

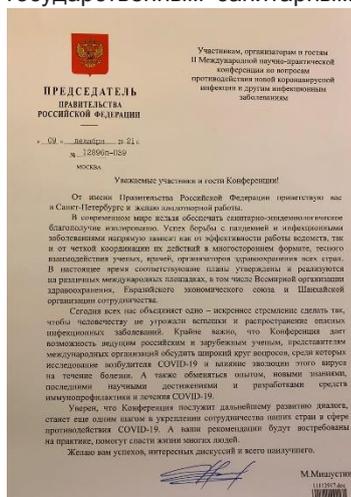
10.12.2021

АНОНС

О проведении 7-го совещания глав служб государств-членов ШОС, отвечающих за обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия

9 декабря на полях II Международной научно-практической конференции по вопросам противодействия новой коронавирусной инфекции и другим инфекционным заболеваниям в г. Санкт-Петербурге состоялось 7-е совещание глав служб государств-членов Шанхайской организации сотрудничества (ШОС), отвечающих за обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия. Мероприятие проведено в очно-заочном формате, в котором приняли участие представители всех стран-членов ШОС.

В совещании приняли участие Генеральный секретарь Шанхайской организации сотрудничества Владимир Норов (по видеоконференцсвязи), Специальный Представитель Президента Российской Федерации по делам Шанхайской организации сотрудничества Бахтиер Хакимов, делегация Республики Индия, представленная Заместителем генерального директора группы по борьбе со стихийными бедствиями Министерства здравоохранения и благополучия семьи Республики Индия (по видеоконференцсвязи), делегация Республики Казахстан, во главе с Ераном Киясовым, заместителем министра здравоохранения Республики Казахстан – Главным государственным санитарным врачом Республики Казахстан, делегация Китайской Народной Республики во главе с Советником Управления реагирования на чрезвычайные ситуации в области здравоохранения Государственного комитета по здравоохранению КНР Ли Сюнем (по видеоконференцсвязи), делегация Киргизской Республики во главе с заместителем Министра здравоохранения Киргизской Республики, Главным государственным санитарным врачом Киргизской Республики Улук-Бекком Бектургановым, делегация Исламской Республики Пакистан представленная Посольством Пакистана в России (по видеоконференцсвязи), делегация Республики Таджикистан во главе с заместителем Министра здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан, Главным государственным санитарным врачом Абдухоликом Амирзода (по видеоконференцсвязи), делегация Республики Узбекистан, во главе с начальником Службы санитарно-эпидемиологического благополучия и общественного здоровья Республики Узбекистан, Главным государственным санитарным врачом Республики Узбекистан Баходиром Юсупалиевым.



Приветствие Председателя Правительства Российской Федерации М.В. Мишустина участникам, организаторам и гостям II Международной научно-практической конференции по вопросам противодействия новой коронавирусной инфекции и другим инфекционным заболеваниям

С приветственным словом выступила руководитель Роспотребнадзора Анна Попова. Она отметила, что в текущем году Шанхайская организация сотрудничества отметила своё 20-летие, и уже 13 лет борьба с инфекционными заболеваниями – один из приоритетов Организации. Население региона ШОС составляет около 3 млрд человек, то есть практически половину населения планеты, поэтому страны-члены ШОС, государства-наблюдатели и партнёры по диалогу уделяют большое внимание вопросам борьбы с инфекциями.

В условиях распространения новой коронавирусной инфекции, затронувшей все страны мира, включая регион ШОС, вопросы борьбы с инфекциями остаются актуальными.

Пандемия COVID-19 продемонстрировала, насколько важно эффективно и своевременно реагировать на угрозы санитарно-эпидемиологическому благополучию. К сожалению, новый коронавирус не последняя угроза, с которой столкнётся население наших стран. Поэтому принципиально важно научиться оперативно выявлять и купировать подобные вспышки инфекционных заболеваний с пандемическим потенциалом. Одним из наиболее эффективных инструментов для такой работы являются мобильные лаборатории.

Российская Федерация ведет активную работу по укреплению международной сети противодействия чрезвычайным ситуациям санитарно-эпидемиологического характера, в том числе за счет эффективного использования команд быстрого реагирования и поставок мобильных лабораторий.

В ходе сентябрьского заседания глав государств ШОС, Президент Российской Федерации В.В. Путин анонсировал международные учения команд быстрого реагирования на эпидемии мобильных лабораторий, на которые были приглашены представители стран ШОС. Учения успешно прошли в Казани в октябре с.г.

Сотрудничество санитарно-эпидемиологических служб Российской Федерации и стран ШОС вносит существенный вклад в развитие объединения. На совещании глав государств ШОС в сентябре 2021 года Президент Российской Федерации В.В. Путин отметил важную роль в восстановлении на пространстве ШОС динамики экономического сотрудничества в условиях борьбы с пандемией нового коронавируса, которую сыграл Комплексный план мер по противодействию эпидемиям. Он был разработан Российской Федерацией при участии партнеров по

ШОС и принят лидерами государств – членами ШОС в 2020 году на Саммите Организации в ходе российского председательства. Важно, что реализацией плана занимаются активно и заинтересованно все страны – члены ШОС, почеркнула Анна Попова.

Сотрудничество стран ШОС с 2008 года вносит существенный вклад в готовность региона к эффективному реагированию на угрозы эпидемиологического характера, но COVID-19 – это не единственная угроза эпидемиологическому благополучию. На территории стран ШОС есть природные очаги чумы и других опасных инфекций, внимания требует высокопатогенный грипп, поддержание статуса стран свободных от полиомиелита, ликвидация кори.

Специалисты рассмотрели широкий круг вопросов обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, борьбы с актуальными для региона инфекциями и обеспечения биобезопасности на пространстве Шанхайской организации сотрудничества, также вопросы борьбы с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 и профилактики природно-очаговых инфекций. Особое внимание в развитии нашего будущего сотрудничества предлагаем уделить научным исследованиям и обмену результатами научной деятельности.

В заключение участники приняли итоговое заявление 7-го совещания глав служб государств-членов ШОС, отвечающих за обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия государств-членов Шанхайской организации сотрудничества.

В документе отражены результаты совместной работы, достигнутые в межсессионный период после предыдущей встречи, а также дальнейшие направления совместной деятельности. Участники встречи договорились продолжить реализацию План совместных действий государств-членов ШОС по противодействию угрозам эпидемий на пространстве региона, принятого в целях исполнения положений Заявления государств-членов ШОС от 20 июня 2018 года (Циндао, КНР), активизировать работу по подготовке Соглашения о сотрудничестве государств-членов ШОС по борьбе с чумой.

Кроме того, в заявлении отражены планы на 2022 год, а именно проведение четырех научных симпозиумов на ежеквартальной основе по актуальным темам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия:

- вирусологический мониторинг новой коронавирусной инфекции и гриппа;
- иммунология и популяционный иммунитет к COVID-19;
- устойчивость к противомикробным препаратам – мониторинг и перспективные исследования и разработки;
- оперативное реагирования на вспышки опасных инфекций – новые технологии и научное сопровождение.

Совещание глав служб государств-членов ШОС, отвечающих за обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия еще раз подчеркивает значимость подобных мероприятий для развития сотрудничества и координации усилий по обеспечению эпидемиологического благополучия населения наших стран.

https://www.rosпотреbnadzor.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=20007

Статистика вакцинации от COVID-19 в мире

На 8 декабря 2021 года в мире:

4 359 248 622 чел. (56% населения) - привито хотя бы одним компонентом вакцины

3 547 350 851 чел. (45.6% населения) - полностью привито

8 311 161 834 шт. - всего прививок сделано

319 442 004 шт. - бустерных прививок, **489 705 713 чел.** - подлежит ревакцинации ?

Привито в течение последних шести месяцев с учетом ревакцинированных:

3 734.17 млн чел. (48.0% населения) - хотя бы одним компонентом ?

3 377.09 млн чел. (43.4% населения) - полностью ?

Темпы вакцинации за последнюю неделю:

7 104 352 чел. в день (0.09% населения) - кол-во новых привитых в день

-/44/153 - дней до вакцинации 50/60/70% населения с таким темпом

31 485 758 шт. в день - кол-во всех прививок (первых и вторых, без учета ревакцинаций)

<https://gogov.ru/covid-19/world#data>

Темпы вакцинации от коронавируса в мире

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

Карта результатов вакцинации в мире

страна	всего прививок, шт.	прививок в день, шт.	привито, чел.	% от населения	средн. темп, чел./день	дней до вакц. 50% нас.	дней до вакц. 70% нас.	полностью привито, чел.	кол-во бустерных доз, шт.	обновлено
Китай	2574.9 <i>m</i>	8.4 <i>m</i>	1225 <i>m</i>	86.8%	2 <i>m</i>			1125 <i>m</i>	96.3 <i>m</i>	08.12
Индия	1299.9 <i>m</i>	7.8 <i>m</i>	807.8 <i>m</i>	58.3%	2.3 <i>m</i>		70	492.1 <i>m</i>		08.12
США	475.7 <i>m</i>	992.2 <i>k</i>	237.1 <i>m</i>	71.3%	220.3 <i>k</i>			198.9 <i>m</i>	48.8 <i>m</i>	08.12
Бразилия	317.5 <i>m</i>	957.7 <i>k</i>	164.8 <i>m</i>	77.0%	91.6 <i>k</i>			138.2 <i>m</i>	19.3 <i>m</i>	08.12

