

**Výbor společnosti:****Předseda**

Prof. MUDr. Robert Lischke, Ph.D.

**1. místopředseda**

Prof. MUDr. Ondřej Viklický, CSc.

**2. místopředseda**

MUDr. Pavel Trunečka, CSc.

**Tajemník**

MUDr. Jan Burkert, Ph.D.

**Pokladník**

MUDr. Janka Slatinská

**Členové výboru:**

Doc. MUDr. Jiří Froněk, Ph.D.

Doc. MUDr. Eva Kieslichová, Ph.D.

MUDr. Jaroslav Chlupáč, Ph.D.

MUDr. Lenka Hošková, Ph.D.

**Revizní komise:**

MUDr. Michal Kudla, Ph.D. – předseda

MUDr. Miroslav Koňářík

MUDr. Jan Šimonek

V Praze, dne 19.12.2020

## **Stanovisko výboru Společnosti pro orgánové transplantace ČLS JEP k očkování proti onemocnění COVID-19**

Výbor SOT ČLS JEP podporuje očkování proti onemocnění COVID-19 u nemocných po transplantaci solidních orgánů a u nemocných zařazených do čekacích listin k transplantaci. Nemocní po transplantaci solidních orgánů mají horší průběh infekce SARS-CoV-2 ve srovnání s ostatními skupinami a to kvůli přítomným komorbiditám a imunosupresi. Přestože nemocní po transplantaci solidních orgánů nebyli zahrnuti do dosud provedených klinických studií, vzhledem ke zkušenostem s jinými očkováními neexistují důkazy, které by naznačovaly, že by některá z dostupných očkování proti COVID-19 nebyla v této skupině pacientů bezpečná. Výhody očkování jasně převažují nad jakýmkoli teoretickými riziky, zejména v zemích s vysokou mírou přenosu SARS-CoV-2, jakými je Česká republika.

V současné době nejsou k dispozici žádné informace o účinnosti různých vakcín proti COVID-19 u nemocných po transplantaci solidních orgánů. Proto při absenci zdravotní kontraindikace doporučujeme, aby vhodní příjemci transplantace kteréhokoliv solidního orgánu dostali kteroukoli ze schválených vakcín, pokud jim bude nabídnuta.

V současnosti regulačními úřady schvalované mRNA vakcíny od firem Pfizer a Moderna vykazují 94,1-95% účinnost při prevenci infekce COVID-19 u imunokompetentních osob; účinnost vakcín u pacientů starších 65 let se zdá být podobná jako u mladších nemocných. Data naznačují, že v případě vzniku onemocnění po proběhlém očkování je průběh COVID-19 mírný, což ukazuje, že vakcíny jsou také účinné při prevenci závažných forem onemocnění.

Očkování je doporučeno i u pacientů, kteří již onemocnění COVID-19 klinicky prodělali nebo kteří mají přítomné protilátky, protože jsou nadále ve vyšším riziku reinfekce kvůli imunosupresi.

V případě nemocných po transplantaci orgánů se obecně předpokládá horší účinnost vakcinace. Z tohoto důvodu musí příjemci transplantovaných orgánů a jejich blízké kontakty i nadále postupovat podle vládních doporučení ke snížení rizika infekce, a to i po provedeném očkování.

Nemocní po transplantaci solidních orgánů a nemocní v čekacích listinách jsou považováni za nemocné zvláště ohrožené závažným průběhem nemoci COVID-19 a proto by měli být při vakcinaci upřednostněni.

Zdravotníci pečující o nemocné po transplantaci solidních orgánů mají rovněž co nejdříve podstoupit vakcinaci, protože mohou představovat vektor onemocnění. V případě dětí po transplantaci orgánů je třeba zvážit individuální riziko proti přínosu očkování. Očkování v těhotenství se v současné době nedoporučuje.

Toto stanovisko bude aktualizováno, jakmile budou k dispozici další informace a doporučení.

Za Výbor SOT ČLS JEP

Prof. MUDr. Robert Lischke, Ph.D. v. r.  
předseda SOT ČLS JEP

Prof. MUDr. Ondřej Viklický, CSc., FERA v. r.  
1. místopředseda SOT ČLS JEP

Polack FP et al. Safety and Efficacy of the BNT162b2 mRNA Covid-19 Vaccine. N Eng J Med 2020. DOI: 10.1056/NEJMoa2034577

Odpovědi ATC na často kladené otázky ze dne 8.12.2020:

[https://www.myast.org/sites/default/files/2020%2012%2008%20COVID19%20VACCINE%20FAQS\\_FINAL.pdf](https://www.myast.org/sites/default/files/2020%2012%2008%20COVID19%20VACCINE%20FAQS_FINAL.pdf)

BTS Position Statement on Vaccination for COVID-19 in Solid Organ Transplant Recipients (adults, children and young people) from Dec 18th. 2020: <https://bts.org.uk/wp-content/uploads/2020/12/December-2020-BTS-position-statement-vaccination-in-solid-organ-transplant-recipients-FINAL-002.pdf>