

Stanovisko k očkovaniu jedincov s prekonanou infekciou Covid-19

(Newsletter 2)

prof. MUDr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA, FAAAAI^{1,2,3}

Ing. Jela Petrisková, PhD.¹

MUDr. Radovan Košturiak, PhD.⁴

¹ Oddelenie klinickej imunológie a alergológie UN Martin

² Klinika detí a dorastu JLF UK a UN Martin

³ Klinika pneumológie a fúzeológie JLF UK a UN Martin

⁴ Ambulancia klinickej imunológie a alergológie, Nitra

- Prekonaná infekcia vírusom SARS-CoV-2 vedie k odpovedi tak v oblasti protilátkovej ako aj celulárnej imunity (CD4⁺ a CD8⁺ T-lymfocyty). Doposiaľ **nie je jednoznačné, koľko trvá postinfekčná imunitná ochrana**, a to najmä pri miernom či asymptomatickom priebehu ochorenia. V súčasnosti jedinou dostupnou možnosťou vyhodnotenia postinfekčnej imunitnej ochrany je vyšetrenie protilátok proti SARS-CoV2, pričom istým korelátom by mohla byť pozitivita izotypu IgG. Metódy vyhodnocujúce bunkovú zložku postinfekčnej imunitnej odpovede nie sú paušálne dostupné a realizujú sa skôr experimentálne.
- Vírus neutralizačná kapacita protilátok vytvorených po prekonanom COVID-19 je veľmi individuálna. Sérologické testy SARS-CoV-2 môžu byť užitočné ako nepriame biomarkery predchádzajúceho kontaktu so SARS-CoV-2, ale nie ako marker individuálnej ochrany pred re-infekciou.
- V literatúre sa objavujú čoraz častejšie **údaje o re-infekciách pacientov**, ktorí v minulosti Covid-19 dokázateľne prekonali, hoci takéto **re-infekcie sú vo všeobecnosti zriedkavé**. Na druhej strane sa akumulujú údaje o postupnom slabnutí postinfekčnej imunity.
- Aj v kontexte týchto informácií **by pacienti s prekonanou infekciou SARS-CoV-2 nemali byť trvale vylúčení z očkovania** proti tomuto ochoreniu.
- Na základe dostupných klinických štúdií **neexistujú dôkazy o bezpečnostných obavách z očkovania osôb, ktoré prekonali Covid-19** alebo majú prítomné špecifické protilátky proti SARS-CoV-2.
- Časový interval 90 dní bol stanovený konsenzuálne, keďže sa predpokladá, že minimálne toľko trvá postinfekčná ochrana. Aj v kontexte možnej obmedzenej dostupnosti dostatočného množstva dávok vakcíny proti Covid-19 by v úvode mali byť očkovaní prednostne rizikovní jedinci. Akokoľvek, CDC (Centrum pre prevenciu a kontrolu chorôb, *Centres for Diseases Control and Prevention*) umožňuje očkovanie aj po skončení izolácie pre Covid-19. Česká vakcinologická spoločnosť odporúča odklad 7 dní po ukončení izolácie u asymptomatických a 14 dní u symptomatických pacientov.
- **Pred očkovaním proti Covid-19 sa neodporúča paušálne testovať osoby za účelom vylúčenia prítomnosti SARS-CoV-2** (PCR alebo antigénové testy) **či špecifických protilátok** (rýchlotesty, kvantitatívne stanovenie protilátok inými metódami).
- Ak má pacient pozitívne protilátky proti SARS-CoV-2 bez známej symptomatickej infekcie v minulosti (nejasný čas prekonania), môže byť očkovaný bez odkladu.

