



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

**ЕПИДЕМИОЛОГИЧЕН АНАЛИЗ НА ЗАПАДНОНИЛСКАТА
ТРЕСКА ПРИ ХОРАТА В ГЪРЦИЯ, 2012 Г: ТРЕТА ПОРЕДНА
ГОДИНА НА ТРАНСМИСИЯ НА ВИРУСА НА НАЦИОНАЛНО
НИВО – ПОУКИ ЗА БЪЛГАРИЯ***

Проф. д-р Бойко Ликов

Тази научна работа, която третира сериозен епидемиологичен и епизоотологичен проблем в съседна Гърция е показател за потенциален риск от възникване на подобна ситуация и в България. Една от двете големи епидемии през 2012 г в Гърция е в региона на Източна Македония и Тракия. Нещата се засилват още повече и от ситуацията в Румъния, Сърбия и Хърватска, където през последните 5 години са установени над 150 смъртни случаи при хора.

Вирусът на западнонилската треска (ЗНТ) е един от най-разпространените в света арбовируси. През последните 15-20 години случаите на тази трансмисивна инфекция в Европа нарастват, особено в средиземноморските страни.

Преди 2010 г ЗНТ не е проблем за Гърция и първата епидемия е през тази година. Това е най-голямата епидемия докладвана в Европа след 1996 г (Русия) с 262 случая при хора. От тях 197 са с нервни симптоми, от които 33 умират (17%). Серологичните проучвания показват, че един на 140 заразени човека развива нервни симптоми. Това означава, че са били инфектирани около 30 000 човека.

Епидемията през 2010 г започва от Централна Македония и Тракия в Северна Гърция (в съседство с България). По това време е изчислено, че 2,95 на всеки 10 000 човека са инфектирани, което е сериозен проблем за кръвопреливането. През 2011 г има повече от 100 случая (75 с нервни признаци, от които 9 умират), установени отново в Централна Македония и Тракия в Северна Гърция. Епидемията се разраства на юг и обхваща Тесалия, Атика и района на Атина. Вирусът е линия 2 и е изолиран от хора, комари и птици.

През 2012 г в Гърция са установени 163 случая на ЗНТ при хора. Два от случаите са заразени в САЩ. 109 от болелите развиват нервни симптоми, при останалите има само треска. Има един случай заразен след хемотрансфузия. Инцидентността е 1 човек на 100 000. Заболяването се проявява от 20 юни до 7

октомври. Главният епицентър на епидемията е в южните предградия на Атина (3,6 на 100 000). Това е район, където по-рано не е установявана ЗНТ. В края на юли възниква втори епицентър на епидемията – отново в района на **Централна Македония и Тракия** – 46 човека с нервни признаци, 17,6 на 100 000. От тези 46 човека, 41 са от провинциите **Ксанти и Кавала (граничат с България)**. Най- тежко боледуват хора над 80 години, а най-малко от 30 до 39 години.

Епидемията на ЗНТ през 2012 г в Гърция е втора по големина в Европа след тази в Русия – 447 човека (1996 г) , следвана от Израел - 83, **Сърбия - 69** и Италия - 50. По-високите летни температури благоприятстват размножаването на комарите - през 2012 г средната температура през юни е с около 2 градуса по-висока от тази през 2011 и 2010 г.

Основният извод на авторите е, че в продължение на три последователни години в Гърция се разпространява вирусът на ЗНТ, като прогнозата е, че това ще продължи и през следващите години.

Основният извод за България е, че е възможно още тази година (2014) случаи (включително и смъртни) на ЗНТ да бъдат регистрирани и в България, особено като се има предвид и ретроспективния анализ на обстановката в съседните Румъния и Сърбия. В Турция ежегодно също се регистрират от няколко десетки до стотици заболели хора. Освен при хора в Гърция се провежда програма за мониторинг на ЗНТ при еднокопитни животни и птици (изследване на сентинелни коне в над 130 точки по цялата територия на страната). Подобна програма, в значително редуциран обхват би трябвало да се провежда в и граничните райони на България с Гърция. След като е създадена трайна природна огнищност на ЗНТ в Северна Гърция, е вероятно това да стане и в България- малко повече валежи и малко по-високи температури от юни до октомври. А дължината на границата ни с Гърция е малко под 400 км и по нея трябва граничен ветеринарен контрол (свободно движение на стоки в ЕС) .

*Pervanidou D. et al., West Nile virus outbreak in humans, Greece, 2012: Third consecutive year of local transmission, Eurosurveillance, Volume 19, 13, 3 April 2014: pii-20758

5.4.2014г.