



12.09.2021

АНОНС

Главный санврач РК разрешил проводить коллективные молитвы

Вышло новое постановление.

В соответствии с постановлением главного государственного санитарного врача Ерлана Киясова «О дальнейшем усилении мер по профилактике коронавирусной инфекции среди населения Республики Казахстан» от 2 сентября 2021 года № 38 разрешено проведение пятничного намаза и ежедневных православных молитв во всех мечетях, храмах и других религиозных объектах страны, сообщает Zakon.kz.

В Духовном управлении мусульман Казахстана отметили, что жума намаз в теплую погоду будут проходить во дворах мечетей, а при похолодании и осадках — внутри мечетей.

Прочие коллективные религиозные мероприятия, в том числе ежедневные православные молитвы, будут совершаться на открытом воздухе с соблюдением масочного режима и социальной дистанции минимум 4 метра на человека.

В постановлении также уточняются требования к санитарно-дезинфекционному режиму в религиозных объектах при введении ограничительных мер, в том числе карантина. В частности, в мечетях должны обеспечивать достаточный запас одноразовых медицинских масок, а также дезинфицирующих средств для обработки рук, кожных антисептиков, а также контролировать ношение масок персоналом и священнослужителями в религиозных объектах. Вход в молитвенные дома (здания) только в маске.

<https://news.mail.ru/politics/47893282/?frommail=1>

Статистика по коронавирусу COVID-19 в Казахстане

Регион	Зараженных	Выздоровевших	Активно зараженных	Умерших
г. Алматы:	158428 869	145131 (92%) 1203	13297	
г. Нур-Султан:	136267 316	131079 (96%) 383	5188	
Карагандинская область:	93085 405	84805 (91%) 321	8280	
Атырауская область:	49050 90	44350 (90%) 547	4700	
Алматинская область:	46865 332	41343 (88%) 124	5522	
Павлодарская область:	43074 213	39287 (91%) 261	3787	
Восточно-Казахстанская область:	42257 164	32847 (78%) 132	9410	
Акмолинская область:	39794 198	35901 (90%) 240	3893	
г. Шымкент:	38088 115	36978 (97%) 146	1110	
Западно-Казахстанская область:	36131 94	28158 (78%) 29	7973	
Костанайская область:	31171 170	27142 (87%) 26	4029	
Актюбинская область:	30364 187	26363 (87%)	4001	
Северо-Казахстанская область:	23206 87	21386 (92%) 12	1820	
Мангыстауская область:	22305 139	18124 (81%) 291	4181	
Жамбылская область:	18963 65	17428 (92%) 187	1535	
Кызылординская область:	16942 85	15107 (89%) 123	1835	
Туркестанская область:	13509 46	12661 (94%) 95	848	
Всего (коронавирус):	839499 3575	758090 (90%) 4120	71112	10297 59
Всего (пневмония):	72742 270	59773 (82%) 120	12100	869
ИТОГО:	912241 3845	817863 (90%) 4240	83212	11166 59

- красная зона
- желтая зона
- зеленая зона

Значения, выделенные цветом со стрелкой, показывают изменение (динамику) количества случаев инфицирования, выздоровления и смертей от COVID-19 за сегодня.

С начала сегодняшнего дня 12.09.2021 в Казахстане:

- было зарегистрировано 3575 новых случаев заражения коронавирусом: г. Алматы - 869 чел., г. Нур-Султан - 316 чел., Карагандинская область - 405 чел., Атырауская область - 90 чел., Алматинская область - 332 чел., Павлодарская область - 213 чел., Восточно-Казахстанская область - 164 чел., Акмолинская область - 198 чел., г. Шымкент - 115 чел., Западно-Казахстанская область - 94 чел., Костанайская область - 170 чел., Актюбинская область - 187 чел., Северо-Казахстанская область - 87 чел., Мангыстауская область - 139 чел., Жамбылская область - 65 чел., Кызылординская область - 85 чел., Туркестанская область - 46 чел;

- выздоровело 4120 инфицированных: г. Алматы - 1203 чел., г. Нур-Султан - 383 чел., Карагандинская область - 321 чел., Атырауская область - 547 чел., Алматинская область - 124 чел., Павлодарская область - 261 чел., Восточно-Казахстанская область - 132 чел., Акмолинская область - 240 чел., г. Шымкент - 146 чел., Западно-Казахстанская область - 29 чел., Костанайская область - 26 чел., Северо-Казахстанская область - 12 чел., Мангыстауская область - 291 чел., Жамбылская область - 187 чел., Кызылординская область - 123 чел., Туркестанская область - 95 чел;

<https://findhow.org/4268-karta-koronovirusa-covid-19-v-kazahstane.html>

1283 пациента с коронавирусом находятся в тяжелом состоянии – Минздрав РК

Лечение от коронавируса в Казахстане продолжают получать 79 417 человек. В тяжелом состоянии находятся 1 283 пациентов, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на Telegram-канал Министерства здравоохранения РК.

На 12 сентября лечение от КВИ продолжают получать 79 417 человека (71 112 КВИ+ и 8 305 КВИ-), из них в стационарах находится 16 319 пациентов, на амбулаторном уровне – 63 098 пациента. Из числа заболевших КВИ+ и КВИ- находятся: в тяжелом состоянии – 1 283 пациентов, в состоянии крайней степени тяжести – 342 пациентов, на аппарате ИВЛ – 190 пациентов.

Все права защищены. Используйте активную ссылку на [inform.kz](https://www.inform.kz/ru/1283-pacienta-s-koronavirusom-nahodyatsya-v-tyazhelom-sostoyanii-minzdrav-rk_a3835207) https://www.inform.kz/ru/1283-pacienta-s-koronavirusom-nahodyatsya-v-tyazhelom-sostoyanii-minzdrav-rk_a3835207

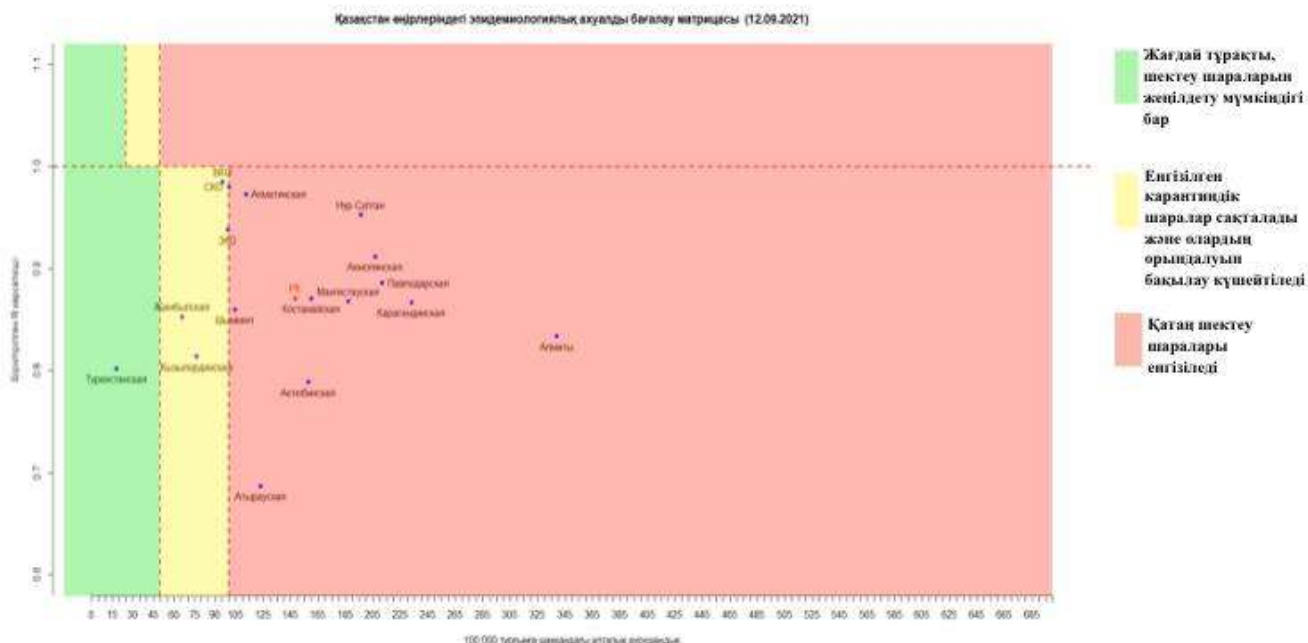
Коронавирус: Западно-Казахстанская область перешла в «желтую» зону

Опубликована матрица оценки эпидемиологической ситуации в регионах Казахстана на 12 сентября, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на Telegram-канал Межведомственной комиссии по нераспространению COVID-19 в РК.

В «красной» зоне: г. Нур-Султан, Алматы, Шымкент, Акмолинская, Актюбинская, Алматинская, Атырауская, Карагандинская, Костанайская, Мангыстауская, Павлодарская области В «желтой» зоне: Восточно-Казахстанская, Жамбылская, Кызылординская, Западно-Казахстанская, Северо-Казахстанская области В «зеленой» зоне: Туркестанская область. Напомним, согласно матрице оценки эпидемиологической ситуации в регионах Казахстана на 11 сентября, ЗКО находилась в «красной» зоне по распространению КВИ.

Все права защищены. Используйте активную ссылку на [inform.kz](https://www.inform.kz/ru/koronavirus-zapadno-kazahstanskaya-oblast-pereshla-v-zheltuyu-zonu_a3835225) https://www.inform.kz/ru/koronavirus-zapadno-kazahstanskaya-oblast-pereshla-v-zheltuyu-zonu_a3835225

Қазақстан өңірлеріндегі эпидемиологиялық ахуалды бағалау матрицасы (12.09.2021)



<https://findhow.org/4268-karta-koronovirusa-covid-19-v-kazahstane.html>

Динамика вакцинации от COVID-19 по регионам:

Регион	Привито 1-ым компонентом	Привито 2-ым компонентом
г. Алматы:	↑2275 за сутки 908 974 (45.3%) 909 тыс 2 млн	↑3305 за сутки 803 036 (40%) 803 тыс 2 млн
Северо-Казахстанская область:	↑309 за сутки 230 989 (42.7%) 231 тыс 540.8 тыс	↑470 за сутки 207 962 (38.5%) 208 тыс 540.8 тыс
Восточно-Казахстанская область:	↑4436 за сутки 619 341 (45.5%) 619.3 тыс 1.4 млн	↑2462 за сутки 486 826 (35.8%) 486.8 тыс 1.4 млн
г. Шымкент:	↑2498 за сутки 455 495 (41.4%) 455.5 тыс 1.1 млн	↑1182 за сутки 386 905 (35.2%) 386.9 тыс 1.1 млн
Павлодарская область:	↑822 за сутки 286 557 (38.2%) 286.6 тыс 749.8 тыс	↑910 за сутки 245 857 (32.8%) 245.9 тыс 749.8 тыс
Акмолинская область:	↑603 за сутки 272 034 (37%) 272 тыс 735.9 тыс	↑988 за сутки 231 826 (31.5%) 231.8 тыс 735.9 тыс
Костанайская область:	↑495 за сутки 308 738 (35.8%) 308.7 тыс 861.7 тыс	↑967 за сутки 265 914 (30.9%) 265.9 тыс 861.7 тыс
Карагандинская область:	↑1044 за сутки 500 288 (36.4%) 500.3 тыс 1.4 млн	↑2170 за сутки 424 282 (30.9%) 424.3 тыс 1.4 млн
Туркестанская область:	↑5666 за сутки 801 344 (38.9%) 801.3 тыс 2.1 млн	↑927 за сутки 631 222 (30.6%) 631.2 тыс 2.1 млн
г. Нур-Султан:	↑1063 за сутки 420 263 (34.7%) 420.3 тыс 1.2 млн	↑1578 за сутки 361 778 (29.9%) 361.8 тыс 1.2 млн
Кызылординская область:	↑1616 за сутки 286 404 (34.8%) 286.4 тыс 823.1 тыс	↑827 за сутки 238 310 (29%) 238.3 тыс 823.1 тыс
Алматинская область:	↑2105 за сутки 712 202 (34%) 712.2 тыс 2.1 млн	↑1795 за сутки 592 889 (28.3%) 592.9 тыс 2.1 млн
Жамбылская область:	↑1893 за сутки 399 265 (34.8%) 399.3 тыс 1.1 млн	↑1720 за сутки 314 114 (27.4%) 314.1 тыс 1.1 млн
Актюбинская область:	↑943 за сутки 300 243 (33.3%) 300.2 тыс 902.1 тыс	↑762 за сутки 246 662 (27.3%) 246.7 тыс 902.1 тыс

Западно-Казахстанская область:	<p>↑509 за сутки</p> <p>211 110 (31.8%)</p> <p>211.1 тыс</p> <p>664.1 тыс</p>	<p>↑707 за сутки</p> <p>178 864 (26.9%)</p> <p>178.9 тыс</p> <p>664.1 тыс</p>
Атырауская область:	<p>↑878 за сутки</p> <p>210 352 (31.7%)</p> <p>210.4 тыс</p> <p>664 тыс</p>	<p>↑1087 за сутки</p> <p>159 475 (24%)</p> <p>159.5 тыс</p> <p>664 тыс</p>
Мангыстауская область:	<p>↑492 за сутки</p> <p>148 924 (20.4%)</p> <p>148.9 тыс</p> <p>731.7 тыс</p>	<p>↑533 за сутки</p> <p>117 697 (16.1%)</p> <p>117.7 тыс</p> <p>731.7 тыс</p>

* в скобках указан процент вакцинированных людей от *общей численности населения Казахстана* или отдельного региона.

Вакцину от коронавируса вводят в два этапа с интервалом от 21 до 90 дней. Первая доза (компонент I) дает непродолжительный защитный эффект за счет выработки небольшого количества антител. Вторая доза (компонент II) усиливает и закрепляет действие первой, количество антител в организме человека вырастает. Человек, получивший две дозы, считается полностью вакцинированным.

<https://findhow.org/4268-karta-koronovirusa-covid-19-v-kazahstane.html>

За сутки в РК прибыло более пяти тысяч авиапассажиров

11 сентября 2021 года на территорию Республики Казахстан прибыло 41 международных авиарейса из Германии, ОАЭ, Грузии, Черногории, Турции, Египта, Армении, Украины, Республики Беларусь, Российской Федерации, Узбекистана и Кыргызстана, [сообщает](#) МВК.

Всего за сутки прибыло 5 596 авиапассажиров. В том числе:

- в аэропорт г. Алматы – 20 рейсов, 3095 пассажиров;
- в аэропорт г. Нур-Султан – 12 рейсов, 1 635 пассажиров;
- в аэропорт г. Шымкент – 2 рейса, 101 пассажир;
- в аэропорт г. Актау - 4 рейса, 377 пассажиров;
- в аэропорт г. Актобе - 2 рейса, 267 пассажиров;
- в аэропорт г. Туркестан - 1 рейс, 121 пассажир;

Все пассажиры прибыли со справками о прохождении ПЦР-тестирования на COVID-19.

https://forbes.kz/news/2021/09/12/newsid_258621

РЕГИОНЫ

От вакцинации до продовольственной безопасности – обзор событий за неделю в РК

Тема коронавируса по-прежнему лидирует в регионах Казахстана. Однако новости уже более оптимистичны: число инфицированных ежедневно снижается, все больше казахстанцев получают вакцину. Как прошла минувшая неделя, рассказывает корреспондент МИА «Казинформ».

Из «коронавирусных» новостей особого внимания, пожалуй, заслуживает информация о создании казахстанской вакцины, эффективной против «дельта» штамма. Директор Научно-исследовательского института проблем биологической безопасности Кунсулу Закарья сообщила, что доклинические исследования полностью проведены на животных, и замена штаммового состава в вакцине показала на животных высокий результат. Далее, после доклинических испытаний, ученые испытали вакцину с измененным штаммовым составом на себе.

Стало известно о завершении третьей фазы клинических испытаний казахстанской вакцины против коронавируса QazVac. Прояснилась ситуация с заводом по производству вакцин в Жамбылской области. В тестовом режиме он работает уже два месяца. Национальный сертификат GMP у завода уже есть, осталось получить международный. Проектная мощность предприятия составляет 60 миллионов доз вакцины в год. Кунсулу Закарья сообщила, что представители комиссии ВОЗ придут в Жамбылскую область, ознакомятся с работой завода, выпускающей вакцину QazVac. Только после этого можно говорить о регистрации отечественной вакцины в ВОЗ.