страна	всего прививок, шт.	прививок в день, шт.	привито, чел.	% от населения	средн. темп, чел./день	дней до вакц. 50% нас.	дней до вакц. 70% нас.	полностью привито, чел.	кол-во бустерных доз, шт.	обновлено
Индонезия	244.3 <i>m</i>	1.1 <i>m</i>	143.8 <i>m</i>	53.0%	512.7 <i>k</i>		90	100.5 <i>m</i>		08.12
Япония	197.9 <i>m</i>	96.1 <i>k</i>	100 <i>m</i>	79.9%	29.2 <i>k</i>			97.9 <i>m</i>		08.12
Мексика	135 <i>m</i>	311.6 <i>k</i>	78.8 <i>m</i>	62.5%	257.8 <i>k</i>		36	65.5 <i>m</i>		08.12
Россия	133.5 <i>m</i>	593.7 <i>k</i>	69.1 <i>m</i>	47.3%	239.3 <i>k</i>	18	140	60.2 <i>m</i>	5.3 <i>m</i>	09.12
Пакистан	130.1 <i>m</i>	864.8 <i>k</i>	83.2 <i>m</i>	36.9%	343 <i>k</i>	86	217	54.6 <i>m</i>		08.12
Германия	129.6 <i>m</i>	837.8 <i>k</i>	60 <i>m</i>	72.2%	75.3 <i>k</i>			57.5 <i>m</i>	15.6 <i>m</i>	07.12
Вьетнам	129.4 <i>m</i>	1 <i>m</i>	73.9 <i>m</i>	75.7%	393.8 <i>k</i>			55.5 <i>m</i>		07.12
Турция	121.3 <i>m</i>	108.6 <i>k</i>	56.4 <i>m</i>	67.5%	22.4 <i>k</i>		93	50.8 <i>m</i>	14.1 <i>m</i>	08.12
Великобритания	119.1 <i>m</i>	438.8 <i>k</i>	51.2 <i>m</i>	76.3%	23.9 <i>k</i>			46.6 <i>m</i>	21.3 <i>m</i>	07.12
Франция	109.7 <i>m</i>	534.3 <i>k</i>	52.2 <i>m</i>	77.3%	18.3 <i>k</i>			47.6 <i>m</i>	10.9 <i>m</i>	07.12
Иран	107.5 <i>m</i>	393 <i>k</i>	58.1 <i>m</i>	68.4%	101.3 <i>k</i>		14	48.1 <i>m</i>	1.3 <i>m</i>	05.12
Бангладеш	105.1 <i>m</i>	938.9 <i>k</i>	65.5 <i>m</i>	38.1%	552.9 <i>k</i>	37	99	39.7 <i>m</i>		08.12
Италия	100.1 <i>m</i>	437.4 <i>k</i>	47.5 <i>m</i>	80.4%	33.3 <i>k</i>			44.2 <i>m</i>	9.9 <i>m</i>	08.12
Таиланд	95.4 <i>m</i>	439.6 <i>k</i>	49.2 <i>m</i>	73.8%	180 <i>k</i>			42.5 <i>m</i>	3.7 <i>m</i>	06.12
Филиппины	94.2 <i>m</i>	738.1 <i>k</i>	40.5 <i>m</i>	36.5%	0			39.6 <i>m</i>	643.4 <i>k</i>	08.12
Южная Корея	87.7 <i>m</i>	290.3 <i>k</i>	42.8 <i>m</i>	82.9%	31.1 <i>k</i>			41.5 <i>m</i>	4.8 <i>m</i>	08.12
Испания	77.5 <i>m</i>	150.9 <i>k</i>	38.4 <i>m</i>	81.1%	15.4 <i>k</i>			37.7 <i>m</i>	5.8 <i>m</i>	06.12
Аргентина	70.7 <i>m</i>	254.7 <i>k</i>	37.2 <i>m</i>	81.1%	57.9 <i>k</i>			30.6 <i>m</i>	2.7 <i>m</i>	08.12
Канада	62.6 <i>m</i>	254.7 <i>k</i>	31 <i>m</i>	80.7%	71.8 <i>k</i>			29.2 <i>m</i>	2.4 <i>m</i>	08.12
Колумбия	59.4 <i>m</i>	323.2 <i>k</i>	38.8 <i>m</i>	76.1%	214 <i>k</i>			25.5 <i>m</i>		06.12
Малайзия	54.2 <i>m</i>	108.8 <i>k</i>	25.9 <i>m</i>	79.0%	4.3 <i>k</i>			25.4 <i>m</i>	3.1 <i>m</i>	07.12
Марокко	49 <i>m</i>	39.1 <i>k</i>	24.5 <i>m</i>	67.3%	4.4 <i>k</i>		220	22.8 <i>m</i>		04.12
Саудовская Аравия	47.9 <i>m</i>	63.9 <i>k</i>	24.7 <i>m</i>	70.6%	16.5 <i>k</i>			22.7 <i>m</i>		08.12
Перу	43.7 <i>m</i>	211.5 <i>k</i>	22.9 <i>m</i>	69.5%	49.5 <i>k</i>		4	19.2 <i>m</i>	1.5 <i>m</i>	07.12
Польша	43.5 <i>m</i>	213.1 <i>k</i>	21.1 <i>m</i>	55.3%	29.3 <i>k</i>		192	20.6 <i>m</i>	4.3 <i>m</i>	08.12
Египет	43 <i>m</i>	865.6 <i>k</i>	27.3 <i>m</i>	26.6%	521.4 <i>k</i>	46	85	16.5 <i>m</i>		04.12
Чили	41.8 <i>m</i>	107.7 <i>k</i>	16.9 <i>m</i>	86.0%	7.9 <i>k</i>			16.3 <i>m</i>	9.2 <i>m</i>	07.12
Австралия	39.9 <i>m</i>	78.2 <i>k</i>	20.2 <i>m</i>	77.8%	16.3 <i>k</i>			19.1 <i>m</i>	611.8 <i>k</i>	08.12
Узбекистан	35.4 <i>m</i>	240.1 <i>k</i>	18.1 <i>m</i>	51.3%	81.3 <i>k</i>		81	5.9 <i>m</i>		08.12
Тайвань	33.1 <i>m</i>	180.2 <i>k</i>	18.4 <i>m</i>	78.3%	11.9 <i>k</i>			14.7 <i>m</i>	16.6 <i>k</i>	08.12
Шри-Ланка	29.7 <i>m</i>	5.4 <i>k</i>	15.9 <i>m</i>	72.0%	2.3 <i>k</i>			13.8 <i>m</i>		08.12
Камбоджа	28.8 <i>m</i>	43.9 <i>k</i>	14.2 <i>m</i>	91.0%	5.6 <i>k</i>			13.4 <i>m</i>	2.3 <i>m</i>	02.12
Куба	28.7 <i>m</i>	34.8 <i>k</i>	10.2 <i>m</i>	91.2%	4.1 <i>k</i>			9.3 <i>m</i>		06.12
Мьянма	28.1 <i>m</i>	318.7 <i>k</i>	16.5 <i>m</i>	29.8%	156.3 <i>k</i>	71	142	11.6 <i>m</i>		27.11
ЮАР	26.6 <i>m</i>	145.6 <i>k</i>	18.1 <i>m</i>	30.0%	113.3 <i>k</i>	106	212	15.1 <i>m</i>		07.12
Венесуэла	26.3 <i>m</i>	451.1 <i>k</i>	16.4 <i>m</i>	57.2%	365.4 <i>k</i>		10	9.9 <i>m</i>		29.11
Украина	26.1 <i>m</i>	167.7 <i>k</i>	14 <i>m</i>	33.8%	62.2 <i>k</i>	108	241	12.2 <i>m</i>		08.12

страна	всего прививок, шт.	прививок в день, шт.	привито, чел.	% от населения	средн. темп, чел./день	дней до вакц. 50% нас.	дней до вакц. 70% нас.	полностью привито, чел.	кол-во бустерных доз, шт.	обновлено
Эквадор	25.3 <i>m</i>	98.6 <i>k</i>	13.8 <i>m</i>	77.3%	30.8 <i>k</i>			11.5 <i>m</i>	439.6 <i>k</i>	01.12
Нидерланды	24.8 <i>m</i>	18.1 <i>k</i>	13.3 <i>m</i>	75.0%	0			12.7 <i>m</i>		06.12
ОАЭ	21.5 <i>m</i>	28.6 <i>k</i>	9.8 <i>m</i>	100.0%	7.1 <i>k</i>			8.8 <i>m</i>	2.9 <i>m</i>	15.11
Бельгия	19.5 <i>m</i>	77.2 <i>k</i>	8.9 <i>m</i>	76.5%	1.7 <i>k</i>			8.7 <i>m</i>	2.4 <i>m</i>	08.12
Непал	18.3 <i>m</i>	160.2 <i>k</i>	9.9 <i>m</i>	32.5%	96.2 <i>k</i>	55	118	8.4 <i>m</i>		29.11
Португалия	18 <i>m</i>	66.5 <i>k</i>	9.1 <i>m</i>	87.6%	3.6 <i>k</i>			9 <i>m</i>	1.7 <i>m</i>	07.12
Казахстан	17 <i>m</i>	26.2 <i>k</i>	8.8 <i>m</i>	46.3%	9.3 <i>k</i>	77	487	8.2 <i>m</i>		08.12
Швеция	16.4 <i>m</i>	67.4 <i>k</i>	7.6 <i>m</i>	73.2%	7.3 <i>k</i>			7.2 <i>m</i>	1.1 <i>m</i>	08.12
Израиль	16.3 <i>m</i>	10.7 <i>k</i>	6.4 <i>m</i>	67.8%	6.2 <i>k</i>		34	5.8 <i>m</i>	4.1 <i>m</i>	08.12
Румыния	15.2 <i>m</i>	41 <i>k</i>	7.8 <i>m</i>	40.5%	0			7.6 <i>m</i>		07.12
Греция	15.1 <i>m</i>	101.9 <i>k</i>	7.2 <i>m</i>	67.1%	17.9 <i>k</i>		18	6.7 <i>m</i>	1.9 <i>m</i>	08.12
Австрия	14.8 <i>m</i>	97.6 <i>k</i>	6.4 <i>m</i>	71.7%	9.2 <i>k</i>			6.1 <i>m</i>	2.6 <i>m</i>	08.12
Чехия	14.1 <i>m</i>	73.8 <i>k</i>	6.7 <i>m</i>	62.8%	6.7 <i>k</i>		115	6.4 <i>m</i>	1.4 <i>m</i>	08.12
Доминиканская Республика	13.9 <i>m</i>	11.8 <i>k</i>	6.9 <i>m</i>	65.5%	3.2 <i>k</i>		147	5.6 <i>m</i>	1.4 <i>m</i>	07.12
Ирак	12.6 <i>m</i>	119.3 <i>k</i>	7.7 <i>m</i>	18.7%	63.5 <i>k</i>	203	333	4.9 <i>m</i>		04.12
Швейцария	12.3 <i>m</i>	54.6 <i>k</i>	5.9 <i>m</i>	67.7%	3.9 <i>k</i>		51	5.7 <i>m</i>	864.2 <i>k</i>	07.12
Алжир	12.3 <i>m</i>	37.2 <i>k</i>	6.9 <i>m</i>	15.4%	24.5 <i>k</i>	631	996	5.4 <i>m</i>	25.4 <i>k</i>	30.11
Нигерия	10.9 <i>m</i>	153 <i>k</i>	7.1 <i>m</i>	3.4%	114.6 <i>k</i>	860	1.2 <i>k</i>	3.8 <i>m</i>		03.12
Тунис	10.8 <i>m</i>	36 <i>k</i>	6.2 <i>m</i>	52.9%	14.5 <i>k</i>		139	5.3 <i>m</i>	510.2 <i>k</i>	07.12
Мозамбик	10.8 <i>m</i>	156.2 <i>k</i>	6.7 <i>m</i>	21.7%	61.2 <i>k</i>	143	243	4.1 <i>m</i>		03.12
Азербайджан	10.8 <i>m</i>	29.2 <i>k</i>	5.1 <i>m</i>	50.4%	3.4 <i>k</i>		588	4.6 <i>m</i>	1.1 <i>m</i>	08.12
Гватемала	10.4 <i>m</i>	46.8 <i>k</i>	6.2 <i>m</i>	36.0%	23.2 <i>k</i>	103	251	4.2 <i>m</i>		07.12
Эфиопия	10.2 <i>m</i>	131.1 <i>k</i>	8.8 <i>m</i>	7.4%	129.9 <i>k</i>	386	568	1.5 <i>m</i>		07.12
Дания	10.1 <i>m</i>	37.7 <i>k</i>	4.6 <i>m</i>	78.7%	6.9 <i>k</i>			4.5 <i>m</i>	1 <i>m</i>	07.12
Сингапур	10.1 <i>m</i>	1.5 <i>k</i>	5.1 <i>m</i>	93.0%	44.8 <i>k</i>			5 <i>m</i>	745.1 <i>k</i>	05.11
Ангола	10 <i>m</i>	141.7 <i>k</i>	6.7 <i>m</i>	21.0%	67.4 <i>k</i>	138	233	3.3 <i>m</i>		06.12
Гонконг	9.6 <i>m</i>	16.5 <i>k</i>	4.8 <i>m</i>	64.8%	4.8 <i>k</i>		80	4.6 <i>m</i>		08.12
Руанда	9.4 <i>m</i>	98.8 <i>k</i>	6 <i>m</i>	46.2%	34.8 <i>k</i>	14	89	3.5 <i>m</i>		02.12
Сальвадор	9.3 <i>m</i>	17.9 <i>k</i>	4.4 <i>m</i>	65.2%	2.8 <i>k</i>		119	4.1 <i>m</i>	757.6 <i>k</i>	08.12
Гондурас	9 <i>m</i>	159.2 <i>k</i>	4.9 <i>m</i>	52.1%	134.2 <i>k</i>		13	3.9 <i>m</i>	212.5 <i>k</i>	03.12
Норвегия	8.9 <i>m</i>	33.7 <i>k</i>	4.3 <i>m</i>	78.7%	1.2 <i>k</i>			3.9 <i>m</i>	802.2 <i>k</i>	07.12
Боливия	8.8 <i>m</i>	32.2 <i>k</i>	5.1 <i>m</i>	43.6%	13.4 <i>k</i>	56	232	4.2 <i>m</i>	390.6 <i>k</i>	06.12
Ирландия	8.5 <i>m</i>	28.7 <i>k</i>	3.9 <i>m</i>	77.2%	1.1 <i>k</i>			3.8 <i>m</i>	1 <i>m</i>	07.12
Финляндия	8.4 <i>m</i>	6 <i>k</i>	4.3 <i>m</i>	78.1%	2.4 <i>k</i>			4.1 <i>m</i>		08.12
Сербия	8 <i>m</i>	16.7 <i>k</i>	3.3 <i>m</i>	47.7%	2.4 <i>k</i>	65	638	3.2 <i>m</i>	1.6 <i>m</i>	07.12
Иордания	8 <i>m</i>	15.6 <i>k</i>	4.2 <i>m</i>	38.0%	9 <i>k</i>	149	395	3.8 <i>m</i>		08.12
Новая Зеландия	7.8 <i>m</i>	27.3 <i>k</i>	3.9 <i>m</i>	76.7%	5.3 <i>k</i>			3.7 <i>m</i>	151.7 <i>k</i>	08.12

