

COVID tájékoztató 2022 január

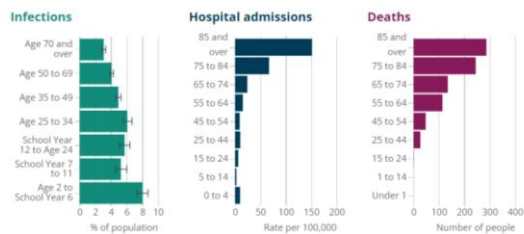
Omicron és a gyermekek

A külföldi adatok alapján úgy tűnik, hogy bár a fiatal gyermekek között jóval gyakoribb a COVID fertőzés az omicron által, mint az idősebb generációkban, a kórházi felvétel a briteknél változatlanul az idősebbeknél fordul elő gyakrabban. Halálozás pedig 14 év alatt gyakorlatilag nincs és 18 év alatt is csak elvétve fordul elő. A deltához képest gyakoribb a fertőzésszám, de a kórházi felvételek száma és a halálozás összességében nem emelkedett olyan mértékben, mint az előző hullámokban.

Hospital admissions by age

Infections were highest among young children, but hospital admissions and deaths were highest among older people

Estimated percentage of the population testing positive for COVID-19 in the week ending 15 January 2022, hospital admission rates in the week ending 16 January 2022, and deaths registered in the week ending 7 January 2022, by age, England



Source: Office for National Statistics and UK Health Security Agency

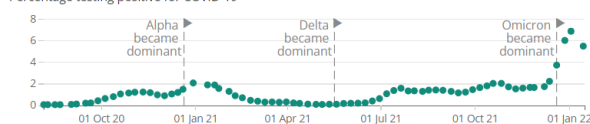
[Embed code](#)

Despite high infection levels, hospital admissions and deaths remain lower than during the second wave peak

Estimated coronavirus (COVID-19) positivity rates, hospital admissions and number of deaths, England, 1 August 2020 to 16 January 2022

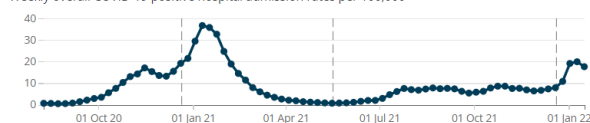
Infections

Percentage testing positive for COVID-19



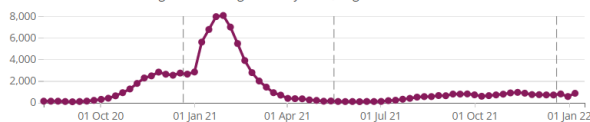
Hospital admissions

Weekly overall COVID-19 positive hospital admission rates per 100,000



Deaths involving COVID-19

Number of deaths involving COVID-19 registered by week, England



[Embed code](#)

Az angol és amerikai adatok értékelésekor mindig fontos szem előtt tartani a populáció jelentős eltérését a miénktől. A magas fekete és kreol (latin) lakosság aránya a COVID esetében valószínűleg még mindig fontos tényező a lefolyás és halálozás szempontjából is, mivel a lakosság ezen részében sokkal nagyobb arányban jelentkeznek komplikációk.

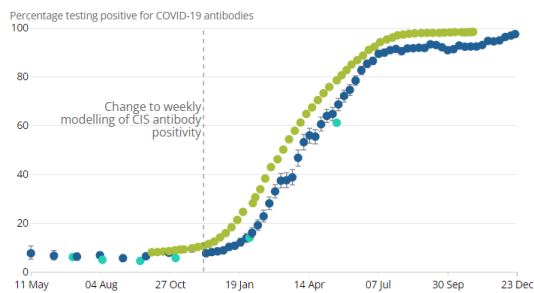
Másrészt az eltérő eljárás rendek is jelentősen befolyásolják a hospitalizáció előfordulását. Erre a cikkben is utalnak jelezve, hogy Angliában a 3 hónapnál fiatalabb lázas gyermekek nagy többségét napokig kórházban megfigyelik. Ez azt is jelenti, hogy ha a csecsemők gyakrabban fertőződnek az omicron által, akkor gyakrabban kerülnek majd kórházba, akkor is, ha a lefolyás nem súlyosabb.