Вакцинация в стране идет хоть и не семимильными шагами, но довольно активно. Некоторые районы рапортуют о вакцинации 60% и выше населения. В отдельных регионах среди вакцинируемых разыгрывают дорогостоящие подарки и крупные денежные суммы. Например, в Усть-Каменогорске школьный вахтер выиграла авто в лотерею для вакцинированных. В Минздраве, кстати, ничего крамольного в организации таких розыгрышей не видят и считают их мерой популяризации. Что касается выбора вакцины, то он у казахстанцев есть.

На прошлой неделе в нашу страну доставили еще три миллиона китайской вакцины Vero Cell. Самой оптимистичной новостью из столицы можно назвать выписку молодого человека из инфекционного стационара. 23-летний парень 20 суток провел в реанимации со 100% поражением легких. Врачи напомнили, что вакцинация значительно снижает риск тяжелого течения коронавируса. Число заразившихся после вакцинации невелико: 0,1% от общего числа инфицированных, или чуть более 20 тысяч человек.

Со следующей недели в стране начнется вакцинация против гриппа. Бесплатно прививку получают граждане из социально уязвимых категорий. Все остальные могут вакцинироваться на платной основе. Вакцинация – не только против коронавируса – в последнее время стала особенно актуальной.

На фоне непроверенной и фейковой информации, растет число антиваксеров. Многие родители отказываются от детских прививок, увеличивается риск возвращения давно забытых инфекций. Чтобы исправить ситуацию и

обеспечить родителей полной и достоверной информацией, в Казахстане разработали единый сайт о детской плановой вакцинации.

Все права защищены. Используйте активную ссылку на [inform.kz](https://www.inform.kz) https://www.inform.kz/ru/ot-vakcinacii-do-prodovolstvennoy-bezopasnosti-obzor-sobytyi-za-nedelyu-v-rk_a3835219

Жители Нур-Султана продолжают нарушать карантинные меры

Несмотря на многочисленные предупреждения, привлечение к ответственности, в заведениях города все еще нарушают карантинные ограничения, подвергая опасности здоровье посетителей и персонала, передает ИА «NewTimes.kz».

Как сообщает официальный сайт акимата Нур-Султана, за прошедшие сутки, 11 сентября мониторинговые группы выявили нарушения карантина в 12 заведениях столицы.

Больше всего нарушителей зафиксировано в районе Есиль — 6 объектов. В галерее баров «Zima» на момент проверки находилось около 500 человек, что недопустимо в условиях карантина. Режим работы не соблюдался в гриль-баре «Cabega», баре «Панаехали», кафе «Khan El-Khalili», ресто-баре «Мята Platinum Nursaya», баре «Tequila».

В список нарушителей района Алматы попали кафе «Киш Миш», компьютерный клуб «Тема», атмосферный бар «Панаехали» и караоке-бар «Что Будет Дальше».

Карантинные ограничения игнорировали в ресторанах «Амарин» и «Шашлыкофф», расположенных в Сарыаркинском районе.

Все собранные материалы в отношении нарушителей переданы в уполномоченный орган в сфере санитарно-эпидемиологического контроля для принятия мер административного характера.

Стоит отметить, что, несмотря на снижение уровня заболеваемости COVID-19, столица продолжает оставаться в «красной» зоне по оценке эпидситуации.

Поэтому жители и гости города должны строго соблюдать саннормы: масочный режим, социальное дистанцирование, гигиену рук.

Для обеспечения безопасности здоровья, как своего, так и окружающих, гражданам следует пройти вакцинацию против коронавируса, поскольку иммунизация вакциной является единственным эффективным методом борьбы с опасным вирусом.

<https://news.mail.ru/society/47896436/?frommail=1>

500 человек выявили в столичном заведении одновременно

За сутки мониторинговые группы выявили нарушения карантина в 12 заведениях столицы, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на сайт столичного акимата. Несмотря на многочисленные предупреждения, привлечение к ответственности, в заведениях города все еще нарушают карантинные ограничения, подвергая опасности здоровье посетителей и персонала. За прошедшие сутки, 11 сентября мониторинговые группы выявили нарушения карантина в 12 заведениях столицы. Больше всего нарушителей зафиксировано в районе Есиль – 6 объектов. В галерее баров «Zima» на момент проверки находилось около 500 человек, что недопустимо в условиях карантина. Режим работы не соблюдался в гриль-баре «Cabega», баре «Панаехали», кафе «Khan El-Khalili», ресто-баре «Мята Platinum Nursaya», баре «Tequila». В список нарушителей района Алматы попали кафе «Киш Миш», компьютерный клуб «Тема», атмосферный бар «Панаехали» и караоке-бар «Что Будет Дальше». Карантинные ограничения игнорировали в ресторанах «Амарин» и «Шашлыкофф», расположенных в Сарыаркинском районе. Все собранные материалы в отношении нарушителей переданы в уполномоченный орган в сфере санитарно-эпидемиологического контроля для принятия мер административного характера.

Все права защищены. Используйте активную ссылку на [inform.kz](https://www.inform.kz) https://www.inform.kz/ru/500-chelovek-vyyavili-v-stolichnom-zavedenii-odnovremenno_a3835265

Карантин в Байконуре продлен до конца сентября

БАЙКОНУР. КАЗИНФОРМ — Постановлением главы администрации города Байконур режим ограничительных мер по предупреждению распространения коронавирусной инфекции продлен до 27 сентября 2021 года, передает корреспондент МИА «Казинформ».

По информации оперативного штаба города, с 13 сентября 2021 года разрешается функционирование закрытых залов общественного питания с заполняемостью не более 50% от общего количества посадочных мест, с расстоянием между столами не менее 1,5 метров и размещением (рассадкой) посетителей не более 4 человек за столом (за исключением членов одной семьи).

Снимаются ограничения на проведение торжественных, зрелищных, досуговых, культурных и спортивных мероприятий на открытом воздухе.

Разрешаются экскурсионные выезды организованных групп лиц в возрасте старше 18 лет на космодром «Байконур», нацеленные на просмотр запусков ракет-носителей и космических аппаратов. Разрешается посещение детьми занятий физической культурой и спортом в закрытых спортивных объектах, в том числе бассейнах, с тренерским составом организованными группами и с обязательным условием разобщения групп детей и взрослых по времени проведения тренировок.

Перечень медицинских документов, один из которых предоставляется для получения пропусков лицами, въезжающими в город для поступления в учебные заведения, организации похорон, ухода за родственниками по болезни, в случаях, не терпящих отлагательств и командированных лиц, в том числе в обособленные структурные подразделения предприятий ракетно-космической промышленности и временно пребывающих в гостиницах космодрома «Байконур», дополняется документом, подтверждающим отрицательный результат лабораторного исследования биологического материала на коронавирусную инфекцию методом полимеразной цепной реакции (ПЦР), сданного не ранее чем за 72 часа на момент въезда в город Байконур.

Деятельность дошкольных образовательных учреждений будет осуществляться в штатном режиме. Тем не менее, ситуация с коронавирусной инфекцией в Байконуре остается сложной. Согласно официальной информации, на 10 сентября 2021 года в городе Байконур зарегистрировано 2395 случаев заболеваний.

По сравнению с данными двухнедельной давности (27 августа), когда был зафиксирован абсолютный антирекорд с начала пандемии, эпидситуация стабилизируется. Рост заболевших за прошедшие 14 дней составил 172 человека. За этот период зафиксировано 8 новых летальных случаев, итого с начала пандемии умерло 114 байконурцев. Сейчас на лечении в инфекционном стационаре находится 43 человека.

Оперативный штаб по координации мероприятий по предупреждению и ограничению распространения коронавирусной инфекции на территории города Байконур рекомендует жителям города продолжать вакцинацию и отказаться от посещения общественных мест для досуга без острой необходимости.

<https://news.mail.ru/politics/47893998/?frommail=1>

ЗАРУБЕЖЬЕ

В мире - более 225 миллионов случаев COVID-19

По состоянию на утро 12 сентября в мире с начала пандемии зафиксировали 225 119 797 случаев заражения COVID-19, [передает](#) Укринформ, со ссылкой на данные Worldometer.

В частности, зарегистрировано 4 638 720 смертей, выздоровели 201 664 360 человек.

Лидерами по количеству случаев COVID-19 остаются США (41 816 668), Индия (33 236 921) и Бразилия (20 989 164). Украина занимает 18-ю строчку по количеству случаев COVID-19.

https://forbes.kz/news/2021/09/12/newsid_258626

Ученые Университета Джонса Хопкинса посчитали зараженных коронавирусом с начала пандемии

По данным специалистов университета, США остаются на первом месте по числу заболевших и умерших от COVID-19. Всего коронавирусом там заразились 40,8 млн человек. Умерли от осложнений 659 тыс. пациентов.

На втором месте — Индия, где заразившихся 33,2 млн, а третью строчку занимает Бразилия с 20,9 млн инфицированных. Меньше пациентов с коронавирусной инфекцией на Соломоновых островах — 20 человек. В Вануату всего четверо заболевших, в Кирибати и Палау выявлено двое инфицированных. Россия занимает восьмую строчку антирейтинга. Медики выявили 7 019 200 инфицированных COVID-19.

<https://politexpert.net/260579-uchenye-universiteta-dzhonsa-hopkinsa-poschitali-zarazhennyh-koronavirusom-s-nachala-pandemii>

Мурашко заявил о бессмысленности споров с выступающими против вакцинации от коронавируса

По его мнению, противники прививки не учитывают данные статистики.

Министр здравоохранения РФ Михаил Мурашко заявил, что спорить с людьми, выступающими против вакцинации от коронавируса, бессмысленно. Глава ведомства указал на то, что большинство упреков в сторону прививки не основываются на статистических показателях. Мурашко подчеркнул, что эта вакцина бережет не только здоровье, но и жизнь. По его словам, большая часть привитых россиян заболевает коронавирусом крайне редко, либо переносит болезнь в легкой форме. Это говорит о том, что прививка работает, а доказывать обратное людям, не желающим смотреть правде в глаза, бесполезно.

«Как можно спорить с людьми, которые не основываются на данных статистики, на данных медицинских наблюдений? На мой взгляд, это бессмысленный спор», подчеркнул министр. В то же время далеко не все россияне согласны с таким мнением. Так, пользователи YouTube [раскритиковали](#) врача-кардиолога Анну Кореневич за ее призывы делать прививку. В пример они привели свои истории из жизни, связанные со смертью их близких после вакцинации.

Тем временем власти продолжают активно продвигать идею о необходимости прививки. Так, например, эпидемиолог Елена Кутрова [призвала](#) оставить бесплатное лечение коронавируса только для вакцинированных. Врач уверена, что государство не должно тратиться на медпомощь *«несознательным гражданам»*. Однако решение о вакцинации в России по-прежнему остается добровольным, о чем не раз заявляли и сам министр здравоохранения и президент.

https://live24.ru/obschestvo/murashko-zayavil-o-bessmyslennosti-sporov-s-vystupajushhimi-protiv-vakcinacii-ot-koronavirusa.html?utm_source=smi2

Более трех миллионов узбекистанцев полностью вакцинировались от COVID-19

С начала прививочной кампании в Узбекистане более 3 миллионов человек прошли полный курс вакцины от коронавируса, передает собственный корреспондент МИА «Казинформ».

По данным Минздрава Республики Узбекистан всего на сегодняшний день в стране использовано 16 861 167 доз вакцины, из которых первую дозу получили 9 991 456 человек, вторым и третьим (китайско-узбекская вакцина ZF-UZ-VAC2001 вводится тремя дозами) компонентом вакцины соответственно привились 5 143 903 и 1 725 808 узбекистанцев. Всего полный курс вакцинации получили 3 121 019 узбекистанцев, что составляет около 9 % от численности постоянного населения республики (34,5 млн на начало 2021 года).

Напомним, прививочная кампания стартовала в Узбекистане 1 апреля. Вакцинация осуществляется четырьмя препаратами: европейская вакцина AstraZeneca, китайско-узбекская ZF-UZ-VAC2001, российская «Спутник-V» и американская Moderna. На фоне обострения эпидемиологической ситуации 3 августа в Узбекистане принят закон, закрепляющий правовую основу обязательной вакцинации работающего населения.

Все права защищены. Используйте активную ссылку на [inform.kz](https://www.inform.kz/ru/bolee-treh-millionov-uzbekistancev-polnost-yu-vakcinirovalis-ot-covid-19_a3835308) https://www.inform.kz/ru/bolee-treh-millionov-uzbekistancev-polnost-yu-vakcinirovalis-ot-covid-19_a3835308

В Узбекистан доставили 356 тысяч доз вакцины AstraZeneca

В общей сложности в Узбекистан поставили 460 тысяч доз вакцины "Спутник V", 1 миллион 342 тысяч 480 доз AstraZeneca, 18 миллионов доз ZF-UZ-VAC2001 и 3 миллиона 60 доз Moderna.

ТАШКЕНТ, 12 сен — Sputnik. Накануне в Ташкент прибыл очередной грузовой самолет с 356 тысячами доз вакцины AstraZeneca на борту. Препарат предоставлен правительством Германии, [сообщили](#) в пресс-службе Минздрава Узбекистана, уточнив, что поставка организована Детским фондом ООН (ЮНИСЕФ) через глобальную платформу COVAX.

Вакцину AstraZeneca доставляют в республику уже четвертый раз. До этого были организованы подобные самолеты в марте, июне и августе — 660 тысяч, 50 тысяч и 276 480 доз препарата соответственно.

В общей сложности в Узбекистан поставили 460 тысяч доз вакцины "Спутник V", 1 миллион 342 тысяч 480 доз AstraZeneca, 18 миллионов доз ZF-UZ-VAC2001 и 3 миллиона 60 доз Moderna.

<https://uz.sputniknews.ru/20210912/v-uzbekistan-dostavili-356-tysyach-doz-vaktsiny-astrazeneca-20462706.html>

В Белоруссии за сутки выявили 1907 случаев коронавируса

В Белоруссии за сутки выявили 1907 случаев коронавирусной инфекции. Общее число зафиксированных эпизодов заболевания COVID-19 достигло 503 073.

Об этом [информирует](#) БЕЛТА со ссылкой на минздрав страны.

Отмечается, что всего в Белоруссии выздоровели 493 053 пациента с подтвержденным COVID-19.

Проведено в общей сложности 8 038 526 тестов.

Также сообщается, что «за весь период распространения инфекции на территории страны умерли 3917 пациентов с выявленной коронавирусной инфекцией».

https://russian.rt.com/ussr/news/905362-belorussiya-sutki-koronavirus?utm_source=smi2

В Чехии уничтожат 45 тыс. не востребовавшихся доз вакцины AstraZeneca

По словам пресс-секретаря министерства здравоохранения республики Даниэла Кэпла, граждане не хотят прививаться препаратом этой компании

ПРАГА, 12 сентября. /ТАСС/. Уничтожение 45 тыс. доз вакцины производства британско-шведской компании AstraZeneca предстоит в Чехии. Об этом сообщил в воскресенье журналистам пресс-секретарь министерства здравоохранения республики Даниэл Кэпл.

"В октябре заканчивается срок годности 55 тыс. доз вакцин производства AstraZeneca и подавляющее большинство из них, возможно, будет необходимо уничтожить, так как закон не позволяет передать их в дар [третьей стороне], - отметил он. - Примерно 10 тыс. доз препарата медики смогут использовать для введения вторых прививок [и завершения курса вакцинации тех, кто ранее получил им первый укол]. Если оставшиеся 45 тыс. доз не будут использованы, то они должны быть утилизированы".

Жители Чехии, по его словам, более не хотят прививаться вакциной от AstraZeneca. В течение текущего месяца здесь были использованы лишь 800 доз. В сентябре в республике из-за просроченного срока годности были уничтожены 20 тыс. доз данного препарата.

Между тем, согласно Минздраву, жители страны, в целом, утрачивают интерес к вакцинации. В течение текущей недели медики ежедневно прививали в среднем по 15 тыс. человек. В начале августа этот показатель составлял 50 тыс. граждан в день, а в начале июля - более 100 тыс. человек ежедневно.

При этом количество госпитализированных с коронавирусом в Чехии возросло за последнюю неделю почти в два раза, что свидетельствует об ухудшении эпидемиологической ситуации. Глава Минздрава Адам Войтех несколько дней назад допустил начало в стране новой волны эпидемии ковида. Власти активно призывают граждан пройти вакцинацию. В республике на данный момент уколы первой и второй дозой вакцин получили почти 67% жителей.

В Чехии за время пандемии общее число инфицированных коронавирусом достигло 1 683 179. Из них вылечились 1 649 142 человека. От осложнений умерли 30 413 жителей страны.

