



МІНІСТЕРСТВО
ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ



ЦЕНТР
ГРОМАДСЬКОГО
ЗДОРОВ'Я

Інформація про вакцину CoronaVac. Протипокази та НППІ. Введення вакцин. Дії після введення вакцини.

2021

312



vaccine candidates

87



in clinical testing

Stage of development

- ☐ Terminated (4)
- ☐ Pre-clinical (225)
- ☒ Phase I (27)
- ☒ Phase I/II (25)
- ☒ Phase II (5)
- ☒ Phase III (21)
- ☒ Phase IV (5)

In use

- ☒ No (299)
- ☒ Yes (13)

Vaccine type

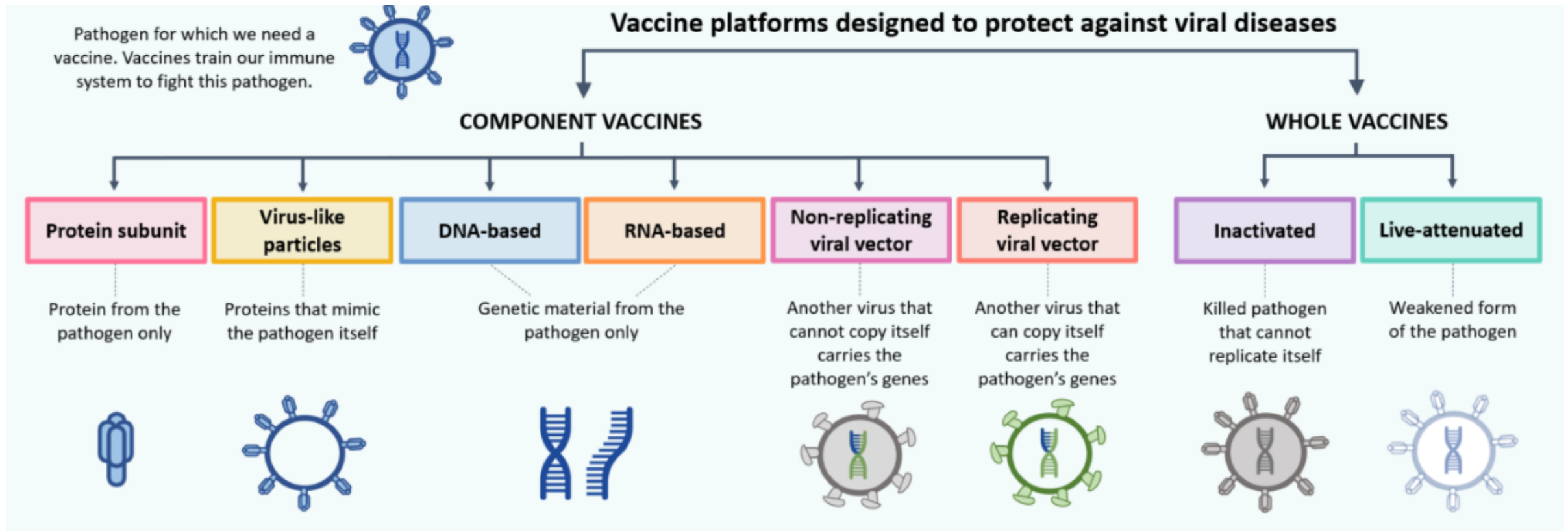
- ☒ RNA (38)
- ☒ DNA (26)
- ☒ Vector (non-replicating) (38)
- ☒ Vector (replicating) (25)
- ☒ Inactivated (21)
- ☒ Live-attenuated (3)
- ☒ Protein subunit (101)
- ☒ Virus-like particle (23)
- ☒ Other/Unknown (37)

Станом на 29 березня, 2021.

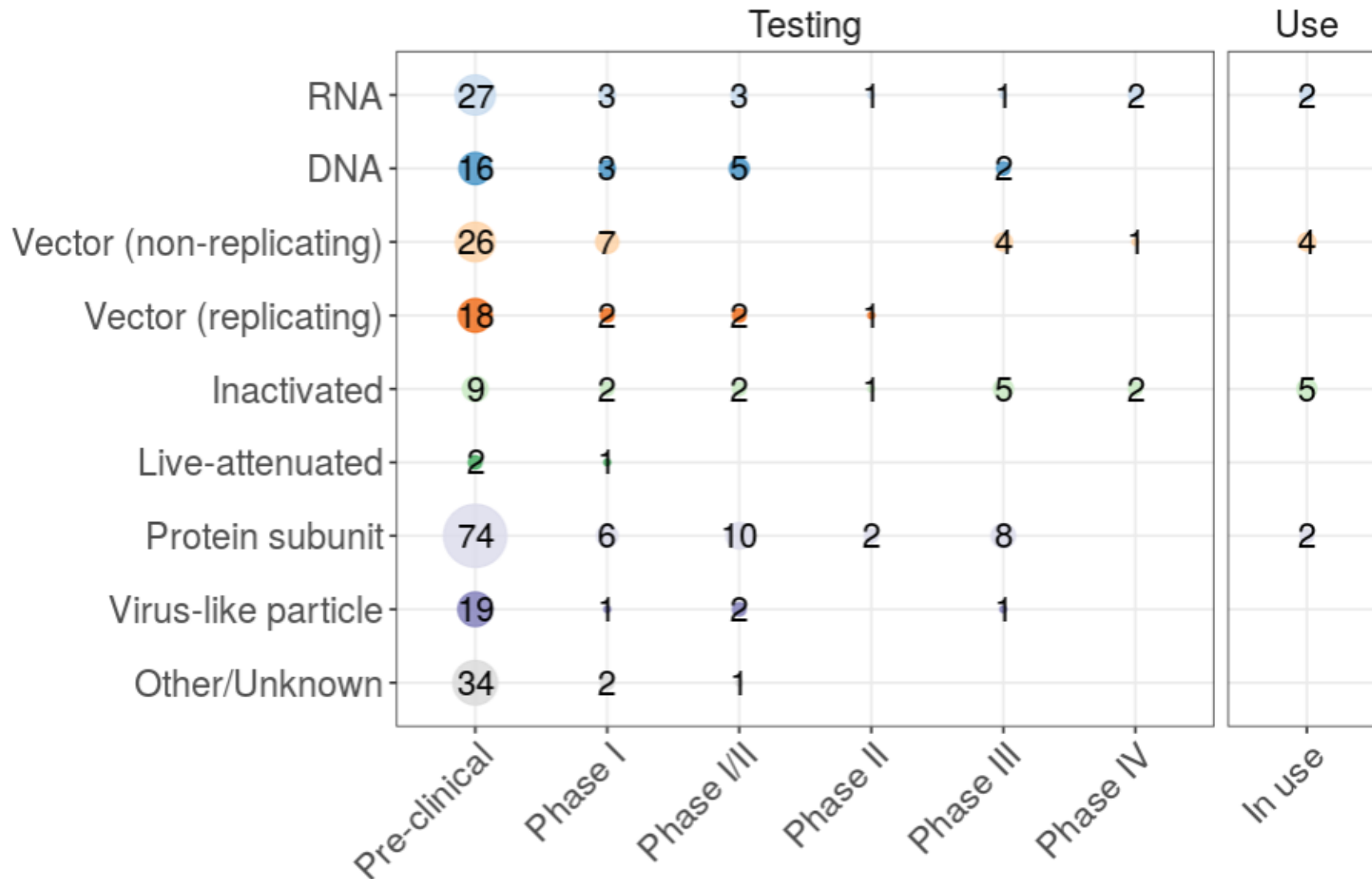
- **Вірусні вакцини**
 - інактивовані
 - атенуйовані
- **Векторні вакцини**
 - вірус, що реплікується
 - Вірус, що НЕ реплікується
- **Білкові вакцини**
 - білкові субодиниці
 - вірусоподібні частки
- **Вакцини на основі нуклеїнових кислот**
 - ДНК
 - РНК

