

## **АНОНС**

### **14 научных разработок казахстанских ученых вышли на международный рынок**

14 научных разработок казахстанских ученых вышли на международный рынок и теперь экспортируются в такие страны, как Китай, Россия, Турция, Грузия, Чехия и Кыргызстан, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Министерства образования и науки РК.



Все проекты были реализованы при поддержке Фонда науки Министерства образования и науки Республики Казахстан. Продажи превышают сотни миллионов тенге, от которых ученые имеют пассивный доход. Среди научных разработок – радиоизотоп кобальт-57, противогрибковый лекарственный препарат, биопрепараты для санации медицинских, пищевых и жилых помещений, напитки на основе молочной сыворотки, пробиотики и др. «В эти дни Фонд науки отмечает свое 15-летие. За последние два года профинансировано около 130 проектов. Фонд является оператором по грантовому финансированию проектов по коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности. На сегодня мы запустили 113 наукоёмких производств, 14 из

которых уже вышли на экспорт продукции. Создано около 1,5 тыс. рабочих мест. Заключено 45 лицензионных соглашений между авторами интеллектуальной собственности и предприятиями, использующими научные разработки», – отметил председатель правления Фонда науки МОН РК Арын Орсариев. Учеными Института ядерной физики разработана новая технология недорогого производства радиоактивного изотопа кобальт-57. Этот продукт используется в ядерной медицине, для контроля качества работоспособности медицинских томографов, при изготовлении приборов для научных исследований. Проект коммерциализован, по технологии отечественных ученых создано производство раствора изотопа кобальт-57 в промышленных объемах. Казахстанский продукт завоевывает международный рынок, на сегодняшний день организованы поставки партии радиоизотопа кобальт-57 в Россию.



Благодаря государственной поддержке сегодня казахстанские ученые, наряду с зарубежными, участвуют в современных разработках в области медицины, нано- и биотехнологий, искусственного интеллекта, геологии, переработки минерального и углеводородного сырья, безопасности сельхозпродукции и экологии. При поддержке Фонда науки в стране также налажено производство уникальных генераторов, вырабатывающих ветровую и солнечную энергию. «Установка не требует подключения внешнего электропитания и используется в качестве основного и резервного источника электропитания, а также позволяет решить проблему электроснабжения объектов, отдаленных от линии электропередач. Ветрогенераторы устойчивы к штормовым ветрам, шквалам, обледенению,

низким температурам, и их можно использовать вне зависимости от географических и климатических особенностей местности. Установки пользуются большим спросом, продажи на сегодня превысили 100 млн тенге», – сообщил руководитель проекта Жамбулат Музбаев.

Ученые Института микробиологии и вирусологии разработали новый противогрибковый лекарственный препарат «Розеофунгин-АС». Мазь предназначена для лечения микозов кожи и уже доказала высокую эффективность. Преимуществом препарата является оригинальность состава, а также широкий спектр противогрибкового действия. Препарат «Розеофунгин-АС» вошел в перечень лекарств Клинического протокола диагностики и лечения и в Казахстанский национальный лекарственный формуляр.

Все права защищены. Используйте активную ссылку на [inform.kz](http://inform.kz) [https://www.inform.kz/ru/14-nauchnyh-razrabotok-kazahstanskih-uchenyh-vyshli-na-mezhdunarodnyy-rynok\\_a3861473](https://www.inform.kz/ru/14-nauchnyh-razrabotok-kazahstanskih-uchenyh-vyshli-na-mezhdunarodnyy-rynok_a3861473)

## **Статистика вакцинации от COVID-19 в мире**

На 11 ноября 2021 года в мире:

**4 052 116 798 чел.** (52% населения) - привито хотя бы одним компонентом вакцины

**3 174 195 912 чел.** (40.7% населения) - полностью привито

**7 406 144 759 шт.** - всего прививок сделано

**147 922 434 шт.** - бустерных прививок

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

Темпы вакцинации за последнюю неделю:

**8 262 731 чел. в день** (0.11% населения) - кол-во новых привитых в день

-/76/170 - дней до вакцинации 50/60/70% населения с таким темпом  
**28 852 836 шт. в день** - кол-во всех прививок (первых и вторых)  
**27 833 867 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
<a href="#">Китай</a>	2364 <i>m</i>	8.8 <i>m</i>	1155.1 <i>m</i>	80.3%	1.3 <i>m</i>			1072.5 <i>m</i>	38 <i>m</i>	11.11
<a href="#">Индия</a>	1102.8 <i>m</i>	3.7 <i>m</i>	746.9 <i>m</i>	54.1%	1.1 <i>m</i>		204	355.9 <i>m</i>		11.11
<a href="#">США</a>	434.5 <i>m</i>	695.2 <i>k</i>	224.7 <i>m</i>	67.9%	190.8 <i>k</i>		37	192.9 <i>m</i>	26 <i>m</i>	10.11
<a href="#">Бразилия</a>	283 <i>m</i>	1 <i>m</i>	161.6 <i>m</i>	76.0%	342.2 <i>k</i>			126.2 <i>m</i>	11.2 <i>m</i>	11.11
<a href="#">Индонезия</a>	209.9 <i>m</i>	1.5 <i>m</i>	128.1 <i>m</i>	46.9%	756.5 <i>k</i>	11	84	81.7 <i>m</i>		11.11
<a href="#">Япония</a>	193.7 <i>m</i>	376.7 <i>k</i>	99.1 <i>m</i>	78.3%	86.4 <i>k</i>			94.6 <i>m</i>		11.11
<a href="#">Мексика</a>	129.2 <i>m</i>	331 <i>k</i>	75.3 <i>m</i>	58.4%	81.9 <i>k</i>		183	62.9 <i>m</i>		11.11
<a href="#">Турция</a>	118 <i>m</i>	145.9 <i>k</i>	55.8 <i>m</i>	66.1%	29.7 <i>k</i>		111	49.5 <i>m</i>	12.8 <i>m</i>	11.11
<a href="#">Пакистан</a>	117.2 <i>m</i>	1.1 <i>m</i>	77.3 <i>m</i>	35.0%	575.4 <i>k</i>	58	134	47.2 <i>m</i>		11.11
<a href="#">Германия</a>	114.5 <i>m</i>	229.1 <i>k</i>	58.2 <i>m</i>	69.4%	38.4 <i>k</i>		13	56.1 <i>m</i>	3.6 <i>m</i>	11.11
<a href="#">Россия</a>	112.9 <i>m</i>	526.9 <i>k</i>	60.4 <i>m</i>	41.3%	340.5 <i>k</i>	38	124	50.9 <i>m</i>	2.4 <i>m</i>	12.11
<a href="#">Великобритания</a>	107.8 <i>m</i>	422 <i>k</i>	50.5 <i>m</i>	74.3%	48.9 <i>k</i>			45.9 <i>m</i>	11.5 <i>m</i>	10.11
<a href="#">Франция</a>	100.8 <i>m</i>	169.2 <i>k</i>	51.5 <i>m</i>	78.8%	20.2 <i>k</i>			46.3 <i>m</i>	4 <i>m</i>	10.11
<a href="#">Иран</a>	95.9 <i>m</i>	944.5 <i>k</i>	55.4 <i>m</i>	66.0%	328.9 <i>k</i>		10	40.2 <i>m</i>	268.6 <i>k</i>	09.11
<a href="#">Вьетнам</a>	94 <i>m</i>	1.4 <i>m</i>	62.8 <i>m</i>	64.5%	622.5 <i>k</i>		9	31.2 <i>m</i>		09.11
<a href="#">Италия</a>	91.7 <i>m</i>	174.7 <i>k</i>	46.8 <i>m</i>	77.4%	17.9 <i>k</i>			43.7 <i>m</i>	2.7 <i>m</i>	11.11
<a href="#">Бангладеш</a>	82.6 <i>m</i>	1.3 <i>m</i>	50.3 <i>m</i>	30.6%	1 <i>m</i>	31	63	32.3 <i>m</i>		11.11
<a href="#">Таиланд</a>	81.8 <i>m</i>	678.1 <i>k</i>	44.4 <i>m</i>	63.5%	220 <i>k</i>		20	34.8 <i>m</i>	2.6 <i>m</i>	10.11

