



COVID-19

ОБЗОРЫ - АНАЛИТИКА
<https://nncooi.kz/>



19 декабря 2020 г.

Статьи публикуются в авторской редакции

COVID-19 ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ В МИРЕ

Количество случаев заболевания в мире

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	За последние сутки	Летальных исходов	Летальных исходов за последние сутки
Западно-Тихоокеанский регион	1.	01.12.19	Китай	95581	89	4768	3
	2.	14.01.20	Япония	190138	3035	2783	44
			Круизный лайнер «Diamond Princess»	712	0	13	0
	3.	19.01.20	Республика Корея	48570	1055	659	14
	4.	23.01.20	Вьетнам	1410	3	35	0
	5.	24.01.20	Сингапур	58386	9	29	0
	6.	25.01.20	Австралия	28126	34	908	0
	7.	25.01.20	Малайзия	90816	1683	432	0
	8.	27.01.20	Камбоджа	362	0	0	0
	9.	30.01.20	Филиппины	456562	2115	8875	25
	10.	28.02.20	Новая Зеландия	2110	0	25	0
	11.	09.03.20	Монголия	953	12	0	0
	12.	10.03.20	Бруней	152	0	3	0
	13.	19.03.20	Фиджи	46	0	2	0
	14.	21.03.20	Папуа-Новая Гвинея	760	0	8	0
	15.	24.03.20	Лаос	41	0	0	0
	16.	03.10.20	Соломоновы Острова	17	0	0	0
	17.	29.10.20	Маршалловы Острова	4	0	0	0
	18.	11.11.20	Вануату	1	0	0	0
19.	18.11.20	Самоа	2	0	0	0	
Юго-Восточная Азия	20.	12.01.20	Таиланд	4297	16	60	0
	21.	24.01.20	Непал	252474	782	1765	16
	22.	27.01.20	Шри-Ланка	36049	662	165	5
	23.	30.01.20	Индия	997944	22890	14478	338
	24.	02.03.20	Индонезия	650197	6689	19514	124
	25.	06.03.20	Бутан	442	2	0	0
	26.	07.03.20	Мальдивы	13444	26	48	0
	27.	08.03.20	Бангладеш	498293	1318	7217	25
	28.	21.03.20	Восточный Тимор	31	0	0	0
29.	23.03.20	Мьянма	114198	1116	2398	21	
Европейский регион	30.	25.01.20	Франция	249952	16005	60345	612
	31.	28.01.20	Германия	146999	31553	26003	838
	32.	29.01.20	Финляндия	32582	354	489	5
	33.	30.01.20	Италия	192177	15401	67894	674

Регион	№	Дата первого случая	Страна	В	Случае	За последние сутки	Летальных исходов	Летальных исходов за последние сутки
				8				
	34.	31.01.20	Великобритания	8	198282	28560	66640	490
	35.	31.01.20	Испания	6	179723	11815	48926	149
	36.	31.01.20	Швеция		367120	9654	7993	100
	37.	04.02.20	Бельгия		621039	2835	18455	84
	38.	21.02.20	Израиль		370152	2177	3057	7
	39.	25.02.20	Австрия		334913	2085	5127	145
	40.	25.02.20	Хорватия		190235	3272	3023	68
	41.	25.02.20	Швейцария		403989	4478	6561	74
	42.	26.02.20	Северная Македония		77134	883	2254	29
	43.	26.02.20	Грузия		204003	2635	2002	49
	44.	26.02.20	Норвегия		43207	431	404	0
	45.	26.02.20	Греция		129584	874	4044	96
	46.	26.02.20	Румыния		582786	5340	14157	188
	47.	27.02.20	Дания		128874	4508	1007	15
	48.	27.02.20	Эстония		20658	654	168	4
	49.	27.02.20	Нидерланды		674967	12024	10492	84
	50.	27.02.20	Сан-Марино		2072	23	55	1
	51.	28.02.20	Литва		106210	3182	972	39
	52.	28.02.20	Беларусь		169648	1917	1308	9
	53.	28.02.20	Азербайджан		195422	3962	2133	45
	54.	28.02.20	Монако		715	15	3	0
	55.	28.02.20	Исландия		5604	16	28	0
	56.	29.02.20	Люксембург		43728	449	434	6
	57.	29.02.20	Ирландия		78254	576	2149	6
	58.	01.03.20	Армения		152253	861	2596	15
	59.	01.03.20	Чехия		610006	7602	10163	127
	60.	02.03.20	Андорра		7519	53	80	1
	61.	02.03.20	Португалия		366952	4336	5977	75
	62.	02.03.20	Латвия		29427	892	409	15
	63.	03.03.20	Украина		944381	12630	16256	260
	64.	03.03.20	Лихтенштейн		1676	41	23	2
	65.	04.03.20	Венгрия		295977	4428	7725	187
	66.	04.03.20	Польша	4	118286	11010	24771	426
	67.	04.03.20	Словения		103555	1512	2274	41
	68.	05.03.20	Босния и Герцеговина	и	104881	794	3583	34
	69.	06.03.20	Ватикан		27	0	0	0
	70.	06.03.20	Сербия		292640	4910	2580	51
	71.	06.03.20	Словакия		146124	3991	1440	62
	72.	07.03.20	Мальта		11569	94	183	1
	73.	07.03.20	Болгария		190027	1739	6496	157
	74.	07.03.20	Молдавия		133360	1441	2700	26
	75.	08.03.20	Албания		52004	580	1066	11
	76.	10.03.20	Турция	0	198209	26410	17610	246
	77.	10.03.20	Кипр		16647	457	85	0
	78.	13.03.20	Казахстан		190270	743	2615	2
	79.	15.03.20	Узбекистан		75675	137	612	0
	80.	17.03.20	Черногория		43390	395	620	6
	81.	18.03.20	Киргизия		78679	264	1324	3
	82.	07.04.20	Абхазия		7704	102	101	0
	83.	30.04.20	Таджикистан		12888	36	89	0
	84.	06.05.20	Южная Осетия		2116	26	54	0
Американский регион	85.	21.01.20	США	96	174592	26337	31358	3132
	86.	26.01.20	Канада		495346	6708	14040	124
	87.	26.02.20	Бразилия		716297	52544	18565	823

