

## Ezért kell kerülnünk a tömegrendezvényeket



2020.03.16. 09:50

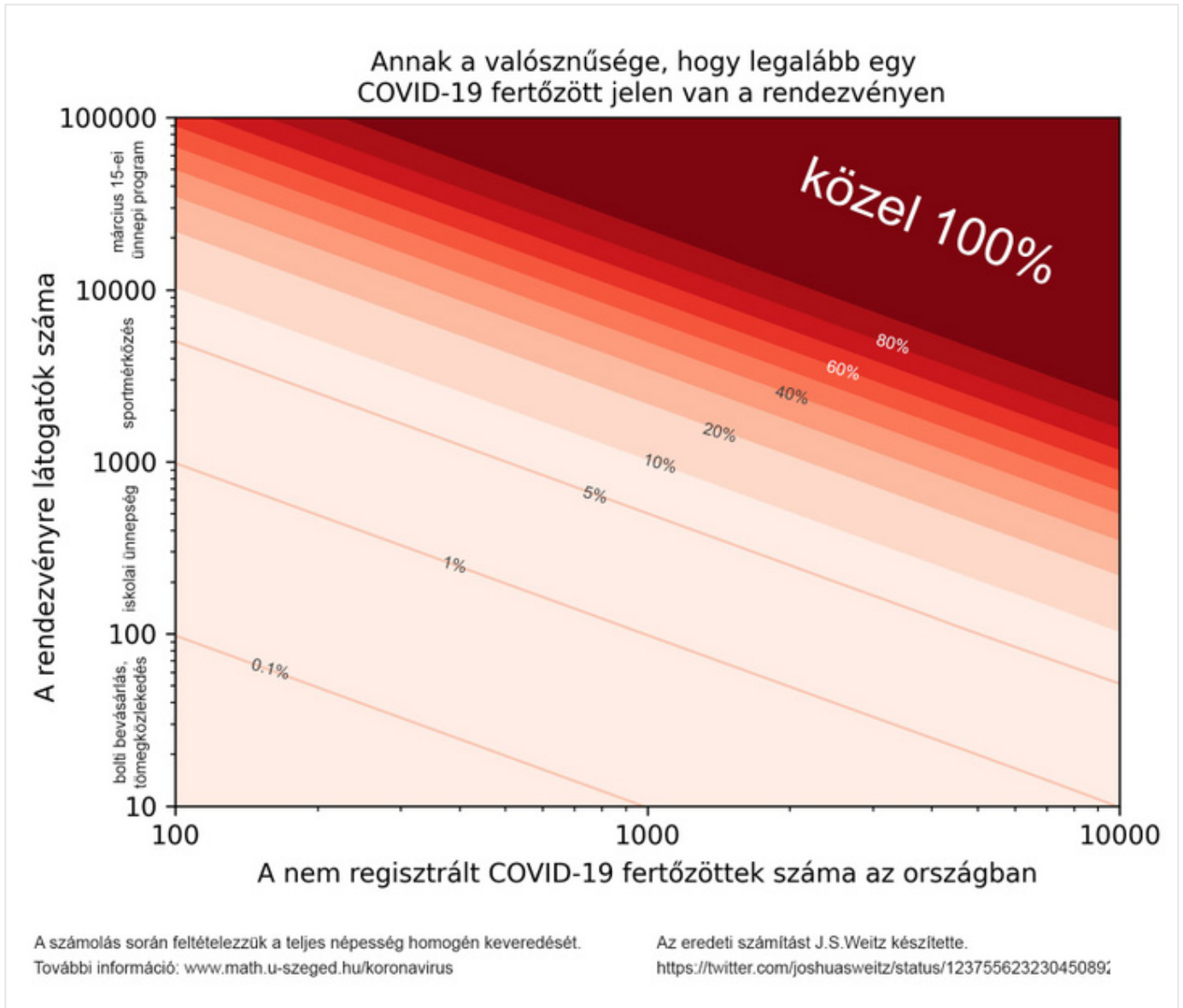
Ajánlom 553

Vannak, akiknek már nincsenek kérdéseik,  
És vannak, akik az Indexet olvassák.

TÁMOGASS TE IS!

**Röst Gergely**, a Szegedi Tudományegyetem járványmodellező matematikusa már jóval azelőtt **megjósolta** a modellek alapján, hogy Iránban hatalmas a baj, mint hogy ez kitudódott volna. Most kollégája, Boldog Péter egy egyszerű ábrát készített arról, hogy miért nagyon fontos törölni minden tömegrendezvényt.

A rendezvények, összejövetelek egyik kockázata, hogy koronavírus-fertőzött egyénbe botlik az ember, illetve ilyen környezetben egy fertőzött nagyon sok embert tud megfertőzni rövid idő alatt (úgynevezett szuperterjesztő lesz). Ez robbanásszerű járványhoz vezet, mint ahogy ez Dél-Koreában is megtörtént. De mekkora lehet az esélye, hogy legalább egy Covid-19 fertőzött részt vesz egy eseményen? Ha azt feltételezzük, hogy a fertőzöttek egyenletesen vannak elkeveredve az országban, akkor elemi matematikával kiszámolhatjuk ennek a valószínűségét.



Fotó: Boldog Péter / Szegedi Tudományegyetem, Bolyai Intézet

Az ábra vízszintes tengelyén azt kell nézni, hogy jelenleg hány olyan Covid-fertőzött lehet az országban, akit még nem regisztráltak. Magyarországon 39 esetet jelentettek be, de ennek sokszorosa járhat közöttünk: Angliában például **hússzor annyi** esetre tippelnek a szakértők, mint amennyit megtaláltak.

**notebook.hu**

**Tanulj otthonról is kényelmesen!**

**0% Akár 20 havi THM-mel**

Érvényes: 2020.03.16 - 2020.03.29.

Kattints a részletekért »

hirdetés

Ha nálunk is ez az arány, akkor itthon most körülbelül 800 fertőzött jár-ke, anélkül hogy tudná, hordozza a vírust.

A függőleges tengelyen az adott eseményen résztvevők száma látható. Mindkét tengely logaritmikus skálát használ. Ha 600 fertőzöttet feltételezünk, akkor egy 500 fős eseményen már 3% eséllyel ott lesz a Covid-19, egy 50 000 fős tömegrendezvényen pedig 95% ennek az esélye. Ahogy telik az idő, egyre több fertőzöttre számíthatunk, így a képről leolvasható hogyan nő akár a baráti összejöveteleink kockázata.

*(Borítókép: Egy férfi figyel Washingtonban az új koronavírus járvánnyal kapcsolatban az Egyesült Államok Iránnal szemben hozott szankciói miatt demonstrálók csoportját. Fotó: Carlos Barria / Reuters)*

## AKTÁK

### A koronavírus Magyarországon

**MÁRC 20.**

#### **Az országos tisztifőgyógyász azt kéri, hogy ne váltsanak ki a szükségesnél több gyógyszer**

Magyarország gyógyszerellátása folyamatosan biztosított, de vigyázni kell a gyógyszerészekre.

**MÁRC 20.**

#### **Több iskolában is megszabadulnának tanároktól a digitális oktatás miatt**

A PDSZ szerint az első áldozatok között vannak azok az idős pedagógusok, akik nyugdíj mellett tanítva "mentik meg a rendszert".

**MÁRC 20.**

#### **Pénteken van nyitva utoljára az IKEA**