

Zpráva ECDC o významných přenosných infekčních nemocech za 50. kalendářní týden, 11. - 17. 12. 2022

ECDC Communicable Disease Threats Report, Week 50, 11 - 17 December 2022

Zdroj: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/communicable-disease-threats-report-11-17-december-2022-week-50>

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

Seznam onemocnění uvedených v této aktualizaci:

1. Onemocnění covid-19 vyvolané virem SARS-CoV-2 – mezinárodní situace (EU/EHP), 2019 – 2022
2. *C. diphtheriae* mezi migranty, Evropa 2022
3. Spalničky, monitoring evropských ohnisek
4. Infekce vyvolané streptokoky skupiny A – 2022
5. Klastř invazivních onemocnění vyvolaných meningokoky skupiny B (IMO) ve Štrasburku, Francie 2022
6. Poliomyelitida, monitoring globálních ohnisek
7. Chřipka – mezinárodní situace, sezóna 2022 – 2023
8. Monitorování hromadných shromáždění - Mistrovství světa ve fotbale 2022, Katar
9. Ebola – Sudan ebolavirus, Uganda 2022

1. Onemocnění covid-19 vyvolané virem SARS-CoV-2 – mezinárodní situace (EU/EHP), rok 2019 – 2022

Shrnutí: Na konci 49. týdne 2022 (týden končící 11. prosince) se počet případů covid-19 ve srovnání s předchozím týdnem v EU/EHP zvýšil o 6 %, a to jak u osob ve věku 65 let a starších, tak celkově (ve všech věkových kategoriích). Na úrovni EU/EHP se od minulého týdne zvýšila obsazenost nemocnic (o 13 %), ale počet hospitalizací na jednotkách intenzivní péče (JIP) zůstává v současné době stabilní. Klesající trend smrtnosti ve srovnání s maximem v pandemii covid -19 v EU/EHP pokračuje, ale pět zemí v EU/EHP hlásí za poslední týden nárůst. Vzhledem k současnému obratu trendů u některých epidemiologických ukazatelů a dalším možným scénářům je důležité epidemiologickou situaci nadále sledovat.

Počty hlášených případů se zvýšily ve všech věkových skupinách, ve 23 zemích i u osob ve věku 65 let a více a oba ukazatele se současně zvýšily v 18 zemích. V šesti zemích bylo dosaženo u osob ve věku 65 let a starších 30 % maximálního pandemického maxima.

Evropské centrum pro covid-19 (European COVID-19 Forecast Hub) poskytuje předpovědi počtů případů, počtů přijetí do nemocnic a úmrtí. Ve srovnání s 50. týdnem se do konce 51. týdne předpokládají celkově rostoucí trendy v počtu případů a stabilní trendy v počtu úmrtí. Prognózy pro jednotlivé země se mohou lišit od prognóz pro EU/EHP jako celek.

Kumulativní počty aplikovaných prvních posilovacích dávek byly 65,3 % (rozmezí 11,3 – 86,9 %) u dospělých ve věku 18 let a starších, 84,8 % (rozmezí: 13,3–100,0 %) u jedinců ve věku 60 let a starších a 54,6 % (rozmezí: 9,2–75,7 %) v celkové populaci. Kumulativní počty aplikovaných druhých posilovacích dávek byly 15,5 % (rozmezí: 0,1– 41,4 %) u dospělých ve věku 18 let a starších, 33,1 % (rozmezí: 0,3–85,7 %) u jedinců ve věku 60 let a starších a 12,7% (rozmezí: 0,1–32,2 %) v celkové populaci.

