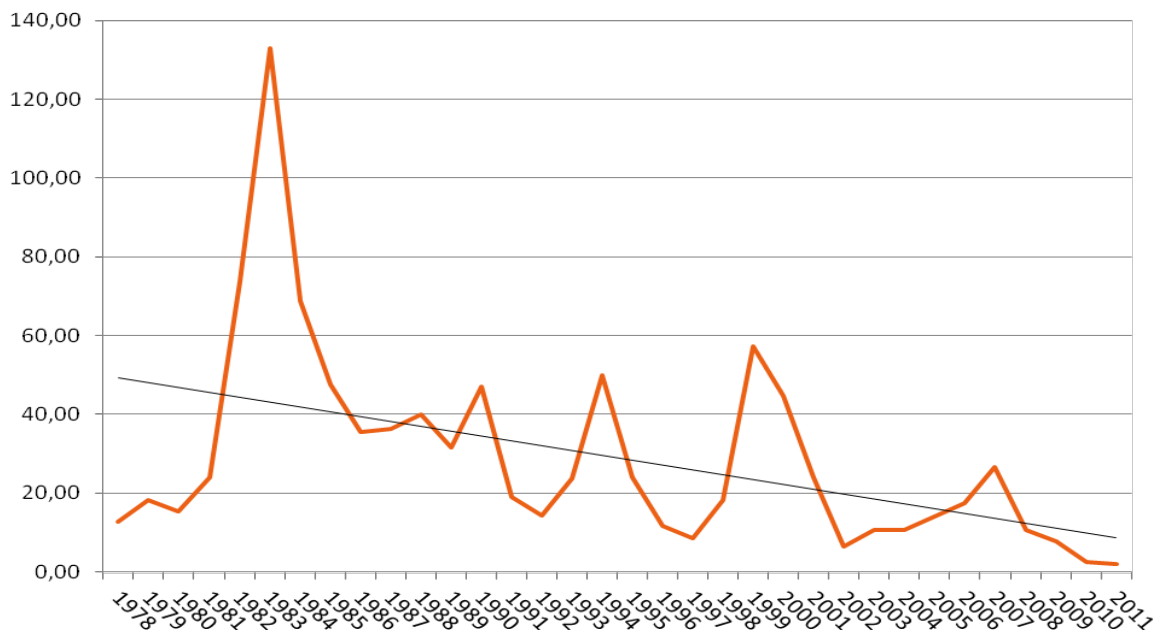
Леталитет ХА је 0,3%. Леталитет расте са узрастом (старији од 50 година) и код особа са хроничним болестима јетре (1,8%).

Хепатитис А је у Војводини континуирано присутан са цикличним порастом морбидитета и јављањем у епидемијама мањих или већих размера.

У АП Војводини су последњих деценија најчешће оболевала деца предшколског и школског узраста, док се последњих година обољење све чешће јавља код одраслих особа.

Након епидемијског таласа, са врхом у 2007. години (539 регистрованих случајева), ово обољење се налази у интерепидемијској фази. У 2012. години пријављено је 68 случајева ХА са учесталосту од 3,5/100.000

ХЕПАТИТИС А У АП ВОЈВОДИНИ У ПЕРИОДУ 1978–2012. ГОДИНЕ



У целини посматрано епидемиолошка ситуација хепатитиса А у АП Војводини у 2012. години је била повољна. У чак 33 општине АП Војводине током 2012. године није забележено оболевање од хепатитиса А.

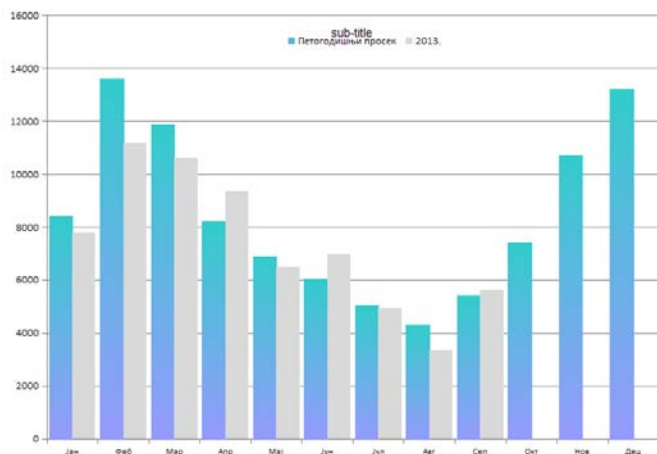
Највећи број оболелих је регистрован на територији Јужнобанатског округа (62% свих оболелих особа), где су током године пријављене три епидемије у којима је оболело 30 особа. По једна мања епидемија је регистрована и на територији Сремског, Западнобачког и Средњебанатског округа.

