

## Aktualizace informací k nákaze virem ZIKA

**Zdroj: ECDC, 11. 4. 2016, Rapid Risk Assessment: Zika virus, 5. aktualizace, WHO, CDC, The Lancet, Emerging Infectious Diseases**

Pokračující šíření viru Zika v Americe a Karibiku ukazuje na stále silnější souvislost mezi virovou infekcí Zika, vrozenými vývojovými vadami centrálního nervového systému a syndromu Guillain-Barré a dalších neurologických postižení.

Zavlečení onemocnění do Evropy a šíření viru Zika prostřednictvím komárů na evropském území v letních měsících je možné.

Vzhledem k stále nedostatečným důkazům o vlivu viru Zika na plod, je považováno za rizikové celé těhotenství.

Abnormality mozku a mikrocefalie novorozenců jsou zaviněny různými příčinami a jejich výskyt a identifikace jsou v důsledku lepší diagnostiky na vzestupu; z infekcí se především jedná o skupinu označovanou jako TORCH (toxoplazmóza, zarděnky, cytomegaloviru a herpesvirus) a další (syfilis, varicella zoster, parvovirus B19), z neinfekčních příčin je vznik mikrocefalie přičítán genetickým změnám, podvýživě, působení chemických toxinů a nedostatečnému krevnímu zásobování mozku plodu během intrauterinního vývoje a dále užívání drog a alkoholu u matek během těhotenství.

CDC odhaduje, že výskyt mikrocefalií z různých příčin v USA se každoročně pohybuje od 2 do 12 dětí na 10 000 živě narozených dětí.

Přítomnost viru Zika ve spermatu byla potvrzena. Podle recentních studií byl virus Zika ve spermatu detekován 3 týdny po vzniku onemocnění. Nejdelší dosud hlášený interval mezi vznikem onemocnění u muže a následně možným přenosem onemocnění na ženu je 19 dní.

U muže ve věku 32 let, který se vrátil z Brazílie a Francouzské Guyany, se dva dny po návratu objevily klinické příznaky typické pro arbovirovou infekci. Metodou RT-PCR byla diagnostikována infekce virem Zika. Virová nálož ve spermatu nemocného byla ještě po dvou týdnech po objevení se symptomů onemocnění téměř 100 000x vyšší než v krvi nebo v moči.

Přítomnost Zika viru ve spermatu pravděpodobně znamená, že se jedná o další sexuálně přenosný patogen. Doba vylučování viru spermatem není dosud známa, ale předpokládá se, že virus může perzistovat ve spermatu mnoho měsíců (např. Ebola virus byl detekován 7-9 měsíců po začátku onemocnění).

Sexuální přenos viru Zika z mužů s asymptomatickým průběhem infekce zůstává nejasný.

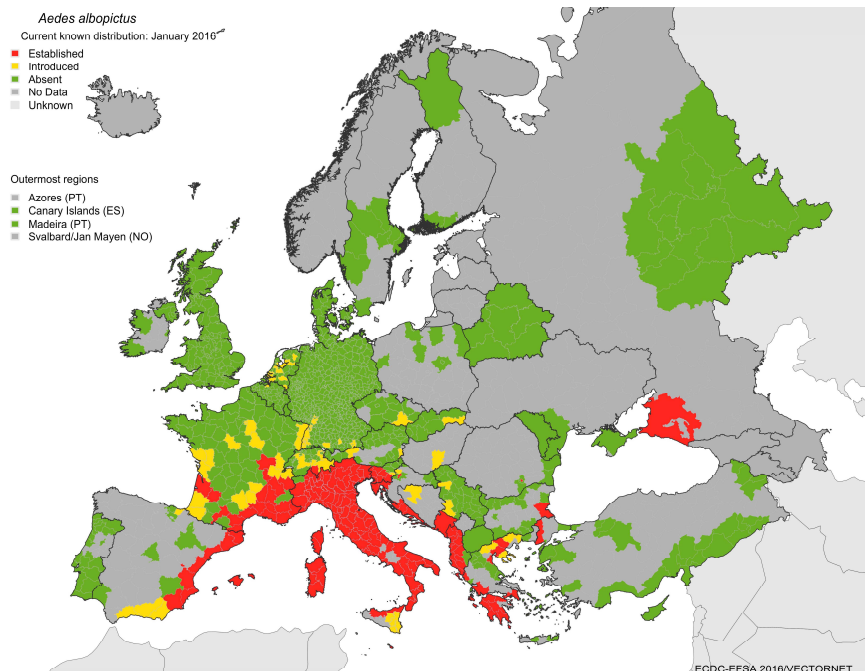
Pokračující šíření viru Zika v Americe a Karibiku zvyšuje možnost infekce virem Zika u cestovatelů a návštěvníků těchto oblastí. Riziko zavlečení onemocnění na evropský kontinent závisí na více faktorech, mimo jiné na přítomnosti přenašečů viru Zika na evropském území – tj. komárů *Aedes spp.*, zejména rodu *Aedes albopictus*, který se vyskytuje na mnoha místech kolem Středozemního moře.

Riziko přenosu infekce virem Zika v časných jarních měsících je nízké, protože klimatické podmínky v Evropě nejsou na jaře pro komára vhodné. Podmínky pro aktivitu komářích přenašečů se zlepšují se

zvyšováním teploty, zvláště v jižní Evropě, i s ohledem na dlouhodobou teplotně nadprůměrnou letošní předpověď pro západní Evropu.

Během letní sezóny je tedy obecně riziko onemocnění přenosných komáry (např. dengue, chikungunya, Zika virus, West Nile virus atd.) od infikovaných cestovatelů možné v oblastech EU, kde se zejména komár rodu *Aedes albopictus* vyskytuje.

### Mapa současně známého výskytu komára rodu *Aedes albopictus* na evropském území, zdroj: ECDC, leden 2016



V minulých 2 měsících k 4.4.2016 byl autochtonní přenos viru Zika hlášen ze 45 zemí a oblastí. Seznam těchto zemí: [http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/zika\\_virus\\_infection/zika-outbreak/Pages/Zika-countries-with-transmission.aspx](http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/zika_virus_infection/zika-outbreak/Pages/Zika-countries-with-transmission.aspx)

Do dnešního dne hlásí 13 zemí a oblastí zvýšenou incidenci syndromu Guillain-Barré a/nebo laboratorní potvrzení infekce Zika virem u případů syndromu Guillain-Barré.

Šest zemí, ve kterých nebyl dosud znám autochtonní přenos viru Zika prostřednictvím komárů, hlásí domácí případy onemocnění vzniklé pravděpodobně sexuálním přenosem (Argentina, Chile, Francie, Itálie, Nový Zéland a USA).