страна	всего прививок, шт.	прививок в день, шт.	привито, чел.	% от населения	средн. темп, чел./день	дней до вакц. 50% нас.	дней до вакц. 70% нас.	полностью привито, чел.	кол-во бустерных доз, шт.	обновлено
Кения	7.8 <i>m</i>	87.4 <i>k</i>	5.1 <i>m</i>	10.7%	59.9 <i>k</i>	312	471	3.1 <i>m</i>		07.12
Туркменистан	7.6 <i>m</i>	1.1 <i>m</i>	4.4 <i>m</i>	71.5%	620.4 <i>k</i>			3.2 <i>m</i>		29.08
Коста-Рика	7.2 <i>m</i>	12 <i>k</i>	3.9 <i>m</i>	75.6%	2.5 <i>k</i>			3.3 <i>m</i>	39.1 <i>k</i>	06.12
Уругвай	6.8 <i>m</i>	5.9 <i>k</i>	2.8 <i>m</i>	77.5%	452			2.7 <i>m</i>	1.4 <i>m</i>	08.12
Никарагуа	6.8 <i>m</i>	65.6 <i>k</i>	4.3 <i>m</i>	65.8%	40.6 <i>k</i>		7	2.5 <i>m</i>		08.12
Зимбабве	6.8 <i>m</i>	27.8 <i>k</i>	3.9 <i>m</i>	24.8%	14.1 <i>k</i>	282	506	2.9 <i>m</i>		08.12
Кувейт	6.6 <i>m</i>	560.5 <i>k</i>	3.3 <i>m</i>	70.8%	264.6 <i>k</i>			3.2 <i>m</i>	108.7 <i>k</i>	05.12
Беларусь	6.3 <i>m</i>	50.8 <i>k</i>	3.6 <i>m</i>	38.7%	29.1 <i>k</i>	36	101	2.7 <i>m</i>		28.11
Парагвай	6.2 <i>m</i>	42.1 <i>k</i>	3.4 <i>m</i>	46.2%	16.6 <i>k</i>	17	106	2.7 <i>m</i>	117.2 <i>k</i>	03.12
Оман	5.9 <i>m</i>	16 <i>k</i>	3.3 <i>m</i>	73.3%	31.5 <i>k</i>			2.8 <i>m</i>		23.11
Венгрия	5.9 <i>m</i>	53.4 <i>k</i>	6.2 <i>m</i>	63.4%	4.7 <i>k</i>		137	5.9 <i>m</i>	2.9 <i>m</i>	08.12
Лаос	5.8 <i>m</i>	203.9 <i>k</i>	3.7 <i>m</i>	51.0%	70.4 <i>k</i>		20	3.1 <i>m</i>		23.11
Панама	5.7 <i>m</i>	6.1 <i>k</i>	3 <i>m</i>	70.4%	845			2.4 <i>m</i>	208.9 <i>k</i>	08.12
Таджикистан	5.6 <i>m</i>	41.1 <i>k</i>	3 <i>m</i>	31.8%	20.5 <i>k</i>	84	177	2.6 <i>m</i>		28.11
Афганистан	5.2 <i>m</i>	16 <i>k</i>	4.4 <i>m</i>	13.4%	16 <i>k</i>	753	1.2 <i>k</i>	3.6 <i>m</i>		27.11
Катар	5 <i>m</i>	6.6 <i>k</i>	2.4 <i>m</i>	84.3%	0			2.2 <i>m</i>		08.12
Словакия	5 <i>m</i>	3.5 <i>k</i>	2.7 <i>m</i>	48.9%	2.2 <i>k</i>	27	515	2.4 <i>m</i>		08.12
Уганда	4.8 <i>m</i>	163.8 <i>k</i>	3.8 <i>m</i>	9.0%	92.8 <i>k</i>	190	282	913 <i>k</i>		15.11
Кот-д'Ивуар	4.5 <i>m</i>	97.6 <i>k</i>	3.1 <i>m</i>	11.5%	64.4 <i>k</i>	162	246	1.4 <i>m</i>		05.12
Монголия	4.4 <i>m</i>	687	2.3 <i>m</i>	66.4%	215		573	2.2 <i>m</i>		08.12
Хорватия	4.3 <i>m</i>	19.3 <i>k</i>	2.2 <i>m</i>	54.9%	3.8 <i>k</i>		160	2 <i>m</i>		07.12
Литва	3.8 <i>m</i>	14.5 <i>k</i>	1.9 <i>m</i>	67.8%	1.8 <i>k</i>		34	1.8 <i>m</i>	398.6 <i>k</i>	08.12
Ливан	3.7 <i>m</i>	14.9 <i>k</i>	2 <i>m</i>	29.3%	9.2 <i>k</i>	152	298	1.7 <i>m</i>		08.12
Гана	3.5 <i>m</i>	43.7 <i>k</i>	2.7 <i>m</i>	8.6%	42.8 <i>k</i>	298	442	842.2 <i>k</i>		24.11
Болгария	3.4 <i>m</i>	13.9 <i>k</i>	1.8 <i>m</i>	26.5%	0			1.8 <i>m</i>	13.1 <i>k</i>	08.12
Палестина	3.1 <i>m</i>	13.8 <i>k</i>	2 <i>m</i>	38.0%	10.8 <i>k</i>	58	155	1.4 <i>m</i>	2.8 <i>k</i>	29.11
Бахрейн	3 <i>m</i>	11 <i>k</i>	1.2 <i>m</i>	79.3%	375			1.2 <i>m</i>		08.12
Словения	2.7 <i>m</i>	6.8 <i>k</i>	1.2 <i>m</i>	58.6%	615		389	1.2 <i>m</i>	335.9 <i>k</i>	08.12
Гвинея	2.5 <i>m</i>	5.2 <i>k</i>	1.7 <i>m</i>	13.0%	3.3 <i>k</i>			813.5 <i>k</i>		04.12
Ливия	2.4 <i>m</i>	20.9 <i>k</i>	1.7 <i>m</i>	25.0%	10.9 <i>k</i>	159	287	700.5 <i>k</i>		04.12
Грузия	2.3 <i>m</i>	11.2 <i>k</i>	1.2 <i>m</i>	33.3%	9.7 <i>k</i>	64	141	1 <i>m</i>		08.12
Латвия	2.2 <i>m</i>	4 <i>k</i>	1.3 <i>m</i>	68.5%	1.3 <i>k</i>		21	1.2 <i>m</i>		08.12
Албания	2.2 <i>m</i>	8.6 <i>k</i>	1.1 <i>m</i>	38.5%	2.6 <i>k</i>	126	347	981.2 <i>k</i>	89.4 <i>k</i>	07.12
Кыргызстан	2.1 <i>m</i>	7.6 <i>k</i>	1.2 <i>m</i>	17.3%	3.7 <i>k</i>	590	951	928.4 <i>k</i>		08.12
Того	1.9 <i>m</i>	38 <i>k</i>	1.3 <i>m</i>	16.3%	26.4 <i>k</i>	101	161	649.1 <i>k</i>		03.12
Сенегал	1.9 <i>m</i>	1.2 <i>k</i>	1.3 <i>m</i>	7.7%	890			930 <i>k</i>		03.12
Маврикий	1.9 <i>m</i>	15.8 <i>k</i>	916.5 <i>k</i>	72.4%	1.5 <i>k</i>			914.9 <i>k</i>		23.11
Мавритания	1.8 <i>m</i>	6.9 <i>k</i>	1.1 <i>m</i>	25.5%	4.1 <i>k</i>	258	469	694 <i>k</i>		06.12