27 декабря 2020 года в стране с населением около 10,7 млн граждан началась вакцинация от коронавируса. Иммунизацию завершили 5 840 144 жителей. В Чехию поступают вакцины производства американской компании Pfizer и ее германского партнера BioNTech, американских фирм Moderna и Johnson & Johnson. Республика более не закупает продукцию AstraZeneca.

<https://tass.ru/obschestvo/12365775>

Власти Британии рассчитывают запустить в сентябре программу по ревакцинации от COVID-19

Этот вопрос изучает Совместный комитет по вакцинации и иммунизации, отметил министр здравоохранения страны Саджид Джавид

ЛОНДОН, 12 сентября. /ТАСС/. Власти Соединенного Королевства рассчитывают начать программу по ревакцинации населения от коронавируса в сентябре. Об этом заявил в воскресенье в интервью телеканалу [Sky News](#) министр здравоохранения Великобритании Саджид Джавид.

"Что касается общей бустерной программы, мы попросили Совместный комитет по вакцинации и иммунизации (JCVI, консультирующий Минздрав страны) этот вопрос. Месяц назад или около того они сообщили мне в предварительном порядке, что поддерживают это, но они сказали, что им нужно провести дополнительную работу", - сказал глава ведомства. "Я полагаю, что мы сможем начать нашу программу по ревакцинации, которая будет зависеть от их окончательной рекомендации, по графику в этом месяце", - добавил он.

Позже в эфире телерадиовещательной корпорации [Би-би-си](#) Джавид уточнил: "Если они дадут это разрешение, мы готовы начать [ревакцинацию] в течение недели".

9 сентября британский медицинский регулятор, Агентство по контролю за лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения (MHRA), одобрило препараты производства американской компании Pfizer и британско-шведской AstraZeneca для ревакцинации от COVID-19. Окончательное решение должен принять JCVI.

Кампания по вакцинации от COVID-19 стартовала в Великобритании в декабре прошлого года. Первую вакцину получили 89% взрослого населения страны, вторую - 80,8%.

8 сентября власти соседней Ирландии заявили о том, что ревакцинируют пожилое население страны от коронавируса. Под программу введения бустерной дозы подпадут жители домов престарелых старше 65 лет и все проживающие в стране люди старше 80 лет.

https://tass.ru/obschestvo/12364899?utm_source=smi2.ru&utm_medium=referral&utm_campaign=gift
Великобритания заявила о намерении отменить «светофорную» систему поездок

Британские власти заявили о планах отменить «светофорную» систему поездок и убрать разделение между странами «зелёного» и «жёлтого» списка, введённые в связи с распространением коронавирусной инфекции, сообщает The Sunday Times. На данный момент при возвращении из стран «жёлтого» списка необходимо сдать два теста на коронавирус и провести 10 дней на самоизоляции, а после прибытия из стран «зелёного» списка нужен только один тест.

По имеющейся информации, «светофорная» система может быть отменена уже 1 октября. Ещё неизвестно, будут ли новые послабления распространяться на путешественников из тех стран, которые Лондон не признаёт.

«Красный» список стран при этом сохранится. По прибытии из этих государств в Великобританию придётся пробыть на 10-дневном карантине в отеле за свой счёт. На данный момент туда входит около 60 государств и территорий.

Ранее сообщалось, что порядка 800 тысяч доз вакцины от коронавируса AstraZeneca будут утилизированы в Великобритании, поскольку у них истёк срок годности. Один из медиков, который предпочёл не называть своего имени, рассказал изданию, что некоторое время назад они уже предупреждали властей о ситуации с вакцинами. По его словам, было тяжело осознавать, что тысячи доз пропадут, тогда как в них нуждаются множество людей.

https://news.ru/world/velikobritaniya-zayavila-o-namerenii-otmenit-svetofornuyu-sistemu-poezdok/?utm_source=smi2bonus

Израиль допустил необходимость четвертой дозы вакцины от COVID-19

Израиль не исключает, что его населению может быть необходима и четвертая доза вакцины от коронавируса. Три прививки в стране уже сделали 2,8 млн человек

Израиль ведет подготовку к вакцинации населения, в случае необходимости, четвертой дозой препарата против COVID-19. Речь идет об обеспечении страны достаточным запасом вакцины на случай, если понадобится четвертый бустер, сообщил директор Минздрава Израиля Нахман Аш в интервью одной из местных радиостанций.

«Мы не знаем, когда это произойдет. Я очень надеюсь, что этого не произойдет в течение шести месяцев, как было в этот раз, и что третьей дозы хватит на долгие», — цитирует его слова Bloomberg.

Отвечая на вопрос, обещал ли Израиль американской Pfizer, что при ревакцинации будет использовать исключительно ее вакцину, Эш ответил, что правительство не брало на себя таких обязательств. Он напомнил, что людям старше 18 лет, получившим первую дозу прививки, в настоящее время делают вакцину препаратом Moderna.

Израиль начал кампанию за введение третьей дозы вакцины в начале августа, к настоящему времени ревакцинацию сделали уже около 2,8 млн человек. Представители здравоохранения страны уверяют, что эффект от первых прививок ослабевает через пять месяцев после вакцинации, отмечает Bloomberg.

Израиль долгое время был мировым лидером по доле вакцинированного населения. 15 июня власти страны отменили масочный режим. Но после того, как начался новый рост заболеваемости, 25 июня вновь его ввели. В мае Минздрав Израиля отмечал, что две дозы вакцины Pfizer обеспечили более чем 95-процентную защиту населения от инфекции, госпитализации и тяжелых заболеваний. В июне ведомство сообщило, что эффективность вакцины в предотвращении симптоматических проявлений упала до 64%. В то же время вакцина была на 93% эффективна против госпитализаций и тяжелых случаев заболевания.

<https://www.forbes.ru/society/439787-izrail-nacal-podgotovku-k-obespecheniu-strany-cetvertoj-dozoj-vakciny-ot-covid-19>

Иран импортирует 50-ю партию вакцины против COVID-19

ТЕГЕРАН, 12 сентября 2021, 11:38 — REGNUM Импортируемые Ираном вакцины против COVID-19 превышают 50 миллионов доз, при этом в страну поступила 50-я партия вакцин, предоставленных из иностранных источников. Об этом сообщило иранское агентство Mehr News 11 сентября.

Новая партия импортных вакцин против коронавируса включает 3,2 миллиона доз вакцины Sinopharm, предоставленной в рамках Глобального механизма ООН по вакцинам против COVID-19 (COVAX).

Технический заместитель таможенной службы Ирана **Джалам Оронаги** заявил о выполнении всех формальностей, по итогам чего вакцины были немедленно доставлены должностным лицам министерства здравоохранения.

Он отметил, что 45 процентов всех импортированных вакцин были предоставлены только в прошлом месяце, а остальные были импортированы в течение последних семи месяцев.

Иран в последнее время ускорил темпы закупок и импорта вакцин из зарубежных источников, поскольку страна борется с резким ростом числа смертей и новых случаев заражения на пятом пике распространения коронавирусной инфекции.

К настоящему времени населению Ирана было введено более 21 753 000 доз вакцин против COVID-19, при этом 11 696 569 человек получили обе дозы.

<https://regnum.ru/news/polit/3367828.html>

В Египте выявили суточный максимум по числу заразившихся коронавирусом за почти три месяца

За сутки зарегистрировали 458 зараженных

КАИР, 12 сентября. /ТАСС/. Наибольшее число заразившихся коронавирусом за последние 80 дней выявлено в воскресенье в Египте. Об этом сообщило министерство здравоохранения и народонаселения страны.

"За минувшие сутки зарегистрировано 458 новых случаев заражения, что является суточным максимумом с 23 июня", - говорится в сообщении ведомства.

Власти в начале сентября предупредили о вступлении страны в четвертую волну пандемии, и в последние недели наблюдается медленный рост числа заболевших. В то же время до пиковых показателей, когда в разгар пандемии ежедневно выявлялось более полутора тысяч новых случаев, еще далеко. За минувшие сутки от осложнений COVID-19 умерли 13 человек. Всего с начала пандемии в феврале прошлого года коронавирус в Египте унес жизни 16 860 человек, переболели более 292 тыс. человек, полностью выздоровели 246 тыс.

В настоящее время в Египте особое внимание уделяется вакцинации населения. На данный момент привито уже 10,4 млн человек, и к концу года власти надеются покрыть вакцинами 40 млн граждан. Рассматривается вопрос о предоставлении до конца года бустерных доз вакцин тем, кто привился 6-8 месяцев назад, сообщила глава Минздрава Хала Заид.

https://tass.ru/obschestvo/12365249?utm_source=smi2.ru&utm_medium=referral&utm_campaign=gift

Новая вспышка коронавируса произошла на юго-востоке Китая 1

Несмотря на жесткие карантинные меры, в провинции Фуцзянь на юго-востоке Китая произошла вспышка коронавирусной инфекции, передает собственный корреспондент МИА «Казинформ».

Согласно сообщению Госкомитета по делам здравоохранения КНР, за минувшие сутки в провинции Фуцзянь выявлен 21 новый случай заражения коронавирусом. Подавляющее большинство инфицированных приходится на приморский город Путянь с населением более трех миллионов человек. С 11 сентября из-за рисков распространения COVID-19 в Путяне (провинция Фуцзянь) временно приостановлена работа междугородних и межрегиональных маршрутных такси, а также приостановлено пассажирское автобусное сообщение с другими регионами. Временно закрыты спортивные, досуговые, зрелищные и другие развлекательные заведения в населенном пункте. Для выезда из города необходим тест на коронавирус. В минувшую субботу Госкомитет по делам здравоохранения КНР направил рабочую группу в провинцию Фуцзянь для руководства работой по профилактике и борьбе с коронавирусом. Согласно официальной информации, в материковом Китае вылечились 94,35% заболевших. Число заразившихся с декабря 2019 года превысило 95,1 тысяч человек. По состоянию на минувшую пятницу в материковом Китае было введено почти 2,13 млрд доз вакцин от КВИ. Также сообщалось о том, что более 60 миллионов доз вакцин против COVID-19 введено молодым людям в возрасте от 12 до 17 лет в Китае.

Все права защищены. Используйте активную ссылку на [inform.kz](https://www.inform.kz) https://www.inform.kz/ru/novaya-vspyshka-koronavirusa-proizoshla-na-yugo-vostoke-kitaya_a3835220

Строгие карантинные меры введены в Сиане к XIV Национальным играм в Китае

В городе Сиань (провинция Шэньси) введены строгие санитарно-эпидемиологические меры, где на следующей неделе стартует главное спортивное событие страны - XIV Национальные игры Китая, передает собственный корреспондент МИА «Казинформ».

Как пишут местные СМИ, более 13 тысяч спортсменов, тренеров, судей и журналистов, прибывших состязаться, участвовать и освещать игры находятся на карантине в «национальной деревне». Карантинные меры включают в себя контроль над завершением вакцинации всего персонала, связанного с самими играми и другими мероприятиями вокруг них, а также постоянный мониторинг состояния здоровья и тестирование на коронавирус всех участников этого спортивного события. По сообщению оргкомитета, зрителей допустят на стадионы и арены, при условии, что все зрители пройдут полный курс вакцинации против COVID-19 за 14 дней до начала игр и предоставят отрицательный тест на коронавирус за 72 часа до открытия спортивного события. Для снижения риска распространения коронавируса во время игр в Сиане временно приостановлена работа более 4 тысяч достопримечательностей. Ожидается, что в октябре текущего года будет опубликована «The Beijing 2022 Playbook», в которой будут изложены руководящие принципы для всех заинтересованных сторон и раскрыты конкретные меры профилактики и контроля COVID-19 на предстоящих зимних Олимпийских играх в Пекине. Напомним, что XXIV Зимние Олимпийские игры пройдут в Пекине с 4 по 20 февраля 2022 года.

Все права защищены. Используйте активную ссылку на [inform.kz](https://www.inform.kz) https://www.inform.kz/ru/strogie-karantinnye-mery-vvedeny-v-siane-k-xiv-nacional-nym-igram-v-kitae_a3835280

В Японии более 50% граждан прошли полный курс вакцинации от коронавируса

Министр по восстановлению экономики Японии Ясугоси Нисимура заявил, что более 50% жителей страны были привиты второй дозой вакцины от новой коронавирусной инфекции.

«Я думаю, что доля получивших вторую дозу превысила 50%», — цитирует ТАСС Нисимуру.

По его словам, к концу сентября второй дозой будут привиты уже 60% жителей страны, благодаря чему темпы проведения вакцинации в Японии догонят аналогичные показатели европейских стран.

Ранее власти Японии [отменили](#) действующий из-за угрозы распространения коронавируса режим ЧС в шести префектурах.

https://russian.rt.com/world/news/905912-yaponiya-koronavirus-vakcinaciya?utm_source=smi2

В США произошло массовое заражение горилл COVID-19

Возможно даже от человека

В начале 2021 года в США зафиксировали первый случай заражения гориллы COVID-19. А уже сейчас в стране столкнулись с массовым инфицированием этого вида животных.

Инцидент произошёл в зоопарке Атланты. Там у 13 горилл обнаружались такие симптомы как насморк, лёгкий кашель и потеря аппетита. Дальнейший анализ показал, что животные заболели новой коронавирусной инфекцией, [сообщает](#) The Guardian.



В издании отмечают, что источником заражения может быть смотритель, который всё же носил защитный костюм и не проявлял симптомов.

Прямо сейчас сотрудники зоопарка всячески отслеживают состояние здоровья приматов. Особое внимание они уделяют 60-летнему самцу Оззи, так как он находится в «группе риска».

После того, как животные выздоровеют, их планируют привить специальной вакциной — Zoetis.

https://www.ferra.ru/news/techlife/v-ssha-proizoshlo-massovoe-zarazhenie-gorill-covid-19-12-09-2021.htm?utm_source=smi2&utm_medium=exchange&es=smi2

В австралийском штате отмечен самый большой однодневный рост заболеваемости COVID - 19 случаев за год

Эта новость сгенерирована нашим новым сотрудником – роботом Электроном. Он еще только учится работать с текстом, процесс этот не быстрый, и дается нашему коллеге не сразу. Но он старается и постоянно делает успехи. Не судите его строго. Он работает на перспективу. Мы постоянно улучшаем качество его работы по мере возможностей, чтобы в будущем у нас в редакции работал настоящий профессионал своего дела.

Одиноким мужчина сидит на опустевшей площади Федерации в первый день блокировки, в то время как штат Виктория пытается остановить распространение вспышки коронавирусной болезни COVID-19 в **Мельбурне, Австралия**, 16 июля 2021 года. КАНАРА - 11 сентября Reuters - В субботу в австралийском штате Виктория, втором по численности населения в стране, был отмечен самый большой однодневный рост числа местных случаев заболевания COVID за более чем год.

Штат Виктория сообщил о 450 случаях заражения COVID - 19 случаев за последние сутки, самый большой однодневный рост с 8 августа 2020 года.

Штат **Квинсленд** сообщил, что за последние сутки было зарегистрировано пять новых случаев заражения COVID-19, что усилило опасения, что третий по величине штат Австралии может быть затоплен новыми инфекциями.

Премьер-министр штата **Квинсленд** Аннастасия Палашек заявила, что штат пока не будет вводить блокировку, но ее правительство внимательно следит за любыми признаками возможного распространения кластера.

Если вы еще не чувствуете посева, то вам могут понадобиться срочные действия. С этого момента она находится в семье, сказал Палашек.

Всплеск новых случаев заболевания происходит в то время, когда **Австралия** изо всех сил пытается сдержать крайне заразную разновидность болезни Дельта, которая угрожает подтолкнуть экономику страны ко второй рецессии за столько лет.

Рост заболеваемости приводит к тому, что два крупнейших штата Австралии и ее столица находятся в строгой изоляции, в то время как власти стремятся сократить распространение инфекций, одновременно стремясь вакцинировать как можно больше людей.

https://rusplt.ru/abroad/v-avstraliiskom-shtate-otmechen-613bf.html?utm_source=smi2

Темпы вакцинации от коронавируса в мире

<https://gogov.ru/covid-v-stats/world>

Количество привитых от коронавируса в мире

В странах вакцинация от коронавируса проводится препаратами от Pfizer/BioNTech, Moderna, AstraZeneca, Johnson & Johnson, а также вакцинами "Спутник V", "ЭпиВакКорона", КовиВак.