Mezi 9 zeměmi s odpovídajícím objemem sekvenování nebo genotypizace v 47. – 48. kalendářním týdnu (21. listopadu 2022 – 4. prosince 2022) byla odhadovaná distribuce variant vzbuzujících obavy (VOC) nebo zájmu (VOI) 47,2 % (18,9–93,7 % z devíti zemí) pro BA.5; 40,5 % (25,3–69,4 % ze sedmi zemí) pro BQ.1, 8,0 % (3,6–20,3 % z devíti zemí) pro BA.2.75, 5,5 % (2,7–7,8 % ze čtyř země) pro XBB, 0,9 % (0,5–6,5 %, 606 detekcí z devíti zemí) pro BA.2 a 0,9 % (0,5–2,6 %, 336 detekcí z devíti zemí) pro BA.4.

Od 20. června 2022 ECDC přestalo shromažďovat a zveřejňovat celosvětová data o počtu případů onemocnění covid-19 a úmrtí. Údaje jsou k dispozici na stránkách Světové zdravotnické organizace (WHO): <https://covid19.who.int/>
Podrobné aktualizace týkající se COVID-19 pro jednotlivé země jsou k dispozici na webových stránkách ECDC: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/country-overviews>

Další aktualizace:

Dne 9. prosince 2022 zveřejnila Evropská léková agentura zprávu o tom, že monoklonální protilátky, které jsou v současnosti pro covid-19 povoleny, mohou mít sníženou účinnost proti nově se vyskytujícím kmenům SARS-CoV-2. Podle nedávných laboratorních studií jsou monoklonální protilátky zacílené na spike protein méně účinné při neutralizaci kmenů Omikron BA.4.6, BA.2.75.2 a XBB. Tyto monoklonální protilátky také vykazují menší účinnost při neutralizaci kmenů BQ.1 a BQ.1.1.

Dne 13. prosince 2022 zveřejnila Evropská léková agentura (EMA) hodnotící zprávu pro vakcínu covid-19 Spikevax (Moderna). Po přezkoumání údajů předložených společností Moderna Biotech výboru EMA pro humánní léčivé přípravky (CHMP) bylo schváleno použití přípravku Spikevax (50 mikrogramů) jako posilovací dávky u dospívajících ve věku 12 až 18 let.

Dne 15. prosince 2022 doporučil Výbor pro humánní léčivé přípravky (CHMP) Evropské lékové agentury povolit jak přípravek Spikevax (Moderna), tak jeho upravenou verzi BA.1, pro použití při přeočkování u dětí ve věku 6 až 11 let.
Nejnovější informace o variantách viru SARS-CoV-2: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>

2. C. diphtheriae mezi migranty, Evropa 2022

Shrnutí: Od poslední aktualizace 7. prosince 2022 hlásily do 13. prosince 2022 nové případy Rakousko (17) a Belgie (2).

Souvislosti: Od začátku roku 2022 do 13. prosince 2022 bylo mezi migranty hlášeno 172 případů záškrtu z osmi zemí EU/EHP: z Rakouska (59), Belgie (20), Francie (14), Německa (64), Itálie (2), Nizozemí (5), Norska (7) a Španělska (1). Případy byly hlášeny také ve Švýcarsku (25) a Spojeném království (53), čímž se celkový počet v Evropě zvýšil na 250.

Většina z těchto případů měla kožní formu onemocnění (n=168), 37 případů mělo respirační záškrt, čtyři případy měly respirační i kožní projevy, 23 případů bylo asymptomatických a informace chyběly u 18 případů. Všechny případy záškrtu byly způsobeny toxigenní *C. diphtheriae* a většina byla detekována u mužských migrantů ve věku od 8 do 49 let.

3. *Spalničky, monitoring evropských ohnisek*

Přehled: Od ledna do října 2022 nahlásilo 14 zemí EU/EHP do TESSy celkem 104 potvrzených případů spalniček (podrobné údaje jsou k dispozici v atlasu infekčních chorob ECDC Surveillance: <https://atlas.ecdc.europa.eu/public/index.aspx>).

