

Zpráva ECDC o významných přenosných infekčních nemocech za 42. kalendářní týden, 17.-23.10.2021

ECDC, COMMUNICABLE DISEASE THREATS REPORT, Week 42, 17–23 October 2021

Zdroj: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/communicable-disease-threats-report-17-23-october-2021-week-42>

Novinka

ESCAIDE 2021 – zahájena registrace

The European Scientific Conference on Applied Infectious Disease Epidemiology

(<https://www.escaide.eu/en>) bude tento rok online, s registrací zdarma pro všechny zájemce.

Konference se bude konat od 16. do 19. listopadu, aby projednala aktuální témata prevence a kontroly infekčních nemocí a nejnovější výzkum v oboru a umožnila setkání odborníků v oblasti veřejného zdraví.

Registrujte se zde: <https://www.escaideconference.eu/registrations/>

Registrace se uzavírá dne 12.11.2021 (přednášející se musí zaregistrovat do 7.11.).

Souhrn

Zdravotní hrozby v EU/EHP

Covid-19 vyvolaný 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 vyskytující 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. Třetí, čtvrtá, pátá, šestá, sedmá a osmá schůze Mezinárodních zdravotnických předpisů (IHR) pro covid-19 se konala v Ženevě dne 30. dubna 2020, 31. července 2020, 29. října 2020, 14. ledna 2021, 15. dubna 2021 a 14. července 2021. Výbor na těchto schůzích dospěl k závěru, že pandemie covid-19 nadále představuje ohrožení veřejného zdraví (PHEI).

Týdenní aktualizace

Od 40. do 41. týdne 2021 bylo hlášeno celosvětově 2 893 450 nových případů onemocnění covid-19 a 47 940 nových úmrtí.

Celkem od 31. prosince 2019 do 41. týdne 2021 bylo ve světě hlášeno 241 366 720 případů onemocnění covid-19, včetně 4 903 963 úmrtí.

V EU/EHP bylo hlášeno do 41. týdne 2021 celkem 39 409 415 případů onemocnění covid-19, z toho 783 762 úmrtí.

Data hlášená celosvětově a v EU/EHP jsou pravděpodobně podhodnocena, tj. skutečný počet případů a úmrtí, vzhledem k různým způsobům zjišťování a podhlášenosti.

Poslední denní aktualizace pro EU/EHP jsou dostupné na <https://www.ecdc.europa.eu/en/cases-2019-ncov-eueea>

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

Během sezóny přenosu západonilské horečky, která obvykle trvá od června do listopadu, ECDC monitoruje výskyt infekcí v zemích Evropské unie (EU), Evropského hospodářského prostoru (EHP) a zemích sousedících s EU. ECDC každý týden uveřejňuje aktuální epidemiologická data a informuje příslušné orgány v souvislosti s bezpečností krve a krevních derivátů. Data, která jsou hlášena prostřednictvím evropského systému pro surveillance infekčních nemocí TESSy, jsou prezentována na geografické úrovni krajů NUTS 3 (nomenclature of territorial units for statistics 3) ve členských zemích EU/EHP a na úrovni GAUL 1 (global administrative unit layers 1) pro země sousedící s EU.

Týdenní aktualizace

Mezi 15. a 21. říjnem 2021 země EU a EHP hlásily dva případy infekce virem WNV u lidí a žádné úmrtí související s infekcí WNV. Případy hlásila Itálie (2). Země sousedící s EU nehlásily žádné případy infekce WNV u lidí, nebyla zaznamenána žádná úmrtí.

Zdravotní hrozby mimo EU

Onemocnění virem Ebola – Demokratická republika Kongo (DRC) – 2021

Dne 8. října 2021 oznámilo ministerstvo zdravotnictví Demokratické republiky Kongo nový laboratorně potvrzený případ onemocnění virem Ebola (EVD) v oblasti Butsilí a ve zdravotnické zóně Beni, v provincii Severní Kivu. Tato oblast je vzdálena asi 50 km od města Butembo, kde došlo k vypuknutí 12. epidemie Eboly v Demokratické republice Kongo, která probíhala po dobu přibližně tří měsíců, dokud nebylo 3. května 2021 prohlášeno ohnisko epidemie za vyhaslé. Město Beni je obchodním centrem se spojením do sousedních zemí Ugandy a Rwandy.

