



ZAPOJENÍ PRAKTICKÝCH LÉKAŘŮ DO OČKOVÁNÍ

Od **1. března 2021**

jsou do očkovací kampaně zapojeni praktičtí lékaři (PL).

Zapojení je z důvodu nízkého počtu vakcín v ČR **postupné**.

Smyslem zapojení PL je především

- zajištění lepší dostupnosti očkování i mimo očkovací místa v nemocnicích,
- využití toho, že praktický lékař zná své pacienty a umí vyhodnotit míru jejich ohrožení nemocí covid-19.

1/5



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



CENTRÁLNÍ
ŘÍDÍCÍ TÝM
COVID-19

LINKA
1221

KOHO PRAKTIČTÍ LÉKAŘI OČKUJÍ

pacienty, kteří spadají dle věku a zdravotního stavu do kategorie v dané době očkovanych osob:

- pacienti starší 70 let
- pacienti, u nichž PL vyhodnotí, že jejich riziko vážného průběhu nemoci COVID-19 je obdobné riziku v dané době očkovanych osob, a to v případě pacientů s diagnózami a zdravotními stavy s vysokým rizikem těžkého průběhu COVID-19*

v rámci výše uvedených kritérií očkují PL

- pacienti, kteří zatím nebyli očkovaní jinde
- pacienti, kteří nejsou zaregistrováni k očkování na některém z jiných očkovacích míst (přes Centrální rezervační systém)
- v této fázi pouze „svoje“ pacienti, které mají „v kartotéce“ (pacienti, pro které je PL registrující poskytovatel)
- imobilní pacienti, kteří se nemohou dostavit do očkovacího centra, a to v rámci návštěvní služby
- „své“ pacienti, kteří sami vyjádří zájem o očkování u PL a patří do příslušných kategorií v současné době očkovanych zájemců o očkování a „své“ pacienti, které PL aktivně vyzve v důsledku toho, že spadají do příslušných kategorií v současné době očkovanych zájemců o očkování

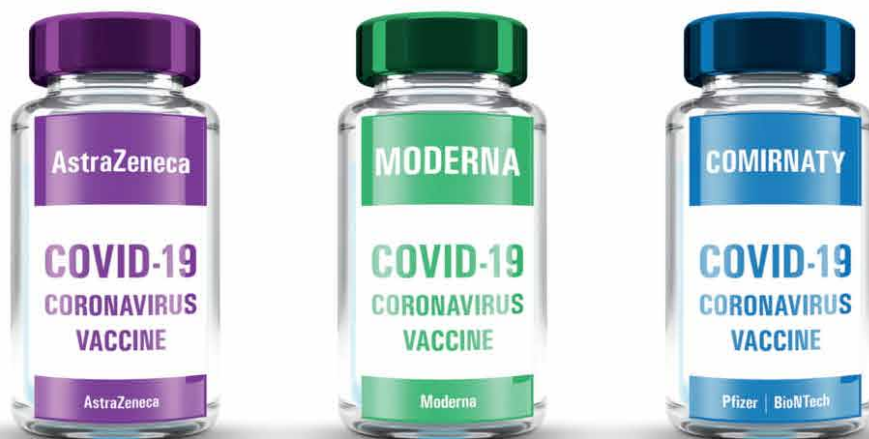
* Diagnózy a zdravotní stavy s vysokým rizikem těžkého průběhu covid-19

