



COVID-19
ОБЗОРЫ - АНАЛИТИКА
<https://nncooi.kz/>

5 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.	1.12.19	Китай	94039	133	4753	2
	2.	4.01.20	Япония	155232	2405	2240	27
	3.		Бразильский лайнер «Diamond Princess»	712	0	13	0
	4.	9.01.20	Республика Корея	36915	583	540	4
	5.	3.01.20	Вьетнам	1361	0	35	0
	6.	4.01.20	Сингапур	58242	3	29	0
	7.	5.01.20	Австралия	27953	6	908	0
	8.	5.01.20	Малайзия	70236	1141	376	0
	9.	7.01.20	Камбоджа	345	10	0	0
	10.	0.01.20	Филиппины	436345	932	8509	63
	11.	8.02.20	Новая Зеландия	2078	9	25	0
	12.	9.03.20	Монголия	842	11	0	0
	13.	0.03.20	Фруней	151	0	3	0
	14.	9.03.20	Фиджи	44	2	2	0
	15.	1.03.20	Папуа-Новая Гвинея	671	0	7	0
	16.	4.03.20	Лаос	39	0	0	0
	17.	3.10.20	Соломоновы Острова	17	0	0	0
Юго-Восточная Азия	18.	1.11.20	Вануату	1	0	0	0
	19.	2.01.20	Таиланд	4053	14	60	0
	20.	4.01.20	Непал	238861	1272	1567	16
	21.	7.01.20	Шри-Ланка	26559	521	130	1
	22.	0.01.20	Индия	9571559	36595	139188	540
	23.	2.03.20	Индонезия	563680	5803	17479	124
	24.	6.03.20	Бутан	418	3	0	0
25.	7.03.20	Мальдивы	13143	37	47	0	

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	За послед-ние сутки	Летальных исходов	Летальных исходов за последние сутки
	5.	8.03.20	Бангладеш	473991	2252	6772	24
	6.	1.03.20	Восточный Тимор	31	0	0	0
	7.	3.03.20	Мьянма	96520	1502	2059	31
Европейский регион	8.	5.01.20	Франция	2321703	11432	54859	628
	9.	8.01.20	Германия	1152283	23541	18691	431
	0.	9.01.20	Финляндия	26758	336	408	0
	1.	0.01.20	Италия	1688939	24110	58852	814
	2.	1.01.20	Великобритания	1694800	16382	60714	504
	3.	1.01.20	Испания	1684647	8745	46252	214
	4.	1.01.20	Швеция	278912	6269	7067	60
	5.	4.02.20	Бельгия	584857	2605	17033	122
	6.	1.02.20	Израиль	342101	1059	2896	5
	7.	5.02.20	Австрия	297245	3815	3651	113
	8.	5.02.20	Хорватия	143370	3955	2032	68
	9.	5.02.20	Швейцария	344497	4382	5293	112
	0.	6.02.20	Северная Македония	66330	1099	1877	30
	1.	6.02.20	Грузия	152704	5068	1425	38
	2.	6.02.20	Норвегия	37801	430	354	1
	3.	6.02.20	Греция	113185	1648	2804	98
	4.	6.02.20	Румыния	500273	8062	12052	176
	5.	7.02.20	Дания	87266	1603	867	9
	6.	7.02.20	Эстония	13939	470	125	2
	7.	7.02.20	Нидерланды	553040	6058	9704	59
	8.	7.02.20	Сан-Марино	1756	42	47	1
	9.	8.02.20	Литва	69582	2516	590	26
	0.	8.02.20	Беларусь	143383	1774	1190	9
	1.	8.02.20	Азербайджан	138000	4267	1551	41
	2.	8.02.20	Монако	630	0	3	0
	3.	8.02.20	Исландия	5462	14	27	0
	4.	9.02.20	Люксембург	37017	588	345	6
	5.	9.02.20	Ирландия	73491	263	2086	6
	6.	1.03.20	Армения	139692	1184	2277	23
	7.	1.03.20	Чехия	542406	4743	8738	97
	8.	2.03.20	Андорра	6955	51	77	0
	9.	2.03.20	Португалия	312553	4935	4803	79
	0.	2.03.20	Латвия	19993	686	242	7
1.	3.03.20	Украина	787891	15131	13195	235	
2.	3.03.20	Лихтенштейн	1351	12	17	0	
3.	4.03.20	Венгрия	238056	6212	5513	189	

