

АНОНС

Михаил Фаворов: Локдаун, антитела и победа над ковидом

Видео дня

Доктор медицинских наук, эпидемиолог, руководитель медицинско-исследовательской компании DiaPrep System Inc Михаил Фаворов о защите организма от коронавируса: «Самые защищенные люди — это те, которые болели и через полгода — девять месяцев привились. Они могут забыть про инфекцию и жить нормальной жизнью. Маски их все равно заставят надевать, но для них это уже неопасно, это самая защищенная группа. Тем, кто не болел, он вакцинирован и ревакцинирован — желательно вакцинироваться другой вакциной, чем вы были вакцинированы, чтобы ваши антитела, ответ, большим спектром обладал, чтобы все было разное. Для россиян я советую: «Спутник» сделали, постарайтесь сделать «КовиВак» через 6-9 месяцев, вы будете практически как переболевший и вакцинировавшийся «Спутником»»

О чем эпидемиолог Михаил Фаворов рассказал в эфире «Эха Москвы»:

- победа над ковидом возможна к 2023 году при условии массовой вакцинации
- врачей-антиваксеров нужно маркировать как иноагентов
- допуск в общественный транспорт по QR-кодам — оптимальное решение
- локдаун поможет снизить нагрузку на больницы
- следить за уровнем антител бессмысленно
- ревакцинироваться лучше через 6-9 месяцев после болезни или первой прививки.

Доступно видео:

https://echo.msk.ru/blog/day_video/2932530-echo/?utm_source=smi2

Статистика вакцинации от COVID-19 в мире

На 7 ноября 2021 года в мире:

4 017 458 458 чел. (51.5% населения) - привито хотя бы одним компонентом вакцины

3 126 275 087 чел. (40.1% населения) - полностью привито

7 278 363 622 шт. - всего прививок сделано

136 838 019 шт. - бустерных прививок

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

Темпы вакцинации за последнюю неделю:

7 496 724 чел. в день (0.1% населения) - кол-во новых привитых в день

-/88/192 - дней до вакцинации 50/60/70% населения с таким темпом

26 560 500 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.	кол-во бустерных доз, шт.	обновлено
Китай	2330.7m	8.1m	1155.1m	80.3%	1.3m			1072.5m	38m	07.11
Индия	1083.1m	2.9m	741.2m	53.7%	1.1m		205	341.9m		07.11
США	430.9m	809.1k	223.6m	67.6%	184.5k		44	192.4m	24m	07.11
Бразилия	281.1m	1.2m	162.2m	76.3%	424.6k			123.7m	10.7m	06.11
Индонезия	204.1m	1.5m	125.1m	45.7%	777.7k	15	85	79m		07.11
Япония	192.1m	394.2k	98.7m	78.1%	89.5k			93.4m		07.11
Мексика	128.2m	271.7k	74.9m	58.1%	47.1k		325	62.2m		07.11
Турция	117.4m	156.8k	55.6m	66.0%	33.3k		102	49.2m	12.6m	07.11

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.	кол-во бустерных доз, шт.	обновлено
Германия	113.2 <i>m</i>	166.7 <i>k</i>	58 <i>m</i>	69.2%	30.5 <i>k</i>		23	55.8 <i>m</i>	2.7 <i>m</i>	07.11
Пакистан	112 <i>m</i>	1.2 <i>m</i>	74.6 <i>m</i>	33.8%	640.3 <i>k</i>	56	125	44.4 <i>m</i>		07.11
Россия	109.3 <i>m</i>	650.1 <i>k</i>	58.3 <i>m</i>	39.9%	357.7 <i>k</i>	42	124	49.7 <i>m</i>	2.1 <i>m</i>	08.11
Великобритания	106.1 <i>m</i>	360.5 <i>k</i>	50.2 <i>m</i>	74.0%	39.2 <i>k</i>			45.8 <i>m</i>	10.1 <i>m</i>	06.11
Франция	99.7 <i>m</i>	117.2 <i>k</i>	51.3 <i>m</i>	78.6%	17.7 <i>k</i>			46.1 <i>m</i>	3.3 <i>m</i>	04.11
Иран	92.7 <i>m</i>	1 <i>m</i>	54.8 <i>m</i>	65.2%	366.4 <i>k</i>		11	37.8 <i>m</i>	129.1 <i>k</i>	05.11
Италия	90.9 <i>m</i>	144.9 <i>k</i>	46.7 <i>m</i>	77.3%	15.4 <i>k</i>			43.5 <i>m</i>	2.2 <i>m</i>	07.11
Вьетнам	89.6 <i>m</i>	1.2 <i>m</i>	60.8 <i>m</i>	62.5%	543 <i>k</i>		13	28.8 <i>m</i>		06.11
Южная Корея	79.7 <i>m</i>	182.5 <i>k</i>	41.5 <i>m</i>	81.0%	52.9 <i>k</i>			39.3 <i>m</i>	355.7 <i>k</i>	07.11
Таиланд	78.7 <i>m</i>	709.2 <i>k</i>	43.4 <i>m</i>	62.2%	272.5 <i>k</i>		20	32.7 <i>m</i>	2.5 <i>m</i>	05.11
Бангладеш	75.6 <i>m</i>	721 <i>k</i>	44.7 <i>m</i>	27.1%	414.9 <i>k</i>	91	170	30.9 <i>m</i>		07.11
Испания	72.6 <i>m</i>	93 <i>k</i>	38.1 <i>m</i>	81.5%	6.7 <i>k</i>			37.4 <i>m</i>	1.5 <i>m</i>	04.11
Филиппины	64.2 <i>m</i>	697 <i>k</i>	34.7 <i>m</i>	31.7%	0			34.7 <i>m</i>		07.11
Аргентина	61.7 <i>m</i>	228.2 <i>k</i>	35.1 <i>m</i>	77.7%	132.1 <i>k</i>			26.6 <i>m</i>		07.11
Канада	59.1 <i>m</i>	60.3 <i>k</i>	29.9 <i>m</i>	79.3%	13.7 <i>k</i>			28.5 <i>m</i>	675 <i>k</i>	07.11
Малайзия	50.2 <i>m</i>	77.6 <i>k</i>	25.5 <i>m</i>	78.8%	6.3 <i>k</i>			24.5 <i>m</i>	349.6 <i>k</i>	07.11
Колумбия	48.4 <i>m</i>	210 <i>k</i>	30.8 <i>m</i>	60.6%	133.3 <i>k</i>		36	21.8 <i>m</i>		04.11
Марокко	47.9 <i>m</i>	102.2 <i>k</i>	24.3 <i>m</i>	65.7%	29.3 <i>k</i>		54	22.1 <i>m</i>		02.11
Саудовская Аравия	46.3 <i>m</i>	92.4 <i>k</i>	24.3 <i>m</i>	69.8%	14.6 <i>k</i>		6	21.7 <i>m</i>		06.11
Польша	39.5 <i>m</i>	61.2 <i>k</i>	20.4 <i>m</i>	53.8%	17.2 <i>k</i>		357	20.1 <i>m</i>	1.3 <i>m</i>	06.11
Чили	37.7 <i>m</i>	153.3 <i>k</i>	16.6 <i>m</i>	86.6%	13.6 <i>k</i>			15.4 <i>m</i>	6.3 <i>m</i>	04.11
Австралия	36.8 <i>m</i>	165.8 <i>k</i>	19.3 <i>m</i>	75.7%	35.8 <i>k</i>			17.3 <i>m</i>	176.8 <i>k</i>	07.11
Перу	36.1 <i>m</i>	183.4 <i>k</i>	20 <i>m</i>	60.7%	132.6 <i>k</i>		23	15.9 <i>m</i>	277.7 <i>k</i>	06.11
Шри-Ланка	29.4 <i>m</i>	113.3 <i>k</i>	15.8 <i>m</i>	73.8%	76.4 <i>k</i>			13.6 <i>m</i>		07.11
Египет	28.9 <i>m</i>	550 <i>k</i>	18.5 <i>m</i>	18.1%	254.5 <i>k</i>	128	209	11.1 <i>m</i>		01.11
Камбоджа	28 <i>m</i>	65.5 <i>k</i>	14 <i>m</i>	83.5%	36.3 <i>k</i>			13.1 <i>m</i>	2 <i>m</i>	07.11
Узбекистан	27.8 <i>m</i>	259.1 <i>k</i>	14.5 <i>m</i>	43.2%	135.9 <i>k</i>	17	66	5.9 <i>m</i>		07.11
Тайвань	26.3 <i>m</i>	201.7 <i>k</i>	17.5 <i>m</i>	73.4%	38.5 <i>k</i>			8.8 <i>m</i>		07.11
Куба	26.3 <i>m</i>	77.8 <i>k</i>	10 <i>m</i>	88.6%	20.8 <i>k</i>			7.6 <i>m</i>		05.11
Нидерланды	24.1 <i>m</i>	22.7 <i>k</i>	13 <i>m</i>	76.1%	6.3 <i>k</i>			11.8 <i>m</i>		03.11
Венесуэла	23.2 <i>m</i>	1 <i>m</i>	13.9 <i>m</i>	48.7%	561.6 <i>k</i>	1	11	9.3 <i>m</i>		05.11
ЮАР	23.2 <i>m</i>	110 <i>k</i>	15.8 <i>m</i>	26.6%	64.3 <i>k</i>	216	400	12.8 <i>m</i>		07.11
Эквадор	22.7 <i>m</i>	31 <i>k</i>	12.7 <i>m</i>	71.9%	19.8 <i>k</i>			10.3 <i>m</i>	70.3 <i>k</i>	04.11
ОАЭ	21.3 <i>m</i>	28.8 <i>k</i>	9.7 <i>m</i>	98.5%	12.7 <i>k</i>			8.7 <i>m</i>	2.8 <i>m</i>	07.11
Мьянма	20.3 <i>m</i>	315.7 <i>k</i>	13.2 <i>m</i>	24.3%	122.5 <i>k</i>	114	203	7.1 <i>m</i>		31.10
Украина	19.3 <i>m</i>	235.5 <i>k</i>	11.4 <i>m</i>	26.1%	165.8 <i>k</i>	63	116	8 <i>m</i>		07.11
Бельгия	16.9 <i>m</i>	5.5 <i>k</i>	8.7 <i>m</i>	75.3%	2.9 <i>k</i>			8.6 <i>m</i>	681.6 <i>k</i>	04.11

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.	кол-во бустерных доз, шт.	обновлено
Португалия	16.2 <i>m</i>	4.4 <i>k</i>	9 <i>m</i>	88.5%	1.9 <i>k</i>			8.9 <i>m</i>		01.11
Казахстан	16.1 <i>m</i>	41.1 <i>k</i>	8.4 <i>m</i>	44.8%	16.1 <i>k</i>	61	295	7.7 <i>m</i>		07.11
Израиль	16 <i>m</i>	8.2 <i>k</i>	6.2 <i>m</i>	72.2%	1.5 <i>k</i>			5.7 <i>m</i>	4 <i>m</i>	07.11
Непал	15.9 <i>m</i>	92.8 <i>k</i>	8.7 <i>m</i>	29.8%	6.9 <i>k</i>	850	1.7 <i>k</i>	7.2 <i>m</i>		01.11
Швеция	14.7 <i>m</i>	24.1 <i>k</i>	7.3 <i>m</i>	71.9%	2 <i>k</i>			6.9 <i>m</i>		05.11
Доминиканская Республика	13.4 <i>m</i>	20.6 <i>k</i>	6.8 <i>m</i>	62.5%	7.4 <i>k</i>		110	5.4 <i>m</i>	1.3 <i>m</i>	06.11
Румыния	13.2 <i>m</i>	78.6 <i>k</i>	7 <i>m</i>	36.6%	224.2 <i>k</i>	11	29	6.5 <i>m</i>		06.11
Греция	12.9 <i>m</i>	30.2 <i>k</i>	6.7 <i>m</i>	64.4%	10.4 <i>k</i>		56	6.4 <i>m</i>	444 <i>k</i>	07.11
Чехия	12.5 <i>m</i>	36.8 <i>k</i>	6.3 <i>m</i>	59.1%	13.5 <i>k</i>		87	6.1 <i>m</i>	362.4 <i>k</i>	07.11
Австрия	11.7 <i>m</i>	31 <i>k</i>	6 <i>m</i>	66.3%	9.2 <i>k</i>		36	5.7 <i>m</i>	436.5 <i>k</i>	06.11
Алжир	11.2 <i>m</i>	20.6 <i>k</i>	6.4 <i>m</i>	14.6%	7.5 <i>k</i>			4.8 <i>m</i>		02.11
Швейцария	11.1 <i>m</i>	11.2 <i>k</i>	5.7 <i>m</i>	66.3%	3.6 <i>k</i>		90	5.6 <i>m</i>		04.11
Сингапур	10.1 <i>m</i>	23.2 <i>k</i>	4.8 <i>m</i>	81.4%	2.1 <i>k</i>			4.7 <i>m</i>	760.4 <i>k</i>	27.10
Азербайджан	9.7 <i>m</i>	40.5 <i>k</i>	5.3 <i>m</i>	52.2%	29.6 <i>k</i>		61	4.4 <i>m</i>		02.11
Ирак	9.6 <i>m</i>	94.4 <i>k</i>	6.1 <i>m</i>	15.1%	63.1 <i>k</i>	223	350	3.6 <i>m</i>		03.11
Тунис	9.6 <i>m</i>	43.8 <i>k</i>	5.7 <i>m</i>	48.3%	15.6 <i>k</i>	13	164	4.6 <i>m</i>	179.2 <i>k</i>	06.11
Гонконг	9.1 <i>m</i>	7.7 <i>k</i>	4.6 <i>m</i>	62.0%	4 <i>k</i>		152	4.5 <i>m</i>		07.11
Дания	8.9 <i>m</i>	2.4 <i>k</i>	4.5 <i>m</i>	77.5%	1.6 <i>k</i>			4.4 <i>m</i>		04.11
Гватемала	8.8 <i>m</i>	32.4 <i>k</i>	5.4 <i>m</i>	30.3%	14.2 <i>k</i>	250	503	3.4 <i>m</i>		06.11
Нигерия	8.8 <i>m</i>	30.4 <i>k</i>	5.7 <i>m</i>	2.8%	13.4 <i>k</i>			3.1 <i>m</i>		04.11
Сальвадор	8.7 <i>m</i>	22.6 <i>k</i>	4.3 <i>m</i>	66.9%	3.9 <i>k</i>		51	3.9 <i>m</i>	452.5 <i>k</i>	04.11
Финляндия	8.2 <i>m</i>	8.9 <i>k</i>	4.2 <i>m</i>	76.6%	2 <i>k</i>			3.9 <i>m</i>		07.11
Норвегия	8 <i>m</i>	2.9 <i>k</i>	4.2 <i>m</i>	77.7%	904			3.8 <i>m</i>		04.11
Боливия	7.6 <i>m</i>	13.9 <i>k</i>	4.6 <i>m</i>	39.6%	8.2 <i>k</i>	148	431	3.9 <i>m</i>		07.11
Туркменистан	7.6 <i>m</i>	1.1 <i>m</i>	4.4 <i>m</i>	72.5%	620.4 <i>k</i>			3.2 <i>m</i>		29.08
Иордания	7.6 <i>m</i>	14 <i>k</i>	4 <i>m</i>	39.2%	7.7 <i>k</i>	142	406	3.6 <i>m</i>		07.11
Ирландия	7.3 <i>m</i>	2.2 <i>k</i>	3.8 <i>m</i>	77.4%	1.2 <i>k</i>			3.8 <i>m</i>		04.11
Гондурас	7.3 <i>m</i>	63.6 <i>k</i>	3.8 <i>m</i>	38.8%	869			3.5 <i>m</i>		05.11
Сербия	7.3 <i>m</i>	24.8 <i>k</i>	3.2 <i>m</i>	36.4%	3.8 <i>k</i>	313	772	3 <i>m</i>	1.1 <i>m</i>	05.11
Новая Зеландия	7.1 <i>m</i>	26.8 <i>k</i>	3.8 <i>m</i>	77.9%	6.6 <i>k</i>			3.3 <i>m</i>		07.11
Уругвай	6.7 <i>m</i>	5.9 <i>k</i>	2.8 <i>m</i>	79.6%	766			2.6 <i>m</i>	1.3 <i>m</i>	07.11
Ангола	6.6 <i>m</i>	69.1 <i>k</i>	4.8 <i>m</i>	14.7%	49.7 <i>k</i>	233	365	1.8 <i>m</i>		02.11
Мозамбик	6.6 <i>m</i>	257.8 <i>k</i>	4.2 <i>m</i>	13.3%	203.6 <i>k</i>	56	87	2.4 <i>m</i>		04.11
Коста-Рика	6.6 <i>m</i>	63.3 <i>k</i>	3.8 <i>m</i>	73.6%	22 <i>k</i>			2.8 <i>m</i>	17.8 <i>k</i>	01.11
Зимбабве	6 <i>m</i>	15.7 <i>k</i>	3.4 <i>m</i>	22.7%	8 <i>k</i>	505	874	2.6 <i>m</i>		07.11
Руанда	6 <i>m</i>	53.3 <i>k</i>	3.9 <i>m</i>	30.4%	32.1 <i>k</i>	79	160	2.1 <i>m</i>		04.11
Венгрия	5.7 <i>m</i>	0	6 <i>m</i>	61.8%	2.8 <i>k</i>		286	5.8 <i>m</i>	1.4 <i>m</i>	07.11