1	Hematoonkologičtí pacienti mimo interval intenzivní terapie; hematologičtí pacienti s imunodeficitem (vrozeným, získaným či terapií navozeným), nebo s významnou trombofilií. Definitivní vhodnost vakcinace posoudí vakcinující lékař, nebo specialista hematolog.
2	Pacienti se solidními nádory, u kterých probíhá nebo je plánována protinádorová léčba, nebo byla ukončena před méně než 12 měsíci. U onkologických pacientů je vhodné k vakcinaci proti COVID-19 vyžádat doporučení onkologa.
3	Závažné akutní nebo dlouhodobé onemocnění srdce (pacient je v péči specializované ambulance, např. srdeční selhání, ischemická choroba srdeční, chlopenní vady, kardiomyopatie, onemocnění plicní cirkulace, nemocní po plicní embolii)
4	Závažné dlouhodobé onemocnění plic (pacient je v péči specializované ambulance nebo je léčen podáváním kyslíku v domácím prostředí).
5	Pacienti s diabetem (cukrovkou) léčeným inzulínem
6	Osoby s obezitou (BMI > 40 kg/m ²)
7	Pacienti s jakýmkoliv jiným závažným onemocněním zvyšujícím významně riziko vzniku těžkého průběhu COVID-19 na základě klinického rozhodnutí ošetřujícího a/nebo praktického lékaře. U pacientů v péči specializovaných pracovišť je vhodné k vakcinaci proti COVID-19 vyžádat jejich doporučení.

2/5

ČÍM PRAKTIČTÍ LÉKAŘI OČKUJÍ

Očkování v ordinacích PL probíhá **primárně očkovací látkou AstraZeneca**, dále potom látkou **Moderna** a ve výjimečných případech i očkovací látkou **Comirnaty** (Pfizer/BioNTech).



REGISTRACE ZÁJEMCŮ O OČKOVÁNÍ K PROVEDENÍ OČKOVÁNÍ

PL vyhledá osobu, kterou hodlá očkovat, v informačním systému ISIN-OČKO a provede „záznam o registraci“. Provedení záznamu se automaticky projeví v Centrálním registračním systému (CRS). ISIN-OČKO zároveň indikuje, pokud je daný pacient již registrován v CRS. U takové osoby nemůže být očkování provedeno v ordinaci PL. Takto vzniká u každého PL fronta pacientů k očkování. PL si zve pacienty k očkování na konkrétní termín v době, kdy bude mít zajištěnu očkovací látku.

KOORDINACE A ROZDĚLOVÁNÍ OČKOVACÍCH LÁTEK PRAKTICKÝM LÉKAŘŮM

Národní koordinátorka pro očkování (NKOČ) rozdělí dávky mezi kraje na základě populačního klíče 65+ (v případě všech očkovacích látek drží Národní dispečink očkování (NDOČ) pohotovostní zásobu pro případ ad hoc potřeby).

NDOČ předá informaci o přiděleném množství očkovací látky a informaci o počtu zaregistrovaných pacientů k očkování u jednotlivých PL v daném kraji krajskému koordinátorovi očkování (KKOČ) a krajskému koordinátorovi praktických lékařů (KKPL).

KKOČ na základě těchto informací rozhodne o rozdělení přiděleného množství očkovací látky mezi OČM a síť praktických lékařů v kraji a oznámí toto rozdělení distributorovi a NDOČ. KKOČ současně objedná dodávku do jednotlivých OČM.

3/5

Objednávky pro ordinací PL pak probíhají následovně:

AstraZeneca

- Společně s informací o tom, jaká část dodávky bude určena v daném kraji pro ordinace PL, zašle KKOČ ve spolupráci s KKPL národnímu dispečinku očkování i seznam ordinací PL, kterým bude očkovací látka dodána. Pokud tento seznam nebude obsahovat pouze ordinace PL s nejvyššími počty registrovaných, musí obsahovat zdůvodnění, proč je daný PL na seznam zařazen (objednávka pro více PL, domluva na očkování většího počtu osob apod).
- Pokud tuto informaci KKOČ směrem k NDOČ nepředá, NKOČ prostřednictvím NDOČ rozhodne o rozdělení celkového objemu očkovací látky dle rozhodnutí KKOČ mezi ordinace jednotlivých PL, a to na základě transparentního klíče, kterým je nejvyšší počet zaregistrovaných pacientů.
- Tento seznam ordinací PL, kteří obdrží dodávku očkovací látky, předá NDOČ na vědomí KKOČ a KKPL daného kraje.
- NDOČ v součinnosti s KKPL vyzve vybrané PL k provedení objednávky u distributora.

