

Zpráva ECDC o významných přenosných infekčních nemocech za 22. kalendářní týden, 29.5.–4.6.2022 / ECDC Communicable Disease Threats Report, Week 22, 29 May-4 June 2022

Zdroj: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/communicable-disease-threats-report-29-4-june-2022-week-22>

Novinky:

Zahájení sezónní surveillance Západonilské horečky, 2022

Od tohoto týdne (22. týden 2022) začalo 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.

Zdravotní hrozby v EU / EHP

Pandemie covid-19 vyvolaná virem SARS-CoV-2 – mezinárodní situace – 2019-2022

Dne 31. prosince 2019 byl v čínském Wu-chanu, prostřednictvím „Municipal Health and Health Commission“, nahlášen klastr případů plicní pneumonie neznámé etiologie, vyznačující se společným zdrojem expozice, vyskytujícím se na místním trhu (Wuhan's „South China Seafood City“). Další vyšetřování odhalilo nový typ koronaviru (SARS-CoV-2), jako původce těchto respiračních onemocnění. Epidemie se rychle rozšířila a postupně zasáhla ostatní části Číny a další země po celém světě. Dne 30. ledna 2020 vyhlásila WHO epidemii onemocnění covid-19 za mimořádnou událost v oblasti veřejného zdraví mezinárodního významu (Public

Health Emergency of International concern, PHEIC) a pověřila „Committee’s advice“ k vydání doporučení podle Mezinárodních zdravotnických předpisů (též Mezinárodní zdravotní řád) – International Health Regulations, IHR. Dne 11. března 2020 byla generálním ředitelem WHO vyhlášena pandemie onemocnění covid-19. Třetí, čtvrté, páté, šesté, sedmé, osmé, deváté a desáté zasedání mimořádného výboru – „IHR Emergency Committee“ pro covid-19 se uskutečnilo v Ženevě dne 30. dubna 2020, 31. července 2020, 29. října 2020, 14. ledna 2021, 15. dubna 2021, 4. července 2021, 22. října 2021 a 13. ledna 2022. Během jednání výbor vždy dospěl k závěru, že pandemie onemocnění covid-19 stále pokračuje a nadále představuje hrozbu pro veřejné zdraví (PHEIC).

Týdenní aktualizace: Od 31. prosince 2019 do 12. týdne 2022 bylo celosvětově hlášeno celkem 527 878 071 případů covid-19 (v souladu s definicemi případů a strategiemi testování v postižených zemích), z toho bylo hlášeno 6 302 819 úmrtí. V zemích EU/EHP bylo k 21. týdnu 2022 hlášeno celkem 142 179 714 případů covid-19, z toho 1 100 104 úmrtí. Údaje uváděné ve světě a v EU/EHP pravděpodobně podhodnocují skutečný počet případů onemocnění a úmrtí kvůli různému stupni nedostatečného zjišťování a podhlášenosti.

Covid-19 v zemích EU/EHP:

K 21. týdnu 2022 bylo hlášeno v zemích EU/EHP celkem 143 818 602 případů covid-19: Francie (29 475 176), Německo (26 273 768), Itálie (17 514 617), Španělsko (12 392 498), Nizozemsko (8 083 616), Polsko (6 015 409), Česko (3 916 238), Belgie (4 140 919), Rakousko (4 274 243), Portugalsko (4 681 854), Řecko (3 447 838), Rumunsko (2 838 845), Dánsko (2 815 812), Švédsko (2 508 379), Slovensko (2 291 011), Maďarsko (1 919 921), Irsko (1 537 903), Litva (1 400 367), Norsko (1 432 888), Bulharsko (1 164 659), Chorvatsko (1 136 410), Slovinsko (1 024 643), Finsko (1 089 673), Lotyšsko (825 934), Estonsko (561 833), Kypr (481 205), Lucembursko (272 367), Island 188 659), Malta (94 576) a Lichtenštejnsko (17 341).

