



COVID-19

ОБЗОРЫ - АНАЛИТИКА

<https://nncooi.kz/>



2 декабря 2020 г.

Статьи публикуются в авторской редакции

COVID-19 ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ В МИРЕ

Количество случаев заболевания в мире

Регион	№	Дата о случая	Страна	Случае в	За послед-ние сутки	Летальн ых исходов	Летальны х исходов за последние сутки
Западно-Тихоокеанский регион	1.	01.12.19	Китай	93673	95	4750	0
	2.	14.01.20	Япония	148694	1934	2139	20
			Круизный лайнер «Grand Princess»	712	0	13	0
	3.	19.01.20	Республика Корея	35163	511	526	0
	4.	23.01.20	Вьетнам	1351	4	35	0
	5.	24.01.20	Сингапур	58228	10	29	0
	6.	25.01.20	Австралия	27921	9	908	0
	7.	25.01.20	Малайзия	67169	1472	363	3
	8.	27.01.20	Камбоджа	329	6	0	0
	9.	30.01.20	Филиппины	432925	1295	8418	26
	10.	28.02.20	Новая Зеландия	2060	1	25	0
	11.	09.03.20	Монголия	812	21	0	0
	12.	10.03.20	Бруней	151	1	3	0
	13.	19.03.20	Фиджи	42	0	2	0
	14.	21.03.20	Папуа-Новая Гвинея	656	1	7	0
	15.	24.03.20	Лаос	39	0	0	0
	16.	03.10.20	Соломоновы острова	17	0	0	0
	17.	11.11.20	Вануату	1	0	0	0
Юго-Восточная Азия	18.	12.01.20	Таиланд	4008	10	60	0
	19.	24.01.20	Непал	233452	0	1529	21
	20.	27.01.20	Шри-Ланка	24532	545	122	4
	21.	30.01.20	Индия	946280	31118	137621	482
	22.	02.03.20	Индонезия	543975	5092	17081	136
	23.	06.03.20	Бутан	410	14	0	0
	24.	07.03.20	Мальдивы	13049	38	47	1
	25.	08.03.20	Бангладеш	467225	2293	6675	31
	26.	21.03.20	Восточный Тимор	30	0	0	0
	27.	23.03.20	Мьянма	92189	1476	1972	31
Европейский регион	28.	25.01.20	Франция*	228309	8083	53594	775
	29.	28.01.20	Германия	108566	15898	17359	497
	30.	29.01.20	Финляндия	25462	550	399	0
	31.	30.01.20	Италия	162090	19347	56361	785
	32.	31.01.20	Великобритания	164723	13497	59148	603
	33.	31.01.20	Испания	165644	8257	45511	442
	34.	31.01.20	Швеция**	260758	17629	6798	117