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	За последние сутки	Летальных исходов	Летальных исходов за последние сутки	
	4.	4.03.20	Польша	1041846	13236	19359	531	
	5.	4.03.20	Словения	83133	1784	1653	61	
	6.	5.03.20	Босния и Герцеговина	92793	1254	2865	53	
	7.	6.03.20	Ватикан	27	0	0	0	
	8.	6.03.20	Сербия	206940	7782	1834	69	
	9.	6.03.20	Словакия	113392	2184	957	27	
	0.	7.03.20	Мальта	10320	123	149	1	
	1.	7.03.20	Болгария	158807	3614	4650	147	
	2.	7.03.20	Молдавия	113829	1522	2384	21	
	3.	8.03.20	Албания	41302	801	870	18	
	4.	0.03.20	Турция	765997	32736	14509	193	
	5.	0.03.20	Кипр	11812	289	57	3	
	6.	3.03.20	Казахстан	135498	792	2034	44	
	7.	5.03.20	Узбекистан	73592	161	611	0	
	8.	7.03.20	Черногория	37467	535	522	6	
	9.	8.03.20	Таджикистан	74373	440	1285	4	
	0.	7.04.20	Абхазия	6400	87	86	2	
	1.	0.04.20	Таджикистан	12349	41	87	0	
	2.	6.05.20	Южная Осетия	1870	24	30	0	
	Американский регион	3.	1.01.20	США	14353740	229062	279726	3578
		4.	6.01.20	Канада	402569	6299	12496	89
		5.	6.02.20	Бразилия	6533968	46884	175964	694
6.		8.02.20	Мексика	1156770	12127	108863	690	
7.		9.02.20	Эквадор	196482	598	13696	84	
8.		1.03.20	Доминиканская Республика	146680	671	2343	8	
9.		3.03.20	Аргентина	1454631	6899	39512	207	
0.		3.03.20	Чили	557135	1729	15558	39	
1.		6.03.20	Колумбия	1352607	9285	37467	162	
2.		6.03.20	Перу	970860	2014	36195	91	
3.		6.03.20	Коста-Рика	143685	1180	1773	16	
4.		7.03.20	Парагвай	86499	1022	1813	17	
5.		9.03.20	Панама	173607	2388	3154	13	
6.		0.03.20	Боливия	145325	139	8987	5	
7.		0.03.20	Ямайка	10987	76	260	1	
8.		1.03.20	Гондурас	109760	616	2938	8	
9.		1.03.20	Сент-Винсент и Гренадины	87	0	0	0	
00.		2.03.20	Гайана	5601	73	151	0	

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	За послед-ние сутки	Летальных исходов	Летальных исходов за последние сутки
	01.	2.03.20	Куба	8610	79	136	0
	02.	3.03.20	Венесуэла	103877	329	913	4
	03.	3.03.20	Тринидад и Тобаго	6735	10	121	0
	04.	3.03.20	Сент-Люсия	262	0	2	0
	05.	3.03.20	Антигуа и Барбуда	144	0	4	0
	06.	4.03.20	Суринам	5322	0	117	0
	07.	4.03.20	Гватемала	124805	752	4224	15
	08.	4.03.20	Уругвай	6731	276	80	0
	09.	6.03.20	Багамские Острова	7565	16	163	0
	10.	7.03.20	Барбадос	284	3	7	0
	11.	8.03.20	Никарагуа	5838	0	161	0
	12.	9.03.20	Гаити	9347	16	233	0
	13.	8.03.20	Сальвадор	39718	588	1142	8
	14.	3.03.20	Гренада	41	0	0	0
	15.	3.03.20	Доминика	85	0	0	0
	16.	3.03.20	Белиз	7383	147	170	6
	17.	5.03.20	Сен-Китс и Невис	22	0	0	0
Восточно-Средиземноморский регион	18.	0.01.20	ОАЭ	174062	1311	586	1
	19.	4.02.20	Египет	117583	427	6732	19
	20.	9.02.20	Иран	1016835	13341	49695	347
	21.	1.02.20	Ливан	134295	1478	1078	11
	22.	3.02.20	Кувейт	143917	343	886	2
	23.	4.02.20	Бахрейн	87600	168	341	0
	24.	4.02.20	Оман	124329	0	1435	0
	25.	4.02.20	Афганистан	47388	130	1847	6
	26.	4.02.20	Ирак	560622	1855	12387	26
	27.	6.02.20	Пакистан	413191	3119	8303	43
	28.	9.02.20	Катар	139643	166	239	0
	29.	2.03.20	Иордания	234353	3116	2960	51
	30.	2.03.20	Йемен	101900	2620	3481	122
	31.	2.03.20	Саудовская Аравия	358336	234	5940	10
	32.	2.03.20	Марокко	372620	3996	6136	73
	33.	5.03.20	Палестина	94676	1968	797	17
	34.	3.03.20	Судан	18535	0	1271	0
	35.	6.03.20	Сомали	4525	0	121	0
	36.	8.03.20	Эфиопия	5690	1	61	0
	37.	2.03.20	Сирия	8233	86	437	5
38.	4.03.20	Ливия	85529	680	1219	7	

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	За последние сутки	Летальных исходов	Летальных исходов за последние сутки
	39.	0.04.20	Либиен	2267	28	627	3
Африканский регион	40.	5.02.20	Нигерия	68627	324	1179	0
	41.	7.02.20	Сенегал	16297	80	336	1
	42.	2.03.20	Гамерун	24752	265	443	2
	43.	5.03.20	Буркина-Фасо	3091	29	68	0
	44.	6.03.20	ЧАР	805804	4932	21963	160
	45.	6.03.20	Бот-д'Ивуар	21412	23	132	0
	46.	0.03.20	ДР Конго	13281	149	337	0
	47.	0.03.20	Того	3051	12	65	0
	48.	1.03.20	Гвения	87249	866	1506	6
	49.	3.03.20	Алжир	86730	803	2492	12
	50.	3.03.20	Мали	52096	429	325	2
	51.	3.03.20	Замбия	9254	15	60	0
	52.	3.03.20	Эфиопия	112091	512	1734	10
	53.	3.03.20	Винейская Республика	13186	19	76	0
	54.	4.03.20	Мавритания	9181	176	182	1
	55.	4.03.20	Эсватини	6480	6	122	0
	56.	4.03.20	Руанда	6043	32	51	1
	57.	4.03.20	Намибия	14804	205	152	1
	58.	4.03.20	Сейшельские Острова	184	1	0	0
	59.	4.03.20	Экваториальная Гвинея	5159	0	85	0
	60.	4.03.20	Республика Конго	5774	0	94	0
	61.	6.03.20	Бенин	3055	0	44	0
	62.	6.03.20	Либерия	1676	13	83	0
	63.	6.03.20	Танзания	509	0	21	0
	64.	4.03.20	ЧАР	4918	0	63	0
	65.	8.03.20	Маврикий	508	0	10	0
	66.	8.03.20	Замбия	17857	127	364	7
	67.	7.03.20	Замбия	3768	1	123	0
	68.	9.03.20	Нигер	1726	86	77	1
	69.	9.03.20	Мали	1719	11	102	0
	70.	0.03.20	Кабо-Верде	10996	58	108	1
	71.	1.03.20	Зимбабве	10547	123	281	1
	72.	1.03.20	Мадагаскар	17513	0	255	0
	73.	1.03.20	Ангола	15493	132	353	1
	74.	2.03.20	Уганда	21898	286	206	0
	75.	2.03.20	Мозамбик	16038	120	133	1
76.	2.03.20	Эритрея	632	38	0	0	

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	За последние сутки	Летальных исходов	Летальных исходов за последние сутки
	77.	5.03.20	Мали	4938	58	163	1
	78.	5.03.20	Гвинея-Бисау	2441	0	44	0
	79.	0.03.20	Ботсвана	11531	0	34	0
	80.	1.03.20	Сьерра-Леоне	2420	4	74	0
	81.	1.04.20	Бурунди	692	0	1	0
	82.	2.04.20	Малави	6047	4	185	0
	83.	5.04.20	Южный Судан	3154	0	62	0
	84.	6.04.20	Западная Сахара	10	0	1	0
	85.	6.04.20	Сан-Томе и Принсипи	999	2	17	0
	86.	1.05.20	Коморы	615	0	7	0
	87.	3.05.20	Бесото	2150	5	44	0

https://www.rospotrebnadzor.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=16203

COVID-19 ОГРАНИЧЕНИЯ В МИРЕ

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

Въезд в страну. Продлена приостановка регулярных международных авиаперелетов 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, сопровождающие детей младше 10 лет. Сухопутные границы закрыты. **Комендантский час, ношение масок.** В общественных местах обязательно ношение масок. В наименее поражённых 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 с 1 ноября разрешил увеличить заполняемость автобусов до 100 %, допустимое число гостей на свадьбах увеличилось 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 21.12. 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.** Единственная территория с комендантским часом – Пуэрто-Рико (с 16.11 по 11.12 с 22.00 до 5.00). 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. Вирджиния с 15.11 сократила допустимое число людей на мероприятиях с 250 до 25. Нью-Мексико с 16.11 приостановил на две недели работу сферы торговли и услуг, кроме жизненно необходимых. Орегон с 18.11 запрещает работу ресторанов (кроме продажи навынос), посещение домов престарелых, собрания более 6 человек.

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 до 11.12 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 ограничения 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 обязаны пройти 14-дневную самоизоляцию (кроме прибывших из ряда отдельных стран). *Комендантский час, ношение масок.* Отсутствует комендантский час. В общественных местах обязательно ношение масок. Смягчение карантинных мер объявлено на период с 23 до 27 декабря, то есть будет включать в себя Рождество, отмечающееся протестантами и католиками 25 декабря. На эти пять дней семьям, живущим отдельно, будет 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. *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). *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 02.11 введены новые ограничения (продлены до 20.12): закрылись рестораны (кроме работы навынос), пабы, дискотеки и клубы, театры, фитнес-клубы, косметические салоны, публичные дома. В общественных местах будет разрешено встречаться представителям максимум двух домохозяйств. Отелю будет запрещено принимать туристов, работа магазинов станет возможна при условии соблюдения ряда мер. До 23 декабря в частных встречах смогут принять участие до пяти человек из максимум двух домохозяйств (рождественские праздники можно отметить в семейном кругу и с друзьями общей численностью до 10 человек).