Týdenní aktualizace

Tři nové potvrzené případy, včetně dvou úmrtí EVD, byly hlášeny Světovou zdravotnickou organizací, regionální kanceláří pro Afriku (WHO AFRO), a to u dvou dospělých a jednoho dítěte. Počáteční sekvenování genomu v laboratoři INRB Pathogen Genomic Sequencing v Kinshase naznačilo, že tyto nové případy pravděpodobně představují novou událost od vypuknutí epidemie v Severní Kivu/Ituri v letech 2018–2020. WHO AFRO zvýšilo počet zjištěných kontaktů na 369 a počet kontaktů u kterých je monitorován zdravotní stav na 308.

Chřipka – mezinárodní situace (svět) - monitorovací sezóna 2021/2022

Hlášená aktivity chřipky v Evropě zůstala na mezisezónních úrovních.

Týdenní aktualizace

Týden 41/2021 (11. - 17. října 2021):

Chřipková aktivita byla na nízké úrovni v celém evropském regionu, ale Chorvatsko a Kyrgyzstán zaznamenali včasnou aktivitu chřipky související s cirkulací viru A(H3).

Viry chřipky byly detekovány sporadicky ve vzorcích od osob s respiračním onemocněním, které vyhledaly lékařskou péči a vykazovaly mírný nárůst ve srovnání s předchozím týdnem. Byly detekovány viry chřipky typu A i B, s převahou subtypu A(H3). Infekce virem chřipky typu A byly hlášeny u dvou pacientů na jednotkách intenzivní péče a sedmi pacientů s těžkým akutním respiračním onemocněním (SARI - Severe Acute Respiratory Infection) v nemocničním prostředí, kteří byli infikováni virem A(H3).

Chřipka typu A(H9N2) – mezinárodní situace (svět) - monitoring humánních případů

Viry ptačí chřipky se mohou přenést na lidskou populaci, infikovat ji, jsou pro člověka považovány za nové a mohou se stát pandemickou hrozbou.

Týdenní aktualizace

Od 18. října 2021 a od předchozí měsíční zprávy zveřejněné v CDTR dne 17. září 2021, dva nové případy humánní infekce virem ptačí chřipky A(H9N2) byly hlášeny z Číny. Oba případy byly u dětí s mírnými příznaky. Mezi kontakty těchto pacientů nebyly zjištěny žádné další případy.

Cholera – mezinárodní situace (svět) - monitoring globálních epidemií

Několik zemí v Africe a Asii hlásilo epidemie cholery v roce 2021. Hlavní přetrvávající epidemie jsou hlášeny z Bangladéše, Nigérie a Nigeru. Haiti nahlásila svůj poslední laboratorně potvrzený případ v únoru 2019.

Týdenní aktualizace

Od poslední aktualizace dne 24. září 2021 byly na celém světě hlášeny nové případy cholery. Země vykazující většinu nových případů od předchozí aktualizace jsou: Mozambik, Jemen, Nigérie, Bangladéš a Demokratická republika Kongo. Seznam všech zemí, které hlásí nové případy, od předchozí aktualizace dne 24. září 2021 lze nalézt níže.

Chřipka typu A(H5N6) – mezinárodní situace (svět) - monitoring humánních případů

Viry chřipky u zvířat se mohou přenést na lidskou populaci, infikovat ji, jsou pro člověka považovány za nové a mohou se stát pandemickou hrozbou. Vysoce patogenní viry ptačí chřipky A(H5) asijského původu jsou extrémně infekční pro několik druhů ptáků, včetně drůbeže. V roce 2014 byl v Číně zjištěn nový reassortant viru ptačí chřipky A(H5N6) způsobující infekci lidí. K dnešnímu dni byly hlášeny pouze sporadické případy humánní infekce virem ptačí chřipky A(H5N6), zejména z Číny.

Týdenní aktualizace

Od 18. října 2021 a od předchozí měsíční zprávy zveřejněné v CDTR dne 17. září 2021, šest nových případů humánní infekce virem ptačí chřipky A(H5N6), včetně dvou úmrtí, bylo hlášeno z Číny. Všechny nové případy se vyskytly u dospělých s nástupem příznaků v srpnu a říjnu 2021, všichni byli v kontaktu s drůbeží. U kontaktů těchto případů nebyly zjištěny žádné další případy.

Lidský případ onemocnění variantním virem prasečí chřipky A(H1N2) – mezinárodní situace (svět) - 2021

Viry chřipky u zvířat se mohou přenést na lidskou populaci, infikovat ji, jsou pro člověka považovány za nové a mohou se stát pandemickou hrozbou. Sporadické případy infekce variantním virem prasečí chřipky A(H1N2) u lidí byly hlášeny ze zemí EU, Kanady a Spojených států amerických (USA).

Týdenní aktualizace

V září 2021 byly hlášeny dva nové případy humánní infekce variantním virem prasečí chřipky A(H1N2) v Rakousku a v USA (Ohio).