

# Як працюють вакцини від COVID-19?

Більше інформації  
про вакцинацію від COVID-19  
[vaccination.covid19.gov.ua](https://vaccination.covid19.gov.ua)

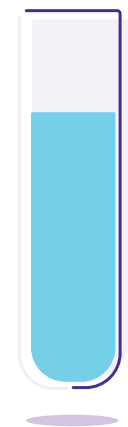


Наведи камеру  
свого мобільного,  
щоб відсканувати код

Назва /  
Тип вакцини

Інші вакцини, створені  
таким методом

Принцип дії вакцини



**AstraZeneca**  
(Vaxzevria, Covishield  
та SKBio)

векторна  
(рекомбінантна)  
вакцина

У **2015** таким методом  
було створено вакцину  
проти лихоманки Ебола.

**1**

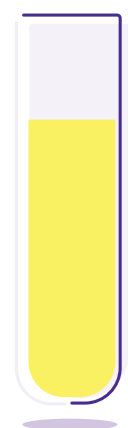
Вчені **беруть векторний вірус** (вектор – це інший безпечний вірус, що не здатен викликати хворобу)

**2**

Вмонтовують  
у нього **«інструкцію»**  
для виготовлення ген  
шип-білка SARS-CoV-2

**3**

Вектор доставляє цю **«інструкцію»**  
в клітину людини. Клітина починає  
виробляти шиповидний білок.  
Його вироблення за кілька днів  
припиняється



**Coronavac/Sinovac  
Biotech**

інактивована  
вакцина (вакцина  
з неактивним  
вірусом)

У **1955** за цим методом  
було створено першу  
вакцину від поліомієліту.  
Сьогодні ще й від грипу,  
поліомієліту, кашлюку,  
скасу, кліщового  
енцефаліту і не тільки.

**1**

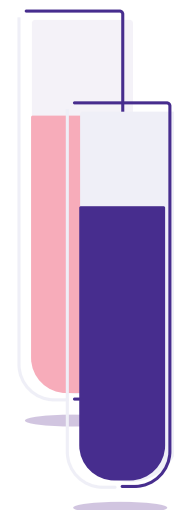
Вчені **інактивують  
(знешкоджують)  
збудник SARS-CoV-2**

**2**

Перевіряють, що вірус  
надійно **знешкоджений**  
і, відповідно, не може  
викликати хворобу

**3**

Інактивованій  
(знешкодженій)  
вірус через  
**ін'єкцію вводять**  
у внутрішній м'яз



**Comirnaty/  
Pfizer-BioNTech**

**Moderna**  
мРНК вакцини

Це перша вакцина  
такого типу, але метод  
розроблявся з **початку  
90-х**. І за останні 25  
років було проведено  
**понад 500 досліджень**.

**1**

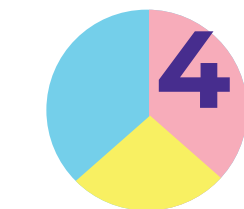
Вчені **створюють  
«інструкцію»**, як виробляти  
шиповидний білок вірусу, –  
це молекула мРНК

**2**

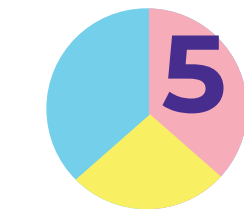
Занурюють  
**молекулу мРНК**  
у ліпідну (жирову)  
оболонку

**3**

Після вакцинації **мРНК «інструкція»**  
потрапляє всередину клітини. Клітина  
починає виробляти шиповидний  
білок. Його вироблення за кілька днів  
припиняється



Імунна система розрізняє  
антигени (компоненти вірусу)  
й у відповідь виробляє  
антитіла та Т-клітини



За кілька днів імунна  
система вже забезпечує  
захист від COVID-19

Вже після першого щеплення  
ви частково захищені.

Для повноцінного захисту вам  
потрібно через визначений  
інтервал зробити друге.

Вакцини від COVID-19 передусім  
захищають від важкого перебігу  
хвороби.



Кожен українець,  
незважаючи на належність до групи  
професійного або медичного ризику,  
може захистити себе від COVID-19.

Потрібно лише обрати найближчий пункт  
щеплення чи центр масової вакцинації.  
Повний перелік з адресами та телефонами  
шукайте на сайті [vaccination.covid19.gov.ua](https://vaccination.covid19.gov.ua).



\* Якщо вам відмовляють у щепленні,  
необхідно повідомити за номером  
контакт-центру **0 800 60 20 19**.  
Або звернутися до Департаментів  
охорони здоров'я:  
[moz.gov.ua/regionalni-upravlinnja](https://moz.gov.ua/regionalni-upravlinnja)

## ЗАПИШИСЬ НА ВАКЦИНАЦІЮ

✓ Через пункт щеплення



Обери найближчий пункт  
на сайті [vaccination.covid19.gov.ua](https://vaccination.covid19.gov.ua)  
або за номером **0 800 60 20 19**

✓ Через Центри масової вакцинації



Обери найближчий центр  
через медичну інформаційну  
систему (MIC) або на сайті  
[vaccination.perimeter.workers.dev](https://vaccination.perimeter.workers.dev)

✓ За допомогою мобільної бригади,  
зателефонувавши за номером  
**0 800 60 20 19**

Мобільні бригади виїжджають  
до маломобільних груп населення  
і до компаній чи організацій, що мають  
50+ охочих вакцинуватися від COVID-19