

**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 30 октября 2021 г.

| | | | |
|---------------------------|---|-------------|-------------|
| Общее число зараженных | - | 247 047 197 | (+ 481 516) |
| Общее число выздоровевших | - | 223 764 794 | (+ 375 648) |
| Общее число погибших | - | 5 009 037 | (+ 7 889) |

Число заболевших по странам

| | | | | |
|---|----------------|---|------------|------------|
|  | США | - | 46 776 480 | (+ 80 469) |
|  | Индия | - | 34 272 260 | (+ 12 541) |
|  | Бразилия | - | 21 793 401 | (+ 11 965) |
|  | Великобритания | - | 9 019 962 | (+ 41 278) |
|  | Россия | - | 8 472 797 | (+ 40 251) |
|  | Турция | - | 8 009 040 | (+ 23 096) |
|  | Франция | - | 7 160 548 | (+ 7 360) |
|  | Иран | - | 5 916 211 | (+ 6 809) |
|  | Аргентина | - | 5 287 447 | (+ 1 373) |
|  | Узбекистан | - | 185 647 | (+ 352) |

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



Вакцинация против COVID-19 в Узбекистане

По состоянию на 29 октября 2021 г.

| Регионы | Всего провакцинировано | Провакцинировано за один день |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Республика Каракалпакистан | 1 365 656 | 10 876 |
| Андижанская область | 2 734 298 | 17 926 |
| Бухарская область | 1 511 159 | 16 411 |
| Джизакская область | 1 074 937 | 6 163 |
| Кашкадарьинская область | 1 904 222 | 14 079 |
| Навоийская область | 1 090 318 | 5 655 |
| Наманганская область | 2 773 182 | 24 061 |
| Самаркандская область | 2 392 065 | 19 851 |
| Сурхандарьинская область | 2 308 459 | 12 535 |
| Сырдарьинская область | 633 226 | 4 389 |
| Ташкентская область | 2 383 554 | 22 005 |
| Ферганская область | 2 816 017 | 20 534 |
| Хорезмская область | 1 633 279 | 10 848 |
| г. Ташкент | 1 411 657 | 12 605 |
| | | |
| Всего | 26 032 029 | 197 938 |

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



Вакцина против COVID-19 снижает риск заразиться "Дельта"-штаммом дома в 1,5 раза

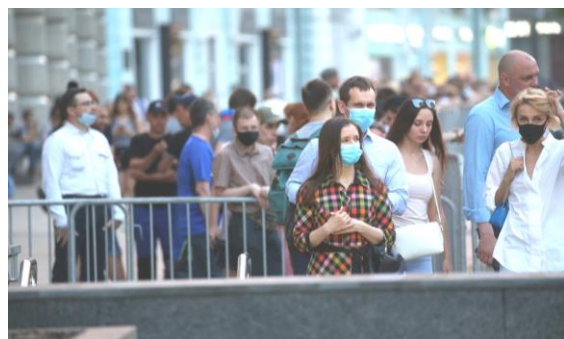
Британские медики проанализировали, как "Дельта"-вариант распространяется внутри домохозяйств. Если при заболевании одного члена семьи другие уже были вакцинированы, то они заражались в 25% случаев, если нет, то этот показатель составлял 38% [2].

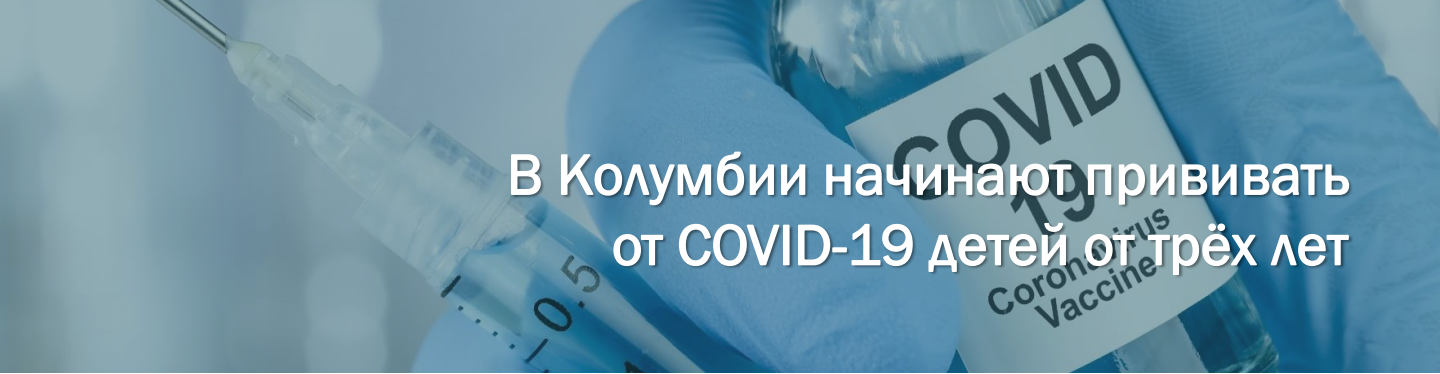
Вакцины от коронавируса защищают пациентов от смерти и снижают риск тяжелого течения заболевания, но не могут полностью предотвратить заражение Дельта-штаммом внутри домохозяйств. К такому выводу пришли ученые из Имперского колледжа Лондона, результаты их исследования опубликованы в научном журнале в сфере медицины The Lancet [3].



