



## Výbor společnosti 2020-2022

### Předseda

prof. MUDr. Romana Ryšavá, CSc.

### 1. místopředseda

prof. MUDr. Ondřej Víklícký, CSc.

### 2. místopředseda

prof. MUDr. Vladimír Tesař, DrSc, MBA, FASN, FERA

### vědecký sekretář

MUDr. František Švára

## Členové výboru:

MUDr. Vladimíra Bednářová, CSc.

prof. MUDr. Sylvie Dusilová Sulková, DrSc., MBA

prim. MUDr. Martin Havrda, MHA

MUDr. Eva Jančová, CSc.

doc. MUDr. Alena Paříková, Ph.D.

prof. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D.

prof. MUDr. Ivan Rychlík, CSc., FASN, FERA

MUDr. Barbora Szonowska

MUDr. Petr Táborský

## Stanovisko výboru České nefrologické společnosti k očkování proti onemocnění COVID-19

Výbor ČNS podporuje očkování proti onemocnění COVID-19 u nemocných s chronickým onemocněním ledvin, zvláště u nemocných léčených dialyzačními metodami a po transplantaci ledviny. Důvodem je, že nemocní s CKD5 mají horší průběh infekce SARS-CoV-2 ve srovnání s ostatními skupinami, především kvůli přítomným komorbiditám a nutnosti častých návštěv zdravotnických zařízení.

Přestože nemocní s CKD5 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 u této skupiny pacientů bezpečná. Výhody očkování jasně převažují nad jakýmkoli teoretickým rizikem, zejména v zemích s vysokou mírou přenosu SARS-CoV-2, jakými Česká republika nepochybně je.

V současné době nejsou k dispozici žádné informace o účinnosti různých vakcín proti COVID-19 u nemocných s CKD5. Proto při absenci zdravotní kontraindikace doporučujeme, aby vhodní nemocní s CKD5 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 pro prevenci závažných forem onemocnění.

Očkování je doporučeno i u pacientů s CKD5, kteří již onemocnění COVID-19 klinicky prodělali nebo kteří mají přítomné protilátky, protože jsou nadále ve vyšším riziku reinfekce kvůli přítomné poruše imunitního systému.

V případě nemocných s CKD5 se obecně předpokládá horší účinnost vakcinace. Z tohoto důvodu musí nemocní s CKD5 a jejich blízké kontakty i nadále postupovat podle vládních doporučení ke snížení rizika infekce, a to i po provedeném očkování.

Nemocní s CKD5 jsou považováni za nemocné zvláště ohrožené závažným průběhem nemoci COVID-19 a proto by měli být při vakcinaci upřednostněni. Zdravotníci o ně pečující mají rovněž co nejdříve podstoupit vakcinaci, protože mohou představovat vektor onemocnění. Ministerstvo

zdravotnictví ČR přislíbilo očkovat obě výše zmíněné kategorie v první vlně očkování. V případě dětí je třeba zvážit individuální riziko proti přínosu očkování.

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

V Praze 20.12.2020

Za výbor ČNS



Prof. MUDr. Ondřej Viklický, CSc., FERA

1. Místopředseda



Prof. MUDr. Romana Ryšavá, CSc.

Předseda



Prof. MUDr. Vladimír Tesař, DrSc, FASN, FERA

2. místopředseda

Literatura:

- 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>
- Clift AK, et al. COVID-19 Mortality Risk in Down Syndrome: Results From a Cohort Study Of 8 Million Adults. Ann Intern Med. 2020 Oct 21;M20-4986. doi: 10.7326/M20-4986