

**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 23 октября 2021 г.

Общее число зараженных	-	244 038 672	(+ 459 051)
Общее число выздоровевших	-	221 115 832	(+ 391 842)
Общее число погибших	-	4 958 020	(+ 7 828)

Число заболевших по странам

	США	-	46 281 153	(+ 82 483)
	Индия	-	34 174 636	(+ 15 864)
	Бразилия	-	21 711 843	(+ 16 331)
	Великобритания	-	8 734 934	(+ 44 985)
	Россия	-	8 205 983	(+ 37 678)
	Турция	-	7 827 013	(+ 26 217)
	Франция	-	7 120 863	(+ 6 291)
	Иран	-	5 851 670	(+ 7 081)
	Аргентина	-	5 278 910	(+ 1 385)
	Узбекистан	-	183 191	(+ 372)

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



Вакцинация против COVID-19 в Узбекистане

По состоянию на 22 октября 2021 г.

Регионы	Всего провакцинировано	Провакцинировано за один день
Республика Каракалпакистан	1 298 300	14 974
Андижанская область	2 611 070	22 658
Бухарская область	1 434 231	10 937
Джизакская область	1 043 733	6 541
Кашкадарьинская область	1 831 650	9 130
Навоийская область	1 056 512	5 467
Наманганская область	2 623 658	23 940
Самаркандская область	2 306 371	16 158
Сурхандарьинская область	2 236 586	14 007
Сырдарьинская область	609 161	3 857
Ташкентская область	2 243 992	21 447
Ферганская область	2 681 635	26 935
Хорезмская область	1 568 654	16 601
г. Ташкент	1 364 248	6 792
Всего	24 909 801	199 444

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



В ВОЗ прогнозируют увеличение заболеваемости COVID-19 в Европе

Глава программы Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) по чрезвычайным ситуациям Майкл Райан заявил, что в Европе ожидается увеличение числа случаев заболевания коронавирусом, в том числе на фоне ослабления ограничений во многих странах [2].

"Вопрос заключается в том, повторится ли ситуация прошлого года, когда системы здравоохранения оказались под серьёзным давлением в целом ряде стран", — сообщил он.



Райан подчеркнул важность вакцинации от коронавируса и призвал сохранять бдительность в связи с опасностью вируса [3].

Ранее Генеральный директор ВОЗ Тедрос Адханом Гебрейесус заявил, что более 80 государств рискуют не справиться с намеченной организацией задачей обеспечить к концу текущего года охват не менее 40% населения прививками от коронавирусной инфекции [4].

Вакцина AstraZeneca показала эффективность в 91% в предотвращении смертей от "Дельта"-штамма COVID-19



В новом исследовании вакцина компании AstraZeneca показала эффективность в 91% в предотвращении смертей от Дельта-штамма COVID-19. Это произошло после того, как эксперты объявили, что вакцинация более чем на 90% предотвращает смерть от Дельта-штамма COVID-19. Об этом сообщает издание Express [5].

Данные, опубликованные Эдинбургским университетом, были собраны с помощью инструмента наблюдения за коронавирусом в масштабах всей Шотландии.