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
<a href="#">Южная Корея</a>	81 <i>m</i>	244.5 <i>k</i>	41.8 <i>m</i>	81.6%	59.1 <i>k</i>			39.8 <i>m</i>	841.2 <i>k</i>	11.11
<a href="#">Испания</a>	73.3 <i>m</i>	133.8 <i>k</i>	38.1 <i>m</i>	81.6%	8.5 <i>k</i>			37.4 <i>m</i>	2.2 <i>m</i>	10.11
<a href="#">Филиппины</a>	67.7 <i>m</i>	748.8 <i>k</i>	36.9 <i>m</i>	33.7%	0			36.9 <i>m</i>		11.11
<a href="#">Аргентина</a>	62.4 <i>m</i>	194.6 <i>k</i>	35.5 <i>m</i>	78.6%	107.2 <i>k</i>			27 <i>m</i>		11.11
<a href="#">Канада</a>	59.4 <i>m</i>	60.2 <i>k</i>	30 <i>m</i>	79.5%	14.6 <i>k</i>			28.6 <i>m</i>	776.8 <i>k</i>	11.11
<a href="#">Малайзия</a>	50.8 <i>m</i>	93.9 <i>k</i>	25.6 <i>m</i>	78.9%	6.4 <i>k</i>			24.7 <i>m</i>	662.9 <i>k</i>	11.11
<a href="#">Колумбия</a>	49.7 <i>m</i>	329.2 <i>k</i>	31.8 <i>m</i>	62.5%	234.2 <i>k</i>		16	22.2 <i>m</i>		08.11
<a href="#">Марокко</a>	48.1 <i>m</i>	133 <i>k</i>	24.3 <i>m</i>	65.9%	36.8 <i>k</i>		41	22.3 <i>m</i>		06.11
<a href="#">Саудовская Аравия</a>	46.6 <i>m</i>	55.2 <i>k</i>	24.4 <i>m</i>	70.0%	14.2 <i>k</i>			21.9 <i>m</i>		11.11
<a href="#">Польша</a>	39.8 <i>m</i>	65.5 <i>k</i>	20.4 <i>m</i>	54.0%	17.8 <i>k</i>		341	20.1 <i>m</i>	1.5 <i>m</i>	11.11
<a href="#">Чили</a>	38.6 <i>m</i>	162.8 <i>k</i>	16.7 <i>m</i>	87.1%	15.8 <i>k</i>			15.6 <i>m</i>	7 <i>m</i>	10.11
<a href="#">Австралия</a>	37.4 <i>m</i>	143.6 <i>k</i>	19.5 <i>m</i>	76.3%	35.4 <i>k</i>			17.7 <i>m</i>	236.8 <i>k</i>	11.11
<a href="#">Перу</a>	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
<a href="#">Египет</a>	30.6 <i>m</i>	392.2 <i>k</i>	19.5 <i>m</i>	19.0%	217.9 <i>k</i>	146	239	11.8 <i>m</i>		06.11
<a href="#">Шри-Ланка</a>	29.4 <i>m</i>	29 <i>k</i>	15.8 <i>m</i>	74.0%	17 <i>k</i>			13.6 <i>m</i>		11.11
<a href="#">Узбекистан</a>	28.8 <i>m</i>	299 <i>k</i>	15 <i>m</i>	44.9%	170.6 <i>k</i>	10	49	5.9 <i>m</i>		11.11
Камбоджа	28.2 <i>m</i>	44.4 <i>k</i>	14 <i>m</i>	83.8%	23.5 <i>k</i>			13.2 <i>m</i>	2 <i>m</i>	10.11
Тайвань	27.2 <i>m</i>	194.1 <i>k</i>	17.7 <i>m</i>	74.5%	49.3 <i>k</i>			9.5 <i>m</i>		11.11
Куба	26.6 <i>m</i>	89.4 <i>k</i>	10 <i>m</i>	88.7%	9.2 <i>k</i>			7.9 <i>m</i>		09.11
<a href="#">Нидерланды</a>	24.3 <i>m</i>	18.1 <i>k</i>	13.1 <i>m</i>	76.5%	10.1 <i>k</i>			12.6 <i>m</i>		10.11
<a href="#">ЮАР</a>	23.5 <i>m</i>	105.8 <i>k</i>	16 <i>m</i>	27.0%	61.9 <i>k</i>	221	412	13.1 <i>m</i>		10.11

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
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
<a href="#">Эквадор</a>	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
Мьянма	22.2 <i>m</i>	580.6 <i>k</i>	13.9 <i>m</i>	25.6%	216.9 <i>k</i>	61	111	8.2 <i>m</i>		06.11
<a href="#">ОАЭ</a>	21.4 <i>m</i>	26.5 <i>k</i>	9.8 <i>m</i>	98.9%	9.9 <i>k</i>			8.8 <i>m</i>	2.9 <i>m</i>	11.11
<a href="#">Украина</a>	20.4 <i>m</i>	222.8 <i>k</i>	12 <i>m</i>	27.4%	128.6 <i>k</i>	77	145	8.4 <i>m</i>		11.11
<a href="#">Бельгия</a>	17 <i>m</i>	5.1 <i>k</i>	8.8 <i>m</i>	75.6%	2.7 <i>k</i>			8.6 <i>m</i>	792.4 <i>k</i>	11.11
<a href="#">Португалия</a>	16.3 <i>m</i>	3.2 <i>k</i>	9 <i>m</i>	88.6%	1.4 <i>k</i>			8.9 <i>m</i>		08.11
<a href="#">Казахстан</a>	16.2 <i>m</i>	41.1 <i>k</i>	8.5 <i>m</i>	45.2%	17.6 <i>k</i>	52	264	7.8 <i>m</i>		11.11
<a href="#">Непал</a>	16.2 <i>m</i>	129.2 <i>k</i>	8.7 <i>m</i>	30.0%	16.4 <i>k</i>	355	709	7.4 <i>m</i>		07.11
<a href="#">Израиль</a>	16 <i>m</i>	7 <i>k</i>	6.3 <i>m</i>	66.8%	1.3 <i>k</i>		237	5.8 <i>m</i>	4 <i>m</i>	11.11
<a href="#">Швеция</a>	14.8 <i>m</i>	24.3 <i>k</i>	7.3 <i>m</i>	72.0%	1.8 <i>k</i>			7 <i>m</i>		11.11
<a href="#">Доминиканская Республика</a>	13.5 <i>m</i>	20.8 <i>k</i>	6.8 <i>m</i>	62.7%	6.1 <i>k</i>		129	5.4 <i>m</i>	1.3 <i>m</i>	10.11
<a href="#">Румыния</a>	13.4 <i>m</i>	72.8 <i>k</i>	7.3 <i>m</i>	38.1%	264.7 <i>k</i>	9	23	6.6 <i>m</i>		10.11
<a href="#">Греция</a>	13.1 <i>m</i>	39.5 <i>k</i>	6.8 <i>m</i>	64.9%	12.7 <i>k</i>		42	6.4 <i>m</i>	563.1 <i>k</i>	11.11
<a href="#">Чехия</a>	12.7 <i>m</i>	36.6 <i>k</i>	6.4 <i>m</i>	59.6%	12.9 <i>k</i>		86	6.2 <i>m</i>	472.2 <i>k</i>	11.11
<a href="#">Австрия</a>	12 <i>m</i>	55 <i>k</i>	6.1 <i>m</i>	67.3%	16 <i>k</i>		16	5.7 <i>m</i>	614.1 <i>k</i>	11.11
Алжир	11.3 <i>m</i>	19.5 <i>k</i>	6.4 <i>m</i>	14.6%	7.8 <i>k</i>			4.9 <i>m</i>		08.11
<a href="#">Швейцария</a>	11.3 <i>m</i>	11.9 <i>k</i>	5.8 <i>m</i>	66.7%	3.9 <i>k</i>		74	5.6 <i>m</i>		10.11
<a href="#">Сингапур</a>	10.1 <i>m</i>	0	4.8 <i>m</i>	81.4%	0			4.7 <i>m</i>	760.4 <i>k</i>	11.11
<a href="#">Азербайджан</a>	10 <i>m</i>	39.3 <i>k</i>	5 <i>m</i>	49.4%	2.3 <i>k</i>	26	891	4.5 <i>m</i>	521.5 <i>k</i>	11.11
<a href="#">Тунис</a>	9.7 <i>m</i>	38.4 <i>k</i>	5.8 <i>m</i>	48.9%	16.1 <i>k</i>	8	155	4.7 <i>m</i>	223.3 <i>k</i>	10.11

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
<a href="#">Ирак</a>	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
<a href="#">Гонконг</a>	9.1 <i>m</i>	9.8 <i>k</i>	4.7 <i>m</i>	62.1%	3.9 <i>k</i>		150	4.5 <i>m</i>		11.11
Гватемала	9 <i>m</i>	44.8 <i>k</i>	5.5 <i>m</i>	30.7%	17.5 <i>k</i>	198	403	3.5 <i>m</i>		10.11
Нигерия	8.9 <i>m</i>	22.4 <i>k</i>	5.8 <i>m</i>	2.8%	11.9 <i>k</i>			3.2 <i>m</i>		10.11
<a href="#">Дания</a>	8.9 <i>m</i>	3.7 <i>k</i>	4.5 <i>m</i>	77.8%	2.7 <i>k</i>			4.4 <i>m</i>		10.11
Сальвадор	8.9 <i>m</i>	25.1 <i>k</i>	4.4 <i>m</i>	67.4%	4.6 <i>k</i>		36	4 <i>m</i>	509.9 <i>k</i>	11.11
<a href="#">Финляндия</a>	8.2 <i>m</i>	8.2 <i>k</i>	4.3 <i>m</i>	76.7%	1.9 <i>k</i>			3.9 <i>m</i>		11.11
<a href="#">Норвегия</a>	8 <i>m</i>	3.2 <i>k</i>	4.2 <i>m</i>	77.8%	1 <i>k</i>			3.8 <i>m</i>		10.11
Боливия	7.9 <i>m</i>	17.9 <i>k</i>	4.6 <i>m</i>	39.6%	8.2 <i>k</i>	148	431	3.9 <i>m</i>	357.6 <i>k</i>	07.11
Иордания	7.6 <i>m</i>	11.9 <i>k</i>	4 <i>m</i>	39.5%	6 <i>k</i>	179	520	3.6 <i>m</i>		11.11
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
Мозамбик	7.5 <i>m</i>	226.9 <i>k</i>	4.9 <i>m</i>	15.5%	170.2 <i>k</i>	63	100	2.6 <i>m</i>		10.11
<a href="#">Сербия</a>	7.4 <i>m</i>	27.8 <i>k</i>	3.2 <i>m</i>	36.6%	4.4 <i>k</i>	266	663	3 <i>m</i>	1.1 <i>m</i>	09.11
<a href="#">Ирландия</a>	7.4 <i>m</i>	2.2 <i>k</i>	3.8 <i>m</i>	77.6%	1.3 <i>k</i>			3.8 <i>m</i>		10.11
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
Ангола	7.2 <i>m</i>	154.7 <i>k</i>	5.3 <i>m</i>	16.0%	110.2 <i>k</i>	101	161	2 <i>m</i>		07.11
Новая Зеландия	7.1 <i>m</i>	23.7 <i>k</i>	3.8 <i>m</i>	78.4%	5.9 <i>k</i>			3.4 <i>m</i>		11.11
Руанда	6.8 <i>m</i>	162.6 <i>k</i>	4.5 <i>m</i>	34.7%	111.9 <i>k</i>	18	41	2.3 <i>m</i>		10.11
Коста-Рика	6.7 <i>m</i>	24.2 <i>k</i>	3.8 <i>m</i>	74.4%	5.6 <i>k</i>			2.9 <i>m</i>	23.9 <i>k</i>	08.11
Уругвай	6.7 <i>m</i>	6.3 <i>k</i>	2.8 <i>m</i>	79.7%	739			2.6 <i>m</i>	1.3 <i>m</i>	11.11
Зимбабве	6.1 <i>m</i>	18 <i>k</i>	3.4 <i>m</i>	23.0%	10.5 <i>k</i>	382	666	2.7 <i>m</i>		11.11
Кения	5.9 <i>m</i>	49.5 <i>k</i>	4 <i>m</i>	7.4%	32.6 <i>k</i>	702	1 <i>k</i>	2 <i>m</i>		11.11