Регион	№	Дата первого случая	Страна	В	Случае	За последние сутки	Летальных исходов	Летальных исходов за последние сутки
				8			0	
	88.	28.02.20	Мексика	6	130154	12248	11724	762
	89.	29.02.20	Эквадор		205003	754	13942	10
	90.	01.03.20	Доминиканская Республика		157929	624	2376	1
	91.	03.03.20	Аргентина	4	153137	7002	41672	138
	92.	03.03.20	Чили		581135	2403	16051	44
	93.	06.03.20	Колумбия	2	148207	13277	40019	232
	94.	06.03.20	Перу		993760	2242	36969	68
	95.	06.03.20	Коста-Рика		157472	1084	1996	16
	96.	07.03.20	Парагвай		98296	1268	2050	18
	97.	09.03.20	Панама		206310	3015	3504	23
	98.	10.03.20	Боливия		149149	484	9033	2
	99.	10.03.20	Ямайка		12039	71	283	4
	100.	11.03.20	Гондурас		116212	738	3023	2
	101.	11.03.20	Сент-Винсент и Гренадины	и	100	0	0	0
	102.	12.03.20	Гайана		6076	34	159	1
	103.	12.03.20	Куба		9893	122	137	0
	104.	13.03.20	Венесуэла		109395	678	979	9
	105.	13.03.20	Тринидад и Тобаго	и	6955	15	123	0
	106.	13.03.20	Сент-Люсия		280	1	5	0
	107.	13.03.20	Антигуа и Барбуда	и	152	1	5	0
	108.	14.03.20	Суринам		5459	31	117	0
	109.	14.03.20	Гватемала		132062	627	4589	38
	110.	14.03.20	Уругвай		11950	514	109	4
	111.	16.03.20	Багамские Острова		7733	8	164	0
	112.	17.03.20	Барбадос		307	2	7	0
	113.	18.03.20	Никарагуа		5938	0	163	0
	114.	19.03.20	Гаити		9648	21	234	0
	115.	18.03.20	Сальвадор		42397	0	1234	7
	116.	23.03.20	Гренада		94	9	0	0
	117.	23.03.20	Доминика		88	0	0	0
	118.	23.03.20	Белиз		9929	138	215	2
	119.	25.03.20	Сен-Китс и Невис		30	2	0	0
Восточно-Средиземноморский регион	120.	30.01.20	ОАЭ		191150	1284	630	1
	121.	14.02.20	Египет		124280	579	7041	26
	122.	19.02.20	Иран	1	114565	7121	53273	178
	123.	21.02.20	Ливан		154944	1895	1259	11
	124.	23.02.20	Кувейт		147531	339	916	3
	125.	24.02.20	Бахрейн		89883	140	349	0
	126.	24.02.20	Оман		127019	0	1483	0
	127.	24.02.20	Афганистан		50445	243	2037	5
	128.	24.02.20	Ирак		581811	1362	12670	20
	129.	26.02.20	Пакистан		451494	0	9164	0
	130.	29.02.20	Катар		141716	159	242	0
	131.	02.03.20	Иордания		271514	1708	3518	22
	132.	02.03.20	Тунис		117582	1616	4090	58
	133.	02.03.20	Саудовская Аравия		360690	174	6101	10
	134.	02.03.20	Марокко		412393	2647	6854	50

