

Zpráva ECDC o významných přenosných infekčních nemocech za 46. kalendářní týden, 14.-20.11.2021

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

Novinka

Výskyt ohnisek vysoce patogenní ptačí chřipky A(H5N1) mezi ptáky v Evropě

Po podzimní migraci ptáků byl z mnoha zemí EU/EHP (mapa, seznam) hlášen rostoucí počet ohnisek vysoce patogenní ptačí chřipky A(H5N1) s velkými ohnisky v chovech drůbeže v Itálii a u volně žijících ptáků a drůbeže v Německu. Švédsko prohlásilo riziko za velmi vysoké a zvýšilo svůj stupeň ohrožení na 2. Ve Spojeném království byla dne 3. listopadu 2021 vyhlášena zóna prevence ptačí chřipky po celé Velké Británii. K dnešnímu dni nebyly v EU/EHP hlášeny žádné případy u lidí. Ohnisko vysoce patogenní ptačí chřipky A(H5N1) u drůbeže a volně žijících ptáků bylo nedávno poprvé hlášeno v Japonsku a Jižní Koreji.

Podle WHO bylo mezi lednem 2003 a 4. listopadem 2021 celosvětově hlášeno 863 případů humánní infekce virem ptačí chřipky A(H5N1) z 18 zemí. Z nich bylo 456 smrtelných (CFR: 53 %). Nejnovější případ byl hlášen z Indie v červenci 2021. Dosud nebyly hlášeny žádné humánní infekce v současnosti cirkulujícím virem A(H5N1) clade 2.3.4.4b.

Nová publikace (C. Adlhoch et al., 2021) nastiňuje nejnovější situaci a jejím cílem je zvýšit povědomí mezi klinickými lékaři, aby testovali na ptačí chřipku v případech, kdy došlo k předchozí expozici pravděpodobně infikovaným ptákům.

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 44. do 45. týdne 2021 bylo hlášeno celosvětově 3 587 346 nových případů onemocnění covid-19 a 50 423 nových úmrtí.

Celkem od 31. prosince 2019 do 45. týdne 2021 bylo ve světě hlášeno 254 053 508 případů onemocnění covid-19, včetně 5 111 187 úmrtí.

V EU/EHP bylo hlášeno do 45. týdne 2021 celkem 42 872 622 případů onemocnění covid-19, z toho 822 614 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>

Zdravotní hrozby mimo EU

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 16. listopadu 2021 a od předchozí měsíční zprávy zveřejněné v CDTR dne 18. října 2021 byl z Číny hlášen jeden nový případ humánní infekce virem ptačí chřipky A(H9N2). Mezi kontakty tohoto pacienta nebyly zjištěny žádné další případy.

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 16. listopadu 2021 a od předchozí měsíční zprávy zveřejněné v CDTR dne 22. října 2021 byly z Číny hlášeny tři nové případy humánní infekce virem ptačí chřipky A(H5N6), včetně jednoho úmrtí. Nebyl hlášen žádný přenos z člověka na člověka.

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

Od 18. října 2021 do 17. listopadu byl hlášen jeden nový případ infekce variantním virem prasečí chřipky A(H1N2) u dospělého ze státu Indiana v USA. Případ byl v kontaktu s prasaty.

Lidský případ onemocnění variantním virem prasečí chřipky A(H1N1) - mezinárodní situace (svět) – 2021

Viry zvířecí chřipky, které se mohou přenášet do lidské populace, jsou pro člověka považovány za nové a mohou se stát pandemickou hrozbou.

Týdenní aktualizace

V říjnu a listopadu bylo ve Spojených státech amerických (Iowa a Severní Dakota) a v Číně hlášeno osm potvrzených případů nákazy virem prasečí chřipky A(H1N1) a variantním virem prasečí chřipky A(H1N1)v u lidí.

Lidský případ onemocnění variantním virem prasečí chřipky A(H3N2) – 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.

