

## ***Koronavírus születésnapra - Unhappy Birthdays***

JAMA Internal Medicine (2021; DOI: [10.1001/jamainternmed.2021.2915](https://doi.org/10.1001/jamainternmed.2021.2915))

**Kulcsszavak:** globális egészségügy, népegészségügy, járványügy, pandémia, koronavírus, COVID-19, fertőződés, védekezés, távolságtartás, gyülekezés, Egyesült Államok

### **Forrás Internet-helye:**

<https://jamanetwork.com/journals/jamainternalmedicine/fullarticle/2781306> ;

<https://hms.harvard.edu/news/unhappy-birthdays>

### **Anupam Bapu Jena, M.D., Ph.D.:**

<https://connects.catalyst.harvard.edu/Profiles/display/Person/68789> ;

Email: [jena@hcp.med.harvard.edu](mailto:jena@hcp.med.harvard.edu)

**Anupam Jena (Harvard Medical School, Boston) és mt.** tanulmánya szerint az Egyesült Államokban a születésnapok összességében jelentősen hozzájárultak a SARS-CoV-2 terjedéséhez. Az elemzés szerint a születésnapokat követően az új megbetegedések száma a családok körében 30%-kal növekedett. A felmérés egy kaliforniai biztosító, a „*Castlight Health*” biztosítottainak adatain alapult.

Az epidemiológusok 6,5 millió személy születésnapját vetették össze a 2,9 millió háztartásban előforduló fertőzésekkel, amelyhez tartoztak. Gyorsan kiderült, hogy a születésnapokat követő két hét során a fertőzések száma megugrott.

Ez a jelenség a legmagasabb prevalenciával rendelkező megyékben volt a legnyilvánvalóbb, ezzel együtt magas volt annak valószínűsége, hogy a vendégek között SARS-CoV-2-fertőzött személy is volt. A felső tizedben a prevalencia növekedése 8,6/10.000 személy volt. Az érintett családokban a fertőzések száma 31%-kal magasabb volt a megye átlagánál. Az 5. decilisben a növekedés csak 0,9/10.000 volt.

A fertőződés kockázata attól is függött, hogy ki ünnepelte születésnapját. Gyermek születésnapja esetén a következő két hét során az új diagnózisok száma 15,8/10.000 személlyel növekedett. Felnőtt születésnapja esetén az új betegek száma csak 5,8/10.000 fővel volt magasabb mint a megye többi részében.

A növekedés teljesen független volt attól, hogy 2016-ban az adott megyében Trump vagy Clinton győzött.