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 могут работать только с 10.00 до 20.00. С 01.12 приостанавливается работа бань, бассейнов и спортзалов. Государственные учреждения работают с 10.00 до 16.00. Вводится ограничение на число посетителей продуктовых магазинов и торговых центров.

Украина.

Ограничения продлены на неопределённый срок. Кабинет министров принял решение отказаться от регионального адаптивных мер и ввёл общегосударственные ограничения, соответствующие «оранжевому» уровню эпидемиологической опасности. *Въезд в страну.* Авиасообщение возобновлено по ограниченному числу рейсов. При въезде с территории с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой требуется 14-дневная самоизоляция. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* Комендантский час отсутствует. В общественных местах, транспорте и такси обязательно ношение масок. Количество пассажиров в автобусах ограничено количеством сидячих мест. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* На большей части страны запрещено проведение массовых мероприятий при участии более 20 человек; во всех заведениях торговли можно будет принимать не более 1 посетителя на 10 кв. м; рестораны и кафе могут работать только на вынос, а также с заполненностью не более 50% посадочных мест; запрещается работа ночных клубов и дискотек, а также вывоз детей на отдых; разрешены только неотложные хирургические вмешательства.

Иран.

Мероприятия отличаются в различных регионах страны. *Въезд в страну.* Коммерческие авиAPERелёты существенно ограничены. Въезжающие в страну обязаны предоставить результаты ПЦР-исследования, проведённого не более чем за 96 часов до прибытия (в противном случае гражданам страны будет необходимо пройти 14-дневную изоляцию, а иностранцам будет отказано во въезде). *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* Отсутствует комендантский час. Обязательно ношение масок в помещениях. Запрещены собрания более 4 человек. С 18.11 вводится запрет на пассажирские перевозки по стране без предоставления результатов теста на COVID-19. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* В наиболее поражённых провинциях приостановлена деловая активность и закрыты для посещения религиозные объекты. Закрыты кафе и чайные дома, ночные клубы, караоке-бары, сауны. Запрещены спортивные мероприятия. При условии ограничения скопления людей более 4 человек могут работать музеи, библиотеки, спортзалы. В ряде городов Ирана, в том числе Тегеране, с 21.11.20 ввели новые ограничения. В Тегеране закрыли музеи, книжные и различные

развлекательные места, открытыми остаются продуктовые, аптеки, некоторые закусочные навынос и те предприятия, деятельность которых представляет первоочередную необходимость для обеспечения жизни граждан. Кроме того, введен запрет на поездки из города на личном транспорте и комендантский час.

https://www.rospotrebнадзор.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=16203

Коронавирус: Аргентина ввела налог на миллионеров, Турция по числу зараженных - на четвертом месте

Запрет на протесты против локдауна в Германии, вспышка эпидемии в Турции, подготовка к вакцинации в Англии и рост числа зараженных в Иране. О МИА «Казинформ» со ссылкой на Би-би-си.

В Аргентине, экономика которой сильно подорвана эпидемией, введен новый одноразовый налог, который уже прозвали здесь налогом на миллионеров. Граждане, обладающие капиталом более 200 млн песо (2,5 млн долларов), будут обязаны заплатить. Таких в Аргентине примерно 12 тысяч человек. Дополнительный налог пойдет на закупку медикаментов, помощь малому и среднему бизнесу и прочие расходы. Правительство намерено собрать 300 млрд песо, однако оппозиция опасается, что этот шаг спугнет иностранных инвесторов. Кроме того, считает оппозиция, одноразовым налогом дело может не закончиться. В Аргентине заболело Covid-19 почти 1,5 млн человек, 40 тысяч скончались.

Суд в Германии - за запрет Верховный суд в Германии поддержал запрет на демонстрацию, которую противники локдауна намеревались провести в Бремене. Ранее областной суд не дал согласия на проведение этой демонстрации с участием 20 тыс. человек, не согласных с жесткими ограничительными мерами, вызванными пандемией. В ноябре полиция в Берлине использовала водометы и слезоточивый газ, чтобы рассеять многотысячную демонстрацию противников локдауна. В субботу, по данным Института вирусологии Коха, число новых случаев коронавируса выросло в Германии на 23 318, достигнув общего числа в 1 153 556; общее число смертей от новой инфекции выросло до 18 517. В минувшую среду канцлер Меркель и члены кабинета согласовали продлить карантин до 10 января. Это означает, что в Германии не будут работать рестораны и гостиницы, а встречаться людям, проживающим по разным адресам, можно в количестве не более пяти человек.