Případy onemocnění byly hlášeny v říjnu 2022 v Belgii (2), Německu (3), Francii (3), Itálii (2) a Polsku (3). K 13. prosinci nebyla zaregistrována v EU/EHP podle oficiálních veřejných zdrojů a médií žádná ohniska spalniček. Dvě země EU/EHP oznámily za poslední měsíc devět suspektních a/nebo potvrzených případů spalniček: Německo (5) a Irsko (4). Jiné země nové případy onemocnění spalničkami nehlásily ani v rámci aktualizace za předchozí období. Na základě údajů TESSy a epidemických zpravodajských informací nebyla v EU/EHP v roce 2022 dosud hlášena žádná úmrtí související se spalničkami.

4. *Infekce vyvolané streptokoky skupiny A – 2022 (iGAS)*

Aktualizace:

Spojené království: Dne 15. prosince 2022 zveřejnila Agentura pro zdravotní bezpečnost Spojeného království aktualizovanou zprávu, že je pozorován nárůst případů spály, ale počty jsou nižší než v období před pandemií. Ve 48. týdnu bylo hlášeno 1 221 případů spály. Vyšší počet případů byl zaznamenán v předpandemickém období v letech 2017–18 (1 988 hlášených případů onemocnění).

V této sezóně bylo hlášeno celkem 836 případů iGAS, 213 u dětí do 18 let. Laboratorní hlášení o invazivním streptokokovém onemocnění skupiny A (iGAS) jsou vyšší než dříve zaznamenané četnosti ve stejném období za posledních pět sezón. V této sezóně bylo nejvíc onemocnění pozorováno u dětí od jednoho do čtyř let, následované osobami ve věku 75 let a více. Z celkového počtu hlášených infekcí iGAS bylo 24 % registrováno u dětí ve věku do 10 let, což je více než v posledních pěti sezónách (4 % až 12 %).

Do sedmi dnů od stanovení diagnózy bylo zaznamenáno celkem 74 úmrtí souvisejících s iGAS. Celkem 39 % všech úmrtí bylo u osob ve věku 75 let a více a 17 % (n=12) bylo u dětí ve věku 10 let nebo mladších.

Údaje o typizaci izolátu iGAS ukazují různé typy sekvencí genu emm: emm1 37 %, emm12 17 %, emm 89 5 %. U dětí byly dominantnější emm1 a emm12 s 58 % a 24 %. Testování antimikrobiální citlivosti prokázalo univerzální citlivost na penicilin a nižší úroveň rezistence na tetracyklin, erythromycin a klindamycin než v minulé sezóně.

Irsko: Od předchozí aktualizace nebyly hlášeny žádné relevantní epidemiologické informace.

Dánsko: Podle informací nahlášených ECDC má Dánsko systém laboratorní surveillance pro invazivní případy beta hemolytických streptokoků, včetně streptokoků skupiny A (GAS), s odhadovaným pokrytím 65 % země. Na začátku roku 2020 došlo k výraznému poklesu izolátů GAS; s největší pravděpodobností v souvislosti s omezeními v rámci pandemie covid-19. Počet případů iGAS zůstal od té doby nízký, i když s velmi mírným nárůstem během roku

2022. V listopadu 2022 však byl pozorován prudký nárůst případů iGAS doprovázený podobným nárůstem ve třech dalších séro skupinách (streptokoky skupiny B, streptokoky skupiny C a streptokoky skupiny G). Počet izolátů GAS od pacientů ve věku 10 let a méně nevykazuje rostoucí trend. Nezdá se, že by došlo ke změně v distribuci typů emm.

Francie: Dne 12. prosince 2022 zveřejnila Santé Publique France (SpF) zprávu o tom, že během druhé poloviny listopadu 2022 lékaři detekovali vyšší než obvyklý počet případů iGAS v několika regionech Francie (Occitanie, Auvergne-Rhône-Alpes, Nouvelle-Aquitaine) hlavně u dětí do 10 let. Frekvence infekcí GAS byla v letech 2020-21 nízká, pravděpodobně v souvislosti s pandemií covid-19. Kmeny cirkulující ve Francii patří hlavně ke dvěma známým typům emm (emm12 a emm1).

