

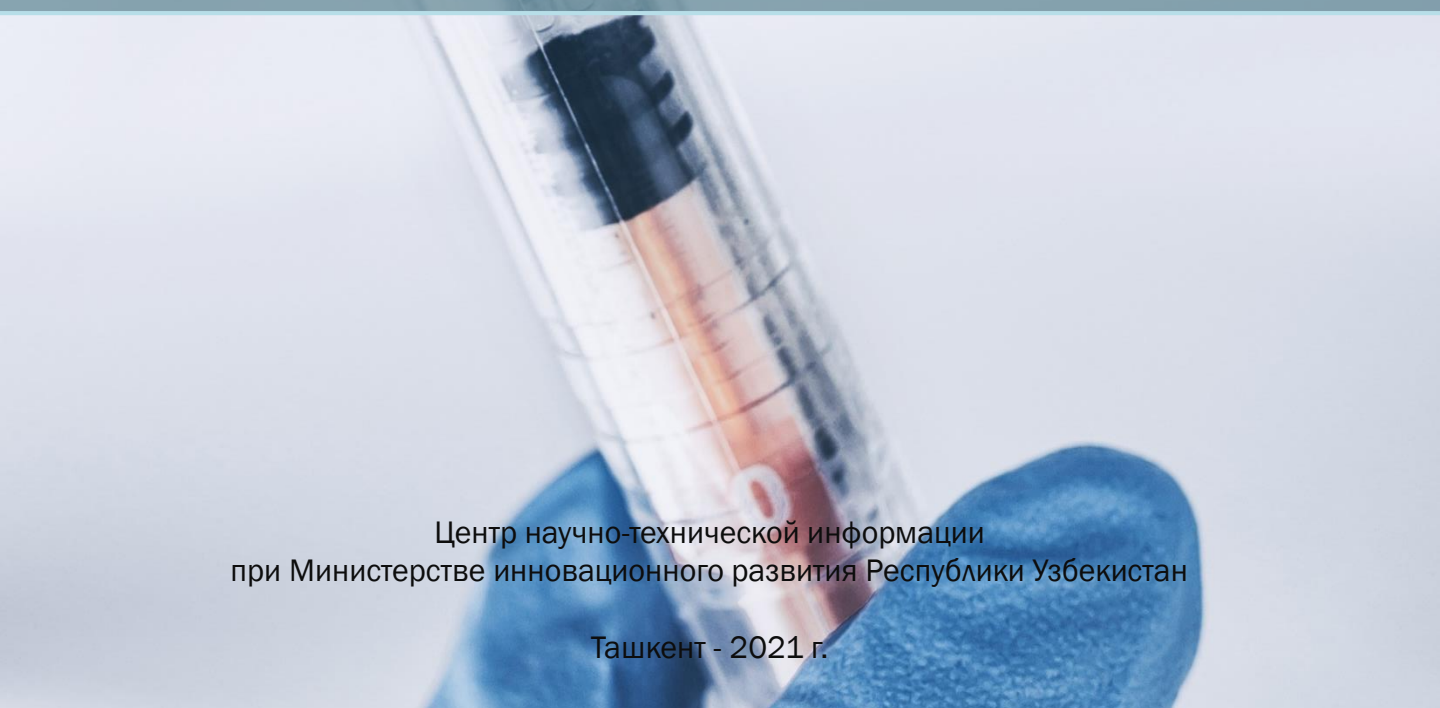


№395, 18 октября, 2021 г.



ДАЙДЖЕСТ

по разработкам вакцин
против COVID-19



Центр научно-технической информации
при Министерстве инновационного развития Республики Узбекистан











Ташкент - 2021 г.

Ситуация с коронавирусом в мире

По состоянию на 17 октября 2021 г.