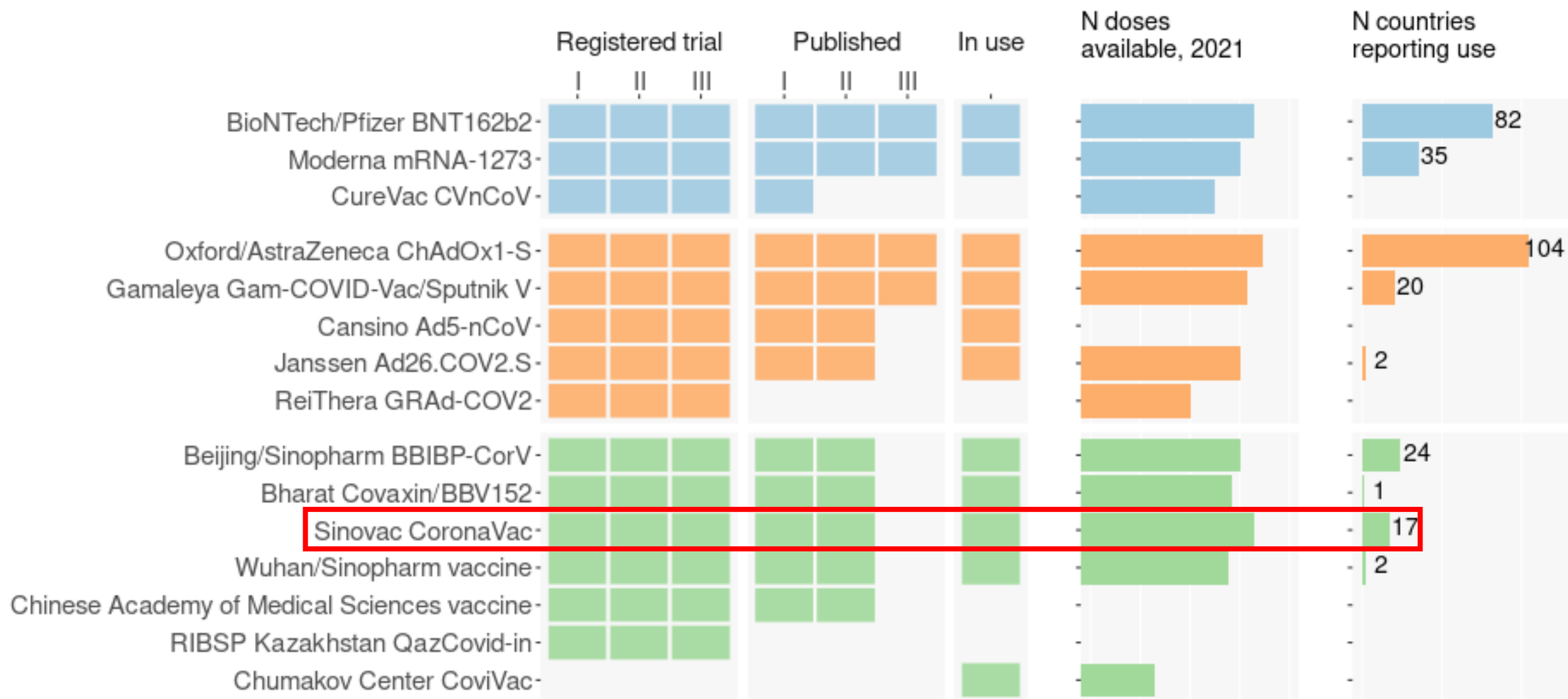
https://vac-lshtm.shinyapps.io/ncov_vaccine_landscape/

Які типи вакцин існують?



29 березня, 2021





Вірусні вакцини

Атенуйований вірус (як КПК)

- Ослаблення вірусу здійснюється **за допомогою пасажів в культурі клітин тварин або людини** до тих пір, поки вірус не матиме мутації, які знижують його патогенність.
- Висока імуногенність, але ризики для імуноскомпрометованих осіб.

Інактивований вірус (як ІПВ)

- У таких вакцинах вірус втрачає свою інфекційну здатність внаслідок впливу хімічних речовин, таких як формальдегід, або при дії тепла.
- Однак для виготовлення таких вакцин початково **потрібні великі кількості живого вірусу**.
- Безпечні для імуноскомпрометованих осіб.

Які вакцини станом на початок березня 2021 року зареєстровані в Україні?

- Станом на початок березня 2021 року в Україні реєстровані вакцини проти COVID-19 від двох виробників:
 1. Вакцина CHADOX1 NCOV-19 CORONA VIRUS (рекомбінантна),
КОВІШЕЛД/CHADOX1 NCOV-19 CORONA VIRUS VACCINE (RECOMBINANT),
COVISHIELD
<http://www.drlz.com.ua/ibp/ddsite.nsf/all/shlist?opendocument&rs=UA/18593>
 2. КОМІРНАТІ/COMIRNATY™
<http://www.drlz.com.ua/ibp/ddsite.nsf/all/shlist?opendocument&rs=UA/18592/01/01>
 3. КОРОНАВАК™
<http://www.drlz.com.ua/ibp/ddsite.nsf/all/shlz1?opendocument&style=A75A7CAA5F38425CC225869400259332>

Реєстраційне посвідчення:

UA/18630/01/01

Наказ МОЗ

№419 від 09.03.2021

**Термін дії реєстраційного
посвідчення:**

з 09.03.2021 по 09.03.2022

Синонімічне найменування:

COVID-19 Vaccine (Vero Cell), Inactivated*

Склад діючих речовин:

0,5 мл суспензії для ін'єкцій (об'єм однієї
дози для людини) містить: 600 SU
інактивованого SARS-CoV-2 антигену

Ад'ювант

Гідроокис алюмінію





ФАЗА 1



ФАЗА 2



ФАЗА 3

[Про етапи випробувань](#)

3 випробування

NC.T04352608

Китай

NC.T04383574

Китай

NC.T04551547

Китай

4 випробування

NC.T04352608

Китай

NC.T04383574

Китай

NC.T04551547

Китай

PHRR210210-003308

Філіппіни

7 Випробування

NC.T04651790

Чилі

NC.T04456595

Бразилія

NC.T04508075.669./UN6.KEP

/EC./2020

Індонезія

NC.T04582344

Туреччина

NC.T04617483

Китай

PHRR210210-003308

Філіппіни

NC.T04800133

Гонконг

Схвалення

19 країн

1. Азербайджан
2. Бразилія
3. Камбоджа
4. Чилі
5. Китай
6. Колумбія
7. Домініканська республіка
8. Еквадор
9. Гонконг
10. Індонезія
11. Лаоська Народно-Демократична Республіка
12. Малайзія
13. Мексика
14. Філіппіни
15. Таїланд
16. Туреччина
17. Україна
18. Уругвай
19. Зімбабве