Турция - на четвертом месте в мире В Турции в минувшую пятницу было зафиксировано наибольшее с начала пандемии в марте число новых случаев, включая бессимптомные - 32 736. По числу новых случаев Турция теперь занимает четвертое место в мире после США, Индии и Бразилии, несмотря на то, что в этих трех странах численность населения значительно выше, чем в Турции, где проживает 83 млн человек. Вплоть до 25 ноября турецкие власти сообщали лишь о симптоматических случаях. Число всех выявленных положительных тестов в этой стране до сих пор неизвестно. Турция, не желая навредить своей экономике, не вводила повсеместного локдауна, как это сделали многие другие страны, и только в ноябре объявила об общенациональном карантине, да и то только на выходные дни. Однако эта мера не помогла сократить прирост новых случаев и смертей. В минувший понедельник президент Эрдоган распорядился о введении полного локдауна на выходные дни и комендантского часа на будни, однако ряд отраслей экономики, включая производство и поставки, не подпадает под эти меры. Из-за пандемии экономика Турции сократилась на 9,9% во втором квартале по сравнению с тем же периодом прошлого года, однако она наверстала упущенное в третьем квартале, показав рост в 6,7% - после снятия карантинных мер.

В Иране более 1 млн зараженных В Иране общее число смертей от Covid-19 превысило 50 тысяч, а общее число заболевших составило более 1 млн человек. Об этом в субботу сообщило государственное телевидение. Иран сильнее всего из стран Ближнего Востока пострадал от распространения новой инфекции. После двухнедельного тотального локдауна в стране наметился спад распространения инфекции, что позволило открыть Гранд-базар в Тегеране, несколько торговых центров и другие заведения не первой необходимости.

Англия готовится начать вакцинацию Семейные врачи в Англии получили распоряжение от управления Национальной службы здравоохранения Англии подготовиться к вакцинации против Covid-19 уже к середине декабря. Предполагается, что к 14 декабря первые 975 доз новой вакцины, разработанной компаниями Pfizer/BioNTech, придут в Британию, и в планах ввести их в первые же три с половиной дня. Скорость введения этой вакцины крайне важна, поскольку она должна храниться при температуре -70С, а в условиях обычной холодильной установки при температуре от -2С до -8С может сохранять свои свойства лишь непродолжительное время. Помимо этого, проблема заключается также в том, что в одной цельной упаковке содержится 975 доз, которые необходимо будет развезти по разным адресам. Первыми в Англии эту вакцину получают люди старше 80 лет, а также старики, проживающие в домах для престарелых, но только в том случае, если у них не имеется никаких других противопоказаний.

Все права защищены. Используйте активную ссылку на [inform.kz](https://www.inform.kz) https://www.inform.kz/ru/koronavirus-argentina-vvela-nalog-na-millionerov-turciya-po-chislu-zarazhennyh-na-chetvertom-meste_a3726795

Очень хорошо защищает от COVID-19 - разработчик казахстанской вакцины по итогам ее испытаний

Разработчик казахстанской вакцины от коронавируса ассоциированный профессор Леспек Кутумбетов, который ранее испытал на себе препарат, рассказал корреспонденту МИА «Казинформ» об его эффективности.

Он отметил, что Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности Комитета науки Министерства образования и науки Казахстана разрабатывает пять видов вакцин. Из них две уже почти разработаны. «Первая - это инактивированная вакцина, она была зарегистрирована во Всемирной организации здравоохранения в мае 2020 года.

Она прошла все доклинические испытания на животных: последний этап на обезьянах. Вторая вакцина - субъединичная, зарегистрирована в ВОЗ в августе. Она тоже прошла доклинические испытания на животных. Результаты положительные, очень хорошие.

Обе вакцины безвредные и эффективные», - говорит профессор. По его словам, инактивированная вакцина, которая называется QazCovid-in, прошла две фазы клинических испытаний на добровольцах. «Первая фаза прошла на 44 человеках (от 18 до 50 лет), вторая фаза завершилась 30 ноября и прошла на 200 человеках (от 50 и выше).

Результаты лабораторных и клинических исследований положительные. Вакцина показывает хорошие результаты по безопасности и иммуногенной эффективности. То есть очень хорошо защищает от COVID-19. Можно не бояться зараженных», - пояснил профессор.

Леспек Кутумбетов напомнил, что в июле несколько исследователей, которые участвовали в разработке вакцины, испытали на себе препарат. Сейчас все чувствуют себя хорошо и свободно передвигаются рядом с больными коронавирусом. «При исследовании крови добровольцев, которые проходили клинические испытания, выявляются очень хорошие титры антител, которые нейтрализуют вирус и не дают распространяться в организме. Антитела в нашем организме держатся на прежнем высоком уровне. Уже прошло почти 5 месяцев.

