

# **Zpráva ECDC o významných přenosných infekčních nemocech za 22. kalendářní týden, 30.5. - 5.6.2021**

ECDC, COMMUNICABLE DISEASE THREATS REPORT, Week 22, 30 May – 5 June 2021

Zdroj: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/communicable-disease-threats-report-30-may-5-june-2021-week-22>

## **Souhrn**

### **Novinky**

#### **Západonilská horečka (West Nile virus-WNV) - začátek monitorování surveillance sezóny2021**

Od tohoto týdne (22. týden 2021) začne ECDC podávat zprávy o sezónním sledování humánních případů infekce virem západonilské horečky (West Nile virus, WNV) v EU/EHP a v zemích sousedících s EU v kombinaci s informacemi o ohniscích nákazy u koňovitých a ptáků v EU/EHP. Každý pátek během přenosové sezóny WNV (očekává se od června do listopadu) poskytne ECDC souhrn epidemiologické situace, včetně (I) dashboardu, (II) map zobrazujících humánní infekce WNV, ohniska nemocí WNV mezi koňovitými a/nebo ptáky a lidskými infekcemi a ohnisky mezi zvířaty a (III) soubor dat ke stažení podrobně popisující počet lidských infekcí a ohnisek mezi koňovitými a ptáky podle zemí a správních úrovní (Nomenklatura územních statistických jednotek (NUTS 3) a vrstev globálních správních jednotek (GAUL 1)). Týdenní aktualizace budou rovněž uvedeny ve Zprávě o přenosných infekčních nemocech (CDTR).

Testování potenciálních dárců se vztahuje na dárce krve opouštějící oblasti s alespoň jedním autochtonním případem infekce WNV u člověka. Cílem poskytovaných informací je podpora zemí EU/EHP při provádění preventivních opatření.

#### **Nové! Západonilská horečka (West Nile virus-WNV) – mezinárodní situace (svět) – monitorovací sezóna 2021**

Během sezóny, období přenosu West Nile viru, která obvykle probíhá od června do listopadu, monitoruje ECDC výskyt infekcí v EU/EHP a zemích sousedících s EU. ECDC každý týden zveřejňuje aktuální epidemiologická data a informuje příslušné autority v souvislosti s bezpečností krve a krevních derivátů. Údaje jsou vykazované elektronicky prostřednictvím TESSy (The European Surveillance System). Informace jsou dostupné na různých administrativních úrovních (NUTS 3, GAUL 1), v závislosti, zda se jedná o členské státy EU/EHP nebo sousedící země.

Mezi 28. květnem a 3. červnem 2021 země Evropské unie (EU) a Evropského hospodářského prostoru (EHP) nehlásily žádné případy infekce virem WNV u lidí. Země sousedící s EU nehlásily žádné případy infekce WNV u lidí. Od začátku přenosové sezóny 2021 nebyly ze zemí EU/EHP hlášeny žádné ohniska u koňovitých ani ohniska u ptáků.

#### **Covid-19 (SARS-CoV-2) – mezinárodní situace (svět) – 2019-2021**

Dne 31. prosince 2019 byl v čínském Wuhanu, prostřednictvím „Municipal Health and Health Commission“, nahlášen klastř případů pneumonie neznámé etiologie, vyznačující se společným zdrojem expozice pravděpodobně se vyskytujícím na místním trhu („Wuhan’s South China Seafood City market“). Následná epidemiologická šetření identifikovala nový typ koronaviru jako původce těchto respiračních onemocnění. Epidemie rychle eskalovala a významně ovlivnila ostatní části Číny i další země celého světa. Dne 30. ledna 2020 vyhlásila WHO epidemii způsobenou novým typem koronaviru – SARS-CoV-2, upozornila, že se jedná o mimořádnou událost v oblasti veřejného zdraví

mezinárodního významu („Public Health Emergency of International Concern – PHEIC“) a pověřila Radu výboru k vydávání dočasných doporučení v souladu s Mezinárodními zdravotnickými předpisy (též Mezinárodní zdravotní řád) - („International Health Regulations 2005 – IHR“). Dne 11. března 2020 generální ředitel WHO označil epidemii onemocnění covid-19 za pandemii.

Od 20. do 21. týdne 2021 bylo evidováno 3 501 155 nových případů onemocnění covid-19 (v souladu s definicí případu – case definition pro koronavirové onemocnění, surveillance definicí a testovací strategií v postižených zemích) a 81 928 nových úmrtí.

