

A Magyar Transzplantációs Társaság ajánlása a COVID-19 elleni vakcináról szervátültetésre váró és szervátültetett betegek részére

2/2021. verzió

2021.03.07.

A COVID-19 pandémia a szervtranszplantáltak számára is komoly veszélyt jelent. Sajnos, eddig nem áll rendelkezésünkre olyan hatékony vírusellenes gyógyszeres kezelés, ami a vírus szaporodását és a súlyos, életet veszélyeztető állapotot kivédhetné, de a fertőzés vakcinával való megelőzése már rendelkezésünkre áll. A vakcinák több típusát a hatóságok jóváhagyták és sok országban, így Magyarországon is már alkalmazzák.

Szervtranszplantáltak védőoltásával kapcsolatban nem történt klinikai vizsgálat, azonban az egyéb oltásokkal szerzett tapasztalok alapján a vakcina alacsonyabb hatékonysága várható, mint a nem transzplantáltaknál.

A szervtranszplantáltak mielőbbi oltása javasolt, lehetőleg a leghatékonyabb vakcinával. Minden olyan SARS-CoV-2 védőoltást lehet alkalmazni, aminek az elfogadott alkalmazási előiratában a szervtranszplantáció nem jelent kontraindikációt, nem tartalmaz élő, attenuált vírust vagy replikációképes vírus vektort.

Minden szervtranszplantált oltása ajánlott függetlenül attól, hogy átesett-e korábban COVID-19 fertőzésen, vagy SARS CoV-2 antitestek kimutathatók-e szervezetében. Az immunszupprimáltak újra fertőződéséről szóló korábbi esettanulmányok alapján feltételezhető, hogy az első fertőzés nem zárja ki az újra fertőződés lehetőségét. Az oltás ideális időpontja még bizonytalan a szervtranszplantációt követően, ezért azt megelőzően kérjük, hogy a beteg egyeztessen a kezelőorvosával. Javasolt az oltást a vese-, hasnyálmirigy- és májtranszplantáció után három hónappal, szív és tüdő átültetés után 6 hónappal elvégezni. A járványügyi helyzet változása esetén az előny és hátrány mérlegelése után ez a javaslat felülbíráható, és indokolt esetben, a recipiens érdekében a transzplantáció után 6 héttel is beoltható a recipiens.

Javasolt a szervtranszplantáltakkal egy háztartásban élő személyek mielőbbi oltása, mivel a háztartásokon belüli átvitel aránya magasnak bizonyult.

Szervtranszplantációs várólistán levő betegek oltása javasolt azzal a vakcinával, ami hozzáférhető és az alkalmazási előiratuk szerint nincs számukra kontraindikáció. A transzplantáció előtti védőoltástól magasabb hatékonyság várható, mint a transzplantáció után. Életmentő műtétet (szív, tüdő, máj) megelőzően kapott, nem élő, attenuált vírust vagy replikációképes vírus vektort tartalmazó oltás nem kontraindikációja a transzplantációnak.

A Comirnaty, Moderna, Astra Zeneca és a Sinopharm alkalmazási előiratában nem szerepel kontraindikáció a szervtranszplantáltak számára. A Sputnik V előirata szerint nem javasolt krónikus vesebetegségben vagy májbetegségben, endokrin betegségben, jelentős pajzsmirigyfunkciós eltérésekben, nem megfelelően kezelt cukorbetegségben, súlyos vérképzőszervi betegségekben, epilepsziában és más központi idegrendszeri betegségekben, akut koronária szindrómában és akut agyi keringési történés esetén, szívizomgyulladásban, szívbelhártyagyulladásban,

szívbetegségben, autoimmun betegségben szenvedőknél. Immunszuppresszív szert szedőknél az oltás előtt meg kellene szakítani a kezelést legalább egy hónapig, ami szervtranszplantáltak esetén életveszélyes állapothoz vezethet, így nem javasolt a használata.

Mindezeket figyelembe véve, a jelenlegi tudásunk szerint a Pfizer (Comirnaty), Moderna, AstraZeneca és a Sinopharm védőoltás megfelelő biztonsággal alkalmazható, de szervtranszplantáltakkal kapcsolatos klinikai vizsgálat ezzel a vakcinákkal sem volt. A Moderna, az AstraZeneca és a Sinopharm 18 év felett, a Pfizer (Comirnaty) 16 év felett adható be. Az ajánlás új, bevezetésre kerülő, elfogadott védőoltások megjelenésekor, az ismeretek bővülésekor felülvizsgálatra szorul.

Felhasznált források:

<https://tts.org/26-tid/tid-resources/850-tid-covid-19-guidance-focused-review-sarscov-2-vaccines-in-transplant-recipients>

<https://www.aasld.org/about-aasld/covid-19-and-liver>

Alkalmazási előírások:

- Comirnaty koncentrátum diszperziós injekcióhoz COVID-19 mRNS vakcina (nukleozid-módosított)
- COVID-19 Vaccine Moderna diszperziós injekció COVID-19 mRNS-vakcina (nukleozid-módosított)
- COVID-19 Vaccine AstraZeneca szuszpenziós injekció COVID-19 vakcina (ChAdOx1-S [rekombináns])

Tájékoztató szakembereknek Gam-COVID-Vac, kombinált, vektor alapú vakcina, a SARS-CoV-2 vírus által okozott koronavírus-fertőzés megelőzésére. 2020. október 28.