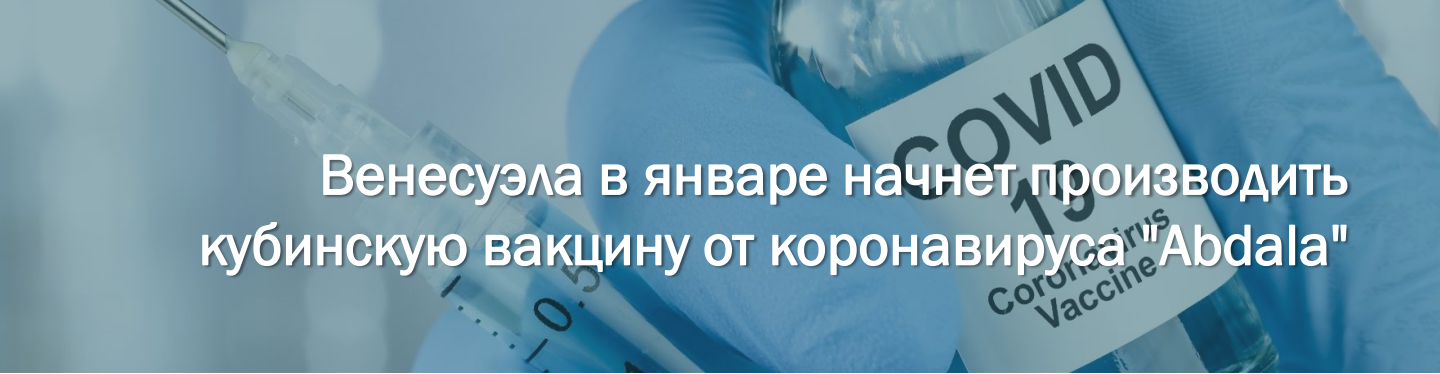
Исследователи обнаружили, что вакцина Pfizer эффективна на 90 процентов, а вакцина AstraZeneca на 91 процент эффективна в предотвращении смерти людей, которые прошли двойную вакцинацию, но дали положительный результат на вирус.

Это первое исследование, показывающее, насколько эффективны вакцины в предотвращении смерти от варианта Дельта, который сейчас является доминирующим вариантом в Европе.

Исследователи проанализировали данные 5,4 миллиона человек в Шотландии в период с 1 апреля по 27 сентября 2021 года. В течение этого периода 115 000 человек дали положительный результат на COVID-19 с помощью теста ПЦР, проведенного в сообществе, а не в больнице, и был зарегистрирован 201 смерть из-за вируса [6].

Профессор Азиз Шейх, директор Института Ашера Эдинбургского университета и руководитель исследования EAVE II, сказал: "Поскольку вариант Дельта сейчас является доминирующим штаммом во многих местах по всему миру и представляет более высокий риск госпитализации, чем предыдущие варианты, наблюдаемые в Великобритании, это обнадеживает то, что вакцинация обеспечивает такую высокую защиту от смерти вскоре после второй дозы. Если вы все еще не приняли ваше предложение о вакцинации, я бы посоветовал вам сделать это, исходя из очевидных преимуществ, которые она предлагает" [7].

Вакцина Moderna также доступна в Шотландии, и смертей среди тех, кто был дважды вакцинирован ею, не зарегистрировано.



Венесуэла в январе начнет производить кубинскую вакцину от коронавируса "Abdala"

Производство вакцины от коронавируса Abdala, разработанной кубинскими специалистами, начнется в Венесуэле в январе 2022 года. Об этом заявил президент Венесуэлы Николас Мадуро в интервью местным СМИ [8].

"С января 2022 года Венесуэла в сотрудничестве с Республикой Куба начнет производство вакцины Abdala. Abdala уже применяется в Венесуэле, и до конца года общее число поставленных с Кубы доз составит 16 млн"- сказал Николас Мадуро. По данным Министерства здравоохранения Кубы, эффективность препарата по итогам клинических испытаний оценивается в 92,28%.



Президент добавил, что к концу года власти страны планируют привить до 95% населения Венесуэлы. По официальным данным, с начала пандемии в республике коронавирусом заразились 396 тыс. человек, умерли 4,7 тыс. заболевших [9, 10].



В России разработали назальный вариант вакцины "Спутник V"



Российские ученые создали назальный вариант вакцины "Спутник V". Об этом сообщил профессор научно-исследовательского центра Анатолий Альштейн. "Эта вакцина вызовет образование иммуноглобулинов А — это те иммуноглобулины, которые защищают слизистые оболочки. После введения они

скапливаются на слизистой и составляют очень хороший иммунный затвор для проникновения вируса", — пояснил вирусолог Анатолий Анштейн [11].

Разработанная в Научно-исследовательском центре им. Гамалеи интраназальная вакцина от COVID-19 "в принципе та же самая", что и обычный "Спутник V", однако отличается классами иммуноглобулинов: вакцина "Спутник V" в виде инъекции вызывает выработку иммуноглобулинов класса G, а новый назальный вариант вакцины заставляет организм вырабатывать антитела класса А. По мнению доктора медицинских наук, введение тех и других иммуноглобулинов могло бы стать лучшей защитой от коронавируса.

