

Zpráva ECDC o významných přenosných infekčních nemocech za 37. kalendářní týden, 11. 9. – 17. 9. 2022

Communicable Disease Threats Report, Week 37, 11 – 17 September 2022

Zdroj: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/communicable-disease-threats-report-11-17-september-2022-week-37>

Seznam onemocnění uvedených v této aktualizaci:

- ✓ 1. Onemocnění covid-19 vyvolané virem SARS-CoV2 – mezinárodní situace (EU/EHP) – rok 2019 - 2022
- ✓ 2. Opičí neštovice – mezinárodní situace – 2022
- ✓ 3. Západonilská horečka – mezinárodní situace (svět) – monitoring sezóny 2022
- ✓ 4. Spalničky – mezinárodní situace (svět) – monitoring epidemií v Evropě
- ✓ 5. Autochtonní případy horečky Dengue ve Francii v roce 2022
- ✓ 6. Poliovirus – USA – 2022

1. Onemocnění covid-19 vyvolané virem SARS-CoV2 – mezinárodní situace (EU/EHP) – rok 2019 - 2022

Přehled:

Souhrn

Na konci 36. týdne 2022 (týden končící 11. zářím) v zemích EU/EHP pokračoval klesající trend související s množstvím hlášených případů covid-19. Zvýšení celkového počtu onemocnění oznámily tři země.

Celkový počet covid-19 v EU/EHP mezi lidmi ve věku 65 let a více klesl o 11 %, ve srovnání s předchozím týdnem, a je součástí osmitýdenního klesajícího trendu. Nárůst byl pozorován pouze ve dvou z 26 zemí.

Ve srovnání s předchozím týdnem, se celkové počty hospitalizací či obsazenost JIP v zemích EU/EHP snížily nebo zůstaly stabilní. Pouze čtyři země zaznamenaly rostoucí trend alespoň u jednoho z těchto ukazatelů.

Celková úmrtnost na covid-19 v EU/EHP klesla o 27 % a dostala se na 4,8 % pandemického maxima, je součástí šestitýdenního klesajícího trendu. Pouze jedna země vykázala oproti předchozímu týdnu nárůst.

Mezi 13 zeměmi s odpovídajícím objemem sekvenování nebo genotypizace pro týdny 34–35 (22. srpna až 4. září 2022) byla odhadovaná distribuce variant vzbuzujících obavy (Variants of concern - VOC) nebo zájem (Variants of interest - VOI) 98,9 % (97,2– 100,0 % z 12 zemí) pro

BA.4/BA.5, 0,6 % (0,3–2,6 %, 233 detekcí z 10 zemí) pro BA.2, 0,4 % (0,2–1,0 %, 53 detekcí ze šesti zemí) pro BA .2,75 a 0,3 % (0,3–1,0 %, 32 detekcí ze čtyř zemí) pro BA.2+L452X.

Týdenní aktualizace:

Země EU/EHP

- V 36. týdnu 2022 bylo v EU/EHP hlášeno **167 821 505 případů onemocnění**: Francie (34 791 335), Německo (32 474 570), Itálie (22 179 516), Španělsko (13 434 713), Nizozemsko (8 399 043), Polsko (6 221 510), Portugalsko (5 444 508), Rakousko (4 994 033), Belgie (4 490 545), Řecko (4 466 556), Česko (4 057 953), Rumunsko (3 228 989), Dánsko (3 171 098), Švédsko (2 575 426), Slovensko (2 355 356), Norsko (2 211 013), Maďarsko (2 070 524), Irsko (1 627 397), Litva (1 460 567), Finsko (1 271 516), Bulharsko (1 237 572), Chorvatsko (1 220 456), Kypr (1 150 942), Slovinsko (1 143 235), Lotyšsko (905 112), Estonsko (581 809), Lucembursko (323 978), Island (211 453), Malta (114 240) a Lichtenštejnsko (19 204).

- K 36. týdnu 2022 bylo v EU/EHP evidováno **1 157 076 úmrtí**: Itálie (178 196), Francie (168 629), Německo (148 383), Polsko (117 644), Španělsko (113 350), Rumunsko (66 453), Maďarsko (46 195), Česko (40 774), Bulharsko (37 592), Řecko (32 894), Belgie (32 044), Portugalsko (24 918), Nizozemsko (22 621), Švédsko (20 042), Slovensko (19 537), Rakousko (16 934), Chorvatsko (16 797), Litva (9 260), Slovinsko (8 183), Dánsko (6 956), Lotyšsko (6 642), Irsko (6 579), Finsko (5 768), Norsko (4 004), Estonsko (2 534), Kypr (1 754), Lucembursko (1 313), Malta (802), Island (213) a Lichtenštejnsko (83).