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
Афганистан	5.9 <i>m</i>	497.6 <i>k</i>	3.1 <i>m</i>	8.0%	324.1 <i>k</i>	50	75	2.8 <i>m</i>		04.11
<a href="#">Оман</a>	5.8 <i>m</i>	20.4 <i>k</i>	3.1 <i>m</i>	60.5%	3.5 <i>k</i>		139	2.7 <i>m</i>		09.11
<a href="#">Венгрия</a>	5.8 <i>m</i>	30.6 <i>k</i>	6 <i>m</i>	62.0%	3.5 <i>k</i>		221	5.8 <i>m</i>	1.5 <i>m</i>	11.11
Панама	5.5 <i>m</i>	1.5 <i>k</i>	3 <i>m</i>	69.1%	411		92	2.4 <i>m</i>		11.11
<a href="#">Беларусь</a>	5.4 <i>m</i>	91.9 <i>k</i>	3.1 <i>m</i>	33.3%	50.3 <i>k</i>	31	68	2.3 <i>m</i>		07.11
Парагвай	5.3 <i>m</i>	3.9 <i>k</i>	2.9 <i>m</i>	41.0%	1.2 <i>k</i>	544	1.8 <i>k</i>	2.4 <i>m</i>	9.3 <i>k</i>	05.11
Эфиопия	5.1 <i>m</i>	21.2 <i>k</i>	3.7 <i>m</i>	3.2%	12.1 <i>k</i>			1.4 <i>m</i>		09.11
<a href="#">Катар</a>	4.9 <i>m</i>	3.1 <i>k</i>	2.4 <i>m</i>	81.9%	0			2.2 <i>m</i>		11.11
<a href="#">Словакия</a>	4.9 <i>m</i>	3.6 <i>k</i>	2.5 <i>m</i>	46.4%	2.3 <i>k</i>	84	549	2.3 <i>m</i>		10.11
<a href="#">Таджикистан</a>	4.9 <i>m</i>	4.7 <i>k</i>	2.7 <i>m</i>	28.5%	5.2 <i>k</i>	396	763	2.1 <i>m</i>		07.11
Монголия	4.4 <i>m</i>	649	2.3 <i>m</i>	68.8%	191		198	2.1 <i>m</i>		10.11
Уганда	3.9 <i>m</i>	89.9 <i>k</i>	3.5 <i>m</i>	7.6%	89.9 <i>k</i>	216	317	415.5 <i>k</i>		10.11
<a href="#">Хорватия</a>	3.8 <i>m</i>	16.9 <i>k</i>	2 <i>m</i>	48.5%	9.7 <i>k</i>	6	91	1.8 <i>m</i>		10.11
Кот-д'Ивуар	3.5 <i>m</i>	44.1 <i>k</i>	2.5 <i>m</i>	9.4%	24.8 <i>k</i>	432	645	1.1 <i>m</i>		09.11
<a href="#">Литва</a>	3.5 <i>m</i>	8.6 <i>k</i>	1.8 <i>m</i>	67.4%	2.2 <i>k</i>		33	1.7 <i>m</i>	136.1 <i>k</i>	11.11
Ливан	3.4 <i>m</i>	10.3 <i>k</i>	1.8 <i>m</i>	26.8%	4.6 <i>k</i>	347	646	1.6 <i>m</i>		11.11
Гана	3.2 <i>m</i>	29.8 <i>k</i>	2.4 <i>m</i>	7.6%	29 <i>k</i>	455	669	836 <i>k</i>		10.11
<a href="#">Болгария</a>	3 <i>m</i>	14.5 <i>k</i>	1.6 <i>m</i>	23.1%	0			1.6 <i>m</i>	13.1 <i>k</i>	11.11
<a href="#">Бахрейн</a>	2.8 <i>m</i>	3.9 <i>k</i>	1.2 <i>m</i>	69.5%	421		20	1.1 <i>m</i>		11.11
Палестина	2.8 <i>m</i>	70.1 <i>k</i>	1.5 <i>m</i>	29.4%	11.9 <i>k</i>	88	173	1.3 <i>m</i>	2.8 <i>k</i>	27.10
Лаос	2.7 <i>m</i>	0	3.3 <i>m</i>	44.7%	10.6 <i>k</i>	37	175	2.8 <i>m</i>		28.10
<a href="#">Кувейт</a>	2.7 <i>m</i>	41.8 <i>k</i>	1.5 <i>m</i>	34.0%	0			923.3 <i>k</i>		14.08

страна	всего прививок, шт.	прививок в день, шт.	привито, чел.	% от населения	средний темп, чел./день	дней до вакц. 50% нас.	дней до вакц. 70% нас.	полностью привито, чел.	кол-во бустерных доз, шт.	обновлено
Гвинея	2.4 <i>m</i>	12.5 <i>k</i>	1.6 <i>m</i>	12.1%	8.3 <i>k</i>	600	916	776.2 <i>k</i>		10.11
<a href="#">Словения</a>	2.3 <i>m</i>	2.5 <i>k</i>	1.2 <i>m</i>	57.9%	1.6 <i>k</i>		160	1.1 <i>m</i>		11.11
Ливия	2.1 <i>m</i>	15.5 <i>k</i>	1.6 <i>m</i>	23.1%	6 <i>k</i>	308	536	508.8 <i>k</i>		10.11
<a href="#">Латвия</a>	2.1 <i>m</i>	10.2 <i>k</i>	1.2 <i>m</i>	64.5%	4.6 <i>k</i>		23	1.1 <i>m</i>		10.11
<a href="#">Грузия</a>	2 <i>m</i>	5.4 <i>k</i>	1.1 <i>m</i>	26.8%	3.5 <i>k</i>	266	495	962 <i>k</i>		11.11
Албания	2 <i>m</i>	6.5 <i>k</i>	1 <i>m</i>	36.1%	2.1 <i>k</i>	188	460	913.5 <i>k</i>	18.4 <i>k</i>	10.11
Сенегал	2 <i>m</i>	18.9 <i>k</i>	1.3 <i>m</i>	7.7%	2.5 <i>k</i>			879.1 <i>k</i>		20.10
<a href="#">Кыргызстан</a>	1.8 <i>m</i>	8.6 <i>k</i>	1 <i>m</i>	15.8%	4 <i>k</i>	560	887	807.4 <i>k</i>		11.11
Маврикий	1.8 <i>m</i>	2.1 <i>k</i>	906.2 <i>k</i>	71.2%	662			858.1 <i>k</i>		10.11
Мавритания	1.7 <i>m</i>	9.7 <i>k</i>	1 <i>m</i>	22.2%	4 <i>k</i>	322	554	663.4 <i>k</i>		11.11
Никарагуа	1.7 <i>m</i>	52.6 <i>k</i>	1.2 <i>m</i>	18.9%	43.5 <i>k</i>	47	78	563.2 <i>k</i>		05.11
Судан	1.7 <i>m</i>	22.8 <i>k</i>	1.2 <i>m</i>	2.6%	72.2 <i>k</i>	288	409	581.8 <i>k</i>		20.10
Северная Македония	1.6 <i>m</i>	3.1 <i>k</i>	852.7 <i>k</i>	40.9%	2.4 <i>k</i>	79	252	780.5 <i>k</i>	43.4 <i>k</i>	08.11
<a href="#">Молдавия</a>	1.6 <i>m</i>	3.2 <i>k</i>	895.6 <i>k</i>	34.4%	0			895.6 <i>k</i>		10.11
Босния и Герцеговина	1.5 <i>m</i>	33.9 <i>k</i>	797.5 <i>k</i>	24.3%	9 <i>k</i>	93	166	682.1 <i>k</i>		31.10
<a href="#">Эстония</a>	1.5 <i>m</i>	1.9 <i>k</i>	812.6 <i>k</i>	61.2%	1.5 <i>k</i>		77	772.2 <i>k</i>		10.11
Того	1.4 <i>m</i>	5.3 <i>k</i>	950.8 <i>k</i>	11.5%	3.1 <i>k</i>		1.6 <i>k</i>	462.1 <i>k</i>		05.11
Малави	1.3 <i>m</i>	4.3 <i>k</i>	1 <i>m</i>	5.3%	3.9 <i>k</i>			568.9 <i>k</i>		10.11
Тринидад и Тобаго	1.3 <i>m</i>	2.4 <i>k</i>	630.1 <i>k</i>	45.0%	616	113	567	623.2 <i>k</i>		11.11
<a href="#">Кипр</a>	1.2 <i>m</i>	1.9 <i>k</i>	608 <i>k</i>	50.4%	378		627	573.3 <i>k</i>	47.5 <i>k</i>	08.11
Фиджи	1.2 <i>m</i>	1.1 <i>k</i>	630.5 <i>k</i>	70.4%	217			566.4 <i>k</i>		08.11

