

**COVID
19**

Coronavirus
Vaccine

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 29 октября 2021 г.

Общее число зараженных	-	246 564 508	(+ 481 516)
Общее число выздоровевших	-	223 365 165	(+ 375 648)
Общее число погибших	-	5 000 844	(+ 7 889)

Число заболевших по странам

	США	-	46 693 879	(+ 78 460)
	Индия	-	34 259 690	(+ 14 160)
	Бразилия	-	21 781 436	(+ 15 268)
	Великобритания	-	8 979 236	(+ 43 467)
	Россия	-	8 432 546	(+ 39 849)
	Турция	-	7 961 535	(+ 25 528)
	Франция	-	7 146 755	(+ 6 461)
	Иран	-	5 909 402	(+ 9 893)
	Аргентина	-	5 286 074	(+ 1 589)
	Узбекистан	-	185 295	(+ 390)

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



Вакцинация против COVID-19 в Узбекистане

По состоянию на 28 октября 2021 г.

Регионы	Всего провакцинировано	Провакцинировано за один день
Республика Каракалпакистан	1 354 780	10 848
Андижанская область	2 716 372	19 153
Бухарская область	1 494 748	13 700
Джизакская область	1 068 774	4 795
Кашкадарьинская область	1 890 143	10 669
Навоийская область	1 084 663	5 574
Наманганская область	2 749 121	26 903
Самаркандская область	2 372 214	13 856
Сурхандарьинская область	2 295 924	13 363
Сырдарьинская область	628 837	4 030
Ташкентская область	2 361 549	20 159
Ферганская область	2 795 483	21 775
Хорезмская область	1 622 431	5 302
г. Ташкент	1 399 052	7 192
Всего	25 834 091	177 319

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



ВОЗ выбрала тайваньскую вакцину Medigen для международных испытаний



Разработанная на Тайване вакцина против COVID-19 Medigen была выбрана для программы международных клинических испытаний Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) совместно с Министерствами здравоохранения Колумбии, Мали и Филиппин. Тайваньская вакцина на основе белковых субъединиц

Medigen была отобрана наряду со второй вакциной Inovio – ДНК-вакциной американского производства [2].


Вакцины Medigen и Inovio были выбраны из 20 потенциальных вакцин-кандидатов. Ещё две или больше вакцин будут отобраны для клинических испытаний до конца 2021 года и в течение 2022 года. Вакцины примут участие в международных клинических испытаниях в рамках программы "Солидарность", сообщили в ВОЗ [3].



Для участия в испытании будут набраны 40 тыс. добровольцев Колумбии в возрасте 16 лет и старше, которые живут или работают в местах с высоким риском заражения коронавирусом, например, медицинские работники.



Платформа "предназначена для быстрой оценки эффективности и безопасности новых перспективных вакцин-кандидатов против коронавируса COVID-19, отобранных независимой консультативной группой по приоритизации вакцин, состоящей из ведущих ученых и экспертов", – заявили в организации [4].



В Швеции готовятся к началу ревакцинации населения от COVID-19

В самое ближайшее время в Швеции третья доза вакцины от COVID-19 будет предложена большому количеству возрастных и социальных групп. Об этом сообщили Министр социальных дел Лена Халленгрен и глава Агентства общественного здравоохранения Швеции Йохан Карлсон в ходе совместной пресс-конференции [5].



Для начала привиться третьей дозой вакцины предложат всем людям старше 65 лет, а также персоналу, работающему в домах престарелых, и соцработникам. Зимой и весной следующего года всем вакцинированным взрослым жителям Швеции будет предложена бустерная доза.

На пресс-конференции Карлсон подчеркнул, что третья доза вызывает "значительное увеличение антител", а ее введение не сопряжено с какими-либо явными побочными эффектами [6].

На Кубе одобрили применение вакцины от коронавируса Abdala среди детей

Кубинский санитарный регулятор CECMED одобрил для экстренного использования в возрастной группе 2-11 лет вакцину против COVID-19 Abdala разработки местного центра геной инженерии и биотехнологии CIGB [7, 8].

"CECMED выдал разрешение на экстренное использование кубинской вакцины Abdala для детей в возрасте от 2 до 11 лет после того, как было продемонстрировано, что она соответствует требованиям по качеству, безопасности и эффективности для этой группы населения", - сообщило Министерство здравоохранения Кубы.