K 21. týdnu 2022 bylo hlášeno v zemích EU/EHP celkem 1 103 440 úmrtí v souvislosti s covid-19: Itálie (167 880), Francie (162 153), Německo (138 996), Polsko (116 686), Španělsko (106 510), Rumunsko (61 552), Maďarsko (45 330), Česko (40 222), Bulharsko (37 133), Belgie (31 220), Řecko (29 823), Portugalsko (23 112), Nizozemsko (22 322), Slovensko (19 461), Švédsko (18 982), Rakousko (16 171), Chorvatsko (15 983), Litva (9 190), Slovinsko (7 778), Lotyšsko (6 440), Irsko (6 254), Finsko (5 989), Dánsko (5 303), Norsko (3 141), Estonsko (2 448), Lucembursko (1 272), Kypr (1 173), Malta (721), Island (114) a Lichtenštejnsko (81).

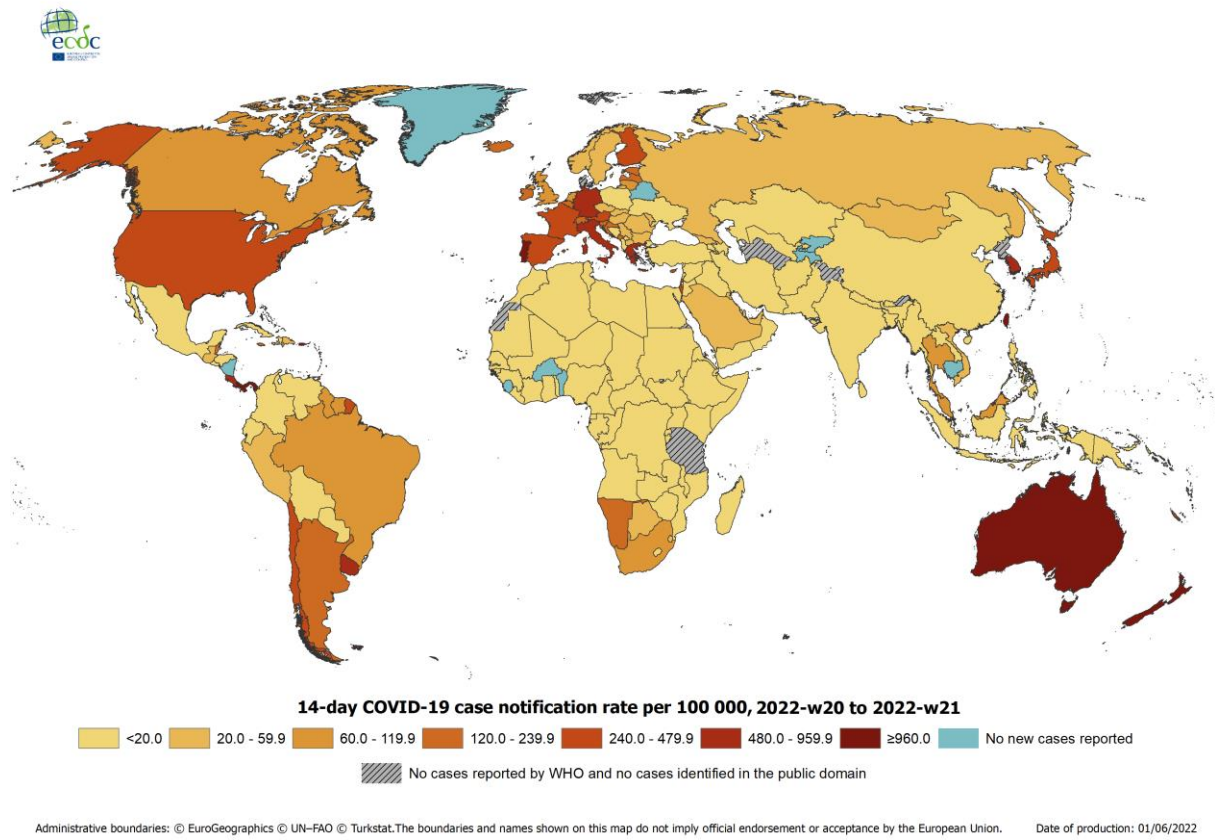
Poslední denní aktualizace v EU/EHP jsou k dispozici na webových stránkách ECDC:

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

Nejnovější informace o variantách: Od poslední aktualizace dne 26. května 2022 a do 2. června 2022 nebyly provedeny žádné změny klasifikací variant ECDC pro varianty vzbuzující obavy (VOC), varianty zájmu (VOI), sledované varianty a deeskalované varianty. Informace o variantách naleznete na webové stránce ECDC o variantách:

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

Geografická distribuce 14denní kumulativní incidence případů covid-19 hlášených na 100 000 obyvatel, celosvětově, 20. - 21. týden 2022



Chřipka: mezinárodní situace, monitoring sezóny 2021/2022

Současná cirkulace chřipkových virů ve WHO evropském regionu je o něco vyšší než v sezóně 2020/21, ale podstatně nižší než v běžných chřipkových sezónách před pandemií covid-19.

Poslední aktualizace: 20. týden 2022 (16. – 22. května 2022)

Osm z 39 zemí Evropského regionu hlásilo zvýšenou aktivitu chřipky.

Procento všech sentinelových vzorků pocházejících z primární péče od pacientů s příznaky ILI (Influenza-like illness) nebo ARI (Acute respiratory infection), kteří byli pozitivně testováni na virus chřipky, se snížilo na 7 % z 10 % oproti předchozímu týdnu, což je nižší než stanovený epidemický práh. Finsko hlásilo aktivitu sezónní chřipky nad 30 % pozitivitu v rámci sentinelových odběrů v primární péči (50 %). Byly detekovány viry chřipky typu A i typu B, přičemž viry chřipky A (H3) byly dominantní ve všech monitorovacích systémech. Hospitalizovaní pacienti s laboratorně potvrzenou chřipkou byli infikováni viry chřipky typu A i B.

Příliv uprchlíků z Ukrajiny do zemí EU související s ruskou invazí/agresí na Ukrajině: mezinárodní situace – 2022

Dne 24. února 2022 Ukrajina po ruské vojenské invazi vyhlásila stanné právo. S eskalací konfliktu hledá útočiště v sousedních zemích velké množství vysídlených lidí.

Podle Organizace spojených národů (OSN) dosáhl mezi 24. únorem a 1. červnem 2022 celkový počet lidí prchajících z Ukrajiny 6 983 041. Polské hranice překročilo celkem 3 690 089 uprchlíků, Rumunské 1 020 560, Maďarské 698 420 a Slovenské 466 264. Ministerstvo vnitra ČR vydalo ke dni 1. června 362 402 víz za účelem dočasné ochrany pro ukrajinské žadatele. Mimo EU/EHP uprchlo do Moldavské republiky 483 306 osob. Kromě toho se podle OSN od 28. února na Ukrajinu vrátilo až 2 388 941 lidí.

Dne 2. června 2022 zveřejnila Světová zdravotnická organizace čtrnáctou situační zprávu o stavu nouze na Ukrajině, v níž je uvedeno, že přibližně osm milionů lidí je vnitřně vysídleno na Ukrajině.

Od předchozí aktualizace nebyla zjištěna žádná velká ohniska ani jiné události související s přenosnými nemocemi.

Zdravotní hrozby mimo EU / EHP

Západonilská horečka: mezinárodní situace, monitoring sezóny 2022

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.

K 1. červnu 2022 nehlásily země EU/EHP a země sousedící s EU žádné případy infekce virem západonilské horečky (WNV) u lidí během přenosové sezóny 2022. Od začátku monitorovací sezóny 2022 nebyla v zemích EU/EHP zaznamenána žádná ohniska mezi koňovitými a žádná ohniska mezi ptáky.

Opičí neštovice: Spojené království, 2022

Dne 16. května 2022 byly hlášeny první případy opičích neštovic (MPX) s mezinárodním přesahem. Tato epidemie dosud postihla Spojené království (UK), země EU/EHP, Asie, Ameriky a Austrálie. Případy byly identifikovány po celém světě.

Od 20. května 2022 bylo v zemích EU/EHP hlášeno 464 potvrzených případů opičích neštovic. Hlášeny byly případy ze Španělska (149), Portugalska (124), Francie (32), Německa (57), Nizozemska (40), Itálie (19), České republiky (14), Belgie (12), Irska (4), Slovinska (3), Švédska (3), Dánska (2), Rakouska (1), Finska (1), Maďarska (1), Malty (1) a Norska (1).