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
Бутан	1.1 <i>m</i>	6.2 <i>k</i>	588.3 <i>k</i>	76.2%	284			559.8 <i>k</i>		31.10
Ботсвана	1.1 <i>m</i>	26.3 <i>k</i>	770.9 <i>k</i>	32.8%	13.5 <i>k</i>	30	65	357.2 <i>k</i>		10.11
Сирия	1.1 <i>m</i>	23.1 <i>k</i>	807.2 <i>k</i>	4.6%	13.3 <i>k</i>	598	862	503.4 <i>k</i>		31.10
Ямайка	1 <i>m</i>	9.1 <i>k</i>	617.8 <i>k</i>	20.9%	2.5 <i>k</i>	347	585	464.2 <i>k</i>		11.11
Танзания	1 <i>m</i>	16.6 <i>k</i>	965.8 <i>k</i>	1.6%	0			965.8 <i>k</i>		29.10
<a href="#">Мальта</a>	898.2 <i>k</i>	2 <i>k</i>	432.6 <i>k</i>	97.9%	203			430.1 <i>k</i>	67.4 <i>k</i>	10.11
Нигер	896.1 <i>k</i>	13.3 <i>k</i>	498.9 <i>k</i>	2.1%	2.8 <i>k</i>			397.2 <i>k</i>		27.10
Замбия	871.9 <i>k</i>	5.1 <i>k</i>	511 <i>k</i>	2.8%	0			511 <i>k</i>		22.10
<a href="#">Люксембург</a>	856.4 <i>k</i>	2.1 <i>k</i>	445.1 <i>k</i>	71.1%	607			37.9 <i>k</i>	29.9 <i>k</i>	06.11
<a href="#">Армения</a>	831.9 <i>k</i>	17.5 <i>k</i>	579.4 <i>k</i>	19.6%	11.6 <i>k</i>	78	129	252.5 <i>k</i>		31.10
Макао	821.6 <i>k</i>	4.5 <i>k</i>	464.8 <i>k</i>	71.6%	2 <i>k</i>			361.9 <i>k</i>		04.11
<a href="#">Мальдивы</a>	755.1 <i>k</i>	235	394.9 <i>k</i>	73.0%	33			360.2 <i>k</i>		09.11
Сьерра-Леоне	744.8 <i>k</i>	49.8 <i>k</i>	603.7 <i>k</i>	7.6%	40.8 <i>k</i>	83	122	302.7 <i>k</i>		10.11
Сомали	691.6 <i>k</i>	5.3 <i>k</i>	371.2 <i>k</i>	2.3%	1.2 <i>k</i>			320.5 <i>k</i>		05.11
Буркина-Фасо	661.8 <i>k</i>	5.6 <i>k</i>	364.6 <i>k</i>	1.7%	5.6 <i>k</i>			297.2 <i>k</i>		04.11
Бруней	661.2 <i>k</i>	5 <i>k</i>	371.2 <i>k</i>	84.9%	2.5 <i>k</i>			290 <i>k</i>		11.11
Гайана	644.1 <i>k</i>	1.8 <i>k</i>	388.4 <i>k</i>	49.4%	643	8	253	255.7 <i>k</i>		10.11
Намибия	614.2 <i>k</i>	5.7 <i>k</i>	339.7 <i>k</i>	13.4%	2.7 <i>k</i>	348	538	274.5 <i>k</i>		10.11
Мали	596.4 <i>k</i>	1.7 <i>k</i>	324.7 <i>k</i>	1.6%	865			271.7 <i>k</i>		02.11
<a href="#">Исландия</a>	581.8 <i>k</i>	1 <i>k</i>	283.7 <i>k</i>	83.2%	52			279.5 <i>k</i>	73 <i>k</i>	11.11
Мадагаскар	566.3 <i>k</i>	26.4 <i>k</i>	381.6 <i>k</i>	1.4%	26.4 <i>k</i>	510	720	184.6 <i>k</i>		20.10
Конго	549.3 <i>k</i>	19.9 <i>k</i>	423.8 <i>k</i>	7.7%	19.1 <i>k</i>	122	180	125.4 <i>k</i>		10.11



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
Йемен	547к	12.4к	331.8к	1.1%	1.7к			215.2к		01.11
Кабо-Верде	526.9к	2.2к	295.6к	53.2%	277		338	231.3к		10.11
<a href="#">Черногория</a>	511к	911	263.3к	41.9%	587	86	300	247.7к		11.11
Камерун	510.3к	423	424.3к	1.6%	400			169.3к		11.11
Суринам	462.2к	1к	253.3к	43.1%	294	137	536	209к		11.11
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	438.5к	755	244.6к	17.4%	338			193.9к		10.11
ЦАР	422.4к	5.3к	362.2к	7.5%	4.7к	441	649	321.9к		07.11
Белиз	391.8к	1.1к	225.1к	56.6%	182		294	202.3к		05.11
Лесото	383.3к	3.3к	347.8к	16.2%	3.3к	219	348	339.5к		10.10
Бенин	347.3к	10к	304.6к	2.5%	9.4к	612	870	265.5к		08.11
Новая Каледония	340к	865	177.5к	62.3%	180		123	162.6к		08.11
Гвинея-Бисау	307.4к	18к	289.7к	14.7%	17.5к	40	62	17.8к		11.11
Французская Полинезия	304.5к	128	157.3к	56.0%	128		307	147.2к		01.11
Папуа - Новая Гвинея	290.5к	13.7к	183.9к	2.1%	7.2к	599	849	106.7к		25.10
Эсватини	286.7к	1к	248.6к	21.4%	361	918	1.6к	240.1к		08.11
Барбадос	281.8к	660	150.9к	52.6%	223		224	130.9к		09.11
Гамбия	267.3к	1.3к	236.1к	9.8%	808		1.8к	222.1к		06.11
Багамские Острова	263.8к	1.2к	143.7к	36.6%	1.6к	32	80	128.2к		05.11

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
Габон	248.3к	2.8к	143.1к	6.4%	2.1к	455	664	105.2к		10.11
Чад	234к	1к	170.2к	1.0%	488			63.8к		07.11
Самоа	217.7к	2к	133.5к	67.4%	1.7к		3	84.3к		08.11
Кюрасао	195к	180	101.7к	62.0%	78		168	93.3к		11.11
Соломоновы Острова	171.6к	2.7к	136к	19.8%	2к	102	170	35.6к		08.11
Аруба	160.4к	82	83.1к	77.7%	39			77.3к		11.11
ДРК	153.6к	705	113.9к	0.1%	486			39.8к		09.11
Южный Судан	151.2к	2.4к	84.8к	0.8%	0			66.4к		09.11
Гаити	138.3к	390	98к	0.9%	241			40.7к		11.11
Вануату	114.9к	1.4к	80.6к	26.2%	1.2к	62	114	34.4к		08.11
Сан-Томе и Принсипи	109.7к	121	81.1к	37.0%	111	256	650	28.6к		10.11
Сент-Люсия	95.8к	230	52.4к	28.5%	102	388	749	43.4к		11.11
Джибути	92.1к	3.6к	66к	6.7%	3.6к	120	176	26.1к		03.11
Тонга	91.7к	1к	54.5к	51.4%	497		40	37.2к		01.11
Гренада	70.9к	177	38.7к	34.3%	71	251	569	32.2к		05.11
Кирибати	65.3к	2к	54к	45.4%	1.6к	3	19	11.3к		25.10
Сент-Винсент и Гренадины	47.8к	377	27.8к	25.1%	170	163	293	20к		09.11
Виргинские Острова	34.4к	72	18к	17.3%	20			16.3к		05.11
Бурунди	1.1к	67	938	0.0%	46					

<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	127019	9,0	110	0,008	5697	0,40	0
	2.	14.01.20	Япония	1724379	1369,1	207	0,16	18319	14,54	4
			Круизный лайнер «Diamond Princess»	712		0		13		0
	3.	19.01.20	Республика Корея	390719	754,6	2368	4,57	3051	5,89	18
	4.	23.01.20	Вьетнам	1000897	1040,3	8162	8,48	22849	23,75	84
	5.	24.01.20	Сингапур	230077	4033,9	2396	42,01	548	9,61	8
	6.	25.01.20	Австралия	187041	720,9	1390	5,36	1873	7,22	10
	7.	25.01.20	Малайзия	2528821	7647,8	6323	19,12	29535	89,32	49
	8.	27.01.20	Камбоджа	119358	780,7	66	0,43	2850	18,64	5
	9.	30.01.20	Филиппины	2811248	2566,5	1937	1,77	44866	40,96	201
	10.	28.02.20	Новая Зеландия	8306	166,1	199	3,98	33	0,66	0
	11.	09.03.20	Монголия	370324	11020,2	1021	30,38	1850	55,05	10
	12.	10.03.20	Бруней	14058	3246,7	96	22,17	95	21,94	2
	13.	19.03.20	Фиджи	52356	5882,7	0	0,00	679	76,29	0
	14.	21.03.20	Папуа-Новая Гвинея	32378	368,9	99	1,13	415	4,73	0
	15.	24.03.20	Лаос	50977	715,6	946	13,28	93	1,31	2
	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	2004274	3008,9	7305	10,97	19934	29,93	51
	23.	24.01.20	Непал	816060	2852,5	301	1,05	11466	40,08	6
	24.	27.01.20	Шри-Ланка	548061	2513,7	715	3,28	13927	63,88	19
	25.	30.01.20	Индия	34401670	2488,3	13091	0,95	462189	33,43	340
	26.	02.03.20	Индонезия	4249758	1592,2	435	0,16	143608	53,80	16
	27.	06.03.20	Бутан	2623	343,8	0	0,00	3	0,39	0
	28.	07.03.20	Мальдивы	89364	16249,8	109	19,82	247	44,91	1
	29.	08.03.20	Бангладеш	1571906	914,4	237	0,14	27907	16,23	1
	30.	21.03.20	Восточный Тимор	19809	1634,3	2	0,17	122	10,07	0
	31.	23.03.20	Мьянма	510725	945,0	954	1,77	18882	34,94	13
	Европейский регион	32.	25.01.20	Франция	7358920	10686,8	12643	18,36	119021	172,85
33.		28.01.20	Германия	4925928	5924,2	50377	60,59	97822	117,65	223
34.		29.01.20	Финляндия	167119	3023,8	863	15,61	1216	22,00	4
35.		30.01.20	Италия	4835435	8029,8	8697	14,44	132618	220,23	67
36.		31.01.20	Великобритания	9495395	14247,3	43511	65,29	142971	214,52	199
37.		31.01.20	Испания	5042803	10744,3	4286	9,13	87647	186,74	30
38.		31.01.20	Швеция	1181532	11456,2	1014	9,83	15047	145,90	2
39.		04.02.20	Бельгия	1463548	12752,8	14586	127,10	26261	228,83	31
40.		21.02.20	Израиль	1336174	14625,4	520	5,69	8138	89,08	5
41.		25.02.20	Австрия	923150	10354,6	11975	134,32	11601	130,12	24
42.		25.02.20	Хорватия	521837	12801,9	6987	171,41	9721	238,48	66
43.		25.02.20	Швейцария	905112	10561,2	3889	45,38	11325	132,14	3
44.		26.02.20	Северная Македония	207998	10013,7	432	20,80	7294	351,16	18
45.		26.02.20	Грузия	771381	20716,6	4563	122,55	10739	288,41	77
46.		26.02.20	Норвегия	224302	4041,0	2006	36,14	948	17,08	1
47.		26.02.20	Греция	815068	7588,3	6771	63,04	16560	154,17	67
48.		26.02.20	Румыния	1730433	8919,0	5416	27,92	52206	269,08	318
49.		27.02.20	Дания	416326	7225,3	2151	37,33	2755	47,81	4
50.		27.02.20	Эстония	209597	15778,6	1271	95,68	1650	124,21	13
51.	27.02.20	Нидерланды	2293385	13092,7	16360	93,40	19106	109,07	27	

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
	52.	27.02.20	Сан-Марино	5598	16183,9	0	0,00	92	265,97	0
	53.	28.02.20	Литва	436690	15649,3	2657	95,22	6251	224,01	37
	54.	28.02.20	Беларусь	621689	6607,8	1981	21,06	4805	51,07	16
	55.	28.02.20	Азербайджан	554096	5551,2	1774	17,77	7372	73,86	30
	56.	28.02.20	Монако	3467	9052,2	16	41,78	36	93,99	0
	57.	28.02.20	Исландия	15140	4241,0	205	57,42	34	9,52	0
	58.	29.02.20	Люксембург	84069	13694,4	243	39,58	854	139,11	2
	59.	29.02.20	Ирландия	484523	9845,0	3677	74,71	5566	113,10	0
	60.	01.03.20	Армения	325521	10989,5	1482	50,03	6867	231,83	36
	61.	01.03.20	Чехия	1856555	17360,8	13536	126,58	31289	292,59	60
	62.	02.03.20	Андорра	15744	20667,7	0	0,00	130	170,66	0
	63.	02.03.20	Португалия	1102438	10727,6	1477	14,37	18231	177,40	9
	64.	02.03.20	Латвия	236765	12408,4	1378	72,22	3646	191,08	48
	65.	03.03.20	Украина	3155519	7603,4	24747	59,63	74857	180,37	652
	66.	03.03.20	Лихтенштейн	3739	9742,6	21	54,72	61	158,95	0
	67.	04.03.20	Венгрия	931414	9533,9	8394	85,92	31751	325,00	132
	68.	04.03.20	Польша	3162804	8255,2	19079	49,80	78524	204,95	274
	69.	04.03.20	Словения	368669	17430,0	3574	168,97	4885	230,95	10
	70.	05.03.20	Босния и Герцеговина	262906	7487,3	1107	31,53	11922	339,53	31
	71.	06.03.20	Ватикан	27	4462,8	0	0,00	0	0,00	0
	72.	06.03.20	Сербия	1361595	14448,1	3998	42,42	13628	144,61	60
	73.	06.03.20	Словакия	540209	9913,6	6546	120,13	13405	246,00	38
	74.	07.03.20	Мальта	38067	7712,8	63	12,76	462	93,61	0
	75.	07.03.20	Болгария	650063	9351,4	3207	46,13	25950	373,30	196
	76.	07.03.20	Молдавия	350697	9888,5	1129	31,83	8323	234,68	70
	77.	08.03.20	Албания	191440	6726,7	625	21,96	2978	104,64	3
	78.	10.03.20	Турция	8342292	10032,2	24898	29,94	72910	87,68	197
	79.	10.03.20	Кипр	124225	14182,6	0	0,00	577	65,88	0
	80.	13.03.20	Казахстан	1033639	5479,9	1395	7,40	17429	92,40	33
	81.	15.03.20	Узбекистан	188892	545,1	273	0,79	1349	3,89	3
	82.	17.03.20	Черногория	150793	24234,8	480	77,14	2185	351,16	4
	83.	18.03.20	Киргизия	182090	2791,3	108	1,66	2697	41,34	3
	84.	07.04.20	Абхазия	32906	13510,2	0	0,00	480	197,07	0
	85.	30.04.20	Таджикистан	17090	187,2	2	0,02	124	1,36	0
	86.	06.05.20	Южная Осетия	9368	17499,8	36	67,25	145	270,87	0
Американский регион	87.	21.01.20	США	46847655	14198,1	61524	18,65	759636	230,22	759
	88.	26.01.20	Канада	1749800	4551,4	1441	3,75	29317	76,26	14
	89.	26.02.20	Бразилия	21924598	10317,1	15300	7,20	610224	287,15	188
	90.	28.02.20	Мексика	3838308	3003,6	3493	2,73	290630	227,42	256
	91.	29.02.20	Эквадор	519560	2949,1	0	0,00	32989	187,25	0
	92.	01.03.20	Доминиканская Республика	392223	3652,3	1119	10,42	4158	38,72	1
	93.	03.03.20	Аргентина	5302445	11799,3	1460	3,25	116209	258,59	25
	94.	03.03.20	Чили	1718085	8671,5	2733	13,79	37917	191,37	22
	95.	06.03.20	Колумбия	5024263	10411,1	2644	5,48	127680	264,58	40
	96.	06.03.20	Перу	2210129	6871,8	0	0,00	200532	623,50	0
	97.	06.03.20	Коста-Рика	563924	11385,0	634	12,80	7190	145,16	14
	98.	07.03.20	Парагвай	461574	6453,1	54	0,75	16273	227,51	1
	99.	09.03.20	Панама	474002	12592,5	99	2,63	7338	194,94	0
	100.	10.03.20	Боливия	521518	4546,8	1849	16,12	18998	165,63	22
	101.	10.03.20	Ямайка	89926	3298,0	108	3,96	2302	84,43	4
	102.	11.03.20	Гондурас	376762	4113,9	86	0,94	10341	112,91	5
	103.	11.03.20	Сент-Винсент и Гренадины	5204	4688,3	37	33,33	71	63,96	2
	104.	12.03.20	Гайана	36533	4557,4	94	11,73	955	119,13	3
	105.	12.03.20	Куба	957735	8450,9	403	3,56	8278	73,04	4
	106.	13.03.20	Венесуэла	416190	1265,3	990	3,01	4996	15,19	11
	107.	13.03.20	Тринидад и Тобаго	60984	4371,6	509	36,49	1818	130,32	12
	108.	13.03.20	Сент-Люсия	12785	6986,3	28	15,30	267	145,90	3
	109.	13.03.20	Антигуа и Барбуда	4102	4228,9	0	0,00	105	108,25	0
	110.	14.03.20	Суринам	49902	8589,0	0	0,00	1126	193,80	0
	111.	14.03.20	Гватемала	608307	3440,7	810	4,58	15627	88,39	49
	112.	14.03.20	Уругвай	395964	11591,9	159	4,65	6097	178,49	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
	113.	16.03.20	Багамские Острова	22552	5797,4	8	2,06	665	170,95	4
	114.	17.03.20	Барбадос	21311	7425,4	300	104,53	189	65,85	2
	115.	18.03.20	Никарагуа	16877	272,3	0	0,00	207	3,34	0
	116.	19.03.20	Гаити	24233	222,1	0	0,00	702	6,43	0
	117.	18.03.20	Сальвадор	117350	1818,3	1092	16,92	3709	57,47	5
	118.	23.03.20	Гренада	5863	5234,8	0	0,00	200	178,57	0
	119.	23.03.20	Доминика	5235	7270,8	59	81,94	34	47,22	0
	120.	23.03.20	Белиз	28749	7411,8	181	46,66	530	136,64	0
	121.	25.03.20	Сен-Китс и Невис	2735	4868,0	5	8,90	27	48,06	0
	Восточно-Средиземноморский регион	122.	30.01.20	ОАЭ	740729	7580,9	82	0,84	2142	21,92
123.		14.02.20	Египет	341188	336,4	919	0,91	19309	19,04	60
124.		19.02.20	Иран	6019947	7100,3	7539	8,89	127809	150,75	123
125.		21.02.20	Ливан	649696	9476,3	914	13,33	8566	124,94	5
126.		23.02.20	Кувейт	412936	9815,5	20	0,48	2462	58,52	0
127.		24.02.20	Бахрейн	277165	15758,4	27	1,54	1393	79,20	0
128.		24.02.20	Оман	304410	7445,2	7	0,17	4113	100,59	0
129.		24.02.20	Афганистан	156456	485,5	42	0,13	7292	22,63	1
130.		24.02.20	Ирак	2066905	5258,0	863	2,20	23445	59,64	30
131.		26.02.20	Пакистан	1278751	581,5	637	0,29	28575	12,99	9
132.		29.02.20	Катар	240705	8743,2	148	5,38	611	22,19	0
133.		02.03.20	Иордания	886042	8245,3	2596	24,16	11183	104,07	16
134.		02.03.20	Тунис	715489	6103,8	2137	18,23	25298	215,82	17
135.		02.03.20	Саудовская Аравия	549103	1604,7	43	0,13	8809	25,74	2
136.		02.03.20	Марокко	947902	2620,2	141	0,39	14734	40,73	5
137.		05.03.20	Палестина	426276	8850,3	225	4,67	4475	92,91	6
138.		13.03.20	Судан	40238	93,1	0	0,00	3099	7,17	0
139.		16.03.20	Сомали	22837	147,9	144	0,93	1313	8,50	19
140.		18.03.20	Джибути	13494	1385,4	1	0,10	186	19,10	0
141.		22.03.20	Сирия	45820	268,4	352	2,06	2650	15,52	13
142.	24.03.20	Ливия	363483	5363,5	568	8,38	5258	77,59	17	
143.	10.04.20	Йемен	9907	34,0	5	0,02	1920	6,58	2	
Африканский регион	144.	25.02.20	Нигерия	212947	101,2	53	0,03	2933	1,39	11
	145.	27.02.20	Сенегал	73947	384,0	2	0,01	1881	9,77	0
	146.	02.03.20	Камерун	106190	436,1	471	1,93	1770	7,27	12
	147.	05.03.20	Буркина-Фасо	15281	73,2	0	0,00	234	1,12	0
	148.	06.03.20	ЮАР	2924978	5322,3	356	0,65	89452	162,77	17
	149.	06.03.20	Кот-д'Ивуар	61486	239,1	28	0,11	700	2,72	0
	150.	10.03.20	ДР Конго	57662	56,7	0	0,00	1099	1,08	0
	151.	10.03.20	Того	26133	323,3	0	0,00	243	3,01	0
	152.	11.03.20	Кения	254151	534,3	94	0,20	5315	11,17	1
	153.	13.03.20	Алжир	207624	482,3	115	0,27	5966	13,86	6
	154.	13.03.20	Гана	130649	429,5	41	0,13	1206	3,96	3
	155.	13.03.20	Габон	36587	1683,7	0	0,00	262	12,06	0
	156.	13.03.20	Эфиопия	368106	328,4	249	0,22	6583	5,87	11
	157.	13.03.20	Гвинеяская Республика	30715	240,5	6	0,05	387	3,03	0
	158.	14.03.20	Мавритания	37941	1044,7	57	1,57	805	22,17	0
	159.	14.03.20	Эсватини	46465	4047,5	1	0,09	1245	108,45	0
	160.	14.03.20	Руанда	100047	837,0	28	0,23	1336	11,18	1
	161.	14.03.20	Намибия	129027	5171,4	0	0,00	3565	142,89	0
	162.	14.03.20	Сейшельские Острова	22220	22673,5	0	0,00	119	121,43	0
	163.	14.03.20	Экваториальная Гвинея	13485	994,5	26	1,92	168	12,39	0
	164.	14.03.20	Республика Конго	18153	337,4	0	0,00	309	5,74	0
	165.	16.03.20	Бенин	24833	240,7	0	0,00	161	1,56	0
	166.	16.03.20	Либерия	5817	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	18979	1504,8	0	0,00	240	19,03	0
	170.	18.03.20	Замбия	209953	1175,5	14	0,08	3664	20,51	0
	171.	17.03.20	Гамбия	9980	425,0	0	0,00	341	14,52	0
	172.	19.03.20	Нигер	6626	29,7	37	0,17	229	1,03	2

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
	173.	19.03.20	Чад	5105	32,0	0	0,00	175	1,10	0
	174.	20.03.20	Кабо-Верде	38287	6961,3	9	1,64	350	63,64	0
	175.	21.03.20	Зимбабве	133329	910,4	27	0,18	4694	32,05	0
	176.	21.03.20	Мадагаскар	43672	170,1	0	0,00	964	3,75	0
	177.	21.03.20	Ангола	64857	203,8	42	0,13	1725	5,42	2
	178.	22.03.20	Уганда	126763	316,9	49	0,12	3234	8,08	3
	179.	22.03.20	Мозамбик	151410	498,6	20	0,07	1934	6,37	0
	180.	22.03.20	Эритрея	7013	200,5	10	0,29	48	1,37	0
	181.	25.03.20	Мали	16562	84,3	36	0,18	582	2,96	1
	182.	25.03.20	Гвинея-Бисау	6263	326,0	60	3,12	143	7,44	0
	183.	30.03.20	Ботсвана	193701	8407,2	252	10,94	2411	104,64	2
	184.	31.03.20	Сьерра-Леоне	6396	81,9	0	0,00	121	1,55	0
	185.	01.04.20	Бурунди	20200	180,1	30	0,27	38	0,34	0
	186.	02.04.20	Малави	61834	352,1	2	0,01	2302	13,11	0
	187.	05.04.20	Южный Судан	12546	113,4	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	3730	1734,9	0	0,00	56	26,05	0
	190.	01.05.20	Коморы	4352	539,8	3	0,37	148	18,36	1
	191.	13.05.20	Лесото	21687	1080,5	0	0,00	660	32,88	0

[https://www.rospotrebнадзор.ru/about/info/news/news\\_details.php?ELEMENT\\_ID=19616](https://www.rospotrebнадзор.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=19616)

## 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. 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 или 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 (FFP2) обязательно в общественном транспорте, магазинах и пр. 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.* Авиа сообщение возобновлено по ограниченному числу рейсов. Все пересекающие границу обязаны 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. *Массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* Действует адаптивный подход к смягчению или усилению ограничительных мер, который предполагает деление страны на «красную», «оранжевую» «желтую» и «зеленую» зоны. В общественных местах, транспорте и такси обязательно ношение масок. Запрещены

массовые мероприятия с участием более одного человека на 4 м<sup>2</sup> площади или с наполненностью залов более 2/3 мест. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* Значительная часть страны перешла в красную зону, в которой действуют более строгие ограничения. В этих регионах запрещается работа кафе, ресторанов, торговых центров, развлекательных заведений, учреждений культуры, спортзалов и фитнес-центров, а также отелей и хостелов. Ограничения не применяются, если все сотрудники и посетители заведений полностью вакцинированы, имеют отрицательные результаты ПЦР-теста или (в некоторых случаях) сертификат о выздоровлении от COVID-19. Кроме того, исключение из правил сделано для несовершеннолетних.

#### **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.

#### **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 м<sup>2</sup>. 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.

#### **Бразилия.**

Ограничительные меры отличаются не только в каждом штате, но и в разных частях одного и того же штата. *Въезд в страну.* Страна открыта для авиасообщения и туризма, необходимо предоставить отрицательный ПЦР-тест при въезде. Для иностранцев закрыты сухопутные и морские границы. Запрещён въезд лицам, находившимся в Великобритании, Индии или ЮАР в предшествующие 14 дней. *Ношение масок и работа общественного транспорта, комендантский час.* Обязательно ношение масок на улицах и в общественных местах, в такси и муниципальном транспорте. В некоторых штатах введён комендантский час. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* В Рио-де-Жанейро бизнес может оперировать на 50% возможностей; разрешены мероприятия до 500 человек на открытом воздухе. Штат Сан-Паулу: предприятиям бизнеса и сферы услуг позволено работать круглосуточно; запрещены массовые танцевальные мероприятия и концерты.

#### **Бельгия.**

*Въезд в страну.* Разрешён въезд из отдельных стран, при въезде с территорий с неблагоприятной эпидобстановкой требуется самоизоляция. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* В общественных местах, транспорте обязательно ношение масок для всех старше 12 лет. Общественный транспорт работает в обычном режиме. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* Принятые меры отличаются в различных регионах страны в зависимости от эпидситуации.

[https://www.rosпотребнадзор.ru/about/info/news/news\\_details.php?ELEMENT\\_ID=19616](https://www.rosпотребнадзор.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=19616)

### **Прививку от коронавируса получили первые подростки в Алматы (фото)**

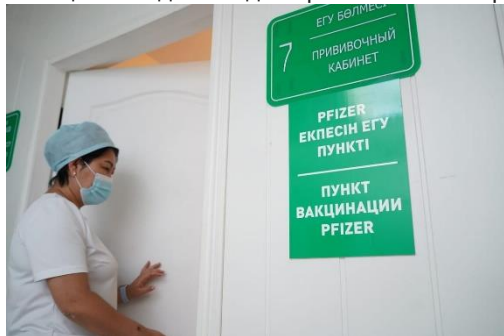
Алматинских подростков начали вакцинировать препаратом Comirnaty от BioNTech/Pfizer. Сегодня, 12 ноября 2021 года, прививку получили первые школьники в возрасте от 16 до 18 лет, передает NUR.KZ. Так, в ГКБ №5 в Алматы начали вакцинировать первых подростков, кто изъявил желание привиться от опасной болезни. Вакцинация при этом проводится с согласия родителей.

Как рассказала одна из учениц, Аружан, она надеется защитить от заражения не только себя, но и родных. "Я хочу поступить в хороший вуз за границей, к тому же, езду в путешествия, вакцина мне нужна. Хочу, чтобы мои родные и окружение не болели. Также безопасность детей - самое главное.

Коронавирус это одно из худших заболеваний, которое унесло жизни миллионов людей, в том числе, и моих родственников. Оно не уйдет, пока все не сделают вакцинацию. У нас в школе половина учеников решили вакцинироваться, остальные еще советуются с родителями", - рассказала Аружан.

К слову, сама вакцина поставляется под торговым названием Comirnaty. Для хранения и транспортировки препарата Казахстан закупил специальные боксы, которые поддерживают температуру до минус 90 градусов.

В Кроме того, Pfizer также вакцинируются беременные и кормящие матери. Жанар Айдаралиева родила 11 месяцев назад и сегодня пришла ставить прививку.



"Я хочу уберечь себя, детей, семью от возможного заражения. У меня двое детей, если я тяжело заболею, за ними некому будут смотреть. А если они заболеют - возможны осложнения. Так как Pfizer предназначен для беременных и кормящих, я ждала когда он появится. Мне позвонили из поликлиники и пригласили на вакцинацию.

Конечно, все это время боялась заразиться, старалась не посещать общественные места. Муж, разумеется, уже вакцинирован. На данный момент, после получения вакцины, я себя чувствую хорошо, как обычно", - рассказала Жанар.

"Только что сделала прививку, все отлично, проявлений никаких нет. Вчера позвонили из поликлиники и предложили поставить. Моему ребенку 1,4 года, я еще его кормлю. Успела переболеть

коронавирусом, когда ребенку было 10 дней, перенесла легко, как простуду, но антител, думаю, уже нет. Ребенок тогда не заболел.

В целом я поддерживаю вакцинацию, я сама нутрициолог, знаю работу и вируса, и вакцины. При прививании вырабатываются антитела. Наши родители особенно подвержены, потому лучше ставить вакцину, чтобы минимизировать риск и выйти из этой болезни всей страной и жить как прежде", - рассказала Толганай Арыханова.

«Сегодня в поликлинике №5 получила 180 вакцин, мы начали вакцинировать детей 12-18 лет, беременных 16-36 недель и кормящих. Сегодня запланирована вакцинация 160 студентов, уже провакцинировано три кормящих и трое школьников. Все чувствует себя хорошо и находятся под наблюдением. Заместитель главного врача ГКБ №5 Сауле Тулегенова.

У всех детей имеется добровольное согласие родителей. При вакцинации противопоказания – дети до 12 лет, беременных до 16 недель, кормящие до 42 дней до родов и те, кто имеет осложнения, заболевания. В период острых заболеваний и обострения хронических заболеваний вакцинироваться нежелательно», - сообщила заместитель главного врача ГКБ №5 Сауле Тулегенова. В целом, как рассказали в УОЗ, сегодня поликлиники получили 2 340 доз вакцины.

Напомним, вакцину Pfizer привезли в Алматы в среду, 10 ноября 2021 года. Ранее министр здравоохранения Алексей Цой рассказывал, кто сможет привиться препаратом Pfizer - беременные и кормящие женщины и дети от 12 до 18 лет. Отмечалось, что детей будут прививать только с согласия родителей. В первую очередь получат вакцину дети от 16 до 18 лет. Глава УОЗ Алматы рассказывал, где будут прививать этой вакциной алматинцев - так, школьники смогут получить прививку прямо в учебном заведении, в целом, будут работать прививочные пункты. Comirnaty (торговое название) – вакцина на базе мРНК против COVID-19, разработанная немецкой биотехнологической компанией BioNTech при сотрудничестве с американской Pfizer и китайской Fosun Pharma. В Казахстане одобрена для вакцинации подростков, а также беременных и кормящих женщин. Читайте больше: <https://www.nur.kz/health/coronavirus/1941844-privivku-ot-koronavirusa-poluchili-pervye-podrostki-v-almaty-foto/>

## Пора ли прививать детей в Казахстане — что думают сами врачи

**Прививка от COVID-19, как и любая другая вакцина, не влияет на генетику и не способна изменить человеческий генетический код, считают медики.**

Казахстанцы наконец таки дождались американскую вакцину Pfizer. Сейчас этим препаратом прививают подростков от 12 до 18 лет, а также беременных женщин и кормящих матерей. О том, почему нужно вакцинировать не только подростков, но и детей, рассказала кандидат медицинских наук, врач-психотерапевт Жибек Жолдасова.



«Во-первых, дети — это население, организованное в коллективы, где инфекция передается легко. Вся инфекция несетя домой, где у многих есть пожилые люди. Даже после банального ОРЗ или ОРВИ риск инфаркта или инсульта у пожилых в разы выше, чем у более молодых. А после коронавируса все эти катастрофы происходят еще чаще. Поэтому имеет смысл получать и прививки от гриппа.

Во-вторых, дети, конечно, легче переносят ковид, но синдром Кавасаки из-за КВИ уж очень мерзкий. Дети переносят его тяжело. Это воспаление сосудов по всему телу, часто с сопутствующим воспалением сердца. Риск тромбоза при синдроме Кавасаки очень высокий. И лечится это долго и нудно», — пишет в Facebook медик.

По ее словам, противопоказаний препарату очень мало. Прививку можно отложить только в том случае, если в организме есть инфекция или имеется обострение хронического заболевания.



Что касается беременных и кормящих женщин, то это идеальный вариант, считает медик. Так как наличие любого вируса, в том числе COVID-19, может повлиять на плод. Есть риск развития различных отклонений, начиная от пороков (например, порок сердца), заканчивая изменениями в развитии мозга (такие как, аутизм). А вакцины таких последствий не имеют. Кормящие мамочки после прививки выработают антитела, которые с молоком поступят и малышу.

«Прививка от коронавируса (как и любая вакцина) не влияет на генетику и не способна изменить человеческий генетический код. В отношении Pfizer, а это РНК-вакцина, — все работает очень просто.

В крошечный пузырек из липидов помещают ген, который кодирует шип коронавируса. В организме человека этот ген попытается собрать шип коронавируса, на который налетят иммунные клетки, запомнят его и выработают антитела», — объяснила врач.

По словам Жолдасовой, вакцинация в десятки раз снизит количество осложнений и смерти. А иммунизация детей вместе с подростками предостережет пожилых людей.

<https://365info.kz/2021/11/pora-li-privivat-detej-v-kazahstane-cto-dumayut-sami-vrachi>

## **Педиатр рассказал, в каких случаях COVID-19 смертельно опасен для детей**

Педиатр рассказал, к каким последствиям может привести пересечение COVID-19 и детских инфекционных заболеваний, передает Ura.ru. "Это фатально, катастрофически опасно, если в одном организме произойдет встреча коронавируса и детских инфекций у непривитых от них ребят. Это может стать триггером для запуска целого каскада системных воспалительных ответов с последующим поражением органов, в том числе сердечно-сосудистой и центральной нервной систем, органов дыхания и так далее", - говорит врач-педиатр, доктор медицинских наук Сергей Токарев. Ребенок, с которым это произошло, может стать тяжело больным, инвалидом или даже умереть. Большую опасность для жизни детей при постковидном синдроме представляют также другие инфекционные заболевания вроде кори. Поэтому врач рекомендует заранее привиться от детских инфекций. Врач аллерголог-иммунолог Владимир Болибок рассказал, что пересечение кори и COVID-19 может произойти, но это маловероятно. "У COVID-19 инкубационный период короче, у кори он длится семь дней, и если происходит одновременное заражение, то коронавирус успевает быстрее в организме обособиться и вызвать заболевание, блокируя развитие другой инфекции", - объяснил Болибок.

<https://www.nur.kz/health/coronavirus/1941848-pediatr-rasskazal-v-kakih-sluchayah-covid-19-smertelno-opasen-dlya-detej/>

## **Мужчины чаще женщин выступают за обязательную вакцинацию**

### **Доля сторонников обязательной иммунизации за полгода выросла почти вдвое.**

Идея об обязательной вакцинации для всех, кроме имеющих противопоказания, за последние полгода стала в два раза популярнее. Однако «против» все еще выступает почти половина населения страны, передает РБК.

Это показали результаты опроса, проведенного сервисом Superjob.

В исследовании приняли участие экономически активные граждане России старше 18 лет. Всего в опросе участвовали 1,6 тыс. человек.

Идею сделать вакцинацию от COVID-19 обязательной для всего населения страны, за исключением имеющих противопоказания, одобряют 37% россиян. Это больше, чем когда-либо ранее (19% в мае, 23% в июне и 28% в июле 2021 года).

46% не одобряет таких мер.

Отмечается, что тех, кто согласен с необходимостью проведения обязательной вакцинации, заметно больше среди мужчин (41% против 34% среди женщин).

Среди тех, кто одобряет идею об обязательной вакцинации для всех россиян, 59% уже сделали прививку. Среди противников всеобщей обязательной вакцинации 76% до сих пор не вакцинировались.

Еще меньше поддержки получило предложение об обязательной вакцинации для всех россиян старше 60 лет. Его поддерживают только 28% опрошенных (против 44%). При этом в этом вопросе оказалась заметно выше доля тех, кто не определился с ответом — 28%.

Наименее популярна идея об обязательной вакцинации всех студентов, проходящих практику (такое постановление было принято Роспотребнадзором в Санкт-Петербурге). Противников обязательной вакцинации студентов оказалось больше половины — 55%.

<https://365info.kz/2021/11/muzhchiny-chashhe-zhenshin-vystupayut-za-obyazatelnyuyu-vaktsinatsiyu>

## **Вирусолог раскритиковал слова создателей вакцины "Спутник-V"**

### **И высказался о статистике заболевших**

Вакцинация от коронавирусной инфекции является самым надежным средством защиты от вируса. Она снижает риск летального исхода до десяти раз, сообщил вирусолог Александр Шестопалов, доктор биологических наук, усомнившись в словах Александра Гинцбурга.

Как утверждает врач, вероятность смерти при COVID-19 у невакцинированных пациентов достигает 5%. Он подчеркнул, что хотя доля привитых граждан среди пациентов с коронавирусом и достигает 18%, данный показатель является нормой. По словам Шестопалова, вакцинироваться стоит в любом случае, поскольку это дает дополнительную защиту.

Если ты вакцинирован и заболел, то летальность 0,5% от заболевших, а если не вакцинирован, то из заболевших — 5%. Снижение в десять раз — это много. Говоря о 100% защиты, Гинцбург может говорить про всё, что угодно. По сути сейчас идёт эксперимент и эти заявления чисто теоретические. Сейчас, вакцинируя, мы видим, что есть на самом деле. Думаю, что эта цифра в 18% заболевших в рамках нормы и не должна пугать



**Александр Шестопалов**

Вирусолог

**Материалы новостного характера нельзя приравнивать к назначению врача.**

**Перед принятием решения посоветуйтесь со специалистом.**

<https://www.ferra.ru/news/techlife/virusolog-raskritikoval-slova-sozdatelei-vakciny-sputnik-v-12-11-2021.htm>

## Военные ученые РФ разработали БАД против COVID-19

В России создали биологически активную добавку к пище «КовБАД», которая эффективна при коронавирусной инфекции COVID-19. Это средство разработали и зарегистрировали специалисты 27-го Научного центра Минобороны РФ, сообщил в беседе с «Красной Звездой» начальник войск радиационной, химической и биологической защиты, генерал-лейтенант Игорь Кириллов.

По его словам, основными ингредиентами БАДов, создаваемых в учреждении, стали экстракт аронии, эхинацеи, фукоидан, гидролизат кальмара тихоокеанского и другие вещества природного происхождения, повышающие противовирусную защиту организма.

