

№405, 28 октября, 2021 г.

**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 27 октября 2021 г.

Общее число зараженных	-	245 330 563	(+ 428 053)
Общее число выздоровевших	-	222 406 914	(+ 400 645)
Общее число погибших	-	4 979 674	(+ 7 569)

Число заболевших по странам

	США	-	46 497 719	(+ 69 634)
	Индия	-	34 215 653	(+ 13 508)
	Бразилия	-	21 748 984	(+ 13 424)
	Великобритания	-	8 853 227	(+ 40 954)
	Россия	-	8 316 019	(+ 36 446)
	Турция	-	7 909 111	(+ 29 643)
	Франция	-	7 133 766	(+ 6 603)
	Иран	-	5 877 456	(+ 9 096)
	Аргентина	-	5 283 000	(+ 1 415)
	Узбекистан	-	184 563	(+ 330)

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



Вакцинация против COVID-19 в Узбекистане

По состоянию на 26 октября 2021 г.

Регионы	Всего провакцинировано	Провакцинировано за один день
Республика Каракалпакистан	1 332 514	12 370
Андижанская область	2 677 545	18 699
Бухарская область	1 466 881	10 517
Джизакская область	1 058 437	5 249
Кашкадарьинская область	1 869 430	10 374
Навоийская область	1 072 918	5 431
Наманганская область	2 698 748	24 004
Самаркандская область	2 345 051	11 904
Сурхандарьинская область	2 270 139	10 874
Сырдарьинская область	620 213	4 137
Ташкентская область	2 320 431	19 886
Ферганская область	2 751 350	23 853
Хорезмская область	1 605 704	12 113
г. Ташкент	1 384 559	7 162
Всего	25 473 920	176 575

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



Медрегулятор США FDA рекомендовал вакцинацию коронавируса детям в возрасте 5-11 лет

Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США (FDA) рекомендовало вакцинацию от Совшв-19 детей в возрасте 5-11 лет, сообщает американское издание The New York Times [2].



Согласно данным, 17 из 18 членов комиссии FDA считают, что выгода от прививки Pfizer превышает риски от возможных побочных эффектов. Глава регулирующего органа по вакцинам Питер Маркс сообщил, что в США среди детей 5-11 лет заболели около 2 миллиона человек. Сообщается, что вакцинация может начаться уже в ноябре, она станет доступна для 28 миллионов детей.

"Опираясь на совокупность доступных научных данных, можно ли считать, что выгоды от прививки от COVID-19 Pfizer-BioNTech при применении двумя дозами (по 10 мг каждая с интервалом в три недели) перевешивают риски использования среди детей в возрасте 5-11 лет?" - звучал вынесенный на обсуждение вопрос [3].



На 2-3 ноября запланировано обсуждение того же вопроса экспертами другого регулятора - Центра по контролю и профилактике заболеваний (CDC). В случае одобрения прививка станет доступна для 28 миллионов детей. Белый дом объявил, что уже работает над тем, чтобы начать вакцинацию спустя считанные дни после разрешения медрегулятора CDC [4].

Ранее сообщалось, что вакцина против COVID-19 компаний Pfizer/BioNTech эффективна на 90,7% в профилактике симптоматических форм коронавируса у детей в возрасте от 5 до 11 лет.

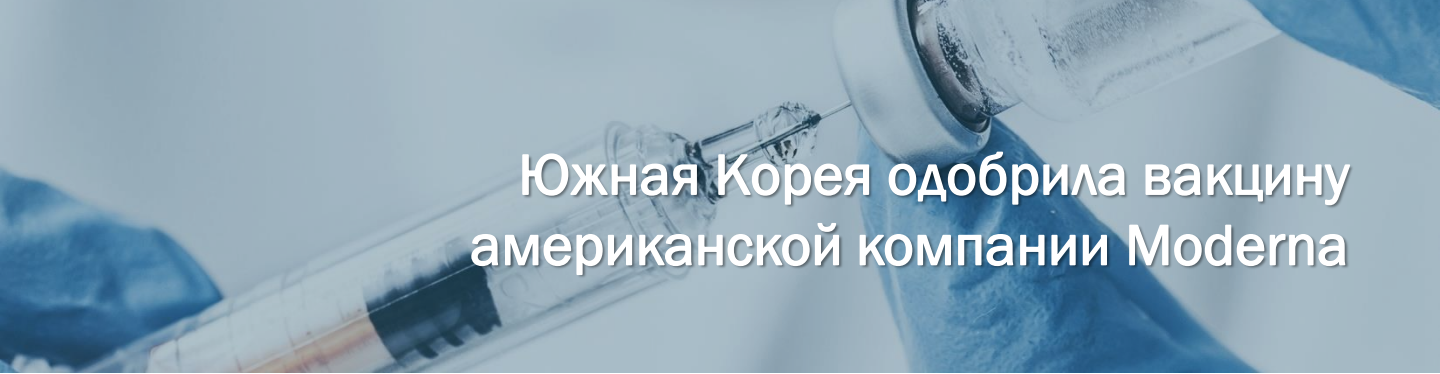
Исследование показало, что французская вакцина Valneva эффективна против новых штаммов коронавируса