Общее число зараженных	-	241 296 323	(+ 345 128)
Общее число выздоровевших	-	218 530 539	(+ 333 531)
Общее число погибших	-	4 912 424	(+ 5 381)

Число заболевших по странам

	США	-	45 774 175	(+ 33 910)
	Индия	-	34 067 719	(+ 14 073)
	Бразилия	-	21 638 726	(+ 11 250)
	Великобритания	-	8 404 469	(+ 43 423)
	Россия	-	7 992 687	(+ 34 303)
	Турция	-	7 630 163	(+ 28 537)
	Франция	-	7 085 274	(+ 4 899)
	Иран	-	5 784 815	(+ 22 396)
	Аргентина	-	5 272 151	(+ 790)
	Узбекистан	-	180 958	(+ 392)

Источник: <https://www.worldometers.info/coronavirus/>



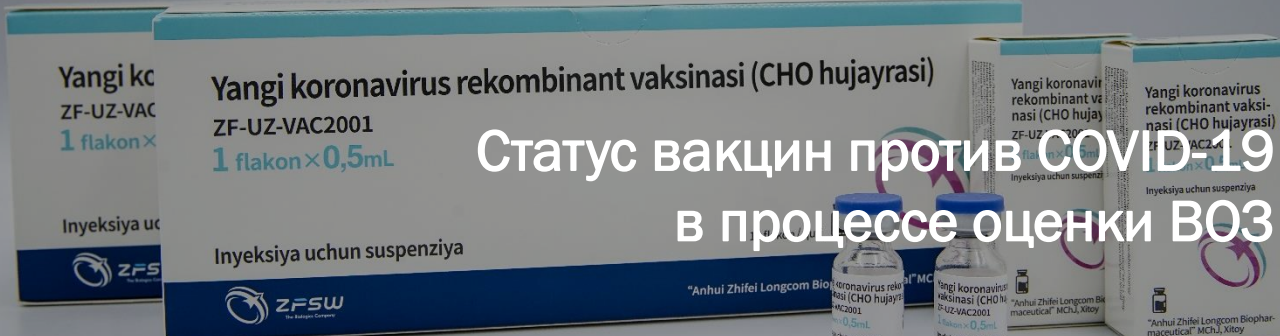
Вакцинация против COVID-19 в Узбекистане

По состоянию на 16 октября 2021 г.

Регионы	Всего привакцинировано	Привакцинировано за один день
Республика Каракалпакистан	1 221 249	12 911
Андижанская область	2 499 535	18 964
Бухарская область	1 374 125	12 927
Джизакская область	1 016 463	5 430
Кашкадарьинская область	1 778 080	9 753
Навоийская область	1 028 048	5 814
Наманганская область	2 505 892	26 160
Самаркандская область	2 229 042	14 425
Сурхандарьинская область	2 137 041	21 544
Сырдарьинская область	587 939	4 335
Ташкентская область	2 112 787	23 444
Ферганская область	2 553 842	24 448
Хорезмская область	1 474 452	9 867
г. Ташкент	1 328 404	11 021
Всего	23 846 899	201 043

Источник: ССВ матбуот котиби // <https://t.me/ssvmatbuotkotibi>





Статус вакцин против COVID-19 в процессе оценки ВОЗ

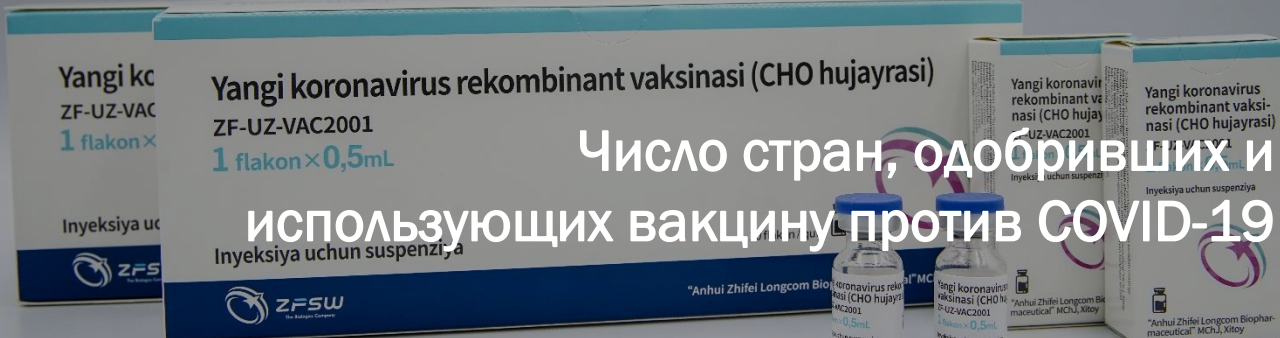
По состоянию на 15 октября 2021 г.

