



**výbor společnosti**

Třebešská 1575, 500 01 Hradec Králové, tel.: 973 253 101,  
E-mail: roman.chlibek@unob.cz

V Hradci Králové dne 12. 1. 2022

Ministerstvo zdravotnictví

**MUDr. Pavla Svrčinová, Ph.D.**

hlavní hygienička ČR

náměstkyně pro řízení sekce pro ochranu a podporu veřejného zdraví

Palackého nám. 375/4

128 01 Praha 2

Vážená paní náměstkyně,

na základě Vaší žádosti ze dne 30.12. 2021 (vaše č.j. MZDR 46054/2021-3/OVZ) a ze dne 4. 1. 2022 (vaše č.j. MZDR 46054/2021-4/OVZ) o stanovisko k zámyslu dočasného povolení použití vakcíny Comirnaty a Spikevax proti onemocnění covid-19 pro aplikaci dodatečných třetích dávek osobám ve věku 16 a více let a 12 a více let, Vám zasílám níže uvedené stanovisko naší odborné společnosti, které bylo odsouhlaseno výborem společnosti.

Existují dvě různá použití možných dodatečných dávek vakcín proti onemocnění covid-19. Aplikace dodatečné, třetí dávky u osob plně očkovaných, po prvních základních dávkách vakcíny v případech, kdy počáteční imunitní odpověď po základním schématu by nemusela být dostatečně účinná (například u imunosuprimovaných pacientů) nebo aplikace posilovací dávky (booster) vakcíny u ostatních plně očkovaných osob, u kterých hrozí oslabení imunity v čase a možný kontakt s novými variantami viru (varianta omicron SARS-CoV-2 viru). Posilující dávky se podávají z důvodu postupného poklesu ochranného účinku imunity po vakcinaci a poklesu účinnosti očkování v čase.

Dvoudávková primární série mRNA vakcíny (Comirnaty, Spikevax) proti onemocnění covid-19 u 12-15letých dětí poskytuje vysokou ochranu proti symptomatice infekci covid-19, hospitalizaci, multisystémovému zánětlivému onemocnění (MIS-C) a úmrtí. Účinnost očkování po primovakcinaci u adolescentů ve věku 12-15 let je vysoká, ale v čase klesá a je pravděpodobně negativně ovlivněna novou variantou omicron SARS-CoV-2 viru. Dostupné studie potvrzují, že u osob ve věku  $\geq 18$  let je účinnost po primovakcinaci nižší u varianty omicron ve srovnání s variantou delta. Aplikace dodatečné, posilovací (booster) dávky zvyšuje titry virus neutralizačních specifických protilátek a účinnost očkování u osob ve věku  $\geq 18$  let. Odhady účinnosti očkování proti onemocnění variantou omicron u dospívajících ve věku 12-15 let nejsou dosud dostatečně známy, ale aplikace posilovací dávky velmi pravděpodobně zvyšuje účinnost očkování a ochranu před onemocněním. Dosavadní dostupná data nenaznačují větší bezpečnostní rizika u posilovacích dávek vakcíny Comirnaty (Pfizer-BioNTech) u dětí ve věku 12-15 let než u věkově starších osob.

Podání jednotlivé posilující (booster) dávky **doporučujeme** pro všechny dospělé od 18 let věku a navrhujeme **umožnit** podání také pro děti ve věku 12 a více let, které mají ukončené základní schéma, a to v těchto intervalech:

- nejdříve 5 měsíců po ukončení základního 2dávkového schématu mRNA vakcínami (pro osoby  $\geq$  12 let věku),
- nejdříve 3 měsíce po ukončení základního 2dávkového schématu vakcínou Vaxzevria společnosti AstraZeneca (pro osoby  $\geq$  18 let věku),
- nejdříve 2 měsíce po očkování 1 dávkou vakcíny společnosti Janssen (pro osoby  $\geq$  18 let věku).

Posilující (booster) dávky jsou indikovány také u osob, které dostaly dodatečnou (třetí) dávku vakcíny. Interval se v tomto případě počítá od dodatečné (třetí) dávky vakcíny.

Pro posilující dávku je možné použít kteroukoli očkovací látku. Doporučujeme preferenčně používat mRNA vakcíny. U osob s kontraindikací mRNA vakcín se použije vektorová vakcína. V případě použití očkovací látky Spikevax společnosti Moderna doporučujeme jako posilující použít  $\frac{1}{2}$  dávky (0,25 ml). U dětí 12-15 let doporučujeme pro přeočkování použít pouze vakcíny Comirnaty společnosti Pfizer a BioNTech. Pro použití vakcíny Spikevax společnosti Moderna pro posilující dávku u dětí není dosud dostatek údajů.

Přeočkování dětí by mělo být vždy prováděno na základě zhodnocení individuálního přínosu a rizika pro dané dítě. Za zásadní pro doporučování očkování zůstává priorita primovakcinace dosud neočkovaných osob, včetně dosud neočkovaných dětí.

S úctou

Prof. MUDr. Roman Chlíbač, Ph.D.  
předseda  
Česká vakcinologická společnost ČLS JEP