Статистика вакцинации от COVID-19 в мире

На 11 сентября 2021 года в мире:

3 294 886 796 чел. (42.3% населения) - привито хотя бы одним компонентом вакцины

2 342 328 739 чел. (30% населения) - полностью привито

5 695 177 150 шт. - всего прививок сделано

По нашим данным, это последняя имеющаяся актуальная информация в регионе.

Темпы вакцинации за последнюю неделю:

16 677 603 чел. в день (0.21% населения) - кол-во новых привитых в день

36/83/130 - дней до вакцинации 50/60/70% населения с таким темпом

31 585 032 шт. в день - кол-во всех прививок (первых и вторых)

Статистика вакцинации от коронавируса в мире

ВАЖНО: Таблица отсортирована по графе "всего прививок", в ней указано кол-во всех прививок (первых и вторых). Отдельная статистика по [миру](#), [Европе](#), [Азии](#), [постсоветскому пространству](#), [России](#). страны с населением < 100 тыс. чел.: [включить в таблицу](#)

страна	всего прививок, шт.	прививок в день, шт.	привито, чел.	% от населения	средний темп, чел./день	дней до вакц. 50% нас.	дней до вакц. 70% нас.	полностью привито, чел.	обновлено
Китай	2142.6 <i>m</i>	6 <i>m</i>	1095 <i>m</i>	76.1%	2 <i>m</i>			969.7 <i>m</i>	11.09
Индия	733.4 <i>m</i>	8 <i>m</i>	559 <i>m</i>	40.5%	5.4 <i>m</i>	24	75	174.4 <i>m</i>	11.09
США	379.5 <i>m</i>	711.9 <i>k</i>	209.1 <i>m</i>	63.2%	312.9 <i>k</i>		72	178.3 <i>m</i>	11.09
Бразилия	210.3 <i>m</i>	1.6 <i>m</i>	142.1 <i>m</i>	66.9%	590.9 <i>k</i>		11	72.6 <i>m</i>	11.09
Япония	141.4 <i>m</i>	1.2 <i>m</i>	78.4 <i>m</i>	62.0%	698.6 <i>k</i>		15	63.1 <i>m</i>	09.09
Индонезия	113.8 <i>m</i>	1.3 <i>m</i>	72.2 <i>m</i>	26.4%	842.2 <i>k</i>	77	142	41.5 <i>m</i>	11.09
Германия	104 <i>m</i>	170.7 <i>k</i>	55.2 <i>m</i>	65.9%	70 <i>k</i>		49	51.6 <i>m</i>	10.09
Турция	101.5 <i>m</i>	670.5 <i>k</i>	51.4 <i>m</i>	61.0%	290.8 <i>k</i>		26	40.2 <i>m</i>	11.09
Великобритания	92.3 <i>m</i>	118.6 <i>k</i>	48.4 <i>m</i>	71.3%	26.9 <i>k</i>			43.9 <i>m</i>	10.09
Мексика	91.2 <i>m</i>	627 <i>k</i>	60.5 <i>m</i>	46.9%	245.6 <i>k</i>	16	121	38.8 <i>m</i>	10.09
Франция	90.9 <i>m</i>	279.3 <i>k</i>	49.3 <i>m</i>	75.6%	72.4 <i>k</i>			42.2 <i>m</i>	09.09
Россия	85.3 <i>m</i>	352.9 <i>k</i>	45.6 <i>m</i>	31.2%	158 <i>k</i>	174		39.7 <i>m</i>	12.09
Италия	80.8 <i>m</i>	243.6 <i>k</i>	43.7 <i>m</i>	72.3%	84.5 <i>k</i>			38.5 <i>m</i>	11.09
Испания	68.2 <i>m</i>	202.5 <i>k</i>	37.1 <i>m</i>	79.4%	61.4 <i>k</i>			35.1 <i>m</i>	09.09
Пакистан	67.3 <i>m</i>	1.1 <i>m</i>	50.8 <i>m</i>	23.0%	757.9 <i>k</i>	79	137	21.6 <i>m</i>	10.09
Канада	54.3 <i>m</i>	84.8 <i>k</i>	28.3 <i>m</i>	75.1%	36.2 <i>k</i>			26 <i>m</i>	11.09
Южная Корея	51.8 <i>m</i>	765 <i>k</i>	33.1 <i>m</i>	64.6%	447.4 <i>k</i>		6	20 <i>m</i>	11.09
Аргентина	46.7 <i>m</i>	377.4 <i>k</i>	28.7 <i>m</i>	63.5%	61.5 <i>k</i>		48	18 <i>m</i>	11.09
Саудовская Аравия	39.4 <i>m</i>	216.7 <i>k</i>	22.7 <i>m</i>	65.3%	49.1 <i>k</i>		33	16.6 <i>m</i>	11.09

страна	всего прививок, шт.	прививок в день, шт.	привито, чел.	% от населения	средний темп, чел./день	дней до вакц. 50% нас.	дней до вакц. 70% нас.	полностью привито, чел.	обновлено
Таиланд	38.9т	654.4к	26.6т	38.2%	298.4к	28	74	11.6т	10.09
Малайзия	38.3т	302.7к	21.3т	65.8%	127.1к		11	17т	11.09
Филиппины	37.7т	516.5к	18.7т	17.1%	0			16.1т	09.09
Колумбия	37т	183.4к	24.3т	47.7%	71.4к	17	159	15.6т	09.09
Польша	36.7т	36к	19.5т	51.6%	20.1к		347	19.1т	11.09
Марокко	36.3т	250.5к	19.9т	53.9%	120.6к		49	16.4т	10.09
Бангладеш	33.7т	910.1к	20.4т	12.4%	213к	291	445	13.3т	11.09
Чили	30.2т	108.4к	14.5т	75.7%	5.7к			13.9т	10.09
Иран	29.2т	425.2к	19.5т	23.2%	172.4к	131	228	9.7т	05.09
Вьетнам	27.1т	866к	22.4т	23.0%	624.2к	42	73	4.7т	10.09
Шри-Ланка	23.8т	301.4к	13.4т	62.4%	101.6к		16	10.4т	11.09
Австралия	22.5т	261.7к	13.9т	54.5%	142.8к		28	8.6т	11.09
Нидерланды	22.1т	21.3к	12т	70.2%	6.6к			10.9т	11.09
Камбоджа	20.7т	120.3к	11.4т	68.4%	33.8к		8	9.4т	11.09
Перу	20.6т	179к	11.9т	36.1%	147.8к	31	76	8.8т	10.09
Эквадор	20.3т	81.2к	10.7т	60.6%	0			9.6т	09.09
ОАЭ	18.9т	67.4к	8.9т	90.2%	25.4к			7.8т	11.09
Бельгия	16.4т	14.3к	8.5т	73.2%	5.2к			8.2т	09.09
Узбекистан	16т	192.6к	9.8т	29.2%	31.4к	221	434	1.2т	08.09
Куба	15.8т	213.7к	6.5т	57.4%	118.2к		12	4.2т	09.09
Португалия	15.3т	61.5к	8.8т	86.5%	14.7к			8.1т	11.09
ЮАР	14.7т	222.6к	10.7т	18.1%	137.9к	137	223	7.2т	11.09
Израиль	14.4т	41.2к	6т	69.7%	3.6к		6	5.5т	11.09
Швеция	13.1т	76.9к	7т	69.4%	16.8к		4	6.1т	10.09
Казахстан	12.9т	73.3к	7т	37.5%	36.7к	64	166	5.9т	11.09
Тайвань	12.3т	151.1к	11.3т	47.3%	141.5к	5	38	1т	10.09
Греция	11.7т	24.8к	6.3т	60.1%	16.9к		62	5.8т	11.09
Чехия	11.6т	12к	6т	56.1%	4.6к		323	5.8т	11.09
Доминиканская Республика	11.4т	26.3к	5.9т	54.5%	8.6к		196	4.8т	10.09
Непал	10.9т	79.2к	5.8т	19.8%	36.8к	239	398	5.2т	11.09
Египет	10.8т	196.9к	7.1т	6.9%	127.7к	345	506	3.7т	09.09
Украина	10.7т	131.2к	5.9т	13.5%	45.8к	349	540	4.8т	11.09
Австрия	10.6т	11.5к	5.6т	62.2%	7.1к		99	5.3т	11.09
Румыния	9.9т	8.1к	5.3т	27.6%	5.7к	751	1.4к	5.2т	10.09
Швейцария	9.8т	23.3к	5.1т	59.2%	15.1к		62	4.5т	09.09
Венесуэла	9.3т	666.4к	6т	21.1%	443.8к	19	31	3.3т	27.08
Сингапур	9т	14.4к	4.6т	79.0%	3.7к			4.5т	06.09
Дания	8.7т	9.1к	4.4т	76.5%	2.1к			4.3т	10.09

страна	всего прививок, шт.	прививок в день, шт.	привито, чел.	% от населения	средний темп, чел./день	дней до вакц. 50% нас.	дней до вакц. 70% нас.	полностью привито, чел.	обновлено
Гонконг	8.1т	45.2к	4.3т	57.8%	14.5к		63	3.8т	11.09
Алжир	8т	550.6к	5т	11.4%	225.5к	75	114	3т	04.09
Азербайджан	7.5т	56.8к	4.5т	44.0%	25.4к	24	104	3т	10.09
Норвегия	7.4т	33.1к	4т	73.0%	7.7к			3.4т	09.09
Финляндия	7.2т	30к	4.1т	73.5%	4.1к			3.1т	11.09
Ирландия	7т	16.2к	3.7т	75.5%	3.8к			3.5т	10.09
Сальвадор	6.9т	49.2к	3.8т	58.9%	23.5к		31	3.1т	10.09
Иордания	6.6т	23к	3.6т	34.9%	9.3к	165	384	3.1т	11.09
Тунис	6.3т	86.9к	4.4т	37.4%	34.7к	43	111	2.6т	08.09
Мьянма	6.3т	393.4к	4.5т	8.2%	373.7к	61	90	1.8т	21.08
Боливия	6.2т	26.5к	4.1т	35.2%	11к	156	367	2.9т	09.09
Сербия	6.1т	18.9к	3т	33.9%	3.6к	394	883	2.8т	09.09
Уругвай	5.9т	25.4к	2.7т	77.9%	4.5к			2.5т	11.09
Венгрия	5.5т	0	5.8т	60.4%	5.1к		183	5.5т	09.09
Гватемала	5.5т	85.1к	3.7т	20.7%	37.5к	140	236	1.7т	10.09
Нигерия	5.2т	142.1к	3.6т	1.7%	120.7к	824	1.2к	1.6т	06.09
Панама	4.9т	38к	2.9т	66.2%	8.9к		19	2т	11.09
Зимбабве	4.7т	40.9к	2.8т	19.1%	19.7к	233	384	1.8т	11.09
Словакия	4.6т	3.7к	2.4т	44.0%	1.4к	237	1к	2.2т	10.09
Коста-Рика	4.6т	43.2к	3.1т	60.3%	1.8к		275	1.5т	08.09
Катар	4.6т	10.6к	2.4т	81.9%	3.3к			2.2т	11.09
Гондурас	4.5т	64.1к	2.9т	29.2%	18.3к	113	221	1.6т	06.09
Монголия	4.4т	1.9к	2.2т	68.5%	491		99	2.1т	11.09
Парагвай	4.3т	26к	2.4т	34.2%	21.8к	52	117	1.8т	10.09
Новая Зеландия	4.2т	67.8к	2.8т	57.2%	47.8к		13	1.4т	09.09
Оман	4т	93.8к	2.6т	50.8%	36.5к		27	1.4т	05.09
Ирак	3.8т	55к	826к	2.1%	0			494.9к	06.09
Хорватия	3.3т	4.8к	1.8т	42.8%	2.7к	108	410	1.6т	10.09
Литва	3.3т	8.5к	1.7т	62.4%	3.2к		64	1.6т	11.09
Таджикистан	3.2т	131.3к	2.1т	22.0%	29.4к	91	156	1.1т	06.09
Беларусь	3.1т	17.4к	1.7т	18.1%	9.4к	318	518	1.4т	05.09
Кения	3т	31.8к	2.2т	4.1%	26.9к	917	1.3к	823.3к	10.09
Эфиопия	2.8т	33.7к	2.8т	2.4%	33.7к				11.09
Руанда	2.6т	67.2к	1.7т	13.2%	28.3к	169	260	932.7к	10.09
Ливан	2.6т	14.4к	1.4т	21.1%	7.6к	258	437	1.2т	11.09
Бахрейн	2.5т	2.4к	1.2т	67.9%	805		44	1.1т	11.09
Болгария	2.4т	7.7к	1.2т	17.8%	0			1.2т	11.09
Мозамбик	2.3т	115.8к	1.6т	5.3%	103.9к	135	195	654.3к	25.08

страна	всего прививок, шт.	прививок в день, шт.	привито, чел.	% от населения	средний темп, чел./день	дней до вакц. 50% нас.	дней до вакц. 70% нас.	полностью привито, чел.	обновлено
Ангола	2.1т	35к	1.2т	3.5%	7.9к			920.6к	01.09
Афганистан	2т	111.2к	773к	2.0%	351			430.7к	31.08
Словения	2т	6.4к	1т	49.3%	3.3к	4	131	935.8к	11.09
Лаос	1.9т	4.8к	2.7т	36.4%	16.1к	61	151	1.9т	11.09
Сенегал	1.7т	1.7к	1.2т	7.0%	1.7к			565к	09.09
Палестина	1.7т	24.4к	1.2т	23.2%	20.7к	66	115	488.6к	09.09
Уганда	1.6т	28.4к	901.9к	2.0%	0			242.3к	09.09
Маврикий	1.6т	3.8к	828.1к	65.1%	1.7к		36	763.3к	09.09
Албания	1.6т	12.8к	891к	31.0%	6.7к	82	169	698.6к	10.09
Латвия	1.6т	4.4к	878.4к	46.6%	2.2к	29	200	786.9к	10.09
Кот-д'Ивуар	1.5т	14.6к	1.5т	5.7%	14.6к	800	1.2к		10.09
Грузия	1.4т	24.8к	879.4к	22.0%	8.2к	137	235	553.9к	10.09
Северная Македония	1.4т	11.1к	754.3к	36.2%	3к	96	234	603.8к	10.09
Гвинея	1.3т	15.7к	917.8к	7.0%	12.4к	457	669	415.9к	09.09
Молдавия	1.3т	4.5к	729.6к	18.1%	0			729.6к	11.09
Эстония	1.3т	3.3к	740.4к	55.8%	1.1к		177	568.1к	11.09
Ливия	1.3т	20.5к	1.2т	16.9%	13к	175	280	111.1к	09.09
Гана	1.3т	870	865.4к	2.8%	65			406к	19.07
Кыргызстан	1.3т	11к	735.3к	11.3%	5к	509	772	518.5к	11.09
Судан	1.1т	43к	645.9к	1.5%	682			241.6к	22.08
Кипр	1.1т	2.3к	584.3к	48.4%	1.1к	17	237	533.1к	09.09
Босния и Герцеговина	1.1т	18.9к	634.1к	19.3%	9.6к	105	174	426.1к	07.09
Бутан	1т	1.2к	567.1к	73.5%	819			477.9к	30.08
Тринидад и Тобаго	981.6к	7.4к	543.1к	38.8%	3.6к	43	121	438.5к	11.09
Малави	937.9к	4.1к	710.9к	3.7%	2к			450.3к	11.09
Кувейт	923.3к	0	2.7т	62.5%	173.7к		2	923.3к	14.08
Фиджи	866.2к	5.8к	566.2к	63.2%	1к		59	299.9к	07.09
Мальта	805.4к	899	417к	94.3%	257			416.3к	11.09
Люксембург	771.5к	869	411.5к	65.7%	470		57	360к	10.09
Никарагуа	735.3к	9.3к	476.3к	7.2%	1.8к			258.9к	10.09
Мальдивы	703.3к	2к	388.3к	71.8%	392			315к	10.09
Того	651.9к	16.6к	414.2к	5.0%	8.2к	455	657	237.7к	05.09
Замбия	649.9к	10.7к	354.8к	1.9%	6.4к		2к	295.2к	08.09
Ямайка	614к	7.6к	472.4к	16.0%	7.5к	135	214	153.9к	10.09
Макао	607.7к	1.3к	329.4к	50.8%	459		272	280.3к	06.09
Ботсвана	573.7к	6.5к	355.3к	15.1%	5к	164	258	218.4к	09.09
Исландия	535.4к	760	280.5к	82.3%	77			266.1к	10.09