Ранее Министерство здравоохранения России одобрило вторую фазу испытаний вакцины против коронавируса "Спутник V" в виде назального спрея. Запись в реестре разрешенных клинических исследований датирована 12 октября.

Цель исследования — оценка безопасности, переносимости и иммуногенности лекарственного препарата "Гам-КОВИД-Вак" в лекарственной форме спрей назальный при участии взрослых добровольцев.

Предполагается, что в исследовании примут участие 500 взрослых добровольцев, его окончание запланировано на 31 декабря 2023 года. Испытания проводит ООО "Научно-исследовательский центр Эко-безопасность" в Санкт-Петербурге [12].

Также, спикер Совета Российской Федерации Валентина Матвиенко сообщила, что хорошо перенесла вакцину-спрей и не заболела инфекцией, несмотря на большое количество деловых контактов. Ранее, на пресс-конференции она рассказала, что в качестве волонтера привилась этой вакциной. Тогда Матвиенко отмечала, что до этого не прививалась ничем другим [13].





COVID
19
Coronavirus
Vaccine

Источники

1. Reported Cases and Deaths by Country, Territory, or Conveyance // <https://www.worldometers.info/coronavirus/> (23.10.2021 г.)
2. В ВОЗ прогнозируют увеличение заболеваемости коронавирусом в Европе // <https://russian.rt.com/world/news/920015-voz-koronavirus-evropa> (23.10.2021 г.)
3. В ВОЗ прогнозируют увеличение заболеваемости коронавирусом в Европе // https://news.rambler.ru/disasters/47434073/?utm_content=news_media&utm_medium=ead_more&utm_source=copylink (23.10.2021 г.)
4. В ВОЗ заявили о риске провала целей по вакцинации от COVID-19 в 80 странах мира // <https://russian.rt.com/world/news/919979-voz-proval-vakcinaciya-koronavirus> (23.10.2021 г.)
5. AstraZeneca triumph as vaccine gives 91% protection against Delta variant – new study // <https://www.express.co.uk/news/science/1509374/astrazeneca-vaccine-effective-delta-variant-covid19-coronavirus-pfizer-moderna-uk> (23.10.2021 г.)
6. Ученые назвали вакцину, которая дает 91% защиты от коронавируса штамма Дельта // <https://lenta.ua/uchenye-nazvali-vaktsinu-kotoraya-daet-91-zashchity-ot-koronavirusa-shtamma-delta-109701/> (23.10.2021 г.)
7. На 91% защитит от штамма "Дельта": ученые назвали лучшую вакцину // <https://sud.ua/ru/news/ukraine/217602-na-91-zaschitit-ot-shtamma-delta-uchenye-nazvali-luchshuyu-vaktsinu> (23.10.2021 г.)
8. Venezuela to Begin Production of Abdala Vaccine in January // <https://www.telesurenglish.net/news/Venezuela-to-Begin-Production-of-Abdala-Vaccine-in-January-20211021-0024.html> (23.10.2021 г.)
9. Венесуэла в январе начнет производство кубинской вакцины от коронавируса Abdala // <https://tass.ru/ekonomika/12733591> (23.10.2021 г.)
10. Венесуэла в январе начнет производить кубинскую вакцину от коронавируса Abdala // <https://www.belta.by/world/view/venesuela-v-janvare-nachnet-proizvodit-kubinskuyu-vaktsinu-ot-koronavirusa-abdala-465766-2021/> (23.10.2021 г.)
11. В России разработали назальный "Спутник V" // <https://ura.news/news/1052512719> (23.10.2021 г.)
12. "Спутник V" в виде спрея для носа разрешили испытать на добровольцах // <https://www.rbc.ru/society/13/10/2021/61669fe29a79477ecf0a23a9> (23.10.2021 г.)
13. Матвиенко хорошо перенесла назальную вакцину от коронавируса // <https://www.interfax.ru/russia/798616> (23.10.2021 г.)



**COVID
19**

**Coronavirus
Vaccine**



Центр научно-технической информации
при Министерстве инновационного развития Республики Узбекистан

Ташкент - 2021 г.