Phase ▲	Vaccine	Platform	N	Age (years)	N doses	Rand.	Design	Location
Phase I/II	Sinovac CoronaVac	Inactivated	744	18–59	2	Yes	Double-blind, dose-ranging	China
Phase I/II	Sinovac CoronaVac	Inactivated	552	3–17	2	Yes	Double-blind	China
Phase I/II	Sinovac CoronaVac	Inactivated	422	≥60	2	Yes	Double-blind, dose-ranging	China
Phase III	Sinovac CoronaVac	Inactivated	13,000	18–59	2	Yes	Double-blind	Turkey
Phase III	Sinovac CoronaVac	Inactivated	12,688	≥18	2	Yes	Double-blind	Brazil
Phase III	Sinovac CoronaVac	Inactivated	2,300	≥18	2	Yes	Open-label	Chile
Phase III	Sinovac CoronaVac	Inactivated	1,620	18–59	2	Yes	Observer-blind	Indonesia
Phase III	Sinovac CoronaVac	Inactivated	1,040	≥18	2	Yes	Double-blind	China
Phase IV	Sinovac CoronaVac	Inactivated	30,000	≥18	2	Yes	Stepped-wedge clusters	Brazil
Phase IV	Sinovac CoronaVac	Inactivated	10,156	18–49	2	No	Open-label	Brazil
Phase IV	Sinovac CoronaVac	Inactivated	2,067	≥18 (autoimmune)	2	No	Open-label	Brazil
Phase IV	Sinovac CoronaVac	Inactivated	1,200	≥18	2	No	Open-label	Brazil
Phase IV	Sinovac CoronaVac	Inactivated	480	18–59	2	Yes	Open-label	China

Імуногенність вакцини CoronaVac

Імуногенність вакцини

- здатність вакцини утворювати гуморальний (визначені рівні антитіл у відсотках) та/або клітинно-опосередкований імунітет.
- Цей показник за даними клінічних досліджень має бути більше 90% (крім вакцин для профілактики грипу); для комбінованих вакцин кожен з компонентів повинен відповідати цьому показнику.

СГТ (28 днів після введення 2 дози)

Group	Pre-vaccination		Post-vaccination		Response rate
	N	Levels	N	Levels	
Placebo (d0/14)	60	81.0 (79.0–83.0)	60	80.0 (80.0–80.0)	0/57 (0%)
3 µg (d0/14)	120	81.5 (79.8–83.2)	118	1,053.7 (911.7–1,217.7)	111/114 (97%)
6 µg (d0/14)	120	81.4 (79.8–83.1)	119	1,318.2 (1,156.9–1,501.9)	118/118 (100%)
Placebo (d0/28)	60	81.0 (79.1–82.9)	59	87.9 (79.7–96.9)	4/59 (7%)
3 µg (d0/28)	120	81.0 (79.6–82.3)	117	1,783.6 (1,519.3–2,093.8)	116/117 (99%)
6 µg (d0/28)	120	80.5 (79.5–81.4)	118	2,287.5 (2,038.2–2,567.3)	117/117 (100%)

СГТ нейтралізуючих антитіл (28 днів після введення 2 дози)

Group	Pre-vaccination		Post-vaccination		Response rate
	N	Levels	N	Levels	
Placebo (d0/14)	60	2.0 (2.0–2.0)	60	2.0 (2.0–2.0)	0/60 (0%)
3 µg (d0/14)	120	2.0 (2.0–2.0)	118	23.8 (20.5–27.7)	111/118 (94%)
6 µg (d0/14)	120	2.0 (2.0–2.0)	119	30.1 (26.1–34.7)	117/118 (99%)
Placebo (d0/28)	60	2.0 (2.0–2.0)	59	2.0 (2.0–2.0)	0/59 (0%)
3 µg (d0/28)	120	2.0 (2.0–2.0)	117	44.1 (37.2–52.2)	114/117 (97%)
6 µg (d0/28)	120	2.0 (2.0–2.0)	118	65.4 (56.4–75.9)	118/118 (100%)

СГТ нейтралізуючих антитіл (28 днів після введення 2 дози) у осіб ≥ 60 років – 0/28

Group	Pre-vaccination		Post-vaccination		Response rate
	N	Levels	N	Levels	
Placebo (phase I)	24	2.0 (2.0–2.0)	24	2.0 (2.0–2.0)	0/24 (0%)
3 μ g (phase I)	24	2.0 (2.0–2.0)	24	54.9 (38.6–78.2)	22/23 (96%)
6 μ g (phase I)	24	2.0 (2.0–2.0)	23	64.4 (41.5–99.7)	24/24 (100%)
Placebo (phase II)	47	2.0 (2.0–2.0)	47	2.1 (2.0–2.1)	0/47 (0%)
1.5 μ g (phase II)	97	2.0 (2.0–2.0)	97	23.4 (19.4–28.3)	88/97 (91%)
3 μ g (phase II)	98	2.0 (2.0–2.0)	98	42.2 (35.2–50.6)	96/98 (98%)
6 μ g (phase II)	98	2.1 (1.9–2.2)	98	49.9 (42.2–58.9)	97/98 (99%)

Ефективність вакцини CoronaVac

Efficacy vs Effectiveness

- **Efficacy** (укр.: **ефективність вакцини**) – визначається як % зменшення в частоті випадків хвороби в групі вакцинованих у порівнянні з групою невакцинованих при оптимальних умовах (чи працює вакцина в ідеальних умовах)
- **Effectiveness** (укр.: **епідефективність вакцин**) – демонструє ефективність препарату в умовах, наближених до реальних

Позиція НТГЕІ в Україні (від 22.03.2021)

- Офіційних публікацій проміжних результатів 3 фази клінічних досліджень вакцини КоронаВак™/«CoronaVac» у відкритих джерелах при проведенні пошуку не виявлено.
- Показники ефективності вакцини КоронаВак™/«CoronaVac» для профілактики COVID-19 (вирощена з використанням клітин VERO), інактивована, виробництва Синовак Лайф відповідають таким, що дозволяють використовувати вакцину для профілактики COVID-19 **з підтвердженою ефективністю з попередження понад 70% для випадків, що потребують звернення за медичною допомогою для проведення терапії та/або госпіталізації.**

Phase ▲	Vaccine	Platform	N	Age (years)	N doses	Rand.	Design	Location
Phase I/II	Sinovac CoronaVac	Inactivated	744	18–59	2	Yes	Double-blind, dose-ranging	China
Phase I/II	Sinovac CoronaVac	Inactivated	552	3–17	2	Yes	Double-blind	China
Phase I/II	Sinovac CoronaVac	Inactivated	422	≥60	2	Yes	Double-blind, dose-ranging	China
Phase III	Sinovac CoronaVac	Inactivated	13,000	18–59	2	Yes	Double-blind	Turkey
Phase III	Sinovac CoronaVac	Inactivated	12,688	≥18	2	Yes	Double-blind	Brazil
Phase III	Sinovac CoronaVac	Inactivated	2,300	≥18	2	Yes	Open-label	Chile
Phase III	Sinovac CoronaVac	Inactivated	1,620	18–59	2	Yes	Observer-blind	Indonesia
Phase III	Sinovac CoronaVac	Inactivated	1,040	≥18	2	Yes	Double-blind	China
Phase IV	Sinovac CoronaVac	Inactivated	30,000	≥18	2	Yes	Stepped-wedge clusters	Brazil
Phase IV	Sinovac CoronaVac	Inactivated	10,156	18–49	2	No	Open-label	Brazil
Phase IV	Sinovac CoronaVac	Inactivated	2,067	≥18 (autoimmune)	2	No	Open-label	Brazil
Phase IV	Sinovac CoronaVac	Inactivated	1,200	≥18	2	No	Open-label	Brazil
Phase IV	Sinovac CoronaVac	Inactivated	480	18–59	2	Yes	Open-label	China