И мы до сих пор защищены от болезни. Думаю, что продолжительность иммунитета будет не менее 6 месяцев. Дальше будет видно», - отметил Л. Кутумбетов. Разработчик заметил, что в конце декабря начнется третья фаза испытаний вакцины QazCovid-in. После этого ее уже можно использовать для широкого круга населения после одобрения Министерства здравоохранения.

«В третьей фазе вакцинации будут участвовать несколько тысяч человек. Возраст уже не имеет значения. Это могут быть и люди, которые уже переболели коронавирусом», - уточнил спикер. Спикер рассказал и о трех оставшихся вакцинах: двух векторных вакцинах и одной генно-инженерной. «Штаммы практически получены.

Основа для производства вакцины уже изготовлена. Осталась стандартизировать технологию их производства и оценки их иммунобиологических свойств. Пятая вакцина - это уже живая вакцина. Она прошла довольно хорошую апробацию, и уже в следующем году, начиная с января, будем проверять ее вакцинные свойства. По иммуногенным свойствам, то есть по биологической защите, эти вакцины друг от друга особо не будут отличаться. Они отличаются только лишь по технологии изготовления.

Инактивированная вакцина готовится из вирулентного вируса, мы его убиваем, потом формулируем с иммуностимулирующими препаратами. Для субъединичной вакцины от вируса берутся только необходимые наружные белки, пересаживаются на другой микроорганизм, и с помощью этого микроорганизма производится биомасса, из которой делается вакцина с добавлением адъювантов, то есть иммуностимулирующих препаратов. Векторные вакцины используются без адъюванта, типа как живая вакцина, но они тоже безвредны. Такие вакцины сейчас разрабатывает большинство стран мира.

У нас тоже такие же технологии, но отличие в том, что векторы другие. Живую вакцину обрабатывают только Индия и Казахстан.

О других странах я не слышал», - пояснил профессор. Леспек Бекболатович предположил, что казахстанская вакцина по иммуногенности должна быть выше, чем российская «Спутник V». Ранее в эксклюзивном интервью корреспонденту МИА «Казинформ» генеральный директор НИИ Кунсулу Закарья рассказала о том, как велась разработка вакцины против коронавируса.

Напомним, 4 декабря 2020 года Премьер-Министр РК Аскар Мамин доложил Главе государства Касым-Жомарту Токаеву о ходе разработки казахстанской вакцины против коронавирусной инфекции. Премьер-Министр сообщил о завершении 1-й и 2-й фаз клинических испытаний 29 ноября. При этом, по словам Аскара Мамина, не было зафиксировано побочных действий, а вакцина показывает высокую эффективность. С 25 декабря в рамках 3-й фазы клинических испытаний будут привиты 3 тысячи добровольцев. Испытания завершатся в конце марта 2021 года.

В декабре текущего года будет запущено производство первой партии отечественной вакцины в объеме 2 млн доз. Кроме того, с 22 декабря текущего года в Казахстане начнется производство российской вакцины «Спутник V». Запуск массовой добровольной вакцинации населения страны планируется с начала 2021 года. На первом этапе будут охвачены наиболее подверженные риску заражения группы населения, включая врачей, педагогов, сотрудников силовых структур.

Отметим, в июне этого года в Жамбылской области Премьер-Министр РК Аскар Мамин дал старт строительству биофармацевтического завода по производству вакцин при Научно-исследовательском институте проблем биологической безопасности в пгт. Гвардейский Кордайского района. Как сообщил аким региона Бердибек Сапарбаев, по плану до конца года завод будет запущен.

https://www.inform.kz/ru/ochen-horosh-zaschischaet-ot-covid-19-razrabotchik-kazahstanskoy-vakciny-po-itogam-ee-ispytaniy_a3726610

Производство российской вакцины "Спутник V" запускают в Казахстане

Министерство здравоохранения РК и Российский фонд прямых инвестиций (РФПИ) подписали соглашение о сотрудничестве для проведения процедуры регистрации, а также производства и распространения первой в мире зарегистрированной вакцины против коронавируса "Спутник V", передает Kazakhstan Today.

Накануне соглашение подписали министр здравоохранения РК Алексей Цой и генеральный директор РФПИ Кирилл Дмитриев. После того, как регулирующие органы Республики Казахстан проведут необходимые процедуры, Российская Федерация произведет трансфер технологии и поставит субстанцию для производства не менее 2 млн доз вакцины "Спутник V" на территории страны. Президент Касым-Жомарт Токаев с президентом Российской Федерации Владимиром Путиным договорились о строительстве завода по производству вакцины "Спутник V" на территории Республики Казахстан. Уверен, данное соглашение придаст импульс двусторонним отношениям, а также позволит быстрее справиться с пандемией коронавирусной инфекции", - сказал А. Цой.