Az alábbi ábrát irigykedve néztem. Lehet, vannak hasonló hazai adataink is, de nem ismerjük. Az Egyesült Királyságban folyamatosan mérik, hogy a lakosság körében milyen arányban találhatóak COVID ellenanyag pozitívak. A pozitívítás azt jelenti, hogy átestek COVID fertőzésen vagy oltás után immunválasz alakult ki. Mára a szigetországban alig van, aki még nem esett át a betegségen vagy oltatlan. Bár még nem tudhatjuk biztosan, de ez lehet, hogy a következő COVID hullámokkal szembeni komoly védettséget jelent számukra.

Antibody positivity is high across data sources

Estimated percentage of people testing positive for antibodies to SARS-CoV-2, 28 April 2020 to 23 December 2021, England

- Coronavirus (COVID-19) Infection Survey, ONS
- Real-time Assessment of Community Transmission (REACT) study
- UK Health Security Agency sero-surveillance programme, NHS Blood and Transplant Collection

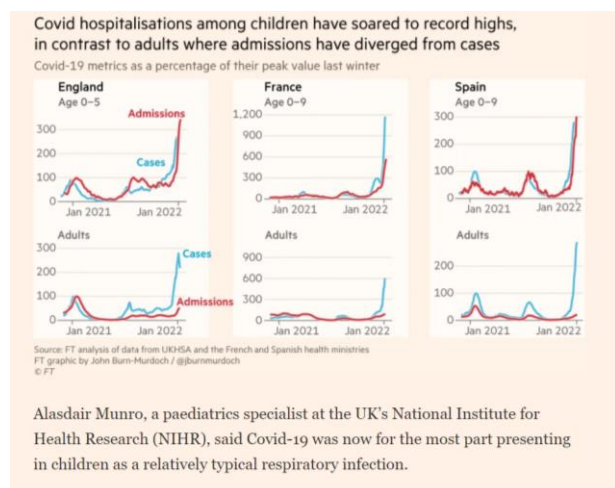


Source: Office for National Statistics, UK Health Security Agency and Real-time Assessment of Community Transmission study

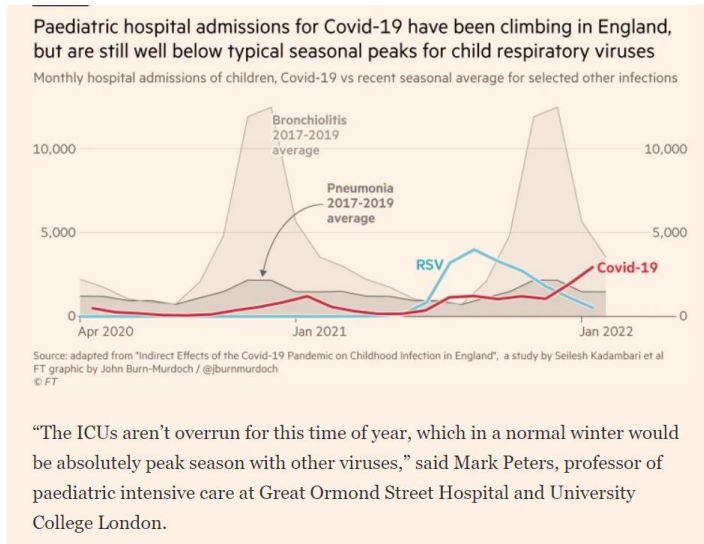
[Embed code](#)

<https://www.ons.gov.uk/peoplepopulationandcommunity/healthandsocialcare/conditionsanddiseases/articles/coronaviruscovid19latestinsights/Overview>

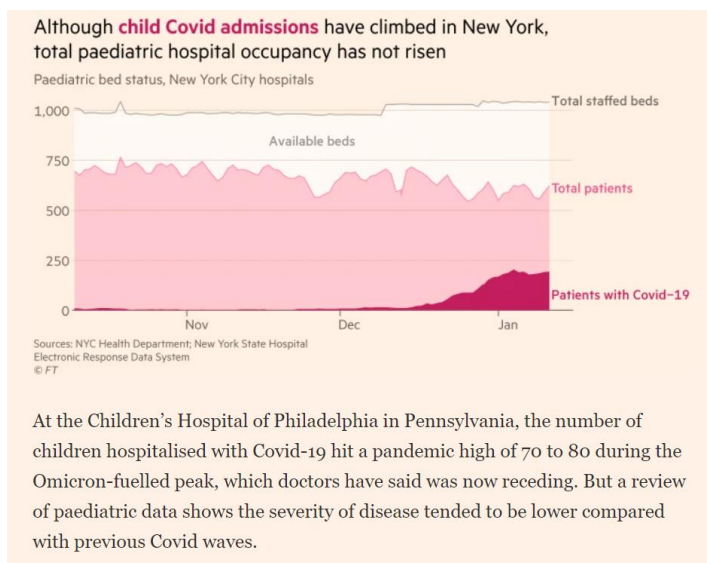
Financial Times cikk a gyermekek érintettségéről jelenleg https://www.ft.com/content/28be9d3f-0b12-4c33-bda9-fbff375c0b7e?fbclid=IwAR1NkmvYi3Auw9-g3hwEIMkgU2CioHVEmbadTn5zYHrYKJCM4oxsZt9o_hQ



