

# EPIDEMIOLÓGIAI HÍRLEVÉL

2020. május 23.

## Epidemiológiai adatok

A Johns Hopkins CSSE dashboard 2020. május 23. 18:00 órai adatai alapján, a **világon jelenleg 5 260 624 megerősített COVID-19 esetről** (106 472 új) és **339 627 (4 209 új) halálesetről tudunk**. Az esetszámokat tekintve a jelenlegi gócpont továbbra is Európa és az Egyesült Államok. A világon a legtöbb megerősített COVID-19 esetet az Egyesült Államokból (összes eset 31%-át), Oroszországból (összes eset 6%-át) és Brazíliából (összes eset 6%-át) jelentik. A SARS-CoV2 fertőzés okán bekövetkező legtöbb haláleset az Egyesült Államokban (összes haláleset 29%-a), az Egyesült Királyságban (összes haláleset 11%-a) és Olaszországban (összes haláleset 10%-a) fordult elő.

Május 23-án 18:00 órakor a Johns Hopkins CSSE dashboard az **Egyesült Államokból 1 608 298 COVID-19 esetet** (19 976 új) és **95 276 halálesetet** (1 007 új) jelentett. Az elmúlt egy héten az amerikai esetek és a halálesetek számának növekedési ütemében lassulás tapasztalható. **Brazília** az elmúlt héten folyamatos, gyors esetszám növekedésének köszönhetően jelenleg – az Egyesült Királyságot is megelőzve – a harmadik legtöbb esetszámmal rendelkező ország a világon, **330 890 esettel** (20 803). A **halálesetek száma** elérte a **21 048 esetet** (1 001 új).

Az **Egyesült Királyság** a járvány időszakában eddig összesen **258 504 esetet** (2 971 új) és a **világon jelenleg a második legmagasabb halálesetszámot, 36 757 esetet** (282 új) jelentett.

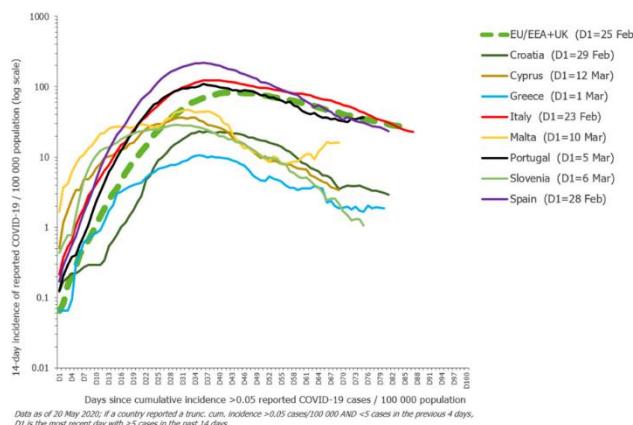
**Európából 2 042 848 megerősített COVID-19 esetet** (21 814 új) és **173 496 halálesetet** (1 609 új) jelentettek. Ezzel **Európában** a nyers **letalitás 8,5%**, továbbra is meghaladva ezzel a **6,5%-os globális nyers letalitás mértékét**. A SARS-Cov-2 vírus jelenleg **188 országot** (nincs új), illetve területet érint.

Az **európai esetszámokat** tekintve a mai napon **Oroszország jelentette a legtöbb COVID-19 megbetegedést**, az esetszámok növekedési üteme már szinte két hete kiemelkedő (9 434 új fertőzött). Oroszországban így jelenleg **335 882 megerősített COVID-19 eset** ismert; azonban a **halálesetek száma**

ehhez képest továbbra is viszonylag alacsony: **3 388 eset** (139 új), így a nyers letalitás 1,0%.

**Olaszországban az igazolt COVID-19 esetek és a halálesetek növekedésének ütemében továbbra is csökkenő tendencia tapasztalható, a járványgörbe ellaposodni látszik.** A mai napon 18:00 óráig **összesen 229 327 megerősített COVID-19 esetről** (669 új) és **32 735 halálesetről** (119 új) tudunk, a **nyers letalitás így 14,3%**.

### Megerősített COVID-19 esetszámok 14 napos kumulatív incidenciája Dél-Európában (május 20.)



**Ausztria 2020. május 23-án 18:00 órakor 16 486 megerősített COVID-19 esetet** (50 új) jelentett. A megerősített eseteket tekintve a legérintettebb területek továbbra is: Tiro (3 536 eset), Bécs (3 061 eset), Alsó-Ausztria (2 838 eset) és Felső-Ausztria (2 289 eset). A **COVID-19 megbetegedés következtében 639 fő elhunyt** (4 új), ezzel a **nyers letalitás 3,9%**. A haláleseteket tekintve Bécs (146 haláleset), Stájerország (144 haláleset), Tiro (108 haláleset) és Alsó-Ausztria (100 haláleset) a leginkább érintett terület. Az osztrák COVID-19 betegek közül a mai napig összesen 15 035 fő gyógyult meg.

**Magyarországon 2020. május 23. 24:00 órakor 3741 megerősített COVID-19 esetről** (az elmúlt 24 órában 28 új), közülük **533 fő egészségügyi dolgozó, és 486 halálesetről** (az elmúlt 24 órában 4 új) tudunk. A **nyers letalitás így 13,0% országosan.**

## Hidroxi-klorokin

A [The Lancet](#)-ben közzétett tanulmány célja a klorokin és a [hidroxi-klorokin kezelés előnyeinek felmérése](#) a COVID-19 betegek számára. A retrospektív tanulmány 6 kontinensről, 671 kórházból, összesen 96 032 beteg adatait használta fel. Ezek közül a betegek közül 14 888 került a 4 kezelési csoport egyikébe - klorokin vagy hidroxi-klorokin, önmagában vagy makrolid antibiotikumokkal kombinálva (pl. Azitromicin), és 81 144 beteget vontak be a kontroll csoportba. Úgy tűnik, hogy ez az eddig végzett legnagyobb gyógyszer vizsgálat. Azokat a betegeket, akik Remdesivir-kezelést kaptak, vagy akik már a kezelés megkezdésekor gépi lélegeztetésben részesültek, kizárták a vizsgálatból.

A sokféle demográfiai és kockázati tényező - köztük az életkor, a meglévő egészségi állapot és a kiindulási COVID-19 súlyossága - kiigazítását követően a kutatók nem találtak bizonyítékot arra, hogy a klorokin vagy a hidroxi-klorokin előnyös lenne a betegek számára. Ehelyett mind a négy kezelési csoportban a betegek statisztikailag szignifikánsan magasabb mortalitást, valamint magasabb kamrai aritmia kockázatot mutattak. A szerzők megállapítják: „Jelentett randomizált vizsgálatok hiányában sürgősen ki kell értékelni a valós bizonyítékokat a hidroxi-klorokin vagy klorokin alkalmazásával kapcsolatos eredményekről” a COVID-19 betegekben. Noha ez nem randomizált kontroll vizsgálat (RCT), ez a vizsgálat a kórházak és országok széles skálájáról közel 100 000 beteg adatait használja fel. A COVID-19 halálozás szempontjából észlelhető előny hiánya - sőt, a valójában jelentősen megnövekedett halálozási kockázat - további bizonyítékokat szolgáltat arra, hogy **a hidroxi-klorokin nem hatékony a COVID-19 kezelésére, és valójában káros lehet a betegek számára.**



Donald Trump beszél arról, hogy hidroxi-klorokint szed - The Washington Post

## Átvitel vírus tartalmú váladékkal szennyezett tárgyakon és felületeken keresztül

Az USA [CDC frissítette a SARS-CoV-2 átviteléről szóló weboldalát](#), módosítva a különböző átviteli útvonalak relatív szerepére vonatkozó szöveget. Csütörtökön több sajtóorgánum beszámolt a változásról, úgy tűnik azonban, hogy a [változások](#) valamikor a [múlt hét elején](#) kezdődtek. A CDC weboldala jelenleg azt jelzi, hogy utoljára április 13-án vizsgálták felül, annak ellenére,



hogy a közelmúltban végeztek változtatásokat.