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.	кол-во бустерных доз, шт.	обновлено
Оман	5.7т	60.8к	3.1т	60.0%	15.1к		34	2.6т		23.10
Кения	5.6т	45.3к	3.8т	7.0%	15.3к			1.8т		06.11
Панама	5.5т	1.2к	3т	69.1%	243		167	2.4т		07.11
Парагвай	5.3т	3.9к	2.9т	41.0%	1.2к	544	1.8к	2.4т	9.3к	05.11
Эфиопия	5т	37.4к	3.7т	3.2%	21.2к			1.4т		07.11
Катар	4.9т	3.1к	2.4т	81.9%	0			2.2т		07.11
Словакия	4.8т	2.1к	2.5т	46.0%	1.1к	200	1.2к	2.3т		04.11
Таджикистан	4.8т	11.5к	2.7т	28.1%	6.6к	315	602	2.1т		27.10
Беларусь	4.8т	42к	2.8т	29.5%	21.6к	89	176	2т		24.10
Монголия	4.4т	424	2.3т	68.8%	130		296	2.1т		06.11
Хорватия	3.7т	11.4к	1.9т	47.5%	5.8к	18	161	1.8т		06.11
Уганда	3.6т	47.9к	3.2т	7.0%	47.9к	411	602	415.5к		04.11
Литва	3.4т	5.6к	1.8т	67.0%	1.7к		50	1.7т	106.5к	07.11
Афганистан	3.4т	70.4к	3.4т	8.7%	70.4к	228	339	2.5т		30.10
Ливан	3.4т	11.2к	1.8т	26.4%	5.7к	283	524	1.6т		07.11
Кот-д'Ивуар	3.2т	26.7к	2.3т	8.8%	15.5к	702	1к	918.9к		31.10
Гана	3.1т	17.5к	2.3т	7.3%	17.1к	775	1.1к	833.4к		04.11
Болгария	3т	15.1к	1.6т	22.5%	0			1.6т	13.1к	07.11
Бахрейн	2.8т	4.2к	1.2т	69.4%	575		17	1.1т		07.11
Палестина	2.7т	62.9к	1.5т	29.2%	10.1к	105	206	1.3т	2.8к	27.10
Лаос	2.7т	0	3.3т	44.7%	10.6к	37	175	2.8т		28.10
Кувейт	2.7т	41.8к	1.5т	34.0%	0			923.3к		14.08
Никарагуа	2.6т	182.2к	944.5к	14.3%	0			362.4к		29.10
Словения	2.3т	1.8к	1.2т	57.5%	989		263	1.1т		06.11
Гвинея	2.3т	9.9к	1.5т	11.6%	5.6к	900	1.4к	746.5к		03.11
Ливия	2т	17.1к	1.6т	22.7%	7.1к	262	455	460.4к		04.11
Латвия	2т	9.8к	1.2т	63.6%	5.3к		23	1.1т		07.11
Грузия	2т	12к	1.1т	26.4%	5.5к	171	316	952.8к		07.11
Сенегал	2т	18.9к	1.3т	7.7%	2.5к			879.1к		20.10
Албания	1.9т	6.1к	1т	35.8%	2.5к	162	390	904.9к	8.2к	06.11
Кыргызстан	1.8т	8.8к	1т	15.5%	4.4к	513	811	784.8к		07.11
Маврикий	1.8т	1.4к	905к	71.2%	494			855к		04.11
Судан	1.7т	22.8к	1.2т	2.6%	72.2к	288	409	581.8к		20.10
Мавритания	1.6т	46.4к	1т	21.6%	41.5к	32	54	623.3к		04.11
Северная Македония	1.6т	3.4к	846.2к	40.6%	2.7к	73	228	778.5к	38.7к	04.11
Молдавия	1.5т	3.6к	888.9к	34.2%	0			888.9к		07.11
Босния и Герцеговина	1.5т	33.9к	797.5к	24.3%	9к	93	166	682.1к		31.10

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.	кол-во бустерных доз, шт.	обновлено
Эстония	1.4т	2.3к	807.8к	60.9%	1.8к		67	768.8к		06.11
Того	1.4т	12.6к	929.3к	11.2%	8.9к	363	550	446.1к		29.10
Малави	1.3т	3.5к	999.3к	5.2%	3.4к			562.6к		07.11
Тринидад и Тобаго	1.2т	2.6к	627.2к	44.8%	578	125	609	615.7к		07.11
Кипр	1.2т	1.5к	606.5к	50.2%	332		718	571.9к	44.8к	04.11
Фиджи	1.2т	3.3к	629к	70.2%	656			560.2к		01.11
Бутан	1.1т	6.2к	588.3к	76.2%	284			559.8к		31.10
Сирия	1.1т	23.1к	807.2к	4.6%	13.3к	598	862	503.4к		31.10
Ботсвана	1т	12.1к	722.4к	30.7%	6.6к	69	141	306.3к		04.11
Танзания	1т	16.6к	965.8к	1.6%	0			965.8к		29.10
Ямайка	994.7к	10.7к	607.4к	20.5%	2.2к	394	662	442.3к		07.11
Нигер	896.1к	13.3к	498.9к	2.1%	2.8к			397.2к		27.10
Мальта	888.3к	1.4к	432к	97.7%	257			429.6к	58.5к	06.11
Замбия	871.9к	5.1к	511к	2.8%	0			511к		22.10
Люксембург	841.8к	2.4к	440.8к	70.4%	764			399.5к	15.1к	30.10
Макао	821.6к	4.5к	464.8к	71.6%	2к			361.9к		04.11
Мальдивы	754.2к	331	394.8к	73.0%	40			359.4к		06.11
Армения	709.3к	12.7к	498к	16.8%	9.1к	109	174	211.4к		24.10
Сомали	681.5к	3.8к	365.8к	2.3%	384			315.7к		03.11
Буркина-Фасо	661.8к	5.6к	364.6к	1.7%	5.6к			297.2к		04.11
Гайана	634.5к	1.9к	384.9к	48.9%	668	13	248	249.6к		05.11
Бруней	633.5к	3.7к	354.7к	81.2%	289			278.7к		06.11
Сьерра-Леоне	617.9к	31.7к	505.4к	6.3%	26.7к	130	190	251.9к		04.11
Намибия	600.2к	3.7к	333.5к	13.1%	1.8к	524	808	266.7к		04.11
Мали	596.4к	1.7к	324.7к	1.6%	865			271.7к		02.11
Исландия	574.7к	553	283.3к	83.1%	53			279к	66.8к	04.11
Мадагаскар	566.3к	26.4к	381.6к	1.4%	26.4к	510	720	184.6к		20.10
Йемен	547к	12.4к	331.8к	1.1%	1.7к			215.2к		01.11
Кабо-Верде	511.6к	2.5к	293.6к	52.8%	110		869	217.1к		31.10
Конго	509.3к	14.2к	384.5к	7.0%	13.5к	176	257	124.7к		04.11
Черногория	506.6к	834	260.4к	41.5%	419	128	428	246.2к		07.11
Камерун	503.9к	880	418.2к	1.6%	941			163.3к		01.11
Суринам	458к	970	252.1к	42.9%	305	136	521	205.9к		07.11
Коморы	452.6к	6.4к	273.5к	31.4%	4к	41	84	179.1к		03.11
Либерия	438.6к	11.5к	394к	7.8%	18.8к	113	167	371.6к		02.11
Экваториальная Гвинея	433.2к	725	242.2к	17.3%	263			191к		03.11
ЦАР	422.2к	5.2к	362к	7.5%	4.6к	444	653	321.7к		01.11

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.	кол-во бустерных доз, шт.	обновлено
Белиз	384.4k	5.7k	223.8k	56.2%	3.4k		16	196.8k		29.10
Лесото	383.3k	3.3k	347.8k	16.2%	3.3k	219	348	339.5k		10.10
Новая Каледония	333.9k	1.4k	176.2k	61.8%	300		78	157.8k		01.11
Бенин	310.3k	8.2k	269.5k	2.2%	7.6k	765	1.1k	234.7k		02.11
Французская Полинезия	304.5k	128	157.3k	56.0%	128		307	147.2k		01.11
Папуа - Новая Гвинея	290.5k	13.7k	183.9k	2.1%	7.2k	599	849	106.7k		25.10
Эсватини	279.4k	840	246.1k	21.2%	884	378	640	238k		01.11
Барбадос	279.3k	738	150k	52.3%	221		230	129.3k		05.11
Гамбия	265.6k	1.5k	234.5k	9.7%	1.1k	904	1.4k	220.5k		31.10
Багамские Острова	263.8k	1.2k	143.7k	36.6%	1.6k	32	80	128.2k		05.11
Габон	232.5k	2.1k	132.4k	5.9%	940		1.5k	100.2k		04.11
Чад	226.8k	380	166.8k	1.0%	123			60.1k		31.10
Самоа	203.5k	1.3k	121.7k	61.5%	881		19	81.8k		01.11
Кюрасао	194.4k	180	101.5k	61.9%	88		152	93k		06.11
Гвинея-Бисау	181.7k	7.7k	167.2k	8.5%	7.1k	115	170	14.5k		03.11
Аруба	160k	87	82.9k	77.5%	41			77.1k		05.11
Соломоновы Острова	152.8k	1.6k	121.8k	17.7%	1.2k	186	301	31.1k		25.10
ДРК	148.7k	529	110.5k	0.1%	319			38.2k		29.10
Южный Судан	140.4k	864	84.8k	0.8%	0			55.6k		05.11
Гаити	135.7k	1.7k	96.4k	0.8%	1.2k			39.7k		05.11
Сан-Томе и Принсипи	108.8k	731	80.3k	36.7%	644	45	113	28.5k		29.10
Вануату	105k	1.2k	72.3k	23.5%	899	90	159	32.7k		01.11
Сент-Люсия	94.5k	1k	51.9k	28.2%	349	115	220	42.6k		05.11
Джибути	92.1k	3.6k	66k	6.7%	3.6k	120	176	26.1k		03.11
Тонга	91.7k	1k	54.5k	51.4%	497		40	37.2k		01.11
Гренада	69.6k	238	38.2k	33.8%	76	241	538	31.4k		29.10
Кирибати	65.3k	2k	54k	45.4%	1.6k	3	19	11.3k		25.10
Сент-Винсент и Гренадины	45.1k	379	26.6k	24.0%	168	172	304	18.5k		02.11
Виргинские Острова	33.9k	49	17.9k	17.2%	20			16k		29.10
Бурунди	914	43	914	0.0%	43					05.11