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	За последние сутки	Летальных исходов	Летальных исходов за последние сутки
	135	05.03.20	Палестина	119612	1857	1097	19
	136	13.03.20	Судан	22265	0	1408	0
	137	16.03.20	Сомали	4662	0	124	0
	138	18.03.20	Джибути	5780	10	61	0
	139	22.03.20	Сирия	9928	169	591	20
	140	24.03.20	Ливия	93772	489	1346	9
	141	10.04.20	Йемен	2087	0	606	0
Африканский регион	142	25.02.20	Нигерия	77013	806	1212	11
	143	27.02.20	Сенегал	17559	108	357	2
	144	02.03.20	Камерун	25472	0	445	0
	145	05.03.20	Буркина-Фасо	4832	221	74	1
	146	06.03.20	ЮАР	901538	8725	24285	274
	147	06.03.20	Кот-д'Ивуар	21845	73	133	0
	148	10.03.20	ДР Конго	15089	0	366	0
	149	10.03.20	Того	3350	20	66	0
	150	11.03.20	Кения	93761	356	1629	11
	151	13.03.20	Алжир	94371	438	2647	7
	152	13.03.20	Гана	53653	100	331	0
	153	13.03.20	Габон	9400	27	64	1
	154	13.03.20	Эфиопия	119025	544	1843	12
	155	13.03.20	Гвинеяская Республика	13511	26	80	0
	156	14.03.20	Мавритания	12046	241	264	10
	157	14.03.20	Эсватини	7202	109	136	1
	158	14.03.20	Руанда	7105	73	57	0
	159	14.03.20	Намибия	18041	434	169	5
	160	14.03.20	Сейшельские Острова	202	0	0	0
	161	14.03.20	Экваториальная Гвинея	5214	0	85	0
	162	14.03.20	Республика Конго	6200	0	100	0
	163	16.03.20	Бенин	3152	0	44	0
	164	16.03.20	Либерия	1779	0	83	0
	165	16.03.20	Танзания	509	0	21	0
	166	14.03.20	ЦАР	4936	0	63	0
	167	18.03.20	Маврикий	524	0	10	0
	168	18.03.20	Замбия	18575	71	373	4
	169	17.03.20	Гамбия	3786	0	123	0
	170	19.03.20	Нигер	2560	54	85	1
	171	19.03.20	Чад	1839	21	102	0
	172	20.03.20	Кабо-Верде	11526	24	110	0
	173	21.03.20	Зимбабве	12047	181	316	2
	174	21.03.20	Мадагаскар	17587	0	259	0
	175	21.03.20	Ангола	16562	78	384	2
	176	22.03.20	Уганда	30071	710	230	2
	177	22.03.20	Мозамбик	17338	82	146	1
178	22.03.20	Эритрея	741	0	0	0	
179	25.03.20	Мали	6120	71	215	4	
180	25.03.20	Гвинея-Бисау	2447	0	44	0	
181	30.03.20	Ботсвана	13014	0	38	0	
182	31.03.20	Сьерра-Леоне	2486	22	75	0	
183	01.04.20	Бурунди	760	9	2	1	
184	02.04.20	Малави	6148	10	187	0	
185	05.04.20	Южный Судан	3228	6	62	0	
186	06.04.20	Западная Сахара	10	0	1	0	
187	06.04.20	Сан-Томе и Принсипи	1011	0	17	0	
188	01.05.20	Коморы	643	0	7	0	
189	13.05.20	Лесото	2546	146	48	2	

https://www.rospotrebnadzor.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=16324

COVID-19 ОГРАНИЧЕНИЯ В МИРЕ

Ограничительные меры в странах с наибольшим приростом за последние сутки: последние нововведения

Индия.

Ограничительные меры отличаются **не только в каждом штате, но и в разных частях одного и того же штата**. *Въезд в страну.* Продлена приостановка регулярных международных авиарейсов до 31.12, (кроме отдельных рейсов, разрешенных управлением гражданской авиации). Иностранцы за 72 часа до прибытия должны заполнить специальную форму и согласиться на прохождение 7-дневного платного карантина и последующей 7-дневной самоизоляции (либо предоставить результаты ПЦР). От карантина могут быть освобождены приехавшие на похороны, имеющие серьезное заболевание, беременные и родители с детьми до 10 лет. Сухопутные границы закрыты. *Комендантский час, ношение масок.* В общественных местах обязательно ношение масок. В наименее пораженных регионах разрешено передвижение людей в ночное время. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений.* Открыты выставки и театры (не более 50% посадочных мест), бассейны для тренировок спортсменов. Дели разрешил увеличить заполняемость автобусов до 100 %, допустимое число гостей на свадьбах возросло до 200. Штат Керала открыл туристические места, возобновил работу внутреннего транспорта с 3 ноября

США.

Ограничительные меры отличаются **не только в каждом штате, но и в разных частях одного и того же штата**. **Последние нововведения** описаны ниже:

Въезд в страну или регион страны. Запрещён въезд для иностранцев, находившихся в предшествующие 14 дней в Иране, Китае и Бразилии (для всех), в странах Шенгенского соглашения, Великобритании и Ирландии (для всех, кроме отдельных категорий— студентов, инвесторов и т.д.). Продлено закрытие границ с Мексикой и Канадой до 21.01.21. На отдельных территориях (в частности, округ Колумбия) прибывшие в страну должны пройти 14-дневную самоизоляцию. Прибывающие на территорию Нью-Йорка обязаны изолироваться на 3 дня (кроме приезжих из соседних штатов). *Комендантский час, ношение масок.* В 35 штатах обязательно ношение масок в общественных местах. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений.* Рестораны, церкви работают по всей стране. Часть штатов вновь вводит ограничения. Власти Сан-Франциско и пяти округов штата Калифорния запретили населению покидать свои дома без крайней необходимости с 06.12. Штат Делавер ввел с 14.12 ряд новых ограничений: прекращение очного обучения в школах, запрет на проведение спортивных мероприятий, штат рекомендует носить маски внутри помещений рядом с людьми из других домохозяйств. Власти штата Вирджиния с 14 декабря ввели комендантский час с 00.00 до 5.00, который продлится как минимум до конца января. Кроме того, с 25 до 10 уменьшается количество людей, которые могут одновременно присутствовать на общественных мероприятиях. Штат Нью-Йорк запретил с 14.12 работу ресторанов (кроме продажи навынос).

