

Stručná zpráva o výskytu západonilské horečky u lidí v roce 2018 v České republice a v Evropě

Západonilská horečka u lidí v České republice v roce 2018

V roce 2018 bylo hlášeno celkem 7 případů onemocnění západonilskou horečkou u občanů České republiky, z toho 2 případy byly importované ze zahraničí (1 z Řecka, 1 z Rakouska) a 5 nemocných se nakazilo na území České republiky. Všichni se nakazili po poštípání komáry. Původcem byl virus West Nile linie 2, shodný s virem cirkulujícím v Evropě. K místnímu neboli autochtonnímu přenosu došlo v Jihomoravském kraji (na Břeclavsku a na Brněnsku).

Onemocnělo 5 mužů a 2 ženy ve věkovém rozmezí 46 – 80 let (medián 71), ženy ve věku 46 a 71 let a muži (50, 51, 74, 78 a 80 letí).

U všech nemocných až na jednoho se jednalo o závažnou neuroinvasivní formu onemocnění, došlo k jednomu úmrtí u 71 leté ženy s místním přenosem nákazy.

Šest osob bylo hospitalizováno, z toho 5 léčeno na infekčním oddělení, 1 na interním oddělení, jedna osoba s lehčím průběhem nebyla hospitalizována a diagnóza u ní potvrzena dodatečně.

Začátek příznaků onemocnění u autochtonních případů byl v rozmezí od 23.7. do 23.9.2018. Jedna osoba onemocněla v červenci, dvě v první polovině srpna a čtyři během září.

Všechny případy západonilské horečky byly potvrzeny laboratorně v Národní referenční laboratoři pro arboviry Zdravotního ústavu v Ostravě a všechny podle definice případu byly klasifikovány jako potvrzené.

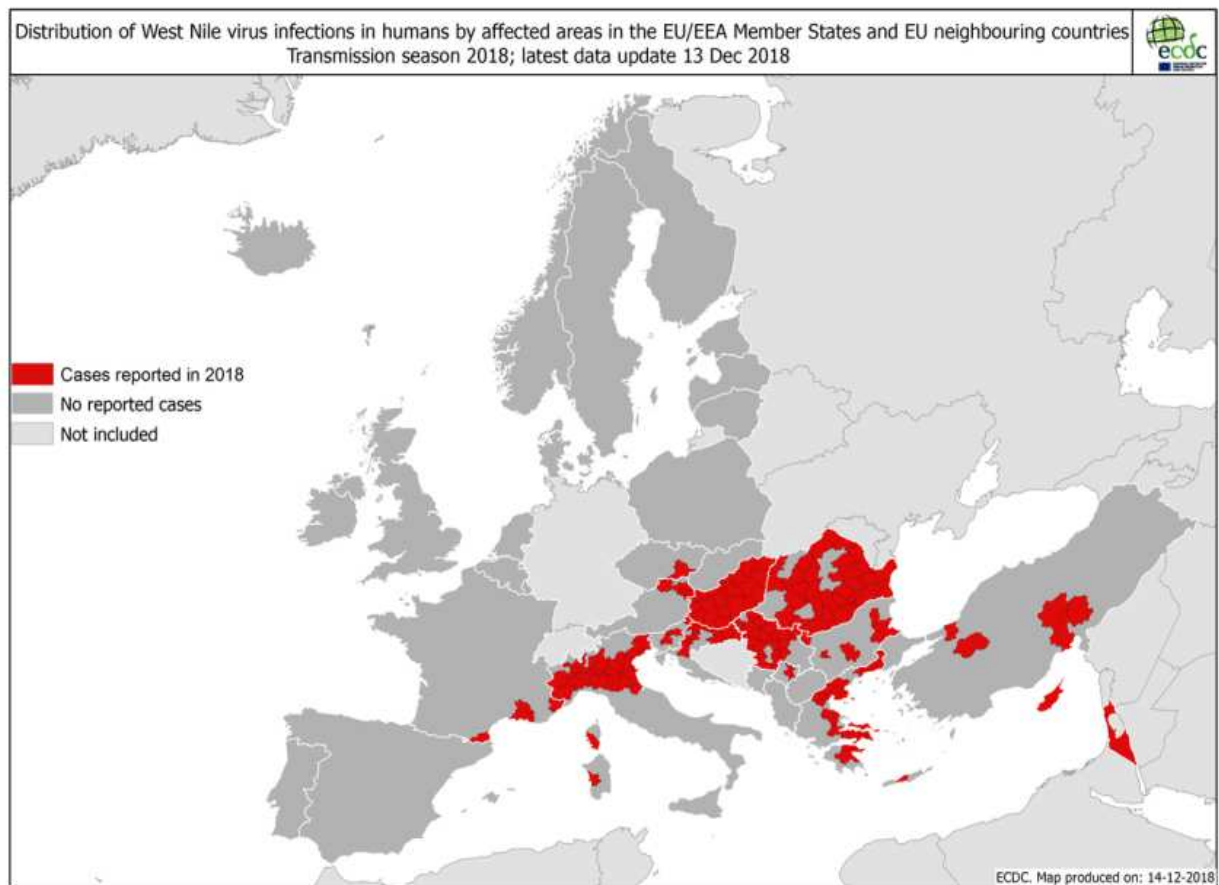
Západonilská horečka u lidí v Evropě v roce 2018

Epidemiologická situace v roce 2018 v Evropě ve výskytu západonilské horečky byla mimořádná co do vysokého počtu nemocných, rozsahu postižených území i déletrvající sezóny. V Evropě bylo hlášeno celkem 2083 onemocnění západonilskou horečkou u lidí, čímž byl překročen kumulativní počet případů za posledních sedm let a sedminásobek případů z roku 2017. Podle začátku příznaků onemocnění se první případ objevil o měsíc dříve než v předcházejících letech, již ve 22. kalendářním týdnu a poslední případ se projevil až v polovině listopadu, ve 46. týdnu, což bylo rovněž o pár týdnů později než obvykle.

V jedenácti zemích Evropské Unie bylo zaznamenáno 1503 nemocných (Itálie 576, Řecko 311, Rumunsko 277, Maďarsko 215, Chorvatsko 53, Francie 27, Rakousko 20, Bulharsko 15, Česká republika 5, Slovinsko 3, Kypr 1) a dále bylo hlášeno 580 případů u osob ze čtyř zemí sousedících s EU (Srbsko 415, Izrael 128, Turecko 23, Kosovo 14). V roce 2018 bylo v Evropě hlášeno 181 úmrtí na západonilskou horečku (Řecko 47, Itálie 46, Rumunsko 43, Srbsko 35, Kosovo 3, Turecko 3, Bulharsko 2, Česká republika 1, Maďarsko 1).

Mapa 1:

Oblasti v Evropě (geografická úroveň NUTS3) s autochtonním přenosem západonilské horečky u lidí v sezóně 2018



Zdroje:

- Informační Systém Infekční Nemoci (ISIN)
- The European Surveillance System (TESSy),
- ECDC - Epidemiological update: West Nile virus transmission season in Europe, 14 Dec 2018
<https://ecdc.europa.eu/en/news-events/epidemiological-update-west-nile-virus-transmission-season-europe-2018>