Благодаря соглашению между РФПИ и Республикой Казахстан население страны получит доступ к вакцине против коронавируса с эффективностью более 91%, созданной на проверенной и хорошо изученной платформе аденовирусных векторов человека. Выпуск вакцины "Спутник V", который будет налажен на территории Казахстана, позволит сократить логистические издержки и обеспечить поставки вакцины в медицинские учреждения в короткие

сроки. Кроме того, расширится обмен технологическим, научным и медицинским опытом между нашими странами", - отметил К. Дмитриев.

По данным Минздрава РК, в настоящее время одобрена и проводится фаза III клинических исследований вакцины "Спутник V" в Республике Беларусь, ОАЭ, Венесуэле и ряде других стран, а также фаза II-III в Индии. Заявки на приобретение свыше 1,2 млрд доз поступили более чем от 50 стран. Вакцина для поставок на зарубежные рынки будет производиться международными партнерами РФПИ в Индии, Бразилии, Китае, Южной Корее и четырех других странах.

24 ноября НИЦЭМ имени Н.Ф. Гамалеи и РФПИ объявили о позитивных результатах второго промежуточного анализа данных Фазы III крупнейшего в истории России двойного слепого рандомизированного плацебо-контролируемого клинического пострегистрационного исследования вакцины против коронавируса "Спутник V" при участии 40 000 добровольцев.

Промежуточные результаты исследования в очередной раз показали высокую эффективность вакцины "Спутник V", первой в мире зарегистрированной вакцины против коронавируса, созданной на хорошо изученной платформе аденовирусных векторов человека.

Оценка эффективности осуществлялась среди 18 794 добровольцев на 28-й день после получения первой инъекции (7-й день после получения второй инъекции) вакцины или плацебо по достижении второй контрольной точки в соответствии с Протоколом клинического исследования.

По итогам анализа эффективность "Спутник V" составила 91,4%", - уточнили в пресс-службе Минздрава.

Как сообщалось ранее, в декабре в РК начнут производство отечественной вакцины от COVID-19 и российской "Спутник V". Источник: www.kt.kz

https://www.kt.kz/rus/covid-19/proizvodstvo_rossiyskoy_vaktsiny_sputnik_v_zapuskayut_v_1377908677.html

Учения «Информационная безопасность Нур-Султан-2020» проведут в столице

Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан совместно с Комитетом национальной безопасности Республики Казахстан сообщает о предстоящих учениях в г.Нур-Султан «Кибер-безопасность Нур-Султан-2020» с 6 декабря 2020 года, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на сайт министерства.

В текущем году в связи пандемией и переходом на дистанционные формы работы участились кибератаки на цифровое пространство страны. В частности, в 2020 году по сравнению с аналогичным периодом прошлого года количество кибератак в казахстанском сегменте Интернет выросло почти в 2,7 раз. К защите от киберугроз будут привлечены Национальный координационный центр информационной безопасности и система «Киберщит Казахстана», Центр анализа и расследования кибер атак (ЦАРКА), а также силы и средства оперативных центров информационной безопасности КВОИКИ и операторов связи, подразделений по обеспечению информационной безопасности государственных органов и частных компаний. В период проведения киберучений возможно возникновение различных проблем с доступом к некоторым зарубежным интернет-ресурсам, которые могут быть устранены путём установки сертификата безопасности. Для получения детальной информации по его установке необходимо обращаться к операторам связи на их официальные интернет-ресурсы и в службы технической поддержки.

https://www.inform.kz/ru/ucheniya-informacionnaya-bezopasnost-nur-sultan-2020-provedut-v-stolice_a3726761

Создатели антикоронавирусной вакцины сообщили о проблемах с производством

Разработчики немецко-американского препарата: "Времени на выполнение плана поставок на этот год осталось слишком мало"

Американский концерн Pfizer вдвое снизил план по выпуску вакцины BNT162b2, разработанной его деловым партнером, немецкой биотехнологической фирмой Biontech. Как сообщает издание Wall Street Journal, есть серьезные проблемы с производством спасительного препарата.

Немецко-американская вакцина опережает продукты своих западных конкурентов как по срокам создания, так и по ряду качественных показателей.

И считается наиболее перспективной среди всех зарубежных аналогов. Она пока единственная, на массовое применение которой выдано официальное разрешение. Правда, страной-пионером стала не Германия и не Соединенные Штаты, а Великобритания.

По данным Wall Street Journal, причиной задержки с поставками являются технологические проблемы: производство исходного вещества занимает больше времени, чем предполагалось. Что еще хуже, сообщил неназванный источник издания, причастный к разработке вакцины, качество материала-основы тоже оказалось недостаточным.

"Некоторые ранние партии не соответствовали стандартам, - цитирует издания своего информированного собеседника. - Мы устранили проблему, но времени на выполнение плана поставок на этот год осталось мало. Слишком мало".

