

STRUČNĚ A PŘEHLEDNĚ: FAKTA K OČKOVÁNÍ

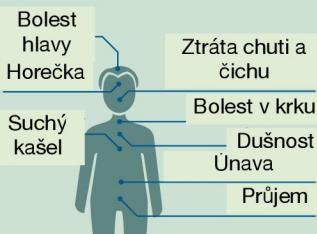
Očkování proti COVID-19 Vektorové vakcíny

Stav
Březen
2021



Před čím očkování chrání

Nejčastější příznaky



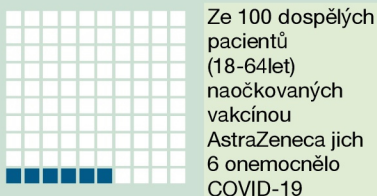
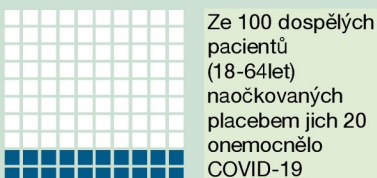
Komplikace COVID-19

- Zápál plic
- Dušnost až nutnost umělé plicní ventilace
- Trvalé poškození nervové a kardiovaskulární soustavy
- Nepřiměřená imunitní reakce
- Dlouhodobý COVID-19

Jak účinné je očkování proti COVID-19 vektorovou vakcínou?



■ Neonemocněli ■ Onemocněli



~ 70 %

Účinnost

Po dokončení očkování (2 dávky v odstupu 9-12 týdnů)



SARS-CoV-2-Virus

- ! Nový koronavirus (SARS-CoV-2) je vyvolavatelem celosvětové pandemie onemocnění COVID-19
- ! Mnoho infikovaných nemá žádné nebo jen mírné příznaky, proto mohou infekci dále šířit
- ! Riziko těžkého průběhu onemocnění a smrti se s věkem výrazně zvyšuje
- ! Vedle vakcín na principu mRNA nabízí vektorové vakcíny dobrou individuální ochranu před onemocněním

Vakcína od firmy AstraZeneca je v Evropské unii schválena pro použití u všech osob ve věku od 18 let. V případě nedostatku mRNA vakcín lze vakcínu AstraZeneca bezpečně aplikovat také osobám starším 55 let věku.



Jaké reakce byly po očkování pozorovány?

Většinou mírné a přechodné reakce

Místní reakce

	% očkovaných, zaokrouhleně
Pocit napětí	~ 64
Bolest v místě vpichu	~ 54

Systémové reakce

Bolesti hlavy	~ 53
Únava	~ 52
Pocit nemoci	~ 44
Zvýšená teplota	~ 34
Horečka	~ 8

* Části pacientů byl podán profylakticky Paracetamol

Jak fungují vektorové vakcíny?



1 Do vektorového viru (nosiče), který je pro člověka neškodný, je zabudována jako přidaná informace část genového materiálu SARS-CoV-2

2 Neškodné, modifikované vektorové viry (nosiče) jsou očkované a infikují lidské buňky. Vektorový virus se v buňkách lidského těla nemnoží a nemůže tedy vyvolat žádnou nemoc. Samy buňky těla produkují SARS-CoV-2 spike protein jako antigen.

3 Imunitní systém reaguje specifickou imunitní odpovědí a tvoří protilátky proti SARS-CoV-2