Západní Balkán a Turecko

- V 36. týdnu 2022 hlásily případy covid-19 tyto země západního Balkánu: Srbsko (2 313 346), Bosna a Hercegovina (397 215), Severní Makedonie (341 404), Albánie (329 802), Černá Hora (277 187) a Kosovo (271 879).

- V 36. týdnu 2022 evidovaly následující země západního Balkánu úmrtí na covid-19: Srbsko (16 809), Bosna a Hercegovina (16 090), Severní Makedonie (9 510), Albánie (3 584), Kosovo (3 189) a Černá Hora (2 778).

- Kromě toho bylo v tomto týdnu hlášeno z Turecka 16 852 382 případů a 101 068 úmrtí.

EU

- K 36. týdnu 2022 bylo v EU hlášeno **165 379 835 případů onemocnění a 1 152 776 úmrtí**. Od 13. týdne 2022 přestalo ECDC posuzovat epidemiologickou situaci každé země pomocí jejího celkového skóre, zejména kvůli změnám v testovacích strategiích, které ovlivnily spolehlivost všech sledovaných ukazatelů a pozitivitu testů.

- ECDC přestalo shromažďovat a zveřejňovat údaje o počtu případů covid-19 a úmrtí na celém světě k 20. červnu 2022. Viz data o covid-19 na stránkách Světové zdravotnické organizace (WHO) a týdenní epidemiologické a další aktualizace o covid-19 pro země mimo EU/EHP taktéž na webu WHO. Nejnovější přehledy zemí hlásících covid-19 je možno nalézt na speciální webové stránce: <https://covid19-country-overviews.ecdc.europa.eu/>

Nové informace:

14. září 2022 „Technical Scientific Commission“ (CTS) v „Italian Medicines Agency“ (AIFA) povolila použití bivalentní vakcíny Comirnaty Original/Omicron BA.4-5 jako posilovací dávky. Posilovací dávka se přednostně doporučuje osobám starším 60 let nebo vysoce rizikovým skupinám. Všichni ostatní mohou být očkovaní touto dávkou na doporučení svého lékaře nebo na základě osobní volby.

12. září 2022 doporučil „Human medicines committee“ (CHMP) v „European Medicines Agency“ (EMA) povolit upravenou bivalentní vakcínu, která se, kromě původního kmene SARS-CoV-2, zaměřuje na podvarianty Omicron BA.4 a BA.5. Comirnaty Original/Omicron BA.4-5 je určena pro osoby ve věku 12 let a více, které absolvovaly alespoň základní očkování proti covid-19.

Od 12. září 2022 zahájila Belgie podzimní očkovací kampaň proti covid-19. Posilovací dávky upravených mRNA vakcín od společností Pfizer a Moderna budou nejprve nabízeny osobám ve věku 65 let a výše, jedincům s oslabenou imunitou a zdravotníkům. Každý člověk ve věku 18 let a více bude mít možnost se nechat očkovat později na podzim (pozdání bude probíhat v pořadí dle klesajícího věku).

8. září 2022 média citující hongkongské úřady uvedla, že děti ve věku od 5 do 11 let budou potřebovat jednu dávku vakcíny proti covid-19 do 30. září 2022. Kromě toho bude tato skupina obyvatel také vyžadovat druhou dávku vakcíny a to do 30. listopadu 2022. Dle médií přichází rozhodnutí poté, co bylo pozorováno značné množství závažných případů covid-19 mezi dětmi.

Na základě informací z médií zahájilo Portugalsko dne 7. září 2022 svou sezónní očkovací kampaň proti covid-19 a chřipce. Přednost mají senioři, lidé s komorbiditami, těhotné ženy a zdravotníci. Očekává se, že do poloviny prosince budou očkované přibližně tři miliony lidí na téměř 400 očkovacích místech.

Odkazy:

<https://covid19.who.int/>

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>

[https://www.who.int/news/item/12-07-2022-statement-on-the-twelfth-meeting-of-the-international-health-regulations-\(2005\)-emergency-committee-regarding-the-coronavirus-disease-\(covid-19\)-pandemic](https://www.who.int/news/item/12-07-2022-statement-on-the-twelfth-meeting-of-the-international-health-regulations-(2005)-emergency-committee-regarding-the-coronavirus-disease-(covid-19)-pandemic)

<https://www.ecdc.europa.eu/en/current-risk-assessment-novel-coronavirus-situation>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/covid-19-omicron-risk-assessment-further-emergence-and-potential-impact>

<https://vaccinetracker.ecdc.europa.eu/public/extensions/COVID-19/covid-19.html#eu-eea-daily-tab>

2. Opičí neštovice – mezinárodní situace – 2022

Přehled:

Souhrn

Země EU/EHP

- **Od vypuknutí epidemie** opičích neštovic bylo k 13. září 2022 hlášeno **19 379 potvrzených případů** opičích neštovic (MPX) z **29 zemí** EU/EHP: Španělsko (6 947), Francie (3 784), Německo (3 547), Nizozemsko (1 192), Itálie (813), Portugalsko (794), Belgie (744), Rakousko (292), Dánsko (183), Švédsko (177), Irsko (173), Polsko (160), Norsko (85), Maďarsko (75), Řecko (67), Česko (62), Lucembursko (55), Slovinsko (46), Rumunsko (37), Finsko (33), Malta (33), Chorvatsko (27), Island (12), Slovensko (12), Estonsko (10), Bulharsko (6), Kypr (5), Litva (5) a Lotyšsko (3). **Úmrtí** byla hlášena ze: Španělska (**2**) a Belgie (**1**). Dvě úmrtí hlášená ze Španělska pocházela z července 2022 a jedno z Belgie ze srpna 2022.

Západní Balkán a Turecko

- Od vypuknutí epidemie MPX k 13. září 2022 hlásily potvrzené případy onemocnění následující země západního Balkánu: Srbsko (31), Bosna a Hercegovina (3) a Černá Hora (2). Kromě toho bylo hlášeno 11 případů z Turecka.

- *Upozornění: Údaje uvedené v této aktualizaci jsou sestaveny z dat pocházejících z TESSy a oficiálních veřejných zdrojů.*

- Podrobné shrnutí a analýzu dat hlášených do TESSy lze nalézt ve společném ECDC - WHO /EURO bulletinu, který vychází každý týden – „Joint ECDC-WHO Regional Office for Europe Surveillance Bulletin“.

- 23. července 2022 generální ředitel Světové zdravotnické organizace označil existenci globálního ohniska opičích neštovic za stav ohrožení veřejného zdraví mezinárodního významu – „Public Health Emergency of International Concern PHEIC“.

Aktualizace:

Od poslední aktualizace 6. září 2022 bylo k 13. září 2022 hlášeno **254 případů** opičích neštovic z **18 zemí EU/EHP**: Španělsko (79), Francie (41), Německo (35), Itálie (22), Rakousko (14), Belgie (13), Irsko (12), Švédsko (12), Polsko (5), Česko (4), Dánsko (4), Maďarsko (4), Řecko (2), Lucembursko (2), Norsko (2), Bulharsko (1), Rumunsko (1) a Slovinsko (1).

Od začátku května 2022 jsou hlášeny případy opičích neštovic ze zemí, kde tato nemoc není endemická. Většina případů se vyskytuje u mužů, kteří se identifikují jako muži mající sex s muži (MSM). Klinický obraz onemocnění je obecně popisován jako mírný, většina případů se projevuje lézemi na genitáliích nebo perigenitální oblasti, což naznačuje, že k přenosu pravděpodobně dochází prostřednictvím blízkého fyzického kontaktu během sexuálních aktivit.

Odkazy:

<https://www.who.int/europe/news/item/23-07-2022-who-director-general-declares-the-ongoing-monkeypox-outbreak-a-public-health-event-of-international-concern>

<https://www.efsa.europa.eu/en/topics/monkeypox>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/risk-assessment-monkeypox-multi-country-outbreak>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/ecdc-releases-first-update-its-rapid-risk-assessment-monkeypox-outbreak>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/monkeypox>

3. Západonilská horečka – mezinárodní situace (svět) – monitoring sezóny 2022

Přehled:

Od poslední aktualizace do 14. září 2022 hlásily země **EU/EHP 148 případů** infekce vyvolané West Nile virem (WNV) u lidí a **2** související **úmrťi**. Případy byly hlášeny z Itálie (88), Řecka (36), Rumunska (13), Chorvatska (5), Rakouska (2), Německa (2) a Maďarska (2). Itálie hlásila 2 úmrťi. Země **sousedící s EU** evidovaly **24** humánních **případů** WNF (West Nile Fever) a **1 úmrťi** a to v Srbsku.

V rámci zemí hlásící tento týden WNF se v regionech NUTS 3 nebo GAUL1 objevily oblasti, které zaznamenaly humánní případy poprvé: Vogtlandkreis v Německu a Brasov v Rumunsku.

Od začátku přenosové **sezóny 2022** k 14. září 2022 země **EU/EHP** hlásily **720** lidských **případů** infekce WNV: Itálie (472), Řecko (192), Rumunsko (34), Maďarsko (9), Chorvatsko (5), Rakousko (4), Německo (3) a Slovensko (1). V EU/EHP došlo k **42 úmrtím**: v Itálie (25), Řecko (15) a Rumunsko (2). Země **sousedící s EU** hlásily v Srbsku **154** lidských **případů** WNF a **8 úmrtí**.

Během současného období přenosu byly v zemích hlásících WNF, evidovány případy onemocnění u lidí z 86 různých regionů NUTS 3 nebo GAUL 1, přičemž následující oblasti zaznamenaly toto onemocnění poprvé: Harz a Vogtlandkreis v Německu, Pistoia, Lucca a Monza e della Brianza v Itálii, Brasov v Rumunsku a Moravicki v Srbsku.

Od začátku sezóny přenosu v roce 2022 země EU/EHP objevily 44 ohnisek nákazy mezi koňovitými a 175 mezi ptáky. Epidemie mezi koňovitými byla evidována v Itálii (31), Německu (3), Řecku (2), Španělsku (2), Chorvatsku (2), Maďarsku (2), Rakousku (1) a Francii (1). Epidemie mezi ptáky probíhala v Itálii (154), Německu (19), Rakousku (1) a Španělsku (1).

Odkazy:

<https://www.ecdc.europa.eu/en/west-nile-fever/surveillance-and-disease-data/disease-data-ecdc>

4. Spalničky – mezinárodní situace (svět) – monitoring epidemií v Evropě

Přehled:

Od předchozí aktualizace CDTR z 12. srpna 2022 do 13. září hlásily **čtyři země EU/EHP jedenáct nových případů** onemocnění: Německo (6), Polsko (3), Švédsko (1) a Norsko (1). Ostatní země nové případy spalniček nehlásily. Dosud nebyla v EU/EHP v roce 2022 hlášena **žádná úmrtí** související se spalničkami.

Relevantní aktualizace, mimo země EU/EHP, jsou k dispozici pro Spojené království, Austrálii, Zimbabwe, WHO EURO (region Evropa), WHO AFRO (region Afrika), WHO SEARO (region Jihovýchodní Asie) a WHO WPRO (region Západní Pacifik). Pro WHO EMRO (region Východní Středomoří) a Panamerickou zdravotnickou organizaci WHO PAHO (region Amerika) nejsou dostupné žádné aktualizace.

Poznámka: Měsíční zpráva o spalničkách publikovaná v CDTR poskytuje nejnovější údaje o případech a ohniscích vycházejících z informací zveřejněných národními orgány veřejného zdraví nebo médií. Tato zpráva je doplňkem měsíční monitorovací zprávy ECDC o spalničkách a zarděnkách, založené na údajích, které 29 zemí EU/EHP běžně předkládá TESSy – „The European Surveillance System“. Údaje uváděné v těchto dvou měsíčních přehledech se mohou lišit.

Epidemiologické shrnutí pro země EU/EHP s aktualizacemi od minulého měsíce:

Německo zaznamenalo 56 potvrzených a podezřelých případů v týdnech 1 až 36 (konec 11. září 2022), což je nárůst o 6 případů od 30. týdne (konec 31. července 2022).

Irsko oznámilo 6 případů v roce 2022 do 35. týdne (konec 3. září 2022), což je pokles o 1 případ od 30. týdne (konec 31. července 2022).

Polsko detekovalo 20 případů v období od ledna do srpna 2022, což je nárůst o 3 případy od předchozí aktualizace.