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

Темпы вакцинации от коронавируса в мире

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

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	126711	9,0	93	0,007	5696	0,40	0
	2.	14.01.20	Япония	1723682	1368,5	157	0,12	18306	14,53	0
			Круизный лайнер «Diamond Princess»	712		0		13		0
	3.	19.01.20	Республика Корея	381694	737,1	1759	3,40	2980	5,76	13
	4.	23.01.20	Вьетнам	968684	1006,9	7646	7,95	22531	23,42	61
	5.	24.01.20	Сингапур	218333	3828,0	2553	44,76	497	8,71	17
	6.	25.01.20	Австралия	181617	700,0	1256	4,84	1827	7,04	12
	7.	25.01.20	Малайзия	2506309	7579,7	4343	13,13	29291	88,58	35
	8.	27.01.20	Камбоджа	119092	779,0	71	0,46	2829	18,50	5
	9.	30.01.20	Филиппины	2803213	2559,1	2592	2,37	44430	40,56	191
	10.	28.02.20	Новая Зеландия	7648	152,9	192	3,84	32	0,64	1
	11.	09.03.20	Монголия	366962	10920,1	789	23,48	1809	53,83	12
	12.	10.03.20	Бруней	13742	3173,7	0	0,00	93	21,48	0
	13.	19.03.20	Фиджи	52247	5870,4	0	0,00	674	75,73	0
	14.	21.03.20	Папуа-Новая Гвинея	31479	358,7	192	2,19	407	4,64	1
	15.	24.03.20	Лаос	47056	660,6	1076	15,11	82	1,15	1
	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	1975591	2965,8	7592	11,40	19703	29,58	39
	23.	24.01.20	Непал	814558	2847,2	141	0,49	11448	40,02	9
	24.	27.01.20	Шри-Ланка	545256	2500,8	626	2,87	13856	63,55	15
	25.	30.01.20	Индия	34355509	2485,0	10826	0,78	460791	33,33	526
	26.	02.03.20	Индонезия	4248165	1591,6	444	0,17	143545	53,78	11
	27.	06.03.20	Бутан	2623	343,8	0	0,00	3	0,39	0
	28.	07.03.20	Мальдивы	88817	16150,4	182	33,09	245	44,55	0
	29.	08.03.20	Бангладеш	1571013	913,9	178	0,10	27895	16,23	4
	30.	21.03.20	Восточный Тимор	19799	1633,4	0	0,00	122	10,07	0
	31.	23.03.20	Мьянма	506816	937,8	818	1,51	18821	34,82	17
Европейский регион	32.	25.01.20	Франция	7319526	10629,6	8559	12,43	118866	172,62	11
	33.	28.01.20	Германия	4780569	5749,4	20701	24,90	97059	116,73	40
	34.	29.01.20	Финляндия	162476	2939,8	0	0,00	1184	21,42	0
	35.	30.01.20	Италия	4808047	7984,3	5822	9,67	132391	219,85	26
	36.	31.01.20	Великобритания	9346961	14024,6	29889	44,85	142236	213,42	62
	37.	31.01.20	Испания*	5025639	10707,7	0	0,00	87504	186,44	0
	38.	31.01.20	Швеция*	1177094	11413,2	0	0,00	15024	145,67	0
	39.	04.02.20	Бельгия	1414463	12325,1	0	0,00	26131	227,70	0
	40.	21.02.20	Израиль	1333989	14601,5	384	4,20	8122	88,90	8
	41.	25.02.20	Австрия	883887	9914,2	8554	95,95	11502	129,01	20
	42.	25.02.20	Хорватия	501327	12298,7	4159	102,03	9500	233,06	50
	43.	25.02.20	Швейцария*	887446	10355,1	0	0,00	11290	131,74	0
	44.	26.02.20	Северная Македония	206077	9921,2	454	21,86	7232	348,17	15
	45.	26.02.20	Грузия	752855	20219,0	4104	110,22	10435	280,25	67
	46.	26.02.20	Норвегия	216855	3906,8	998	17,98	922	16,61	0
	47.	26.02.20	Греция	784904	7307,4	4283	39,87	16295	151,71	52
	48.	26.02.20	Румыния	1706882	8797,6	5293	27,28	50755	261,60	273
	49.	27.02.20	Дания	406035	7046,7	2445	42,43	2743	47,60	3
	50.	27.02.20	Эстония	205096	15439,8	948	71,37	1610	121,20	15
	51.	27.02.20	Нидерланды	2241183	12794,7	11376	64,94	19003	108,49	8
	52.	27.02.20	Сан-Марино	5569	16100,0	0	0,00	92	265,97	0
	53.	28.02.20	Литва	427118	15306,3	2234	80,06	6111	219,00	27
	54.	28.02.20	Беларусь	613927	6525,3	1912	20,32	4745	50,43	15
	55.	28.02.20	Азербайджан	547281	5483,0	2631	26,36	7269	72,82	28
	56.	28.02.20	Монако	3437	8973,9	1	2,61	36	93,99	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
	57.	28.02.20	Исландия	14255	3993,1	0	0,00	34	9,52	0
	58.	29.02.20	Люксембург	82842	13494,5	0	0,00	849	138,30	0
	59.	29.02.20	Ирландия	469386	9537,5	3428	69,65	5492	111,59	0
	60.	01.03.20	Армения	320433	10817,8	1417	47,84	6670	225,18	42
	61.	01.03.20	Чехия	1816161	16983,1	5766	53,92	31022	290,09	37
	62.	02.03.20	Андорра	15618	20502,3	0	0,00	130	170,66	0
	63.	02.03.20	Португалия	1097557	10680,1	1023	9,95	18203	177,13	5
	64.	02.03.20	Латвия	231824	12149,5	1255	65,77	3499	183,38	27
	65.	03.03.20	Украина	3075433	7410,5	17419	41,97	72084	173,69	449
	66.	03.03.20	Лихтенштейн	3657	9528,9	14	36,48	61	158,95	0
	67.	04.03.20	Венгрия	892164	9132,1	0	0,00	31184	319,20	0
	68.	04.03.20	Польша	3104220	8102,3	12507	32,64	77757	202,95	24
	69.	04.03.20	Словения	355979	16830,0	2319	109,64	4830	228,35	10
	70.	05.03.20	Босния и Герцеговина	257401	7330,5	0	0,00	11717	333,69	0
	71.	06.03.20	Ватикан	27	4462,8	0	0,00	0	0,00	0
	72.	06.03.20	Сербия	1343540	14256,5	3888	41,26	13378	141,96	69
	73.	06.03.20	Словакия	518635	9517,7	5338	97,96	13229	242,77	24
	74.	07.03.20	Мальта	37904	7679,7	50	10,13	462	93,61	0
	75.	07.03.20	Болгария	632762	9102,5	1256	18,07	25074	360,70	69
	76.	07.03.20	Молдавия	345964	9755,1	447	12,60	8099	228,37	43
	77.	08.03.20	Албания	189125	6645,4	568	19,96	2955	103,83	5
	78.	10.03.20	Турция	8233649	9901,6	27304	32,84	72127	86,74	200
	79.	10.03.20	Кипр	124225	14182,6	133	15,18	577	65,88	0
	80.	13.03.20	Казахстан	1028928	5455,0	1494	7,92	17263	91,52	0
	81.	15.03.20	Узбекистан	187924	542,3	258	0,74	1338	3,86	2
	82.	17.03.20	Черногория	148579	23878,9	552	88,71	2148	345,22	3
	83.	18.03.20	Киргизия	181830	2787,3	66	1,01	2686	41,17	3
	84.	07.04.20	Абхазия	32454	13324,6	0	0,00	469	192,56	0
	85.	30.04.20	Таджикистан	17086	187,2	0	0,00	124	1,36	0
	86.	06.05.20	Южная Осетия	9179	17146,8	0	0,00	145	270,87	0
Американский регион	87.	21.01.20	США	46487740	14089,0	26176	7,93	754429	228,64	151
	88.	26.01.20	Канада	1738543	4522,1	1291	3,36	29203	75,96	11
	89.	26.02.20	Бразилия	21880439	10296,3	6115	2,88	609447	286,79	59
	90.	28.02.20	Мексика	3826786	2994,5	1382	1,08	289734	226,72	60
	91.	29.02.20	Эквадор	519386	2948,1	0	0,00	32989	187,25	0
	92.	01.03.20	Доминиканская Республика	388165	3614,5	896	8,34	4150	38,64	0
	93.	03.03.20	Аргентина	5296781	11786,7	593	1,32	116104	258,36	13
	94.	03.03.20	Чили	1709189	8626,6	2567	12,96	37862	191,10	21
	95.	06.03.20	Колумбия	5015042	10392,0	2061	4,27	127533	264,27	45
	96.	06.03.20	Перу	2207510	6863,7	954	2,97	200438	623,21	29
	97.	06.03.20	Коста-Рика	562316	11352,6	0	0,00	7134	144,03	0
	98.	07.03.20	Парагвай	461361	6450,2	48	0,67	16263	227,37	4
	99.	09.03.20	Панама	473416	12576,9	113	3,00	7329	194,70	4
	100.	10.03.20	Боливия	517902	4515,3	673	5,87	18964	165,34	4
	101.	10.03.20	Ямайка	89681	3289,0	94	3,45	2275	83,44	1
	102.	11.03.20	Гондурас	376281	4108,6	0	0,00	10309	112,56	0
	103.	11.03.20	Сент-Винсент и Гренадины	5092	4587,4	0	0,00	69	62,16	0
	104.	12.03.20	Гайана	36079	4500,7	0	0,00	941	117,39	0
	105.	12.03.20	Куба	955981	8435,4	483	4,26	8262	72,90	1
	106.	13.03.20	Венесуэла	413135	1256,0	663	2,02	4965	15,09	10
107.	13.03.20	Тринидад и Тобаго	59304	4251,2	329	23,58	1772	127,03	8	
108.	13.03.20	Сент-Люсия	12688	6933,3	0	0,00	260	142,08	0	
109.	13.03.20	Антигуа и Барбуда	4091	4217,5	0	0,00	105	108,25	0	
110.	14.03.20	Суринам	49550	8528,4	46	7,92	1114	191,74	2	
111.	14.03.20	Гватемала	605664	3425,8	249	1,41	15437	87,31	48	
112.	14.03.20	Уругвай	395268	11571,5	169	4,95	6086	178,17	1	
113.	16.03.20	Багамские Острова	22485	5780,2	0	0,00	657	168,89	0	
114.	17.03.20	Барбадос	20069	6992,7	238	82,93	180	62,72	8	
115.	18.03.20	Никарагуа	16699	269,4	0	0,00	207	3,34	0	
116.	19.03.20	Гаити	24073	220,6	0	0,00	685	6,28	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
	117	18.03.20	Сальвадор	116258	1801,3	0	0,00	3682	57,05	7
	118	23.03.20	Гренада	5861	5233,0	0	0,00	198	176,79	0
	119	23.03.20	Доминика	4961	6890,3	0	0,00	32	44,44	0
	120	23.03.20	Белиз	27894	7191,4	0	0,00	509	131,23	0
	121	25.03.20	Сен-Китс и Невис	2717	4836,0	9	16,02	25	44,50	0
Восточно-Средиземноморский регион	122	30.01.20	ОАЭ	740432	7577,9	70	0,72	2140	21,90	1
	123	14.02.20	Египет	337485	332,7	903	0,89	19076	18,81	65
	124	19.02.20	Иран	5987814	7062,4	7554	8,91	127299	150,14	126
	125	21.02.20	Ливан	646629	9431,6	824	12,02	8546	124,65	6
	126	23.02.20	Кувейт	412844	9813,3	23	0,55	2462	58,52	0
	127	24.02.20	Бахрейн	277081	15753,6	40	2,27	1393	79,20	0
	128	24.02.20	Оман	304365	7444,1	36	0,88	4112	100,57	0
	129	24.02.20	Афганистан	156397	485,3	0	0,00	7284	22,60	0
	130	24.02.20	Ирак	2062863	5247,7	924	2,35	23344	59,38	25
	131	26.02.20	Пакистан	1277160	580,7	920	0,42	28547	12,98	29
	132	29.02.20	Катар	240098	8721,2	103	3,74	611	22,19	0
	133	02.03.20	Иордания	875804	8150,1	2097	19,51	11128	103,56	14
	134	02.03.20	Тунис	713308	6085,2	54	0,46	25276	215,63	4
	135	02.03.20	Саудовская Аравия	548930	1604,2	40	0,12	8804	25,73	1
	136	02.03.20	Марокко	947396	2618,8	89	0,25	14713	40,67	7
	137	05.03.20	Палестина	425333	8830,7	198	4,11	4456	92,52	8
	138	13.03.20	Судан	40238	93,1	0	0,00	3099	7,17	0
	139	16.03.20	Сомали	22693	146,9	0	0,00	1294	8,38	0
	140	18.03.20	Джибути	13491	1385,1	0	0,00	186	19,10	0
	141	22.03.20	Сирия	44191	258,9	0	0,00	2590	15,17	0
142	24.03.20	Ливия	360914	5325,6	648	9,56	5207	76,83	21	
143	10.04.20	Йемен	9870	33,8	12	0,04	1909	6,55	2	
Африканский регион	144	25.02.20	Нигерия	212713	101,1	86	0,04	2906	1,38	1
	145	27.02.20	Сенегал	73935	384,0	0	0,00	1880	9,76	0
	146	02.03.20	Камерун	104348	428,6	0	0,00	1731	7,11	0
	147	05.03.20	Буркина-Фасо	15103	72,4	0	0,00	221	1,06	0
	148	06.03.20	ЮАР	2923956	5320,5	205	0,37	89332	162,55	13
	149	06.03.20	Кот-д'Ивуар	61421	238,8	17	0,07	699	2,72	0
	150	10.03.20	ДР Конго	57605	56,6	0	0,00	1098	1,08	0
	151	10.03.20	Того	26114	323,1	0	0,00	243	3,01	0
	152	11.03.20	Кения	253833	533,7	20	0,04	5312	11,17	7
	153	13.03.20	Алжир	207156	481,2	77	0,18	5945	13,81	4
	154	13.03.20	Гана	130391	428,7	0	0,00	1188	3,91	0
	155	13.03.20	Габон	36174	1664,7	0	0,00	254	11,69	0
	156	13.03.20	Эфиопия	367210	327,6	148	0,13	6542	5,84	11
	157	13.03.20	Гвинейская Республика	30681	240,2	0	0,00	385	3,01	0
	158	14.03.20	Мавритания	37703	1038,1	44	1,21	801	22,06	0
	159	14.03.20	Эсватини	46457	4046,8	0	0,00	1244	108,36	0
	160	14.03.20	Руанда	99947	836,2	16	0,13	1334	11,16	2
	161	14.03.20	Намибия	129009	5170,7	10	0,40	3563	142,81	2
	162	14.03.20	Сейшельские Острова	22220	22673,5	0	0,00	119	121,43	0
	163	14.03.20	Экваториальная Гвинея	13407	988,7	0	0,00	168	12,39	0
	164	14.03.20	Республика Конго	17944	333,5	0	0,00	297	5,52	0
	165	16.03.20	Бенин	24804	240,5	0	0,00	161	1,56	0
	166	16.03.20	Либерия	5815	117,8	0	0,00	287	5,81	0
	167	16.03.20	Танзания	26196	46,9	0	0,00	725	1,30	0
	168	14.03.20	ЦАР	11579	244,0	0	0,00	100	2,11	0
	169	18.03.20	Маврикий	18314	1452,1	0	0,00	199	15,78	0
	170	18.03.20	Замбия	209902	1175,2	33	0,18	3664	20,51	1
	171	17.03.20	Гамбия	9973	424,7	0	0,00	341	14,52	0
	172	19.03.20	Нигер	6490	29,1	33	0,15	220	0,99	0
	173	19.03.20	Чад	5105	32,0	0	0,00	175	1,10	0
	174	20.03.20	Кабо-Верде	38256	6955,6	3	0,55	349	63,45	0
	175	21.03.20	Зимбабве	133187	909,4	19	0,13	4685	31,99	0
	176	21.03.20	Мадагаскар	43632	169,9	0	0,00	964	3,75	0
	177	21.03.20	Ангола	64674	203,2	20	0,06	1720	5,40	1

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	126570	316,4	78	0,19	3227	8,07	1
	179	22.03.20	Мозамбик	151368	498,5	1	0,00	1934	6,37	0
	180	22.03.20	Эритрея	6948	198,7	5	0,14	46	1,32	0
	181	25.03.20	Мали	16371	83,3	29	0,15	576	2,93	2
	182	25.03.20	Гвинея-Бисау	6150	320,1	0	0,00	143	7,44	0
	183	30.03.20	Ботсвана	192935	8373,9	0	0,00	2407	104,47	0
	184	31.03.20	Сьерра-Леоне	6396	81,9	0	0,00	121	1,55	0
	185	01.04.20	Бурунди	20136	179,5	0	0,00	38	0,34	0
	186	02.04.20	Малави	61815	351,9	0	0,00	2302	13,11	0
	187	05.04.20	Южный Судан	12453	112,6	0	0,00	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	3729	1734,4	8	3,72	56	26,05	0
	190	01.05.20	Коморы	4315	535,3	8	0,99	147	18,23	0
	191	13.05.20	Лесото	21685	1080,4	0	0,00	659	32,83	0

*Число случаев в Испании, Швеции и Швейцарии представлено по состоянию на 06.11.2021.

https://www.rosпотребнадзор.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=19561

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.* 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 октября. 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.

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.

Германия.

Въезд в страну. Выполняются ограниченные международные коммерческие рейсы. Перенесшим COVID-19 и прошедшим вакцинацию можно не проходить 10-дневную изоляцию. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* Общенациональный комендантский час остается в силе; его время зависит от федеральной земли. Ношение масок обязательно в общественных местах. Привитые и переболевшие могут беспрепятственно встречаться друг с другом, им не нужно предоставлять результаты теста на коронавирус при посещении ряда заведений и магазинов, а также не придется уходить на карантин при возвращении из стран, которые считаются зоной повышенного риска заражения. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* Банки, аптеки и супермаркеты продолжают работу. Религиозные услуги разрешены в соответствии с правилами социального дистанцирования, но совместное пение запрещено.