Французская фармацевтическая компания Valneva сегодня сообщила о положительных результатах исследования COVID-19. Преимущества вакцины Valneva включают более широкий иммунный ответ и, возможно, лучшую защиту от новых штаммов [5].

Препарат Valneva также стабилен при хранении в стандартном холодильнике, что упрощает распространение, чем другие вакцины COVID-19, которые требуют транспортировки и хранения при сверхнизких температурах.



Исследование показало, что вакцина Valneva от COVID-19 вызывает более сильный иммунный ответ, чем вакцина Oxford / AstraZeneca. Данные показывают, что прививка от коронавируса, основанная на традиционной технологии вакцины, может быть столь же эффективной, как и вакцина Oxford / AstraZeneca, что дает новую надежду на глобальные усилия по вакцинации [6, 7].



Южная Корея одобрила вакцину американской компании Moderna

Южная Корея предоставила разрешение на экстренное использование вакцины от COVID-19, разработанной компанией Moderna, фасовкой которой в стране занимается производитель лекарств Samsung BioLogics, сообщает издание The Straits Times со ссылкой на Министерство здравоохранения Республики Корея [8].



Издание отмечает, что Moderna распространит 2,4 млн доз вакцин после того как компания Samsung Biologics получила сертификат надлежащей производственной практики (GMP).

Samsung Biologics еще предстоит получить одобрение американских и европейских регулирующих органов на поставку доз вакцин за пределы Республики Корея [9].



Разработчик вакцины "Спутник V" оценил эффективность препарата против нового штамма COVID-19 AY.4.2



Вакцина "Спутник V" защищает от всех мутаций коронавируса, заявил в интервью информационному агентству "РИА Новости" директор Национального исследовательского центра эпидемиологии и микробиологии имени Гамалеи Александр Гинцбург. "Вакцина "Спутник V" эффективна против всех вариантов, ни один из вариантов не

стал более эпидемически значимым по сравнению с исходным", — сказал Гинцбург [10].

Он отметил, что новые виды "Дельты", в частности AY.4.2, появляются постоянно, при этом пока нет ни одного, во всяком случае в Москве, который по распространенности превышал бы десятую долю процента.

25 октября, стало известно, что в Москве выявили три случая заражения новой разновидностью штамма "Дельта" — AY.4.2. Британское Агентство по здравоохранению (UKHSA) сообщило, что мутация AY.4.2 может отличаться более высокими темпами распространения по сравнению с изначальной "Дельтой".

По данным ВОЗ, индийский штамм ("Дельта"-штамм), названный B.1.617, выявили в октябре 2020 года. Он отличается сокращенным инкубационным периодом и повышенной нагрузкой на организм человека. Кроме того, удлинился период его выведения из организма, что затрудняет определение медиками момента выздоровления.

Следует отметить, что "Дельта"-штамм коронавируса продолжает мутировать, уже есть несколько подвидов, самым опасным из которых ученые считают вариант дельта-плюс. Со статусом недавно выявленного AY.4.2 специалисты еще не определились [11].

Также, Гинцбург в интервью со СМИ анонсировал регистрацию детской вакцины против коронавируса "Спутник М". Детская вакцина против коронавирусной инфекции может быть зарегистрирована в скором времени, в настоящее время она находится на стадии экспертизы препарата. "Сейчас работают эксперты: проводится фармакоэкспертиза. Надеюсь, в скором времени на положительное решение о регистрации", — сообщил он "РИА Новости".



Российская компания "Генериум" разработала назальную форму вакцины "Спутник V"



Российская фармацевтическая компания "Генериум" разработала и подала заявку в Министерство здравоохранения РФ на проведение клинических исследований назальной формы вакцины "Спутник V", которая впрыскивается пациенту через нос и переносится гораздо мягче внутримышечной прививки. Об этом во вторник сообщил в интервью информационному агентству ТАСС генеральный директор компании "Генериум" Даниил Телянский [12].