Švédsko nahlásilo v roce 2022, ke 12. září 5 případů, což je nárůst o 1 případ od předchozí zprávy. Nejnovější výskyt v Örebro souvisí s cestou do Somálska. Z hlášených případů byly dva dovezeny ze Somálska (jeden ve Västra Götaland a jeden nedávny v Örebro). Tři zbývající nemocní infikovaní ve Švédsku jsou spojeny s případem ve Västra Götaland. Švédsko hlásilo pět případů v roce 2020 a žádný v roce 2021.

Norsko evidovalo 1 případ v srpnu 2022 u dívky v Oslu. Jde o první záchyt od roku 2020. V roce 2020 Norsko hlásilo čtyři případy.

Epidemiologické shrnutí pro země mimo EU/EHP:

Celosvětový a předběžný měsíční přehled informací o spalničkách a zarděnkách podle měsíce a země je k dispozici na webových stránkách WHO.

Ve Spojeném království, Anglie v roce 2022 ohlásila 24 laboratorně potvrzených případů za období od dubna do června 2022. To představuje nárůst o 23 případů od předchozí čtvrtletní zprávy. Z nedávných 23 případů byly čtyři importované, tyto lidé nedávno cestovaly do Pákistánu, Spojených arabských emirátů a Somálska, což nakonec vedlo k nejméně šesti

případům souvisejících s importem. Více než polovina zjištěných případů byla objevena v Londýně, jednalo se o malé klastry spojené se školkou, školou a některými expozicemi ve zdravotnických zařízeních. Více než 90 % (21 z 23) případů v tomto čtvrtletí bylo u dětí do deseti let, všechny neočkované.

Austrálie ohlásila první případ spalniček za 2,5 roku. Podle zprávy sdělovacích prostředků s odvoláním na zdravotnické úřady z 13. září 2022 byla v Sydney objevena 50letá osoba se spalničkami, jež se vrátila z cesty do Asie uskutečněné minulý měsíc.

Podle údajů WHO EURO za leden až srpen 2022 (přístup k datům 12. září 2022) byly ojedinělé případy spalniček hlášeny v následujících zemích mimo EU/EHP: Ázerbájdžán (1), Bosna a Hercegovina (3), Gruzie (9), Kyrgyzstán (9), Rusko (20), Tádžikistán (273), Turecko (53), Ukrajina (5), Spojené království (37). Podle stejné zprávy byly potvrzené případy spalniček v EU/EHP hlášeny v Rakousku (1), Belgii (13), Bulharsku (1), Francii (13), Německu (12), Řecku (1), Irsku (6), Itálii (6), Polsku (17), Rumunsku (5) a Švédsku (4). (*Pozn: data poskytnutá WHO pro země EU/EHP pocházejí z TESSy*).

Na základě dat WHO AFRO do 4. září 2022 (36. týden) byly případy a epidemie spalniček v roce 2022 evidovány v těchto zemích: Kamerun, Středoafriická republika, Čad, Kongo, Demokratická republika Kongo (DRC), Etiopie, Guinea, Keňa, Libérie, Mali, Mosambik, Namibie, Niger, Senegal, Sierra Leone, Jižní Súdán, Tanzanie, Zambie, Zimbabwe. Vzhledem k odchylkám v obdobích přehledů jednotlivých zemí je k dispozici nejnovější týdenní bulletin: <https://www.afro.who.int/health-topics/disease-outbreaks/outbreaks-and-other-emergencies-updates>

Zimbabwe eviduje epidemii spalniček s 6 551 případy, včetně 704 úmrtí (CFR: 11 %), od dubna tohoto roku (zpráva z médií 10. září), přičemž většina nemocných není očkovaná. WHO proto zahájila reakci na stav nouze. Během dvoutýdenní očkovací kampaně (29. srpna až 10. září) bylo naočkováno 26,9 % z 2,3 milionů dětí od šesti měsíců do pěti let.

Na podkladu zprávy WHO PAHO bylo ve 30. týdnu 2022 (konec 30. července 2022) hlášeno 55 případů ve čtyřech zemích: Brazílie (44), Spojené státy americké (6), Argentina (2) a Kanada (3).

