

# TOP 5 DÔVODOV, PREČO NIEKTORÍ ĽUDIA ODMIETAJÚ OČKOVANIE

Podrobnejšie informácie nájdete v texte v statuse



## „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).



## „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.



## „Obávam sa očkovania kvôli mojim chorobám.“

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



## „Bojím sa neznámych dlhodobých účinkov.“

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



## „Som mladý a zdravý, načo sa očkovat?“

- 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.

# Riziká pri Covide a kontraindikácie k očkovaniu

	Zvyšuje riziko tiažkého priebehu Covidu	Je kontraindikáciou (prekážkou) proti očkovaniu
onkologické ochorenia	ÁNO	NIE
kardiovaskulárne ochoarenia	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



MINISTERSTVO  
ZDRAVOTNÍCTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Slovenská spoločnosť alergológie  
a klinickej imunológie

# 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 späťnej 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 pocituje 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.

# mRNA VAKCÍNY SA OPIERAJÚ O VIAC NEŽ 50 ROKOV VÝSKUMU

2020



MINISTERSTVO  
ZDRAVOTNÍCTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

1961

● 69

prvý krát sme  
s skúmavkou pozorovali  
prepis informácie  
z RNA do bielkoviny

● 78

na transport nestabilnej  
mRNA do buniek sa  
začali používať  
lipozómy

1980

● 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

2000

● 03

vďaka 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

# OČKOVANIE

**4**

úmrtia v súvislosti  
s očkovaním v SR



**655**

hlásených závažných  
vedľajších účinkov v SR



**-**  
**dlhodobé vedľajšie účinky**  
sú pri vakcínach raritné



**<0,01%**

pravdepodobnosť myokarditídy  
v súvislosti s očkovaním v EÚ



**12 527**

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

**49 493**

hospitalizácií s Covidom  
v SR

**13,7%**

Ľudí po prekonaní Covidu  
pociťuje **dlhodobé tŕažnosti**

**0,31%**

pravdepodobnosť myokarditídy  
pri Covide

**12€**

**cena** vakcín  
od Pfizeru



**2089€**

**náklady** na hospitalizáciu  
pacienta s Covidom



MINISTERSTVO  
ZDRAVOTNÍCTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY