



# NEMZETI ÖSSZEFOGÁS A COVID – 19 JÁRVÁNY MEGISMERÉSÉNEK ÉS ELEMZÉSÉNEK LEHETSÉGES KUTATÁSI STRATÉGIÁJÁBAN

DR. MÜLLER CECÍLIA

---

BUDAPEST, 2020. MÁJUS 28.

# COVID-19 járvány

---

- 2019.december 31-én ismeretlen etiológiájú tüdőgyulladás-járvány kitöréséről számoltak be a kínai egészségügyi hatóságok az Egészségügyi Világszervezetnek (WHO).
- 2020.január 24. A WHO jelzése az új típusú koronavírus járványról.
- 2020.január 25. EMMI egészségügyi háttérintézményekkel (NNK, OMSZ, ÁEEK, DPC ) munkacsoport alakul koronavírus-járványra való egészségügyi felkészülésre.
- 2020.január 30. WHO Népegészségügyi Veszélyhelyzetet jelent be.
- 2020.március 4. első két igazolt magyarországi eset.
- 2020.március 11-én a WHO világjárvánnyá, pandémiává nyilvánította a COVID–19 koronavírus-járványt.

# WHO Coronavirus Disease (COVID-19) Dashboard

Data last updated: 2020/5/26, 9:20am CEST

A VÍRUS JELENLEGI  
ELTERJEDÉSE



Globally, as of 9:20am CEST, 26 May 2020, there have been 5,370,375 confirmed cases of COVID-19, including 344,454 deaths, reported to WHO.

# WHO Coronavirus Disease (COVID-19) Dashboard

Data last updated: 2020/5/26, 9:20am CEST

## Case Comparison

### WHO Regions

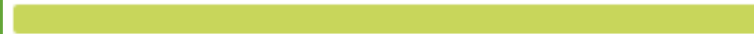
#### Americas



**2,454,452**

confirmed cases

#### Europe



**2,025,176**

confirmed cases

#### Eastern Mediterranean



**427,832**

confirmed cases

#### South-East Asia



**203,733**

confirmed cases

#### Western Pacific



**175,426**

confirmed cases

#### Africa



**83,044**

confirmed cases

ESETSZÁMOK A  
WHO RÉGIÓBAN

# Nemzetközi stratégiák

**Protektív, defenzív  
járványügyi intézkedések**

**Össztársadalmi felelősség és  
nemzeti összefogás**

**Szigorú korlátozó  
intézkedések**



**Lapos járványgörbe**

**Követő, nem megelőző  
járványügyi intézkedések**

**A távolságtartás egyéni felelősség**

**Kötelezések helyett  
javaslatok**



**Fertőzés gyorsan terjed,  
magas mortalitás**

# Hazai adatok

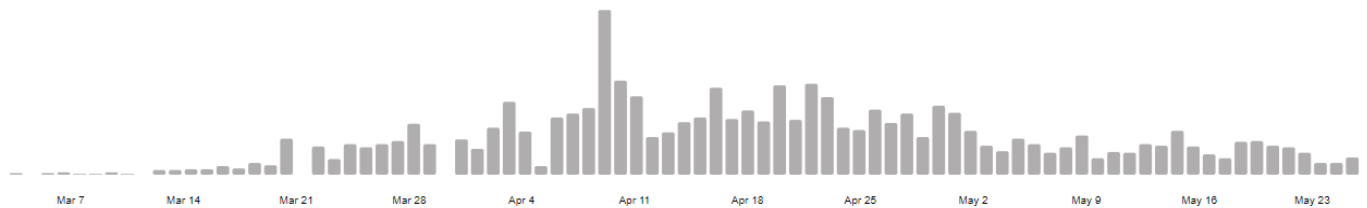
In **Hungary**, from **Mar 4** to **2:05pm CEST, 27 May 2020**, there have been **3,793 confirmed cases** of COVID-19 with **505 deaths**.

