

# SLOVENSKÁ TRANSPLANTOLOGICKÁ SPOLOČNOSŤ

## ORGANIZAČNÁ ZLOŽKA SLOVENSKEJ LEKÁRSKEJ SPOLOČNOSTI

### Výbor Slovenskej transplantologickej spoločnosti

#### Prezident

MUDr. Ľuboslav Beňa, PhD., CETC

#### Viceprezident

doc. MUDr. Zuzana Žilinská, PhD., MPH, MHA

#### Vedecký sekretár

doc. MUDr. Ivana Dedinská, PhD.

#### Členovia

Dr. h.c. prof. MUDr. Ján Breza, PhD., DrSc., MPH, MHA

doc. MUDr. Eva Goncalvesová, PhD., FESC

MUDr. Martin Chrástina, PhD., CETC

prof. MUDr. Ján Koller, CSc.

MUDr. Daniel Kuba, PhD.

prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.

MUDr. Eva Lacková, PhD.

MUDr. Ľubomír Skladaný, PhD.

4. januára 2021

## Stanovisko Výboru Slovenskej transplantologickej spoločnosti SLS k očkovaníu proti ochoreniu COVID-19 u pacientov po transplantácii solídnych orgánov

**Slovenská transplantologická spoločnosť podporuje vakcináciu proti ochoreniu COVID-19 u pacientov po transplantácii solídnych orgánov.** Podľa zatiaľ dostupných dát a registrov pacienti po transplantácii solídnych orgánov môžu vyvinúť klinicky horší priebeh ochorenia COVID-19 v závislosti od veku, použitej imunosupresie a komorbidít pacienta v porovnaní s bežnou populáciou.

Očakáva sa, že aktuálne schválená vakcína dostupná a používaná na Slovensku (mRNA vakcína označená ako BNT162b2 firmami Pfizer a BioNTech) umožní komplexnú postvakcinačnú imunitnú odpoveď tak protilátkovú ako aj bunkovú. Na základe publikovaných dát v prestížnych časopisoch je účinnosť vakcíny 95% v porovnaní s placebom, pričom sa predpokladá, že ak aj vznikne infekcia u časti pacientov, bude mať mierny priebeh. Údaje o transplantovaných pacientoch v prípade tejto (ale ani iných vakcín proti COVID-19) nie sú k dispozícii, avšak bezpečnostný profil vakcín sa javí ako veľmi dobrý a preto je nepravdepodobné, že by práve v tejto skupine pacientov vakcinácia nebola bezpečná.

Výbor Slovenskej transplantologickej spoločnosti **odporúča očkovanie pacientom po transplantácii solídnych orgánov**, ak im bude ponúknuté. Podľa očkovacej stratégie MZ SR sú pacienti po transplantácii solídnych orgánov zaradení do druhej fázy očkovania a teda im bude umožnené očkovanie prednostne.



UNLP

Trieda SNP 1

040 66

Košice

Slovensko

TELEFÓN 055/6404182

FAX 055/6403778

E-MAIL [transplant@transplant.sk](mailto:transplant@transplant.sk)

WEBOVÁ LOKALITA  
[www.transplant.sk](http://www.transplant.sk)

Podľa vyjadrenia Spoločnosti alergológie a klinickej imunológie SLS môže chronická imunosupresívna liečba viesť skôr k zníženej účinnosti očkovania ako k jeho nežiaducim účinkom, preto odporúčame aj očkovaným pacientom naďalej dodržiavať protiepidemické opatrenia a nariadenia kompetentných inštitúcií.

Vzhľadom na nedostatok informácií ohľadom súbežného podávania vakcíny proti COVID-19 a iných vakcín (napr. vakcíny proti pneumokokom alebo chrípke), je vhodné dodržať odstup aspoň 7 (ev. až 14) dní od podania inej vakcíny za účelom odlíšenia prípadných vedľajších príhod.

Z hľadiska očkovania u osôb, ktoré prekonali ochorenie COVID-19, je paušálne odporúčané dodržať časový interval 90 dní od diagnostikovania ochorenia COVID-19. Doposiaľ nie je zrejmé, koľko trvá postinfekčná imunitná ochrana, najmä pri miernom priebehu COVID-19. Navyše, pozitívita protilátok anti-SARS-CoV2 ešte nemusí poskytnúť zaručenú ochranu pred reinfekciou (stúpajú údaje o pacientoch s reinfekciou). Preto aj osoby s prekonaným ochorením COVID-19 by nemali byť trvale vylúčené z očkovania. Časový interval 90 dní bol stanovený konsenzuálne, keďže sa predpokladá, že minimálne toľko trvá postinfekčná ochrana.

Pacientom, ktorí v nedávnej minulosti podstúpili transplantáciu orgánu, odporúčame očkovanie **najskôr mesiac po orgánovej transplantácii**. V prípade použitia polyklonálnej protilátky (antitymocytárneho globulínu) a/alebo monoklonálnej protilátky (napr. rituximabu) v indukcii prípadne v liečbe rejekcie odporúčame očkovanie po 3-6 mesiacoch od ukončenia liečby.

**Očkovanie proti COVID-19 odporúčame aj pacientom na čakacích listinách na orgánové transplantácie**, ktorí sú vzhľadom k diagnóze zlyhania/zlyhávania životne dôležitého orgánu vo vysokom riziku ťažkého priebehu ochorenia COVID-19. Taktiež odporúčame očkovanie osobám v blízkom kontakte s pacientami po transplantácii orgánov (napr. osoby žijúce v spoločnej domácnosti) – podľa očkovacej stratégie MZ SR.

Slovenská transplantologická spoločnosť **vysoko odporúča očkovanie aj zdravotníckym pracovníkom pracujúcim s transplantovanými pacientami**. Títo by mali byť očkovaní v prvej fáze podľa očkovacej stratégie MZ SR.

Stanovisko bude doplnené v závislosti od vývoja medicínskych informácií vrátane informácií o nových vakcínach proti COVID-19 po ich schválení kompetentnými inštitúciami.

Za výbor STS,

*MUDr. Ľuboslav Beňa, PhD., CETC – prezident STS*

*doc. MUDr. Zuzana Žilinská, PhD., MPH, MHA – viceprezident STS*

*doc. MUDr. Ivana Dedinská, PhD. – vedecký sekretár STS*



UNLP  
Trieda SNP 1  
040 66 Košice  
Slovensko

TELEFÓN 055/6404182  
FAX 055/6403778  
E-MAIL [transplant@transplant.sk](mailto:transplant@transplant.sk)  
WEBOVÁ [www.transplant.sk](http://www.transplant.sk)  
LOKALITA

## Zdroje:

- Pereira M, et al. COVID-19 in solid organ transplant recipients: Initial report from the US epicenter. American Journal of Transplantation 2020;20(7): 1800-1808.
- Hilbrands LB, et al. COVID-19 related mortality in kidney transplant and dialysis patients. Results of the ERACODA Collaboratio. Nephrol Dial Transplant 2020; 35: 1973-1983.
- Al-Kassmy J. et al. Vaccine candidates against coronavirus infections. Where does COVID-19 stand? Viruses 2020;12:861.
- Harrison EA. et al. Vaccine confidence in the time of COVID-19. Eur J Epidemiol 2020;35:325- 330.
- Jeyanathan M. et al. Immunological considerations for COVID-19 vaccine strategies. Nat Rev Immunol 2020;20:615-632.
- Kaur SP. et al. COVID-19 vaccine: a comprehensive status report. Virus Res 2020;288:198114.
- Polack FP. et al. Safety and efficacy of the BNT162b2 mRNA Covid-19 vaccine. N Engl J Med 2020.
- Sahin U. et al. COVID-19 vaccine BNT162b1 elicits human antibody and TH1 T cell responses. Nature 2020;586:594-599.
- Guidance from the International Society of Heart and Lung Transplantation regarding the SARS CoV-2 pandemic REVISED: December 4, 2020, dostupné online: [https://ishlt.org/ishlt/media/documents/SARS-CoV-2\\_Guidance-for-Cardiothoracic-Transplant-and-VAD-center.pdf](https://ishlt.org/ishlt/media/documents/SARS-CoV-2_Guidance-for-Cardiothoracic-Transplant-and-VAD-center.pdf)
- MZ SR, Národná stratégia očkovania proti ochoreniu COVID-19 v podmienkach Slovenskej republiky – dostupné online: <https://www.health.gov.sk/Clanok?Hlavna-sprava-COVID-19>
- Slovenská spoločnosť alergológie a klinickej imunológie SLS: Chronické ochorenia a očkovanie mRNA vakcínou proti Covid-19 , Stanovisko odbornej spoločnosti
- Prof. MUDr. Miloš Jeseňák, PhD., et al. Základné informácie v súvislosti so začatím očkovania proti ochoreniu COVID-19 (Info-Letter 1 pre potreby Univerzitnej nemocnice Martin)
- Česká společnost alergologie a klinické imunologie ČLS JEP: Stanovisko ČSAKI ČLS JEP k očkování proti koronaviru SARS-CoV-2.
- MZ SR, Štandardný postup na výkon prevencie očkovaním proti COVID-19 – informácie pre zdravotníckych pracovníkov a pracovníkov očkovacích centier.



UNLP

Trieda SNP 1

040 66 Košice

Slovensko

TELEFÓN 055/6404182

FAX 055/6403778

E-MAIL [transplant@transplant.sk](mailto:transplant@transplant.sk)

WEBOVÁ [www.transplant.sk](http://www.transplant.sk)  
LOKALITA