Коронавак

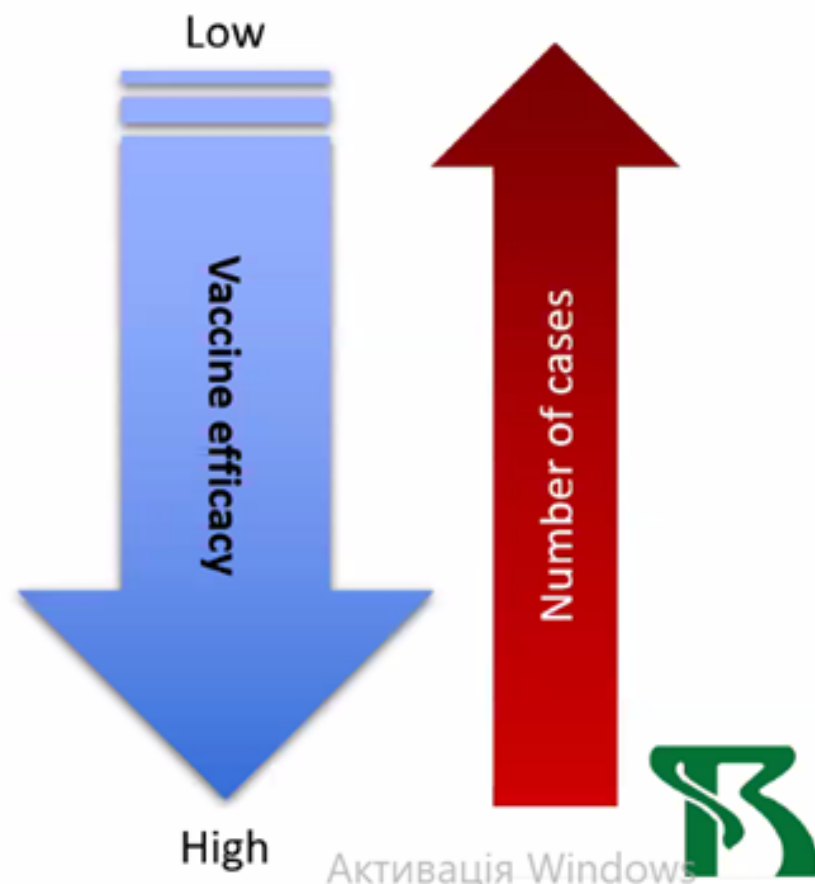
PROFISCOV COV-02-IB Baseline characteristics

	Vaccine (N=6195)	Placebo (N=6201)	Total (N=12396)
Age Group			
18~59 years	5879 (94.9%)	5885 (94.9%)	11764 (94.9%)
≥60 years	316 (5.1%)	316 (5.1%)	632 (5.1%)
Age, years	39.42 (10.7)	39.59 (10.8)	39.50 (10.8)
Gender			
Male	2270 (36.6%)	2171 (35.0%)	4441 (35.8%)
Female	3925 (63.4%)	4030 (65.0%)	7955 (64.2%)
Ethnic			
White	4685 (75.8%)	4633 (74.8%)	9318 (75.3%)
Multiracial	1012 (16.4%)	1065 (17.2%)	2077 (16.8%)
Black	329 (5.3%)	319 (5.2%)	648 (5.2%)
Asian	148 (2.4%)	163 (2.6%)	311 (2.5%)
American Indian	11 (0.2%)	13 (0.2%)	24 (0.2%)
Underlying Conditions			
Cardiovascular disease	792 (12.8%)	773 (12.5%)	1565 (12.6%)
Diabetes	218 (3.5%)	197 (3.2%)	415 (3.4%)
Obesity	1386 (22.4%)	1403 (22.6%)	2789 (22.5%)
BMI, kg/m ²	26.841 (5.1)	26.792 (5.3)	26.817 (5.2)

Data are n (%) and mean (SD)

COVID-19 WHO clinical progression scale

Patient State	Descriptor	Score
Uninfected	Uninfected; no viral RNA detected	0
Ambulatory mild disease	Asymptomatic; viral RNA detected	1
	Symptomatic; independent	2
	Symptomatic; assistance needed	3
Hospitalised: moderate disease	Hospitalised; no oxygen therapy*	4
	Hospitalised; oxygen by mask or nasal prongs	5
Hospitalised: severe diseases	Hospitalised; oxygen by NIV or high flow	6
	Intubation and mechanical ventilation, $pO_2/FiO_2 \geq 150$ or $SpO_2/FiO_2 \geq 200$	7
	Mechanical ventilation $pO_2/FiO_2 < 150$ ($SpO_2/FiO_2 < 200$) or vasopressors	8
	Mechanical ventilation $pO_2/FiO_2 < 150$ and vasopressors, dialysis, or ECMO	9
Dead	Dead	10





PROFISCOV COV-02-IB Efficacy against COVID-19

	Total No. of cases	Vaccine	Placebo	Vaccine Efficacy (95%CI)
		n/N(incidence density)	n/N(incidence density)	
Overall	253	85/4953(11.0)	168/4870(22.3)	50.7 (35.9, 62.0) ^[1]
Severity				
Score 3 and above	35	5/4953(0.7)	30/4870 (4.1)	83.7(58.0, 93.7)
Score 4 and above	10	0/4953 (0.0)	10/4870 (1.4)	100.0(56.4, 100.0) ^[2]
Severe	6	0/4953 (0.0)	6/4870 (0.8)	100.0(16.9, 100.0) ^[2]
Exposure to SARS-CoV-2 pre-vaccination				
Unexposed	200	67/3637(13.3)	133/3587(26.8)	50.5(33.6, 63.1)
Exposed	9	3/401(5.9)	6/408(11.7)	49.5(-101.8, 87.4)
Age group				
18-59 years	247	83/4741 (11.3)	164/4663 (22.8)	50.7(35.8, 62.1)
≥60 years	6	2/212 (10.8)	4/207 (21.9)	51.1(-166.9, 91.0)

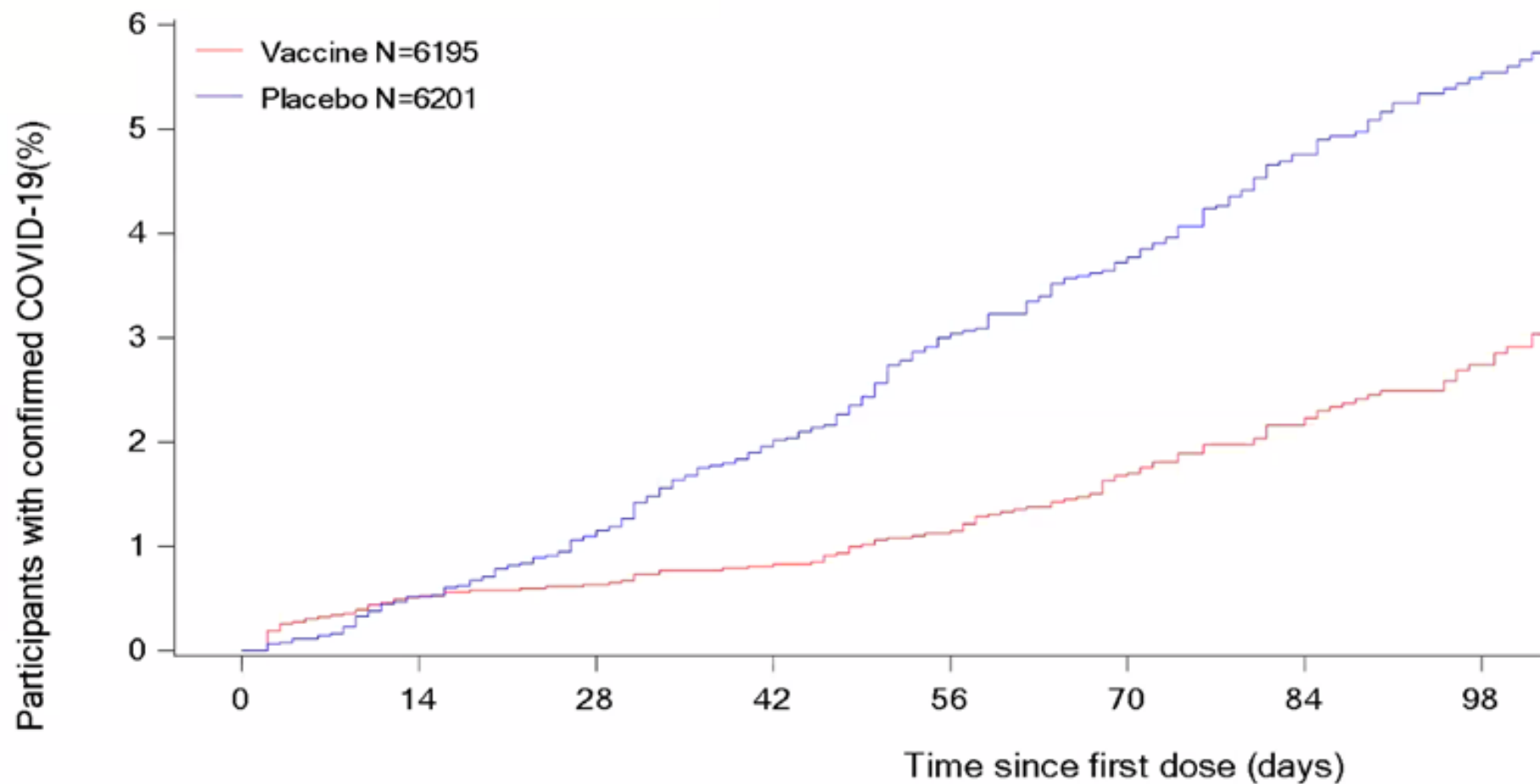
[1] The efficacy corrected based on the α spending in the interim analysis was 50.7% (95.4%CI: 35.7, 62.2).

[2] Calculated based on Poisson regression model

Ativação Windows
Windows.
Перейдіть до розділу "Настройка Windows".



PROFISCOV Efficacy of vaccine against COVID-19 after the 1st dose



	Number at risk							
Vaccine n	6195	5719	5230	4870	4366	3817	2876	1804
Placebo n	6201	5720	5200	4807	4273	3729	2793	1749

Активация Windows

Перейдите до раздела "Настройка" в меню "Пуск" и выберите "Активация Windows".



Vaccine Efficacy* Against Symptomatic Infection

Treatment Arm	Number of COVID-19 Cases	Total Subject Number**	%	Person year exposure	Incidence rate (/100 person year)
CoronaVac	9	6559	0.14%	283.89	3.17
Placebo	32	3471	0.92%	166.53	19.22
Total	41	10030			

Vaccine Efficacy

83.50%
CI₉₅ (65.42-92.12)

* Based on symptomatic and RT-PCR positive COVID-19 cases after 14 days and more after the 2nd dose

** Number of subjects after 14 days and more after the 2nd dose

*** Based on calculation person x year in the follow up period

Vaccine Efficacy*

Against Hospitalization

Treatment Arm	Number of COVID-19 Cases	Total Subject Number**	%	Person year exposure	Incidence rate (/100 person year)
CoronaVac	0	6550	0.00%	283.69	0.00
Placebo	6	3445	0.17%	166.51	3.63
Total	6	9995			



* Based on symptomatic and RT-PCR positive COVID-19 cases after 14 days and more after the 2nd dose

** Number of subjects after 14 days and more after the 2nd dose

*** Based on calculation person x year in the follow up period

НПНІ

Україна: несприятлива подія після імунізації/туберкулінодіагностики

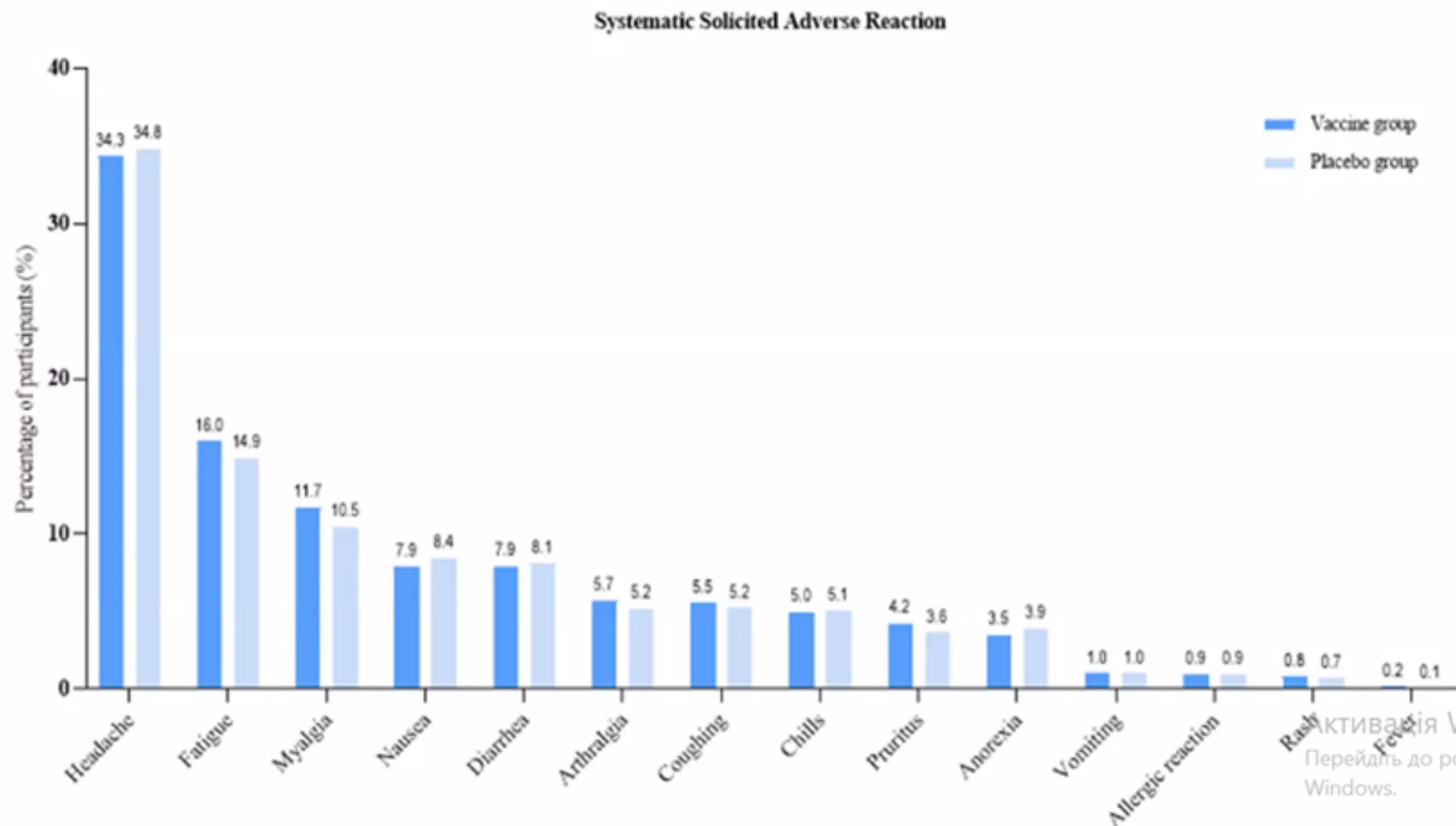
- **будь-яка** несприятлива з медичної точки зору подія, що спостерігається після імунізації/туберкулінодіагностики та необов'язково має причинно-наслідковий зв'язок з використанням вакцини та/або туберкуліну.
- Несприятливою подією може бути будь-яка несприятлива або ненавмисна ознака, відхилення у результатах лабораторних досліджень, симптоми захворювання або захворювання.