Nizozemí: Dne 14. prosince 2022 zveřejnil Nizozemský institut pro výzkum zdravotnických služeb (NIVEL) týdenní bulletin pro 49. týden založený na systému sledování primární péče praktických lékařů a oznámil nárůst počtu případů streptokokové/spálové horečky u dětí ve věku 0-4 let, ale zejména u dětí ve věku 5-14 let (ve srovnání s údaji z předchozích tří let).

Španělsko: Podle informací sdělených ECDC nepodléhají infekce GAS na vnitrostátní úrovni hlášení. Autonomní oblast Valencie a Katalánsko však surveillance GAS provádějí. V roce 2022 nebyl v oblasti Valencie ve srovnání s předchozími roky pozorován žádný nárůst případů GAS. V Katalánsku byly hlášeny dva případy GAS v roce 2019. Od té doby nebyly v Katalánsku hlášeny žádné nové případy GAS. Autonomní oblasti provedly aktivní vyhledávání případů a nahlásily 17 potvrzených případů infekcí GAS a iGAS (16 v oblasti Madridu a jeden v Andalusii). Případy spolu nesouvisely a vyskytly se u dětí ve věku od 10 měsíců do 12 let, s nástupem symptomů mezi 19. říjnem a 4. prosincem 2022. Šestnáct z těchto případů byly invazivní infekce GAS, z nichž dva byly smrtelné. V současnosti však na vnitrostátní úrovni není k dispozici dostatek údajů, aby bylo možné posoudit, zda tento počet případů představuje nárůst oproti očekávání.

USA: Dne 7. prosince 2022 zveřejnilo americké CDC oznámení o šetření možného nárůstu invazivních onemocnění vyvolaných streptokoky skupiny A u dětí.

Souhrn:

Dne 2. prosince 2022 zveřejnila Agentura pro zdravotní bezpečnost Spojeného království (UK HSA) zprávu o streptokokových infekcích skupiny A (GAS) v Anglii, popisující významný nárůst hlášení spály v sezóně 2022–2023. Počet případů je vyšší, než se v tomto ročním období běžně očekává. Britský úřad HSA také zveřejnil 2. prosince 2022 tiskovou zprávu, kdy je v této sezóně hlášeno pět úmrtí u dětí do 10 let zaznamenaných během sedmi dnů od stanovení diagnózy iGAS.

Dne 6. prosince média informovala o celkem devíti úmrtích ve Spojeném království (Anglie, Wales a Severní Irsko) a bylo zveřejněno prohlášení ministra školství, že by do škol hlásících infekce streptokoky skupiny A mohla být distribuována antibiotika.

Dne 6. prosince informovalo Santé Publique France (SpF) o nárůstu počtu infekcí iGAS ve Francii od začátku roku 2022 v různých regionech (Occitanie, Auvergne-Rhône-Alpes, Nouvelle-Aquitaine), zejména u dětí mladších 10ti let. Santé Publique France také informovalo o nové aktivní surveillance, která je vyvíjena jako doplněk mikrobiologického monitoringu GAS v zemi.

Dne 6. prosince zveřejnilo Irské centrum pro ochranu zdraví (Health Protection Surveillance Centre - HPSC) aktualizaci o situaci GAS v zemi a uvedlo, že od začátku října došlo v Irsku k malému nárůstu případů iGAS. V roce 2022 bylo HPSC oznámeno 55 případů iGAS, z toho

14 u dětí mladších 10 let. Dvacet jedna z 55 případů iGAS bylo hlášeno v říjnu 2022 a čtyři z těchto případů byly u dětí mladších 10 let.

Údaje hlášené z Nizozemska za období od března do července 2022 naznačovaly zvýšený počet infekcí iGAS způsobených různými typy emm.