Dle sdělení WHO WPRO za srpen 2022 bylo celkem zaznamenáno 871 potvrzených a klinicky kompatibilních případů, včetně deseti úmrtí (CFR: 1,14 %). Onemocnění nahlásilo devět zemí: Čína (350), Filipíny (339), Malajsie (134), Kambodža (29), Vietnam (13), Japonsko (2), Singapur (2), Hongkong (1) a Austrálie (1).

Podle údajů WHO SEARO bylo mezi lednem a květnem 2022 odhaleno 11 477 případů spalniček v devíti zemích: Indie (9 421), Indonésie (1 787), Bangladěš (152), Nepál (54), Thajsko (41), Myanmar (9), Východní Timor (7), Bhútán (3) a Srí Lanka (3). Aktualizace pochází z prozatímních měsíčních údajů WHO o spalničkách a zarděnkách dostupných 12. září 2022.

Odkazy:

<https://www.ecdc.europa.eu/en/measles/measles-threats-and-outbreaks>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/measles/surveillance-and-disease-data/monthly-measles-rubella-monitoring-reports>

<https://www.who.int/teams/immunization-vaccines-and-biologicals/immunization-analysis-and-insights/surveillance/monitoring/provisional-monthly-measles-and-rubella-data>

<https://www.afro.who.int/health-topics/disease-outbreaks/outbreaks-and-other-emergencies-updates>

<https://www.paho.org/en/measles-rubella-weekly-bulletin>

<https://apps.who.int/iris/handle/10665/352587>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/risk-assessment-measles-eu-eea-2019>

5. Autochtonní případy horečky Dengue ve Francii v roce 2022

Přehled:

Francie v roce 2022 ohlásila pět autochtonních ohnisek nákazy horečkou Dengue s celkovým počtem 36 případů onemocnění.

V oblasti Okcitanie

- Jeden případ onemocnění v Perpignanu, Pyrénées-Orientales s nástupem klinických příznaků v polovině června 2022.
- Čtyři případy v Andrest (nachází se poblíž Tarbes) a Rabastens (30 km od Toulouse), Hautes-Pyrénées s nástupem příznaků v červenci až srpnu 2022.
- Čtyři případy v Salvetat Saint Gilles (nachází se poblíž Toulouse) s nástupem příznaků v druhé polovině srpna 2022.

V oblasti Provence-Alps-Cote d'Azur

- Šest případů onemocnění ve Fayence ve Varu s nástupem klinických příznaků mezi koncem června a koncem července 2022.
- 21 případů v St Jeannet, Gattières a Gaude (nachází se poblíž Nice), Alpes-Maritime s nástupem příznaků v srpnu až září 2022.

Ohniska nákazy v Perpignanu a ve Fayence jsou nyní považována za vyhaslá. U dalších tří epidemických výskytů mohou být zjištěny další případy onemocnění. Po potvrzení těchto případů byla provedena epidemiologická šetření a opatření pro kontrolu vektorů. „Sante Publique France“ též na svých webových stránkách poskytuje pravidelné aktualizace.

Další informace:

Z důvodu snížení přenosu viru Dengue se v postižených oblastech doporučují osobní ochranná opatření proti bodnutí komáry. Vnitřní a venkovní osobní ochranná opatření vedoucí ke snížení bodnutí komáry zahrnují použití repelentu proti komárům, a to v souladu s pokyny uvedenými na štítku produktu; nošení košile s dlouhými rukávy a dlouhých kalhot, zvláště během dne, kdy je *Aedes albopictus* nejaktivnější; spánek a odpočinek v zatemněných nebo klimatizovaných místnostech a používání moskytiér jak v noci, tak ve dne.

Odkazy:

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/aedes-albopictus-current-known-distribution-march-2022>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/all-topics-z/dengue/surveillance-and-disease-data/autochthonous-transmission-dengue-virus-eueea>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/dengue-fever/facts>

6. Poliovirus – USA – 2022

Přehled:

Aktualizace

9. září 2022 vyhlásil guvernér státu New York, v souvislosti s výskytem poliomyelitidy a zvýšením proočkovanosti, výjimečný stav trvající do 9. října 2022. Od předchozí zprávy z 29. srpna do 9. září bylo dalších 14 vzorků odpadních vod pozitivně testováno na poliovirus a jeden další okres (Nassau) též zachytil pozitivní vzorky odpadních vod.