A legfontosabb változás a vírus tartalmú váladékkal szennyezett tárgyakon és felületeken keresztül történő átvitel szerepének leírásában történt. A CDC információ jelenlegi és korábbi változata szerint egyaránt: "Lehetséges, hogy valaki megkaphatja a COVID-19-et, ha megérint egy felületet vagy egy tárgyat, amelyen vírus van." Ezenkívül az útmutató mindkét verziója megjegyzi, hogy ezt a fajta átvitelt „nem tekintik a vírusterjedés fő útjának”. A frissített útmutató ugyanakkor még egy lépéssel tovább megy, kifejezetten kijelentve, hogy „a vírus nem terjed könnyen” a vírus tartalmú váladékkal szennyezett tárgyakon és felületeken keresztül. Úgy tűnik, hogy a CDC nem tett hivatalos bejelentést a frissítéssel kapcsolatban, ám a CDC szóvivőjének nemrégiben tett nyilatkozata azt jelzi, hogy a változások nem tükröznek jelentős módosulást a CDC SARS-CoV-2 átvitelről szóló álláspontjában vagy értelmezésében. Gyakorlatilag a változásoknak kevés hatással kell lenniük a jelenlegi ajánlott védőintézkedésekre, mint például a jobb higiénia (pl. kézmosás) és a fertőtlenítési gyakorlatokra.

## Kawasaki-szerű szindróma



New Delhi - AMARJEET KUMAR SINGH/SOPA IMAGES

A COVID-19 világjárvány kezdete óta az adatok azt mutatták, hogy az idősebb felnőtteknél nagyobb a súlyos betegség és halál kockázata, mint a fiatalabb felnőtteknél és gyermekeknél. A felszínre kerülő bizonyítékok ugyanakkor azt mutatják, hogy a gyermekek és a fiatal felnőttek olyan állapotok fokozott kockázatával nézhetnek szembe, amelyeket a szervezet [immunrendszerének túlzott stimulációja](#) okoz, amit a SARS-CoV-2 fertőzés vált ki, és ami súlyos szövödményeket vagy halált okozhat. Az az állapot, amelyet az USA CDC [gyermek multiszisztémás gyulladási szindrómának](#) (MIS-C) nevez, hasonló a Kawasaki-kórhoz, és a kutatók és az orvosok versengenek, hogy jobban megértsék és jellemezzék az állapotot, amint egyre több esetet dokumentálnak szerte a világon. A betegségről kevésbé számoltak be Ázsiában, mint Európában és Észak-Amerikában, amire egyesek szerint az érintett egyének genetikai tényezői vagy a terjedő vírustörzs lehetnek hatással. Az is előfordulhat, hogy a MIS-C elég ritka ahhoz, hogy a megfigyelhető szintet csak nagyobb, súlyos járványok esetén ér el, amelyek az Egyesült Államokban és az európai városokban az utóbbi néhány hónapban inkább jellemzőek voltak.



Diákok Belgiumban, 2020 május - Julien Warnand/EPA-EFE

## Az USA államszintű COVID-19 nyomkövetése

Az Imperial College London és az Oxfordi Egyetem kutatói részletes jelentést publikáltak a közösségi

## [távolságtartási intézkedéseknek a lakosság mobilitására](#)

és az időben változó reprodukciós számra ( $R_t$ ) kifejtett hatásáról az Egyesült Államokban. Az eredményeket állami és regionális szinten mutatják be. A kutatók megállapították, hogy az országos szintű veszélyhelyzet kihirdetések és a közösségi távolságtartási rendeletek eltérő hatással voltak a népesség mozgásának különböző típusaira, beleértve a tömegközlekedés használatát és a lakóhelyi mobilitást. Ezenkívül a kutatók azonosították az  $R_t$  tendenciáit a népsűrűséggel és az állami COVID-19 járványkitörések kezdetének időzítésével összefüggésben. A magas népsűrűség és a korábbi közösségi átvitel a járvány korai szakaszában a magasabb  $R_t$  értékekkel társult. A jelentés emellett előrejelzéseket vázol a jövőbeni terjedésre a népesség változó mobilitási modelljei alapján, amint az államok enyhítik a közösségi távolságtartási intézkedéseket. Ahogyan az várható volt, a lakossági mobilitás növekedése az előrejelzések szerint megnövekedett átvitelt eredményez, potenciálisan későbbi járványhullámokkal, amelyek messze meghaladják az eddig regisztrált incidenciát.

