

## ***Emléktető oltás és COVID-19 miatti halálozás***

NEJM Online, 8 December 2021

**Kulcsszavak:** globális egészségügy, népegészségügy, járványügy, pandémia, koronavírus, COVID-19, vakcina, oltás, emléktető oltás, halálozás, Izrael

**Forrás Internet-helye:** <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2115624> ;  
<https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2115926>

**Dr. Minal K. Patel** (*Centers of Disease Control and Prevention, Atlanta*) vezércikke szerint két izraeli kutatócsoport tanulmánya bizonyítékokkal szolgál az emléktető oltás hatékonyságával kapcsolatban. A súlyos megbetegedéssel és elhalálozással szembeni hatékonyság 90-95%-os. Ez azt jelenti, hogy amennyiben két dózis vakcina abszolút hatékonysága 90%, két dózis plusz az emléktető oltás abszolút hatékonysága 99-100%. Izraelben az oltási kampány 2020. december 20-án vette kezdetét, elsősorban *BNT162b2* (*Pfizer/BioNTech*)-vakcina alkalmazásával. A B.1.617.2 (delta-variáns) okozta áttörőfertőzések miatt 2021. július 30-án az emléktető oltások is zöld utat kaptak.

**Dr. Ronen Arbel** (*Clalit Health Services, Tel Aviv*) és *mt.* azt vizsgálták, hogy az emléktető oltások csökkentik-e a halálozást. Tanulmányuk a *Clalit Health Services* adatain alapult. A felmérésbe olyan betegeket vontak be, akik a kutatás kezdetén legalább 50 évesek voltak és legalább öt hónappal korábban legalább két dózis *BNT162b2*-vakcinát kaptak. A kutatás kritériumainak 843.208 alany felelt meg, akik közül az 54 napig tartó vizsgálat időtartama alatt 758.118 fő (90%) emléktető oltást kapott. A booster-csoportban 65 COVID-19 miatti haláletet következett be (100.000 főre és személynapra 0,16 haláletet). A haláletetek száma a kontrollcsoportban 137 volt (100.000 főre és személynapra 2,98 haláletet).

**Yinon M. Bar-On** (*Weizmann Institute of Science, Rehovot*) és *mt.* a booster lakossági szintű hasznának néztek utána. Az értékelés az izraeli egészségügyi minisztérium adatain alapult és 4.696.865 tizenhat év fölötti személyre terjedt ki, akik legalább öt hónappal korábban legalább két dózis *BNT162b2*-vakcinát kaptak.

Eredmények:

- Fertőzések általában: A megerősített fertőzések rátája a booster-csoportban tízszer alacsonyabb volt mint a kontrollcsoportban. A ráta a booster-csoportban 4,9-szer - 10,8-szor alacsonyabb volt mint a korai poszt-booster-csoportban. A súlyos megbetegedések rátája a 60 év fölöttiek körében a primér, ill. a szekundér analízis keretében 17,9-szer, ill. 6,5-ször alacsonyabb volt.
- Halálozás: 60 év fölöttiek körében a halálozás a primér analízisben 14,7-szer, a szekundér analízisben 4,9-szer alacsonyabb volt. A kiigazított rátakülönbség a primér és a szekundér analízisben 100.000 személynapra 2,1, ill. 0,8 haláletet volt.