"На основании разработки института им. Н. Ф. Гамалеи мы сделали интраназальную форму вакцины, которая просто впрыскивается в нос. Она переносится гораздо мягче, чем обычная вакцина, а по эффективности она ничуть не уступает, по тем данным, которыми мы располагаем сегодня, традиционной форме вакцины. И мы подали документы в Минздрав РФ на получение разрешения на проведение клинических исследований. Рассчитываем, что через 6-8 месяцев мы сможем зарегистрировать этот продукт и уже сделать ее доступной для здравоохранения страны", - сказал он.

Как пояснил Телянский, иммунизация назальной формой, так же, как и при использовании традиционной вакцины, будет проводиться в два этапа, ревакцинация - в один. При этом, в отличие от внутримышечного "Спутника V", новую форму не нужно замораживать, поэтому ее доставка не потребует специальных условий. Он также подчеркнул, что сегодня компания удовлетворяет потребности страны в обычной вакцине "Спутник V", и в случае, если министерство посчитает необходимым переключиться с одной формы вакцины на другую, "Генериум" "сможет обеспечить потребности как нашей страны, так и стран-партнеров, в которые мы сейчас поставляем внутримышечную форму".

Как считают эксперты, массовое производство препарата при одобрении министерства возможно запустить уже следующим летом. Компания принимает самое активное участие в борьбе человечества с пандемией. Она разработала первый российский экспресс-тест на COVID-19 и поставила на внутренний и зарубежные рынки уже более 100 млн доз вакцины "Спутник V" [13, 14].





ИСТОЧНИКИ

1. Reported Cases and Deaths by Country, Territory, or Conveyance // <https://www.worldometers.info/coronavirus/> (27.10.2021 г.)
2. Covid Live Updates: Mexico Resists Vaccinating Children Despite Court Order // <https://www.nytimes.com/live/2021/10/26/world/covid-vaccine-boosters> (27.10.2021 г.)
3. В США рекомендовали вакцинацию коронавируса детям в возрасте 5-11 лет // https://www.gazeta.ru/social/news/2021/10/27/n_16757065.shtml (27.10.2021 г.)
4. В США медрегулятор призвал привить от коронавируса детей от 5 до 11 лет // <https://ria.ru/20211026/deti-1756404801.html> (27.10.2021 г.)
5. Covid vaccine: Valneva jab more effective than AstraZeneca against new variants says study // <https://www.express.co.uk/life-style/health/1508006/covid-vaccine-valneva-oxford-astrazeneca-effective> (27.10.2021 г.)
6. Названа вакцина, которая наиболее эффективна против новых штаммов коронавируса // <https://lenta.ua/nazvana-vaktsina-kotoraya-naibolee-effektivna-protiv-novykh-shtammov-koronavirusa-109925/> (27.10.2021 г.)
7. Назвали лучшую вакцину против новых штаммов коронавируса // <https://sud.ua/ru/news/abroad/218024-nazvali-luchshuyu-vaktsinu-protiv-novykh-shtammov-koronavirusa> (27.10.2021 г.)
8. South Korea approves Moderna's Covid-19 vaccine produced by Samsung Biologics // <https://www.straitstimes.com/asia/east-asia/south-korea-approves-modernas-covid-19-vaccine-produced-by-samsung-biologics> (27.10.2021 г.)
9. Южная Корея одобрила вакцину компании Moderna // <https://www.swissinfo.ch/rus/%D0%BC%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D1%83%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B5->
10. Гинцбург оценил эффективность "Спутника V" против AY.4.2 // <https://ria.ru/20211027/sputnik-1756414285.html> (27.10.2021 г.)
11. Гинцбург заявил о скорой регистрации детской вакцины от COVID-19 // <https://iz.ru/1241457/2021-10-27/gintzburg-zaiavil-o-skoroi-registracii-detskoi-vaktciny-ot-covid-19> (27.10.2021 г.)
12. "Генериум" разработал назальную форму вакцины "Спутник V" // <https://tass.ru/obschestvo/12771387> (27.10.2021 г.)
13. В России подали заявку на клинические исследования назальной формы "Спутника V" // <https://m.lenta.ru/news/2021/10/26/nos/> (27.10.2021 г.)
14. «Генериум» разработал назальную форму Спутника V // <https://www.vademec.ru/news/2021/10/26/generium-razrabotal-nazalnuyu-formu-sputnika-v/> (27.10.2021 г.)



**COVID
19**

**Coronavirus
Vaccine**



Центр научно-технической информации
при Министерстве инновационного развития Республики Узбекистан

Ташкент - 2021 г.