страна	всего прививок, шт.	прививок в день, шт.	привито, чел.	% от населения	средний темп, чел./день	дней до вакц. 50% нас.	дней до вакц. 70% нас.	полностью привито, чел.	обновлено
Гайана	502.1к	3.9к	329.9к	41.9%	2.3к	27	94	172.2к	09.09
Нигер	491.7к	826	404.2к	1.7%	425			87.5к	28.08
Камерун	435.7к	1.1к	355.6к	1.3%	882			80.1к	06.09
Черногория	415.8к	1.7к	220.1к	35.0%	749	125	293	195.7к	11.09
Сирия	403.3к	2.1к	201.4к	1.2%	11.4к	753	1.1к	201.4к	30.08
Бруней	371.5к	4.7к	236к	54.0%	376		186	135.5к	10.09
Экваториальная Гвинея	366.8к	1.9к	207.7к	14.8%	631	783	1.2к	159.1к	10.09
Суринам	365к	2.3к	211.5к	36.0%	798	103	250	153.5к	11.09
Намибия	353к	3.4к	223.1к	8.8%	1.4к	761	1.1к	129.9к	09.09
Мали	344.2к	6.8к	257.7к	1.3%	6.8к			86.5к	06.09
Йемен	311.5к	2к	298.2к	1.0%	1.3к			13.3к	27.07
Сомали	310к	2.7к	207.3к	1.3%	1.8к			102.7к	06.09
Конго	309.6к	2.8к	199к	3.6%	2к		1.8к	110.6к	09.09
Кабо-Верде	309к	6.7к	236.2к	42.5%	3.3к	13	46	72.8к	31.08
Мавритания	306.7к	5.8к	285.1к	6.1%	8.1к	252	367	21.5к	09.09
Танзания	304.6к	12.3к	304.6к	0.5%	12.3к			304.6к	28.08
Армения	303.3к	4к	195.3к	6.6%	2.7к	480	702	108к	05.09
Мадагаскар	283.1к	12.3к	210.7к	0.8%	2к			86.1к	06.09
Коморы	277.4к	5.5к	175к	20.1%	0			102.4к	27.08
Французская Полинезия	257.3к	3.2к	142.1к	50.6%	1.3к		43	115.2к	07.09
Белиз	255.9к	2.6к	175к	44.0%	1.1к	23	98	80.9к	09.09
Барбадос	216к	890	119.7к	41.7%	744	32	109	96.3к	10.09
Эсватини	208.5к	3.9к	179.2к	15.4%	11.9к	34	53	171.3к	05.09
Гамбия	201.8к	651	179.9к	7.4%	392			165.8к	07.09
Лесото	201.8к	18.4к	71.6к	3.3%	5к	200	286	32.2к	28.08
Сьерра-Леоне	193.6к	13.7к	159.8к	2.0%	11.1к	345	489	33.8к	27.08
Кюрасао	184.6к	150	96.9к	59.1%	58		308	87.7к	11.09
Бенин	174.1к	4.6к	152.7к	1.3%	4.6к		1.8к	42.2к	09.09
Багамские Острова	161.6к	2.1к	105.8к	26.9%	2к	46	86	59к	04.09
Новая Каледония	158.3к	908	86.1к	30.2%	565	100	201	72.1к	07.09
Аруба	151.3к	320	79.8к	74.6%	115			71.5к	11.09
Габон	146.5к	2.2к	84.2к	3.8%	922		1.6к	62.3к	03.09
Самоа	138к	528	94.4к	47.7%	303	15	146	43.5к	07.09
Папуа - Новая Гвинея	134.4к	3.1к	102.7к	1.1%	1.5к			31.7к	30.08
Либерия	113.7к	2.6к	104.5к	2.1%	2.6к	930	1.3к	27.4к	23.08
ЦАР	112.5к	514	102.6к	2.1%	8.6к	270	383	9.9к	09.09
ДРК	111.1к	2.6к	83.7к	0.1%	158			18к	05.09

страна	всего прививок, шт.	прививок в день, шт.	привито, чел.	% от населения	средний темп, чел./день	дней до вакц. 50% нас.	дней до вакц. 70% нас.	полностью привито, чел.	обновлено
Буркина-Фасо	108.8к	1.4к	108.8к	0.5%	4.4к			13.3к	31.08
Соломоновы Острова	83.4к	2.9к	62.9к	9.2%	2к	140	209	20.6к	31.08
Чад	76.2к	1.1к	60.4к	0.4%	2.9к			15.8к	09.09
Тонга	68.4к	2к	41.1к	38.8%	1.8к	7	19	27.3к	31.08
Джибути	64.7к	654	38.6к	3.9%	327		2к	26.1к	09.09
Сент-Люсия	64.5к	381	36.8к	20.0%	304	182	303	27.8к	30.08
Южный Судан	59.9к	388	53.1к	0.5%	109			6.7к	06.09
Сан-Томе и Принсипи	50.9к	986	39к	17.8%	981	72	117	11.9к	06.09
Гаити	46.2к	1.5к	34.3к	0.3%	712			12.2к	07.09
Гренада	45.5к	425	26.1к	23.1%	303	100	175	19.4к	03.09
Вануату	43.6к	1.8к	34.8к	11.3%	776	153	232	8.9к	29.08
Туркменистан	42к		32.2к	0.5%				9.8к	04.04
Виргинские Острова	32.2к	343	18.4к	17.7%	187	180	291	13.8к	03.09
Сент-Винсент и Гренадины	31.8к	122	19.4к	17.5%	48	752	1.2к	12.4к	05.09
Гвинея-Бисау	31.1к	88	28.1к	1.4%	0			3к	23.08
Кирибати	24.2к	1.5к	19.6к	16.5%	803				

Карта результатов вакцинации в мире

<https://gogov.ru/covid-v-stats/world>

Количество случаев заболевания в мире

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	Заболеваемость, на 100 тыс.	За последние сутки	За последние сутки, на 100 тыс.	Летальных исходов	Летальных исходов, на 100 тыс.	Летальных исходов за последние сутки
Западно-Тихоокеанский регион	1.	01.12.19	Китай	123479	8,8	55	0,004	5687	0,40	0
	2.	14.01.20	Япония	1634717	1297,9	8808	6,99	16773	13,32	56
			Круизный лайнер «Diamond Princess»	712		0		13		0
	3.	19.01.20	Республика Корея	272982	527,2	1755	3,39	2359	4,56	1
	4.	23.01.20	Вьетнам	601349	625,0	11932	12,40	15018	15,61	273
	5.	24.01.20	Сингапур	71167	1247,8	555	9,73	58	1,02	0
	6.	25.01.20	Австралия	73610	283,7	1638	6,31	1091	4,21	7
	7.	25.01.20	Малайзия	1960500	5929,1	19550	59,12	20419	61,75	592
	8.	27.01.20	Камбоджа	98842	646,5	658	4,30	2028	13,26	9
	9.	30.01.20	Филиппины	2206021	2013,9	26251	23,97	34978	31,93	79
	10.	28.02.20	Новая Зеландия	3913	78,3	23	0,46	27	0,54	0
	11.	09.03.20	Монголия	252648	7518,4	3240	96,42	1021	30,38	14
	12.	10.03.20	Бруней	4035	931,9	141	32,56	19	4,39	1
	13.	19.03.20	Фиджи	48858	5489,7	143	16,07	535	60,11	1
	14.	21.03.20	Папуа-Новая Гвинея	18381	209,4	42	0,48	196	2,23	2
	15.	24.03.20	Лаос	17140	240,6	204	2,86	16	0,22	0
	16.	03.10.20	Соломоновы Острова	20	3,0	0	0,00	0	0,00	0
	17.	29.10.20	Маршалловы Острова	4	7,5	0	0,00	0	0,00	0
	18.	11.11.20	Вануату	4	1,3	0	0,00	1	0,33	0
	19.	18.11.20	Самоа	3	1,5	0	0,00	0	0,00	0
20.	08.01.21	Микронезия	1	0,9	0	0,00	0	0,00	0	

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	Заболеваемость, на 100 тыс.	За последние сутки	За последние сутки, на 100 тыс.	Летальных исходов	Летальных исходов, на 100 тыс.	Летальных исходов за последние сутки
Юго-Восточная Азия	21.	12.01.20	Таиланд	1382173	2075,0	14029	21,06	14353	21,55	180
	22.	24.01.20	Непал	776325	2713,6	777	2,72	10936	38,23	12
	23.	27.01.20	Шри-Ланка	483280	2216,6	2802	12,85	11152	51,15	157
	24.	30.01.20	Индия	33208330	2402,0	33376	2,41	442317	31,99	308
	25.	02.03.20	Индонезия	4163732	1560,0	5001	1,87	138701	51,97	270
	26.	06.03.20	Бутан	2596	340,2	0	0,00	3	0,39	0
	27.	07.03.20	Мальдивы	82684	15035,1	106	19,27	227	41,28	0
	28.	08.03.20	Бангладеш	1528542	889,2	1327	0,77	26880	15,64	48
	29.	21.03.20	Восточный Тимор	18382	1516,5	74	6,11	90	7,43	2
	30.	23.03.20	Мьянма	429880	795,4	2364	4,37	16451	30,44	98
Европейский регион	31.	25.01.20	Франция	6982683	10140,5	9749	14,16	116095	168,60	46
	32.	28.01.20	Германия	4080146	4907,0	8539	10,27	93118	111,99	23
	33.	29.01.20	Финляндия	132662	2400,4	0	0,00	1039	18,80	0
	34.	30.01.20	Италия	4601749	7641,8	5191	8,62	129885	215,69	57
	35.	31.01.20	Великобритания	7231111	10849,8	28899	43,36	134469	201,76	156
	36.	31.01.20	Испания*	4907461	10455,9	0	0,00	85290	181,72	0
	37.	31.01.20	Швеция*	1138017	11034,3	0	0,00	14662	142,16	0
	38.	04.02.20	Бельгия*	1205516	10504,4	0	0,00	25454	221,80	0
	39.	21.02.20	Израиль	1165682	12759,2	11396	124,74	7338	80,32	0
	40.	25.02.20	Австрия	708173	7943,3	2260	25,35	10837	121,55	5
	41.	25.02.20	Хорватия	383108	9398,5	1162	28,51	8427	206,73	14
	42.	25.02.20	Швейцария*	808050	9428,7	0	0,00	11010	128,47	0
	43.	26.02.20	Северная Македония	183059	8813,1	609	29,32	6236	300,22	22
	44.	26.02.20	Грузия	579031	15550,7	3821	102,62	8146	218,77	57
	45.	26.02.20	Норвегия	175489	3161,6	840	15,13	827	14,90	0
	46.	26.02.20	Греция	613838	5714,8	2190	20,39	14141	131,65	39
	47.	26.02.20	Румыния	1118549	5765,2	2648	13,65	34961	180,20	47
	48.	27.02.20	Дания	353364	6132,6	397	6,89	2613	45,35	3
	49.	27.02.20	Эстония	146378	11019,5	493	37,11	1310	98,62	1
	50.	27.02.20	Нидерланды	2005482	11449,1	2329	13,30	18450	105,33	7
	51.	27.02.20	Сан-Марино	5351	15469,8	0	0,00	90	260,19	0
	52.	28.02.20	Литва	307622	11024,0	1064	38,13	4669	167,32	14
	53.	28.02.20	Беларусь	501166	5326,8	1887	20,06	3905	41,51	12
	54.	28.02.20	Азербайджан	455044	4558,9	0	0,00	6031	60,42	0
	55.	28.02.20	Монако	3275	8550,9	2	5,22	33	86,16	0
	56.	28.02.20	Исландия	11234	3146,9	35	9,80	33	9,24	0
	57.	29.02.20	Люксембург	76632	12482,9	0	0,00	834	135,85	0
	58.	29.02.20	Ирландия	365313	7422,8	1466	29,79	5155	104,74	0
	59.	01.03.20	Армения	248397	8385,8	731	24,68	4995	168,63	16
	60.	01.03.20	Чехия	1682926	15737,2	451	4,22	30413	284,39	0
	61.	02.03.20	Андорра	15083	19799,9	0	0,00	130	170,66	0
	62.	02.03.20	Португалия	1054673	10262,8	1223	11,90	17853	173,72	10
	63.	02.03.20	Латвия	146800	7693,5	419	21,96	2607	136,63	5
	64.	03.03.20	Украина	2314423	5576,8	3869	9,32	54320	130,89	69
	65.	03.03.20	Лихтенштейн	3376	8796,7	6	15,63	60	156,34	0
66.	04.03.20	Венгрия	814732	8339,5	0	0,00	30086	307,96	0	
67.	04.03.20	Польша	2893173	7551,4	531	1,39	75425	196,87	8	
68.	04.03.20	Словения	275615	13030,6	1088	51,44	4469	211,29	3	
69.	05.03.20	Босния и Герцеговина	220636	6283,5	0	0,00	9995	284,65	0	
70.	06.03.20	Ватикан	27	4462,8	0	0,00	0	0,00	0	
71.	06.03.20	Сербия	968487	10276,8	6044	64,13	10292	109,21	41	
72.	06.03.20	Словакия	398278	7309,0	519	9,52	12558	230,46	0	
73.	07.03.20	Мальта	36708	7437,4	34	6,89	447	90,57	1	
74.	07.03.20	Болгария	470835	6773,2	909	13,08	19469	280,07	10	
75.	07.03.20	Молдавия	274599	7742,8	681	19,20	6507	183,48	15	
76.	08.03.20	Албания	156162	5487,2	869	30,53	2539	89,21	4	
77.	10.03.20	Турция	6636899	7981,4	22953	27,60	59643	71,73	259	
78.	10.03.20	Кипр	116109	13256,0	136	15,53	528	60,28	1	
79.	13.03.20	Казахстан*	908396	4816,0	0	0,00	14423	76,46	0	
80.	15.03.20	Узбекистан	163770	472,6	662	1,91	1148	3,31	6	
81.	17.03.20	Черногория	121351	19503,0	628	100,93	1798	288,97	6	
82.	18.03.20	Киргизия	177083	2714,5	100	1,53	2569	39,38	3	
83.	07.04.20	Абхазия	26030	10687,1	0	0,00	391	160,53	0	
84.	30.04.20	Таджикистан	17064	187,0	10	0,11	124	1,36	0	
85.	06.05.20	Южная Осетия	5218	9747,4	0	0,00	70	130,76	0	