№	Производитель	Название вакцины	Платформа	Принятие заявок	Проведение встречи	Принятие досье на рассмотрение	Статус оценки	Дата ожидаемого выпуска
1	Pfizer	BNT162b2/ COMIRNATY	mРНК	+	+	+	Завершено	Одобрено 31.12.2020
2	AstraZeneca/ University of Oxford	AZD1222	Рекомбинантная репликация дефектного аденовируса шимпанзе, экспрессирующий поверхностный гликопротеин SARS-CoV-2	+	+	+	Завершено	Одобрено 15.02.2021
3	Janssen	Ad26.COV2.S	Рекомбинантная векторная вакцина против аденовируса типа 26 (Ad26), неспособная к репликации, кодирующая белок Spike (S) (SARS-CoV-2)	+	+	+	Завершено	Одобрено 12.03.2021
4	SK BIOscience - AstraZeneca/ University of Oxford	AZD1222	=	+	+	+	Завершено	Одобрено 16.04.2021
5	Serum institute of India	Covishield	Рекомбинантный аденовирусный вектор ChAdOx1, кодирующий белковый антиген Spike SARS-CoV-2	+	+	+	Завершено	Одобрено 16.04.2021
6	Moderna	mRNA-1273	Вакцина на основе мРНК, инкапсулированная в липидные наночастицы	+	+	+	Завершено	Одобрено 30.04.2021
7	Sinopharm / BIBP	SARS-CoV-2 Vaccine (Vero Cell), Inactivated (InCoV)	Инактивирован, производится в клетках Vero	+	+	+	Завершено	Одобрено 07.05.2021
8	Sinovac	SARS-CoV-2 Vaccine (Vero Cell), Inactivated	Инактивирован, производится в клетках Vero	+	+	+	Завершено	Одобрено 01.06.2021
9	Центр им.Гамалеи	Sputnik V	Вакцина против COVID-19 на основе вектора аденовируса человека	+	+	Начат циклический обзор (Rolling review)	Ожидается дополнительная информация	Инспекция завершена

Источники:

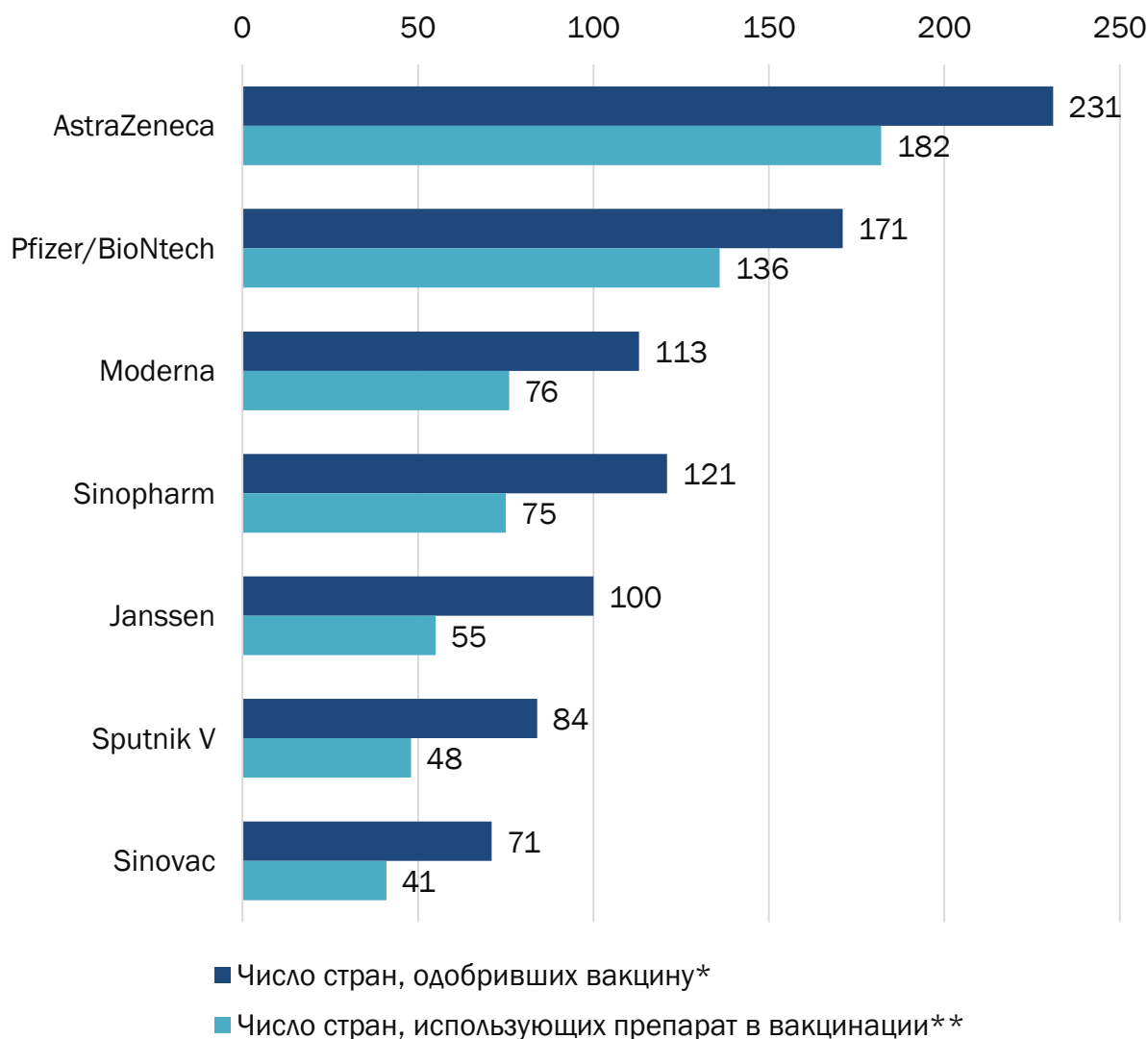
COVID-19 Vaccine Market Dashboard //

<https://www.unicef.org/supply/covid-19-vaccine-market-dashboard>



Число стран, одобривших и ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ВАКЦИНУ ПРОТИВ COVID-19

По состоянию на 15 октября 2021 г.

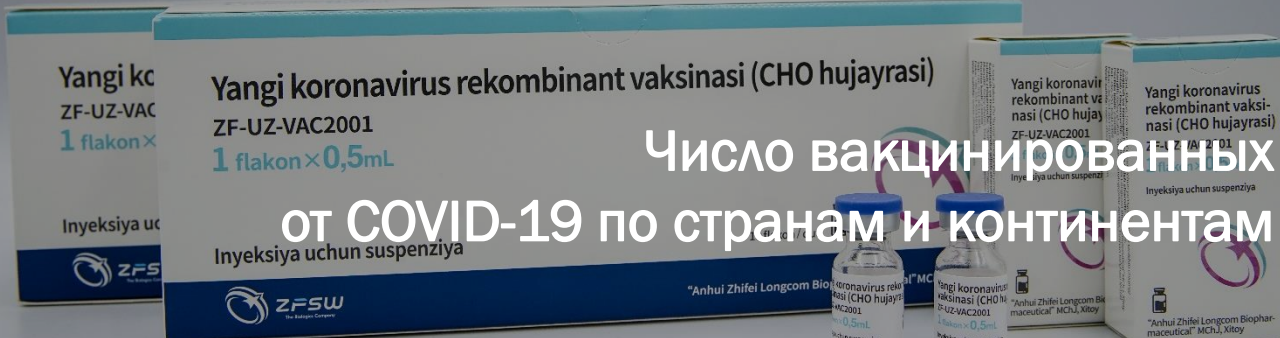


Источники:

*Approved or Authorized Vaccines // <https://www.nytimes.com/interactive/2020/science/coronavirus-vaccine-tracker.html>

COVID-19 Vaccine Market Dashboard // <https://www.unicef.org/supply/covid-19-vaccine-market-dashboard>