Розподіл випадків побічних реакцій лікарського засобу, вакцини, туберкуліну за частотою їх виникнення:

- понад 10 % - дуже часті;
- 1 - 10 % - часті;
- 0,1 - 1 % - нечасті;
- 0,01 - 0,1 % - поодинокі;
- менше 0,01 % - рідкісні;



PROFISCOV COV-02-IB Safety profile



Ativação Windows
Pereйдіть до розділу "Настройка" щс
Windows.

Safety Results

Adverse Events in the First 7 Days after 1st dose

Adverse Events (First 7 Days after 1st dose)	CoronaVac (N=6648)	Placebo (N=3568)
Local Aes, n (%)		
Pain in inoculated site	40 (0,6)	15 (0,42)
Redness in inoculated site	5 (0,08)	2 (0,06)
Systemic AEs, n (%)		
Fatigue	90 (1,35)	42 (1,18)
Headache	64 (0,96)	41 (1,15)
Muscle pain	27 (0,41)	16 (0,45)
Fever	20 (0,3)	15 (0,42)
Diarrhea	15 (0,23)	14 (0,39)
Shivering	15 (0,23)	9 (0,25)
Nasal Congestion	11 (0,17)	4 (0,11)
Cough	10 (0,15)	6 (0,17)

Safety Results

Serious Adverse Events in the First 7 Days

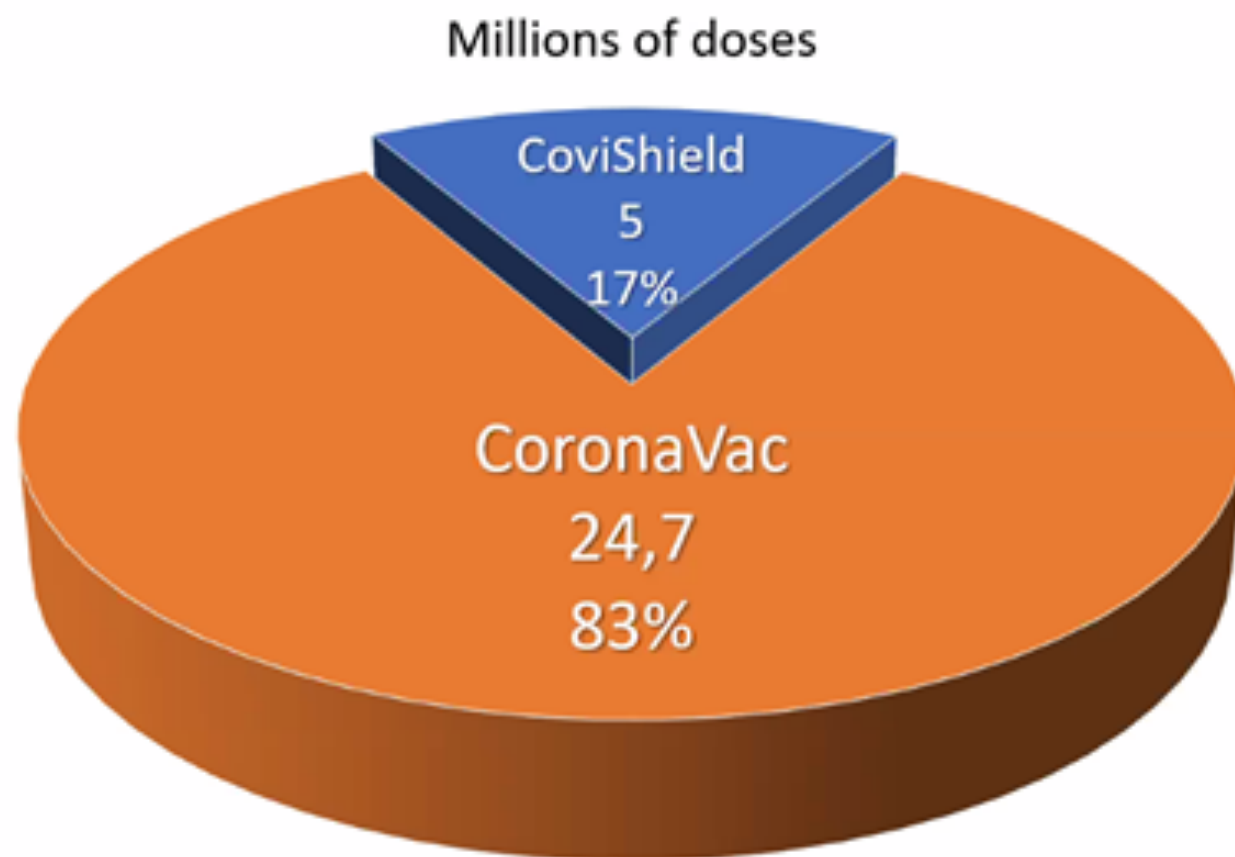
Serious Adverse Events (First 7 Days)	CoronaVac	Placebo	Total
Allergic reaction	1	0	1
Covid-19	1	1	2
Covid-19 hospitalization	0	2	2
Ovarian cyst	1	0	1
Bone fracture in both legs due to fall	0	1	1
Total	3	4	7

Includes serious adverse events reported within 7 days after the first dose.

No serious adverse events were reported within the first 7 days after the second dose.

The 7 volunteers who were included in the analysis had no history of asthma/allergy.

Distribution of COVID-19 vaccines in Brazil up to March 2021



Source: MoH, Brazil

Активация Windows

Go to Settings to activate Windows.



COVID-19 Target population vaccinated up to March 2021

First dose: 5.57%

Second dose: 1.96%

- Healthcare workers: 84,3%
- Elderly population living in long-term facilities: 100%
- Disable adult population living in long-term facilities: 100%
- Native population living in reservations: 100%
- Elderly population aging ≥ 90 years: 100%
- Elderly population aging 85-89 years: 100%
- Elderly population aging 80-84 years: 100%
- Elderly population aging 75-79 years: 100%

Toplam Yapılan Aşı
Sayısı

13.277.533

1.Doz Uygulanan Kişi
Sayısı

8.047.678

2.Doz Uygulanan Kişi
Sayısı

5.229.855

TÜRKİYE AŞI TABLOSU

22 Mart 2021, Pazartesi 11:38



В Україні:

- Фармаконагляд здійснює державне підприємство «Державний експертний центр Міністерства охорони здоров'я України» (далі - Центр) відповідно до вимог законодавства.
- У сфері охорони здоров'я фармаконагляд здійснюється на локальному, адміністративно-територіальному та центральному рівнях, а у фармацевтичній галузі - заявниками.



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Н А К А З

27.12.2006 N 898

Зареєстровано в Міністерстві
юстиції України
29 січня 2007 р.
за N 73/13340

Про затвердження Порядку здійснення нагляду
за побічними реакціями лікарських засобів,
дозволених до медичного застосування

{ Із змінами, внесеними згідно з Наказами Міністерства
охорони здоров'я

N 778 ([z0895-10](#)) від 14.09.2010

N 568 ([z1130-11](#)) від 06.09.2011

N 1005 ([z0402-12](#)) від 29.12.2011 }



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

НАКАЗ

26.09.2016

м. Київ

№ 996

Зареєстровано в Міністерстві юстиції України
19 грудня 2016 р. за № 1649/29779

Про внесення змін до деяких наказів Міністерства охорони здоров'я України

Відповідно до Основ законодавства України про охорону здоров'я, Законів України «Про лікарські засоби», «Про захист населення від інфекційних хвороб», «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», «Про Загальнодержавну програму адаптації законодавства України до законодавства Європейського Союзу», Порядку державної реєстрації (перереєстрації) лікарських засобів і Розмірів збору за державну реєстрацію (перереєстрацію) лікарських засобів, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 26 травня 2005 року № 376, пункту 8 Положення про Міністерство охорони здоров'я України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 25 березня 2015 року № 267,

НАКАЗУЮ:

1. У заголовку та тексті наказу Міністерства охорони здоров'я України від 27 грудня 2006 року № 898 «Про затвердження Порядку здійснення

Протипоказання

Кому протипоказана вакцина проти COVID-19?