Бразилия.

Ограничительные меры отличаются **не только в каждом штате, но и в разных частях одного и того же штата**. **Последние нововведения** описаны ниже:

Въезд в страну. Страна открыта для авиасообщения и туризма (нахождение в стране ограничено 90 днями). Продлён запрет на въезд через сухопутные или морские границы иностранцам. *Массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* Обязательно ношение масок на улицах и в общественных местах, в такси и муниципальном транспорте. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* В Рио-де-Жанейро большая часть штата находится в жёлтой зоне (увеличение проходимости туристических мест до 50%, ограниченная работа торговых центров, заполнение ресторанов до 50% вместимости, запрет на командные виды спорта), правительство штата разрешило проведение корпоративных мероприятий, ярмарок и съездов при соблюдении ограничений в 1/3 от общей вместимости зала. В Сан-Паулу отсутствуют территории «красной» фазы, большая часть штата находится в жёлтой зоне – могут работать рестораны, магазины и сфера услуг на 40% возможностей; очная учёба в школах возобновилась.

Великобритания.

Въезд в страну. Въезжающие иностранцы обязаны пройти 14-дневную самоизоляцию (кроме прибывших из ряда отдельных стран); изоляция может быть прервана досрочно, если при ПЦР-исследовании, проведённом не раньше, чем через 5 дней после прибытия, получен отрицательный результат. *Комендантский час, ношение масок.* Отсутствует комендантский час. В общественных местах обязательно ношение масок. Смягчение карантинных мер объявлено на период с 23 до 27 декабря. На эти пять дней семьям, живущим отдельно, разрешено встречаться и проводить время вместе. Разрешена встреча трех семей или трех компаний людей, живущих отдельно. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений.* 02.12 закончился общенациональный локдаун, его сменили локальные ограничения. В стране вновь открыты многие заведения, включая пабы, рестораны и салоны красоты, также возобновил свою работу спортивный сектор. С 16.12 в Лондоне и ряде других регионов юго-восточной Англии введён третий (очень высокий) уровень угрозы распространения инфекции. Он включает в себя запрет на работу кафе, ресторанов, гостиниц и кинотеатров. Люди, не живущие вместе, могут встречаться только на улице (в парках, на детских и спортивных площадках) группами не более 6 человек. Кроме того, введён запрет на проведение массовых мероприятий, а спортивные соревнования, в том числе футбольные матчи, проводятся без зрителей. *Учебные заведения.* Учебные заведения продолжают работу с условием соблюдения мер безопасности.

Италия.

До 31.01.21 действует чрезвычайное положение. *Въезд в страну.* При въезде необходимо пройти 14-дневную изоляцию или (прибывшим из ряда отдельных стран) предъявить результаты теста. Запрещён въезд из стран с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* В общественных местах обязательно ношение масок. В общественном транспорте может быть заполнено до 50% мест. Частные вечеринки запрещены, похороны и свадьбы могут посещать до 30 гостей. Запрещён въезд и выезд из регионов «красной зоны» (Калабрия, Ломбардия, Пьемонт, Валле-д'Аоста). Правительство постановило запретить передвижение внутри страны между областями в праздничный период - с 21 декабря до 6 января 2021 года. 25 и 26 декабря, а также 1 января запрещается выезжать из города постоянного проживания. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, спортзалы.* Рестораны работают до 18.00 (продажа навынос допускается до 24.00); разрешается не более 4 человек за одним столиком. Запрещены занятия групповыми видами спорта (не для профессиональных спортсменов), танцевальные мероприятия. Закрыты спортзалы, бассейны, учреждения культуры. Торговые центры работают только по будням. Студенты и школьники переведены на дистанционное обучение.

Германия.

Ограничения отличаются в разных регионах страны. *Въезд в страну.* При въезде из стран высокого риска и отсутствии результатов ПЦР-исследования необходима 10-дневная изоляция. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* Комендантский час отсутствует. В общественных местах, транспорте обязательно ношение масок. Общественный транспорт работает в обычном режиме. В такси пассажирам запрещено размещаться на переднем сидении. Власти Германии также договорились отказаться от крупных уличных мероприятий в новогодние и рождественские праздники, граждан призывают отказаться от запуска фейерверков на улицах, избегать массовых скоплений народа. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* С 16 декабря по 10 января действуют жесткие ограничения. Закрываются все торговые точки, кроме продовольственных, хозяйственных и некоторых магазинов, торгующих жизненно необходимыми товарами. Закроются также парикмахерские, косметические и массажные салоны, тату-салоны и подобные заведения. В частных домах и квартирах будет разрешено находиться представителям максимум двух домохозяйств (не более 5 человек). К детям младше 14 лет это правило не относится. Школы и детские сады будут закрыты, кроме особых случаев. В период карантина в стране будут работать только банки, аптеки, почтовые отделения, автомастерские, заправки, газетные киоски, зоомагазины.

Турция.

Въезд в страну. Открыты границы для въезда иностранцев. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* Комендантский час действует с 21.11: запрещён выход из дома в субботу – с 20.00 до 10.00 и в воскресенье с 20.00 до 5.00. С 01.12 комендантский час действует и в будние дни – с 21.00 до 05.00. В общественных местах, транспорте обязательно ношение масок. В общественном транспорте должно быть занято не более 50% сидячих мест. Запрещены собрания более 5 человек. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* Заведения общественного питания с 21.11 работают только навынос. Торговые центры, парикмахерские работают только с 10.00 до 20.00. С 01.12 приостановлена работа бань, бассейнов и спортзалов. Государственные учреждения работают с 10.00 до 16.00. Действует ограничение на число посетителей продуктовых магазинов и торговых центров.

Франция.

Въезд в страну. Разрешён въезд из европейских стран, Австралии, Канады, Грузии, Японии, Новой Зеландии, Руанды, Сербии, Южной Кореи, Таиланда, Туниса, Уругвая без последующей самоизоляции. Приезжие из других стран обязаны предоставить медсертификаты и/или пройти самоизоляцию (зависит от категории страны). *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* С 28.11 отменены некоторые ограничения, введенные властями с 30.10. Возобновлена работа непродовольственных магазинов (продовольственные магазины не закрывались). Вновь разрешены прогулки и физическая активность на улице в пределах 20 км от дома и в течение трех часов ежедневно. Допускаются внеклассные занятия школьников на свежем воздухе. Могут также возобновить работу храмы. Количество прихожан, присутствующих на богослужении, не должно превышать 30. Максимально возможное число работников предприятий должно быть переведено на удалённую работу. Действует комендантский час с 21.00 до 6.00 в Париже и ещё в нескольких департаментах. В стране обязательно ношение масок в общественных местах для лиц старше 6 лет. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* Ночные клубы, ярмарки и выставки закрыты до последующего уведомления. Закрыты развлекательные заведения, бары и рестораны (работа навынос разрешена), отменены массовые мероприятия, школы и детские сады продолжают свою работу. С 15 декабря по всей стране введён комендантский час с 20.00 до 06.00. Исключение будет сделано только в ночь с 24 на 25 декабря.

Колумбия.

Въезд в страну. Возобновлены международные коммерческие рейсы, при въезде в страну необходимо предъявить отрицательный результат ПЦР. Сухопутные и морские границы остаются закрытыми. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* В стране отменен общенациональный карантин, тем

не менее отдельные противоэпидемические меры по-прежнему действуют. Обязательно ношение масок в общественном транспорте и местах повышенного скопления людей. Автобусы должны быть заполнены не более чем на 50%. Запрещены собрания более 50 человек. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* Возобновление работы отдельных направлений торговли и сферы услуг допускается решением мэров городов (таким образом, на территориях низкого риска открылись рестораны, спортзалы и гостиницы).

https://www.rospotrebnadzor.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=16324

Казахстан приступает к вакцинации 3 тыс. добровольцев отечественной вакциной QazCovid-in

Аскар Мамин посетил Научно-исследовательский институт (НИИ) проблем биологической безопасности МОН РК



К настоящему времени НИИ проведены I и II фазы клинических испытаний отечественной вакцины QazCovid-in. Предварительные результаты исследований демонстрируют высокую безопасность,



и иммуногенность эффективность вакцины на уровне **96%**, [сообщает](#) пресс-служба премьер-министра.

Министерство здравоохранения одобрило начало заключительной III фазы клинических исследований на трех добровольцы были привиты

тысячах добровольцах. Сегодня первые отечественной вакциной в НИИ, клиниках городов Алматы и Тараз.

До конца декабря текущего года будет завершена вакцинация трех тысяч добровольцев. Для проведения III фазы будет выпущена необходимая партия вакцины в объеме **10 тыс. доз**.

«Массовая вакцинация отечественной вакциной начнется в марте 2021 года. В первую очередь на добровольной основе будут привиты медицинские работники, педагоги, а также представители групп риска с хроническими заболеваниями», — сказал **Аскар Мамин**.

Премьер-министр ознакомился с ходом строительства биофармацевтического завода по производству вакцин. Строительные работы ведутся согласно графику. Завод планируется ввести в эксплуатацию в марте 2021 года. Мощность производства составит **60 млн доз** в год.

Глава правительства подчеркнул важность дальнейшего развития и модернизации материально-технической базы НИИ проблем биологической безопасности МОН РК для обеспечения отечественного производства иммунобиологических лекарственных препаратов, в том числе вакцины против коронавирусной инфекции.

https://forbes.kz/process/kazakhstan_pristupaet_k_vaktsinatsii_3_tyis_dobrovoltsev_otchestvennoy_vaktsinoy_qazcovid-in/

Коронавирус поставил США на колени, сообщает NBC

Эпидемия коронавирусной инфекции поставила на колени США — самую могущественную и богатую страну в мире. Об этом говорится в статье на сайте телеканала NBC News, передает РИА Новости.

Соединенные штаты оказались парализованы перед величайшим эпидемиологическим кризисом в истории страны. США стремительно приближаются к мрачной вехе: 300 тысяч смертей из более чем 15 миллионов подтвержденных случаев заражений. Надежды американцев на то, что страна бросит на борьбу с инфекцией все свои огромные финансовые и интеллектуальные возможности, а также технологическую мощь, не оправдались.

«Последние данные жуткие, линии на графике откровенно пугают. В первые два дня декабря в США новых смертей от COVID-19 (5 157), зарегистрировано больше, чем за весь март. Весной вирус свирепствовал главным образом на северо-востоке страны, особенно в Нью-Йорке, теперь же смертность растет повсюду», — пишет автор.

Вспышка коронавируса выявила целый спектр системных проблем: больницы недополучают финансирование, инфраструктура в сельской местности и бедных районах разваливается, необходимую экономическую помощь тормозит законодательство, у многих американцев нет даже медицинской страховки, общество раздираемо культурной войной и «межплеменной враждой», перечисляет журналист.

Самый болезненный удар COVID-19 нанес по цветным общинам, обнажив язвы системного расизма и экономического неравенства в США. Сопутствующие заболевания, распространенные среди черных американцев — гипертония и диабет — усугубляют положение этой категории населения.

Несмотря на планируемую вакцинацию, ее совокупный эффект на здоровье людей скажется не раньше 2021 года. Эксперты предупреждают, что в ближайшие недели и месяцы США ждут «новые смерти и отчаяние, переполненные больницы и очереди на бирже труда».

Институт показателей и оценки здоровья, независимый центр глобальных исследований при Вашингтонском университете, прогнозирует, что к 1 марта число погибших от коронавирусной инфекции в США составит больше 460 тысяч человек.

Эксперты не исключают, что похолодание температуры и низкая влажность воздуха приведут к 250 — 300 тысячам новых случаев заражений в день в Соединенных штатах.

Чтобы избежать самых ужасных сценариев в начале 2021 года, эпидемиологи просят американцев четко соблюдать меры предосторожности: носить маски, держаться на расстоянии от больших скоплений людей, свести контакты к минимуму и не ездить за пределы штата, в котором они проживают.

https://forbes.kz/news/2020/12/19/newsid_240002

Последние данные о смертности от коронавируса ужаснули ученых

"Гораздо опаснее гриппа"

Французские исследователи изучили тысячи случаев COVID-19 и гриппа, придя к шокирующему выводу: коронавирус в три раза смертоноснее. Почти 17% госпитализированных пациентов с COVID-19 умирают от этой болезни, что значительно превышает показатель смертности от гриппа (5,8%), причем больше всего страдают дети и люди старше 50 лет.

Исследование показало, что COVID в три раза чаще убивает госпитализированных пациентов, чем сезонный грипп, сообщает [Daily Mail](#).

Ранние индикаторы начала пандемии намекали, что коронавирус столь же смертоносен, как и грипп. Но с тех пор эта теория была полностью опровергнута, несмотря на данные, свидетельствующие о том, что инфекция не представляет особой угрозы для кого-либо, кроме пожилых и уязвимых.

Последнее исследование основано на национальных данных из Франции и детально раскрывает истинные различия между двумя вирусами.

Оно показывает, что 15104 из 89530 (16,9 процента) исследованных пациентов с коронавирусом умерли во время пребывания в больнице, по сравнению с 2640 из 45819 (5,8 процента) исследованных больных гриппом.

Сравнительный уровень смертности от COVID-19 был особенно высоким среди людей старше 50 лет и детей.

Комплексное исследование, опубликованное в журнале *The Lancet Respiratory Medicine*, также показало, что пациенты больниц с COVID-19 с большей вероятностью попадут в реанимацию, чем пациенты с гриппом. В исследовании сравнивались анонимные данные о госпитализированных пациентах с COVID-19 во Франции в период с 1 марта по 30 апреля с пациентами, госпитализированными с гриппом в период с 1 декабря 2018 года по 28 февраля 2019 года.

В общей сложности 14585 пациентов с коронавирусом были госпитализированы в отделение интенсивной терапии, тогда как 4926 больных гриппом нуждались в такой же помощи. Это 16,3% и 10,8% пациентов соответственно.

Исследователи также обнаружили, что среднее время, проведенное в отделении интенсивной терапии, составляло восемь дней для гриппа и 15 дней для Covid-19.

Одна из руководителей исследования университетской больницы Дижона профессор Катрин Кантэн рассказывает: «Наше исследование стало крупнейшим на сегодняшний день для сравнения этих двух заболеваний и подтверждает, что COVID-19 гораздо серьезнее гриппа. Вывод о том, что уровень смертности от COVID-19 был в три раза выше, чем от сезонного гриппа, особенно поразителен, если вспомнить, что сезон гриппа 2018/2019 г. был худшим за последние пять лет во Франции по количеству смертей».

Пациенты с COVID также в два раза чаще, чем пациенты с гриппом, нуждались в инвазивной механической вентиляции во время лечения в больнице, и более чем у каждого четвертого пациента с коронавирусом возникла острая дыхательная недостаточность по сравнению с 20% пациентов с гриппом.

Другой руководитель исследования, жиректор по исследованиям Национального института здоровья и медицинских исследований (Inserm) доктор Паскаль Тюбер-Биттер, утверждает: «В совокупности наши результаты ясно показывают, что COVID-19 гораздо серьезнее, чем сезонный грипп. В то время, когда не было доказано, что никакое лечение эффективно предотвращает тяжелые заболевания у пациентов с COVID-19, это исследование подчеркивает важность всех мер физической профилактики и подчеркивает важность эффективных вакцин».

В исследовании также изучены случаи COVID-19 у детей и подтверждены предыдущие выводы о том, что коронавирус редко вызывает тяжелые заболевания у детей. Из всех случаев коронавирусного заболевания дети в возрасте до 18 лет составили всего 1,4 процента, тогда как в случае гриппа дети составили 19,5 процента заболевших. Если детей младше пяти лет госпитализируют с коронавирусной инфекцией, вероятность того, что им потребуется интенсивная терапия, составляет 2,3 процента. Для гриппа этот показатель составляет всего 0,9 процента. Однако, как выяснили исследователи, уровень смертности был примерно таким же.

<https://www.mk.ru/science/2020/12/19/poslednie-dannye-o-smertnosti-ot-koronavirusa-uzhasnuli-uchenykh.html>

Академик развеял мифы о прививках

В декабре во многих странах, в том числе в России, Великобритании и США, начали массово вакцинировать от COVID-19.

Однако поднялась новая волна антипрививочных настроений. По словам противников иммунизации, побочные эффекты опаснее последствий перенесенной инфекции. Свою точку зрения они подкрепляют ссылками на инструкции к препаратам и гипотезами о всемирном заговоре. Директор Института общественного здоровья имени Ф. Ф. Эрисмана, завкафедрой эпидемиологии и доказательной медицины Сеченовского университета академик РАН Николай Брико развеивает популярные мифы и объясняет, почему лучше вовремя сделать прививку, чем переболеть.

Миф первый: после вакцинации бывают серьезные осложнения

Все люди разные, и у некоторых действительно могут возникнуть осложнения после введения препарата. Это особенность иммунной системы. Поствакцинальные реакции делят на три типа: легкие, средние и тяжелые. К первым, в частности, относится болезненность в месте укола, небольшое уплотнение, ко вторым — температура выше 38 градусов. И очень редко бывают серьезные осложнения, но они не сравнимы с тем, что может случиться во время настоящей инфекции.

Например, после введения АКДС — комбинированной вакцины против коклюша, дифтерии и столбняка — у некоторых детей фиксируются энцефалопатические реакции: судороги, пронзительный крик. Но это в одном случае на 500 тысяч. Зато подобные осложнения в ходе болезни возникают уже у одного пациента из тысячи.

Конечно, в инструкции к любому препарату всегда очень подробно расписаны все вероятные побочные эффекты. Потому что если, не дай бог, осложнение, а оно не указано, то производителя потом засудят. Но вообще у человека больше шансов погибнуть в ДТП, чем получить тяжелые поствакцинальные последствия.

Миф второй: иммунитет после перенесенной инфекции сильнее, чем после прививки, поэтому лучше переболеть

Это неправда. Есть болезни, при которых постинфекционный иммунитет развивается хуже, чем поствакцинальный. Например, пневмококковая инфекция, папилломавирусная, столбняк, дифтерия. В частности, всех переболевших дифтерией позже рекомендуют прививать от нее, потому что сформированный возбудителем иммунитет может оказаться слабым и не защитит от повторного заражения.

Кроме того, все люди по-разному переносят одни и те же инфекции. Это зависит от индивидуальной восприимчивости, возраста, пола, вирулентности возбудителя. Иными словами, кто-то переболеет легко, кто-то навсегда останется инвалидом, а кто-то умрет. Даже при натуральной оспе некоторые выживали. Смертью заканчивалось только 60 процентов случаев. Но разве человек знает заранее, в какую группу попадет? Поэтому, на мой взгляд, лучше не рисковать и вовремя привиться.

Миф третий: управляемые инфекции почти полностью ликвидированы, поэтому можно не вакцинироваться

Именно благодаря иммунизации человечество обуздало многие инфекции, которые опустошали города, регулировали численность населения и тормозили развитие стран. Мы ликвидировали оспу, практически полностью избавились от полиомиелита. Сегодня с помощью прививок контролируем более 50 инфекций.

Но не стоит обольщаться: как только свернут программы массовой вакцинации, все эти болезни сразу вернуться. В частности, Европу считают регионом, свободным от полиомиелита. Но мы все равно продолжаем от него прививать. Дикий вирус эндемичен для Пакистана и Афганистана, он все еще выделяется, его обнаруживают в сточных водах, на объектах внешней среды. Если мы прекратим вакцинацию, возможен занос с этих территорий. И если у нас не будет коллективного иммунитета (он возникает, когда привиты 90-95 процентов населения), инфекция распространится стремительно и сразу разовьется эпидемия.

К сожалению, сейчас на фоне новой коронавирусной инфекции в мире свернули программы вакцинации до 30-50 процентов. В итоге ЮНИСЕФ предупреждает: около ста миллионов детей в ближайшее время могут пострадать от кори, полиомиелита и других управляемых инфекций.

Миф четвертый: вакцинация помогает при опасных инфекциях, а с сезонными ОРВИ, например гриппом, не справляется, иначе зачем прививаться от него каждый год

На самом деле мы сегодня научились очень хорошо контролировать сезонные инфекции. Да, мы вынуждены прививать от гриппа каждый год, потому что вирус мутирует. Для того чтобы понять, от какого именно штамма надо защититься в этом сезоне, создана международная система мониторинга. Это более 150 лабораторий по всему миру, куда стекается информация о заболевших. И два раза в год Всемирная организация здравоохранения на основе полученных сведений дает рекомендации Южному и Северному полушариям: антигены к каким штаммам вируса необходимо включить в актуальную вакцину.

У нас в стране в прошлом году от гриппа привилось почти 50 процентов населения. В результате заболеваемость за последние десять лет уменьшилась более чем в десять раз. В этом году основная задача — охват вакцинацией от гриппа 60 процентов населения. В группах риска — это беременные, лица с хроническими заболеваниями, пожилые люди — планируем иммунизировать до 75 процентов.

В этом году особенно важно вакцинировать от гриппа и пневмококковой инфекции как можно больше людей. Потому что доказано: эти заболевания влияют на тяжесть течения COVID-19. Есть данные, что в странах, где против гриппа и пневмококка привито большинство населения, смертность от новой коронавирусной инфекции ниже.

Кстати, вакцинация будет играть очень важную роль и при профилактике COVID-19. Думаю, что возбудитель вряд ли исчезнет. Он останется в популяции и превратится в одну из сезонных острых респираторных инфекций. Сейчас есть данные, что вакцина против SARS-CoV-2 обеспечивает иммунитет на два года. Исходя из этого, будет разрабатываться тактика частоты иммунизации.

Миф пятый: привитые люди чаще страдают от аллергических, аутоиммунных и онкологических заболеваний

Это заблуждение. Множество научных исследований и систематических обзоров показывает, что вакцинация не приводит к развитию аллергий, рассеянного склероза, диабета, рака и других соматических заболеваний. Скорее наоборот — после перенесенных инфекционных болезней возникают соматические. Например, известно, что гепатит В, папилломавирусная инфекция могут спровоцировать появление злокачественных опухолей. Вирус гриппа — это отсроченный инфаркт миокарда, инсульт. Корь и краснуха способны привести к развитию диабета, рассеянного склероза. Поэтому лучше вовремя привиться.

К тому же есть данные, что вакцинация в некоторых случаях как раз снижает риск возникновения аллергий.

Миф шестой: с помощью вакцинации нас всех хотят чипировать, чтобы потом контролировать

Это чистой воды миф, он не подлежит никакой критике. Для разумного человека, который умеет сопоставлять одно с другим, предположить, что вакцина содержит микрочип, просто невозможно.

Все вакцинные препараты четко охарактеризованы. Процесс их приготовления довольно сложный, долгий и строго контролируемый. Прежде чем приступить к производству препарата, определяют антиген, который будут

испытывать сначала *in vitro* — в пробирке, а потом на животных и людях. Специалисты прекрасно знают, что входит в ту или иную вакцину. Чипов там точно нет.

<https://xn--80aefpbebagmfbcl0a.xn--p1ai/news/20201219-0929.html>

Генетическую предрасположенность связали с риском тяжёлого COVID-19

Генетически ослабленный иммунитет может повысить риск развития тяжёлого течения коронавирусной инфекции COVID-19, рассказала профессор Школы системной биологии Университета Джорджа Мейсона в США Анча Баранова.

«Таких людей с генетически ослабленным иммунитетом в популяции примерно 3—5%, независимо от наличия у них диабета или ожирения», — цитирует её [Lenta.ru](https://lenta.ru).

По словам биолога, у таких людей возрастает риск тяжёлого течения коронавируса, в частности развития цитокинового шторма.

Она рассказала, что в обычных лабораториях экзомное секвенирование (определение последовательности ДНК и РНК) выполнить затруднительно, однако оно позволит генетику оценить риски тяжёлого течения COVID-19.

«Анализируя её (последовательность ДНК. — RT), можно сделать заключение о предрасположенностях к тем или иным патологиям», — пояснила Баранова.

Ранее она также сообщила, что у 70% переболевших COVID-19 в умеренной и лёгкой форме наблюдаются патологии печени и поджелудочной железы, которые [могут привести к преждевременному старению](#).

<https://russian.rt.com/science/news/814510-genetika-tyazhyolyi-covid-19>

**!!! Редакция сайта не всегда согласна с мнением авторов.
Статьи публикуются в авторской редакции**



д.м.н. Ерубает Токтасын Кенжекенович
<https://www.facebook.com/pg/CRLALMATY/posts/>



к.м.н., Казаков Станислав Владимирович
E-mail office: DInform-1@nscedi.kz
E-mail home: kz2kazakov@mail.ru
моб. +77477093275