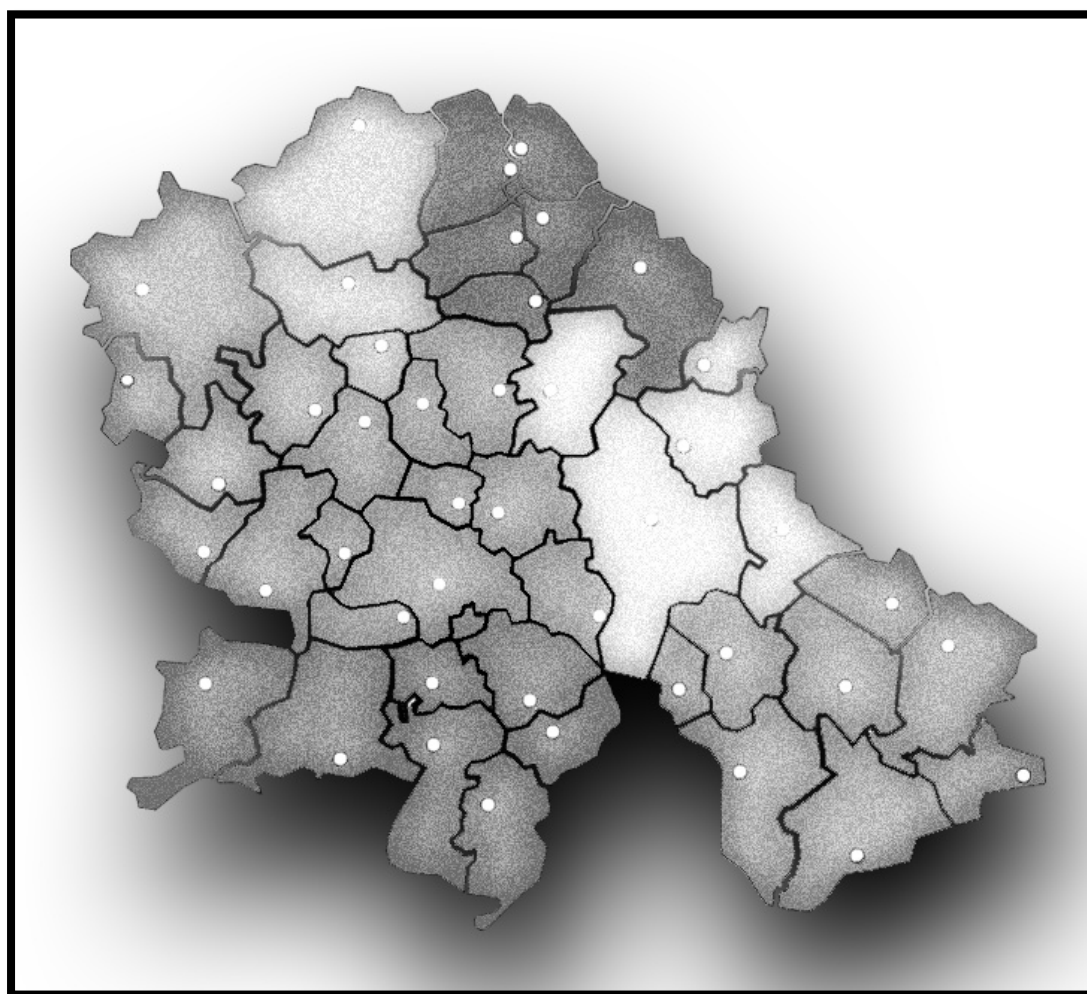


2013

ИССН 1820 -7596

Институт за јавно
здравље Војводине

Центар за контролу и
превенцију болести



ВОЈВОЂАНСКИ ЕПИДЕМИОЛОШКИ МЕСЕЧНИК

Вол 8

број 12

година 2013.

ВОЈВОЂАНСКИ ЕПИДЕМИОЛОШКИ МЕСЕЧНИК

Издавач

Институт за јавно здравље Војводине
Нови Сад, Футошка 121

Уређивачки одбор:

Проф. др Зорица Шегуљев

Доц. др Предраг Ђурић

Доц. др Горана Ћосић

Прим. др Светлана Илић

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 Батум“
Институт за јавно здравље Војводине

Свет:

Респираторни синдром Средњег истока –Корона вирус у више држава: Од априла 2012.године до краја 2013.године код 176 пацијената оболелих од акутне респираторне болести, од којих је 74 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 (141, од којих је 57 са смртним исходом). Ван територије Блиског Истока, обољење је регистровано у Немачкој (2), Великој Британији (4), Француској (2), Италији (1) 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. Саудијска Арабија је пријавила и асимптомно носилаштво вируса код 16 особа, међу којима је 7 здравствених радника. Континуирано пријављивање нових случајева у С. Арабији указује да на Арабијском полуострву и даље постоји извор инфекције, а самим тим и ризик од појаве нових случајева у Европи, повезаних са путовањем у ово подручје.

Poliomyelitis- До краја 2013.године по подацима СЗО, пријављено је 369 случајева полиомијелитиса, проузрокованих дивљим полиовирусом тип 1. Обољење је регистровано у Сомалији (183), Нигерији (51), Пакистану (83), Кенији (14) Афганистану (11), Етиопији (6), Сирији (17) и Камеруну (4).

Европа је проглашена „polio free“ територијом. У Холандији је у заједници која се противи имунизацији, 1992.године регистрована епидемија са 72 случаја парализе. Последњи случајеви су регистровани у Бугарској 2001. године са сојем вируса пореклом из Индије. Последња епидемија у европском региону је била у Таџикистану 2010.године када је један импортован случај из Пакистана проузроковао епидемију у којој је оболело 460 особа. Последњи аутохтони случај у Европи је био у Турској 1998. године.

Скорашње детектовање дивљег полиовируса тип 1 у животној средини у Израелу, као и потврда налаза дивљег полио вируса у узорцима животне средине у Сирији, где је регистровано 17 случајева овог обољења, наглашава ризик од импортовања вируса у Европу.

Influenza A (H7N9)-Кина Од марта месеца 2013.године када је потврђен први случај инфекције овим вирусом, кинеске власти су из 14 провинција и Тајвана пријавиле ово обољење код 148 људи. Код 47 оболелих особа обољење је имало смртни исход. Међу већином пријављених случајева није утврђена епидемиолошка повезаност.

Европа: Рубеола- Током 2012. и 2013.године у Румунији и Пољској су регистроване велике епидемије рубеле током којих су регистрована 22 случаја конгениталне рубеоле. Код 9 особа конгенитална рубеола је имала фаталан исход. Тренутна епидемиолошка ситуација рубеоле у овим земљама је последица имунизационе политике ових земаља у прошлости

Мале богиње: Током 2013.године у више европски земаља регистроване су епидемије малих богиња: у Холандији је пријављена епидемија (са 2543 оболелих особа и једним регистрованим смртним исходом код седамнаестогодишње девојке). Обољење се региструје у невакцинисаној популацији (95% случајева), а доминира узраст од 4-12 година (58%). Међу оболелима је и 15 здравствених радника.

Војводина: Трихинелоза - је зооноза стално присутна на територији наше Покрајине. Региструје се континуирано од 1966. године када је уведено обавезно пријављивање. Највећи број оболелих (907) је регистрован 1985. године. Број оболелих од трихинелозе у АП Војводини има тренд пада, а епидемиолошку ситуацију трихинелозе у покрајини карактерише јављање обољења у епидемијском облику. До 2001. године регистровано је у просеку од 10-20 епидемија годишње које су махом биле везане за приватно клање свиња. Повремено су се регистровале и епидемије великих размера које су настајале инфестираним намирницама дистрибуираним из приватних месарских радњи (како легалних, тако и нелегалних), директно или преко угоститељских објеката, што је условљавало и регистрацију великог броја оболелих особа. Као резултат бројних масовних кампања спровођених у циљу здравственог просвећивања опште популације, све чешћег и редовнијег контролисања меса из приватне производње и и прераде, број оболелих као и број регистрованих епидемија се континуирано смањивао, а број оболелих у протеклом десетогодишњем периоду се кретао од 9 (2012.године) до 277 (2005.година).

Током 2013.године на територији Покрајине пријављено је оболевање од трихинелозе код 55 особа. Регистровано је 7 епидемија: по две са територије Јужнобачког, Западнобачког округа и Сремског округа и једна епидемија на територији Севернобачког округа. У епидемијама је укупно оболело 49 особа. Крајем децембра месеца на територији Јужнобачког округа (Нови Сад, Шајкаш, општина Тител) је регистровано оболевање од трихинелозе код 14 особа. Епидемиолошка повезаност је утврђена код 4 особе које су оболеле у оквиру породичне епидемије у Шајкашу и 9 особа са територије града Новог Сада оболелих након конзумирања коњских кобасица пореклом из приватне месарске радње у Новом Саду која има погон за производњу сухомеснатих производа на територији Сремског округа. Једна особа је оболела након конзумирања коњских кобасица које су купљене на једној од новосадских пијаца. Епидемиолошка испитивања су у току.

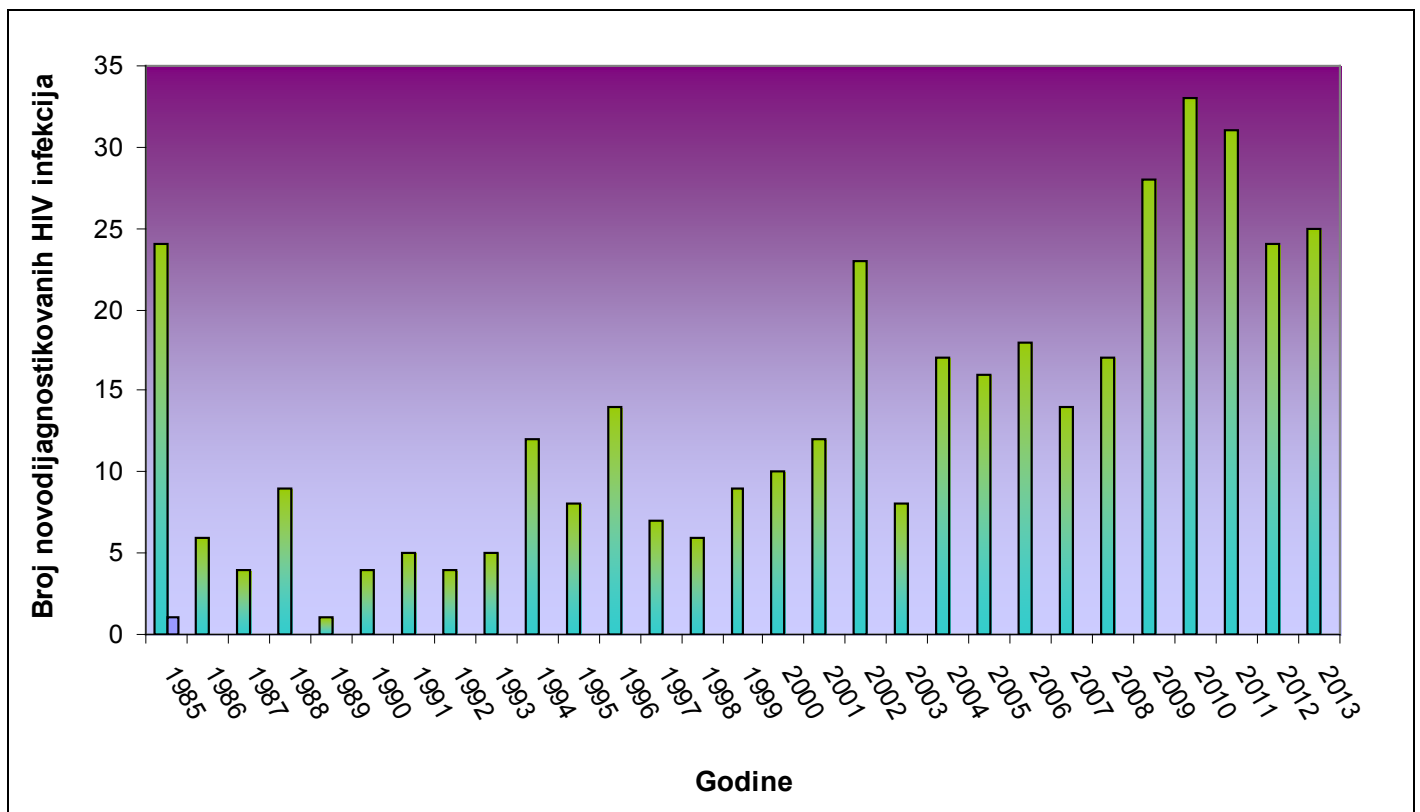
ХИВ ИНФЕКЦИЈА У АП ВОЈВОДИНИ У 2013. ГОДИНИ

Приремили Доц. Др Предраг Ђурић, Прим др Светлана Илић, Радмила Зобеница

Током 2013. године на подручју АП Војводине забележено је 27 нових случајева ХИВ инфекције. У девет случајева у моменту постављања дијагнозе ХИВ инфекције особе су већ биле у стадијуму симптоматске ХИВ инфекције.

