

Zpráva ECDC o významných přenosných infekčních nemocech za 19. kalendářní týden, 5. – 11. května 2024 / ECDC Communicable Disease Threats Report, Week 19, 5–11 May 2024

Podle materiálu ECDC volně zpracovalo Oddělení epidemiologie infekčních nemocí, CEM, SZÚ

Zdroj: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/communicable-disease-threats-report-5-11-may-2024-week-19>

Seznam onemocnění uvedených v aktualizaci za poslední týden:

1. [Cholera – Komory a Moyotte – 2024, týdenní monitoring](#)
2. [Západní koňská encefalitida, 2023](#)

1. Cholera – Komory a Moyotte – 2024, týdenní monitoring

Od poslední dostupné aktualizace z 1. května zaznamenaly do 6. května zdravotnické orgány 23 nových případů cholery. Od prvního zjištěného případu 18. března do 6. května bylo na Mayotte hlášeno 58 případů cholery a žádné úmrtí.

Vzhledem ke zjištění několika autochtonních případů na Mayotte, probíhající epidemii na Komorách a častému pohybu osob z Komor na Mayotte zůstává riziko dalšího přenosu nákazy v komunitě na Mayotte vysoké.

Na Komorách bylo od poslední dostupné aktualizace z 2. května do 7. května hlášeno 790 nových případů cholery a 13 nových úmrtí. K 7. květnu 2024 bylo v zemi hlášeno 4 901 potvrzených případů cholery a 98 úmrtí.

2. Západní koňská encefalitida – více zemí - 2023

Od předchozí zprávy z 12. března bylo do 2. května 2024 v Americe hlášeno 65 nových případů západní koňské encefalitidy (WEE) u lidí (potvrzených, pravděpodobných a možných).

Od 28. listopadu 2023 do 2. května 2024 bylo v Americe hlášeno celkem 268 případů WEE u lidí (potvrzených, pravděpodobných a možných), z toho 109 potvrzených případů v Argentině (105) a Uruguayi (5). V Argentině bylo hlášeno celkem 11 úmrtí.

Od 3. epidemiologického týdne vykazují případy nákazy lidí v Argentině klesající tendenci, od 13. epidemiologického týdne nebyly v u lidí hlášeny žádné další potvrzené případy, stále je však hlášeno několik možných případů. V Uruguayi nebyly za posledních 12 týdnů hlášeny žádné další případy WEE mezi koňmi a uruguayské zdravotnické orgány považují tuto událost za uzavřenou.

WEE je onemocnění přenášené komáry a vyvolané virem WEE. Ptáci jsou primárními přenašeči viru, zatímco koně a lidé jsou konečnými hostiteli. Ohniska onemocnění u koní byla hlášena v Argentině a Uruguayi.

Riziko pro země EU/EHP je nízké, protože lidé a koně nemohou nákazu přenášet a nedochází k přímé migraci ptáků z Jižní Ameriky do Evropy. Kromě toho jsou současné podmínky v Evropě nepříznivé pro přenos nález přenášených vektory.

V minulosti byly v Argentině hlášeny případy WEE u lidí v letech 1983 a 1996. Před lednem 2024 byla poslední ohniska u koní hlášena v Mexiku v roce 2019. Poslední případ u člověka se vyskytl v Uruguayi v roce 2009.

Podrobné laboratorní pokyny pro detekci infekce WEEV u lidí zveřejnila WHO PAHO dne 20. prosince 2023. Referenční laboratoře Evropské unie pro choroby koní poskytují standardní operační postup pro detekci WEE u koní ([WOAH, accessed on 23/01/2024](#)). Požadavky na diagnostické techniky a vakcíny pro WEE jsou popsány v kapitole 3.6.5 diagnostické příručky Světové organizace pro zdraví zvířat (WOAH) ([World Organisation for Animal Health diagnostic manual](#)).

Hodnocení ECDC

Epidemie WEE zahrnující tisíce případů byly ve 40. letech 20. století v Americe rozšířeny od Kanady po Argentinu. Od té doby se počet případů snížil a od roku 2009 se u člověka nevyskytl žádný případ. Pro pokles, který byl pozorován v posledním desetiletí, neexistuje jasné vysvětlení. Chybí důkazy o poklesu virulence WEEV, ale předpokládá se, že určitou roli hrají ekologické faktory (Forrester et al., 2008).

Sérologické studie poskytují pouze omezené důkazy o možné cirkulaci viru v Jižní Americe. Existují například sérologické důkazy o cirkulaci viru WEEV u koní v roce 2007, a to jak ve středozápadní Brazílii (Pauvolid-Correa et al, 2010), tak v Uruguayi (Burgueno et al., 2018). Studie v Argentině, provedená v letech 2013-2016, nezjistila žádné sérologické důkazy o cirkulaci WEEV u koní (Albrieu-Llinas et al., 2021). Další studie zkoumající séroprevalenci u 182 lidí ve státě S. Paulo v roce 2000 přinesly negativní výsledky testů (Romano Lieber et al, 2000), stejně jako v případě 298 mladých mužů testovaných v roce 2021 ve státě Amazonas v Brazílii (Salgado et al, 2021). Kromě toho studie provedené na Trinidadu nezjistily žádné sérologické důkazy o cirkulaci viru u lidí (Thompson et al., 2012).

O současném výskytu viru WEE u komárů a volně žijících ptáků zatím není mnoho informací, ale vzhledem k tomu, že jsou postiženi koňovití a lidé (kteří jsou konečnými hostiteli), lze předpokládat, že virus cirkuluje mezi komáry a volně žijícími ptáky. Proto by se v postižených oblastech měla pro snížení potenciální expozice lidí uplatňovat osobní ochranná opatření proti komářímu bodnutí. Patří mezi ně používání repelentů, ochranných oděvů, dveřních a okenních sítí a mosketyér.

Riziko pro EU/EHP je velmi nízké, protože lidé a koně jsou konečnými hostiteli a nedochází k přímé migraci ptáků z Jižní Ameriky do Evropy.