Shrnutí

K 9. září 2022 bylo 57 vzorků odpadních vod pozitivních na poliovirus, z nichž 50 geneticky souviselo s případem nalezeným v Rockland County. Těchto 50 vzorků bylo odebráno v následujících okresech: Rockland (31), Orange (12), Sullivan (6) a Nassau (1).

12. srpna 2022 zdravotní autority města New York - „New York State Department of Health – NYSDOH“ a „New York City Department of Health and Mental Hygiene – NYCDOHMH“ oznámily přítomnost poliovirů v odpadních vodách po analýze dalších vzorků životního prostředí provedené nedávno v New Yorku. Podle tiskové zprávy uvedených úřadů riziko komunitního přenosu viru v oblasti přetrvává.

21. července 2022 ministerstvo zdravotnictví státu New York (NYSDOH) a zdravotní autorita v Rocklandu – „Rockland County Department of Health“ upozornily veřejnost na případ poliomyelitidy u obyvatele okresu Rockland. Podle „Global Polio Eradication Initiative (GPEI)“ se jedná o případ paralytické obrny u neočkovaného jedince. Počáteční sekvenování potvrzené CDC ukazuje, že se jedná o VDPV typu 2 (*poznámka překladatele: VDPV2 = z vakcíny derivovaný poliovirus typu 2*). To svědčí o cestě přenosu viru od jedince, který dostal

orální vakcínu proti přenosné dětské obrně (OPV), již neregistrovanou nebo běžně podávanou v USA; zde je od roku 2000 rutinně používána pouze inaktivovaná vakcína proti polio (IPV). To by znamenalo, že virus mohl pocházet z místa mimo USA, kde se aplikuje OPV, neboť revertantní kmeny se z inaktivovaných vakcín nemohou objevit.

29. července 2022 „Global Polio Eradication Initiative“ oznámila, že „Global Polio Laboratory Network“ potvrdila, že izolát z případu v USA je geneticky spojen se dvěma izoláty podobnými se Sabinovým kmenem polioviru typu 2 (Sabin-like type 2 - SL2), jež byly získány ze vzorků životního prostředí při odběrech uskutečněných na začátku června 2022 v New Yorku, USA. Tyto izoláty jsou také geneticky spojeny s nedávno zjištěnými environmentálními vzorky VDPV2 pocházejícími z Londýna ve Velké Británii. Podle ministerstva zdravotnictví Rockland County bylo polio již detekovatelné ve vzorcích odpadních vod odebraných v červnu 2022 z okresu Rockland County Sewer District #1, které mohly pocházet od potvrzeného případu.

2. srpna 2022 zveřejnila vláda okresu Orange („Orange County Government“) zprávu o tom, že ve vzorcích odpadních vod odebraných v červnu a červenci 2022 ze dvou různých míst v okrese Orange byl zjištěn poliovirus. Podle této zprávy nebyly dosud v Orange County zjištěny žádné potvrzené případy infekce přenosnou dětskou obrnou, nicméně výstupy z analýz odpadních vod naznačují, že virus v komunitě cirkuluje. Státní a místní autority veřejného zdraví doporučili lékařům, aby byli ostražití při identifikaci potenciálních případů onemocnění a zvýšili úsilí v souvislosti s očkováním.

„Rockland County“, s podporou CDC, doporučuje očkování pro všechny neočkované jedince. Další vyšetřování probíhají.

Vakcinační pokrytí – proočkovanost třemi dávkami vakcíny proti polioviru u dětí ve věku 2 let v každém kraji ve státě New York se pohybuje mezi 54 % a 92 %. V Rocklandu se odhaduje na 60 % a v Orange County na 59 %. Dne 12. srpna 2022 oznámila NYSDOH přítomnost poliovirů v odpadních vodách po analýze dalších vzorků životního prostředí provedené nedávno v New Yorku. Riziko komunitního přenosu v oblasti, podle tiskové zprávy, přetrvává.

Odkazy:

<https://www.governor.ny.gov/executive-order/no-21-declaring-disaster-state-new-york>
https://www.health.ny.gov/press/releases/2022/2022-08-12_nys_nyc_wastewater_polio.htm
<https://polioeradication.org/news-post/report-of-polio-detection-in-united-states/>
<https://rocklandgov.com/departments/county-executive/press-releases/2022-press-releases/379-polio-vaccines-administered/>
https://health.ny.gov/diseases/communicable/polio/county_vaccination_rates.htm
<https://polioeradication.org/polio-today/polio-now/>