Az omicron fertőzött gyermekek nagyobb számban kerültek kórházban, de kevésbé volt súlyos a lefolyás, a tavalyi téli hullámhoz képest. A kórházi kezelések száma Angliában elmarad a szokásoshoz képest a gyermekek körében, mivel a más kórokozók által a téli időszakban okozott infekciók száma viszont jelentősen kevesebb.



New Yorkban hasonló helyzetet figyeltek meg.



Dél-Afrikai epidemiológiai adatok jól mutatják az eddigi COVID variánsok különbségeit náluk a kórházi felvételekre életkori megoszlásra. Egyértelmű, hogy az Omicron a gyermekek között jóval gyakrabban okozott megbetegedést és a kórházi felvételek száma is többszöröse volt a deltához képest ellentétben a felnőtteknél tapasztaltakkal. Ugyanakkor fontos megjegyezni, hogy a kórházi ágy kapacitás jelentősen befolyásolta a COVID felvétel arányát. Amikor alig volt szabad hely jóval kisebb arányban vették fel a betegeket, ami egy „racionálisabb” indikációra utal. Más szóval, ha nem volt túl nagy a nyomás, akkor könnyebben, talán indokolatlanul kis hospitalizáltak covidos betegeket.

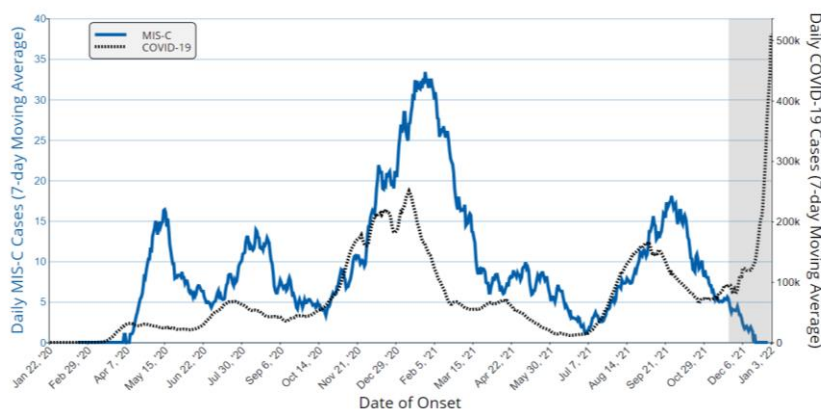
https://www.nicd.ac.za/wp-content/uploads/2022/01/COVID-19-Special-Public-Health-Surveillance-Bulletin-January-2022.pdf?fbclid=IwAR31toIKgQQE6p8lQDO_jk07HxnkY36ujCOMTIpW9PHmeW-gRTfUcLJQKHU

A „Sok-szervi gyulladás” (MIS-C) és az omicron

A gyermekeknél a COVID betegség után 4-6 héttel ritkán, de jelentkezhet súlyos betegség az úgy nevezett sok szervi gyulladás (MIS-C). Az eddigi adatok arra utalnak, hogy az omicron fertőzést követően ez jóval ritkábban fordul elő, mint a delta variáns után. Az alábbi ábrán látható, hogy a jelentős fertőzés szám ellenére a MIS-C az USÁban szinte eltűnt.

Az is feltételezhető, hogy az oltott kamaszok között is jelentősen ritkább ennek a késői komplikációnak az esélye. <https://covid.cdc.gov/covid-data-tracker/#mis-national-surveillance>

Daily MIS-C Cases and COVID-19 Cases Reported to CDC (7-Day Moving Average)



2022.01.23.

dr. Szijjártó László
gyermekgyógyász szakorvos