

У МОЗ оприлюднили склад вакцин проти COVID-19, якими щеплюватимуть українців



Катерина Хорощак журналістка УП.Життя

10428

13 квітня 2021

В Україні вже використовують вакцини проти COVID-19 Covishield (AstraZeneca) і CoronaVac та очікують на препарат AstraZeneca південнокорейського виробника SK Bioscience, а також на вакцину від Pfizer.

Про склад цих препаратів повідомили у Міністерстві охорони здоров'я.

"Склад вакцин проти COVID-19 залежить від технології, що використовувалася для їх розробки", – розповіли у МОЗ.

У міністерстві наголошують, що склад вакцини варто знати для того, щоб уникнути можливої алергічної реакції після щеплення.

"Якщо ви маєте підозру, що у вас може бути алергічна реакція, обов'язково зверніться до вашого сімейного лікаря чи терапевта найближчої лікарні", – наполягають у МОЗ.

Вакцина від AstraZeneca (торгові назви Covishield та SK Bio)

Діюча речовина: модифікований аденовірус, що містить специфічний білок коронавірусу, який і викликає імунну реакцію.

Вакцина також складається з:

- L-гістидину або його гідрохлорит моногідрату – амінокислота, яка покращує обмін речовин в організмі;
- динатрієва сіль етилендіамінтетраоцтової кислоти (ЕДТА) – використовується для стабілізації вакцини;
- магнію хлориду – також є стабілізатором вакцини;
- етанолу – стабілізує активний інгредієнт вакцини;
- полісорбату 80 – емульгатор, який зв'язує складники вакцини;
- натрію хлориду – розчинник, який коригує сольовий баланс вакцини;
- сахарози – запобігає замерзанню та стабілізує вакцину;
- води для ін'єкцій.

У МОЗ наголосили, що вакцини AstraZeneca різних виробників мають однаковий склад.

З чого складається вакцина AstraZeneca (Covishield, SKBio)

ДІЮЧА РЕЧОВИНА:

модифікований аденовірус, що містить у собі специфічний білок коронавірусу, який викликає імунну відповідь.

ДОПОМІЖНІ РЕЧОВИНИ:

- ▶ **L-гістидин, або L-гістидин гідрохлорид моногідрат** – амінокислота, яка покращує обмін речовин в організмі.
- ▶ **динатрієва сіль етилендіамінтетрацтової кислоти (EDTA)** – використовується для стабілізації вакцини
- ▶ **магнію хлорид** – також є стабілізатором вакцини
- ▶ **етанол** – стабілізує активний інгредієнт вакцини
- ▶ **полісорбат 80** – емульгатор який зв'язує складники вакцини
- ▶ **натрію хлорид** – є розчинником і корегує сольовий баланс вакцини
- ▶ **сахароза** – запобігає замерзанню та стабілізує вакцину
- ▶ **вода для ін'єкцій**

Контакт-центр: 0 800 60 20 19
vaccination.covid19.gov.ua



Вакцина CoronaVac від Sinovac

Діюча речовина: інактивований коронавірус.

Вакцина також містить:

- гідроокис алюмінію – пришвидшує та підсилює дію активного компонента;

- гідрофосфати натрію (12-водний та моногідрат) – буферні речовини, що стабілізують вакцину, щоб її кислотний рівень збігався з рівнем нашого тіла;
- хлорид натрію – розчинник, який коригує сольовий баланс вакцини.

З чого складається вакцина Sinovac Biotech (CoronaVac)

ДІЮЧА РЕЧОВИНА:

інактивований вірус SARS-CoV-2

ДОПОМІЖНІ РЕЧОВИНИ:

- ▶ **гідроокис алюмінію** – пришвидшує та підсилює дію активного компонента
- ▶ **гідрофосфат натрію 12-водний та гідрофосфат натрію моногідрат** – буферні речовини, що стабілізують вакцину, щоб її кислотний рівень збігався з рівнем нашого тіла
- ▶ **натрію хлорид** – є розчинником і корегує сольовий баланс вакцини

Контакт-центр: 0 800 60 20 19
vaccination.covid19.gov.ua



Вакцина Comirnaty від Pfizer

Діюча речовина: мРНК – молекула, яка вчить клітини виробляти коронавірусні білки, які необхідні для формування імунітету.

До складу вакцини також входять:

- ліпідні частинки – вони формують захисний бар'єр для активного інгредієнта і забезпечують його доставку у клітини;
- фосфоліпід – підсилює дію активного компонента,
- дигідрати фосфатів натрію та калію – буферні речовини, що стабілізують вакцину, щоб рівень кислотності збігався з рівнем нашого тіла;
- хлориди натрію та калію – коригують сольовий баланс вакцини;
- сахароза запобігає замерзанню та стабілізує вакцину;
- вода для ін'єкцій.

З чого складається вакцина Pfizer-Biontech (Comirnaty)

ДІЮЧА РЕЧОВИНА:

мРНК – молекула, яка вчить клітини виробляти коронавірусні білки, необхідні для формування імунної відповіді.

ДОПОМІЖНІ РЕЧОВИНИ:

- ▶ **ALC-0315, ALC-0159 і холестерол** – ліпідні частинки, які формують захисний бар'єр для активного інгредієнта і забезпечують його доставку у клітини
- ▶ **DSPC** – фосфоліпід, який стабілізує ліпідний бішар і пришвидшує вивільнення активного компонента, а тому підсилює його дію.
- ▶ **дигідрат фосфату натрію та дигідрат фосфату калію** – буферні речовини, що стабілізують вакцину, щоб рівень кислотності збігався з рівнем нашого тіла
- ▶ **натрію хлорид і калію** є розчинниками і коригують сольовий баланс вакцини
- ▶ **сахароза** – запобігає замерзанню та стабілізує вакцину
- ▶ **вода для ін'єкцій**

Контакт-центр: 0 800 60 20 19
vaccination.covid19.gov.ua

