

Информација о актуелној епидемиолошкој ситуацији грознице Западног Нила на територији Републике Србије у 2022. години

Недеља 37, 11. септембар–17. септембар, 2022. године

На основу података достављених Институту за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут” (у складу са Препорукама за надзор над грозницом Западног Нила у хуманој популацији у сезони 2022. године Института за јавно здравље Србије) и лабораторијских критеријума (према препорукама Европског центра за превенцију и контролу болести) на територији Републике Србије до 15.9.2022. године регистрована су 154 потврђена случаја оболевања од грознице Западног Нила у хуманој популацији. Обољења су пријављена са Моравичког (један), Златиборског (један), Поморавског (један), Колубарског (један), Мачванског (два), Севернобанатског (два), Браничевског (четири), Подунавског (четири), Средњебанатског (седам), Сремског (девет), Јужнобачког (12), Јужнобанатског (18), Шумадијског (24) округа и територије града Београда (68). Од укупно осам смртних исхода који се могу довести у везу са тим обољењем, по два су регистрована на територији Средњебанатског округа и града Београда и по један на подручју Јужнобачког, Шумадијског, Мачванског и Поморавског округа.

Институт за јавно здравље Србије је 1. јуна 2022. године проследио Препоруке за надзор над грозницом Западног Нила у хуманој популацији на територији Републике Србије мрежи завода/института. Заводи/институту за јавно здравље су Препоруке упутили клиникама за инфективне и тропске болести, односно инфективним одељењима општинских болница на територији своје надлежности, уз напомену да се посебна пажња обрати на неуроинвазивне облике болести. На тај начин, а у сарадњи са Националном референтном лабораторијом (НРЛ) за арбовирусе Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”, омогућена је етиолошка дијагностика енцефалитиса или менингитиса. Институт за јавно здравље Србије прикупља све релевантне податке о оболелим особама, при чему постоји одређен протокол по којем се информације прикупљају и обједињују.

Грозница Западног Нила је сезонско обољење, односно обољење које је највише заступљено у периоду највеће активности вектора – комараца. За наше географско подручје карактеристично је да вектори постају активни у пролеће, (март/април), а период њихове интензивне активности је од краја маја до септембра. Сезона трансмисије вируса Западног Нила у Србији уобичајено траје од јуна до новембра месеца. У Републици Србији интензивни надзор над Грозницом Западног Нила у хуманој популацији спроводи се у сезони трансмисије вируса од јуна до прве половине новембра месеца, а пасивни надзор над тим обољењем у осталом периоду године. Имајући у виду искуства како околних тако и наше земље, први оболели се региструју углавном у другој половини јула месеца, а највећи број случајева се пријављује током августа месеца.

Грозница Западног Нила (ГЗН) присутна је на појединим подручјима Европе још од 60-их година прошлог века, а спорадични случајеви и мање епидемије у хуманој популацији регистровани су у неколико земаља источне и јужне Европе током последњих 15 година. Ово обољење се првенствено јавља у руралним областима, али у хуманој популацији је крајем прошлог века регистровано епидемијско јављање ГЗН у урбаним срединама. Током 2010. године регистровано је нагло повећање броја оболелих у хуманој популацији, као и појава овог обољења у неким земљама Европе где га раније није било, те је у земљама Европске уније (ЕУ) и суседним земљама пријављено укупно 340 вероватних/потврђених аутохтоних случајева, са 41 смртним исходом. Највећи број оболелих (262 оболелих, 35 умрлих) регистрован је у Грчкој, а аутохтоне случајеве инфекције вирусом Западног Нила пријавиле су Македонија, Румунија, Мађарска, Италија, Шпанија.

У сезони надзора 2022. године, до 7.9.2022. године у државама Европске уније (ЕУ), Европске економске заједнице (ЕЕЗ), пријављено је укупно 570 случајева оболевања од грознице Западног Нила у хуманој популацији, од чега у Италији 383, Грчкој 155, Румунији 21, Мађарској седам, Аустрији два, Немачкој један и Словачкој један.

У сезони надзора 2022. године, до 7.9.2022. године у државама Европске уније (ЕУ), Европске економске заједнице (ЕЕЗ), пријављено је укупно 36 смртних исхода који се могу довести у везу са оболевањем од грознице Западног Нила, од чега у Италији (21), Грчкој (14) и Румунији (један).

Инфекција вирусом Западног Нила је званично први пут регистрована у хуманој популацији на територији Републике Србије крајем јула месеца 2012. године. У периоду од 2012. до 2021. године на територији Републике Србије регистровано је укупно 1050 случајева грознице Западног Нила. У истом периоду бележи се и 101 смртни исход који се може довести у везу са оболевањем од грознице Западног Нила.

Током сезоне надзора 2021. године у Србији је пријављено укупно 18 случајева оболевања од грознице Западног Нила у хуманој популацији, а у земљама ЕУ регистровано је укупно 139 оболелих.

Грозница Западног Нила је вирусно обољење које се преноси убодом зараженог комараца. Главни вектор, односно преносилац је *Culex pipiens*, врста комарца која је одомаћена и код нас. Главни резервоар заразе су различите врсте птица, у којима се вирус одржава, док је човек случајни, односно тзв. слепи домаћин и инфекција вирусом Западног Нила се са њега даље не преноси.

Већина особа (80%) инфицирана вирусом Западног Нила нема никакве симптоме и знаке болести. Код мањег процента заражених особа (приближно 20%) симптоми подсећају на обољење слично грипу, са наглом појавом повишене телесне температуре, главобољом, боловима у мишићима и зглобовима, умором, благим пролазним осипом и лимфаденопатијом. Међутим, код појединих особа (<1%) долази до настанка асептичног менингитиса или енцефалитиса, односно неуроинвазивног облика болести, који захтева хоспитализацију.

Симптоми неуроинвазивног облика болести су главобоља, укочен врат, ступор (тупост), дезоријентисаност, кома, тремори, конвулзије, слабост мишића и парализа. Након прележане инфекције често долази до развоја дуготрајних последица, као што су: умор, губитак памћења, тешкоће приликом ходања, мишићна слабост и депресија. Леталитет је већи код старијих особа, нарочито код особа изнад 80 година живота.

Да би случај инфекције вирусом Западног Нила био потврђен код пацијента уз испољену клиничку слику неуроинвазивног облика болести (менингитис, енцефалитис, менинго-енцефалитис), неопходно је да се потврди присуство одговарајућих антитела у ликвору код оболелог пацијента.

У циљу смањења ризика од заражавања вирусом Западног Нила, препоручује се примена мера личне заштите од убода комараца и то:

- Употреба репелената на откривеним деловима тела приликом боравка на отвореном.
- Ношење одеће дугих рукава и ногавица, светле боје.
- Препоручљиво је да одећа буде комотна, јер комарци могу да убадају кроз припијену одећу.
- Избегавање боравка на отвореном у периоду најинтензивније активности комараца – у сумрак и у зору.
- Употреба заштитне мреже против комараца на прозорима, вратима и око кревета.
- Редукција броја комараца у затвореном простору.
- По могућству боравак у климатизованим просторима, јер је број инсеката у таквим условима значајно смањен.
- Избегавање подручја са великим бројем инсеката, као што су шуме и мочваре.
- Смањење броја комараца на отвореном где се ради, игра или борави, што се постиже исушивањем извора стајаће воде. На тај начин смањује се број места на које комарци могу да положи своја јаја. Најмање једном недељно треба испразнити воду из саксија за цвеће, посуда за храну и воду за кућне љубимце, из канти, буради и лименки. Уклонити одбачене гуме и друге предмете који могу да прикупљају воду.
- У случају путовања у иностранство, поготово ако се ради о тропском и субтропском подручју, обавезно се придржавати свих наведених мера превенције
- У случају појаве било каквих симптома који су компатибилни са неуроиназивним обликом болести, одмах се јавити изабраном лекару.

Грозница Западног Нила Мере личне заштите



Најлакши и најефикаснији начин превенције болести изазване вирусом Западног Нила је спречити увод комараца.



- Носити заштитну одећу светлих боја, дугих рукава и nogавица, јер комарци убадају кроз прокирну одећу.



- Током боравка на отвореном дану и ноћу користити репеленте на кожу!
- Наносити репелент само на отворене делове тела!
- Користити само регистрована репеленти* чије су активне супстанце N, N-Diethyl-3-methylbenzylcarbamoyl, уље лаванде, исл.
- Креме са UV заштитним фактором, нанети пре репелента!
- Увек пратити упутство произвођача!
- Не наносити репелент на кожу испод одеће!

- Избежавати боравке на отвореном у време најинтензивније активности комараца – у сумрак и зору.
- Избежавати подручја са великом бројем инсеката, као што су шуме и мочваре.
- Најмање једном недељно остржити воду из саксија за цвеће и посуду за храну за кућне љубимце.
- Уклонити непоправљиве посуде које са пуно кишнице као што су аутомоб. боце и лименке на депоније!.
- Све посуде са водом на отвореном морају бити затворене лоптом, јер комарци легу јаја у стајаћим водама.

* Репеленти у складу са Директивом оштећујућим производима. Министарство за заштиту животне средине Републике Србије, Јавног завода за заштиту животне средине и заштите од загађења животне средине Републике Србије, Јавног завода за заштиту животне средине Републике Србије.



- Не користити репелент код новорођенчади млађе од два месеца старости, већ их обући у одећу дугих рукава и nogавица, а колико зрелије и носити заштитни мрежава за заштиту беба од комараца!
- Родитељи, нанесите репелент ни своје дете на заштити лица млађег детета!
- Не наносити репелент на лице, уста, очи и оштећену/иритирану кожу детета!
- Пратити упутство произвођача када се наноси репелент на кожу деце!



- Заштитите просторије од комараца!
- Боравите у климатизованим просторијама са затвореним вратима и прозорима или у просторијама са постављеним комарцицидним препаратима прозора комарцицидним препаратима прозора.
 - Користити заштитну мрежу око кревета када:
 - просторија није климатизована,
 - просторија није комарцицидна,
 - спаваите на отвореном!



www.batut.org.rs

У циљу тачног информисања Институт за јавно здравље Србије ће у складу са актуелном епидемиолошком ситуацијом, као и до сада, јавност информисати путем званичне веб стране (www.batut.org.rs) и средстава јавног информисања.