Nadále zůstává pro PL zachována možnost, aby se prostřednictvím KKPL domluvili s KKOČ, že dodávky očkovací látky AstraZeneca budou přebírat v existujícím, či nově zřízeném očkovacím místě (OČM), kde budou moci obdržet menší množství očkovací látky. Při tomto způsobu výdeje z lékárny je bezpodmínečně nutné dodržet veškerá pravidla pro nakládání s očkovacími látkami.

S ohledem na omezený počet dávek platí, že až do změny pokynu, není možné, aby jeden PL získal z jedné dodávky očkovací látky AstraZeneca více, jak 1 balení (100 dávek).

Moderna

Nejvhodnějším způsobem, jak zajistit dodávky očkovací látky Moderna do sítě PL, je domluva s KKOČ na ustanovení ordinace PL distribučním místem.

Nadále zůstává zachována možnost PL, aby se prostřednictvím KKPL domluvili s KKOČ, že dodávky očkovací látky Moderna budou přebírat v existujícím, či nově zřízeném OČM, kde budou moci obdržet menší množství očkovací látky. Při tomto způsobu výdeje z lékárny je bezpodmínečně nutné dodržet veškerá pravidla pro nakládání s očkovacími látkami.

Comirnaty (Pfizer/BioNTech)

Tato očkovací látka není v tento okamžik primárně určena pro ordinace PL, a to především s ohledem na dodávané množství (1170 dávek základní logistická jednotka). I zde je však možnost domluvy s KKOČ na odběru z OČM.

AstraZeneca	Moderna	Comirnaty (Pfizer/BioNTech)
Přímý závoz distributorem dle pokynu KKOČ na základě podkladů od KKPL	Vyzvednutí v OČM dle pokynu KKOČ	Vyzvednutí v DOČM/OČM dle pokynu KKOČ
Minimální odběr 10 lahviček/100 dávek	Minimální odběr 10 lahviček/100 dávek	Minimální odběr 10 lahviček/60 dávek
Primárně	Dle dostupnosti	Výjimečná možnost

DISTRIBUCE VAKCÍN A VÝBĚR ORDINACÍ PRAKTICKÝCH LÉKAŘŮ K DISTRIBUCI

Distribuci očkovacích látek AstraZeneca zajišťuje vysoutěžený distributor přímo do ordinací praktických lékařů. Distribuci očkovacích látek Comirnaty a Moderna zajišťuje KKOČ ve spolupráci s (D)OČM. Zajistit si veškerý komplementární materiál k očkování je primární odpovědností příslušného praktického lékaře. Komplementární materiál není standardně distribuován spolu s očkovací látkou. Při nemožnosti tento materiál zabezpečit standardní cestou praktickým lékařem, lze řešit požadavek cestou KKOČ, kraje včetně informování dispečinku očkování MZ a NKOČ. Následně bude řešeno Ústředním krizovým štábem (ÚKŠ) směrem ke Správě státních hmotných rezerv (SSHR).

- 1 Každá ordinace praktického lékaře zapojená do očkování (podmínkou je přístup do systému ISIN Praktik Vakcinace podle validovaného seznamu ordinací PL v jednotlivých krajích) je současně evidováno jako distribuční místo cestou NKOČ.
- 2 Každá ordinace splňující podmínky (bod1) si může objednat vakcínu u distributora. (Lékaři budou instruováni KKPL, že jednorázově nemá smysl objednávat větší množství než 100 dávek, protože větší objednávka nemůže být jednorázově dodána).
- 3 Návrh na distribuci vakcín do jednotlivých ordinací dává KKOČ po domluvě KKPL. KKOČ návrh na rozdělení vakcín do vybraných ordinací PL v počtu 1 balení na ordinaci (100 dávek) oznámí dispečinku očkování na MZ s tímto postupem:
 - a) buď společně s tímto číslem sdělí i seznam ordinací PL které dostanou balení a NKOČ toto potvrdí. Pokud na seznamu nebudou ordinace PL s nejvyšším počtem pacientů, tak to zdůvodní
 - b) Nezašle-li seznam vybraných ordinací PL, tak NKOČ rozhodne o tom, že balení dostanou ordinace PL v kraji s nejvyšším počtem registrovaných klientů.
- 4 NDOČ potvrdí seznam, nebo ho připraví a pošle KKOČ s KKPL, vybraným PL a distributorovi.
- 5 Distributor na základě tohoto pokynu realizuje objednávku PL a dodá 1 balení (100 ks) vakcíny. (pokud by byla objednávka PL na vyšší počet balení, bude krácena na 1 balení).
- 6 Platí, že při příštím rozdělení nové dodávky vakcín budou stejným mechanismem uspokojeny objednávky ordinací v dalším pořadí (určuje ho počet registrovaných klientů). Ordinance, jejíž objednávka již byla realizována, si může objednat další balení. Tato objednávka bude uspokojena teprve poté, co dostaly první balení všechny ordinace s adekvátním počtem zaregistrovaných klientů.