Украина.

Въезд в страну. Авиасообщение возобновлено по ограниченному числу рейсов. Все пересекающие границу обяаны предъявлять отрицательный результат ПЦР-теста на COVID-19, сделанный не более чем за 72 часа до прибытия, или сертификат о вакцинации. По прибытии из стран с неблагоприятной эпидобстановкой необходимо пройти изоляцию. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* Комендантский час отсутствует. Межобластные пассажирские перевозки любым видом транспорта с 21 октября возможны только в случае предъявления водителями, членами экипажей и пассажирами подтверждения вакцинации от COVID-19 или при наличии отрицательного результата ПЦР-теста. В общественных местах, транспорте и такси обязательно ношение масок.

Запрещены массовые мероприятия с участием более одного человека на 4 кв. метра площади или с наполненностью залов более двух третей мест. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* С 23 сентября установлен «желтый» уровень эпидемической опасности. Школы, детсады и вузы работают при условии 80% вакцинированного персонала; не более четырех человек за столиком в заведении общественного питания; спортивные залы и фитнес-центры работают из расчета один человек на 10 кв. метров площади. Ограничения не действуют, если 80% участников, организаторов мероприятий или работников заведений имеют, как минимум, одну прививку или отрицательный ПЦР или экспресс-тест (действует 72 часа). Часть областей перешли в красную зону, в которой действуют наиболее строгие санитарные ограничения.

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 навынос 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. Невакцинированные граждане могут отправляться в дальние поездки, посещать концерты и кинотеатры только при наличии ПЦР-теста с отрицательным результатом на COVID-19.

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. *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.

Польша.

Въезд в страну. Въезд разрешён исключительно для отдельных категорий граждан, с предоставлением результатов ПЦР. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* Комендантский час отсутствует.

В общественных местах, транспорте обязательно ношение масок. Запрещены собрания более 150 человек. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* Возобновлена работа сферы услуг и торговля. Музеи и художественные галереи: действует лимит посетителей – 1 человек на 10 м². Кинотеатры работают с заполняемостью не больше 75%.

Нидерланды.

Въезд в страну. Авиасообщение возобновлено по ограниченному числу рейсов. Разрешён въезд из отдельных стран, приезжие должны предъявить отрицательный тест на COVID-19 по прибытии. Прекращено авиасообщение с Великобританией. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* Комендантский час отсутствует. В общественных местах, транспорте обязательно ношение масок. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* Закрылись магазины, которые не продают товары первой необходимости. Рестораны и кафе могут работать только с 6.00 до 22.00 на открытых террасах.

Франция.

Въезд в страну. Требование предоставить результаты теста или сертификат о вакцинации распространяется на всех прибывающих авиатранспортом. Свободный въезд разрешён из стран ЕС и ряда других государств. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* В стране обязательно ношение масок в общественных местах для лиц старше 11 лет. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.*

Для посещения заведений и мероприятий с более чем 50 людьми, торговых центров, театров и ресторанов требуется «паспорт здоровья». Школы и детские сады продолжают свою работу. Рестораны могут принимать клиентов в помещении – на 50% пропускной способности, на террасах – на 100%. Спортзалы и бассейны должны работать на 50% возможностей. Открылись также магазины товаров второстепенной необходимости. Возобновили работу театры и кинотеатры, музеи и зоопарки (заполнение на 65%).

https://www.rosпотреbnadzor.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=19561

Академик Гинцбург о том, почему на Западе не регистрируют "Спутник V"

Директор Центра им. Н. Ф. Гамалеи центра академик РАН Александр Гинцбург назвал причину, по которой Всемирная организация здравоохранения и Европейское агентство лекарственных средств до сих пор не зарегистрировали вакцину от коронавируса "Спутник V".

Дело в том, что российское законодательство не гармонизировано с европейским. Речь, в частности, о законе "Об обращении лекарственных средств".

По словам Гинцбурга, в России вакцину проверяют по большему числу параметров. Но дело не только в этом: "Мы вакцину свою проверяем по 18 параметрам, они свои вакцины проверяют по 16 параметрам, причем среди оставшихся параметров несколько не совпадают. Я не хочу сказать, что у них неправильно, они не говорят, что у нас неправильно, но так как именно мы туда приходим, они считают, что мы должны переделать свою документацию и им предоставить. Мы переделываем".

Как сказал Александр Гинцбург в интервью "Известиям", "сейчас, когда нам надо зарегистрировать на Западе наш "Спутник V", западные чиновники ВОЗ и Европейского медицинского агентства во многом используют эту негармонизацию в качестве повода для отказа".

При этом, по его словам, "документацию переделывать можно долго". По мнению академика, дело еще и в деньгах: "...если еще есть желание притормозить до того момента, когда все деньги, выделенные международными и прочими источниками в размере, как недавно было озвучено главой ВОЗ, кажется, 25 млрд долларов, разойдутся по Big Pharma западной, то документацию можно переделывать вечно".

Напомним, на днях [сооснователь "Яблока" Григорий Явлинский](#) заявил, что главной причиной в задержке с регистрацией российской вакцины является "недоверие к нынешнему российскому государству". Он считает, что "за последние 15 лет Россия стала страной даже не с нулевой, а с отрицательной репутацией".

Заявка на регистрацию российской вакцины была передана в Европейское агентство лекарственных средств в конце января этого года. В начале марта регулятор сообщил о начале процедуры последовательной экспертизы. С тех пор в агентстве несколько раз заявляли, что нуждаются в большем объеме данных, дабы продолжить экспертизу. Вероятные сроки регистрации российской вакцины в агентстве не называют.

Читайте больше на <https://www.pravda.ru/news/society/1657796-akademikgincburg/?from=smi2>

Вирусолог раскритиковал вакцину «ЭпиВак» для детей

Вирусолог Чепурнов заявил об отсутствии сведений об эффективности вакцины «ЭпиВак»

На данный момент нет никаких убедительных данных, говорящих о том, что вакцина центра «Вектор» «ЭпиВак» обладает хоть какой-то эффективностью, в том числе и для детей, заявил вирусолог [Александр Чепурнов](#). В разговоре с [«Лентой.ру»](#) он добавил, что для вакцинации лиц, не достигших возраста 18 лет, лучше подошел бы «КовиВак», дающий не слишком высокие результаты для взрослого населения, но способный показать хорошую эффективность с детской, более чувствительной, иммунной системой.

В центре «Вектор» заявили, что вакцины «ЭпиВакКорона» и «ЭпиВакКорона-Н» могут в перспективе использоваться для вакцинации детей. Но, по мнению Чепурнова, вопрос здесь не в том, возможно ли использование препарата для этой группы лиц, а в том, почему государство до сих пор не закрыло такой малоэффективный проект.

«Пока нет никаких данных, говорящих о том, что эта вакцина обладает хоть какой-то эффективностью. Сделать можно какую угодно прививку, но люди-то все равно останутся незащищенными. Думаю, эту лавочку нужно просто прикрывать», — считает вирусолог.

То, что вакцина не работает на взрослом организме, но может сработать на детском, Чепурнов исключает: по его словам, теоретические предпосылки к тому, чтобы препарат работал хоть как-то, отсутствуют в принципе.

«Мы знаем, что нет ни одного иммунологического проявления с точки зрения гуморального или клеточного иммунитета, которое позволяло бы нам на что-то надеяться. Если бы были хотя бы мелкие проявления, здесь мог бы быть смысл, поскольку детская иммунная система очень чувствительна. Так, например, может быть очень удобен "КовиВак". Я не вижу значимого образования антител после этой вакцины, но она довольно хороша для переболевших. То же могло бы быть и с детьми. Что такое детская вакцина? По сути, это просто уменьшенная дозировка взрослой. Но я не вижу никаких признаков иммуногенности у "ЭпиВака", так что нет оснований предполагать, что он [препарат] может быть эффективен для детского контингента», — заключил Чепурнов.

<https://lenta.ru/news/2021/11/08/epivac/>

Таблетка Pfizer от Covid-19. Вакцины будут не нужны!

Pfizer опубликовала данные по своей новой таблетке от Covid-19.

Таблетка снижает риск госпитализации или смерти на **89%**.

Из **1219** пациентов, получавших лечение в течение трех дней после появления симптомов, **ни один не умер**.

При этом в группе, получавшей плацебо, **умерли 7 человек**. Это значительно превосходит эффективность таблетки от Merck — 50,3%.

По рекомендации независимого комитета по мониторингу данных и в консультации с Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США (FDA) компания **Pfizer прекратит дальнейшее участие в исследовании этой таблетки из-за огромной эффективности, продемонстрированной этими результатами**. В ближайшее время будет подана заявка в FDA на экстренное одобрение препарата.

На этой новости акции Pfizer выросли на 11%.

Такая эффективность таблетки может полностью изменить рынок лечения и профилактики от Covid-19. Инвесторы начали распродавать акции производителей вакцин:

- Moderna упала на 10,9%
- BioNTech на 10,5%
- Novavax на 9,6%

<https://vc.ru/finance/316142-tabletka-pfizer-ot-covid-19-vakciny-budut-ne-nuzhny>

COVID-19 пополняет портфель

«Валента Фарм» выпускает свой препарат против вируса

Растущий рынок препаратов для лечения COVID-19 продолжает привлекать российских производителей лекарств. «Валента Фарм» экс-главы Федерального фонда обязательного медицинского страхования (ФОМС) Дмитрия Рейхарта начала регистрацию как своего препарата от COVID-19 инновирона, который исходно разрабатывал «Фарминтерпрайсез». «Валента Фарм» пыталась добиться применения другого препарата — ингавирина — при лечении коронавируса, но успеха не добились.