## Indonézia

Ahogy a COVID-19 előfordulási gyakorisága növekszik Indonéziában, a közegészségügyi tisztviselők nehézségekkel szembesülnek a [közösségi távolságtartási](#) intézkedések elfogadtatásával kapcsolatban, különösen az Eid-al Fitr ünnep idején. A sajtóközlemények szerint a piacok, a nyilvános terek és még a repülőtér is zsúfoltak, és sok ember figyelmen kívül hagyja a fizikai és közösségi távolságtartási irányelveket. A kormányzati tisztviselők megkövetelik, hogy a [mezőgazdasági munkások](#), akik közül sokan általában hazamennek nyaralni, a SARS-CoV-2 átvitelének kockázata miatt maradjanak az



Jakarta, 2020 május 22. - AP Photo/Achmad Ibrahim

ültetvényen. Joko Widodo indonéz elnök fenntartott néhány nagyszabású korlátozást, ám másokat lazított, ideértve a tömegközlekedés és a légitársaságok működésének folytatását, és állítólag a közeljövőben további korlátozások eltörlését tervezik azzal a céllal, hogy július végére visszaálljon a normál működés.

Még tovább bonyolítva a közösségi távolságtartás végrehajtást Indonéziában csütörtökön [tornádó](#) csapott le Szumátra szigetére, több száz otthonot károsítva, és a helyi lakosok evakuálását követelve meg. Hasonlóan a Fülöp-szigeteken, Indiában és Bangladesben a közelmúltban szerzett tapasztalatokhoz, az evakuálási központok és más védekezési tevékenységek potenciálisan növelhetik a SARS-CoV-2 átvitelének kockázatát az érintett közösségekben.

## Amphan ciklon

Az [Amphan ciklon](#) következtében több ezer ember vált hajléktalanná, és legalább 96 embert vesztette életét. Az áldozatok száma várhatóan még növekszik. Az érintett lakosság felépülésének és elhelyezésének elősegítésére irányuló erőfeszítéseket tovább bonyolítja mind a járvány, mind a közelgő monszun esőzések, amelyek az elkövetkező hetekben várhatóan érinteni fogják a ciklon sújtotta területeket. A kormány erőfeszítéseinek célja volt az evakuált személyeket elhelyező menhelyeken a [közösségi távolságtartás betartása](#), ám egyes beszámolók szerint ez legalább néhány esetben nem volt lehetséges. Ezenkívül a tesztelési kapacitás hiánya csökkentheti a fertőzött személyek azonosításának és elkülönítésének képességét, mielőtt ők másokat megfertőzhetnének.



Kolkata, India, 2020. május 21. - AP Photo/Bikas Das

A ciklon a világ egyik legnagyobb [menekülttáborát](#) is érintette Cox Bazar-ban, Bangladesben, ahol közel egymillió rohingya menekült kapott otthont. Az első COVID-19 esetet a táborok közelében nemrégiben fedezték fel, és az életkörülmények megkönnyíthetik a COVID-19 gyors terjedését a táborokon keresztül. A jelentések szerint a bangladesi kormány 28 rohingya menekültet helyezett [karanténba a közeli Bhasan Char szigetére](#), amely arról ismert, hogy ki van téve a ciklonoknak és az áradásoknak. A menekültek nemrégiben érkeztek a Cox's Bazarba, miután heteket töltöttek a tengeren, és amiatt, hogy potenciálisan



India - Reuters

fertőzöttek lehetnek karanténba helyezték őket.

*Források:  
Johns Hopkins Center for Health Security  
Johns Hopkins CSSE Dashboard  
ECDC – Situation Update  
A magyarországi adatok forrása:  
Nemzeti Népegészségügyi Központ*