Popsaný systémový způsob distribuce umožňuje, aby se KKOČ s KKPL dohodli na úpravě řešení, zejména pokud se týká distribuce vakcín Astra Zeneca dodaných před 1. 3. 2021, nebo případné distribuce vakcín Pfizer, Moderna (či jiných) praktickým lékařům. Upravené řešení distribuce, ale podléhá schválení NKOČ.



Očkování je nejefektivnějším způsobem, jak bojovat s epidemií onemocnění covid-19. Aby se omezilo šíření tohoto onemocnění mezi lidmi, snížil se počet závažných případů a současně se ochránil český zdravotnický systém, je třeba naočkovat co nejvyšší počet obyvatel ČR.

Všechny očkovací látky dostupné v ČR jsou **vysoce účinné**, bezpečné a zajišťují **požadovanou ochranu** před onemocněním covid-19. Zájemcům o očkování je aplikována očkovací látka **aktuálně dostupná** na jimi vybraném očkovacím místě.

AstraZeneca je očkovací látka proti onemocnění covid-19 od stejnojmenné britsko-švédské farmaceutické společnosti založená na **tzv. vektorové technologii**. Očkovací látka prošla složitým a kontrolovaným vývojem, aby byla zajištěna její maximální bezpečnost a účinnost. Dne 29. ledna 2021 byla registrována **Evropskou komisí**, díky čemuž mohla být uvedena na evropský trh. V ČR se touto látkou začalo očkovat dne 11. února 2021.

Jak očkovací látka AstraZeneca funguje:

- Vektorová technologie znamená, že očkovací látka se skládá z jiného zcela neškodného viru (tzv. adenovirus), který byl upraven tak, aby dokázal na svém povrchu vytvořit část koronaviru (tzv. spike protein), na kterou imunitní systém očkované osoby reaguje tvorbou speciálních buněk a protilátek.
- Tyto speciální buňky a protilátky chrání očkováného v případě, že se potká se skutečným koronavirem. Jakmile totiž rozpoznají tzv. spike protein na povrchu koronaviru, zaútočí na něj a zničí jej.
- Adenovirus je tak nositelem (tzv. vektorem) informace pro imunitní systém, jak bojovat s koronavirem.
- Dle vědeckých studií poskytuje očkování časově delší ochranu proti onemocnění covid-19 než imunita vytvořená po prodělání onemocnění.
- Očkování nedokáže vyvolat onemocnění covid-19, jelikož očkovací látka neobsahuje živý koronavirus. Adenovirus obsažený v očkovací látce je upraven takovým způsobem, že se v těle nedokáže množit a nevyvolá onemocnění.

Základní informace o očkování očkovací látkou AstraZeneca:

- **Očkovací látka AstraZeneca je určena pro všechny osoby ve věku 18 let a starší.**
- Aby bylo očkování co nejúčinnější, je potřeba podat **dvě dávky v doporučeném rozmezí 90 dnů** (84-91 dní). Požadovaná ochrana nastupuje jeden až dva týdny po druhé dávce. Úroveň ochrany po očkování je dostatečná v každém věku.
- Očkování se aplikuje **do svalů** v oblasti ramene.
- Po očkování je třeba vyčkat na očkovacím místě **alespoň 15 minut** pod dohledem zdravotníka pro případ, že by se očkovánému udělalo špatně nebo se u něj projevila alergická reakce.
- Očkování je **bezplatné** pro všechny osoby pojištěné v ČR.
- K očkování se mohou registrovat osoby spadající do kategorie, která je aktuálně v ČR očkovaná, na stránkách **crs.uzis.cz**.
- K provedení očkování je **možné si vybrat kterékoli očkovací místo** ze seznamu v registračním formuláři.
- Po ukončeném očkování obdrží očkovaná osoba **certifikát o očkování** na zadaný e-mail nebo jeho papírový výtisk. Případně může očkovaná osoba využít očkovacího portálu **ocko.uzis.cz**, kde lze certifikát o očkování zobrazit, zkontrolovat, aktualizovat údaje v něm uvedené, stáhnout a vytisknout.

Očkování je cestou, jak se vrátit k běžnému životu.

Situace, které je třeba před očkováním konzultovat s lékařem:

- **Alergická reakce** po první dávce očkování proti covid-19. V tomto případě se druhá dávka očkování nepodává.
- **Těhotenství a kojení.**
- **Akutní horečnaté onemocnění** nebo léčba jiného **infekčního onemocnění**. Očkování je vhodné odložit na dobu po odeznění onemocnění či po ukončení jeho léčby.
- **Prodělání onemocnění covid-19** v minulosti. Termín, kdy lze po onemocnění covid-19 aplikovat očkování, stanoví lékař.

Nežádoucí reakce po očkování:

- Po očkování proti onemocnění covid-19 se mohou vyskytnout nežádoucí reakce jako po jakémkoli jiném očkování.
- Mezi nejčastější reakce po očkování patří bolest, zarudnutí či otok v místě aplikace očkování. Běžná je také únava, bolest hlavy, svalů a kloubů, zimnice nebo horečka.
- Nežádoucí reakce jsou obvykle mírné a odezní do několika dní.
- Jen ve zcela výjimečných případech může dojít k anafylaktické reakci.
- Riziko spojené s nežádoucími reakcemi po očkování je nesrovnatelně nižší než riziko komplikací a dlouhodobých následků spojených s proděláním onemocnění covid-19.



Každý, kdo se naočkuje, chrání hlavně sebe, ale pomáhá také ochránit ty, kteří tak kvůli svému zdravotnímu stavu, nízkému věku nebo jiným objektivním důvodům učinit nemohou.

COMIRNATY

VAKČINA PROTI ONEMOCNĚNÍ COVID-19



Očkování je nejefektivnějším způsobem, jak bojovat s epidemií onemocnění covid-19. Aby se omezilo šíření tohoto onemocnění mezi lidmi, snížil se počet závažných případů a současně se ochránil český zdravotnický systém, je třeba naočkovat co nejvyšší počet obyvatel ČR.

Všechny očkovací látky dostupné v ČR jsou **vysoce účinné**, bezpečné a zajišťují **požadovanou ochranu** před onemocněním covid-19. Zájemcům o očkování je aplikována očkovací látka **aktuálně dostupná** na jimi vybraném očkovacím místě.

COMIRNATY je očkovací látka proti onemocnění covid-19 od americko-německé firmy **Pfizer/BioNTech** založená na **technologii mRNA**. Očkovací látka prošla složitým a kontrolovaným vývojem, aby byla zajištěna její maximální bezpečnost a účinnost. Dne 21. prosince 2020 byla registrována **Evropskou komisí**, díky čemuž mohla být uvedena na evropský trh. V ČR se touto látkou začalo očkovat dne 27. prosince 2020.