Týdenní aktualizace

Od 18. října 2021 do 17. listopadu byl ve státě Ohio v USA hlášen jeden nový případ infekce variantním virem prasečí chřipky A(H3N2) u člověka.

Monitorování shromáždění „Konference Spojených národů o klimatických změnách“ (COP26) - 2021

26. konference smluvních stran OSN o klimatických změnách (COP26) se konala v Glasgow ve Velké Británii od 31. října do 12. listopadu 2021. Původně byla plánována na rok 2020, byla však odložena kvůli pandemii covid-19. Součástí akce byl Summit světových lídrů 1. listopadu 2021 a od 31. října do 12. listopadu se na COP26 zúčastnilo 197 institucí Rámcové úmluvy OSN o změně klimatu (UNFCCC). Patří mezi ně EU a všechny členské státy EU. Celkově se odhadovala účast více než 30 000 lidí, včetně zástupců nevládních organizací (NGO) a podnikatelů až po novináře, lobbistů, vyjednavačů a demonstrantů.

Týdenní aktualizace

Od 12. listopadu 2021 do 18. listopadu 2021 nebyly v rámci 26. konference Spojených národů OSN o klimatických změnách (COP26) zjištěny žádné události významné pro veřejné zdraví. Aktualizace informací o covid-19 je uvedena v epidemiologickém souhrnu.

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 Butsili 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

Od poslední zprávy zveřejněné 12. listopadu a k 17. listopadu nebyly zaznamenány žádné nové případy onemocnění virem Ebola (EVD) ani úmrtí z provincie Severní Kivu ve východní oblasti Demokratické republiky Kongo. Od začátku vypuknutí epidemie (8. října 2021) bylo nahlášeno do

WHO celkem osm potvrzených a tři pravděpodobné případy EVD, včetně devíti úmrtí (šest mezi potvrzenými případy), přičemž poslední potvrzený případ byl nahlášen 30. října 2021.

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

Hlášená aktivity chřipky v Evropě zůstala na mezisezónních úrovních.

Týdenní aktualizace

Týden 45/2021 (8.-14. listopadu 2021)

Chřipková aktivita byla na nízké úrovni v celém evropském regionu.

Z 1 317 vzorků testovaných na chřipkové viry v týdnu 45/2021 od pacientů s příznaky chřipkovitého onemocnění (ILI) nebo akutního respiračního onemocnění (ARI) ze sentinelových míst primární zdravotní péče bylo 13 (1 %) pozitivních vzorků na virus chřipky; 12 na virus chřipky typu A (3 subtypy A(H3)) a jeden na virus chřipky typu B.

Laboratorně potvrzené případy chřipky byly hlášeny u hospitalizovaných osob z oddělení JIP (1 případ chřipky typu A(H3)) a u případů těžké akutní respirační infekce (SARI) (21 případů chřipky typu A).

Viry chřipky byly sporadicky detekovány z jiných než sentinelových zdrojů (jako jsou nemocnice, školy, zařízení primární péče nezahrnuté do sentinelové surveillace nebo pečovatelské domy a další instituce). Byly zachyceny viry chřipky typu A i typu B.

Další novinky

Mimosezonní nárůst případů chřipky pozorovaný v Jihoafrické republice

Počínaje 34. týdnem až do týdne 44/2021 byl v Jihoafrické republice hlášen prudký nárůst počtu případů chřipky z 68 případů v týdnu 34 na 226 případů v týdnu 44 od pacientů s chřipkovitými příznaky (ILI) a z pneumonií (od hospitalizovaných případů). K dnešnímu dni je nejčastěji detekovaným subtypem a linií chřipka typu B Victoria (87/226, 38,5 %) následovaná chřipkou typu A (H1N1)pdm09 (53/226, 23,5 %) a chřipkou typu A (H3N2) (24/226, 10,6 %).

Podrobné informace na <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/communicable-disease-threats-report-14-20-november-2021-week-46>

Zpracovalo Oddělení epidemiologie infekčních nemocí CEM