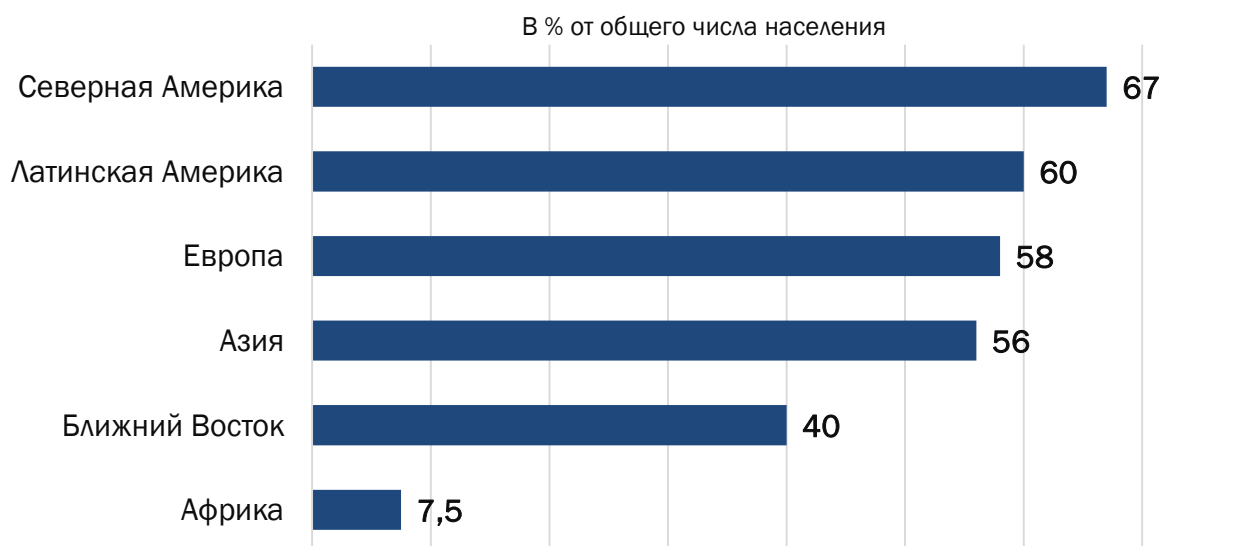
**Tracking Coronavirus Vaccinations Around the World // <https://www.nytimes.com/interactive/2021/world/covid-vaccinations-tracker.html>



Число вакцинированных от COVID-19 по странам и континентам

По состоянию на 15 октября 2021 г.

№	Страны	Число вакцинированных		Доля вакцинированных от общего числа населения	
		На 100 человек	Всего	Вакцинированы одной дозой	Вакцинированы полностью
	Мир	86	6 637 457 407	49 %	37 %
1	ОАЭ	211	20 619 734	97 %	87 %
2	Португалия	157	16 104 710	87 %	86 %
3	Куба	208	23 628 367	85 %	58 %
4	Чили	179	33 942 329	85 %	76 %
5	Мальта	169	848 445	85 %	84 %
6	Катар	169	4,785,841	83 %	78 %
7	Сингапур	172	9 787 176	83 %	82 %
8	Камбоджа	159	26 235 936	82 %	75 %
9	Испания	151	70 982 052	80 %	79 %
10	Уругвай	187	6 475 778	79 %	75 %

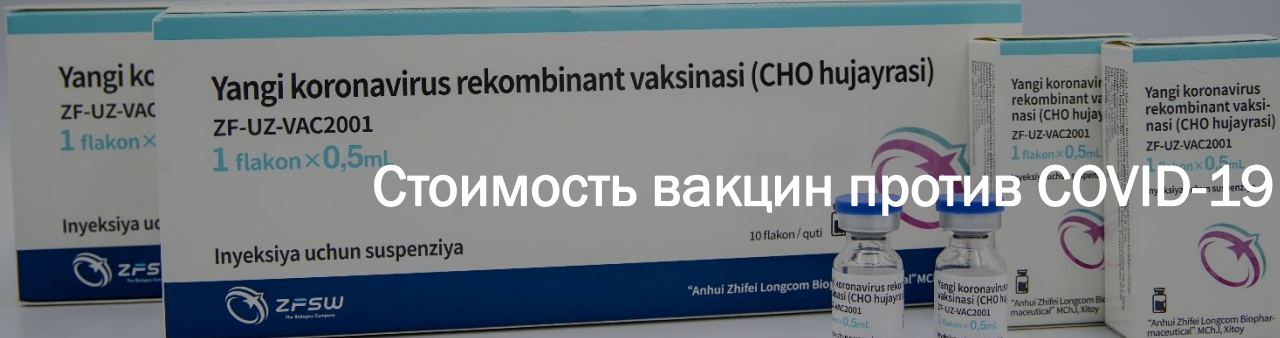


Источники:

Tracking Coronavirus Vaccinations Around the World //

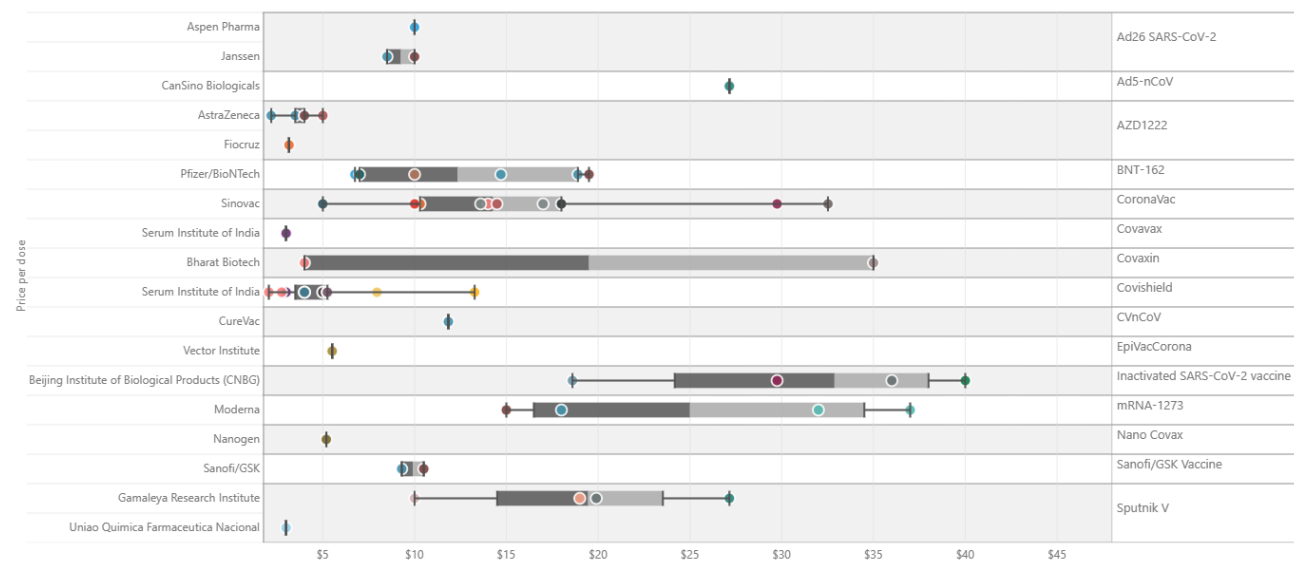
<https://www.nytimes.com/interactive/2021/world/covid-vaccinations-tracker.html>





По состоянию на 15 октября 2021 г.

№	Производитель вакцины	Стоимость вакцины (за одну дозу)*
1	Pfizer	\$6,75-22,94
2	AstraZeneca/University of Oxford	\$2,19-5
3	Serum institute of India	\$3-13,27
4	Sinopharm	\$144,27 (за две дозы)
5	Sinovac	\$10,30-29,75
6	Moderna	\$15-37
7	Janssen	\$8,50-10
8	The Gamaleya National Center (Sputnik V)	\$11-19,90



Источники:

* COVID-19 Vaccine Market Dashboard //

[https://www.unicef.org/supply/covid-19-vaccine-market-](https://www.unicef.org/supply/covid-19-vaccine-market-dashboar...)

[dashboar...
wAR101804JupyKfUU1u6osTc-nNVGj7kiYDI8eJtiMUgjEIALGhYO3w0EE](https://www.unicef.org/supply/covid-19-vaccine-market-dashboar...)



Вакцину компании Johnson & Johnson одобрили в США для ревакцинации



Консультативный совет федерального Управления США по надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA) единогласно одобрил применение вакцины компании Johnson & Johnson для ревакцинации против коронавируса. "Бустерная доза" вакцины Johnson & Johnson одобрена для американцев старше 18 лет, при условии, что ее прививают не ранее чем через два месяца после первой дозы вакцины [5, 6].

В ходе слушаний члены консультативного совета FDA обратили внимание на более низкий уровень антител, вырабатываемых у привитых вакциной Johnson & Johnson, в сравнении с вакцинами Pfizer и Moderna. В связи с этим эксперты поинтересовались у представителей Johnson & Johnson, нельзя ли сделать вакцину двухдозной. Напомним, что на данный момент достаточной считается одна прививка Johnson & Johnson.

Один из разработчиков вакцины, доктор Дэн Баруш, представил данные исследования, согласно которому уровень антител от вакцины Johnson & Johnson был "существенно ниже", чем у мРНК-вакцин, но "иммунный ответ оставался устойчивым".

Доктор Эрик Рубин, эксперт по инфекционным заболеваниям, представляющий факультет общественного здравоохранения Гарвардского университета, заявил, что ожидает, что вторая прививка Johnson & Johnson будет безопасна для здоровья, а также указал на необходимость повторных доз из-за меньшей эффективности первой дозы вакцины.

В консультативном совете FDA уточнили, что рассмотрят предложение группы ученых называть вторую прививку Johnson & Johnson "повторной дозой", а не "ревакцинацией" [7].

Напомним, в США была официально одобрена "бустерная доза" вакцин Pfizer/BioNTech и Moderna для американцев в возрасте 65 лет и старше и тех, кто находится в группе повышенного риска из-за возможных осложнений от COVID-19, или же рискует заболеть в связи с особенностями своей профессии.

Индия будет выпускать не менее 300 миллионов доз вакцин в месяц

Индия наращивает производство вакцин против коронавирусной инфекции и сможет выпускать более 300 млн доз в месяц к началу следующего года. "Индия будет иметь производственную мощность более 300 млн доз вакцин в месяц к следующему году, в число этих вакцин входят Covishield, Covaxin, ZyCoV-D и Biological E", — сообщило правительство страны [8].



В стране производятся или готовятся к производству несколько прививочных препаратов против COVID-19, в том числе Covishield — индийский вариант вакцины, разработанной британско-шведской компанией AstraZeneca, Covaxin производства индийской компании Bharat Biotech, ZyCoV-D от индийской компании Zydus Cadila, вакцина разработки американской компании Johnson & Johnson, производство которой готовит в республике компания Biological E. В Индии также развивается производство вакцин "Спутник V" и "Спутник лайт" российской разработки.

В текущем месяце производство вакцин составит порядка 280 млн доз. Индия в сентябре закупила у производителей более 260 млн доз препаратов для своих нужд.

Нью-Дели также планирует поставлять за рубеж вакцины от COVID-19 в рамках программы "Вакцинная дружба" и для выполнения своих обязательств перед всемирной программой поставок прививочных препаратов COVAX. Индия, кроме того, намерена стать мировым хабом производства прививочных препаратов.

Индия на текущей неделе возобновила экспорт вакцин против коронавирусной инфекции, приостановленный в апреле этого года на фоне резкого скачка заболеваемости внутри страны, и поставила препараты в ряд стран региона — в Непал, Бангладеш, Мьянму и Иран. Об этом сообщил в минувший четверг официальный представитель МИД Индии Ариндам Багчи. Премьер-министр Индии Нарендра Моди, выступая в сентябре на 76-й сессии Генассамблеи ООН в Нью-Йорке, обратился к производителям вакцин всего мира с предложением прийти и работать в Индии [8].



В условиях распространения "Дельта"-штамма вакцинация от COVID-19 в Сингапуре стала обязательной

В условиях распространения "Дельта"-штамма коронавирусной инфекции власти Сингапура решили придать вакцинации от коронавируса обязательный характер.

При этом стоит отметить, что из числа граждан этой страны добровольную иммунизацию прошли более 80 %. Для остальных правительство разработало ряд ограничительных мер [9].



