



Odpověď Ministerstva zdravotnictví na žádost o informaci dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů

Dne 13. prosince 2021 obdrželo Ministerstvo zdravotnictví (MZ) Vaši žádost o poskytnutí informace dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, evidovanou pod č.j. xxx.

Předmětným podáním jste požádala o následující *informace k vakcíně proti Covid-19: COMIRNATY 30MCG/DÁV INJ CNC DIS 195X0,45ML, konkrétně, zda funguje výše uvedená vakcína na principu "mrtvého kmenu" onemocnění COVID-19.*

K Vaší žádosti Vám sděluji následující:

Comirnaty účinkuje tak, že organismus připraví k tomu, aby byl sám schopen bránit se proti onemocnění COVID-19. Vakcína obsahuje molekulu označovanou jako mRNA, která obsahuje instrukce k vytvoření spike proteinu. To je protein nacházející se na povrchu viru SARS-CoV-2, který virus potřebuje k tomu, aby mohl vstupovat do buněk organismu.

Když se vakcína podá člověku, některé z jeho buněk získají instrukce z mRNA a budou dočasně vytvářet tento spike protein. Imunitní systém dané osoby poté rozpozná tento protein jako cizorodý, vytvoří proti němu protilátky a aktivuje T buňky (bílé krvinky) pro obranu organismu.

Jestliže se daná osoba později setká s virem SARS-CoV-2, její imunitní systém virus rozpozná a organismus bude připraven se proti němu bránit. V těle mRNA z vakcíny nezůstane, krátce po očkování se rozloží.

Informace o vakcíně zveřejňuje Státní ústav pro kontrolu léčiv, a to např. zde:

- <https://www.sukl.cz/sukl/comirnaty-prehledne-dulezita-fakta-o-prvni-podminecne>
- [COMIRNATY, 10MCG/DÁV INJ CNC DIS 10X1,3ML, Státní ústav pro kontrolu léčiv \(sukl.cz\).](#)

Další informace k fungování vakcín - základní údaje o mRNA covid-19 vakcíně, jsou k dispozici zde: [Informace o dostupných vakcínách · Covid Portál \(gov.cz\)](#)

S pozdravem





MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Mgr. Daniela Kobilková
ředitelka odboru Kancelář ministra
elektronicky podepsáno