Mimo EU/EHP bylo ve stejném období hlášeno 295 dalších potvrzených případů ve Spojeném království (200), Kanadě (51), Spojených státech amerických (20), Spojených arabských emirátech (8), Švýcarsku (6), Austrálii (4), Argentině (2), Izraeli (2), Mexiku (1) a Thajsku (1).

! Poznámka: Data z ECDC neodpovídají oficiálnímu národnímu reportu. Podle hlášení ISIN je v ČR k 7. 6. 2022 evidováno celkem 6 případů opičích neštovic. Není známo, z jakého zdroje ECDC čerpalo.

Nárůst onemocnění hepatitidou neznámé etiologie u dětí: mezinárodní situace, 2022

Dne 5. dubna 2022 došlo ve Spojeném království (UK) k nárůstu počtu případů akutní hepatitidy neznámé etiologie u dříve zdravých dětí ve věku do 10 let. Většina případů identifikovaných ve Spojeném království vykazovala klinické příznaky od března 2022. Další onemocnění byla hlášena ze zemí EU/EHP i celého světa.

K 30. květnu 2022 byly do TESSy z evropského regionu Světové zdravotnické organizace hlášeny 304 případy akutní hepatitidy neznámé etiologie u dětí ve věku do 16 let. Více jak polovina těchto případů (50,8 %) je hlášena z Velké Británie. Většina hlášených případů jsou děti ve věku pět let nebo mladší. Minimálně 23 případů muselo být vzhledem k závažnosti svého zdravotního stavu přijato na jednotku intenzivní péče a 14 dětem byla transplantována játra. Celkem bylo na adenovirus testováno 199 případů, u 118 (59,3 %) byl výsledek pozitivní. Na SARS-CoV-2 bylo testováno celkem 203 případů, z toho 23 testovaných osob bylo pozitivních (11,8 %).

Poslední aktualizace:

Země EU/EHP: K 30. květnu 2022 bylo v TESSy evidováno 146 případů akutní hepatitidy neznámé etiologie u dětí ve věku do 16 let ze 13 zemí EU/EHP: Rakousko [2], Belgie [14], Kypr [2], Dánsko [7], Řecko [5], Irsko [8], Itálie [29], Nizozemsko [14], Norsko [5], Polsko [3],

Portugalsko [15], Španělsko [33] a Švédsko [9]). U šesti případů byla nutná transplantace jater. Došlo k jednomu úmrtí souvisejícímu s nákazou.

Podrobné shrnutí a analýzu údajů hlášených do TESSy lze nalézt ve společném bulletinu ECDC-WHO, který je publikován každý týden: <https://cdn.ecdc.europa.eu/novhep-surveillance/>

Prohlášení: Ke dni 3. června 2022 byly z hlášení ze Španělska vyřazeny tři případy, protože data o případech nesplňovala definici případu.

Země mimo EU/EHP: K 25. květnu 2022 UKHSA ve Velké Británii identifikovala celkem 222 dětí ve věku do 16 let s akutní hepatitidou neznámé etiologie. Případy jsou převážně mladší pěti let a mnoho z nich udávalo mezi počátečními příznaky gastroenteritidu s následným nástupem žloutenky. Nejnovější technický brífink o vyšetřování případů ve Spojeném království byl zveřejněn 25. května 2022.

Mimo EU/EHP a Spojené království jsou podle nejnovější aktualizace WHO k 26. květnu 2022 pravděpodobné případy a případy čekající na klasifikaci hlášeny z regionů Amerika (240, včetně 216 v USA), Západního Pacifiku (34), Jihovýchodní Asie (14) a Východního Středomoří (5).

Podle WHO vyžadovalo nejméně 38 dětí na celém světě transplantaci jater a v souvislosti s onemocněním došlo k devíti úmrtím.

