



Nadopuna preporuka Hrvatskog društva za nefrologiju, dijalizu i transplantaciju Hrvatskog liječničkog zbora za cijepljenje protiv SARS-CoV-2 bolesnika s kroničnom bubrežnom bolešću, autoimunom bubrežnom bolešću koji dobivaju imunosupresiju, bolesnika na dijalizi i bolesnika s presađenim bubregom ili gušteračom i bubregom

1.2.2021.

Pripremili ¹Lada Zibar, ²Mladen Knotek,

¹Klinička bolnica Merkur, Zagreb, Hrvatska; Medicinski fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek, Hrvatska

²Renal Division, University Hospital Crosshouse, Kilmarnock, Ujedinjeno Kraljevstvo

Dodatak 1. 29.01.2021.

Cjepivo Moderna

Cjepivo Moderna je također mRNA cjepivo, pa za njega načelno vrijedi što i za Comirnaty. Razlika je u tome što se druga doza aplicira 28 dana nakon prve. Također postoji razlika vezana za temperaturu pri kojoj je cjepivo prenosi i čuva. Čuva se u zamrzivaču na temperaturi između -25 °C i -15 °C, od 2 °C do 8 °C u hladnjaku do 30 dana, a nakon izvlačenja prve doze do 6 sati na temperature između 2 °C i 25 °C.

Izvor: SMPC - COVID-19 Vaccine Moderna, disperzija za injekciju Cjepivo COVID-19 (mRNA, modificiranih nukleozida) https://ec.europa.eu/health/documents/community-register/2021/20210106150575/anx_150575_hr.pdf (Posljednji pristup 24.01.2021.)

Dodatak 2. 29.01.2021.

Za bolesnike s bubrežnom bolesti u vezi s liječenjem rituksimabom

Rituksimab može oslabiti mogućnost stvaranja otpornosti na SARS-CoV-2 nakon cijepljenja jer izaziva depleciju limfocita B. Zbog toga se ne preporučuje cijepiti bolesnike unutar 6 mjeseci nakon primjene rituksimaba. Preporučuje se, ukoliko je klinički moguće, odgoditi primjenu rituksimaba na barem 2 tjedna nakon 1. doze cjepiva, a po mogućnosti na 2 tjedna nakon 2. doze cjepiva za cjepiva koja se primjenjuju u dvije doze.

COVID-19 Vaccine FAQ Sheet (released 12/8/2020) AST

Houot R, Levy R, Cartron G, Armand P. Could anti-CD20 therapy jeopardise the efficacy of a SARS-CoV-2 vaccine?. *Eur J Cancer*. 2020;136:4-6. doi:10.1016/j.ejca.2020.06.017

Baker, D., et al. (2020). "COVID-19 vaccine-readiness for anti-CD20-depleting therapy in autoimmune diseases." *Clinical & Experimental Immunology* **202**.

Dodatak 3. 29.01.2021.

U vezi s cijepljenjem protiv SARS-CoV-2 bolesnika na kroničnoj dijalizi koji su na popisu čekanja za bubrežnu presadbu

Poželjno je završiti cijepljenje 1 – 2 tjedna prije transplantacije.

Ne preporučuje se bolesnika staviti u NT (nontransplantable, netransplantabilan) status dok čeka cijepljenje. Ukoliko je bolesnik u postupku cijepljenja, tada je naša preporuka staviti ga u NT od dana prve doze cjepiva do 2 tjedna nakon druge doze.

U bolesnika koji je prebolio COVID-19 cijepljenje se preporučuje 4 – 6 mjeseci nakon prestanka simptoma ili dijagnoze bolesti.

Druga cjepiva treba dati u vremenskom razmaku od 2 tjedna od cjepiva protiv SARS-CoV-2.

Preporučljivo je cijepiti ukućane ovih bolesnika.

<https://www.cst->

[transplant.ca/ Library/Reference Documents/National Transplant Guidance on COVID vaccine - Dec 18 2020 Final 1 .pdf](https://www.cst-transplant.ca/Library/Reference Documents/National Transplant Guidance on COVID vaccine - Dec 18 2020 Final 1 .pdf)