- **Всі:**

- Вакцинація протипоказана особам, які мають в анамнезі тяжкі алергічні реакції на будь-який з компонентів вакцини або розвинули тяжку алергічну реакцію на першу дозу вакцини.

- **Діти:**

- До отримання результатів додаткових досліджень вакциною не рекомендується робити щеплення осіб у віці молодше, ніж зазначено в інструкції до конкретної вакцини.

Протипоказання до вакцинації



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

НАКАЗ

11.10.2019 № 2070

Зареєстровано в Міністерстві
юстиції України
26 листопада 2019 р.
за № 1182/34153

**Про внесення змін до Календаря профілактичних щеплень в
Україні та Переліку медичних протипоказань до проведення
профілактичних щеплень**

Введення вакцин проти COVID-19 одночасно з іншими вакцинами.

- **ПІСЛЯ:**

- бажано проводити **планову вакцинацію** проти інших інфекційних хвороб **через 28 днів після отримання другої дози** вакцини проти COVID-19; у разі необхідності (якщо вакцинація проти COVID-19 є перепорою для планової вакцинації за віком чи за схемою) **цей термін може бути скорочений до 14 днів;**

- **ДО:**

- вакцинація проти COVID-19 може бути проведена **через 14 днів після отримання вакцинації проти інших інфекційних хвороб;**
- вище зазначені рекомендації щодо вакцинації проти COVID-19 та проти інших хвороб **НЕ стосуються вакцинації за екстреними показаннями;**
- у випадку недотримання вказаних рекомендацій, **якщо вакцини вводяться з меншим інтервалом часу щодо введення вакцини проти COVID-19, дози вакцин зараховуються;**

Вакцинація проти COVID-19 вагітних та жінок, які вигодовують дітей грудним молоком.

- вакцинацію вагітних необхідно **відтермінувати до часу після вирішення вагітності**;
- якщо **вагітність настала в період після отримання першої дози** вакцини, введення другої дози **відтермінувати до часу після вирішення вагітності**;
- **вакцинація вагітних медичних працівників**, які віднесені до пріоритетної групи щодо проведення щеплень проти COVID-19, **може бути проведена** зважаючи на співвідношення ризику - користь, а саме переважання користі від вакцинації та високим ризиком для інфікування та важкого перебігу COVID-19 у вагітних;
- **рутинне проведення тесту на вагітність** перед вакцинацією проти COVID-19 **НЕ рекомендоване**;
- жінки, які **вигодовують дітей грудним молоком**, **можуть бути вакциновані без застережень**.

Застереження!

- Багато випадків уколу голкою відбулися в проміжок часу між завершенням ін'єкції та поміщенням шприця в контейнер для безпечної утилізації.
- Неочікуваний рух під час ін'єкції може привести до випадкової травми голкою.

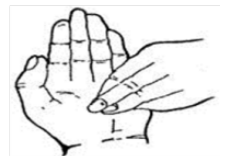
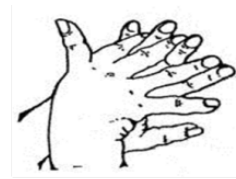
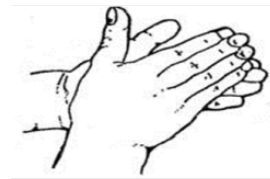


Запрошувати по одному в пункт щеплення!

- Щеплення лише після огляду лікарем.
- Реципієнт вакцини повинен сісти на стілець та звільнити ліву руку від одягу (праву – у шультги).
- Медичний персонал - не повинен торкатися одягу пацієнта для дотримання правил асептики при проведенні ін'єкцій.
- Перевірте назву вакцини, зовнішній вигляд вакцини та терміни придатності.

Перед проведенням щеплення медичний працівник повинен: Вимити руки!

- Зняти прикраси з рук, так як вони разом з лаком для нігтів затрудняють ефективне видалення мікроорганізмів
- Під помірним тиском теплої води слід енергійно намити руки і терти одна об одну не менше 15 сек., після чого руки сполоснути
- Висушити руки паперовим рушником, яким закрити кран
- Використовувати для миття рук необхідно рідке мило з дозатором

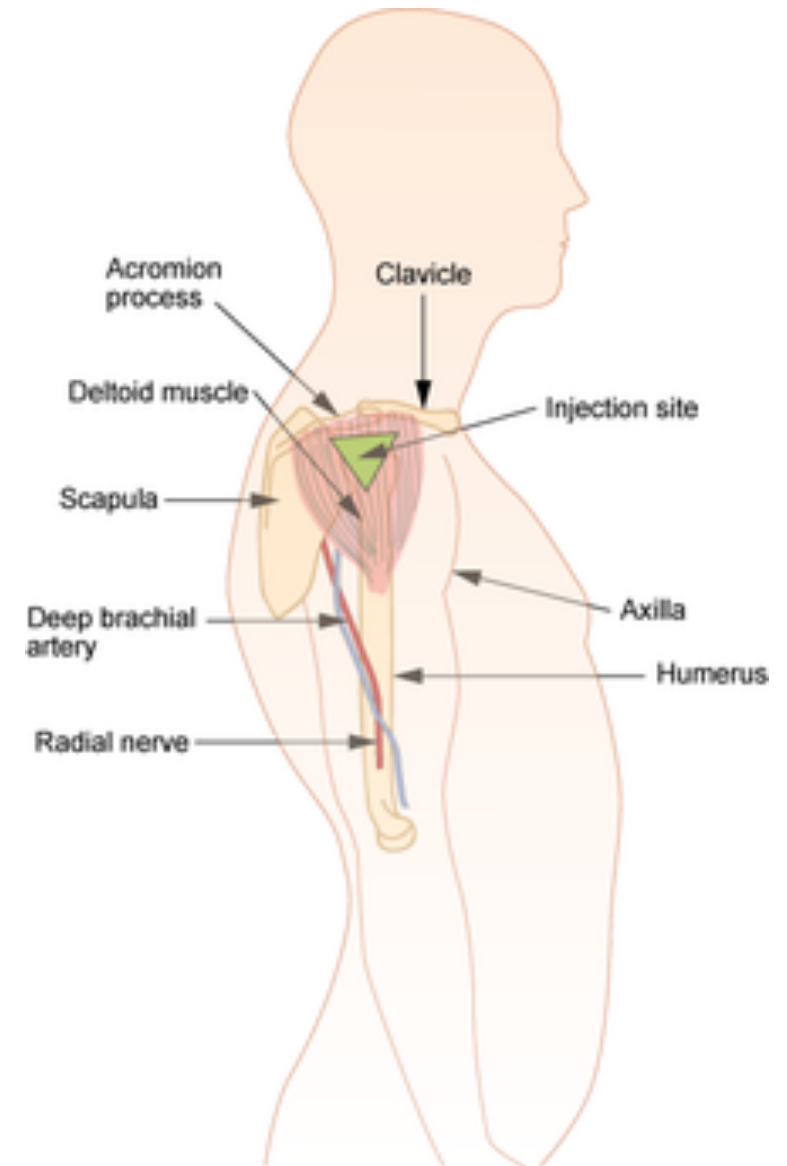
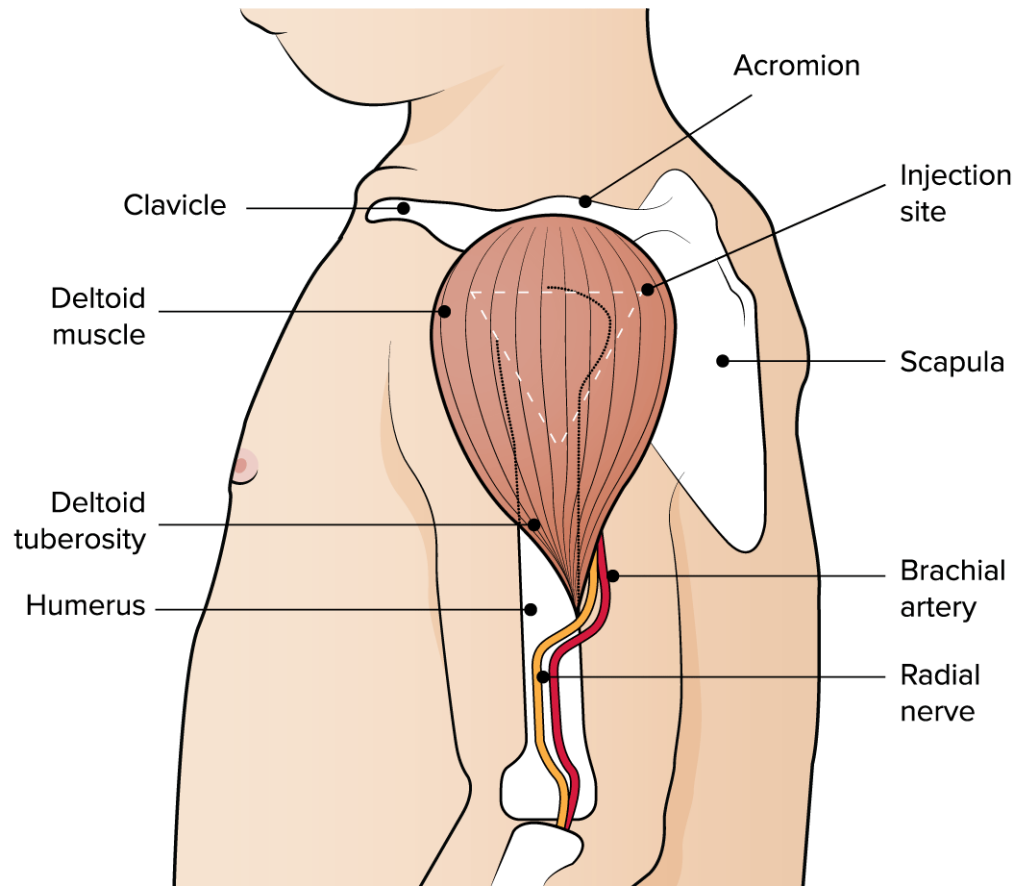