Onemocnění virem Ebola – Demokratická republika Kongo – 2022

Dne 23. dubna 2022 vyhlásila Demokratická republika Kongo (DRC) nové ohnisko virové hemoragické horečky Ebola (EVD) v provincii Equateur. Tato epidemie je v pořadí 14. ohniskem EVD v DRC od začátku zaznamenávání v roce 1976 a šestou epidemií od roku 2018.

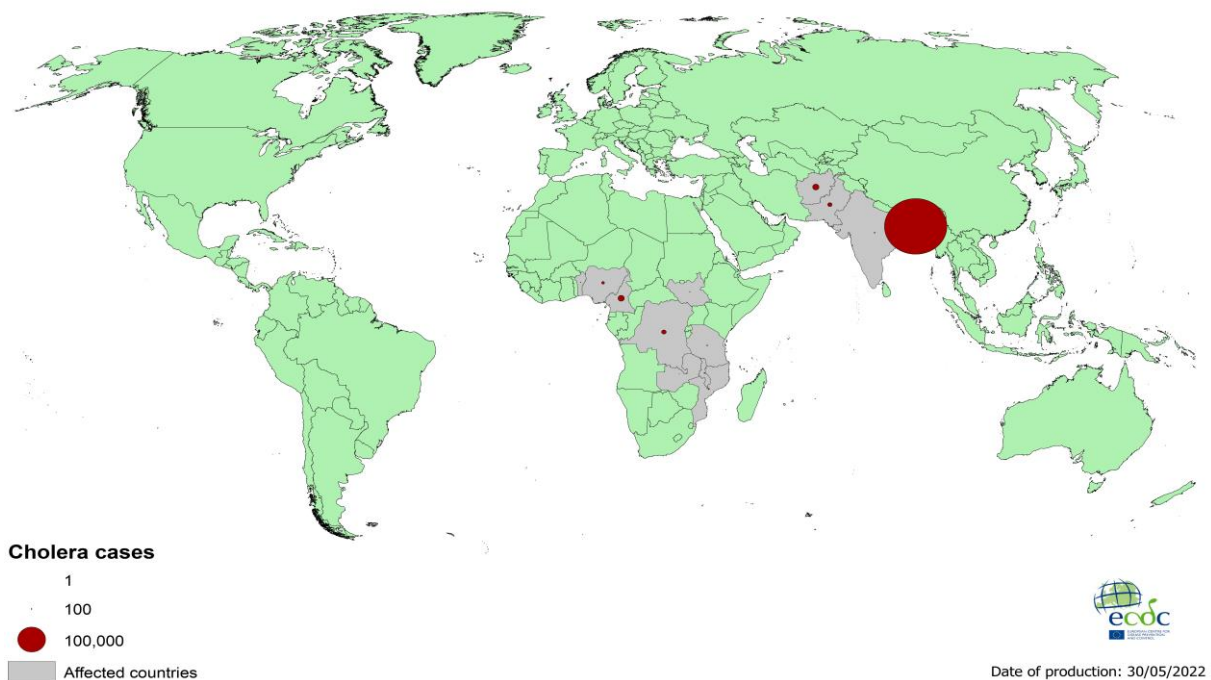
Týdenní aktualizace: Dne 22. května 2022 byl v provincii Equateur hlášen pátý případ onemocnění EVD; onemocněl devítiletý chlapec ze zdravotní zóny Wangata, který zemřel 6. května 2022, onemocnění bylo identifikováno zpětně a kategorizováno jako pravděpodobné. Při retrospektivním vyšetřování se ukázalo, že chlapec vykazoval příznaky odpovídající EVD a bydlel blízko 12letého chlapce, u něhož bylo onemocnění hlášeno 19. května 2022. Kromě toho bylo zjištěno, že devítiletý chlapec měl vazbu na třetí potvrzený případ, který byl hlášený 4. května 2022.

Cholera: mezinárodní situace, monitorování globálních epidemií

Několik zemí v Africe a Asii hlásilo vypuknutí cholery v letech 2021 a 2022. Největší probíhající epidemie jsou hlášeny z Afghánistánu, Bangladéše, Kamerunu, Demokratické republiky Kongo a Nigérie.

Týdenní aktualizace: Od poslední aktualizace ze dne 29. dubna 2022 bylo celosvětově hlášeno 7 177 případů suspektních případů cholery, včetně 102 úmrtí. Země hlásící nové případy od předchozí aktualizace jsou Afghánistán, Kamerun a Demokratická republika Kongo, Malawi, Nigérie, Jižní Súdán, Pákistán, Tanzanie a Zambie.

Geografická distribuce případů cholery hlášených celosvětově od března do května 2022, zdroj ECDC



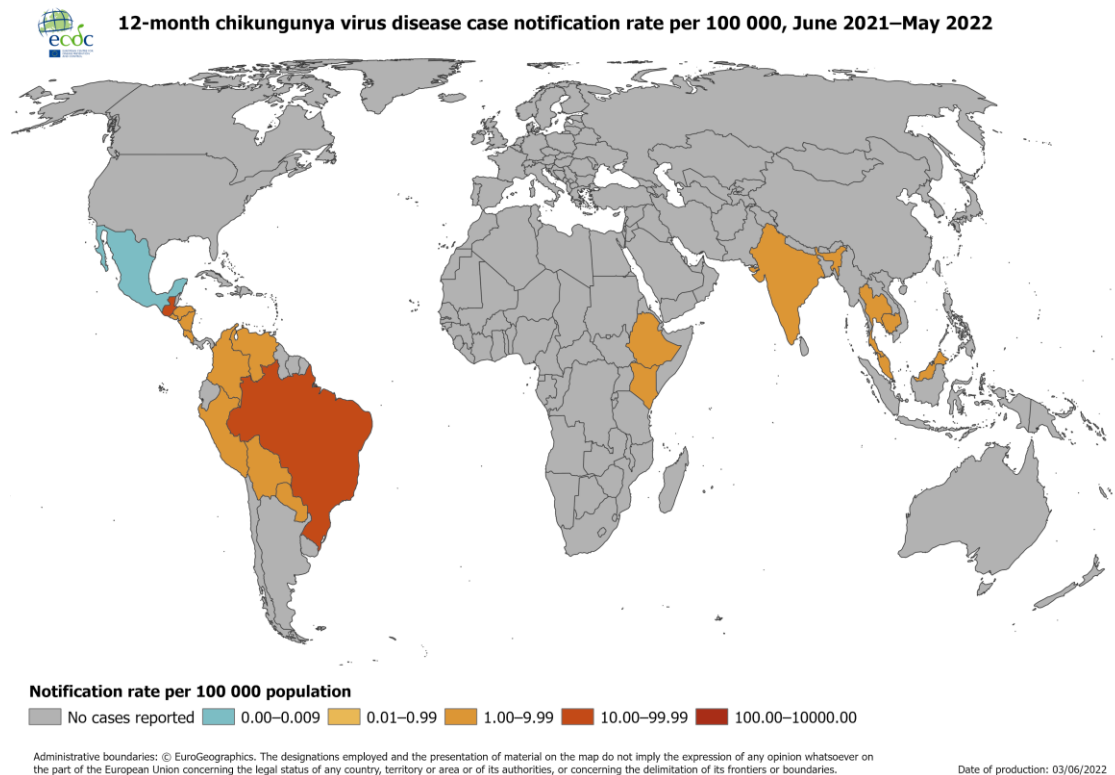
Chikungunya a horečka dengue: mezinárodní situace, monitorování globálních epidemií

Onemocnění virem Chikungunya a horečka Dengue jsou onemocnění přenášena vektory - komáry rodu Aedes. Ohniska horečky Dengue a onemocnění virem Chikungunya byla hlášena v Americe, Asii, Africe, Oceánii a Evropě. V kontinentální Evropě nejsou tato onemocnění endemická, přestože byla během léta a v podzimních měsících posledních let hlášena autochtonní ohniska.

Týdenní aktualizace:

Chikungunya: V roce 2022 bylo ke dni 2. června hlášeno 113 052 případů onemocnění a 14 úmrtí. Většina případů byla hlášena z Brazílie (92 349) a také všechna úmrtí byla hlášena z Brazílie (14). Od předchozího shrnutí ECDC zveřejněného v 18. týdnu 2022 bylo hlášeno 62

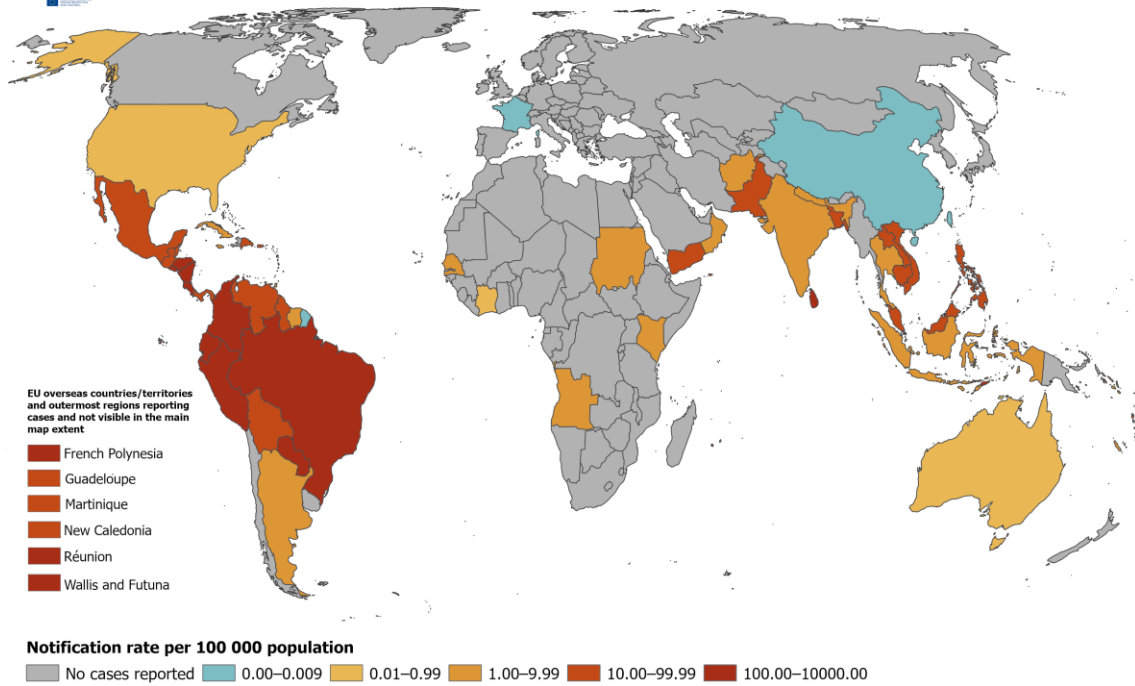
826 nových případů a sedm nových úmrtí. Mezi pět zemí hlásících nejvíce nových případů patří Brazílie (43 684), Indie (18 519), Paraguay (278), Malajsie (85) a Guatemala (83). Jedinou zemí, která hlásí nová úmrtí, je Brazílie (7).



Dengue: V roce 2022 bylo ke dni 2. června hlášeno 1 371 248 případů a 849 úmrtí. Většina případů byla hlášena z Brazílie (1 114 758), Peru (45 816), Vietnamu (25 694), Indonésie (22 331) a Kolumbie (21 576). Většina úmrtí byla hlášena z Brazílie (322), Indonésie (229), Filipín (115), Peru (61) a Východního Timoru (56). Od předchozího shrnutí ECDC zveřejněného v 18. týdnu 2022 bylo hlášeno 586 273 nových případů a 262 nových úmrtí. Mezi pět zemí hlásících nejvíce nových případů patří Brazílie (507 212), Peru (13 830), Vietnam (10 990), Indie (7 878) a Filipíny (7 423). Mezi pět zemí hlásících nejvíce nových úmrtí patří Brazílie (192), Filipíny (31), Peru (15), Vietnam (7), Východní Timor a Ekvádor (4).



12-month dengue case notification rate per 100 000, June 2021–May 2022



Administrative boundaries: © EuroGeographics. The designations employed and the presentation of material on the map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the European Union concerning the legal status of any country, territory or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Date of production: 03/06/2022

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