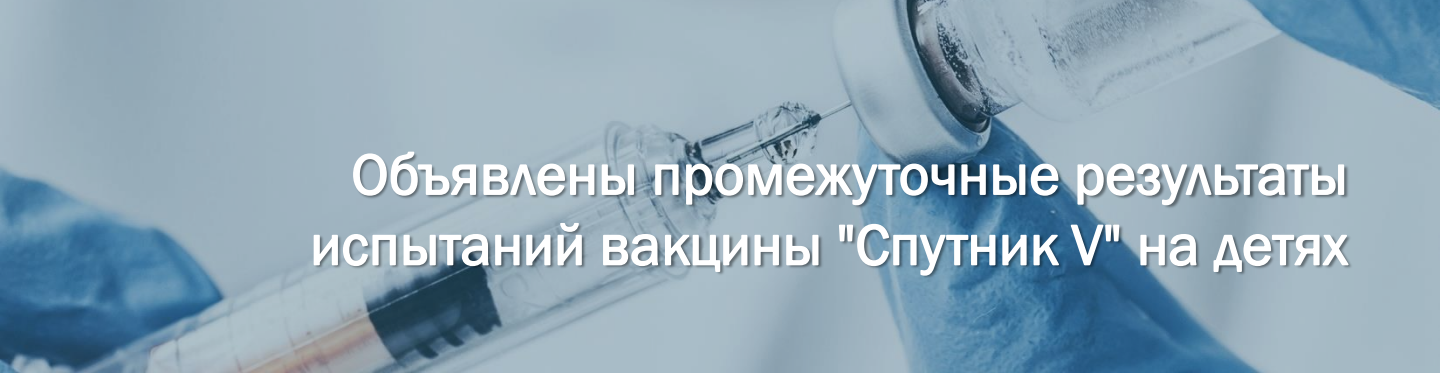
Ранее разрешение на применение среди детей получила другая кубинская вакцина, Soberana 02. В настоящий момент почти 2 миллиона детей получили хотя бы один укол этого препарата и свыше миллиона - две дозы.



Ученые Кубы разработали четыре вакцины против коронавируса COVID-19. Помимо двух разработок Института вакцин Финли (Finlay Institute of Vaccines) Soberana 01 и Soberana 02 / Soberana Plus, два препарата исследует Центр геной инженерии и биотехнологии CIGB - интраназальную вакцину Mambisa и инъекционную Abdala.

На Кубе с начала эпидемии COVID-19 7,1 млн (63%) из 11 млн жителей прошли полную вакцинацию местными препаратами - это три дозы вакцины Abdala или две дозы Soberana 02, дополненные одной дозой Soberana Plus. Хотя бы одну дозу вакцин получили 9,8 миллиона человек. Всего в стране было введено 25,5 млн доз [9].





Объявлены промежуточные результаты испытаний вакцины "Спутник V" на детях

В Москве подведены результаты первого этапа исследований вакцины "Спутник V" для детей. По итогам испытаний специалисты пришли к выводу, что препарат формирует хороший клеточный иммунитет, сообщает пресс-служба мэра и правительства столицы [10].

В первом этапе испытаний приняли участие 56 мальчиков и 43 девочки в возрасте от 12 до 17 лет. 93 ребенка уже получили оба компонента вакцины, а ее объем составил 1/10 или 1/5 от взрослой дозы.



По результатам испытаний выяснилось, что у детей от вакцинации "Спутником V" формируется "хороший поствакцинальный клеточный иммунитет". Препарат же показал "благоприятный профиль безопасности и иммуногенности". При этом безопасность вакцины превышает показатели аналогичного исследования 1–2 фазы среди взрослого населения [11].



1. Reported Cases and Deaths by Country, Territory, or Conveyance // <https://www.worldometers.info/coronavirus/> (29.10.2021 г.)
2. WHO Statement on Solidarity Trial Vaccines // <https://www.who.int/news/item/26-10-2021-who-statement-on-solidarity-trial-vaccines> (29.10.2021 г.)
3. CORONAVIRUS/WHO selects Taiwan's Medigen COVID-19 vaccine for international trial // <https://focustaiwan.tw/sci-tech/202110260025> (29.10.2021 г.)
4. ВОЗ выбрала тайваньскую вакцину Medigen для международных испытаний // <https://ru.rti.org.tw/news/view/id/94901> (29.10.2021 г.)
5. Covid19: Revaccinate Now, And Address Influenza Too // <https://www.scoop.co.nz/stories/HL2110/S00083/covid19-revaccinate-now-and-address-influenza-too.htm> (29.10.2021 г.)
6. В Швеции готовятся к началу ревакцинации населения от COVID-19 // <https://regnum.ru/news/society/3409099.html> (29.10.2021 г.)
7. Actualización De La Estrategia Para El Desarrollo De Las Vacunas Cubanas // <https://salud.msp.gob.cu/actualizacion-de-la-vacunacion-en-el-marco-de-los-estudios-de-los-candidatos-vacunales-cubanos-y-la-intervencion-sanitaria/> (29.10.2021 г.)
8. Abdala vaccine authorized in children under 11 years of age // <https://www.plenglish.com/index.php?o=rn&id=73421&SEO=abdala-vaccine-authorized-in-children-under-11-years-of-age> (29.10.2021 г.)
9. На Кубе одобрили применение вакцины от коронавируса Abdala среди детей // <https://ria.ru/20211028/covid-19-1756758817.html> (29.10.2021 г.)
10. Власти Москвы: детская вакцина от коронавируса формирует хороший иммунитет // <https://www.kommersant.ru/doc/5052583> (29.10.2021 г.)
11. Российскую вакцину от коронавируса испытали на детях // <https://inkazan.ru/news/society/28-10-2021/rossiyskuyu-vaktsinu-ot-koronavirusa-ispytali-na-detyah> (29.10.2021 г.)

**COVID
19**

**Coronavirus
Vaccine**



Центр научно-технической информации
при Министерстве инновационного развития Республики Узбекистан

Ташкент - 2021 г.