Akce: ECDC zřídilo v rámci Epipulse položku pro hlášení a vyzvalo země EU/EHP a Spojené království, aby sdílely informace. Kromě toho byly ve spolupráci s regionální kanceláří WHO pro Evropu prostřednictvím Epipulse kontaktovány země EU/EHP a Spojené království ohledně aktuální situace související s infekcemi GAS a iGAS. ECDC ve spolupráci s Regionální kanceláří WHO pro Evropu vydalo zprávu, v níž doporučuje zemím, aby sledovaly infekce GAS a iGAS a zvýšily o onemocnění povědomí mezi zdravotníky a rodiči malých dětí. ECDC pokračuje v monitorování této události prostřednictvím „epidemic intelligence“ činností a podá zprávu, jakmile budou k dispozici relevantní epidemiologické aktualizace.

Zpráva ECDC, 12. prosinec 2022: <https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/increase-invasive-group-streptococcal-infections-among-children-europe-including>

5. Klastř invazivních onemocnění vyvolaných meningokoky skupiny B (IMO) ve Štrasburku, Francie 2022

Přehled:

Shrnutí: Dne 12. prosince 2022 francouzské orgány veřejného zdraví informovaly, že mezi 1. listopadem 2022 a 28. listopadem 2022 byl ve Štrasburku nalezen klastř čtyř případů invazivního meningokokového onemocnění (IMO) séro skupiny B u mladých dospělých. Pacienti navštívili ve dnech před jejich hospitalizací stejný noční klub ve Štrasburku a nebyl mezi nimi přímý kontakt. Bylo hlášeno jedno úmrtí. Úzkým kontaktům byla doporučena chemoprophylaxe (podle francouzských doporučení pro léčbu IMO).

Celogenomová sekvenace provedená v Národním referenčním centru (NRC) pro meningokoky ukázala, že tři případy byly způsobeny stejným klonem MenB patřícím do klonálního komplexu 269. U čtvrtého případu ukázala částečná typizační data nerozlišitelný kmen. NRC potvrdilo, že Bexsero, vakcína proti meningokokům skupiny B, proti kmenu chrání a předpokládá se, že Trumenba také.

Dne 7. prosince zahájil místní zdravotnický úřad (Agence régionale de santé) očkovací kampaň s použitím vakcín MenB zaměřenou na personál a klienty pravidelně navštěvující noční klub, kde se případy onemocnění vyskytly. Očkovací kampaň bude rozšířena na všechny jedince ve věku 20-35 let, kteří pravidelně navštěvují bary a noční kluby v centru Štrasburku.

Shrnutí: Jedná se o klastř čtyř IMO vyvolaných meningokokem skupiny B, u kterého byla zjištěna spojitost s nočním klubem. Výskyt dalších případů onemocnění mezi ostatními návštěvníky nočního klubu nelze vyloučit. I když se zdá, že přenos je v této fázi omezený na jeden noční klub, další šíření v nočních klubech ve Štrasburku je možné. Místní očkovací kampaň pro způsobilé jedince sníží po kompletním očkování přímé riziko invazivního onemocnění. Zatímco u lidí navštěvujících Štrasburk je riziko považováno za nízké, v nadcházejících týdnech se očekává nárůst počtu zahraničních návštěvníků.

IMO je závažné onemocnění, kterému lze předejít očkováním. Probíhající surveillance, včetně molekulární surveillance, očkování a testování citlivosti na antibiotika je zásadní v provádění preventivních a kontrolních opatření. Jakmile je případ detekován, je důležité sledování kontaktů a podávání chemoprophylaxe blízkým kontaktům, aby se snížilo riziko klastrů. Je třeba zvýšit povědomí o možnosti očkování tak, aby všichni způsobilí jedinci měli možnost se naočkovat. Pro prevenci IMO je k dispozici několik vakcín zaměřených na několik séro skupin. Měly by být shromažďovány informace o stavu očkování, včetně konkrétních informací o tom, pro kterou séro skupinu/skupiny byly různé meningokokové vakcíny indikovány.