Как рассказал Кириллов, после проведенной оценки эффективности БАДов в отношении коронавируса в начале ноября на один из них было получено свидетельство о государственной регистрации.

Он также указал, что эксперименты продемонстрировали, что уже на второй день применения «КовБАД», количество вируса в носоглотке снижается в два раза, а на шестой его концентрация уменьшается в 16 раз. Эта биологически активная добавка сокращает воздействие на организм человека, в результате чего болезнь протекает с меньшими осложнениями, отметил Кириллов.

Ранее стало известно, что российские военные принимали активное участие в разработке вакцины от коронавируса «Спутник V» и тест-системы, а ход работ лично контролировал министр обороны РФ Сергей Шойгу.

[https://www.gazeta.ru/science/news/2021/11/12/n\\_16840459.shtml](https://www.gazeta.ru/science/news/2021/11/12/n_16840459.shtml)

## Что не так с расследованием BMJ о вакцине Pfizer? Главное о пандемии из зарубежных СМИ

Разоблачительная статья о проблемах у подрядчика Pfizer во время клинического исследования вакцины наделала шума среди антипрививочников, но, как считает управляющий редактор сайта Science-Based Medicine, автор расследования сделал из мухи слона. Об этом и о новых противовирусных лекарствах — в обзоре зарубежных СМИ

2 ноября медицинский журнал BMJ опубликовал статью журналиста Пола Тэкера о нарушениях в компании-подрядчике Ventavia Research Group, которая в 2020 году проводила клиническое исследование (КИ) вакцины BioNTech/Pfizer. В ней ставится под сомнение достоверность полученных данных об эффективности и безопасности препарата. Но в расследовании нет прямых доказательств, и написано оно так, чтобы создать ложное впечатление, считает хирург-онколог, разоблачитель псевдонауки, управляющий редактор сайта Science-Based Medicine Дэвид Горски.

Сразу после введения в статье говорится о неправильно утилизированных иглах. Эта деталь вызывает отвращение, но утилизация отходов никак не связана с получением и обработкой данных.

Во введении Тэкер утверждает, что участников КИ "расслепили", то есть сотрудникам Ventavia стало известно, кто получил вакцину, а кто — плацебо. Это было бы серьезным нарушением. Но дальше Тэкер пишет, что непреднамеренное расслепление "могло" произойти. Доказательств, что это действительно произошло, он не приводит.

У Тэкера было два осведомителя. Одного из них Ventavia уволила, но Тэкер не сразу уточняет, что к этому моменту компания набрала всего 1 тыс. из 44 тыс. участников КИ (исследование проводили разные подрядчики), зато намекает, что расслепление могло произойти и в других местах. С чего он это взял, неясно.

Второй, анонимный осведомитель сообщил, что из-за нехватки персонала 477 участникам КИ с симптомами COVID-19 не сделали тест на коронавирус, хотя целью КИ было определить эффективность вакцины против симптоматической инфекции. Но эти 477 человек были примерно поровну распределены между экспериментальной группой и группой плацебо, а статистический анализ показал, что их исключение при обработке данных, вероятно, почти не повлияло на результаты и что эффективность вакцины в любом случае превышает 70%. Об этом говорится в документах Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США (FDA), но не в расследовании Тэкера.

Во введении статьи говорится о фальсификации данных, но неясно, о чем идет речь. В тексте лишь упомянута служебная записка для руководителей Ventavia, где обсуждаются оплошности трех сотрудников в самом начале КИ. В записке не сказано, что именно они сделали не так. Возможно, сотрудники просто исправили мелкие ошибки, что могло выглядеть как подтасовка и поэтому вызвало беспокойство руководителей.

Также Тэкер пишет о неправильной маркировке материалов в лаборатории, но не уточнил, сколько было этих материалов и каковы были ошибки. Еще в расследовании сказано, что участников КИ держали в общем коридоре, но

и тут Тэкер не сообщает подробности. Как бы то ни было, трудно представить, что из-за этого коридора данные как-то исказились.

В колонке Дэвида Горски разобраны и другие, настолько же туманные или не способные повлиять на результаты КИ находки Тэкера. Его вывод — журналист, известный необоснованной критикой фармацевтической индустрии, сделал из мухи слона.

#### **Что еще неизвестно о новых противовирусных препаратах**

За последний месяц появились два противовирусных лекарства, которые, по утверждениям их разработчиков, существенно снижают риск госпитализации при COVID-19. Если предварительные данные подтвердятся, то это будет прорыв. Но у ученых остаются вопросы насчет этих препаратов, пишет [Nature](#).

COVID-19 лечат в основном препаратами, которые направлены не против самого вируса, а те немногие противовирусные средства, что есть, дороги и вводятся внутривенно (это особенно неудобно из-за того, что давать их надо в первые дни после заражения). В отличие от них два новых лекарства — молнупиравир компаний Merck, Ridgeback Biotherapeutics и паксловид Pfizer — выпускаются в таблетках, поэтому их можно принимать дома, а добавок сравнительно просто и дешево в производстве. Согласно пресс-релизам, первое сокращает число госпитализаций примерно на 50%, а второе — на 89%.

Правда, результаты КИ еще не опубликованы в научных журналах, поэтому неизвестно:

- как эффективность зависит от возраста, этнической принадлежности и состояния здоровья человека;
- в какой момент начинали лечить участников и как эффективность меняется со временем после заражения (эти данные позволят понять, когда имеет смысл назначать лекарства);
- на сколько сокращается смертность от COVID-19: чтобы это рассчитать, в КИ было слишком мало участников, и никто не умер;
- влияют ли препараты на передачу коронавируса;
- предотвращают ли болезнь у контактировавших с зараженными: в идеале лекарства станут дополнительным инструментом сдерживания SARS-CoV-2.

И Pfizer, и Merck сообщили, что участники КИ хорошо переносили лекарства, а побочные эффекты были незначительными. Но насчет безопасности неясно:

- вызывает ли молнупиравир мутации у человека подобно тому, как он это делает у коронавируса. Nature пишет, что это не исключено (ранее разработчики говорили, что эксперименты на клетках и животных не выявили патологии, но участникам КИ на всякий случай велели предохраняться во время секса). Курс лечения составляет всего пять дней, но, вероятно, в инструкции будут предупреждения, особенно для беременных женщин;
- паксловид — комбинированный препарат. Один из его компонентов — давно известное антиретровирусное средство ритонавир, которое нарушает метаболизм других лекарств, в том числе для сердца, подавления иммунной системы и болеутоляющих. Врачам придется подумать, как избежать нежелательные лекарственные взаимодействия.

По идее, молнупиравир и паксловид должны быть эффективны против всех известных вариантов SARS-CoV-2 (а ученые из Merck убедились в этом в лабораторных экспериментах). Теоретически возможно, что из-за молнупиравира появятся новые варианты, но это маловероятно: в экспериментах лекарство вызывало много мутаций, а чем их больше, тем выше вероятность, что одна из них ослабит вирус.

Другое опасение — что SARS-CoV-2 вырабатывает устойчивость к препаратам. Ранее эта проблема возникала с ВИЧ и вирусом гепатита С, поэтому больных лечат сразу несколькими лекарствами. Такой подход оправдан и здесь, но пока молнупиравир и паксловид не проверяли в сочетании с другими препаратами. Особенно важно будет следить за людьми, которым эти лекарства не помогут, и пациентами с ослабленной иммунной системой.

Merck заключила договор с международной организацией Medicines Patent Pool, чтобы молнупиравир можно было производить в небогатых странах по сниженной цене. Несколько производителей дженериков уже занялись выпуском. Переговоры с Pfizer идут, но компания уже пообещала снизить цену для развивающихся стран. Но патенты — не единственное препятствие. Поскольку противовирусные лекарства нужно принимать на начальной стадии инфекции, людей нужно обеспечить тестами, а в некоторых местах с этим большие проблемы. Кроме того, богатые страны уже заказали большие партии лекарств — возможно, всему остальному миру их достанется мало, как это произошло с вакцинами.

[https://nauka.tass.ru/nauka/12905177?utm\\_source=smi2.ru&utm\\_medium=referral&utm\\_campaign=gift](https://nauka.tass.ru/nauka/12905177?utm_source=smi2.ru&utm_medium=referral&utm_campaign=gift)

---

## **В Британии начали испытание новой вакцины от вируса Эбола**

*Вакцину разработали для борьбы с заирским и суданским типами вируса Эбола, которые являются причиной почти всех вспышек вызванной вирусом лихорадки. Начались клинические испытания новой вакцины против вируса Эбола, разработанной Оксфордским университетом, передает [Daily Mail](#).*

Указывается, что новая вакцина основана на ослабленной версии вируса, который был генетически модифицирован, так что его репликация в организме людей невозможна. Этот метод уже успешно применялся при разработке вакцины Oxford/AstraZeneca от коронавируса.

На первом этапе испытаний 26 человек в возрасте от 18 до 55 лет получают одну дозу вакцины и будут находиться под наблюдением в течение шести месяцев. Результаты ожидаются во втором квартале 2022 года.

"Спорадические вспышки вируса Эбола все еще происходят в пострадавших странах, подвергая риску жизни людей, особенно медицинских работников на передовой. Нам нужно больше вакцин для борьбы с этой разрушительной болезнью", - сказала ведущий научный исследователь Оксфордского университета Тереза Ламбе.

Отмечается, что науке известны четыре вида вируса Эбола, вызывающего лихорадку у людей. Из них заирский вариант самый опасный, без лечения он приводит к смерти в 70–90 процентах случаев.

Напомним, самая крупная вспышка вируса Эбола по количеству инфицированных произошла в 2014-2016 годах в Западной Африке. Число жертв превысило 11 тысяч.

Ранее, 14 февраля, ВОЗ подтвердила три случая заболевания лихорадкой Эбола в Гвинее, после чего в стране объявили о начале эпидемии. Четыре подобных факта зарегистрировали и в Конго.

<https://www.caravan.kz/news/v-britanii-nachali-ispytanie-novojj-vakciny-ot-virusa-ehbola-790416/>