Чтобы население активнее проявляло интерес к процедуре, те, кто не пройдут иммунизацию не смогут посещать ни торговые, ни туристические, ни развлекательные объекты, а вместе с этим кафе и рестораны.

Открытыми для посещения эти центры будут лишь для людей, прошедших полный курс вакцинации. Ограничения будут сняты только после того, как пройдет две недели со дня введения второй дозы вакцины [10].

Российскую вакцину "ЭпиВакКорона" будут поставлять в Венесуэлу

Новосибирскую вакцину от коронавируса "ЭпиВакКорона" начнут поставлять в Венесуэлу – это первая страна, куда будет поставлен данный препарат. Об этом сообщил вице-премьер Юрий Борисов на межправительственной комиссии двух стран [11].

Власти Венесуэлы уже зарегистрировали "ЭпиВакКорону – "Это понесёт для России хорошие перспективы", - сказал Борисов. В страну будет не только поставляться вакцина – им также передадут российские технологии и производства, что позволит Венесуэле стать независимой от Запада [12].



Ранее сообщалось, что международная организация предложила закупать разработки центра "Вектор" для использования в других странах. При это губернатор Новосибирской области Андрей Травников рассказал о возможном введении ограничений на вакцины от коронавируса в связи с их дефицитом [13].

1. Reported Cases and Deaths by Country, Territory, or Conveyance // <https://www.worldometers.info/coronavirus/> (17.10.2021 г.)
2. Approved or Authorized Vaccines // <https://www.nytimes.com/interactive/2020/science/coronavirus-vaccine-tracker.html> (17.10.2021 г.)
3. COVID-19 Vaccine Market Dashboard // <https://www.unicef.org/supply/covid-19-vaccine-market-dashboard> (17.10.2021 г.)
4. Tracking Coronavirus Vaccinations Around the World // <https://www.nytimes.com/interactive/2021/world/covid-vaccinations-tracker.html> (17.10.2021 г.)
5. Second J&J COVID shot gets expert backing; FDA looking at lowering age for Pfizer booster // <https://www.reuters.com/world/us/us-fda-advisers-vote-jj-covid-19-vaccine-booster-2021-10-15/> (17.10.2021 г.)
6. FDA panel recommends a booster shot of Johnson & Johnson vaccine for people 18 and older // <https://www.washingtonpost.com/health/2021/10/15/johnson-and-johnson-booster-shot-fda/> (17.10.2021 г.)
7. Консультативный совет FDA одобрил вакцину Johnson & Johnson для ревакцинации // <https://www.golosameriki.com/a/fda-approved-johnson-and-johnson-vaccine-and-wants-to-make-it-a-booster-dose/6272765.html> В текущем месяце производство вакцин составит порядка 280 миллионов доз // <https://bigasia.ru/content/news/society/indiya-budet-vypuskat-ne-menee-300-millionov-doz-vaktsin-v-mesyats/> (17.10.2021 г.)
8. No jab, no entry: Singapore highlights rise of vaccine mandates // <https://asia.nikkei.com/Spotlight/Coronavirus/COVID-vaccines/No-jab-no-entry-Singapore-highlights-rise-of-vaccine-mandates> (17.10.2021 г.)
9. Вакцинация от коронавируса в Сингапуре стала обязательной // <https://www.belnovosti.by/v-mire/vakcinaciya-ot-koronavirusa-v-singapore-stala-obязatelnoy> Новосибирскую вакцину "ЭпиВакКорона" будут поставлять в Венесуэлу // https://nsk.tsargrad.tv/news/novosibirskuju-vakcinu-jepivakkورونا-budut-postavljat-v-venesujelu_431586 (17.10.2021 г.)
10. Борисов анонсировал поставки "ЭпиВакКороны" в первую зарубежную страну // https://www.rbc.ru/society/15/10/2021/61695d929a79476e29c607ae?utm_source=yxnnews&utm_medium=desktop (17.10.2021 г.)
11. Россия начинает зарубежные поставки еще одной вакцины от ковида – "ЭпиВакКороны" // https://echo.msk.ru/news/2920130-echo.html?utm_source=yxnnews&utm_medium=desktop (17.10.2021 г.)



Центр научно-технической информации
при Министерстве инновационного развития Республики Узбекистан

Ташкент - 2021 г.