COVID-19 Vaccine (ChAdOx1-S [recombinant])

- Вакцина готова до використання!
- НЕ розбавляйте вакцину!
- НЕ заморожуйте вакцину!

COVID-19 Vaccine (ChAdOx1-S [recombinant])

- Спосіб і місце введення:
 - Внутрішньом'язово, дельтоподібний м'яз плеча



- Місце введення необхідно протерти ваткою, змоченою 70° спиртом.
- Вакцина вводиться внутрішньом'язево ($\angle 90^\circ$) у ліву руку (у лівші у праву) в дельтоподібний м'яз.

Shooting for success

Shoulder injuries are by far the commonest claims at the vaccine court. They result when a needle penetrates the shoulder joint, causing inflammation of tendons and fluid-filled bursas.

Do no harm



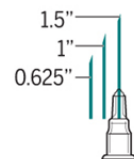
Patient and vaccinator both seated.

Lowers risk of aiming from above.



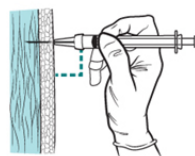
Aim for middle of triangle.

Avoiding upper third ensures delicate structures are not touched.



Use appropriate needle length.

Different builds have various thicknesses of subcutaneous fat.



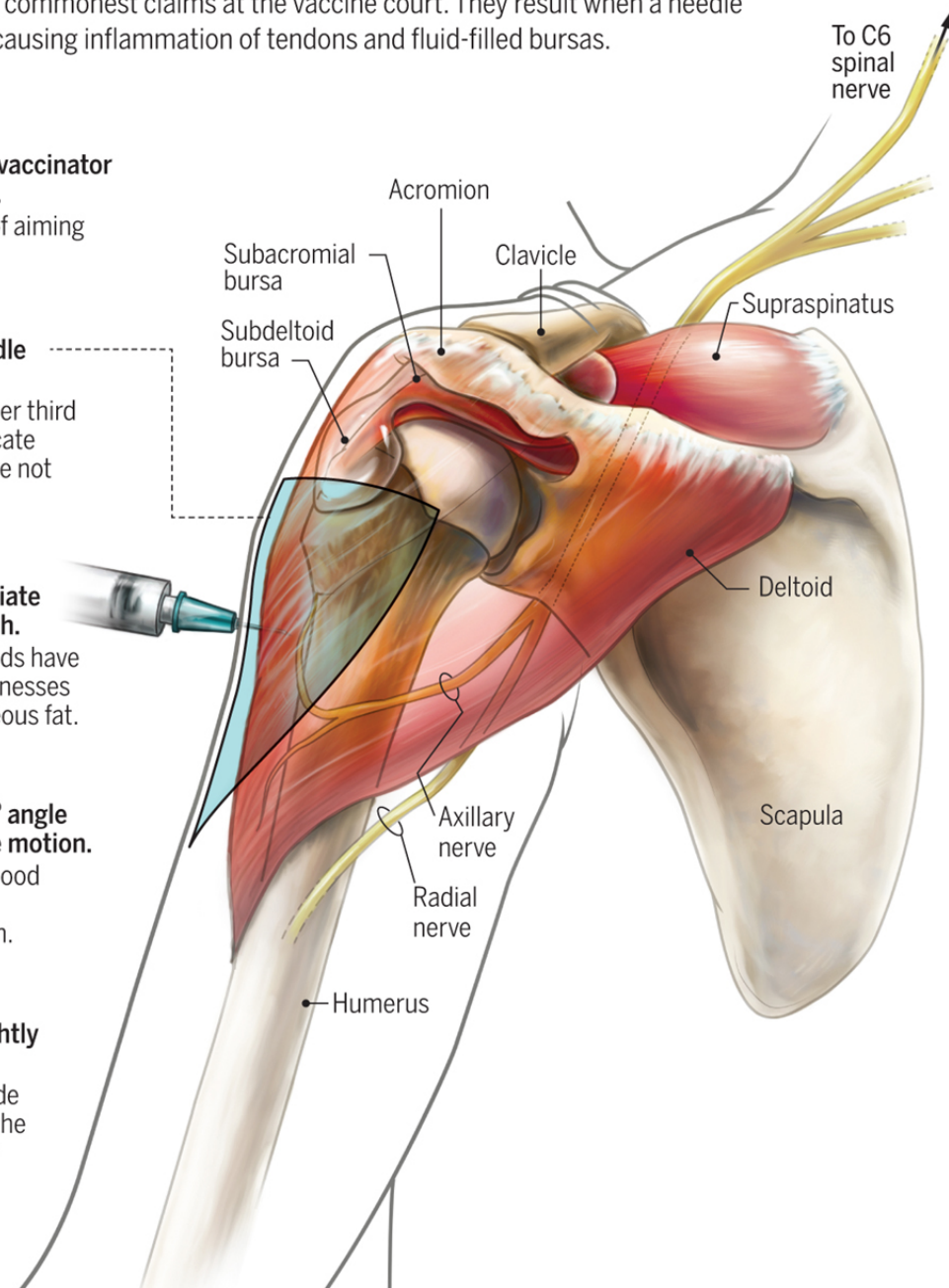
Insert at 90° angle with dartlike motion.

Higher likelihood of reaching muscle depth.



Lift arm slightly out to side.

Bursa will slide underneath the acromion for protection.



Дякую!