



БЪЛГАРСКА АГЕНЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТ НА ХРАНИТЕ  
ЦЕНТЪР ЗА ОЦЕНКА НА РИСКА

✉ Гр. София, 1606, бул. "Пенчо Славейков" № 15А  
☎ +359 (0) 2 915 98 20, 📠 +359 (0) 2 954 95 93, [www.babh.government.bg](http://www.babh.government.bg)

**Епидемия от Западнонилска треска (ЗНТ) при хора  
в Сърбия през 2012 и 2013 г.**

*Popovic N. et al., Outbreak of West Nile Virus Infection among humans in Serbia, August to October 2012, Euro Surveillance, 2013, 18 (43): pii-20613.*

Направен е анализ на епидемията причинена от вируса на ЗНТ в Сърбия през 2012 г. Проучването обхваща 58 заразени хора, от които 44 са от района на Белград. При 52-ма заболели са регистрирани 44 енцефалита. Акутна парализа има при 13 човека с енцефалит. При 13 пациенти с енцефалит има остра дихателна недостатъчност като се налага механична вентилация. 35 пациенти оздравяват напълно, но 9 умират. Средната възраст на заболелите 58 човека е 61 години. Комбинацията голяма възраст, имуносупресия и диабет е най-често срещаната причина за развитие на енцефалит.

**През 2013 г до 10 октомври в Сърбия са регистрирани 260 случая, Русия - 177, Гърция - 86, Италия - 66, Унгария - 29, Румъния - 22, Хърватска- 16, Босна и Херцеговина - 3, Черна гора - 2 и Македония - 1 случай (Stiasny K. et al., 2013).**

До 1996 г се е счита че вирусът на ЗНТ причинява само леки фебрилни състояния, но епидемиите в Румъния през 1996-97 г и Ню Йорк през 1999 г показват, че вирусът може да причинява тежки неврологични заболявания. Счита се, че 20% от заразените хора показват клинични признаци, а един на 150 заразени показва неврологични нарушения. Много рядко има случаи на хориоретинит, панкреатит, остър хепатит и миокардит.

Вирусът на ЗНТ принадлежи към *семејство Flaviviridae* и се предава чрез ухапване от комари. Установен е за първи път в Уганда през 1937 г, в средата на миналия век прониква в Европа и през 1962 г е установен във Франция. Първата голяма епидемия при хора е в Румъния през 1096-97 г., следвана от тази в Русия през 1999 г и Испания през 1994 г. През 2008 - 2010 г има много добри условия за размножаване на комари в района на Средиземноморието и ЗНТ е установена в няколко съседни на Сърбия страни – Италия - 2008-2010 г, Албания и Македония през 2011. В Гърция през 2010 г са засегнати 262 човека, от които 197 с нервни признаци. През 2011 г има нова епидемия в Гърция. През 2010 г ЗНТ е установена в Турция и Русия. Според *Lupulovic et al., 2011*, тази циркулация на вируса на ЗНТ в страните около Сърбия (*б.а- и около България*) показват, че тази зооноза ще проникне в Сърбия в най-скоро време. За първи

път в Сърбия тя е установена при коне през 2010 г - от 349 изследвани 42 (12%) са положителни. За периода 2008 - 2012 г са изследвани 3 618 проби от животни и хора, като резултатите варират между 0,42% при хора и животни в община Пожаревич, до 6,45% при кучета в района на Нови пазар. От 30 мигриращи птици 6 са положителни. Молекулярният анализ на вируса показва, че той е от генетична линия II установена в Гърция и Унгария.

*\*Lupulovis et al, 2011, First serological evidence of WN virus activity in horses in Serbia, Vector borne zoonotic diseases, 2011, 11(9), 1303- 1305.*

*Stiasny K. et al., Retrospective identification of human cases of West Nile Virus infection in Austria (2009 to 2010), Eurosurveillance 2013, (43),Vol. 18, issue 20204.*

**ИЗГОТВИЛ:**

**Проф. д-р Бойко Ликов**

**1.11.2013**