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	Заболеваемость, на 100 тыс.	За последние сутки	За последние сутки, на 100 тыс.	Летальных исходов	Летальных исходов, на 100 тыс.	Летальных исходов за последние сутки
Американский регион	86.	21.01.20	США	40920922	12401,9	57198	17,33	659691	199,93	699
	87.	26.01.20	Канада	1547067	4024,1	913	2,37	27235	70,84	5
	88.	26.02.20	Бразилия	20989164	9876,9	14314	6,74	586558	276,02	712
	89.	28.02.20	Мексика	3506743	2744,1	12511	9,79	267524	209,34	675
	90.	29.02.20	Эквадор	505262	2867,9	187	1,06	32444	184,16	18
	91.	01.03.20	Доминиканская Республика	353071	3287,7	309	2,88	4014	37,38	0
	92.	03.03.20	Аргентина	5223604	11623,8	1795	3,99	113356	252,25	74
	93.	03.03.20	Чили	1643630	8295,7	474	2,39	37201	187,76	23
	94.	06.03.20	Колумбия	4928578	10212,9	1806	3,74	125592	260,25	63
	95.	06.03.20	Перу	2160327	6717,0	1021	3,17	198728	617,89	55
	96.	06.03.20	Коста-Рика	489784	9888,2	0	0,00	5754	116,17	0
	97.	07.03.20	Парагвай	459257	6420,7	50	0,70	16037	224,21	4
	98.	09.03.20	Панама	462010	12273,9	420	11,16	7131	189,44	9
	99.	10.03.20	Боливия	494664	4312,7	371	3,23	18568	161,88	10
	100.	10.03.20	Ямайка	75297	2761,5	652	23,91	1704	62,49	11
	101.	11.03.20	Гондурас	350879	3831,2	859	9,38	9319	101,75	59
	102.	11.03.20	Сент-Винсент и Гренадины	2446	2203,6	25	22,52	12	10,81	0
	103.	12.03.20	Гайана	27782	3465,7	481	60,00	674	84,08	15
	104.	12.03.20	Куба	737168	6504,6	8035	70,90	6219	54,88	79
	105.	13.03.20	Венесуэла	346755	1054,2	1195	3,63	4192	12,74	13
106.	13.03.20	Тринидад и Тобаго	46995	3368,8	260	18,64	1368	98,06	9	
107.	13.03.20	Сент-Люсия	9527	5206,0	124	67,76	132	72,13	4	
108.	13.03.20	Антигуа и Барбуда	2166	2233,0	107	110,31	48	49,48	1	
109.	14.03.20	Суринам	33076	5692,9	312	53,70	761	130,98	5	
110.	14.03.20	Гватемала	509654	2882,7	4014	22,70	12665	71,64	59	
111.	14.03.20	Уругвай	386562	11316,7	152	4,45	6039	176,79	2	
112.	16.03.20	Багамские Острова	19335	4970,4	60	15,42	453	116,45	0	
113.	17.03.20	Барбадос	5844	2036,2	85	29,62	52	18,12	1	
114.	18.03.20	Никарагуа	12350	199,3	0	0,00	201	3,24	0	
115.	19.03.20	Гаити	21192	194,2	0	0,00	595	5,45	0	
116.	18.03.20	Сальвадор	98122	1520,3	0	0,00	3013	46,68	8	
117.	23.03.20	Гренада	2345	2093,8	182	162,50	24	21,43	2	
118.	23.03.20	Доминика	2498	3469,4	218	302,78	7	9,72	1	
119.	23.03.20	Белиз	17405	4487,2	0	0,00	373	96,16	0	
120.	25.03.20	Сен-Китс и Невис	1439	2561,3	49	87,21	7	12,46	1	
Восточно-Средиземноморский регион	121.	30.01.20	ОАЭ	728266	7453,3	725	7,42	2062	21,10	2
	122.	14.02.20	Египет	292476	288,4	458	0,45	16860	16,62	13
	123.	19.02.20	Иран	5275567	6222,3	16654	19,64	113824	134,25	444
	124.	21.02.20	Ливан	612713	8936,9	801	11,68	8181	119,33	12
	125.	23.02.20	Кувейт	410734	9763,1	41	0,97	2430	57,76	1
	126.	24.02.20	Бахрейн	273622	15557,0	80	4,55	1388	78,92	0
	127.	24.02.20	Оман	302924	7408,8	0	0,00	4084	99,89	0
	128.	24.02.20	Афганистан	153990	477,9	9	0,03	7167	22,24	0
	129.	24.02.20	Ирак	1947211	4953,5	3086	7,85	21445	54,55	51
	130.	26.02.20	Пакистан	1201367	546,3	3480	1,58	26662	12,12	82
	131.	29.02.20	Катар	234509	8518,2	147	5,34	604	21,94	0
	132.	02.03.20	Иордания	806501	7505,1	489	4,55	10542	98,10	11
	133.	02.03.20	Тунис	683700	5832,6	2036	17,37	24158	206,09	72
	134.	02.03.20	Саудовская Аравия	545912	1595,4	83	0,24	8617	25,18	7
	135.	02.03.20	Марокко	902694	2495,2	3113	8,60	13488	37,28	52
	136.	05.03.20	Палестина	368160	7643,7	1485	30,83	3799	78,87	14
	137.	13.03.20	Судан	37715	87,3	0	0,00	2837	6,57	0
	138.	16.03.20	Сомали	18373	119,0	100	0,65	1023	6,62	6
	139.	18.03.20	Джибути	11845	1216,1	6	0,62	157	16,12	0
	140.	22.03.20	Сирия	29358	172,0	137	0,80	2071	12,13	5
141.	24.03.20	Ливия	322487	4758,6	0	0,00	4410	65,07	0	
142.	10.04.20	Йемен	8358	28,7	52	0,18	1569	5,38	8	
Африканский регион	143.	25.02.20	Нигерия	198786	94,5	547	0,26	2590	1,23	2
	144.	27.02.20	Сенегал	73440	381,4	49	0,25	1828	9,49	2
	145.	02.03.20	Камерун	84210	345,9	0	0,00	1357	5,57	0

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	Заболеваемость, на 100 тыс.	За последние сутки	За последние сутки, на 100 тыс.	Летальных исходов	Летальных исходов, на 100 тыс.	Летальных исходов за последние сутки
	146	05.03.20	Буркина-Фасо	13929	66,7	23	0,11	171	0,82	0
	147	06.03.20	ЮАР	2854234	5193,6	5309	9,66	84751	154,21	143
	148	06.03.20	Кот-д'Ивуар	57784	224,7	186	0,72	506	1,97	11
	149	10.03.20	ДР Конго	56096	55,1	0	0,00	1068	1,05	0
	150	10.03.20	Того	23618	292,2	168	2,08	205	2,54	1
	151	11.03.20	Кения	243456	511,8	511	1,07	4902	10,31	6
	152	13.03.20	Алжир	199822	464,1	262	0,61	5558	12,91	19
	153	13.03.20	Гана	122779	403,6	0	0,00	1087	3,57	0
	154	13.03.20	Габон	26638	1225,9	0	0,00	170	7,82	0
	155	13.03.20	Эфиопия	322632	287,9	845	0,75	4907	4,38	23
	156	13.03.20	Гвинейская Республика	30001	234,9	14	0,11	365	2,86	2
	157	14.03.20	Мавритания	34771	957,4	79	2,18	749	20,62	2
	158	14.03.20	Эсватини	44831	3905,1	54	4,70	1169	101,83	2
	159	14.03.20	Руанда	92025	769,9	0	0,00	1158	9,69	0
	160	14.03.20	Намибия	126203	5058,2	178	7,13	3431	137,52	5
	161	14.03.20	Сейшельские Острова	20593	21013,3	0	0,00	110	112,24	0
	162	14.03.20	Экваториальная Гвинея	10498	774,2	214	15,78	131	9,66	2
	163	14.03.20	Республика Конго	13701	254,6	0	0,00	183	3,40	0
	164	16.03.20	Бенин	19841	192,3	0	0,00	141	1,37	0
	165	16.03.20	Либерия	5459	110,6	0	0,00	148	3,00	0
	166	16.03.20	Танзания	1367	2,4	0	0,00	50	0,09	0
	167	14.03.20	ЦАР	11309	238,3	0	0,00	100	2,11	0
	168	18.03.20	Маврикий	13114	1039,8	0	0,00	42	3,33	0
	169	18.03.20	Замбия	207836	1163,6	140	0,78	3629	20,32	3
	170	17.03.20	Гамбия	9820	418,2	0	0,00	328	13,97	0
	171	19.03.20	Нигер	5919	26,5	7	0,03	199	0,89	0
	172	19.03.20	Чад	5014	31,4	2	0,01	174	1,09	0
	173	20.03.20	Кабо-Верде	36519	6639,8	92	16,73	320	58,18	0
	174	21.03.20	Зимбабве	126220	861,9	57	0,39	4536	30,97	4
	175	21.03.20	Мадагаскар	42894	167,0	3	0,01	958	3,73	0
	176	21.03.20	Ангола	50348	158,2	405	1,27	1327	4,17	5
	177	22.03.20	Уганда	121296	303,2	130	0,32	3092	7,73	7
	178	22.03.20	Мозамбик	149088	491,0	187	0,62	1892	6,23	0
	179	22.03.20	Эритрея	6655	190,3	0	0,00	40	1,14	0
	180	25.03.20	Мали	14981	76,2	4	0,02	543	2,76	0
	181	25.03.20	Гвинея-Бисау	6021	313,4	53	2,76	125	6,51	0
	182	30.03.20	Ботсвана	163665	7103,5	0	0,00	2325	100,91	0
	183	31.03.20	Сьерра-Леоне	6379	81,6	0	0,00	121	1,55	0
	184	01.04.20	Бурунди	14047	125,2	0	0,00	38	0,34	0
	185	02.04.20	Малави	61098	347,9	46	0,26	2236	12,73	4
	186	05.04.20	Южный Судан	11606	104,9	0	0,00	120	1,08	0
	187	06.04.20	Западная Сахара	10	1,7	0	0,00	1	0,17	0
	188	06.04.20	Сан-Томе и Принсипи	2814	1308,8	27	12,56	39	18,14	0
	189	01.05.20	Коморы	4094	507,8	1	0,12	147	18,23	0
	190	13.05.20	Лесото	14395	717,2	0	0,00	403	20,08	0

https://www.rospotrebnadzor.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=18939

Ограничительные меры в странах с наибольшим приростом за последние сутки

Индия.

Ограничительные меры отличаются **не только в каждом штате, но и в разных частях одного и того же штата. Въезд в страну.** Существенно ограничено авиасообщение. Иностранцы за 72 часа до прибытия должны заполнить специальную форму и согласиться на прохождение 14-дневной изоляции (либо предоставить результаты ПЦР). Некоторые штаты требуют того же при въезде из других штатов. Сухопутные границы закрыты. *Комендантский час, ношение масок.* В отдельных регионах действует комендантский час. В общественных местах обязательно ношение масок. Сняты ограничения на религиозные, общественные и культурные мероприятия. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений.* В части регионов открыты учреждения культуры, бассейны, туристические места. В столичном округе Дели отменили ограничения на перемещение внутри региона, увеличена до 50% пропускная способность ресторанов, отелей.

Великобритания.

Въезд в страну. Для въезда требуются результаты ПЦР-теста, прекращено сообщение с рядом стран. Обязательна 10-дневная изоляция с тестированием на второй и восьмой день (кроме приезда из стран-исключений). *Комендантский час, ношение масок.* Отсутствует комендантский час. Жители Англии больше не должны соблюдать социальную дистанцию и носить маски. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений.* Пабы, бары и рестораны обслуживают посетителей внутри, открыты музеи, кинотеатры, детские игровые площадки, театры, концертные залы и стадионы. Отменено ограничение на максимально допустимое число посетителей заведений, начали работу ночные клубы.

Иран.

Въезд в страну. Авиасообщение существенно ограничено. Приезжие обязаны предоставить результаты ПЦР-теста. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* Введён запрет на въезд и выезд из городов с высокими показателями заболеваемости. Обязательно ношение масок в общественных местах. Пользование личным транспортом запрещено с 22.00 до 03.00. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* В наиболее поражённых провинциях приостановлена деловая и рекреационная активность. Закрыты кафе и чайные дома, ночные клубы, караоке-бары, сауны. Запрещены спортивные мероприятия. При условии ограничения скопления людей более 4 человек могут работать музеи, библиотеки, спортзалы. В Тегеране закрыты музеи, книжные магазины и различные развлекательные места, открытыми остаются продуктовые магазины, аптеки, закусочные на вынос и предприятия первоочередной необходимости. С 16 августа действует локдаун во всех городах страны. Работу приостановили базары и рынки, госучреждения, закрыты кинотеатры, спортзалы и рестораны. С воскресенья по пятницу запрещены междугородние поездки.

США.

Ограничительные меры отличаются **не только в каждом штате, но и в разных частях одного и того же штата.** **Въезд в страну или регион страны.** При въезде требуется предоставить результаты ПЦР-теста (кроме переболевших в последние три месяца). Запрещён въезд иностранцам, находившимся в предшествующие 14 дней в ряде стран. Продлено закрытие границ с Мексикой и Канадой до 21 сентября. Смягчены ограничения на поездки внутри страны для полностью вакцинированных лиц. *Комендантский час, ношение масок.* В большинстве штатов обязательно ношение масок в общественных местах (без маски разрешено гулять, кататься на велосипеде, выходить на пробежку). *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений.* Рестораны, церкви, супермаркеты работают по всей стране. Отдельные штаты самостоятельно ослабляют или расширяют ограничения.

Малайзия.

Въезд в страну. Авиасообщение ограничено. При въезде необходимо предоставить результаты ПЦР-теста. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* Комендантский час с 21:00 до 05:00 действует для всех регионов. Обязательно ношение масок в общественных местах. Запрещены многолюдные собрания. Общественный транспорт работает с ограниченной загрузкой (50%). Перемещение между регионами страны ограничено. Меры различаются в зависимости от эпидемиологической обстановки в регионе. 80% сотрудников общественных организаций и 40% работников коммерческих отраслей переведены на удаленную работу. Коммерческие предприятия, в том числе магазины в торговых центрах, открыты с 8:00 до 20:00. На территориях с благоприятной эпидситуацией разрешён внутренний туризм, рестораны могут принимать посетителей. Послабления касаются вакцинированных жителей.

Турция.

Въезд в страну. Открыты границы для въезда иностранцев (приезжим их ряда стран необходимо предоставить результаты ПЦР-теста или пройти карантин). *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* Комендантский час для лиц старше 65 лет действует с 21:00 до 05:00 по будням и целый день в выходные. В общественных местах обязательно ношение масок. В общественном транспорте должно быть занято не более 50% сидячих мест. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений.* Заведения общественного питания работают на вынос в красной и оранжевой зоне, на остальных территориях работа ресторанов разрешена с соблюдением мер предосторожности. Торговые центры, парикмахерские работают с 10.00 до 20.00. Приостановлена работа бань, бассейнов и спортзалов (кроме регионов низкого риска). Невакцинированные граждане могут отправляться в дальние поездки, посещать концерты и кинотеатры только при наличии ПЦР-теста с отрицательным результатом на COVID-19.

Бразилия.

Ограничительные меры отличаются **не только в каждом штате, но и в разных частях одного и того же штата.** **Въезд в страну.** Страна открыта для авиасообщения и туризма, необходимо предоставить отрицательный ПЦР-тест при въезде. Для иностранцев закрыты сухопутные и морские границы. Запрещён въезд лицам, находившимся в Великобритании, Индии или ЮАР предшествующие 14 дней. *Ношение масок и работа общественного транспорта,*

комендантский час. Обязательно ношение масок на улицах и в общественных местах, в такси и муниципальном транспорте. В некоторых штатах введен комендантский час. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы*. В Рио-де-Жанейро отменён запрет на отдых на городских пляжах и перемещение по мегаполису в ночное время. Власти разрешили проведение культурно-массовых мероприятий при заполнении залов не более чем на 40%, на открытом воздухе - на 60%. Сняты ограничения по часам работы ресторанов, баров и кафе. Закрыты ночные клубы. Штат Сан-Паулу: с 17.08 отменён комендантский час, предприятиям бизнеса и сферы услуг позволено работать круглосуточно.

Филиппины.

Въезд в страну. Авиа сообщение существенно ограничено. Прибывающие пассажиры обязаны предоставить результаты теста. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта*. В большинстве регионов установлен комендантский час с 18.00 до 05.00. Не допускается перемещение между регионами без уважительных причин. Запрещены массовые мероприятия и религиозные собрания. Обязательно ношение масок в общественных местах. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы*. Заведения в сфере услуг должны работать не более чем на 50% возможностей. Рестораны работают только навынос. *Образование*. Школы и университеты закрыты.

Таиланд.

Въезд в страну. Существенно ограничено авиасообщение. Все прибывшие в страну обязаны пройти 14-дневную изоляцию либо предоставить сертификат о полной вакцинации (исключение сделано для о. Пхукет, после 7 дней пребывания на котором можно посещать некоторые другие провинции). Внутреннее пассажирское авиасообщение, временно ограниченное в Таиланде, возобновляется с 1 сентября. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта*. Ограничительные мероприятия отличаются в различных провинциях. Обязательно ношение масок в общественном транспорте и местах повышенного скопления людей. Для всех видов транспорта, включая авиацию, будет действовать принцип 75%-ной загрузки. Автобусы должны быть заполнены не более чем на 75%. Запрещены собрания более 50 человек. На территориях высокого риска введен комендантский час с 21.00 до 4.00, закрыты торговые центры, запрещено собираться более чем 5 людям; рестораны работают навынос.

https://www.rospotrebнадзор.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=18939

Четыре сценария окончания пандемии коронавируса: хороших среди них нет

По мере того как в развитых странах набирает обороты вакцинация от Covid-19, все более актуальным становится вопрос — а что дальше?

В конце июля в журнале *Lancet* вышла статья, авторы которой — три десятка ведущих европейских ученых-медиков — размышляют о том, в каком направлении может развиваться пандемия Covid-19 в ближайшие месяцы и годы. И главный вопрос, которым задаются авторы статьи, — закончится ли пандемия хотя бы в течение трех-пяти лет?

Это, по мнению европейских экспертов, будет зависеть от трех основных факторов.

На сегодняшний день, отмечают авторы, положение дел во всех этих сферах выглядит не слишком оптимистично.

Обе положенные дозы вакцины получил лишь каждый четвертый взрослый житель планеты — и дело не только в недоступности препаратов, но и в недоверии к ним.

Особо заразный вирусный штамм «Дельта» проник уже практически во все страны и понемногу вытесняет оттуда своих менее опасных собратьев, а что самое неприятное — нередко заражает уже переболевших или полностью привитых от Covid-19.

При этом ограничительные меры по всему миру соблюдают, согласно выводам авторов статьи, все хуже.

Неудивительно, что число новых случаев заражения в таких условиях продолжает стремительно расти. Статистика показывает, что мир находится на пике третьей волны пандемии: с середины июля число подтвержденных диагнозов взлетело в полтора с лишним раза (с 350 до 655 тысяч ежедневно).

Вкратце описав возможные варианты окончания пандемии, авторы статьи затрудняются уверенно сказать, будет ли Covid-19 представлять серьезную угрозу для здоровья в долгосрочной перспективе.

С одной стороны, они признают, что полностью избавиться от вируса удастся вряд ли: даже если все ковидные больные до единого выздоровеют, инфекция продолжит гулять среди животных — и может мутировать там неожиданным образом.

С другой — очень многое зависит от того, как быстро будет найдено эффективное лекарство — не только от самой болезни, но и для борьбы с затяжной формой инфекции, более известной как «долгий ковид».

Четыре варианта

Более подробно возможные сценарии развития пандемии изложены в статье, опубликованной в конце июля в журнале Американского медицинского сообщества JAMA.

Масштабная прививочная кампания (а в США она набирает обороты довольно быстро) дает надежду на относительно скорое возвращение к нормальной жизни, пишут авторы. «Однако на пути к ней немало препятствий: крайне неравномерная доступность вакцин, упорное нежелание прививаться, появляющиеся новые варианты вируса и глобальные волны смертоносной инфекции», — добавляют они.

Описанные в работе четыре возможных сценария «представляют собой спектр потенциальных развязок, которыми может разрешиться эпидемия Covid-19».

Сценарий первый — полное искоренение (eradication). Он предусматривает, что медикам удастся окончательно стереть Covid-19 с лица Земли, как это почти полвека назад произошло с вирусом натуральной оспы.

Впрочем, повторить этот успех можно лишь при одном условии.

Иммунитет (как после прививки, так и после перенесенной болезни) должен быть крепким и продолжительным — так, чтобы он защищал от повторного заражения и одновременно предотвращал дальнейшую передачу инфекции.

В случае с Covid-19 на это надежды мало — а учитывая продолжающиеся мутации вируса, вариант полного избавления от него «может оказаться слишком амбициозным даже в качестве мысленного эксперимента, не говоря уже о том чтобы класть его в основу стратегии здравоохранения».

«Более реалистичной задачей на краткосрочную перспективу» авторы называют изгнание инфекции (elimination), то есть временное снижение числа заражений в конкретной стране до нуля за счет массовой вакцинации и строгой системы ограничительных мер — по сути, полного закрытия границ и изоляции от внешнего мира.

Самый известный подобный пример на сегодняшний день — ситуация с вирусом кори. Благодаря массовой вакцинации в детском возрасте в наши дни вспышки этой болезни случаются редко и их удается относительно быстро взять под контроль.

В случае с коронавирусом такого положения дел удавалось на какое-то время добиться уже несколькими странам: это Австралия, Вьетнам, Китай, Новая Зеландия и Сингапур. Как пишут авторы работы, такой вариант наиболее вероятен в том случае, если эпидемию удастся держать под контролем, периодически обновляя прививку.

Третий сценарий — жизнь с вирусом (cohabitation) — исходит из того, что разработанные вакцины (а скорее, их будущие модификации) будут и дальше защищать лишь от тяжелого течения Covid-19 и летального исхода. В таких условиях там, где вакцинированных много, вирус перестанет представлять смертельную опасность и фактически Covid-19 превратится в сезонную простуду.

Конечно, иногда заболеть будут и привитые — за счет снижения у них общего иммунитета, естественного падения со временем уровня антител или новых мутаций вируса. Однако большая часть населения в любой момент времени будет достаточно защищена, чтобы масштабных вспышек тяжело протекающей болезни можно было избежать.

И, наконец, четвертый сценарий — масштабное разгорание (conflagration). Этот вариант наиболее вероятен, если значительная часть населения планеты останется непривитой — будь то вследствие проблемы с доступностью вакцины, медицинских противопоказаний, низкого иммунного статуса или просто личного нежелания. В таком случае вирус продолжит стремительно распространяться — а следовательно, и мутировать.

Грипп, простуда и... ковид?

Третий вариант эксперты считают наиболее вероятным в долгосрочной перспективе. Сейчас же пока вакцинированных не так много, пандемия будет, скорее всего, развиваться по последнему сценарию.

«В масштабах планеты вакцинированных пока очень мало, — объясняет Русской службе Би-би-си ведущий автор статьи в JAMA, профессор Брауновского университета Эли Адаши. — А это означает, что вирус может спокойно разгуливать по всему миру и мутировать сколько душе угодно».

В возможность полного искоренения инфекции также не верит профессор Норвичской медицинской школы Университета Восточной Англии Пол Хантер, не принимавший участия в исследовании. Он напоминает, что упомянутая в обеих работах натуральная оспа — это вирус, который оставляет после себя стойкий — его еще называют стерилизующий — иммунитет. А иммунная защита от нового коронавируса, судя по последним данным, падает примерно вдвое уже через шесть-девять месяцев.

Кроме того, зарегистрированные на данный момент вакцины с разной степенью эффективности предотвращают тяжелое течение Covid-19, но не обязательно защищают от заражения: известно много случаев, когда заболевают полностью привитые люди. Болезнь у них протекает относительно легко или вовсе бессимптомно, но при этом они вполне могут разносить вирус, заражая окружающих.

Именно поэтому коллективный иммунитет, на который в начале пандемии так надеялось большинство ученых (а вслед за ними и политиков), в итоге оказывается недостижимым.

«Если стерилизующая защита отсутствует и вирус продолжает распространяться, вы никак не сможете защитить тех, у кого иммунитета нет, — объясняет профессор Хантер. — Они все равно заразятся, так или иначе, поэтому коллективный иммунитет тут невозможен».

«То есть искоренить вирус у нас не выйдет. Загнать его в какие-то географические рамки тоже маловероятно, — продолжает Пол Хантер. — Что же касается масштабного разгорания, этот вариант не стоит воспринимать так, как будто в какой-то момент вирус непременно страшно мутирует и решит всех нас убить. Это, по моему мнению, очень маловероятно — я бы сказал, практически невозможно».

«Скорее всего, вирус станет сезонным, и мы будем периодически заражаться им на протяжении всей жизни. К такому выводу пришли уже практически все ведущие вирусологи мира», — резюмирует он.

Наперегонки с вирусом

Еще в январе журнал Nature провел опрос ученых — иммунологов, вирусологов и инфекционистов со всего мира, собрав в общей сложности более сотни экспертных мнений.

Почти 90% опрошенных придерживаются того же мнения, что и профессор Хантер: полностью уничтожить коронавирус Sars-Cov-2 (eradication) не удастся и он продолжит периодически заражать людей по всему миру. При этом дети, переболевшие в раннем возрасте, получают более крепкий иммунитет, чем взрослые, а заодно и частичную защиту от будущих мутаций вируса.

В то, что справиться с эпидемией Covid-19 удастся хотя бы в отдельных регионах (elimination), верят менее 40% опрошенных экспертов.

«Все, что есть в нашем распоряжении, — это вакцины и ограничительные меры, причем каждый сам для себя решает, насколько строго их следует соблюдать», — говорит ведущий автор статьи в JAMA, профессор Эли Адаши.

При этом поскольку иммунная защита довольно быстро ослабевает, скорее всего, прививку придется периодически обновлять.

«А что если появятся новые варианты, от которых существующие вакцины будут защищать значительно хуже? В этом случае может начаться своеобразная гонка вооружений [между вирусом и разработчиками вакцин], — продолжает профессор Адаши. — Новые препараты будут догонять постоянно мутирующий вирус. И есть ли у нас шанс выиграть в этой гонке, пока непонятно».

Впрочем, добавляет эксперт, помимо уже описанных четырех вариантов, существует и пятый сценарий — самый оптимистичный. Он исходит из того, что в каком-то обозримом будущем медикам удастся разработать эффективный противовирусный препарат или найти другой вариант лечения Covid-19.

Такие наработки есть, отмечает профессор Адаши. Правительство США уже подписало контракт на закупку двух перспективных противовирусных препаратов. Сейчас оба проходят последний этап клинических испытаний и еще не получили устоявшегося названия (в документах они фигурируют под кодовыми именами AZD7442 и MK4482), но в теории могут значительно повлиять на ход пандемии.

Конечно же, обоим препаратам еще нужно доказать свою эффективность и получить одобрение властей. Однако профессор Адаши говорит, что возлагает основные надежды именно на разработку лекарства от Covid-19.

«В обозримой перспективе из сложившейся ситуации нас может вывести только антивирусный препарат», — уверен он.

Исполнительный директор ВОЗ по чрезвычайным ситуациям в области здравоохранения Майк Райан говорит, что и сам хотел бы знать, когда закончится пандемия. Но врач всегда должен говорить пациентам правду, а правда состоит в том, что ответ на этот вопрос пока не знает никто.

«Что я знаю точно — так это то, что она закончится быстрее, если каждый из нас будет что-то для этого делать, — уверен он. — Если мы дадим вакцинам больше шансов для применения по всему миру. Если мы будем думать о том, как защититься самим и защитить окружающих. Если наши больницы смогут лучше помогать больным».

«Думаю, если выполнить все эти условия, то мы сможем положить конец пандемии намного раньше. Мне бы очень хотелось сказать, что до конца этого года, но на это я даже не рассчитываю, — признается эксперт. — Есть шанс, что мы сможем взять болезнь под контроль в следующем году — если нам очень повезет».

https://rusvesna.su/news/1631426002?utm_source=smi2

Около 4 млн человек заболели COVID-19 в мире за неделю. Это минимум с середины июля

На фоне снижения заболеваемости уменьшилась и смертность

МОСКВА, 12 сентября. /ТАСС/. Число подтвержденных случаев заражения коронавирусом в мире за последние семь дней увеличилось примерно на 4 млн, следует из подсчетов ТАСС. Это почти на 0,5 млн меньше, чем неделей ранее, и минимум с середины июля.

На фоне снижения заболеваемости уменьшилась и смертность: за семь дней от ковида умерли около 58 тыс. человек - это на 12 тыс. меньше, чем за предыдущий аналогичный период, и соответствует показателям конца июня.

Как отметила эксперт ВОЗ Мария ван Керкхове, заболеваемость ковидом в мире вышла на плато, но "на достаточно высоком уровне", и ситуация различается в зависимости от региона.

Рост в Северной Америке

Новая волна эпидемии продолжается в Северной Америке - на долю США пришлось четверть всех новых случаев заражения в мире за неделю. Сейчас число заболевших в стране, где два месяца назад выявляли не более 20 тыс. инфицированных в сутки, ежедневно растет на 160-180 тыс., а смертность вернулась к показателям начала года - в четверг количество смертей от ковида впервые с февраля превысило 2 тыс. за день.

На этом фоне американский президент Джо Байден объявил о новом плане вакцинации: в Соединенных Штатах, где ее завершило больше половины взрослого населения, обяжут привиться всех служащих федерального правительства и его подрядчиков. Кроме того, работники всех компаний, чей штат превышает 100 человек, должны будут пройти вакцинацию или предоставлять результаты теста на коронавирус раз в неделю.

В Канаде в абсолютном выражении показатели не такие пугающие - там выявляют более 4 тыс. инфицированных в сутки, что соответствует уровню середины мая. Однако за семь дней заболеваемость в стране выросла на 10%.

Подъем в Восточной и спад в Западной Европе

В Западной Европе в августе в целом ситуация несколько стабилизировалась: во Франции заболеваемость снизилась в полтора раза, до 13 тыс. случаев в день, а в Испании - в шесть раз, до 6 тыс.

Однако в Великобритании и Германии вспышки продолжаются: в первой число выявляемых случаев с начала августа возросло почти вдвое, до 37 тыс. в день, а во второй - вшестеро, до 12 тыс.

Очередная волна эпидемии пришла в Восточную Европу: в Чехии темпы распространения инфекции возросли в полтора раза, на Украине - почти в четыре, а в Польше - в пять раз. Вместе с тем в этих странах гораздо меньше заболевших, чем в западноевропейских: в Польше и Чехии речь идет о сотнях новых случаев в день, а на Украине - о нескольких тысячах.

Смертность в Европе, которая летом, несмотря на подъем заболеваемости, держалась на минимуме, резко возросла - в крупных странах ежедневно умирают сотни заразившихся. Тем не менее это в десятки раз меньше, чем прошлой осенью, когда европейские государства столкнулись со второй волной пандемии.

Стабилизация в Азии

Новую волну эпидемии удалось подавить в большинстве стран Азии. В Индонезии, где в июле регистрировали более 50 тыс. случаев заражения в день, заболеваемость упала в десять раз, а смертность - в четыре, до 500 летальных исходов в сутки.

Однако в соседних странах Юго-Восточной Азии вспышка продолжается: на Филиппинах регистрируют уже более 22 тыс. заразившихся в день (для государства это максимум с начала пандемии), а в Малайзии - по-прежнему около 20 тыс. И если на Филиппинах смертность за неделю снизилась на 15%, до 140 летальных исходов в сутки, то в Малайзии она остается на пике - каждый день там умирают примерно 350 инфицированных.

В Индии, где ситуация немного ухудшилась неделю назад, число выявляемых в сутки случаев заражения вновь снизилось до 35 тыс., а регистрируемых смертей - до менее 350. Это на порядок меньше, чем весной.

В Иране заболеваемость за семь дней сократилась сразу на 20%, но высокой остается смертность - ежедневно в исламской республике регистрируют около 550 летальных исходов (хотя еще неделю назад показатель превышал 650). В Турции при этом есть признаки новой вспышки: если в конце августа там выявляли около 17 тыс. заболевших в сутки, то сейчас - 23,5 тыс.

https://tass.ru/obschestvo/12364867?utm_source=smi2.ru&utm_medium=referral&utm_campaign=gift

Глава BioNTech рассказал, как Pfizer сначала отказалась производить вакцину от COVID-19

В компании считали, что пандемия будет быстро побеждена, отметил Угур Шахин

Глава BioNTech Угур Шахин

ЛОНДОН, 12 сентября. /ТАСС/. Американская компания Pfizer сначала отказалась от РНК-вакцины, разработанной германской фармацевтической компанией BioNTech, так как сочла, что коронавирусная инфекция будет быстро побеждена. Об этом рассказал в интервью газете *The Daily Telegraph* генеральный директор и соучредитель BioNTech



Угур Шахин.

"Ребята, это не сработает. Моя рабочая гипотеза заключается в том, что он [COVID-19] будет скоро под контролем", - ответил вице-президент и главный научный специалист по вакцинам в компании Pfizer Фил Дормитзер во время телефонного звонка в начале 2020 года, вспоминает Шахин. "После телефонного разговора с Филом я подумал секунду и сказал: "Мы позвоним ему снова через несколько недель", - рассказал глава BioNTech в опубликованном в воскресенье интервью.

Шахин и его супруга, директор по медицинским исследованиям BioNTech Озлем Тюречи, были уверены, что согласие американского фармацевтического гиганта - лишь вопрос времени, и оказались правы. Как говорится в статье, уже через месяц они заключили сделку. О разработке совместной вакцины было объявлено в марте 2020 года. До настоящего момента около 1,4 млрд доз созданного BioNTech препарата были поставлены в 120 стран, а стоимость компании оценивается в \$85 млрд.

В марте этого года Шахин и Тюречи, которые иммигрировали в Германию из Турции в детском возрасте, были награждены орденом "За заслуги перед Федеративной Республикой Германия" - единственным федеральным орденом ФРГ. Им награждаются жители ФРГ и иностранные граждане за особые заслуги перед Германией в области политики и экономики, а также в социальной, духовной и благотворительной сферах.

https://tass.ru/obschestvo/12365081?utm_source=smi2.ru&utm_medium=referral&utm_campaign=gift

Непривитые от КВИ люди в 10 раз чаще подвергаются госпитализации – ученые

Полностью вакцинированные двумя компонентами граждане в 11 раз реже умирают от COVID-19 и в 10 раз реже попадают в больницы. Такие данные содержатся в еженедельном отчете Центра контроля и предотвращения заболеваний США (CDC), сообщает собственный корреспондент МИА «Казинформ».