Агломерација осетљивих лица у школским колективима и неадекватно одржавање опште и личне хигијене, омогућавају ширење ХА директним и индиректним контактом међу школском децом.

Регистроване вредности стопа инциденције континуирано расту према старијим добним групама. Специфична стопа инциденције за школски узраст (10-19 година) је 3,6 пута виша од регистроване стопе инциденције у АП Војводини. У узрасту преко 20 година регистрована је најнижа учесталост оболевања.

Највећи број оболелих (71%) је регистрован у октобру, новембру и децембру месецу, док у јануару, фебруару, априлу и мају месецу није регистровано оболевање од овог обољења.

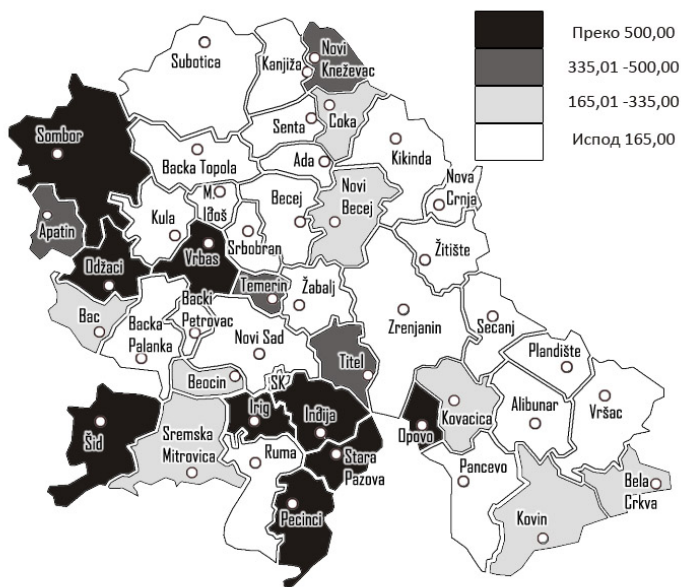
У септембру 2013. године у АП Војводини пријављено је 5620 случајева обољевања од заразних болести. Регистровано је 439 појединачних пријава и 5181 случај заразних болести које се пријављују на збирним пријавама. Инциденција заразних болести у АП Војводину износила је 290,9 на 100.000 становника. У односу на претходни месец регистровано је 36,3% више случајева заразних болести. У односу на септембар 2012. године број оболелих је већи за 12%.



Највиша инциденција забележена је у општинама *Врбас* (2278,3), *Оџаци* (1701,3), *Опово* (1570,9), *Стара Пазова* (1527,5) и *Сомбор* (603,0).

Најнижа инциденција забележена је у општинама *Ада* (5,9), *Вачка Топола* (15,0), *Мали Иђош* (24,9), *Бечеј* (37,5) и *Сента* (38,6).

Стрептококозе (J02, J03 и A38) са 4576 пријављених случајева чине више од 81% свих регистрованих пријава заразних болести у овом месецу.



| НАЈЧЕШЋИХ ДЕСЕТ ОБОЛЕЊА У СЕПТЕМБРУ | | |
|---|---------------|---------------|
| Дијагноза | Инц. IX 2012. | Инц. IX 2013. |
| Tonsillitis et pharyngitis strepto. J02, J03 | 185,8 | 235,8 |
| Pneumonia J12-15,84 | 10,3 | 10,6 |
| Varicella B01 | 7,1 | 10,5 |
| Diarrhoea et gastroent. A09, A04.9 | 15,0 | 9,7 |
| Scabies B86 | 4,8 | 9,0 |
| Salmonellosis A02,0 | 1,6 | 2,7 |
| Mononucleosis infectiva B27 | 3,1 | 2,2 |
| Enterocol.per Clostridium difficile A04.7 | 1,9 | 1,7 |
| Septicaemia alia, specificata A41.8 | 1,4 | 1,6 |
| Infectio chlam.modo sexuali trans. A56 | 5,5 | 1,2 |