Očkování, je nejúčinnějším způsobem prevence IMO a jeho následků. Mezi další opatření patří včasná detekce, izolace a léčba suspektních případů meningitidy, identifikace blízkých kontaktů s případy a poskytování chemoprophylaxe a sledování klinických příznaků blízkých kontaktů po dobu nejméně deseti dnů od poslední možné expozice.

ECDC zveřejnilo informační list o meningokokovém onemocnění, kde je popsán doporučený případ a léčba: <https://www.ecdc.europa.eu/en/meningococcal-disease/factsheet>

Odborné stanovisko ECDC k zavedení vakcíny proti meningokoku B (4CMenB) v EU/EHP: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/expert-opinion-introduction-meningococcal-b-4cmenb-vaccine-eueea>

6. *Poliomyelitida, monitoring globálních ohnisek*

Aktualizace: Od 15. listopadu 2022 do 13. prosince 2022 byly hlášeny tyto případy:

Divoký poliovirus (WPV1):

- Nebyly hlášeny žádné nové případy AFP způsobené WPV1.

Cirkulující z vakcíny odvozený poliovirus (cVDPV):

- Šest nových případů AFP způsobené cVDPV1 bylo hlášeno z Madagaskaru (3), Mosambiku (2) a Demokratické republiky Kongo -DRC (1).
- V roce 2022 bylo hlášeno 43 nových případů AFP způsobených cVDPV2 z deseti zemí: DRC (22), Čad (4), Jemen (4), Nigérie (4), Benin (3), Niger (2), Etiopie (1)*, Ghana (1), Indonésie (1)* a Togo (1).
- Nebyly hlášeny žádné nové případy AFP způsobené cVDPV3.

*nová země hlášení (od předchozí zprávy).

Souhrn:

Divoký poliovirus:

V roce 2022 bylo k 13. prosinci 2022 hlášeno 30 případů AFP způsobených WPV1. Ty byly hlášeny ze dvou endemických zemí, Pákistánu (20) a Afghánistánu (2), a jedné neendemické země, Mosambiku (8). Jedno související úmrtí bylo hlášeno z Pákistánu.

Cirkulující z vakcíny odvozený poliovirus (cVDPV):

V roce 2022 bylo k 13. prosinci 2022 hlášeno 82 případů AFP způsobených cVDPV1 z DRC (48), Mosambiku (18), Madagaskaru (13) a Malawi (3).

Celkově bylo hlášeno 476 případů AFP způsobených cVDPV2 z 16 zemí: DRC (210), Jemen (158), Nigérie (42), Čad (22), Niger (13), Benin (10), Mosambik (4), Somálsko (4),

Středoafriická republika (3), Ghana (3), Togo (2), Alžírsko (1), Etiopie (1), Eritrea (1), Indonésie (1) a USA (1).

Jeden případ AFP způsobený cVDPV3 byl hlášen z Izraele.

7. Chřipka – mezinárodní situace, sezóna 2022 – 2023

Přehled:

Týden 49/2022 (5. prosince – 11. prosince 2022)

- Procento sentinelových vzorků primární péče od pacientů s příznaky ILI nebo ARI, které byly pozitivně testovány na virus chřipky, zůstalo nad epidemickým prahem (10 %) a zvýšilo se na 23 % z 22 % v předchozím týdnu.
- Chřipková aktivita v celém regionu roste, přičemž 27 zemí hlásí rozšířenou aktivitu a/nebo střední až velmi vysokou intenzitu.
- Gruzie, Německo, Itálie, Kyrgyzstán, Litva, Portugalsko a Slovensko hlásily aktivitu sezónní chřipky nad 40 % positivity v sentinelové primární péči.
- Byly detekovány viry chřipky typu A i typu B, přičemž viry A(H3) jsou dominantní v systémech sentinelové surveillance, ale viry A(H1)pdm09 dominují v systémech nesentinelové surveillance.
- U hospitalizovaných pacientů s potvrzenou infekcí virem chřipky (JIP a jiná oddělení) dominovaly infekce způsobené viry chřipky typu A. Mezi 126 případy SARI bylo 17 % vyvoláno virem chřipky typu A(H3) a 57 % A(H1)pdm09. Podíl infekcí způsobených viry chřipky typu A nadále roste. Tento trend je z velké části ovlivněn zeměmi ve východní části regionu, ve kterých se podíl virů chřipky typu B snižuje.
- Při porovnávání různých distribucí typů chřipky podle systému je důležité vzít v úvahu, že do každého systému hlásí různé soubory zemí.

Hodnocení ECDC:

Aktivita sezónní chřipky se zvyšuje, přičemž sentinelová pozitivita detekce viru chřipky přesahuje 10 % u minimálně 10 testovaných vzorků v následujících zemích: Slovensko (75 %), Německo (56 %), Litva (50 %), Portugalsko (50 %), Kyrgyzstán (47 %), Gruzie (45 %), Itálie (42 %), Francie (32 %), Česko (30 %), Nizozemsko (29 %), Moldavská republika (29 %), Izrael (28 %), Ukrajina (26 %), Španělsko (26 %), Lucembursko (25 %), Polsko (23 %), Švýcarsko (22 %), Slovinsko (22 %), Ruská federace (18 %), Bulharsko (15 %), Irsko (14 %) a Norsko (13 %).

Zdroj: <https://flunewseurope.org/>

8. Monitorování hromadných shromáždění - Mistrovství světa ve fotbale 2022, Katar

Mistrovství světa ve fotbale 2022 se koná od 20. listopadu do 18. prosince 2022 v Kataru. Této akce se účastní 32 zemí, včetně devíti členských států EU: Belgie, Chorvatsko, Dánsko, Francie, Německo, Nizozemí, Polsko, Portugalsko a Španělsko. Celkem 64 zápasů se odehraje na osmi stadionech rozmístěných do pěti katarských měst. Očekává se, že během této akce do Kataru přicestuje přibližně 1,5 milionu fotbalových fanoušků z celého světa, někteří z nich zůstanou mimo zemi. Festival fanoušků FIFA se bude konat v parku Al Bidda v Dauhá a bude otevřen každý den turnaje od 19. listopadu do 18. prosince 2022.

Od poslední aktualizace do 15. prosince 2022 odhalilo ECDC a jeho spolupracující partneři prostřednictvím „epidemic intelligence“ aktivit dvě místní události v Kataru související s mistrovstvím světa.

- Dne 15. prosince 2022 média informovala, že tři francouzští fotbalisté onemocněli respiračními příznaky (horečka, bolest v krku, nevolnost).
- Ve dnech 12. a 13. prosince 2022 byla ve zpravodajstvích v médiích, zmíněna smrt tří novinářů na FIFA Katar 2022, z nichž dva zemřeli během 48 hodin. Oficiální příčina smrti není u dvou novinářů známa, příčinou úmrtí třetího novináře bylo aneurysma aorty.

Média:

- <https://edition.cnn.com/2022/12/09/football/grant-wahl-death-world-cup-qatar-intl-hnk/index.html>
- <https://www.foxsports.com.au/football/world-cup/second-journalist-suddenly-dies-covering-fifa-world-cup/news-story/a4bfce95801ebba2f1d3b9e66178c4cb>
- <https://twitter.com/i/web/status/1602665896836706304>

Ebola – Sudan ebolavirus – Uganda 2022

Přehled: Podle Světové zdravotnické organizace (WHO) bylo do 13. prosince 2022 potvrzeno 142 případů onemocnění virem Ebola (EVD), včetně 55 úmrtí (case-fatality rate CFR, smrtnost: 39 %). Kromě toho bylo hlášeno 22 úmrtí u pravděpodobných případů onemocnění u jedinců, kteří zemřeli ještě před odebráním vzorku. Nejméně 19 zdravotníků se nakazilo a sedm z nich zemřelo. V 84 případech došlo k uzdravení.