страна	всего прививок, шт.	прививок в день, шт.	привито, чел.	% от населения	средн. темп, чел./день	дней до вакц. 50% нас.	дней до вакц. 70% нас.	полностью привито, чел.	кол-во бустерных доз, шт.	обновлено
Танзания	1.7 <i>m</i>	51.8 <i>k</i>	1.6 <i>m</i>	2.7%	177.6 <i>k</i>	158	225	1.1 <i>m</i>		06.12
Северная Македония	1.7 <i>m</i>	3.3 <i>k</i>	885.9 <i>k</i>	42.8%	2.6 <i>k</i>	58	219	789.9 <i>k</i>	63.1 <i>k</i>	22.11
Молдавия	1.7 <i>m</i>	5.5 <i>k</i>	951.1 <i>k</i>	36.6%	0			951.1 <i>k</i>		08.12
Судан	1.7 <i>m</i>	22.8 <i>k</i>	1.2 <i>m</i>	2.6%	72.2 <i>k</i>	289	410	581.8 <i>k</i>		20.10
Косово	1.6 <i>m</i>	2.1 <i>k</i>	862.3 <i>k</i>	48.4%	1.2 <i>k</i>	23	314	767.7 <i>k</i>		07.12
Босния и Герцеговина	1.6 <i>m</i>	44.5 <i>k</i>	833.2 <i>k</i>	25.1%	14.1 <i>k</i>	58	105	720.6 <i>k</i>		04.11
Эстония	1.5 <i>m</i>	1.4 <i>k</i>	832.3 <i>k</i>	62.6%	508		194	797.6 <i>k</i>		08.12
Малави	1.5 <i>m</i>	11 <i>k</i>	1.2 <i>m</i>	6.4%	9.9 <i>k</i>	831	1.2 <i>k</i>	620.7 <i>k</i>		07.12
Ботсвана	1.4 <i>m</i>	11.1 <i>k</i>	921.1 <i>k</i>	38.2%	5.4 <i>k</i>	52	141	509 <i>k</i>		02.12
Сирия	1.4 <i>m</i>	1.1 <i>k</i>	890.8 <i>k</i>	4.9%	104			739.2 <i>k</i>		28.11
Кипр	1.4 <i>m</i>	10.1 <i>k</i>	630.6 <i>k</i>	71.0%	1.3 <i>k</i>			589.6 <i>k</i>	161.6 <i>k</i>	07.12
Армения	1.4 <i>m</i>	16.6 <i>k</i>	835.8 <i>k</i>	28.2%	5.2 <i>k</i>	124	238	517 <i>k</i>		06.12
Тринидад и Тобаго	1.3 <i>m</i>	1.8 <i>k</i>	696.1 <i>k</i>	50.9%	921		284	651.1 <i>k</i>		08.12
Фиджи	1.2 <i>m</i>	4.6 <i>k</i>	655.9 <i>k</i>	73.0%	3.2 <i>k</i>			589.4 <i>k</i>		06.12
Замбия	1.2 <i>m</i>	13.7 <i>k</i>	806.6 <i>k</i>	4.4%	0			772.6 <i>k</i>		08.12
Бутан	1.2 <i>m</i>	39	589.2 <i>k</i>	77.9%	11			564.3 <i>k</i>		28.11
Ямайка	1.1 <i>m</i>	4.4 <i>k</i>	688.3 <i>k</i>	25.2%	2.5 <i>k</i>	277	500	528.7 <i>k</i>		08.12
Мальта	978.8 <i>k</i>	2.7 <i>k</i>	436.5 <i>k</i>	84.8%	102			433.3 <i>k</i>	141.2 <i>k</i>	07.12
Нигер	971.6 <i>k</i>	1.2 <i>k</i>	507.2 <i>k</i>	2.1%	163			464.4 <i>k</i>		28.11
Камерун	970.4 <i>k</i>	2.4 <i>k</i>	792.2 <i>k</i>	3.3%	2.1 <i>k</i>			611.8 <i>k</i>		06.12
Сомали	964.4 <i>k</i>	39 <i>k</i>	589.1 <i>k</i>	3.6%	31.1 <i>k</i>	244	349	564.6 <i>k</i>		13.11
Мали	939.8 <i>k</i>	13.2 <i>k</i>	798.5 <i>k</i>	3.8%	12.8 <i>k</i>	753	1.1 <i>k</i>	348.2 <i>k</i>		05.12
Люксембург	937.3 <i>k</i>	4.7 <i>k</i>	450 <i>k</i>	70.9%	504			37.9 <i>k</i>	94.4 <i>k</i>	05.12
Сьерра-Леоне	868.7 <i>k</i>	17.7 <i>k</i>	703.2 <i>k</i>	8.5%	14.2 <i>k</i>	242	359	361.1 <i>k</i>		26.11
Бенин	827.3 <i>k</i>	63.4 <i>k</i>	774.9 <i>k</i>	6.2%	62.2 <i>k</i>	88	128	652.4 <i>k</i>		30.11
Йемен	786 <i>k</i>	3.8 <i>k</i>	556.7 <i>k</i>	1.8%	2.8 <i>k</i>			366.6 <i>k</i>		02.12
Мальдивы	777.3 <i>k</i>	1.1 <i>k</i>	396 <i>k</i>	100.0%	47			364.8 <i>k</i>	16.5 <i>k</i>	06.12
Бруней	762.2 <i>k</i>	1.6 <i>k</i>	404.6 <i>k</i>	89.2%	165			357.6 <i>k</i>		07.12
Мадагаскар	742.1 <i>k</i>	8.1 <i>k</i>	589 <i>k</i>	2.2%	8 <i>k</i>			541.2 <i>k</i>		06.12
Гайана	687.6 <i>k</i>	1.3 <i>k</i>	404.1 <i>k</i>	54.3%	509		229	283.5 <i>k</i>		07.12
Намибия	674.6 <i>k</i>	3.5 <i>k</i>	366.7 <i>k</i>	14.4%	1.6 <i>k</i>	556	868	307.9 <i>k</i>		02.12
Исландия	673.6 <i>k</i>	3.6 <i>k</i>	286.3 <i>k</i>	76.4%	86			281.8 <i>k</i>	161 <i>k</i>	07.12
Конго	651.4 <i>k</i>	3.7 <i>k</i>	521.7 <i>k</i>	9.2%	3.6 <i>k</i>	644	960	129.7 <i>k</i>		02.12
Лесото	617.7 <i>k</i>	33.5 <i>k</i>	581.9 <i>k</i>	27.0%	33.4 <i>k</i>	15	28	572.3 <i>k</i>		17.11
Северный Кипр	617.4 <i>k</i>	6 <i>k</i>	284.4 <i>k</i>	76.3%	721			276 <i>k</i>	80.2 <i>k</i>	26.11
Либерия	597.9 <i>k</i>	1.2 <i>k</i>	506.6 <i>k</i>	10.9%	1.8 <i>k</i>		1.5 <i>k</i>	476.3 <i>k</i>		30.11

страна	всего прививок, шт.	прививок в день, шт.	привито, чел.	% от населения	средн. темп, чел./день	дней до вакц. 50% нас.	дней до вакц. 70% нас.	полностью привито, чел.	кол-во бустерных доз, шт.	обновлено
Кабо-Верде	550.2к	874	299.8к	53.2%	396		239	250.2к		03.12
Черногория	539.8к	1.2к	278.4к	44.8%	469	69	334	261.4к		08.12
Коморы	523.3к	6.7к	281.9к	37.2%	542	179	459	241.3к		28.11
Суринам	482.2к	753	259.2к	43.3%	222	179	718	223к		08.12
Папуа - Новая Гвинея	467.2к	4.5к	269.4к	3.0%	2.1к			197.8к		30.11
Экваториальная Гвинея	446.6к	498	247.9к	16.5%	202			198.7к		01.12
ЦАР	436.8к	2к	375.1к	6.7%	1.8к		2к	334.9к		04.12
Белиз	412к	1.2к	228.5к	53.1%	179		406	195.2к		03.12
Гвинея-Бисау	388.6к	2.9к	368.4к	22.4%	2.7к	167	287	20.2к		05.12
Новая Каледония	351.9к	687	181.1к	66.2%	217		48	170.8к		06.12
Габон	328.7к	7.2к	186.6к	8.4%	2.9к	321	475	142.1к		04.12
Эсватини	327.7к	3к	290.6к	24.8%	2.7к	109	196	274.5к		03.12
Французская Полинезия	321к	918	165к	59.0%	563		55	156к		06.12
Буркина-Фасо	297.2к	0	442.8к	2.1%	11.2к	923	1.3к	323.8к		23.11
Барбадос	292.5к	309	154.1к	53.5%	71		669	138.4к		06.12
Багамские Острова	280.2к	811	151.7к	38.6%	354	127	349	138.3к		29.11
Чад	275к	2.3к	198.5к	1.2%	1.8к			76.5к		05.12
Гамбия	271.2к	451	240к	9.6%	449			226к		02.12
Самоа	248.7к	3.6к	139.9к	70.0%	372			108.9к		30.11
Южный Судан	218.2к	9.6к	185.1к	1.4%	14.3к	449	634	133.3к		23.11
Соломоновы Острова	208к	2к	161.5к	22.2%	1.5к	132	227	46.5к		30.11
Кюрасао	199к	120	103.3к	67.2%	49		87	95.7к		08.12
Джерси	189.5к	663	80.1к	74.3%	61			75.6к		01.12
Гаити	184.8к	4.5к	118.2к	1.0%	1.9к			66.9к		19.11
Аруба	162.2к	79	83.9к	75.5%	34			78.3к		08.12
Вануату	141.5к	1.7к	96.1к	31.9%	953	57	120	45.3к		06.12
Сан-Томе и Принсипи	121.4к	1.7к	83.3к	38.8%	308	78	217	38.1к		26.11
Джибути	104.5к	685	78.4к	8.0%	685	598	883	26.1к		02.12
Сент-Люсия	102.4к	188	54.9к	30.7%	69	499	1к	47.4к		08.12
Кирибати	82.2к	1.3к	59.5к	49.3%	253	3	99	22.7к		30.11
Гренада	75.2к	262	40.6к	35.9%	121	132	319	34.6к		03.12
Сент-Винсент и Гренадины	56.8к	339	32к	28.9%	134	174	340	23.9к		07.12
Виргинские Острова	35к	55	18.3к	17.6%	22			16.7к		03.12

страна	всего прививок, шт.	прививок в день, шт.	привито, чел.	% от населения	средн. темп, чел./день	дней до вакц. 50% нас.	дней до вакц. 70% нас.	полностью привито, чел.	кол-во бустерных доз, шт.	обновлено
Бурунди	2.8к	177	1.8к	0.0%	146			1к		

