

DLHODOBÉ (VEDĽAJŠIE) ÚČINKY

VAKCÍNA

Všetky vedľajšie účinky z príbalového letáka sú **krátkodobé**.

Dlhodobé vedľajšie účinky sú pri vakcínach **raritný jav**.

Pri žiadnej z 82 vakcín registrovaných v SR **nedošlo k spätnej deregistrácii** kvôli neskôr sa objavujúcim vedľajším účinkom.

Rôzne mRNA vakcíny sa na dobrovoľníkoch testujú posledné 3 roky, nie je známy **žiadny prípad dlhodobých vedľajších účinkov**.



COVID-19

Časť ľudí pociťuje **dlhotrvajúce symptómy** a ťažkosti aj po vyliečení.

Podľa štúdie publikovanej v Lancete, až 76 percent hospitalizovaných s Covidom mali **pretrvávajúce príznaky aj 6 mesiacov po vyliečení**.

Podľa štúdie austrálskych vedcov, 56 percent pacientov malo **poškodené pľúca aj tri mesiace po prepustení z nemocnice**.

Zatiaľ nie je úplne jasné, ako dlho môžu následky Covidu pretrvávať, a či v niektorých prípadoch nebudú **trvalé**.



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

mRNA VAKCÍNY SA OPIERAJÚ O VIAC NEŽ 50 ROKOV VÝSKUMU



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

2020



2000

1980

1961

69

prvý krát sme
s skúmanke pozorovali
prepís informácie
z RNA do bielkoviny

78

na transport nestabilnej
mRNA do buniek sa
začali používať
lipozómy

92

mRNA sa začalo
považovať za
terapeutikum, keď
vpravenie mRNA,
kódujúcej
vazopresín, do mozgu
potkanov potlačilo
ich cukrovku

93

prvý opis očkovacej
stratégie postavenej
na mRNA vakcínach

95

prvý dizajn mRNA
vakcíny
proti rakovine

03

vd'aka epidémii SARS
sa začali študovať
S proteíny koronavírusov

05

mRNA je konečne
stabilná a bezpečná

07

príchod novej generácie
sekvenovania

09

prvé klinické skúšanie
mRNA vakcín proti
rakovine na ľuďoch

13

objav CRISPR-Cas9
na editáciu mRNA génov

15

zabránilo sa aktivácii
imunitnej reakcie proti
injekčne podanej mRNA

17

BioNTech - Nemecko
mRNA účinná
proti melanómu

objav
mRNA



rekordne rýchlo
vytvorené
mRNA vakcíny
proti COVID-19

Kto sa môže a kto sa nemôže očkovať proti Covidu?

Kto sa môže očkovať

✓ Všetci nad 12 rokov vrátane:

Ľudí s onkologickými ochoreniami, s kardiovaskulárnymi ochoreniami, s kožnými ochoreniami, s celiakiou, s ochoreniami pečene, s klasickými alergiami (na potraviny atď), s rôznymi formami potravinových intolerancií, so zápalovými reumatickými ochoreniami, s chronickými respiračnými ochoreniami, s chronickými neurologickými ochoreniami, s imunodeficienciami, s prekonaným Covidom (14 dní po), diabetických pacientov, astmatikov...

V skratke: očkovať sa môžu všetci ľudia nad 12 rokov s akýmkoľvek chorobami a problémami, okrem:

Kto sa nemôže očkovať

- ✗ **Ľudia s alergiou na niektorú zo zložiek vakcíny**
(napr. polyetylén glykom, polysorbát 80, trometamol)
- ✗ **pacienti vo fáze akútneho zhoršovania chronickej choroby**
(dočasná kontraindikácia, očkovanie sa odkladá)
- ✗ **Ľudia s akútnym febrilným ochorením**
(dočasná kontraindikácia, očkovanie sa odkladá)
- ✗ **v prípade závažnej alergickej reakcie po 1. dávke**
(trvalá kontraindikácia, očkovanie sa neodporúča)



OČKOVANIE

4

úmrtia v súvislosti
s očkovaním v SR



COVID-19

12 527

úmrtí na Covid v SR
(+2456 úmrtí "s Covidom")

655

hlásených **závažných**
vedľajších účinkov v SR



49 493

hospitalizácii s Covidom
v SR

-

dlhodobé vedľajšie účinky
sú pri vakcínach **raritné**



13,7%

ľudí po prekonaní Covidu
pociťuje **dlhodobé ťažkosti**

<0,01%

pravdepodobnosť **myokarditídy**
v súvislosti s očkovaním v EÚ



0,31%

pravdepodobnosť **myokarditídy**
pri Covide

12€

cena vakcíny
od Pfizeru



2089€

náklady na hospitalizáciu
pacienta s Covidom



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Riziká pri Covide a kontraindikácie k očkovaní

	Zvyšuje riziko ťažkého priebehu Covidu	Je kontraindikáciou (prekážkou) proti očkovaní
onkologické ochorenia	ÁNO	NIE
kardiovaskulárne ochorenia	ÁNO	NIE
zápalové reumatické ochorenia	ÁNO	NIE
chronické neurologické ochorenia	ÁNO	NIE
chronické kožné ochorenia	ÁNO	NIE
chronické ochorenia pečene	ÁNO	NIE
diabetickí pacienti	ÁNO	NIE
chronická choroba obličiek	ÁNO	NIE
chronické respiračné ochorenia	ÁNO	NIE
obezita	ÁNO	NIE
tehotenstvo	ÁNO	NIE
závažná forma alergie na jednu zo zložiek vakcíny	NIE	ÁNO

TOP 5 DÔVODOV, PREČO NIEKTORÍ ĽUDIA ODMIETAJÚ OČKOVANIE

Podrobnejšie informácie nájdete v texte v statuse



1. „Vakcíny boli vyvinuté príliš rýchlo.“

- Vedci na vývoji mRNA vakcín pracovali **už desaťročia**.
- Testovanie vakcín bolo zjednodušené administratívne, ale rovnako **prísne z hľadiska bezpečnosti**.
- Podmienečná registrácia je bežná (v SR ju má **114 liekov**).



2. „Bojím sa vedľajších účinkov.“

- Evidujeme **4 úmrtia** súvisiace s očkovaním.
- Pre porovnanie: **12 541 úmrtí na Covid** v SR.
- Na celom svete bolo zaočkovaných vyše **2 miliardy ľudí** a všetky krajiny v očkovaní pokračujú.



3. „Obávam sa očkovania kvôli mojim chorobám.“

- Kontraindikácii pre očkovanie proti Covidu **je veľmi málo**.
- Väčšina ochorení nie je dôvodom prečo sa neočkovať, ale naopak, sú dôvodom prečo sa očkovať **čo najskôr**.



4. „Bojím sa neznámych dlhodobých účinkov.“

- Dlhodobé účinky sú pri vakcínach vo všeobecnosti **raritné**.
- Účinná látka vakcíny z tela zmizne **po pár dňoch**.



5. „Som mladý a zdravý, načo sa očkovať?“

- Riziká Covidu sú aj pri mladých vyššie ako riziká očkovania.
- Mnohých mladých trápia **dlhodobé následky po Covide**.
- Očkujeme sa **nielen kvôli sebe**, ale aj pre ochranu okolia.



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY