

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

Недеља 30, 24–30. јул 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 28.7.2022. године регистровано је 16 потврђених случајева оболевања од грознице Западног Нила у хуманој популацији. Обољења су пријављена са територија Средњобанатског (два), Јужнобанатског (пет) и Јужнобачког (два) округа и територије града Београда (седам).

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 20.7.2022. године у државама Европске уније (ЕУ), Европске економске заједнице (ЕЕЗ), пријављено је 19 случајева оболевања од грознице Западног Нила у хуманој популацији, од чега у Грчкој четири и Италији 15.

До 20.7.2022. године у сезони надзора 2022. године, смртни исходи који се могу довести у везу са обољењем од грознице Западног Нила у земљама Европске уније (ЕУ), Европске економске заједнице (ЕЕЗ) пријављени су у Италији (четири).

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 откритим 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 убој комараца.

- Носите комотну одећу светлих боја, дугих рукава и ногавица, јер комарци убадају кроз припијену одећу.
- Такви боравак на отвореном дану и ноћу користите репеленте на кожу!
- Нанесите репелент само на отворене делове тела!
- Користите само регистрована репеленти* чије су активне супстанце N, N-Diethyl-m-toluamide, перантол, улте паванил, иод.
- Креме са UV заштитним фактором, нанети пре репелента!
- Увек пратите упутство произвођача!
- Не наносите репелент на кожу испод одеће!

• Избегајте боравак на отвореном у време најинтензивније активности комараца – у сумрак и зору.

• Избегајте подручја са великим бројем инсеката, као што су шуме и мочваре.

• Најмање једном недељно испразните воду из саксија за цвеће и посуда за храну за кућне љубимце.

• Уклоните неискористиве посуде које се пуне кишницом као што су аутомати, боце и лименке из дворишта!

• Све посуде са водом на отвореном морају бити затворене поклопцима, јер комарци могу дају у стајалим водама.

• Не користите репелент код новорођенчади млађе од два месеца старости, већ их обујте у одећу дугих рукава и ногавица, а испод зрнци и носите заштитну мрежава за заштиту беба од комараца!

• Рођатељи, нанесите репелент ни своје дете па зајем на лице мајке детета!

• Не наносите репелент на лице, уста, очи и оштећену/контурирану кожу детета!

• Пратите упутство произвођача када се наноси репелент на кожу деце!

Заштитите просторије од комараца!

- Боравите у климатизованим просторима са затвореним вратима и прозорима или у просторијама са постављеним комарницама (заштитним мрежама против комараца на вратима и прозорима).
- Користите заштитну мрежу око кревета када:
 - просторија није климатизована,
 - просторија има комарнице,
 - спаваите на отвореном!

* Регистровани у складу са „Закоником о лековима и медицинским производима“. Министарство здравља Републике Србије, одмах извештајте државне органе о свакој нежељеној реакцији на лекове и медицинска средства.

www.tishit.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.