ОБОЛЕЊА КОД КОЈИХ СЕ СПРОВОДИ СИСТЕМАТСКА ИМУНИЗАЦИЈА

У септембру месецу 2013 године је пријављено 11 новооткривених случајева туберкулозе (без података о вакцинацији). Пријављено је и 10 хепатитиса Б (3 акутна и 7 хроничних облика овог обољења. На територији Јужног Баната регистрован је један случај пертусиса, код уредно вакцинисаног детета старости 12 година. Остале вакцином превентивне болести нису регистроване на територији АП Војводине.

ЕПИДЕМИЈЕ

У септембру месецу 2013. године регистроване су 4 епидемије заразних болести:

Међу члановима породица (на територији Јужнобанатског и Сремског округа) регистроване су 2 епидемије тровања храном проузроковане бактеријама из рода Салмонела, у којима је укупно оболело 6 особа.

На територији Јужнобачког округа, у Институту за здравствену заштиту деце и омладине Војводине, је регистрована једна епидемија пнеумоније изазване бактеријом *Klebsiella pneumoniae* у којој је оболело 3 деце. Епидемија се ширила контактним путем.

На територији Јужнобанатског округа регистрована је епидемија Грознице Западног Нила, са 24 оболеле особе и два смртна исхода. Болест се преносила трансмисивним путем.

СЕПТИКЕМИЈЕ

У септембру месецу 2013.године пријављено је 32 случаја септикемије. У једном случају није утврђен узрочник.

УМРЛИ

У току септембра месеца од заразних болести је умрла једна особа. Смртни исход је настао као последица АИДС-а.

Лабораторијски утврђени узрочници цревних заразних болести у копрокултурама
у окупацима Војводине у септембру 2012/2013. године

| Узрочник | Јужнобачки | | Севернобачки | | Западнобачки | | Севернобанатски | | Средњебанатски | | Јужнобанатски | | Сремски | | Војводина | |
|---------------------------|------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------|-----------|----------------|-----------|---------------|-----------|----------|----------|------------|------------|
| | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. |
| SALMONELLA | 11 | 14 | 4 | 12 | 13 | 6 | 6 | 4 | 4 | 13 | 2 | 11 | | 2 | 40 | 62 |
| Salmonella Enteritidis | 7 | 9 | 4 | 12 | 11 | 3 | 4 | 4 | 3 | 11 | 1 | 7 | | 2 | 30 | 48 |
| Salmonella из групе "В" | | 3 | | | 2 | | | | | | | 1 | | | 2 | 4 |
| Salmonella из групе "С" | | | | | | 3 | 1 | | | 2 | 1 | 3 | | | 2 | 8 |
| Salmonella из групе "Е" | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 0 |
| Salmonella Typhimurium | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| Salmonella Agona | | 1 | | | | | | | | | | | | | 0 | 1 |
| Salmonella Senftenberg | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| Salmonella Montevideo | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| Salmonella Derby | | 1 | | | | | | | | | | | | | 0 | 1 |
| Salmonella spp. | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | 2 | 0 |
| SHIGELLA | | | | 1 | | | | | 1 | | | 5 | | | 1 | 6 |
| Sh. sonnei | | | | 1 | | | | | | | | | | | 0 | 1 |
| Sh. flexneri | | | | | | | | | 1 | | | 5 | | | 1 | 5 |
| OSTALO | 27 | 35 | 19 | 17 | 23 | 15 | 2 | 11 | | | 1 | 5 | | | 72 | 83 |
| Campylobacter jejuni/coli | 7 | 14 | 1 | 4 | 7 | 9 | | 4 | | | 1 | 1 | | | 16 | 32 |
| Clostridium difficile | 19 | 21 | | 2 | 6 | 5 | 2 | 7 | | | | 3 | | | 27 | 38 |
| Giardia lamblia | 1 | | | | 10 | 1 | | | | | | 1 | | | 11 | 2 |
| Rota virus | | | 15 | 8 | | | | | | | | | | | 15 | 8 |
| Adeno virus | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| УКУПНО | 65 | 84 | 42 | 30 | 59 | 36 | 10 | 15 | 5 | 13 | 3 | 21 | 0 | 2 | 184 | 151 |