«Валента Фарм» подала в конце октября 2021 года досье на регистрацию препарата от COVID-19 инновирон, выяснил “Ъ” из данных госреестра лекарственных средств. Там говорится, что компания провела вторую фазу испытаний в июне, участие приняли 340 добровольцев в 13 медучреждениях. Всего, по данным международного реестра клинических испытаний, инновирон исследовали в шести протоколах, в том числе на 118 пациентах с COVID-19. Ранее его разрабатывал резидент Сколково «Фарминтерпрайсез» Владимира Небольсина. В «Валента Фарм» не раскрыли условия приобретения прав на препарат и отказались от комментариев до получения регистрационного удостоверения. В «Фарминтерпрайсез» комментарии не предоставили.

«Валента Фарм» создана в 1997 году. Портфель включает более 90 препаратов, в том числе ингавирин, граммидин, тримедат, феназепам и пр. Выпускает более 100 млн готовых лекарственных средств в год. Выручка компании в 2020 году была 18,6 млрд руб., чистая прибыль — 5,5 млрд руб. Среди известных акционеров — бывший глава ФОМС Дмитрий Рейхарт.

По оценкам руководителя научной экспертизы Inbio Ventures Ильи Ясного, приобретение разработки или прав на препарат могло обойтись «Валента Фарм» в сумму до \$10 млн, в зависимости от результатов исследований. Эксперт по исследованиям лекарственных средств Николай Крючков добавляет, что в сделку могли войти и обязательства платить роялти с продаж в будущем. Господин Ясный считает, что «Валента Фарм» сможет быстро зарегистрировать инновирон, воспользовавшись ускоренной процедурой для препаратов против COVID-19. В Минздраве этот вопрос не прокомментировали.

Гендиректор DSM Group Сергей Шуляк полагает, что потенциальный объем продаж инновирона может достигнуть 100 тыс. упаковок в месяц, если препарат покажет эффективность, а темпы заболеваемости COVID-19 сохранятся. По данным DSM Group, упаковка противовирусных и иммуномодулирующих средств в аптеках в этом году стоила в среднем 555 руб. Предельная стоимость противовирусного препарата, показанного Минздравом при COVID-19, — 5 тыс. руб. за упаковку.

Регистрация инновирона — вторая попытка «Валента Фарм» вывести на рынок свой препарат от COVID-19. Ранее компания испытывала для лечения коронавируса ингавирин, рассчитывая добавить показание в инструкцию, но безуспешно. Как отмечает Илья Ясный, ни одно из зарегистрированных в РФ противовирусных средств не показало эффективности против COVID-19, однако они все равно пользуются спросом на фоне публикаций в СМИ и готовности участковых врачей назначать эти средства пациентам. По данным DSM Group, продажи иммуномодуляторов и лекарств от гриппа и ОРВИ в аптеках в январе—сентябре выросли на 10,4%, до 25 млрд руб. По словам директора по развитию RNC Pharma Николая Беспалова, «Валента Фарм» сможет позиционировать инновирон и как препарат от гриппа и ОРВИ.

В российские рекомендации по лечению COVID-19 уже вошли некоторые препараты местных игроков. В их числе — илсира и эфлейра «Биокада» Дмитрия Морозова, артлегиа «Р-Фарм» Алексея Репика и арбидол «Отисифарм», который связан с владельцем «Фармстандарта» Виктора Харитонина. Кроме того, «Промомед» Петра Белого, «Р-Фарм» и «Химрар» выпускают дженерики японского фавипиравира, также включенного в рекомендации Минздрава. На все эти средства за первое полугодие на госзакупках потратили 14,2 млрд руб., подсчитали в Headway Company.

<https://www.kommersant.ru/doc/5063420>

Препараты Merck и Pfizer дали надежду на прекращение пандемии

За длинные выходные в России в мире произошли сразу два события, связанные с разработкой лекарств от коронавируса. Некоторые ученые считают, что сочетание новых препаратов (если их эффективность подтвердится) с вакцинацией позволяет надеяться на прекращение пандемии.

Что произошло

В четверг, 4 ноября, проигравший гонку вакцин фармацевтический гигант Merck сообщил, что разработанный в сотрудничестве с Ridgeback Biotherapeutics антивирусный препарат Molnupiravir одобрен для применения британским регулятором. В начале октября компания опубликовала отчет о плацебо-контролируемом исследовании, показавшем, что Molnupiravir почти в два раза (на 50%) уменьшил вероятность госпитализации среди пациентов с легкой и средней степенью COVID-19 при начале приема в пределах пяти дней с появления симптомов. Разработчики приостановили набор участников для дальнейших испытаний и подали заявку на одобрение лекарства в США.

На следующий день с релизом о потенциально мощном средстве борьбы с коронавирусом — препарате Paxlovid — выступила успешно продающая вакцину Pfizer. Как и Merck, компания заявила о приостановке испытаний

и представлении лекарства на одобрение регуляторами. Главное отличие — в заявленной эффективности препарата против тяжелого течения болезни: Paxlovid снизил риск госпитализации на 89% при начале приема в пределах трех дней с появления симптомов и на 85% в пределах пяти дней.

Что нужно знать о препаратах

Ни в одном релизе нет полных данных: строгие научные публикации еще не вышли. Поэтому результаты, хотя и очень обнадеживающие, стоит считать предварительными.

У препаратов разный механизм действия. У Pfizer это избирательный ингибитор протеазы, блокирующий энзим, необходимый для размножения вируса. Merck разработала нуклеозидный препарат, внедряющий в коронавирус мутации, препятствующие его размножению. Для обоих заявлены механизмы, мешающие вирусу приобрести к ним резистентность, [пишет](#) Reuters.

В исследовании Molnupiravir [участвовали](#) 775 невакцинированных добровольцев. У каждого имелся минимум один фактор риска тяжелого протекания болезни: ожирение, возраст 60+, диабет, сердечно-сосудистые заболевания. Доля госпитализированных среди тех, кто прошел лечение настоящими таблетками, составила 7,3% (28 из 385 человек); летальных исходов не зафиксировано. В группе с плацебо умерли восемь пациентов, доля госпитализированных чуть превысила 14% (53 из 377).

В экспериментальной группе [исследования](#) Paxlovid оказалось 0,8% госпитализаций (три из 389) без смертельных исходов. В группе с плацебо оказалось 7% госпитализированных (27 из 385), семеро человек умерли. С учетом разных экспериментальных условий прямо сопоставлять его с Molnupiravir [некорректно](#).

Pfizer заявил, что 20% всех испытуемых жаловались на самочувствие, но серьезные побочные эффекты наблюдались в 1,7% испытуемых экспериментальной группы и 6,6% контрольной. Reuters отмечает, что Paxlovid применяется совместно с известным желудочно-кишечными «побочками» противовирусным препаратом ритонавир.

Merck пишет о 12% негативных реакций на свой препарат в экспериментальной группе и 11% в контрольной. Правда, препараты класса, к которому относится Molnupiravir, связывали с дефектами внутриутробного развития у животных. Merck заверила, что в своих исследованиях не обнаружила такой связи — как и канцерогенности лекарства.

Сколько это стоит

Большое преимущество препаратов в том, что они стоят относительно недорого, во всяком случае по сравнению с «коктейлями» антител, и могут применяться для пациентов с сопутствующими коронавирусу симптомами. Что можно сказать точно — они не для бедных стран: [известно](#), что Merck заключил контракт с США о поставках своих препаратов для лечения 1,7 млн человек (\$700 за курс).

В США и вакцины, и лекарства от коронавируса предоставляются бесплатно, и президент Джо Байден уже заявил, что страна зарезервировала поставки от обоих производителей. Великобритания предзаказала 480 тысяч курсов Pfizer, но финансовые условия не раскрываются. Если регуляторы выдадут одобрение, Merck и Pfizer могут занять доминирующее положение на рынке, что затруднит компаниям-конкурентам доступ к аналогичным разработкам, [отмечает](#) Bloomberg.

Pfizer обещает, что произведет 180 тысяч пятидневных курсов лечения (по 30 капсул) до конца года и не менее 50 млн в 2022 году. Merck рассчитывает на 10 млн пятидневных курсов (по 40 таблеток) до конца года и не менее 20 млн в 2022 году.

Котировки Pfizer на новостях о препарате в пятницу, 5 октября, выросли на 10%, а котировки Merck — упали почти на столько же из-за меньшей эффективности ее препарата. Но капитализация Merck осталась выше, чем до публикации отчета об исследовании.

Почему это важно

Если данные об эффективности препаратов подтвердятся — и это огромное «если», учитывая знаменитый [провал](#) ремдесивира, — то мир наконец получит простые в применении специфические лекарства против коронавируса помимо дорогих и ограниченно доступных моноклональных антител. А главное — они, прерывая болезнь на ранней стадии, позволят резко сократить нагрузку на систему здравоохранения, сократив число требующих госпитализации случаев и смертей.

