

Как действат ваксините срещу COVID-19?

ДЕКЕМВРИ 2020 Г.

Ваксините действат, като подготвят имунната система (естествените защитни сили на организма) на човека да разпознава конкретна болест и да се отбранява.

ИЗГРАЖДАНЕ НА ИМУНИТЕТ

Повечето научни изследвания във връзка с ваксините срещу COVID-19 включват генериране на отговор на цял протеин или на част от протеин, който е уникален за вируса, причиняващ COVID-19.

Когато дадено лице получи ваксината, тя ще предизвика имуен отговор. При повечето ваксини срещу COVID-19 се изискват **две дози за изграждане на имунитет**.

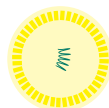
Ако по-късно лицето се зарази с вируса, имунната му система го разпознава.

Тогава системата е подготвена да атакува вируса.



© Unsplash

КАК ДЕЙСТВАТ ВАКСИНИТЕ, ЗАКУПЕНИ ОТ ЕВРОПЕЙСКАТА КОМИСИЯ?



ВАКСИНИ НА ОСНОВАТА НА ИНФОРМАЦИОННА (МАТРИЧНА) РНК (IRNA):

BIONTECH/PFIZER | MODERNA | CUREVAC

Този вид **ваксина съдържа част от „указанията“ от вируса**, който причинява COVID-19. Това позволява на **собствените клетки на организма да произведат протеин**, който е уникален за вируса.

Имунната система на лицето разпознава, че този уникален протеин не би трябвало да се намира в организма, и **реагира чрез създаване на естествена защита срещу заразяване с COVID-19**.

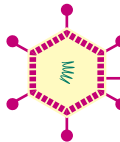


Ваксини на Протеинова Основа:

SANOFI/GSK

Този вид ваксина съдържа **фрагменти от протеин**, който е уникален за вируса.

Те са достатъчни, за да може **имунната система** на лицето да разпознае, че уникалният протеин не би трябвало да се намира в организма, и да **реагира чрез създаване на естествена защита срещу заразяване с COVID-19**.



Ваксини с Вирусен Вектор:

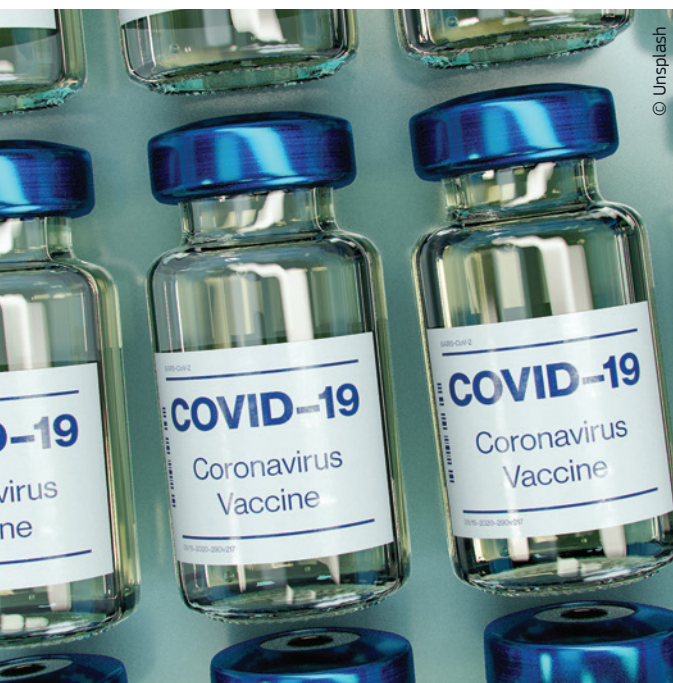
ASTRAZENECA | JOHNSON & JOHNSON

При този вид ваксина се използва **различен, безвреден вирус** за предаване на „указания“ от вируса, причиняващ COVID-19.

Това позволява на собствените клетки на организма да произведат протеина, който е уникален за COVID-19.

Имунната система на лицето разпознава, че този уникален протеин не би трябвало да се намира в организма, и **реагира чрез създаване на естествена защита срещу заразяване с COVID-19**.

АКО ПО-КЪСНО ВАКСИНИРАНОТО ЛИЦЕ БЪДЕ ИЗЛОЖЕНО НА ВИРУСА НА COVID-19, НЕГОВАТА ЕСТЕСТВЕНА ЗАЩИТА Е В СЪСТОЯНИЕ ДА РАЗПОЗНАЕ ПРОТЕИНА В COVID-19. ЗАЩИТНИТЕ СИЛИ НА ОРГАНИЗМА СА ПОДГОТВЕНИ ДА УБИЯТ ВИРУСА И ДА ПРЕДТВРАТЯТ ПРОНИКВАНЕТО МУ В КЛЕТКИТЕ ИЛИ ПО-НАТАТЪШНОТО МУ РАЗПРОСТРАНЕНИЕ.



ПОВЕЧЕ ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ВАКСИНАЦИЯТА СРЕЩУ COVID-19

За повече информация относно програмата за ваксиниране във Вашата страна, вж. също Имунизационния календар на ECDC и официалните уебсайтове относно ваксинацията на страните от Европейския съюз и Европейското икономическо пространство.

<https://vaccination-info.eu/bg/covid-19>
<https://vaccine-schedule.ecdc.europa.eu/>
<https://vaccination-info.eu/trusted-information-sources>

© Европейски съюз, 2020 г.

Повторното използване на този документ е разрешено, при условие че се посочи неговият автор и се обозначат евентуалните промени в него (Creative Commons Attribution 4.0 International license).

За използването или възпроизвеждането на елементи, които не са собственост на ЕС, може да е нужно да се поиска разрешение директно от носителите на права.

Всички изображения © Европейски съюз, освен ако не е посочено друго.

Print ISBN 978-92-76-26503-0
PDF ISBN 978-92-76-26374-6
HTML ISBN 978-92-76-26354-8

doi:10.2775/367983
doi:10.2775/670884
doi:10.2775/314315

NA-04-20-669-BG-C
NA-04-20-669-BG-N
NA-04-20-669-BG-Q