



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

**НОВ ЕПИДЕМИЧЕН РИСК ЗА ЕВРОПА:
ПЪРВИ СЛУЧАЙ НА ЛАБОРАТОРНО ПОТВЪРЖДАВАНЕ НА
ВИРУСА ЗИКА (ZICA VIRUS)**

Проф. д-р Бойко Ликов, Център за оценка на риска към БАБХ

През ноември 2013 г. е установена акутна ЗИКА вирусна инфекция при германски гражданин завърнал се от Тайланд (*Tappe D. et al., 2014*). Засегнатият човек показва признаци наподобяващи треската Денга. Дванадесет дни след завръщането си от Тайланд е хоспитализиран в Германия, със ставни болки в крайниците и макулоподобни изриви по гърба, лицето и краката. Пациентът информира за няколко ухапвания от комари в Тайланд, независимо от употребата на репеленти и инсектициди. Серологичните изследвания установяват анти-ZIKV-IgM и IgG специфични неутрализиращи антитела на ZIKV в кръвта. Изразяват се притеснения, че заразени с този вирус вiremични хора могат да послужат като начало за циркулация на причинителя в Европа и създаване на природна ендемичност.

Вирусът ZIKV е предаващ се чрез комари *RNA-вирус* от семейство *Flaviviridae*, който причинява треска, подобна на вируса на денгата и е установен за първи път в Угунда през 1947 г (*Dick G et al. 1952*). За преносители се считат комарите, главно *Ae. Africanus* и *Ae. Aegypti*. Заразяването става чрез ухапване от комари, но има съобщения за предаване след сексуален контакт (*Foy B. et al., 2011*). Този вирус е ендемичен за Африка и Югоизточна Азия.

Резултатите от този случай показват необходимостта от задълбочени диагностични изследвания в случай на клинични признаци подобни на инфекцията Денга. Изразява се загриженост, че заразени с този вирус хора могат да станат източници за местна циркулация на територията на Европа, което за вируса на денгата е вече установено в Хърватска, Франция и остров Мадейра (*La Ruche G. et AL., 2010*).

***Бележка от проф. д-р Бойко Ликов:**

Информацията в това съобщение показва, че през новия век почти всяка година се установява нов биологичен риск за Европа - в случая вируса ЗИКА. През този век има вече няколко случая на нововъзникващи инфекции - тежкия респираторен синдром SARS, блискоизточния респираторен синдром - MERS CoV,

инфекцията по преживните животни причинена от вируса Schmallenberg, ентерохеморагичната причиняваща хемолитичен и уремичен синдром E.coli O104:H4, серотиповете на вируса на инфлуенцата H7N9 и H1N1. Преди 1999 г се считаше, че вирусът на синия език не може да проникне в България защото се предава само с куликоида C. imicola, който липсва в България. Оказа се, че това не е така. След установяването на синия език у нас през 1999 г бе доказано е, че тази инфекция се предава от няколко други вида куликоиди (Неделчев Н, 2013). Подобно е и при африканската чума по свинете - считаше се, че тази инфекция в Африка се предава само с кърлежите O. toubata. След като причинителят проникна в Европа бе установено, че се предава и чрез кърлежа O. erraticus. Подобни съмнения има и за вируса ЗИКА дали се предава само с комарите Ae. Africanus и Ae. Aegypti ? Най-вероятно това може да стане и с други видове комари установени у нас.

Дата:

02.02. 2014

Литературни източници:

1. Неделчев Н., Куликоидите в България, София, 2013;
2. Dick G et al., Zika virus, Isolation and serological specificity , Trans R.Soc. Trop Med Hyg, 1952, 46 (5), 509- 520;
3. Foy B., Probable non-vector- borne transmission of ZIKA virus, Colorado, USA, Emerging Infection Diseases, 2011, 17(5), 880-882;
4. La Ruche G. et AL., First two autochthonous dengue infections in metropolitan France, September 2010, Eurosurveillance 2010, 15(39), pii- 119676
5. Tappe D. et al., First Case of laboratory confirmed zika virus infection imported into Europe, November 2012, Eurosuareillance, 2014; 19(4): pii- 20684