«Просто потрясающие результаты, — [прокомментировал](#) итоги испытаний Pfizer декан Университета Брауна, доктор Ашиш Джа. — Эффективная терапия очень значима для того, чтобы положить конец пандемии». Другие ученые тоже осторожно говорят о надежде на конец пандемии. При наличии эффективных лекарств особое значение приобретут, во-первых, раннее тестирование, а во-вторых, параллельная кампания вакцинации: лекарство не является полной заменой приобретенного иммунитета.

<https://thebell.io/preparaty-merck-i-pfizer-dali-nadezhdu-na-prekrashhenie-pandemii>

"Биннофарм групп" начала полный цикл выпуска препарата для лечения последствий COVID-19

В компании сообщили, что первую партию в 17 тыс. упаковок "Линезолида" выпустили с конвейера в конце октября

МОСКВА, 8 ноября. /ТАСС/. Фармацевтическая компания "Биннофарм групп" запустила полный цикл производства антибактериального препарата "Линезолид", говорится в сообщении компании.

"Биннофарм групп", объединяющая профильные активы АФК "Система", разработала и зарегистрировала субстанцию линезолида, которая используется для производства рецептурного препарата "Линезолид" в форме таблеток. Первая партия в 17 тыс. упаковок, произведенная по полному циклу, была выпущена с конвейера в конце октября 2021 года", - отмечается в сообщении.

В компании пояснили, что препарат используется в медицинских учреждениях в том числе для лечения последствий COVID-19 при диагностированных внутрибольничных бактериальных инфекциях.

Генеральный директор "Биннофарм групп" Рустем Муратов отметил, что из-за пандемии спрос на антибактериальные препараты остается высоким. По данным аналитиков, за восемь месяцев 2021 года объем закупок "Линезолида" в таблетках в тендерном сегменте составил около 1 млрд рублей, что на 13% выше показателя за аналогичный период прошлого года. Компания реализует программу локализации производства ряда субстанций препаратов из перечня жизненно необходимых и важнейших, в рамках которой ежегодно регистрирует две-три субстанции, рассказал он.

Фармацевтическая компания "Биннофарм Групп" образована в 2020 году в результате консолидации пакетов акций фармацевтических активов АФК "Система". Она объединяет пять производственных площадок, расположенных в разных регионах России. Предприятия производят лекарственные препараты различных терапевтических групп практически во всех существующих лекарственных формах. Портфель препаратов компании насчитывает более 450 регистрационных удостоверений. Помимо производства препаратов для лечения последствий коронавируса, на производственных площадках "Биннофарм групп" выпускается вакцина от COVID-19 "Спутник V".

https://tass.ru/ekonomika/12860211?utm_source=smi2.ru&utm_medium=referral&utm_campaign=gift

Какое количество антител дает полную защиту от штамма «дельта»

Российские ученые провели исследование, в котором выяснили, какой уровень антител должен быть у человека, чтобы полностью защитить его от коронавируса. Также стало известно, как победить COVID-19 за несколько месяцев, пишет газета «Известия».

Директор Центра имени Гамалеи Александр Гинцбург рассказал, что исследование было проведено совместно с департаментом здравоохранения Москвы. В нем приняли участие четыре тысячи жителей столицы. «Мы выяснили, что 300 антител (международных единиц) защищают от «дельты» полностью. Если меньше, то нужно вакцинироваться «Спутником Лайт». Если в результате вакцинации «Лайтом» вы получили 350 – 400, то можно провакцинироваться вторым компонентом «Спутника». Если у вас 500 единиц и больше, то это идеально для защиты от заражения COVID-19», – объяснил ученый. Международные единицы – banding antibody units (нейтрализующие единицы антител) – были введены ВОЗ из-за проблемы разных тестов, которые определяют количество антител в своих единицах. Каждый производитель системы обязан вести систему пересчета на единицы ВОЗ. «И теперь нужно сравнивать по международным единицам, а не по титрам, как мы с вами когда-то делали, и не по коэффициенту позитивности», – отметил академик РАН. Также он высказался об ограничительных мерах, которые действуют в России и других странах. Он рассказал, сколько человек должно привиться, чтобы победить коронавирус за несколько месяцев. «Ограничительные меры в отрыве от вакцинации практически бесполезны. Они должны сочетаться с режимом увеличением количества привитых».

Сергей Собянин сказал, что в последние десять дней количество вакцинированных возросло в четыре раза (в день). А должно возрасти в десять раз. В этом случае, по моим грубым подсчетам, можно будет одолеть эту инфекцию за несколько месяцев. Кроме того, между привитыми, то есть людьми с QR-кодами, и непривитыми должна быть проведена черта. Их необходимо резко различать. Тех, у кого количество антител больше трехсот, можно практически не ограничивать», – сказал Гинцбург. Напомним, ранее специалист рассказал об отсутствии побочных действий вакцины от коронавируса «Спутник V». А также глава Центра имени Гамалеи объяснил, как проверить, действительно ли человек вакцинировался от коронавируса.

Все права защищены. Используйте активную ссылку на [inform.kz](https://www.inform.kz) https://www.inform.kz/ru/kakoe-kolichestvo-antitel-daet-polnuyu-zaschitu-ot-shtamma-del-ta_a3859091

У пожилых людей есть защитный механизм против коронавируса - канадские исследователи

Исследователи собрали образцы крови у 32 пациентов через 14-21 день после того, как их ПЦР-тест на COVID-19 оказался положительным.

Исследователи из Канады показали, что люди, чей возраст превышает 50 лет, производят больше антител против SARS-CoV-2, чем молодые. Посвященная ранее неизвестному защитному механизму статья ученых появилась в журнале Scientific Reports.

Исследователи из университетов Лавалья и Монреалья собрали образцы крови у 32 пациентов через 14-21 день после того, как их ПЦР-тест на COVID-19 оказался положительным. «Все, кто был заражен коронавирусом, вырабатывали антитела, однако у пожилых их содержание было большим, чем у людей младше 50 лет. Кроме того, антитела находились в крови даже через 16 недель после постановки диагноза», — отмечает один из исследователей, профессор Монреальского университета Жан-Франсуа Массон.

При этом антитела пожилых людей обеспечивали большую защиту, заметили ученые. «Это удалось определить, измерив способность антител подавлять взаимодействие S-белка дельта-варианта с рецептором ACE2», — рассказала автор исследования Жозель Пеллетье. При этом для других вариантов SARS-CoV-2 такой зависимости не наблюдалось, уточнили ученые.

У вакцинированных людей с бессимптомным протеканием COVID-19 титр антител повышался в два раза. Кроме того, их антитела лучше были способны предотвращать связывание коронавируса с ACE2. У одного из «молодых» участников исследования в отличие от вакцинированных такие антитела не вырабатывались — это, по мнению ученых, свидетельствует о том, что вакцинация усиливает защиту от дельта-варианта.

<https://www.caravan.kz/news/u-pozhilykh-lyudej-est-zashhitnyj-mekhanizm-protiv-koronavirusa-kanadskie-issledovateli-788911/>

Вспышка лихорадки Зика зафиксирована в Индии

89 человек, в том числе 17 детей, заразились вирусом Зика в Канпуре, самом густонаселенном городе индийского штата Уттар-Прадеш. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на BBC.

По словам главного санитарного врача Канпура доктора Непала Сингха, в штате наблюдается настоящая вспышка лихорадки Зика. Первый в Индии случай был зарегистрирован еще в 2017 году в Гуджарате. Вирус, переносчиком которого служат комары, связан со случаями микроцефалии у детей и редким аутоиммунным заболеванием - синдромом Гийена-Барре (СГБ). Помимо комаров, вирус может также передаваться половым путем. Это первая известная вспышка лихорадки Зика в штате Уттар-Прадеш. После того, как 23 октября в Канпуре был зарегистрирован первый случай заражения этим вирусом, число инфицированных неуклонно растет, среди них уже есть одна беременная женщина.

Главный министр штата Уттар-Прадеш Йоги Адитьянатх признал, что инфекция быстро распространяется, и отдал распоряжение местным чиновникам ужесточить санитарные меры. «Учитывая серьезность этого заболевания, требуются особые меры предосторожности, - отметил он. - Так что за состоянием здоровья каждого заболевшего должно вестись постоянное наблюдение».

Что такое вирус Зика Этот вирус рода *Flavivirus*, переносимый комарами рода *Aedes*, вызывает у людей болезнь, характерными симптомами которой являются небольшое повышение температуры, сыпь, конъюнктивит, утомление, головная и суставная боль, лихорадка и опухание суставов Впервые этот вирус был выявлен у марышек в Уганде еще в 1947 году. Первый зарегистрированный случай заражения человека произошел в Нигерии в 1954 году, и с тех пор вспышки этого заболевания отмечались в Африке, Юго-Восточной Азии и в островных тихоокеанских государствах. В мае 2015 года вирус достиг Бразилии и начал стремительно там распространяться. Методов лечения лихорадки Зика не существует, можно лишь попытаться избежать укуса комаров-переносчиков этого вируса. При этом летальные исходы редки, и лишь у одного из пяти зараженных проявляются симптомы заболевания.

Все права защищены. Используйте активную ссылку на [inform.kz https://www.inform.kz/ru/vspyshka-lihoradki-zika-zafiksirovana-v-indii_a3859490](https://www.inform.kz/ru/vspyshka-lihoradki-zika-zafiksirovana-v-indii_a3859490)