V Kassandě je v současné době aktivně sledováno šest kontaktů.

Posledním hlášeným případem byl mrtvě narozený chlapec (ve 32 týdnu), který se narodil 27. listopadu 2022 ženě, která přežila EVD v pozdní fázi těhotenství. Tento případ byl potvrzen po 13 dnech bez potvrzených případů.

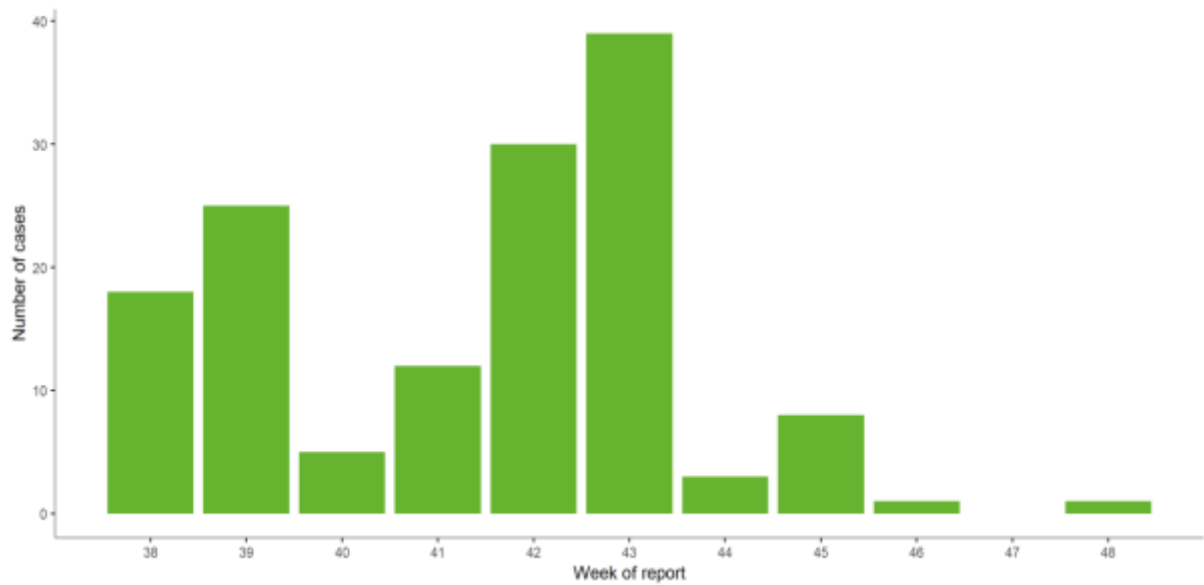
K 5. prosinci 2022 je ve čtyřech okresech sledováno 36 aktivních kontaktů. Celkově bylo touto epidemií postiženo devět ugandských okresů: Bunyangabu, Jinja, Kagadi, Kampala, Kassanda, Kyegegwa, Masaka, Mubende a Wakiso.

V okresech Bunyangabu, Kagadi, Kyegegwa a Masaka byly dokončeny dva inkubační cykly viru, aniž by se objevily jakékoli nové případy onemocnění.

Dne 8. prosince 2022 ministerstvo zdravotnictví Ugandy oznámilo, že do země dorazilo 1200 dávek vakcíny, které budou použity v rámci studie vakcíny Tokomeza Ebola. Toto je první část jedné ze tří kandidátních vakcín. Podle Sabin Vaccine Institute jsou dávky, které dorazily, Sabinovou vakcínou a do ledna zpřístupní WHO dalších 8 500 dávek.

<https://www.sabin.org/resources/sabin-vaccine-institute-delivers-ebola-sudan-vaccine-to-fight-outbreak-in-uganda/>

Případy EVD hlášené v Ugandě v roce 2022, podle týdne hlášení, ECDC



Geografická distribuce případů EVD v Ugandě, 2022, ECDC