Впрочем, немецкая часть совместного предприятия, компания Biontech, настроена куда более оптимистично: все идет по плану. "Как и прежде, мы исходим из того, что в 2020 году сможем поставить 50 миллионов доз, а в 2021-м произведем один миллиард 300 миллионов", - сообщил представитель компании изданию Bild. - Более того, мы изучаем возможности расширения производственных мощностей, чтобы выйти за пределы 1,3 миллиарда".

Для справки: 1,3 миллиарда доз хватит, чтобы вакцинировать одну шестую часть населения Земли. Всего на нашей планете проживает, по данным на ноябрь текущего года, 7,8 миллиарда человек.

Впрочем, и Biontech все-таки признает некоторые отставание от графика: "Первоначально мы предполагали, что начнем поставки в октябре - после того, получим регистрацию. Но первое разрешение на применение было выдано лишь на этой неделе".

https://www.mk.ru/social/2020/12/05/sozdateli-antikoronavirusnoy-vakciny-soobshhili-o-problemakh-s-proizvodstvom.html?utm_source=mk&utm_medium=smi2&utm_campaign=anons

Эксперт заявил, что наличие антител к COVID-19 не всегда означает наличие иммунитета

А также объяснил, чем повторное заражение коронавирусом отличается от рецидива.

Эксперт заявил, что наличие антител к COVID-19 не всегда означает наличие иммунитета. А также объяснил, чем повторное заражение коронавирусом отличается от рецидива болезни.

Ведущий эксперт Центра молекулярной диагностики CMD ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора Михаил Лебедев обратил внимание на то, что наличие у человека антител к коронавирусу не всегда означает то, что у него имеется иммунитет. По словам эксперта, некоторая путаница происходит из-за того, что переболевшие сдают тесты, которые лишь подтверждают перенесенную болезнь. А чтобы получить информацию о приобретенном иммунитете, следует сдавать несколько иной тест:

Многие применяемые сегодня тесты выявляют антитела к нуклеокапсидному белку N, что является маркером перенесенной инфекции (но не наличия иммунной защиты). Защитной (нейтрализующей) функцией обладают другие антитела - IgG к S-белку (спайк-белку), а точнее к его рецептор-связывающему домену (RBD).

Также Михаил Лебедев добавил, что лабораторные тесты по определению IgG к S-белку на сегодняшний день вполне доступны. И подчеркнул, что именно они позволяют судить о наличии защитного иммунитета, [сообщает](#) «Российская газета».

Кроме того, представитель Роспотребнадзора отметил, что есть различия между повторным заражением COVID-19 и рецидивом перенесенного заболевания. Обнаружить разницу можно при исследовании геномов выделенных вирусов.

Если между первым и вторым штаммами выявляются выраженные различия в вирусных геномах, то можно подтвердить наличие повторного инфицирования (а не рецидива первичной инфекции),

— пояснил разницу российский эксперт.

https://letidor.ru/novosti/ekspert-zayavil-cto-nalichie-antitel-k-covid-19-ne-vsegda-oznachaet-nalichie-immuniteta-05-12-2020.htm?utm_source=smi2_let&utm_medium=exchange&es=smi2

Эксперт рассказал о «сверхраспространителях» коронавируса

Эксперт по биобезопасности, доктор медицинских наук Николай Дурманов в интервью радио Sputnik сообщил, что «всё больше и больше сведений, что иногда люди полностью без симптомов или с очень слабыми симптомами являются super-spreader, или сверхраспространителями» коронавирусной инфекции COVID-19.

Он [сообщил](#), что «это коварное явление».

Дурманов пояснило, что «человек может быть сам вроде бы здоровым, но может в этот самый момент производить в окружающую среду большое количество вируса».

«Для него это не имеет значения, а окружающие люди могут заболеть, в том числе и тяжело заболеть», — заявил эксперт по биобезопасности.

Он отметил, что «если человек кашляет, чихает, у него явная температура и слезятся глаза, то можно предположить, что он болен, соответственно он заразен».

«Если это бессимптомный носитель, то это никак нельзя выяснить. У бессимптомного носителя можно выявить вирус только с помощью теста ПЦР, но каковы основания проверять его? Так мы начнём любого здорового человека подозревать в том, что он бессимптомный носитель», — добавил Дурманов.

Согласно [данным](#) оперштаба на 5 декабря, России в течение суток выявили 28 782 заболевших коронавирусной инфекцией COVID-19. Общее число подтверждённых случаев с начала эпидемии в стране достигло 2 431 731.

Депутат Госдумы III—V созывов доктор медицинских наук, профессор, академик РАН заслуженный деятель науки России Сергей Колесников в беседе с [ФАН](#) напомнил об особенностях коронавируса.

<https://russian.rt.com/science/news/810188-sverhrasprostraniteli-koronavirusa>

**!!! 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