<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	128691	9,1	88	0,006	5697	0,40	0
	2.	14.01.20	Япония	1727504	1371,6	122	0,10	18366	14,58	3
			Круизный лайнер «Diamond Princess»	712		0		13		0
	3.	19.01.20	Республика Корея	496584	959,0	7100	13,71	4077	7,87	57
	4.	23.01.20	Вьетнам	1352122	1405,4	14599	15,17	26930	27,99	230
	5.	24.01.20	Сингапур	271297	4756,6	709	12,43	771	13,52	0
	6.	25.01.20	Австралия	223914	863,0	1654	6,38	2082	8,02	10
	7.	25.01.20	Малайзия	2673019	8083,9	5020	15,18	30746	92,98	28
	8.	27.01.20	Камбоджа	120300	786,9	14	0,09	2971	19,43	4
	9.	30.01.20	Филиппины	2835593	2588,7	248	0,23	49761	45,43	170
	10.	28.02.20	Новая Зеландия	12621	252,4	105	2,10	44	0,88	0
	11.	09.03.20	Монголия	384288	11435,7	310	9,23	2023	60,20	3
	12.	10.03.20	Бруней	15244	3520,6	15	3,46	98	22,63	0
	13.	19.03.20	Фиджи	52567	5906,4	5	0,56	697	78,31	0
	14.	21.03.20	Папуа-Новая Гвинея	35702	406,8	40	0,46	573	6,53	0
	15.	24.03.20	Лаос	83291	1169,3	1209	16,97	219	3,07	5
	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	6	2,0	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
21.	29.10.21	Тонга	1	1,0	0	0,00	0	0,00	0	
Юго-Восточная Азия	22.	12.01.20	Таиланд	2156587	3237,5	4203	6,31	21082	31,65	49
	23.	24.01.20	Непал	823357	2878,0	255	0,89	11547	40,36	2
	24.	27.01.20	Шри-Ланка	569928	2614,0	757	3,47	14533	66,66	28
	25.	30.01.20	Индия	34656822	2506,8	8439	0,61	473952	34,28	195
	26.	02.03.20	Индонезия	4258340	1595,4	264	0,10	143909	53,92	16
	27.	06.03.20	Бутан	2642	346,3	1	0,13	3	0,39	0
	28.	07.03.20	Мальдивы	92629	16843,5	128	23,28	255	46,37	0
	29.	08.03.20	Бангладеш	1578288	918,1	277	0,16	28016	16,30	6
	30.	21.03.20	Восточный Тимор	19829	1635,9	0	0,00	122	10,07	0
	31.	23.03.20	Мьянма	525403	972,2	765	1,42	19157	35,45	11
Европейский регион	32.	25.01.20	Франция	8153025	11840,1	58580	85,07	121017	175,74	126
	33.	28.01.20	Германия	6339593	7624,3	68832	82,78	104932	126,20	571
	34.	29.01.20	Финляндия	197476	3573,1	1296	23,45	1395	25,24	11
	35.	30.01.20	Италия	5152264	8556,0	17946	29,80	134472	223,31	86
	36.	31.01.20	Великобритания	10671538	16012,0	51003	76,53	146444	219,73	163
	37.	31.01.20	Испания*	5246766	11178,9	0	0,00	88237	188,00	0
	38.	31.01.20	Швеция	1222892	11857,3	3335	32,34	15151	146,91	7
	39.	04.02.20	Бельгия	1898498	16542,8	29592	257,85	27416	238,89	97
	40.	21.02.20	Израиль	1348229	14757,3	755	8,26	8210	89,86	0
	41.	25.02.20	Австрия	1212999	13605,7	5663	63,52	12979	145,58	58
	42.	25.02.20	Хорватия	639778	15695,3	4751	116,55	11383	279,25	54
	43.	25.02.20	Швейцария	1085677	12668,1	12344	144,03	11718	136,73	28
	44.	26.02.20	Северная Македония	218194	10504,6	419	20,17	7688	370,13	14
	45.	26.02.20	Грузия	875806	23521,0	4226	113,50	12519	336,22	53
	46.	26.02.20	Норвегия	300013	5405,0	5259	94,74	1134	20,43	38
	47.	26.02.20	Греция	984301	9163,8	5899	54,92	18901	175,97	86
	48.	26.02.20	Румыния	1789539	9223,6	1279	6,59	57360	295,64	100
	49.	27.02.20	Дания	535090	9286,4	6793	117,89	2985	51,80	7
	50.	27.02.20	Эстония	226304	17036,3	467	35,16	1836	138,22	10
	51.	27.02.20	Нидерланды	2850604	16273,8	18102	103,34	20295	115,86	73
	52.	27.02.20	Сан-Марино	6217	17973,4	0	0,00	94	271,75	0
	53.	28.02.20	Литва	484537	17364,0	2079	74,50	6901	247,31	15
	54.	28.02.20	Беларусь	667893	7098,9	1756	18,66	5210	55,38	17

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
	55.	28.02.20	Азербайджан	599713	6008,2	1210	12,12	8019	80,34	15
	56.	28.02.20	Монако	3979	10389,0	37	96,61	36	93,99	0
	57.	28.02.20	Исландия	18896	5293,1	131	36,70	35	9,80	0
	58.	29.02.20	Люксембург	92574	15079,8	666	108,49	889	144,81	1
	59.	29.02.20	Ирландия	606852	12330,6	4126	83,84	5788	117,61	81
	60.	01.03.20	Армения	341468	11527,9	410	13,84	7728	260,90	10
	61.	01.03.20	Чехия	2282212	21341,2	19546	182,78	34034	318,26	132
	62.	02.03.20	Андорра	18815	24699,1	0	0,00	133	174,59	0
	63.	02.03.20	Португалия	1177706	11460,1	5286	51,44	18587	180,87	15
	64.	02.03.20	Латвия	259215	13585,0	796	41,72	4325	226,67	25
	65.	03.03.20	Украина	3519981	8481,6	9371	22,58	89436	215,50	450
	66.	03.03.20	Лихтенштейн	5050	13158,6	0	0,00	64	166,76	0
	67.	04.03.20	Венгрия	1168728	11963,0	6849	70,11	36048	368,98	213
	68.	04.03.20	Польша	3732589	9742,3	28549	74,52	86796	226,54	591
	69.	04.03.20	Словения	434679	20550,8	1886	89,17	5354	253,13	18
	70.	05.03.20	Босния и Герцеговина	279820	7969,0	641	18,25	12854	366,07	40
	71.	06.03.20	Ватикан	27	4462,8	0	0,00	0	0,00	0
	72.	06.03.20	Сербия	1429302	15166,6	1675	17,77	15009	159,26	41
	73.	06.03.20	Словакия	1255086	23032,6	10724	196,80	15095	277,01	91
	74.	07.03.20	Мальта	40188	8142,5	87	17,63	468	94,82	0
	75.	07.03.20	Болгария	709537	10207,0	1652	23,76	29279	421,19	116
	76.	07.03.20	Молдавия	367948	10375,0	609	17,17	9293	262,03	23
	77.	08.03.20	Албания	202641	7120,3	346	12,16	3126	109,84	4
	78.	10.03.20	Турция	8966681	10783,1	20874	25,10	78407	94,29	192
	79.	10.03.20	Кипр	138733	15838,9	576	65,76	605	69,07	3
	80.	13.03.20	Казахстан	1060125	5620,4	816	4,33	17972	95,28	14
	81.	15.03.20	Узбекистан	194904	562,4	201	0,58	1425	4,11	1
	82.	17.03.20	Черногория	159034	25559,2	196	31,50	2336	375,43	2
	83.	18.03.20	Киргизия	183744	2816,6	32	0,49	2762	42,34	0
	84.	07.04.20	Абхазия	35826	14709,1	419	172,03	537	220,48	6
	85.	30.04.20	Таджикистан	17095	187,3	0	0,00	124	1,36	0
	86.	06.05.20	Южная Осетия	9986	18654,3	19	35,49	180	336,25	0
Американский регион	87.	21.01.20	США	49538371	15013,6	157580	47,76	793225	240,40	1711
	88.	26.01.20	Канада	1827339	4753,1	3665	9,53	29905	77,79	25
	89.	26.02.20	Бразилия	22167781	10431,5	10055	4,73	616251	289,99	233
	90.	28.02.20	Мексика	3908534	3058,5	3215	2,52	295893	231,54	292
	91.	29.02.20	Эквадор	530126	3009,1	670	3,80	33494	190,12	6
	92.	01.03.20	Доминиканская Республика	409232	3810,7	230	2,14	4212	39,22	0
	93.	03.03.20	Аргентина	5348123	11900,9	1881	4,19	116708	259,70	5
	94.	03.03.20	Чили	1776599	8966,8	1387	7,00	38541	194,52	6
	95.	06.03.20	Колумбия	5086381	10539,9	1915	3,97	128929	267,16	55
	96.	06.03.20	Перу	2246633	6985,3	1487	4,62	201450	626,36	29
	97.	06.03.20	Коста-Рика	567824	11463,8	118	2,38	7324	147,86	0
	98.	07.03.20	Парагвай	463522	6480,4	43	0,60	16488	230,51	4
	99.	09.03.20	Панама	479563	12740,2	0	0,00	7379	196,03	0
	100.	10.03.20	Боливия	546155	4761,6	0	0,00	19264	167,95	0
	101.	10.03.20	Ямайка	91578	3358,6	24	0,88	2415	88,57	4
	102.	11.03.20	Гондурас	378423	4132,0	72	0,79	10416	113,73	0
	103.	11.03.20	Сент-Винсент и Гренадины	5645	5085,6	0	0,00	76	68,47	0
	104.	12.03.20	Гайана	38333	4781,9	72	8,98	1009	125,87	0
	105.	12.03.20	Куба	963347	8500,4	78	0,69	8311	73,33	0
	106.	13.03.20	Венесуэла	436178	1326,1	353	1,07	5216	15,86	8
	107.	13.03.20	Тринидад и Тобаго	77482	5554,3	881	63,15	2320	166,31	17
	108.	13.03.20	Сент-Люсия	13067	7140,4	15	8,20	283	154,64	0
	109.	13.03.20	Антигуа и Барбуда	4151	4279,4	3	3,09	117	120,62	0
	110.	14.03.20	Суринам	51124	8799,3	72	12,39	1175	202,24	1
	111.	14.03.20	Гватемала	620853	3511,7	418	2,36	16008	90,54	9
	112.	14.03.20	Уругвай	401640	11758,1	300	8,78	6138	179,69	1
	113.	16.03.20	Багамские Острова	22846	5873,0	0	0,00	705	181,23	0
	114.	17.03.20	Барбадос	26433	9210,1	127	44,25	244	85,02	4
115.	18.03.20	Никарагуа	17328	279,6	0	0,00	210	3,39	0	
116.	19.03.20	Гаити	25691	235,4	53	0,49	754	6,91	4	

