

INFORMÁCIE O OČKOVACÍCH LÁTKACH PROTI OCHORENIU COVID-19

OČKOVACIE LÁTKY TYPU mRNA

- Pfizer/BioNTech (vakcína Corminanty),

- Moderna (vakcína Moderna)

- „neživá“ vakcína
- mRNA (obalená v mikroskopických tukových čiastočkách) je nosič genetickej inštrukcie, pomocou ktorého si telo dokáže vytvoriť bielkovinovú časť vírusu z jeho obalu (tzv. spike proteín)
- imunitný systém následne tento „cudzí prvok“ rozozná a spustí obrannú reakciu, pri ktorej si vytvorí proti nemu protilátky
- spike proteín je neškodný a telo sa tvorbou protilátok proti nemu stane odolným proti skutočnému koronavírusu
- mRNA vakcína nie je schopná zmeny DNA u ľudí, nakoľko nemá schopnosť vstupu do jadra bunky a dostať sa do kontaktu s DNA
- očkuje sa v 2. dávkach, s rozstupom 21 až 28 dní

VEKTOROVÉ VAKCÍNY

- ASTRA ZENECA v spolupráci s Oxfordskou univerzitou

- SPUTNIK V

- čínska vakcína

- využitý je reálny vírus, použije sa nosič bielkoviny ktorá je z vírusu získaná a týmto spôsobom nespôsobí ochorenie, ale tzv. „nabudí“ imunitný systém
 - využívajú sa nosiče na báze rôznych typov bezpečných vírusov-adenovírusy, ktoré po zaočkovaní môžu spôsobiť symptómy mierneho prechladnutia
 - žiadna zo zložiek tejto očkovacej látky nie je schopná vyvolať COVID-19
 - očkuje sa v 2. dávkach s rozstupom 4 až 12 týždňov
- Všetky vakcíny prešli viacfázovým klinickým testovaním na veľkom počte dobrovoľníkov, ktoré následne preskúmala a schválila Európska lieková agentúra (a mnohé ďalšie liekové agentúry z ďalších krajín).
 - Výsledky klinického skúšania sa potvrdzujú v praxi pri očkovaní miliónov ľudí po celom svete. Vedľajšie účinky mimo tých, ktoré sú na príbalovom letáku, sú extrémne zriedkavé a benefity očkovania rádovo prevyšujú riziká.