Celkem od 31. prosince 2019 do 21. týdne 2021 bylo ve světě hlášeno 171 049 741 případů onemocnění covid-19 (v souladu s definicí případu – case definition pro koronavirové onemocnění, surveillance definicí a testovací strategií v postižených zemích), včetně 3 549 710 úmrtí.

V EU/EHP bylo hlášeno 32 608 386 případů onemocnění covid-19, z toho 725 694 úmrtí.

Více podrobností naleznete na <https://www.ecdc.europa.eu/en/cases-2019-ncov-eueea>

Nejnovější denní aktualizace situace pro EU / EHP je k dispozici

<https://www.ecdc.europa.eu/en/cases-2019-ncov-eueea>

## **Nové! Chřipka A (H10N3) – Čína – 2021**

Čína ohlásila případ infekce virem ptačí chřipky A (H10N3) – první případ u člověka hlášený ve světě.

Dne 1. června 2021 oznámily čínské zdravotnické úřady první případ lidské infekce ptačí chřipkou A (H10N3) ve světě, v Zhenjiang, Jiangsu, v Číně. Pacientem je 41letý muž, u kterého se příznaky objevily 23. dubna 2021. Dne 28. dubna byl hospitalizován a nyní je ve stabilním stavu. Mezi kontakty pacienta nebyly zjištěny žádné další případy.

Sekvenování celého genomu ukázalo, že infekce byla způsobena chřipkovým virem A (H10N3) ptačího původu. Virus chřipky A (H10N3) je považován za nízkopatogenní virus ptačí chřipky.

Zdroje: National Health Commission of the People's Republic of China of the People's Republic of China | The Government of the Hong Kong Special Administrative Region

### **ECDC hodnocení**

Toto je první případ infekce virem chřipky A (H10N3) u člověka. Nebyl hlášen žádný přenos z člověka na člověka a pro pochopení okolností přenosu na člověka jsou zapotřebí další zkoumání expozice a charakteristik viru. Nelze vyloučit sporadický zoonotický přenos, použití osobních ochranných opatření pro osoby v kontaktu s drůbeží a ptáky s virem ptačí chřipky minimalizují zbývající riziko. Riziko přenosu zoonotické chřipky na širokou veřejnost v zemích EU/EHP je považováno za velmi nízké.

### **Akce ECDC**

ECDC monitoruje kmeny ptačí chřipky prostřednictvím aktivit „epidemic intelligence“ za účelem identifikace významných změn v epidemiologii viru. ECDC společně s EFSA a EU referenční laboratoří pro ptačí chřipku publikuje čtvrtletně situační zprávu o ptačí chřipce. Poslední zpráva byla zveřejněna 31.5.2021. Případy by měly být hlášeny okamžitě do EWRS a IHR.

## **Nové! Chřipka A (H1N2) variantní virus - USA – 2021**

Viry zvířecí chřipky, které se mohou přenášet do lidské populace, jsou pro člověka považovány za nové a mohou se stát pandemickou hrozbou. Sporadické případy variantních infekcí virem chřipky A (H1N2) u lidí byly nedávno hlášeny z Kanady a Spojených států amerických.

Na konci května 2021 americké CDC informovalo o potvrzeném případě humánní infekce virem chřipky A (H1N2) variantou A (H1N2) v) v Ohio, USA.

Pacient mladší 18 let, nebyl hospitalizován a z nemoci se uzdravil. Nebyl identifikován žádný přenos chřipky A (H1N2) z člověka na člověka spojený s tímto případem. Vyšetřování zdroje infekce odhalilo, že nemocný žije na farmě, kde se vyskytují prasata. Toto je první případ zjištěný v tomto roce v USA.

## **Ebola v N'Zérékoré – Guinea - 2021**

Dne 14. února 2021 byla v oblasti Gouéké, prefektura N'Zérékoré (Guinea), vyhlášena epidemie virem Ebola, poté, co byly tři případy potvrzeny národní laboratoří. Jednalo se o první potvrzené případy hlášené od epidemie v Západní Africe v letech 2013-2016, která byla dosud největší epidemií EVD, která byla kdy zaznamenána. K 4.6. 2021 bylo v současné epidemií identifikováno 23 případů EVD.

Od poslední aktualizace 21. května 2021 do 1. června 2021 nebyly hlášeny žádné nové případy EVD ani úmrtí. Poslední potvrzený případ byl nahlášen 3. dubna 2021. Jednalo se o pacienta, který se později zotavil a byl propuštěn z léčebného centra v N'Zérékoré 23. dubna 2021.

Od 8. 5. 2021 začíná 42denní období odpočítávání, po kterém je možné prohlásit epidemií za ukončenou. Je to později než obvykle, vzhledem k chybějícímu potvrzenému případu. Od 1. června 2021 tedy do prohlášení zbývá 18 dní, pokud nebudou zjištěny žádné nové případy.

V nejnovější zprávě od Agence Nationale de Securite Sanitaire (ANSS) z Guineje bylo identifikováno 58 nových podezřelých případů v oblastech prefektury N'Zérékoré. Jeden případ byl odeslán do Ebola Treatment Center (ETC) v N'Zérékoré a zbývajících 57 případů odmítlo odeslání do ETC. Očkování se již neprovádí a od zahájení očkovací kampaně 23. února 2021 bylo očkováno 10 873 lidí.

## **Middle East respiratory syndrome coronavirus (MERS-CoV) - mezinárodní situace**

Od dubna 2012, kdy bylo onemocnění poprvé identifikováno v Saúdské Arábii, bylo hlášeno více než 2 500 případů onemocnění MERS (MERS-CoV) z 27 zemí. V Evropě hlásilo potvrzené případy osm zemí, všechny případy měly přímé nebo nepřímé spojení se Středním východem. Většina případů infekce virem MERS-CoV je nadále hlášena z oblasti Středního Východu. Zdroj viru zůstává neznámý, ale mechanismus přenosu a virologické studie ukazují na velbloudy dromedáry, kteří jsou pravděpodobně rezervoárem, a od kterých se lidé sporadicky infikují (zoonotický přenos). Přenos z člověka na člověka je významný zejména mezi kontakty v domácnosti a ve zdravotnických zařízeních. Od předchozí aktualizace zveřejněné dne 7. května do 31. května 2021 byl hlášen saúdkoarabskými zdravotnickými úřady jeden nový případ onemocnění MERS-CoV včetně úmrtí.

## **Poliomyelitida, Poliomyelitis anterior acuta, dětská přenosná obrna - mezinárodní situace (svět) – monitorování světových epidemií**

Globální úsilí v oblasti veřejného zdraví o vymýcení (eradikaci) obrny pokračuje snahou očkovat každé dítě, dokud nedojde k zastavení přenosu viru. Dne 5. května 2014 byla poliomyelitida vyhlášena jako mimořádná událost ohrožující veřejného zdraví obavy (PHEIC) Světovou zdravotnickou organizací (WHO) kvůli obavám ze zvýšené cirkulace a mezinárodního šíření divokého polioviru v roce 2014. Emergency Committee v souladu s Mezinárodními zdravotními předpisy (2005) potvrdil, že riziko mezinárodního šíření polioviru zůstává jako mimořádná událost v oblasti veřejného zdraví (PHEIC). Dne 4. května 2021 se konalo 28. zasedání Emergency Committee v souladu s Mezinárodními zdravotními předpisy (2005) (IHR) o mezinárodním šíření polioviru.

Evropský region WHO byl oficiálně prohlášen jako polio-free v červnu 2002.

Od 7. do 25. května 2021 bylo hlášeno 26 případů cVDPV1 a cVDPV2. Od poslední aktualizace (7. 5. 2021) nebyly hlášeny žádné nové případy WPV1.

### **Divoký poliovirus (WPV1):**

V Afghánistánu a Pákistánu nebyly hlášeny žádné nové případy akutní chabé parézy (AFP) způsobené WPV1.

V Pákistánu bylo ze dvou vzorků z prostředí zjištěno WPV1.

### **Cirkulující poliovirus pocházející z vakcíny (cVDPV):**

Čtyři nové případy AFP způsobené cVDPV1 byly hlášeny z Madagaskaru (3) a Jemenu (1).

Na Madagaskaru byl dále detekován jeden vzorek cVDPV1 z prostředí.

Bylo hlášeno 22 případů AFP způsobených cVDPV2 ze 12 zemí: Afghánistán (5), Demokratická republika Kongo (5), Burkina Faso (2), Mali (2), Benin (1), Kongo (1), Guinea (1), Libérie (1), Nigérie (1), Pákistán (1), Senegal (1) a Jižní Súdán (1).

Bylo také zjištěno 16 pozitivních vzorků cVDPV2 z prostředí ze 7 zemí: Libérie (5), Tádžikistán (4), Afghánistán (2), Sierra Leone (2), Nigérie (2), Pákistán (1) a Senegal (1).

Nebyly hlášeny žádné nové případy AFP způsobené cVDPV3.

V Číně bylo z jednoho vzorku z prostředí zjištěno cVDPV3.