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
	117	18.03.20	Сальвадор	119803	1856,3	0	0,00	3790	58,72	1
	118	23.03.20	Гренада	5910	5276,8	1	0,89	200	178,57	0
	119	23.03.20	Доминика	6176	8577,8	90	125,00	42	58,33	0
	120	23.03.20	Белиз	30930	7974,1	42	10,83	585	150,82	3
	121	25.03.20	Сен-Китс и Невис	2792	4969,5	1	1,78	28	49,84	0
Восточно-Средиземноморский регион	122	30.01.20	ОАЭ	742507	7599,1	69	0,71	2149	21,99	0
	123	14.02.20	Египет	365831	360,7	909	0,90	20877	20,58	56
	124	19.02.20	Иран	6144644	7247,4	3309	3,90	130446	153,86	90
	125	21.02.20	Ливан	683326	9966,8	1994	29,08	8804	128,41	9
	126	23.02.20	Кувейт	413588	9830,9	33	0,78	2466	58,62	1
	127	24.02.20	Бахрейн	277935	15802,2	41	2,33	1394	79,26	0
	128	24.02.20	Оман	304654	7451,1	23	0,56	4113	100,59	0
	129	24.02.20	Афганистан	157542	488,9	34	0,11	7317	22,71	0
	130	24.02.20	Ирак	2086192	5307,0	606	1,54	23931	60,88	12
	131	26.02.20	Пакистан	1288053	585,7	660	0,30	28803	13,10	19
	132	29.02.20	Катар	244708	8888,6	163	5,92	611	22,19	0
	133	02.03.20	Иордания	993339	9243,8	5180	48,20	11850	110,27	33
	134	02.03.20	Тунис	718866	6132,6	170	1,45	25413	216,80	6
	135	02.03.20	Саудовская Аравия	550043	1607,5	46	0,13	8849	25,86	2
	136	02.03.20	Марокко	950946	2628,6	145	0,40	14792	40,89	4
	137	05.03.20	Палестина	462958	9611,9	337	7,00	4823	100,13	1
	138	13.03.20	Судан	44406	102,8	236	0,55	3201	7,41	1
	139	16.03.20	Сомали	23051	149,3	0	0,00	1331	8,62	0
140	18.03.20	Джибути	13509	1387,0	1	0,10	188	19,30	0	
141	22.03.20	Сирия	48901	286,5	100	0,59	2793	16,36	5	
142	24.03.20	Ливия	376378	5553,8	509	7,51	5518	81,42	4	
143	10.04.20	Йемен	10047	34,5	4	0,01	1956	6,71	1	
Африканский регион	144	25.02.20	Нигерия	215164	102,3	268	0,13	2980	1,42	0
	145	27.02.20	Сенегал	74043	384,5	7	0,04	1886	9,79	0
	146	02.03.20	Камерун	107549	441,7	401	1,65	1823	7,49	19
	147	05.03.20	Буркина-Фасо	16334	78,3	0	0,00	290	1,39	0
	148	06.03.20	ЮАР	3071064	5588,1	19842	36,10	90038	163,83	36
	149	06.03.20	Кот-д'Ивуар	61857	240,5	13	0,05	706	2,75	0
	150	10.03.20	ДР Конго	59175	58,1	317	0,31	1113	1,09	0
	151	10.03.20	Того	26350	326,0	24	0,30	243	3,01	0
	152	11.03.20	Кения	255652	537,5	108	0,23	5337	11,22	0
	153	13.03.20	Алжир	212047	492,5	188	0,44	6122	14,22	8
	154	13.03.20	Гана	131246	431,5	0	0,00	1228	4,04	0
	155	13.03.20	Габон	37551	1728,1	40	1,84	281	12,93	0
	156	13.03.20	Эфиопия	372588	332,4	126	0,11	6816	6,08	8
	157	13.03.20	Гвинейская Республика	30798	241,2	0	0,00	388	3,04	0
	158	14.03.20	Мавритания	39669	1092,3	48	1,32	844	23,24	0
	159	14.03.20	Эсватини	49253	4290,3	895	77,96	1248	108,71	0
	160	14.03.20	Руанда	100464	840,5	15	0,13	1344	11,24	1
	161	14.03.20	Намибия	130051	5212,5	0	0,00	3574	143,25	0
	162	14.03.20	Сейшельские Острова	23537	24017,3	0	0,00	127	129,59	0
	163	14.03.20	Экваториальная Гвинея	13599	1002,9	0	0,00	175	12,91	0
	164	14.03.20	Республика Конго	19066	354,3	0	0,00	359	6,67	0
	165	16.03.20	Бенин	24863	241,0	0	0,00	161	1,56	0
	166	16.03.20	Либерия	5832	118,1	3	0,06	287	5,81	0
	167	16.03.20	Танзания	26309	47,1	39	0,07	734	1,31	4
	168	14.03.20	ЦАР	11742	247,5	0	0,00	101	2,13	0
169	18.03.20	Маврикий	22310	1768,9	59	4,68	455	36,08	0	
170	18.03.20	Замбия	210436	1178,2	62	0,35	3668	20,54	0	
171	17.03.20	Гамбия	9998	425,8	6	0,26	342	14,57	0	
172	19.03.20	Нигер	7119	31,9	20	0,09	265	1,19	0	
173	19.03.20	Чад	5701	35,7	0	0,00	181	1,13	0	
174	20.03.20	Кабо-Верде	38470	6994,5	10	1,82	351	63,82	0	
175	21.03.20	Зимбабве	150628	1028,5	4996	34,11	4720	32,23	2	
176	21.03.20	Мадагаскар	44800	174,5	0	0,00	972	3,78	0	
177	21.03.20	Ангола	65332	205,3	31	0,10	1735	5,45	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
	178	22.03.20	Уганда	127755	319,3	47	0,12	3261	8,15	3
	179	22.03.20	Мозамбик	152326	501,6	206	0,68	1941	6,39	0
	180	22.03.20	Эритрея	7533	215,4	20	0,57	62	1,77	0
	181	25.03.20	Мали	18253	92,9	141	0,72	621	3,16	2
	182	25.03.20	Гвинея-Бисау	6445	335,5	1	0,05	149	7,76	0
	183	30.03.20	Ботсвана	195552	8487,5	0	0,00	2420	105,03	0
	184	31.03.20	Сьерра-Леоне	6405	82,0	0	0,00	121	1,55	0
	185	01.04.20	Бурунди	20523	183,0	50	0,45	38	0,34	0
	186	02.04.20	Малави	62053	353,3	38	0,22	2307	13,14	0
	187	05.04.20	Южный Судан	12842	116,1	16	0,14	133	1,20	0
	188	06.04.20	Западная Сахара	10	1,7	0	0,00	1	0,17	0
	189	06.04.20	Сан-Томе и Принсипи	3733	1736,3	0	0,00	57	26,51	1
	190	01.05.20	Коморы	4554	564,9	6	0,74	151	18,73	0
	191	13.05.20	Лесото	21838	1088,0	0	0,00	663	33,03	0

*Число случаев в Испании представлено по состоянию на 07.12.2021.

https://www.rospotrebnadzor.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=19998

Ограничительные меры в странах с наибольшим приростом за последние сутки

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.* С 8 ноября смягчены правила въезда: требуется предоставить результаты ПЦР-теста и сертификат вакцинации одним из одобренных препаратов. С 29 ноября 2021 г. запрещён въезд нерезидентов, побывавших в ряде южноафриканских стран за 2 недели до предполагаемого визита. *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.

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). *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений.* В Англии с 30 ноября вновь обязательно ношение масок в магазинах и общественном транспорте. Пабы, бары и рестораны обслуживают посетителей внутри, открыты музеи, кинотеатры, детские игровые площадки, театры, концертные залы и стадионы, ночные клубы. Отменено ограничение на максимально допустимое число посетителей заведений.

Германия.

Въезд в страну. Для въезда необходимо предоставить результаты теста (в некоторых случаях условия въезда более строгие). *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* Общенациональный комендантский час остается в силе; его время зависит от федеральной земли. Ношение масок (FFP2) обязательно в общественном транспорте, магазинах и пр. Переболевшим в последние полгода и привитым не нужно предоставлять результаты теста при посещении ряда учреждений и магазинов. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений.* Банки, аптеки и супермаркеты продолжают работу. Религиозные услуги разрешены с соблюдением правил социального дистанцирования, но совместное пение запрещено. Часть земель ввела более строгие меры.

Польша.

Въезд в страну. Въезд разрешён для отдельных категорий граждан, с предоставлением результатов ПЦР, в некоторых случаях, с необходимостью изолироваться на 10 дней. *Массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* В закрытых общественных учреждениях, транспорте, а также при невозможности соблюдения дистанции в 1,5 м на открытых пространствах обязательно ношение масок (с 5 лет). Запрещены собрания с участием более 150 человек. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений.* Возобновлена работа сферы услуг и торговля. Существует ограничение на количество посетителей магазинов, почтовых отделений, церковей, культурных учреждений.

Турция.

Въезд в страну. Приезжим необходимо предоставить результаты ПЦР-теста; по прибытии из ряда стран можно ограничиться сертификатом о вакцинации или перенесённой инфекции. Запрещён въезд из некоторых стран. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* В общественных местах обязательно ношение масок. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений.* Заведения общественного питания работают навынос в красной и оранжевой зоне, на остальных территориях работа ресторанов разрешена с соблюдением мер предосторожности. На значительном количестве территорий, включая Стамбул и Анкару, для прохода в общественные места требуется HES-код, свидетельствующий о вакцинации или выздоровлении. Невакцинированные граждане могут отправляться в дальние поездки, посещать концерты и кинотеатры только при наличии ПЦР-теста с отрицательным результатом.

Чехия.

Въезд в страну. Требования для въезда отличаются для различных стран. *Общественные места, массовые мероприятия.* В закрытых общественных пространствах обязательно ношение респираторов с повышенной степенью защиты. Во встречах в общественных местах могут участвовать не более 20 человек. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений.* С 22 ноября 2021 года лицам, не прошедшим вакцинацию против COVID-19 и не имеющим данных о перенесённом заболевании, запрещено посещать общественные места (за исключением аптек и продовольственных магазинов) и участвовать в массовых мероприятиях. Школы открыты. С 26 ноября объявлен режим чрезвычайной ситуации (ЧС) на 30 дней. Запрещается работа кафе, ресторанов, баров, казино и прочих развлекательных заведений, а также учреждений общепита с 22:00 до 04:59. Отменяются рождественские базары. В общественных мероприятиях, кроме похоронных церемоний, может участвовать не более 100 человек. На культурных и спортивных мероприятиях могут присутствовать не более 1 тыс. человек.

Бельгия.

Въезд в страну. Разрешён въезд из отдельных стран (с отрицательным результатом теста или сертификатом о вакцинации), при въезде с территорий с неблагоприятной эпидобстановкой необходима изоляция. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* С 20.11.2021 в стране вновь обязательно ношение масок для лица в общественных местах. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* Принятые меры отличаются в различных регионах страны в зависимости от эпидситуации. Специальный пропуск (свидетельствующий о вакцинации, перенесённом заболевании или отрицательном тесте) необходим для посещения массовых мероприятий. С 20 ноября по 13 декабря предприятия должны перевести сотрудников на удалённый режим работы, как минимум на 4 дня в неделю.

ЮАР.