Лабораторијски утврђени узрочници заразних болести у окупацима Војводине
у септембру 2012/2013. године

| Узрочник | Јужнобачки | | Севернобачки | | Западнобачки | | Севернобанатски | | Средњебанатски | | Јужнобанатски | | Сремски | | Војводина | |
|----------------------------|------------|-----------|--------------|----------|--------------|----------|-----------------|----------|----------------|----------|---------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. |
| HBsAg | 4 | 7 | 1 | 3 | 3 | | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 15 | 19 |
| Anti HCV | 3 | 8 | 3 | 2 | 3 | 3 | | 4 | 2 | 2 | | 7 | | 1 | 11 | 27 |
| Anti HIV | 1 | 3 | | | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 6 |
| Bordetella pertussis | | 1 | | | | | | | | | | | | | 0 | 1 |
| Lyme borreliosis IgM ELISA | | | | 1 | | | | | 2 | 1 | | | | | 2 | 2 |
| УКУПНО | 8 | 19 | 4 | 6 | 6 | 4 | 1 | 7 | 6 | 5 | 3 | 10 | 1 | 4 | 29 | 55 |

Лабораторијски утврђени узрочници заразних болести у хемокултурама у окрузима Војводине
у септембру 2012/2013. године

| Узрочник | Јужно бачки | | Северно бачки | | Западно бачки | | Северно банатски | | Средње банатски | | Јужно банатски | | Сремски | | Војводина | |
|---|-------------|-----------|---------------|----------|---------------|-----------|------------------|----------|-----------------|----------|----------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. |
| Staphylococcus spp. коагулаза негативан | 32 | 15 | 3 | | 3 | 3 | | | | | | | | | 38 | 18 |
| Staphylococcus aureus | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | 2 | | | | 7 | 5 |
| Staphylococcus epidermalis | | | 1 | | | | | | | | | 3 | | | 1 | 3 |
| Escherichia coli | 1 | 4 | | | 3 | 3 | 1 | 1 | | | 1 | 7 | | | 6 | 15 |
| Acinetobacter spp. | 6 | 4 | | 1 | | 3 | | | | | 1 | 1 | | | 7 | 9 |
| Pseudomonas aeruginosa | | 2 | | 1 | 2 | | | | | | | 1 | | | 2 | 4 |
| Klebsiella spp. | | | | | | | | | | | | 3 | | | 0 | 3 |
| Klebsiella pneumoniae | 1 | 5 | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | 5 |
| Streptococcus α haemolyticus | 3 | | | | | 1 | | | | | | | | | 3 | 1 |
| Streptococcus pneumoniae | | 1 | | | | | | | | | | | | | 0 | 1 |
| Streptococcus pyogenes | | 3 | | | | | | | | | | | | | 0 | 3 |
| Streptococcus viridans | | 1 | | | | | | | | | | | | | 0 | 1 |
| Enterococcus faecalis | | 1 | | 3 | | 1 | | | | | | | | | 0 | 5 |
| Enterobacter spp. | 4 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | 5 | 3 |
| Citrobacter freundii | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| Proteus mirabilis | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | 1 | 2 |
| Pantoea agglomerans | | 1 | | | | | | | | | | | | | 0 | 1 |
| Achromobacter xylosoxidans | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 0 |
| Serratia spp. | | | | | | 3 | | | | | | | | | 0 | 3 |
| Corynebacterium spp. | | | | | | 1 | | | | | | | | | 0 | 1 |
| Candida parapsilosis | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 |
| УКУПНО | 53 | 42 | 8 | 7 | 11 | 18 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 | 15 | 0 | 0 | 77 | 83 |

Лабораторијски утврђени узрочници заразних болести у ликвору у окрузима Војводине
у септембру 2012/2013. године

| Узрочник | Јужно бачки | | Северно бачки | | Западно бачки | | Северно банатски | | Средње банатски | | Јужно банатски | | Сремски | | Војводина | |
|---|-------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|------------------|----------|-----------------|----------|----------------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. | IX 12. | IX 13. |
| Staphylococcus spp. коагулаза негативан | | 3 | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Enterobacter spp. | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Staphylococcus agalactiae | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Klebsiella pneumoniae | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| УКУПНО | 2 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 |