Ученые США исследовали с апреля по середину июля 2021 года более 6 тысяч случаев COVID-19, госпитализаций и смертей в 13 штатах и крупных городах. Исследование показало, что непривитые люди имели примерно в 4,5 раза больше шансов заразиться коронавирусом; в 10 раз больше шансов быть госпитализированными с осложнениями, и в 11 раз больше риска умереть от болезни, по сравнению с полностью вакцинированными лицами. На брифинге в Белом доме директор CDC Рошель Валенски сказала, что данные показывают, что вакцинация защищает от тяжелых осложнений COVID - 19. Кроме того, Центром по контролю и профилактике заболеваний США установлено, что «дельта» вариант стал основным штаммом вируса в Соединенных Штатах. Заявление Центра было сделано на следующий день после того, как президент США Джо Байден обнародовал новую стратегию по борьбе с COVID-19, которая включает меры, обязывающие сотрудников компаний с более чем 100 работниками пройти вакцинацию либо еженедельно сдавать тесты. Также органы здравоохранения США в настоящее время оценивают потребность в «бустерных» прививках для пожилых граждан. Напомним, аналогичное исследование проводили бельгийские ученые. Анализ бельгийских ученых показал, что 98% бельгийцев, госпитализированных с диагнозом COVID-19 с января текущего года, не были вакцинированы.

Все права защищены. Используйте активную ссылку на [inform.kz](https://www.inform.kz/ru/neprivitye-ot-kvi-lyudi-v-10-raz-chasche-podvergayutsya-gospitalizacii-uchenye_a3835272) https://www.inform.kz/ru/neprivitye-ot-kvi-lyudi-v-10-raz-chasche-podvergayutsya-gospitalizacii-uchenye_a3835272

Эксперт: Во время эпидемии прививка не может быть личным делом человека

Во многих странах сейчас власти ужесточают ограничения для непривитых, тем самым побуждая людей вакцинироваться. Возможно ли введение обязательной вакцинации в России, есть ли в этом необходимость? На этот вопрос "Российской газете" ответил ведущий научный редактор сервиса дистанционного обучения медработников Vrachy.ru Михаил Каган.

В США [обнародован](#) "мандат президента Байдена", согласно которому среди сформулированных восьми "шагов" борьбы с эпидемией COVID-19 ключевым остается принуждение к вакцинации госслужащих и работников смежных с правительством организаций. Здесь также ожидают разрешения на вакцинацию детей начиная с пяти лет, и в FDA уже заявили, что не собираются тянуть с регистрацией детской вакцины.

В Европе повсеместно, за исключением единичных стран, отдают предпочтение людям с "green pass" - пропуском для поездок и посещения общественных мест. При этом страны одна за другой объявляют, что ПЦР-тесты скоро будут платными, а компенсации за вынужденный карантин для непривитых отменяют. Ограничивают людей, не сделавших прививку без веских причин, и на рабочих местах - вплоть до увольнения. Таким образом, непривитым становится все более некомфортно и дорого в повседневной жизни.

В России по законодательству люди вправе отказаться от прививки, хотя для некоторых категорий работников, чья деятельность связана с высоким риском заражения инфекцией, отказ от прививки чреват отстранением от работы. В обществе продолжается дискуссия, может ли вакцинация стать обязательной для всех? В недавнем опросе, организованном среди медицинских работников ресурсом Vrachy.ru, каждый третий участник высказался за обязательную вакцинацию. Но в то же время среди участников было немало таких, кто не делал прививку сам и не разъясняет важности вакцинации своим пациентам.

"В условиях повсеместного распространения высоко заразного штамма "Дельта" для того, чтобы защитить наших наиболее уязвимых сограждан, в том числе пожилых людей, лиц с ослабленным иммунитетом и детей, которых пока не вакцинируют, необходимо более активно призывать людей вакцинироваться, - считает Михаил Каган. - Одним из путей может стать и введение обязательной вакцинации для людей некоторых профессий, таких как медицинские работники, социальные работники, педагоги, работники общепита, работники торговых сетей, полиция, работники общественного транспорта и т.д.

Сейчас возникла парадоксальная ситуация. Много сделано для того, чтобы максимально упростить людям быстрый доступ к вакцинации, доказана безопасность и эффективность вакцин. И губернаторы чуть ли не умоляют жителей своих регионов в ближайшее время сделать прививку".

По словам эксперта, в нынешней эпидемической ситуации граждане не должны рассматривать прививку от коронавируса только как личное дело.

"Все нам сейчас необходимо задуматься о здоровье близких. С этической точки зрения это совершенно необычная проблема, которая в столь глобальном масштабе, возможно, впервые возникла в истории человечества. На этом пути можно ожидать существенного сопротивления определенных слоев нашего общества. Поэтому потребуются продумать многие организационные моменты, прежде всего касающиеся контроля за исполнением и борьбы с поддельными документами. Если мы хотим восстановить нормальную жизнь на долгосрочной основе, восстановить нашу экономику, создать возможности для всех и жить в обществе, где мы и наши близкие в безопасности, здоровы и счастливы, надо вакцинировать гораздо больше людей, чем сейчас. Поэтому считаю, что права личности не надо рассматривать отдельно от гражданских обязанностей. Если мы не будем настаивать на шагах, необходимых для реального сдерживания COVID-19, и наши больницы снова начнут перегружаться, люди в нашей стране просто не смогут реализовать свое право на охрану здоровья", - заключил Каган.

https://rg.ru/2021/09/12/ekspert-vo-vremia-epidemii-privivka-ne-mozhet-byt-lichnym-delom-cheloveka.html?utm_source=smi2

Назван «золотой стандарт» среди тестов на COVID-19

Им оказался всем известный метод проверки

С момента появления новой коронавирусной инфекции, наука и медицина сильно продвинулись в умении определять — заражен человек или нет. Более того, эксперты ВОЗ выделили «золотой стандарт» среди тестов на COVID-19.

Им, как и странно, оказался тест ОТ-ПЦР (полимеразной цепной реакции с обратной транскрипцией), [сообщает](#) агентство Прайм со ссылкой на заместителя медицинского директора ГК МЕДСИ по лабораторной диагностике Ольгу Калачёву.

По словам специалиста, связано это с тем, что данный метод имеет очень высокую чувствительность к вирусным нуклеиновым кислотам. Обнаруживает же он их присутствие в образцах мазков из носоглотки.

Также врачи используют тесты в виде картриджа. Его результат становится известен уже в течение 45 минут. Но есть у такого метода и недостатки — высокая себестоимость и малая производительность.

https://www.ferra.ru/news/techlife/nazvan-zolotoi-standart-sredi-testov-na-covid-19-12-09-2021.htm?utm_source=smi2&utm_medium=exchange&es=smi2

Светлая идея: как EmitBio хочет лечить легкие формы COVID-19 с помощью светодиодов

Производитель медицинских устройств EmitBio тестирует аппарат на основе точных оптических частот, которые, по ее утверждению, могут бороться с распространением коронавируса

Лучшим оружием в борьбе с пандемией COVID-19 останутся вакцины, разработанные с беспрецедентной скоростью. Но число случаев заболевания продолжает расти, а значит, остается потребность в дополнительных методах лечения, особенно для людей с легкими симптомами, которых можно уберечь от переполненных больниц.

Компания EmitBio из Дарема, Северная Каролина, разработала портативное устройство, которое может излучать свет с помощью светодиодов, по той же технологии, что и обычная лампочка, только с очень точными частотами вместо всего видимого спектра. Эти частоты направляются на заднюю часть носа и горла пациента, чтобы убить вирус и вызвать иммунный ответ. Те, у кого наблюдаются только легкие симптомы коронавируса, могут использовать устройство дома, не прибегая к использованию препаратов на основе моноклональных антител, которые необходимо принимать в кабинете врача или в клинике.

Перспектива лечить болезни одним лишь светом слишком хороша, чтобы быть правдой, но 59-летний Нил Хантер, исполнительный председатель EmitBio, не удивлен. «В это очень сложно поверить, — говорит он. — И с точки зрения крупных фармацевтических компаний и государственных лабораторий это почти невозможно».

Однако Хантер понимает потенциал светодиодной технологии лучше, чем кто-либо другой. В 1987 году он стал сооснователем Cree — компании, которая разрабатывала лампочки, полупроводники и другие устройства. Хантер занимал пост генерального директора и председателя совета директоров, а в 2005 году покинул компанию. В том же году он основал LED Lighting Fixtures, которая была продана три года спустя.

В 2015 году Хантер основал KnowBio, цель которой — создание устройств для лечения заболеваний. Компания, которая на сегодняшний день привлекла \$75 млн венчурного капитала, создала несколько отдельных дочерних компаний для каждой области терапии. Одна из них — EmitBio. Технология появилась благодаря исследованиям, в ходе которых иммунный ответ организма вызывали с помощью световых лучей разной частоты от светодиодных ламп. После начала пандемии EmitBio начала экспериментировать, чтобы выяснить, влияют ли какие-то частоты на SARS-CoV-2 — вирус, который вызывает COVID-19.

Результаты первых испытаний оказались перспективными и показали, что светодиодные лампы могут сокращать вирусную нагрузку в лабораторных условиях. 1 сентября компания объявила, что в ходе лабораторных экспериментов было обнаружено снижение объемов дельта-вируса на 99,99% после того, как клетки легочной ткани на протяжении трех дней дважды в день подвергали облучению примерно на пять минут. «Мы смогли использовать для борьбы с дельта-вариантом ту же технологию, которая доказала свою эффективность в борьбе с предыдущими вариантами: альфа, бета и гамма», — говорит 41-летний Нейт Стаско, научный директор EmitBio.

Кроме того, компания начала тестировать устройство на людях. В недавнем эксперименте 31 человек со слабо и умеренно выраженными симптомами COVID-19 дважды в день на протяжении пяти минут проходили лечение с помощью светодиодного устройства, которое посылало лучи в горло пациента. Это было двойное слепое исследование, в рамках которого членов контрольной группы лечили поддельным устройством. Результаты испытания, которые компания опубликовала в феврале, показали, что вирусная нагрузка у пациентов была значительно снижена. Кроме того, у этих пациентов симптомы прошли примерно на два с половиной дня быстрее, чем у членов контрольной группы. Компания направила описание итогов исследования на рецензирование в научный журнал. По словам Стаско, компания считает, что устройство столько эффективно благодаря двум факторам. Во-первых, свет воздействует на вирус напрямую и не дает ему размножиться. Во-вторых, данные компании позволяют предположить, что частота световых волн запускает производство окиси азота, которую иммунная система использует для различных целей, в том числе для борьбы с инфекционными заболеваниями. Помимо исследований EmitBio, были и другие работы, посвященные потенциалу окиси азота в лечении больных коронавирусом.

«Это правдоподобный механизм, и он, возможно, помогает очистить от вируса верхние дыхательные пути. Может быть, именно поэтому люди чувствуют себя лучше», — говорит доктор Дэйви Смит, глава кафедры инфекционных заболеваний и международного здравоохранения в Калифорнийском университете в Сан-Диего. Смит не аффилирован с EmitBio, но ознакомился с данными, которые опубликовала компания. «Думаю, данные достаточно многообещающие, чтобы перейти к более масштабным исследованиям», — добавляет он.

Однако, он задается вопросом по поводу подхода компании: как LED-устройства могут помешать вирусу спуститься в легкие, куда не достает их свет: «Нам нужно, чтобы люди не попадали в больницы и не умирали, а это связано на самом деле с заболеваниями нижних дыхательных путей».

Тем не менее, он полагает, что устройство EmitBio может помочь людям, которые недавно вступали в контакт с коронавирусными больными. «Инфекция начинается распространяться скорее с верхних дыхательных путей, так что это, возможно, окажется полезным», — добавляет он.

По словам Стаско, сейчас EmitBio ведет с Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США (FDA) переговоры по поводу возможного срочного одобрения устройства, но, прежде чем регулятор даст согласие, компания должна предоставить больше данных. Поэтому она недавно начала новые клинические испытания устройства: на этот раз планируется привлечь до 120 человек со слабо и умеренно выраженными симптомами коронавируса, чтобы понять, удастся ли повторить прошлый успех.

Если устройство EmitBio окажется удачным, Хантер надеется, что его можно будет использовать и для лечения других болезней: «У него есть также внушительный потенциал для лечения всех респираторных инфекций, потому что мы не остановимся на COVID. Мы уверены, что сможем справиться с гриппом и некоторыми другими заболеваниями».

https://www.forbes.ru/society/439545-svetlao-idea-kak-emitbio-hocet-lecit-legkie-formy-covid-19-s-pomos-u-svetodiodov?utm_source=smi2&utm_medium=bonusexchange&utm_campaign=forbes

Этот удивительный прорыв в борьбе с лихорадкой денге взлетает

Благодаря крошечной бактерии и комарам мир может навсегда победить эту ужасную болезнь.

Когда дело доходит до убийства людей, ни одно другое животное—ни акулы, ни змеи, ни крокодилы—не является таким смертоносным, как комар.

Но в борьбе с лихорадкой денге один вид комаров превратился в удивительно мощного союзника для спасения и улучшения жизни людей.

Лихорадка денге—это вирус, распространяемый при укусах комара *Aedes aegypti*. Прозванная “лихорадкой перелома костей” из-за сильной боли, которую она вызывает, лихорадка денге ежегодно заражает около 400 миллионов человек и убивает более 20 000. Потепление температуры из-за изменения климата расширило географический ареал комаров, что привело к увеличению числа случаев лихорадки денге в последние годы.

Однако исследователи из Всемирной программы по борьбе с комарами работают над прорывом, который может навсегда победить лихорадку денге.

Этот прорыв основан на крошечной бактерии под названием *Wolbachia* и комаре *Aedes aegypti*.

вольбахия—распространенная и безвредная бактерия, встречающаяся у 60 процентов всех насекомых, включая плодовых мух, пчел, мотыльков и бабочек. Но она не встречается у комаров *Aedes aegypti*. Более десяти лет назад исследователи сделали удивительное открытие о *вольбахии*. Если *вольбахию* давать комарам *Aedes aegypti*, она блокирует у них передачу вируса денге. Исследователи узнали, что *вольбахия* быстро распространяется среди комаров, когда они спариваются, блокируя распространение лихорадки денге от одного поколения комаров к другому.

Все эти первоначальные исследования проводились в лабораторных условиях. Следующим шагом было проверить, будет ли этот подход работать в реальном мире. Если бы комары *Wolbachia* были выпущены в сообщество, привело бы это к сокращению случаев лихорадки денге?

Это эксперимент, который Всемирная программа по борьбе с комарами, некоммерческая организация, работающая над прекращением распространения лихорадки денге и других болезней, переносимых комарами, проводит в Джокьякарте, Индонезия. (Наш фонд был гордым спонсором этого исследования. В 2014 году я посетил Джокьякарту, чтобы увидеть эту работу как раз в тот момент, когда она только начиналась. Я даже помогал кормить некоторых комаров-переносчиков волбахии!)

В рамках рандомизированного контролируемого исследования исследователи выпустили комаров *Wolbachia* в некоторых районах Джокьякарты, где наблюдается один из самых высоких показателей заболеваемости лихорадкой денге в стране.

Выпуск комаров на свободу в районах проживания людей, конечно, является нетрадиционным решением для борьбы с лихорадкой денге. Чтобы заслужить доверие общественности, исследователи тесно сотрудничали с местным сообществом. Они встретились с тысячами людей в городе и обсудили их вопросы и проблемы, связанные с программой.

Эта работа по информированию общественности заняла годы. Но оно того стоило.

В июне *Медицинский журнал Новой Англии* опубликовал результаты исследования, которые показывают, что комары-переносчики волбахии сократили число случаев лихорадки денге на 77 процентов и госпитализаций по поводу лихорадки денге на 86 процентов.

В настоящее время Всемирная программа борьбы с комарами работает над расширением этих усилий в других частях мира, где лихорадка денге представляет угрозу, включая города Шри-Ланки, Вьетнама, Бразилии, Колумбии, Мексики, Австралии и Фиджи.

Эти усилия могут быть эффективными в предотвращении не только лихорадки денге, но и Зики, желтой лихорадки и других заболеваний, передаваемых комарами *Aedes aegypti*.

Трудно переоценить влияние, которое Всемирная программа борьбы с комарами может оказать на сообщества, подверженные риску этих заболеваний. Ожидается, что каждый доллар, потраченный на эти усилия, принесет 4 доллара экономических выгод за счет экономии миллиардов долларов на расходах на здравоохранение и предотвращения миллиардов часов потери производительности из-за болезни.

Я с нетерпением жду возможности поделиться новыми новостями об этом невероятном проекте в ближайшие годы.

https://www.gatesnotes.com/Health/An-amazing-breakthrough-in-fighting-dengue?fbclid=IwAR2fwFt5MQWRA8zJS8frUek-Gj4qtsuS3JVrUjBHm45T_59tntqH3xdcH1U