## Confirmed Cases Over Time

**3,793**

confirmed cases

Source: World Health Organization

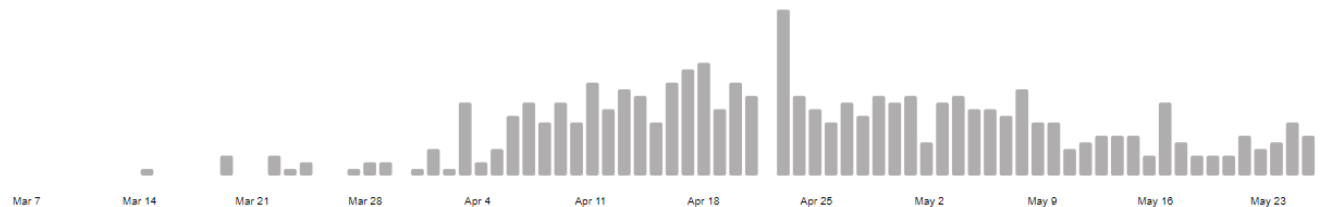


## Deaths Over Time

**505**

deaths

Source: World Health Organization



**WHO Coronavirus Disease (COVID-19) Dashboard**

Data last updated: 2020/5/26, 9:20am CEST

# Tények és hazai járványügyi intézkedések

Cseppfertőzéssel terjed

Idősek, krónikus betegek,  
mint legnagyobb kockázati  
csoport érintettsége

Egészségügyi dolgozók  
kitétsége magas

Egészségügyi ellátórendszer  
felkészítése

Egyéni védőfelszerelések biztosítása

Kontaktok és idők  
izolálása

Egészségügyi igazgatási és egészségügyi  
ellátásra fókuszáló intézkedések

Szociális igazgatási és szociális ellátásra  
fókuszáló intézkedések

Fertőzött és nem fertőzött betegek  
elkülönített kezelése

**IDŐBEN MEGHOZOTT HATÓSÁGI INTÉZKEDÉSEK**

# Tények és hazai intézkedések

---

Cseppfertőzéssel terjed

Idősek, krónikus betegek,  
mint legnagyobb kockázati  
csoport érintettsége

Egészségügyi dolgozók  
kitétsége magas

Határzár

Személyes kontaktok radikális  
csökkentése a kijárási korlátozással

Naponta frissülő központi tájékoztató oldal

Erőteljes célzott lakossági tájékoztatás

Eljárásrendek, útmutatók a szolgáltatók  
részére


PONTOS SZAKMAI IRÁNYMUTATÁS



# Járványügyi éberség fenntartása

## TÉNY

Jelenleg nincs hatásos antivirális szer. Feltételezhető, hogy az influenzához hasonlóan a COVID-19 járvány többször fog visszatérni, főleg akkor, ha bebizonyosodik, hogy a fertőzés hatására nem alakul ki tartós védettség.

- Nemzetközi oltóanyag- és gyógyszergyártás.
  - WHO 62, különféle működési elven alapuló vakcina fejlesztése. (2020. április 4.)
- 
- Kettő a klinikai fázis I. stádiumában van, vagyis már egészséges önkénteseken tesztelik a biztonságosságukat
  - Új koronavírus-vakcina fejlesztés Magyarországon - EMMI-NNK-DE

# Járványügyi éberség fenntartása

---

## HAZAI KONCEPCIÓ

- A hazai COVID-19 járvány megismeréséhez és elemzéséhez szükséges a hazai járványt okozó SARS-CoV-2 vírusok elemzése.
- Az elemzésekkel meg kell határozni, mikor és milyen irányból került be a fertőzés az országba, hogyan terjedt országon belül, valamint nemzetközi rendszerbe illesztve milyen jellemzői vannak a hazai vírustörzseknek.
- A járvány további hullámainak megelőzésére és kezelésére fel kell készülni.

# Járványügyi éberség fenntartása

---

## HAZAI CÉLOK

A megbetegedési és halálozási arányok alakulása okainak pontos feltárása.

A vírusváltozatok eltérő tulajdonságainak vizsgálata.

A vizsgálatok eredményein alapuló megfelelő immunizációs és antivirális terapiák meghatározása.

# Járványügyi éberség fenntartása

## ESZKÖZÖK, FELADATOK

A hazai járványt okozó SARS-CoV-2 vírusok jellemzése, izolálása és minél szélesebb körű elemzése teljesgenom szekvenálási módszerekkel.

A betegek genomjának és a betegregiszter adatok együttes elemzésével meg kell határozni azokat a hajlamosító genetikai tényezőket, amelyek magyarázatot adhatnak egyének szintjén a tünetek súlyosságára vonatkozóan.

A teljes lakosságra vonatkozóan reprezentatív seroepidemiológiai szűrés.

Antivirális szerek in vivo és in vitro tesztelése

Plazmaterápia

Az immunrendszer működését befolyásoló szerek kipróbálása a terápiában.

# Nemzeti összefogás – együttműködő partnerek



# Innovatív célok, feladatok

---

## INNOVÁCIÓ

- Innovatív kezelési módok kutatása és alkalmazása, melyek a koronavírus járványban a különböző súlyossági fokú betegek kezelését teszik lehetővé széleskörű adatgyűjtési, adatelemzési lehetőségek mellett.
- Külön stratégia kidolgozása az egészségügyi dolgozók védelmére.
- A megelőzés kihangsúlyozása és ennek megfelelő stratégiák kialakítása.
- Cél a saját immunrendszer védekezését elősegítve a tünetek enyhítése és a mortalitás csökkentése.
- A vírus hatására bekövetkező élettani, biokémiai folyamatok megismerésének felhasználása a gyógyszerfejlesztésben.



Köszönöm a megtisztelő  
figyelmet!

[tisztifoorvos@nnk.gov.hu](mailto:tisztifoorvos@nnk.gov.hu)