Въезд в страну. При въезде необходимо предоставить результаты ПЦР-исследования. *Комендантский час, ношение масок.* Действует комендантский час с 00.00 до 04.00. В общественных местах обязательно ношение масок по всей стране (с шести лет). *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений.* Предприятия сферы услуг и торговли, общественные места обязаны закрываться к 23.00 (кроме некоторых исключений). Действует ряд ограничений на общественные собрания (заполняемость заведений – не более чем на половину вместимости; до 750 человек в закрытых помещениях, до 2000 человек – на открытых пространствах).

https://www.rospotrebnadzor.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=19998

В Алматы опубликовали карту по передвижениям и самоизоляции жителей

В Алматы представили карту плотности населения и карту передвижения и самоизоляции жителей с начала пандемии.

АЛМАТЫ, 9 дек — Sputnik. Управление цифровизации акимата Алматы запускает IT-песочницу — рабочий инструмент единого хранилища данных, сообщил руководитель управления цифровизации Баян Конирбаев. На платформе представлены открытые данные о жителях мегаполиса, в том числе карта плотности населения и карта передвижения и самоизоляции.

«Мы понимаем, что не все организации обладают достаточным объемом данных для обмена на платформе единого хранилища данных, поэтому и запускаем IT-песочницу, в которой все желающие смогут увидеть некоторые ключевые данные города», — сказал БКонирбаев.

Первым шагом реализации IT-песочницы стала карта плотности населения. Она отражает количество зарегистрированных в Алматы жителей в квадратах 300 на 300 метров по различным возрастным категориям: до 16 лет, 16–25, 26–35, 36–45, 46–55, 56–65 и старше 65 лет.

Цвет квадрата отражает доминирование определенной возрастной группы в данном квадрате. По этой карте алматинцы смогут выбрать для себя наиболее комфортный микрорайон.

На сайте digital-almaty.kz во вкладке «Данные города Алматы» размещены данные по передвижениям людей во время и после пандемии COVID-19. Так, в этом разделе представлены визуализированные данные операторов

связи по передвижениям и самоизоляции жителей Алматы и пригородов с апреля 2020 года. Отдельными графиками представлены данные звонковой активности на номера 102, 103, 1308, 1406 по Алматы.

В разделе представлена национальная и мировая статистика, связанная с периодом пандемии.

Менеджер проекта единого хранилища данных Аида Дарменова предложила всем заинтересованным айтишникам делиться своими идеями, которые могут лечь в основу карты плотности населения, или разработать проект на пользу города с использованием данных карты.

Отмечается, что единое хранилище данных Алматы создано как IT-платформа открытого типа, что позволяет госорганам, коммерческим компаниям, экспертным сообществам и академическим институтам обмениваться обезличенными данными на взаимовыгодной основе.

Баян Конирбаев отметил, что сведения о плотности населения, представленные в виде карты, — хорошее подспорье для бизнеса, чтобы определить целевую аудиторию в конкретном районе города. Никакие другие пользовательские или персональные данные не используются. Это наглядный источник информации для экспресс-анализа для отраслевых экспертов, исследователей и студентов. Бизнес тоже найдет для себя в этом полезные фишки.

<https://news.mail.ru/economics/49148131/?frommail=1>

Инвестиции в фармпромышленности обсудили во время круглого стола в Нур-Султане

Ежегодный круглый стол был посвящен 30-летию юбилею независимости Казахстана. Представители ведущих инвестиционных компаний обсудили развитие и рост казахстанской экономики, передает корреспондент NUR.KZ. Круглый стол по глобальным инвестициям – Kazakhstan Global Investment Roundtable 2021 (KGIR 2021) проходит ежегодно с 2017 года. В этом году он состоялся 7 декабря. В нем приняли участие представители ведущих инвестиционных компаний, способствующих успешному развитию и росту казахстанской экономики. Круглый стол «Инвестиции в Казахстане: 30 лет успеха» начался с приветственной речи заместителя премьер-министра, министра иностранных дел Мухтара Тлеуберди, который отметил вклад иностранных инвесторов в развитие экономики Казахстана. В рамках круглого стола состоялась панельная сессия «Глобальная экономическая трансформация: вызовы и перспективы развития в пост-пандемический период».

В числе спикеров группы Polpharma выступил генеральный директор Маркус Зигер. "Группа Polpharma планомерно инвестирует в фармацевтическую промышленность Казахстана. В этом году мы отметили 10-летие инвестиционной программы Polpharma в SANTO, нашего производственного предприятия, расположенного в Шымкенте. В настоящее время SANTO является ведущей фармацевтической компанией в Казахстане. Также компания стала нашим региональным центром в Центральной Азии, из которого мы поставляем продукцию в другие страны, такие как Узбекистан и Кыргызстан", - сказал Маркус Зигер. Он отметил, что мир продолжает жить в нестабильности, связанной с COVID-19, поэтому развитие локальной фармацевтической промышленности является внутренним гарантом национальной лекарственной безопасности. "Наша инвестиционная программа основана на долгосрочных контрактах с казахстанским единым дистрибьютором "СК-Фармация". Непрерывность контрактов на поставку гарантирует устойчивость национальной фармацевтической промышленности и непрерывность инвестиций. SANTO разделяет ценности Polpharma. Мы постоянно инвестируем в расширение и модернизацию завода SANTO с его 11-тью производственными линиями, в разработку отечественных препаратов, развитие сотрудников SANTO и рост их возможностей и квалификации", - рассказал Маркус Зигер. Круглый стол завершился рядом двусторонних встреч, подписанием документов и обменом мнениями по поводу дальнейшего продвижения инвестиционных контрактов. Также во время мероприятия состоялась церемония награждения лучших инвесторов. Награду Polpharma за вклад в развитие фарминдустрии вручили генеральному директору компании SANTO Ижи Урбанец. "Я рад отметить, что за этой престижной наградой стоит труд всего коллектива. Только наши совместные деятельные усилия привели к тому, чтобы компания стала лидером на фармрынке Казахстана. Мы гордимся, что сегодня наша компания успешно содействует развитию фарминдустрии Казахстана, выпуская высококачественные, востребованные и доступные для населения лекарственные средства", - подчеркнул Ижи Урбанец.

<https://www.nur.kz/politics/kazakhstan-economy/1945984-investitsii-v-farmpromyshlennosti-obsudili-vo-vremya-kruglogo-stola-v-nur-sultane/>

COVID-19 ОМИКРОН — Иллюзий быть не должно!

А В Т О Р Александр Соловьёв врач, эксперт лабораторной диагностики

Сегодняшний день бурлит от новостей. Опубликовано несколько новых статей с оценкой нейтрализующей активности сывороток по отношению к Омикрону.

Общие выводы подтверждают прогнозы о значительном уклонении Омикрона от нейтрализации антителами:

1. Двух доз вакцин недостаточно для того, чтобы антитела эффективно нейтрализовали Омикрон. Отмечается лишь остаточная нейтрализация.
2. Сыворотка ранее переболевших тоже слабо нейтрализует Омикрон.
3. Бустерная доза существенно увеличивает уровень антител и компенсирует значительное снижение нейтрализации после 2 доз. Это хорошо и подтверждает необходимость бустерной дозы. Но, эффективность будет примерно как у 2 доз против Дельты. Т.е. и после 3 доз будут наблюдаться прорывные инфекции.

4. Лучшие результаты по нейтрализации демонстрируют сыворотки людей с гетерогенным иммунитетом — переболевшие ковидом и вакцинированные.

5. К сожалению, моноклональные антитела касивиримаб / имдевимаб больше не активны.

Важные данные опубликовала вирусолог из Женевы Isabella Eckerle: выделенный Омикрон у первого инфицированного в Швейцарии демонстрирует выраженный цитопатический эффект в культуре клеток.

Т.е. Омикрон разрушает клетки.

Фотография со светового микроскопа

Омикрон не «легкий» вирус. Это важно понимать!

Омикрон продолжает очень быстро распространяться. Выявлен уже в 60 странах. Его доля увеличивается ежедневно среди всех положительных ПЦР результатов в Дании и Великобритании — по этим странам можно судить о ситуации с распространением Омикрона среди населения. Резко увеличивается концентрация вирусной РНК в сточных водах в странах, которые контролируют сточные воды на присутствие коронавируса — это ранний предвестник быстрого ухудшения эпидемиологической ситуации.

Стратегия остаётся прежняя:

— Вакцинация 2 дозами + бустерная доза

— Переболевшие ранее — нужно вакцинироваться если с момента заболевания прошло 6 и более месяцев

Не устану повторять:

— респираторы,

— социальная дистанция,

— оставайтесь дома при любых симптомах ОРВИ и/или

расстройстве стула как минимум 5 дней и сделайте тест на ковид,

— перед коллективными мероприятиями проводите тестирование на ковид,

— регулярно проветривайте комнаты.

После 2-3 часов встречи 6 человек в кухне и в гостиной при закрытых окнах на площади в 30м2 уровень CO2 превышает 4000 ppm при норме менее 800 (обычный уровень 400-450 ppm) — снижение CO2 до обычного уровня произошло лишь спустя 40 минут проветривания (личное наблюдение по итогам мониторинга CO2 в квартире).

Видимо, потребуются ревакцинация обновлённой вакциной против Омикрона. Надеюсь, что заявленные производителями планы по обновлению вакцин и промышленному запуску

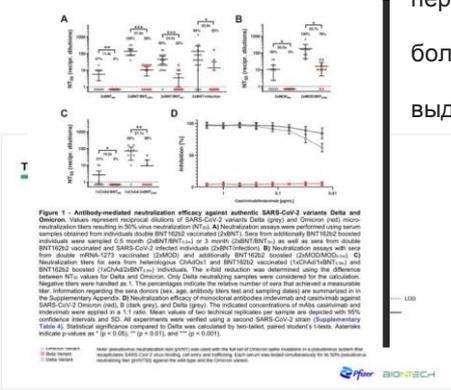
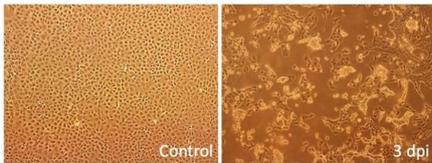
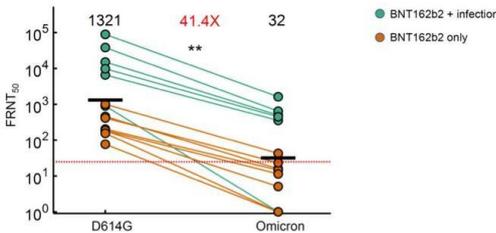


Figure 1 - Antibody-mediated neutralization efficacy against authentic SARS-CoV-2 variants Delta and Omicron. Values represent endpoint dilutions of SARS-CoV-2 variants Delta (grey) and Omicron (red) neutralization titers resulting in 50% virus neutralization (NT₅₀). A) Neutralization assays were performed using serum samples obtained from individuals (adults) 12-85 years old who received BNT162b2 (mRNA) 2 doses 4 weeks apart. Individuals were sampled 0.5 month (2xBNT162b2) or 3 months (3xBNT162b2) as well as sera from double BNT162b2 vaccinated and Delta-CoV-2 exposed individuals (2xBNT162b2). B) Neutralization assays with sera from double BNT162b2 vaccinated (2xBNT162b2) and authentic BNT162b2 booster (3xBNT162b2) vaccinated individuals. C) Neutralization titers for sera from heterologous Omicron and BNT162b2 vaccinated (1xOm/1xBNT162b2) and BNT162b2 booster (1xOm/2xBNT162b2) individuals. The fold reduction was determined using the difference between NT₅₀ values for Delta and Omicron. Only Delta neutralizing samples were considered for the calculation. Negative titers were recorded as 1. The percentages indicate the relative number of sera that achieved a neutralization titer. Information regarding the sera donors (sex, age, antibody titer test and sampling dates) are summarized in the Supplementary Appendix. D) Neutralization efficacy of monoclonal antibodies endonovon and casivirimaab against SARS-CoV-2 Omicron (red), B (dark grey), and Delta (grey). The indicated concentrations of mAb, casivirimaab and endonovon were applied for a 1 h assay. Mean values of five technical replicates per assay are depicted with 95% confidence intervals and SD. All experiments were verified using a second SARS-CoV-2 strain (Supplementary Table 4). Statistical significance compared to Delta was calculated by two-tailed paired student's t-test. Antibody titer values are *p < 0.05, **p < 0.01, ***p < 0.001.