У току 2013. године четири особе које живе са ХИВ инфекцијом су умрле, од којих три особе услед манифестне ХИВ инфекције.

Међу особама са новодијагностикованим ХИВ инфекцијама су четири особе женског пола и 23 особе мушког пола, а случајеви ХИВ инфекција су дијагностиковани у узрасту од 20 до 59 година.



Графикон 1. ХИВ инфекције у АП Војводини

У односу на начин инфицирања, у 20 случајева од 23 са утврђеним начином преноса инфекције, радило се о сексуалном контакту. На овај начин су се инфицирале две особе женског пола и 18 особа мушког пола, од којих је 14 имало сексуални однос са другим мушкарцима. Међу особама са новодијагностикованом ХИВ инфекцијом су и три особе које убризгавају дрогу. Код три особе мушког пола, као и једне особе женског пола није утврђен начин инфицирања.

Највише нових ХИВ инфекција утврђено је на подручју града Новог Сада -10, затим на подручју града Панчева - 3. На подручју општина Бачка Паланка, Темерин и Врбас су дијагностиковане по две нове ХИВ инфекције, а на подручју градова и општина Суботица, Мали Иђош, Сомбор, Кула, Вршац, Алибунар, Сента и Рума по једна ХИВ инфекција.

Први случајеви ХИВ инфекције у АП Војводини регистровани су 1985. године и до 1. новембра 2013. године укупно је 396 грађана наше покрајине сазнало да живи са ХИВ инфекцијом.

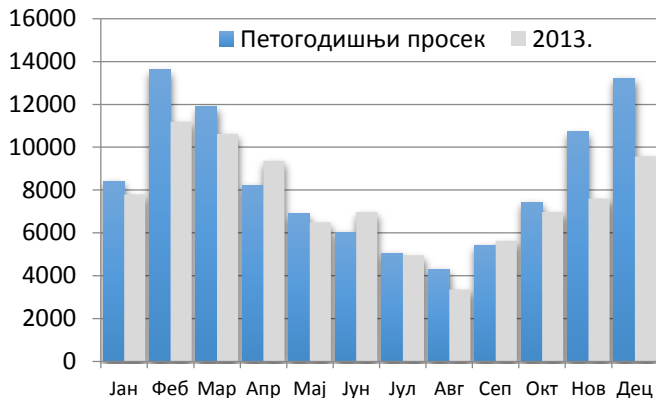
Највећи број ХИВ инфекција дијагностикује се у узрасту од 20 до 39 година (65%), док је старијих од 39 година било 28%, а испод 20 година 7%.

Од манифестне ХИВ инфекције је оболело 200 особа (51%) које живе са ХИВ-ом, а умрло је 129 особа (113 од последица ХИВ инфекције).

Тренутно 267 грађана АП Војводине зна да живи са ХИВ-ом, од којих је 71 особа (27%) оболела. Највећи број особа живи са ХИВ-ом на подручју Јужнобачког округа - 108 (40%), Јужнобанатског округа - 47 (18%), Севернобачког округа - 39 (15%) и Сремског округа -36 (13%), а значајно мање на подручју Западнобачког округа -17 Севернобанатског округа – 11 и Средњебанатског округа - 9 особа.

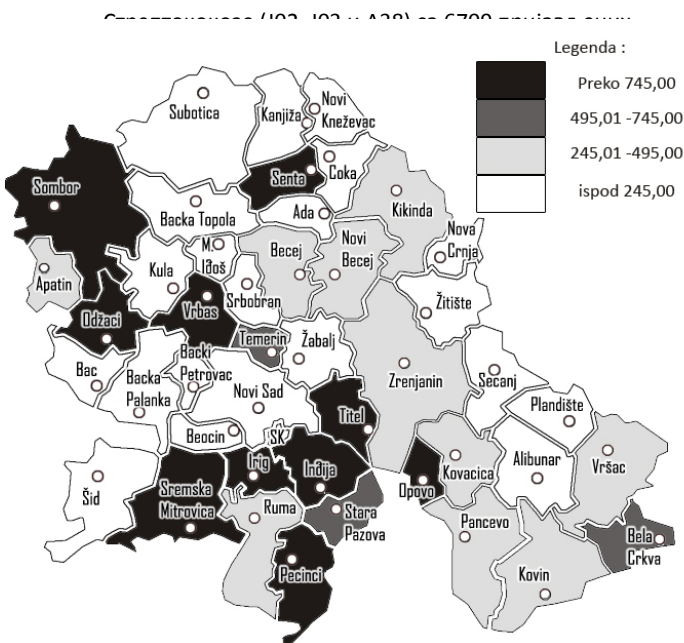
Случајеви ХИВ инфекције забележени су у 39 од 45 војвођанских градова и општина (87%).

У децембру 2013. године у АП Војводини регистровано је 9580 случајева заразних болести. Од тога је 510 појединачних пријава и 9070 случајева осталих заразних болести које се пријављују на збирним пријавама. Инциденција заразних болести за АП Војводину износила је 495,9 на 100.000 становника. У односу на претходни месец регистровано је 20% више случајева заразних болести. У односу на децембар 2012. године број оболелих је мањи за 5%.



Највиша инциденција забележена је у општинама *Сремска Митровица*(2440,6), *Оџаци* (2066,1), *Врбас* (1781,8), *Опово*(1513,4) и *Сомбор* (1102,4).

Најнижа инциденција забележена је у општинама *Алибунар*(29,8), *Мали Иђош*(33,2), *Беоцин*(44,5) и *Бачка Топола* (51,0) док у општини *Пландиште* није забележен ни један случај оболевања од заразне болести



ОБОЉЕЊА КОД КОЈИХ СЕ СПРОВОДИ СИСТЕМАТСКА ИМУНИЗАЦИЈА

У децембру 2013. године су пријављена 24 новооткривена случаја туберкулозе (без података о вакцинацији) и 31 случај вирусног хепатитиса Б (2 акутна и 29 хроничних облика овог обољења). На територији три округа регистровано је 7 случајева пертусиса, код уредно вакцинисане деце предшколског и школског узраста. Остале вакцином превентабилне болести нису

регистроване.

ДЕСЕТ НАЈЧЕШЋИХ ДИЈАГНОЗА У ДЕЦЕМБРУ

ДИЈАГНОЗА	Inc. XII 2012.	Inc. XII 2013.
Tonsillitis et pharyngitis streptococcica J02, J03	346,6	343,9
Varicella B01	83,9	83,6
Pneumonia J12-15,84	17,3	20,1
Scabies B86	13,2	16,5
Diarrhoea et gastroent. A09, A04.9	11,3	10,4
Scarlatina A38	10,1	3,8
Mononucleosis infectiva B27	1,8	2,8
Salmonellosis A02,.9	1,6	2,2
Infectio chlam.modo sexuali transmissa A56	1,9	2,1
Enteritis per Clostr.difficile A04.7	1,9	2,0

ЕПИДЕМИЈЕ

У децембру месецу 2013. године на територији АП Војводине, регистровано је 8 епидемија заразних болести:

Међу члановима породица, на територији Јужнобачког, Сремског и Јужнобанатског округа` регистроване су 2 епидемије туберкулозе у којима је оболело 5 особа, једна епидемија трихинелозе (4 особе) и пертусиса (3 оболеле особе).

Међу ученицима једне школе на територији Севернобанатског округа регистрована је једна епидемија заразног пролива неутврђене етиологије у којој је оболела 21 особа.

На територији Јужнобачког округа међу корисницима услуга дома за смештај старих лица регистрована је епидемија заразног пролива вирусне етиологије, проузрокована Норо вирусом у којој је оболело 17 особа.

У општој популацији, на територији Средњебанатског округа је регистрована епидемија заразне жутице у којој је до краја 2013.године оболело 10 особа.

На територији Јужнобанатског округа регистрована је епидемија бактеријског тровања храном пореклом са свадбеног весеља, неутврђене етиологије, у којој су оболеле 4 особе.

СЕПТИКЕМИЈЕ

У децембру је пријављено 35 случајева септикемије. У пет случајева није утврђен узрочник.

Узрочник	Број оболелих
Staphylococcus spp.	11
Escherichia coli	8
Acinetobacter spp.	3
Klebsiella pneumoniae	2
Candida spp.	2
Enterococcus spp.	1
Pseudomonas spp.	1
Streptococcus viridans	1
Proteus mirabilis	1

УМРЛИ

У току децембра месеца од заразних болести умрле су 3 особе. Узрок смрти је у два случаја био хронични хепатитис Б и у једном случају туберкулоза плућа.

Лабораторијски утврђени узрочници цревних заразних болести у копрокултурама
у окрузима Војводине у децембру 2012/2013. године

Узрочник	Јужнобачки		Севернобачки		Западнобачки		Севернобанатски		Средњебанатски		Јужнобанатски		Сремски		Војводина	
	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.
SALMONELLA	20	36	8	3	8	5	2	8	2	6	6	2	2	0	48	60
Salmonella Enteritidis	13	32	5	3	8	5	1	8	2	4	6	1	2		37	53
Salmonella Derby	3														3	0
Salmonella spp.	1														1	0
Salmonella из групе "В"		4	2				1								3	4
Salmonella из групе "С"	1		1							1		1			2	2
Salmonella Infantis	2									1					2	1
SHIGELLA															0	0
Sh. sonnei																
Sh. flexneri																
OSTALO	24	45	10	10	14	17	5	11	1	1	0	12	0	0	54	96
Campylobacter jejuni/coli	11	15		2	5	6	3	8	1			7			20	38
Clostridium difficile	12	30		7	6	11	2	3		1		5			20	57
Giardia lamblia	1				3										4	0
Rota virus			9	1											9	1
Adeno virus			1												1	0
УКУПНО	44	81	18	13	22	22	7	19	3	7	6	14	2	0	102	156

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

Узрочник	Јужнобачки		Севернобачки		Западнобачки		Севернобанатски		Средњебанатски		Јужнобанатски		Сремски		Војводина	
	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.
HAV IgM									1	9					1	9
HBsAg	10	4			3		1	1		1	4	3	3	1	21	10
Anti HCV	13	10			3	1	1	2	1	4	3	3	4		25	20
Anti HIV		1				1						1		1	0	4
Bordetella pertussis	1	2													1	2
Lyme boreliosis IgM								2		2					0	4
УКУПНО	24	17	0	0	6	2	2	5	2	16	7	7	7	2	48	49

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

Узрочник	Јужно бачки		Северно бачки		Западно бачки		Северно банатски		Средње банатски		Јужно банатски		Сремски		Војводина	
	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.
<i>Staphylococcus aureus</i>		1	2	4		1		1			2	3			4	10
<i>Staphylococcus</i> spp. коагулаза негативан	21	27	6	2		8						10			27	47
<i>Escherichia coli</i>		7		1		3					1	3			1	14
<i>Acinetobacter</i> spp.	1	3									2	1			3	4
<i>Klebsiella pneumoniae</i>		3	2			1						1			2	5
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		3													0	3
<i>Streptococcus pyogenes</i>		5										1			0	6
<i>Streptococcus α haemolyticus</i>	1		1												2	0
<i>Enterococcus</i> spp.	1	1				1						3			1	5
<i>Enterococcus faecalis</i>		3													0	3
<i>Enterobacter</i> spp.	2	1													2	1
<i>Enterobacter cloacae</i>	1		1												2	0
<i>Citrobacter</i> spp.		1													0	1
<i>Citrobacter freundii</i>						1									0	1
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>						1									0	1
<i>Moraxella lagunata</i>						1									0	1
<i>Chryseobacterium indologenes</i>						1									0	1
<i>Neeksela virosa</i>						1									0	1
<i>Proteus mirabilis</i>	1	1				5									1	6
<i>Candida</i> spp.		2													0	2
<i>Candida albicans</i>		1													0	1
Gljivice	1														1	0
УКУПНО	29	59	12	7	0	24	0	1	0	0	5	22	0	0	46	113

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

Узрочник	Јужно бачки		Северно бачки		Западно бачки		Северно банатски		Средње банатски		Јужно банатски		Сремски		Војводина	
	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.	XII 12.	XII 13.
<i>Staphylococcus</i> spp. коагулаза негативан		1											1		1	1
<i>Streptococcus pneumoniae</i>												1			1	
УКУПНО	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1