По данным специалистов, 16-35% всех заражений дельта-вирусом происходит внутри домохозяйств — в семье, общежитии или съемной квартире. Это показал эксперимент. В нем участвовали 602 человека, которые ранее общались с переболевшими — их нашли с помощью британской системы отслеживания контрактов. Среди них были и привитые, и непривитые. 163 человека заразились. Они, в свою очередь, контактировали с группой из 233 человек, из которых примерно 50 заболели.

Кроме того исследование ученых показало, что прививка против коронавируса также снижает риск передачи Дельта-вируса внутри домохозяйств примерно в 1,5 раза. Таким образом, среди тех, кто был непривит, вероятность заражения составляла 38%, при наличии прививки этот показатель опускался до 25% [4].





В Колумбии начинают прививать от COVID-19 детей от трёх лет

В Колумбии с 31 октября начнут прививать от коронавируса детей в возрасте от трёх до 11 лет. Об этом Президент страны Иван Дукэ 29 октября сообщает на своей странице в социальной сети Twitter [5].

"Мы хотим сообщить, что с 31 октября этого года в рамках празднования Дня детей мы открываем вакцинацию от COVID-19 девочкам и мальчикам в возрасте от 3 до 11 лет вакциной Sinovac".



Ранее Колумбия прививала от COVID-19 только взрослых граждан и подростков начиная с 12 лет. Для вакцинации детей в стране разрешено использовать препараты компаний Pfizer и Moderna. А с прошлой недели — также вакцину китайской компании Sinovac, которую Национальный институт контроля за медикаментами и продуктами питания Колумбии разрешил частично использовать для иммунизации детей от шести лет [6, 7].

В России выявили случаи заражения вариантом AY.4.2 "Дельта"-штамма коронавируса

В России выявили пять случаев заражения новой мутацией "Дельта"-штамма коронавируса AY.4.2, заявил руководитель научной группы разработки новых методов диагностики заболеваний человека ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора Камиль Хафизов [8].

"Три из них были обнаружены в Москве и Московской области, а еще два — получены у пациентов в Казани и селе Богатые Сабы (Республика Татарстан)", — сказал он.

О первых трех случаях ведомство сообщило в понедельник. Хафизов добавил, что институты Роспотребнадзора и других ведомств продолжают работу по постоянному мониторингу за изменчивостью патогена на предмет выявления как известных, так и возможных новых геновариантов вируса.

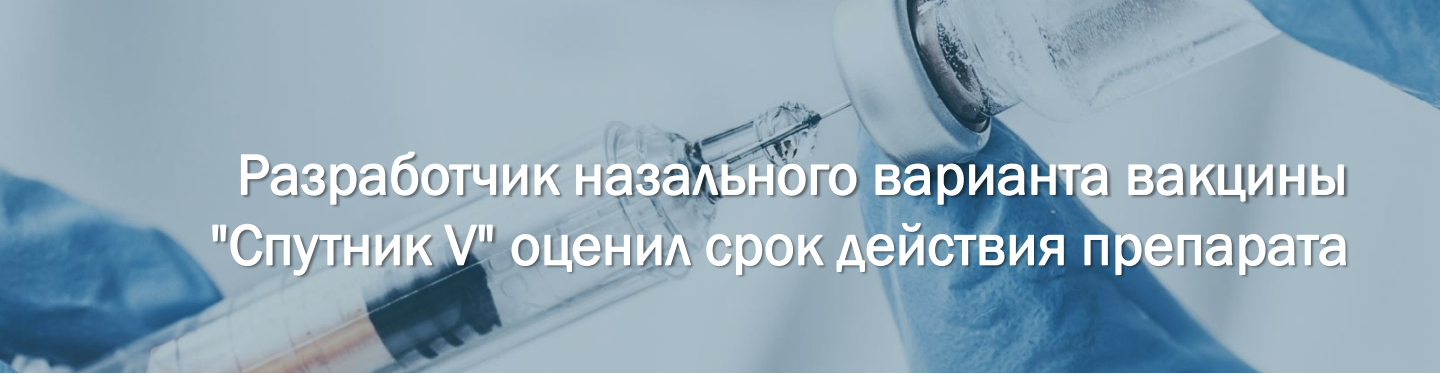


По данным ВОЗ, индийский штамм (Дельта), названный B.1.617, выявили в октябре 2020 года. Он отличается сокращенным инкубационным периодом и повышенной нагрузкой на организм человека. Кроме того, удлинился период его выведения из организма, что затрудняет определение медиками момента выздоровления.

Дельта 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.

Как сообщало британское Агентство по здравоохранению (UK Health Security Agency, UKHSA), мутация AY.4.2 может отличаться более высокими темпами распространения по сравнению с изначальной дельтой. При этом данных о том, что новый вариант вызывает более тяжелое течение болезни или устойчив к антителам, пока нет, указывал Хафизов [9].





Разработчик назального варианта вакцины "Спутник V" оценил срок действия препарата

Прививаться назальной вакциной от коронавируса нужно будет не чаще раза в полгода, заявил в интервью информационному агентству "РИА Новости" директор Национального исследовательского центра эпидемиологии и микробиологии имени Гамалеи Александр Гинцбург [10]. "Этот вопрос тоже требует изучения. Может быть, и реже", — сказал он.



Ранее Гинцбург отметил, что иммунизация "Спутником V", а затем ревакцинация назальным препаратом, вероятно, обеспечит полную защиту не только от тяжелого течения COVID-19, но и от заражения коронавирусом в принципе.

Назальная вакцина от коронавируса (SPRAY 08-Гам-КОВИД-Вак-2021) была разработана Центром им. Гамалеи. Клинические испытания были разрешены в середине октября. Однако, как сообщают эксперты, назальную вакцину следует использовать в качестве дополнения, она неэффективна без основной прививки [11, 12].





COVID
19
Coronavirus
Vaccine

Источники

1. Reported Cases and Deaths by Country, Territory, or Conveyance // <https://www.worldometers.info/coronavirus/> (30.10.2021 г.)
2. U Lancetu objavljeni rezultati velikog istraživanja: 'Covid propusnice nemaju nikakvog smisla!' // <https://www.jutarnji.hr/vijesti/hrvatska/u-lancetu-objavljeni-rezultati-velikog-istrazivanja-covid-propusnice-nemaju-nikakvog-smisla-15114262> (30.10.2021 г.)
3. Community transmission and viral load kinetics of the SARS-CoV-2 delta (B.1.617.2) variant in vaccinated and unvaccinated individuals in the UK: a prospective, longitudinal, cohort study // [https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099\(21\)00648-4/fulltext#%20](https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099(21)00648-4/fulltext#%20) (30.10.2021 г.)
4. Антиковидная вакцина снижает риск заразиться дельта-вирусом дома в 1,5 раза // <https://plus-one.ru/news/2021/10/29/antikovidnaya-vakcina-snizhaet-risk-zarazitsya-delta-virusom-doma-v-15-raza> (30.10.2021 г.)
5. Iván Duque (@IvanDuque) | Twitter // <https://twitter.com/ivandunque?lang=en> (30.10.2021 г.)
6. Covid: la Colombie lance la vaccination des 3-11 ans avec Sinovac // <https://www.lefigaro.fr/flash-actu/covid-la-colombie-lance-la-vaccination-des-3-11-ans-avec-sinovac-20211030> (30.10.2021 г.)
7. В Колумбии начинают прививать от COVID-19 детей от трёх лет // <https://regnum.ru/news/society/3411660.html> (30.10.2021 г.)
8. В России выявили пять случаев дельта-штамма коронавируса AY.4.2 // <https://www.pnp.ru/social/v-rossii-vyyavili-pyat-sluchaev-delta-shtamma-koronavirusa-ay42.html> (30.10.2021 г.)
9. В России выявили пять случаев варианта AY.4.2 дельта-штамма коронавируса // <https://ria.ru/20211029/variant-1756898181.html> (30.10.2021 г.)
10. Гинцбург оценил срок действия назальной вакцины от коронавируса // <https://ria.ru/20211029/vaktsina-1756785941.html> (30.10.2021 г.)
11. Гинцбург назвал сроки действия назальной вакцины от COVID-19 / <https://lenta.ru/news/2021/10/29/nazal/> (30.10.2021 г.)
12. Гинцбург назвал срок действия назальной вакцины от COVID-19 // <https://otr-online.ru/news/gincburg-nazval-srok-deystviya-nazalnoy-vakciny-ot-covid-19-186838.html> (30.10.2021 г.)

**COVID
19**

**Coronavirus
Vaccine**



Центр научно-технической информации
при Министерстве инновационного развития Республики Узбекистан

Ташкент - 2021 г.