Jak očkovací látka COMIRNATY funguje:

- Technologie mRNA znamená, že očkovací látka obsahuje nosič informace s pokynem pro lidské buňky, aby začaly vytvářet určitou část koronaviru (tzv. spike protein), na kterou imunitní systém očkované osoby reaguje tvorbou speciálních buněk a protilátek.
- Tyto speciální buňky a protilátky chrání očkovaného v případě, že se potká se skutečným koronavirem. Jakmile totiž rozpoznají tzv. spike protein na povrchu koronaviru, zaútočí na něj a zničí jej.
- Dle vědeckých studií poskytuje očkování časově delší ochranu proti onemocnění covid-19 než imunita vytvořená po prodělání onemocnění.
- Očkování nedokáže vyvolat onemocnění covid-19, jelikož očkovací látka neobsahuje živý koronavirus.

Základní informace o očkování očkovací látkou COMIRNATY:

- **Očkovací látka COMIRNATY je určena pro všechny osoby ve věku 16 let a starší.**
- Aby bylo očkování co neúčinnější, je potřeba podat **dvě dávky v doporučeném rozmezí 21. dnů** (19-23 dní). Požadovaná ochrana nastupuje jeden až dva týdny po druhé dávce.
- Očkování se aplikuje **do svalu** v oblasti ramene.
- Po očkování je třeba vyčkat na očkovacím místě **alespoň 15 minut** pod dohledem zdravotníka pro případ, že by se očkovanému udělalo špatně nebo se u něj projevila alergická reakce.
- Očkování je **bezplatné** pro všechny osoby pojištěné v ČR.
- K očkování se mohou registrovat osoby spadající do kategorie, která je aktuálně v ČR očkována, na stránkách **crs.uzis.cz**.
- K provedení očkování je **možné si vybrat kterékoli očkovací místo** ze seznamu v registračním formuláři.
- Po ukončeném očkování obdrží očkovaná osoba **certifikát o očkování** na zadaný e-mail nebo jeho papírový výtisk. Případně může očkovaná osoba využít očkovacího portálu **ocko.uzis.cz**, kde lze certifikát o očkování zobrazit, zkontrolovat, aktualizovat údaje v něm uvedené, stáhnout a vytisknout.

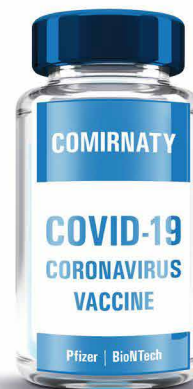
Očkování je cestou, jak se vrátit k běžnému životu.

Situace, které je třeba před očkováním konzultovat s lékařem:

- **Alergická reakce** po první dávce očkování proti covid-19. V tomto případě se druhá dávka očkování nepodává.
- **Těhotenství a kojení.**
- **Akutní horečnaté onemocnění** nebo léčba jiného **infekčního onemocnění**. Očkování je vhodné odložit na dobu po odeznění onemocnění či po ukončení jeho léčby.
- **Prodělání onemocnění covid-19** v minulosti. Termín, kdy lze po onemocnění covid-19 aplikovat očkování, stanoví lékař.

Nežádoucí reakce po očkování:

- Po očkování proti onemocnění covid-19 se mohou vyskytnout nežádoucí reakce jako po jakémkoli jiném očkování.
- Mezi nejčastější reakce po očkování patří bolest, zarudnutí či otok v místě aplikace očkování. Běžná je také únava, bolest hlavy, svalů a kloubů, zimnice nebo horečka.
- Nežádoucí reakce jsou obvykle mírné a odezní do několika dní.
- Jen ve zcela výjimečných případech může dojít k anafylaktické reakci.
- Riziko spojené s nežádoucími reakcemi po očkování je nesrovnatelně nižší než riziko komplikací a dlouhodobých následků spojených s proděláním onemocnění covid-19.



Každý, kdo se naočkuje, chrání hlavně sebe, ale pomáhá také ochránit ty, kteří tak kvůli svému zdravotnímu stavu, nízkému věku nebo jiným objektivním důvodům učinit nemohou.



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



CENTRÁLNÍ
ŘÍDÍCÍ TÝM
COVID-19