реализуются в ближайшие 3 месяца.

https://echo.msk.ru/blog/soloviev_a/2948928-echo/?utm_source=smi2

Психиатр рассказал о "ярких психозах" при COVID-19

Психиатр рассказал о психологическом состоянии человека во время COVID-19, передает Lenta. Практикующий врач-психиатр рассказал, что когда он заболел COVID-19, реальность во время пребывания его в больнице искажалась. К примеру, его все время преследовало чувство дежавю. Ему казалось, что окружающий его медицинский персонал одет слишком ярко и ведет себя "по-клоунски". "Ориентации я сохранял, но при этом в течение недели был убежден, а потом еще долго сомневался, что я уже был в этой больнице раньше, что я видел этих врачей, что мне уже давали эти таблетки, что точно были эти волонтеры, только они как-то слишком ярко были одеты и вели себя по-клоунски. Такое вот дежавю", - сказал специалист. Он объяснил это тем, что COVID-19 вызывает аутоиммунные васкулиты. Это и приводит к ярким психозам. Напомним, специалисты пришли к выводу, что одним последствий пандемии COVID-19 может стать подорванное психическое здоровье многих людей.

<https://www.nur.kz/health/coronavirus/1946045-psihiatr-rasskazal-o-yarkih-psihozah-pri-covid-19/>

Названа причина сыпи при COVID-19

Специалист назвал причину появления сыпи при коронавирусной инфекции, передает Ura.ru. "Сыпь характерна не только для нового штамма "омикрон", но и для COVID-19 вообще. Вирус заражает через рецепторы, которые находятся в сосудах, происходит нарастание стенки сосудов, возникают микротромбы и это проявляется в виде сыпи на коже", - говорит заведующий лабораторией пролиферации клеток Института молекулярной биологии имени Энгельгардта, профессор, член-корреспондент РАН Петр Чумаков.

Другой специалист, сердечно-сосудистый хирург, врач общей практики Владимир Хорошев пояснил, что сыпь возможна в результате воспалительных реакций в организме. К примеру, заражение крови нередко сопровождается таким симптомом.

"При коронавирусе наиболее характерно поражение внутренней выстилки сосудов, что в итоге влияет на свертывающуюся систему крови, в результате образуются малюсенькие микротромбы, поражается практически вся капиллярная сеть, хоть в пятках, хоть в пальцах, хоть в легких, хоть в сердце, поражаются капилляры кожи

и подкожной клетчатки, а это приводит к сыпям самого разного характера", - объяснил Хорошев. При этом среди детей высыпания могут встречаться чаще, чем у взрослых, потому что их иммунитет не сформирован.

<https://www.nur.kz/health/coronavirus/1946171-nazvana-prichina-sypi-pri-covid-19/>

Ученые подтвердили существование Zoom-усталости

Ученые выяснили, что включенные камеры во время видеоконференций провоцируют у сотрудников усталость и снижают уровень производительности. [TengriMIX](#) расскажет, почему особенно женщины и новые сотрудники подвергаются утомляемости во время онлайн-встреч.

В результате пандемии многие компании начали работать дистанционно и стали пользоваться онлайн-платформами для видеоконференций, такими как Zoom, чтобы оставаться на связи с сотрудниками. Вскоре даже появился термин "Zoom-усталость", которым описывается чувство умственного опустошения после постоянных онлайн-встреч.

Авторы исследования утверждают, что Zoom-усталость реальна, но им было неясно, почему она возникает. Тогда ученые предположили, что пребывание перед камерой во время видеозвонка может способствовать утомляемости, поскольку человек сосредоточен на своей самопрезентации.

Самопрезентация - это сложный умственный процесс, при котором человек сосредоточенно регулирует свое поведение, чтобы представить себя в позитивном свете. Таким образом, главный руководитель [исследования](#) Кристен М. Шоки со своими коллегами пришла к выводу, что женщины и новые сотрудники наиболее подвергнуты усталости от видеоконференций, поскольку предполагается, что эти две группы больше сфокусированы на самопрезентации во время использования камеры.

В августе 2020 года исследователи провели эксперимент среди 103 американских сотрудников, работающих удаленно в секторе здравоохранения. На протяжении четырех недель сотрудники должны были провести две недели с включенной камерой во время всех встреч, а затем две недели с выключенной камерой, или наоборот.

В конце каждого рабочего дня участники эксперимента отвечали на вопросы, оценивающие их текущий уровень усталости. Также анализировалась степень того, насколько они чувствовали себя вовлеченными в процесс встреч в этот день и чувствовали ли они, что у них есть голос во время совещаний. В среднем участники посещали пять виртуальных встреч в день, что в среднем составляет чуть больше трех часов видеозвонков в день.

Анализ данных показал, что ни количество встреч в день, ни количество часов, проведенных на видеоконференциях, не были существенно связаны с усталостью. Однако наличие камеры во время совещаний было положительно связано с усталостью.

Как и ожидалось учеными, этот эффект был сильнее среди женщин (по сравнению с мужчинами) и среди новых сотрудников (по сравнению с сотрудниками с большим стажем работы). Использование камеры также негативно сказывалось на производительности на собраниях из-за утомляемости. Наличие камеры провоцировало усталость, которая приводила к более низкой продуктивности во время встреч.

По результатам исследования ученые пришли к выводу, что пребывание перед камерой может оказать пагубное воздействие на сотрудников, способствуя усталости и, в свою очередь, ослабляя их вовлеченность и вклад в проведение совещаний.

Самопрезентация может быть более важной для женщин, поскольку, как правило, гендерные нормы уделяют больше внимания внешнему виду женщин, чем мужчин. Аналогичным образом новые сотрудники больше подвержены влиянию использования камеры во время совещаний, потому что озабочены тем, какое они впечатление создают.

Исследователь Шоки и ее команда считают, что, находясь перед камерой, люди больше беспокоятся о своей внешности и о регулировании своего поведения во время совещаний. Чувство, что за ними наблюдают, заставляет сотрудников чрезмерно сосредотачиваться на себе, отвлекая внимание от видеоконференции.

В будущем авторы исследования хотят проверить, могут ли альтернативные ракурсы камеры быть менее утомительными для сотрудников. Как, например, широкоугольная камера, которая может увеличить расстояние между пользователем и камерой, облегчая необходимость в самопрезентации. Также, по мнению исследователей, полезной может оказаться возможность сотрудников отключать камеру во время онлайн-совещаний.

<https://tengrinews.kz/mixnews/uchenyie-podtverdili-suschestvovanie-zoom-ustalosti-456198/>

Ученые: COVID способен привести к полной потере голоса

COVID-19 способен привести к частичной или полной потере голоса. Об этом рассказал дефектолог-фонопед Родион Барабанов.

«Осложнения, вызывающие голосовые изменения при COVID-19, в первую очередь развиваются на фоне воспаления гортани и нарушения дыхательных функций, то есть возникает катаральный ларингит, при котором голосовые складки начинают терять свою эластичность, становятся рыхлыми. Это приводит к дисфонии, то есть частичной утрате голоса, либо афонии, то есть полному отсутствию возможности говорить.

То есть если при COVID-19 начинает пропадать голос, значит, инфекция спустилась по дыхательным путям в нижние отделы и добралась до слизистой оболочки гортани, до лор-голосовых складок, связок», — цитирует Барабанова [Ura.ru](#).

Завлабораторией пролиферации клеток Института молекулярной биологии им. Энгельгардта, член-корреспондент РАН Петр Чумаков заявил, что потерю голоса провоцируют множественные тромбозы, образующиеся после перенесенного коронавируса. «Постковидный синдром — это последствия болезни, когда возникают множественные тромбозы в разных органах, и эти последствия довольно долгие. Они могут выражаться в самых разных формах: это и головные боли, и сердечные, и повышение сахара в крови по диабетическому типу, и проблемы в связках.

Все это в итоге восстанавливается, но, возможно, несколько месяцев придется помучиться», — сказал Чумаков. https://sport24.ru/news/lifestyle/2021-12-09-uchenyje-covid-sposoben-privesti-k-polnoy-potere-golosa?utm_source=smi2agr

Онищенко назвал более серьезную проблему, чем коронавирус

Подъем заболеваемости гриппом отмечается повсеместно

Грипп в настоящее время представляет более серьезную проблему, нежели коронавирусная инфекция. Такое мнение в четверг, 9 декабря, высказал заместитель президента Российской академии образования, академик РАН, профессор, доктор медицинских наук Геннадий Онищенко.

Онищенко указал, что в 2021 году распространение гриппа в России началось раньше, чем в прежние годы. Обычно подъем заболеваемости начинался во второй декаде января, после зимних школьных каникул. Однако в текущем году уже сейчас отмечается повсеместный подъем.

Превышение эпидемиологических порогов по гриппу зафиксировано в 54 из 85 российских регионов. Это свидетельство того, что есть основания волноваться, заявил Онищенко.

Академик отметил, что особое внимание следует уделить детям — недостаточный уровень вакцинации в этой возрастной группе ведет к росту заболеваемости гриппом и закрытию школ. В России 17 млн школьников, важно, чтобы все они привились детскими вакцинами.

В настоящее время говорить о достижении коллективного иммунитета против гриппа не приходится, подчеркнул Онищенко. Вакцинацию прошли 59,46 млн россиян, что составляет 40,7% от численности населения страны. Коллективный иммунитет предполагает охват 70-80% населения прививками, цитирует эксперта АГН "[Москва](#)".

Между тем Министерство здравоохранения скорректировало инструкцию к вакцине от коронавируса "Спутник V", разрешив одновременные прививки от COVID-19 и от гриппа. Исследования [подтвердили](#), что эффективность препаратов при этом не снижается.

https://www.tvc.ru/news/show/id/227881?utm_source=smi2