Регион	№	Дата о случая	Страна	Случае в	За послед-ние сутки	Летальн ых исходов	Летальны х исходов за последние сутки
	35.	04.02.20	Бельгия	577345	746	16645	98
	36.	21.02.20	Израиль	338127	1281	2877	12
	37.	25.02.20	Австрия	285489	3033	3325	141
	38.	25.02.20	Хорватия	131342	2900	1861	75
	39.	25.02.20	Швейцария	330874	3802	4940	125
	40.	26.02.20	Северная ония	62945	1067	1792	29
	41.	26.02.20	Грузия	139343	3759	1303	36
	42.	26.02.20	Норвегия	36591	441	334	2
	43.	26.02.20	Греция	107470	2199	2517	111
	44.	26.02.20	Румыния	479634	4272	11530	199
	45.	27.02.20	Дания	82470	1468	846	9
	46.	27.02.20	Эстония	12497	189	121	3
	47.	27.02.20	Нидерланды	536129	4199	9518	65
	48.	27.02.20	Сан-Марино	1650	38	46	0
	49.	28.02.20	Литва	62515	1190	519	13
	50.	28.02.20	Беларусь	138219	1572	1166	8
	51.	28.02.20	Азербайджан	125602	4426	1433	41
	52.	28.02.20	Монако	617	8	3	0
	53.	28.02.20	Исландия	5413	21	27	1
	54.	29.02.20	Люксембург	35129	451	330	9
	55.	29.02.20	Ирландия	72798	254	2069	16
	56.	01.03.20	Армения	135967	843	2193	29
	57.	01.03.20	Чехия	528474	5176	8407	112
	58.	02.03.20	Андорра	6790	45	76	0
	59.	02.03.20	Португалия	300462	2401	4577	72
	60.	02.03.20	Латвия	17687	612	210	4
	61.	03.03.20	Украина	745123	12498	12548	221
	62.	03.03.20	Лихтенштейн	1286	16	16	0
	63.	04.03.20	Венгрия	221073	3951	4977	154
	64.	04.03.20	Польша	999924	9113	17599	449
	65.	04.03.20	Словения	77135	1321	1490	55
	66.	05.03.20	Босния овина	89085	1184	2727	46
	67.	06.03.20	Ватикан	27	0	0	0
	68.	06.03.20	Сербия	183437	7999	1652	48
	69.	06.03.20	Словакия	107183	1254	868	29
	70.	07.03.20	Мальта	9975	102	141	4
	71.	07.03.20	Болгария	148775	3475	4188	153
	72.	07.03.20	Молдавия	108863	1499	2323	19
	73.	08.03.20	Албания	39014	832	822	12
	74.	10.03.20	Турция	668957	30110	13936	190
	75.	10.03.20	Кипр	10883	318	49	0
	76.	13.03.20	Казахстан	132348	689	1990	0
	77.	15.03.20	Узбекистан	73145	104	610	2
	78.	17.03.20	Черногория	35849	584	504	5
	79.	18.03.20	Киргизия	73178	371	1275	4
	80.	07.04.20	Абхазия	5970	0	84	0
	81.	30.04.20	Таджикистан	12231	37	86	0
	82.	06.05.20	Южная Осетия	1787	0	30	0
Амер иканский регион	83.	21.01.20	США	41 137099	5 17372	270509	2522
	84.	26.01.20	Канада	383468	5329	12211	81
	85.	26.02.20	Бразилия	7 638678	50909	173817	697
	86.	28.02.20	Мексика	2 112236	8819	106765	825
	87.	29.02.20	Эквадор	193673	988	13501	40
	88.	01.03.20	Доминиканская олика	144302	314	2333	2
	89.	03.03.20	Аргентина	0 143257	8037	38928	198
	90.	03.03.20	Чили	552864	1121	15430	20

Регио	№	Дата о случая	Страна	Случае	За послед-ние сутки	Летальнх исходов	Летальны исходов за последние сутки	
	91.	06.03.20	Колумбия	2	132479	7986	36934	168
	92.	06.03.20	Перу		965228	1623	36031	65
	93.	06.03.20	Коста-Рика		140172	534	1731	5
	94.	07.03.20	Парагвай		83479	1055	1771	15
	95.	09.03.20	Панама		167311	1505	3098	19
	96.	10.03.20	Боливия		144810	102	8963	6
	97.	10.03.20	Ямайка		10810	47	258	1
	98.	11.03.20	Гондурас		108253	365	2918	9
	99.	11.03.20	Сент-Винсент и дины		85	0	0	0
	100.	12.03.20	Гайана		5423	17	151	0
	101.	12.03.20	Куба		8381	97	136	1
	102.	13.03.20	Венесуэла		102621	227	901	4
	103.	13.03.20	Тринидад и Тобаго		6685	16	120	0
	104.	13.03.20	Сент-Люсия		259	0	2	0
	105.	13.03.20	Антигуа и Барбуда		142	1	4	0
	106.	14.03.20	Суринам		5319	7	117	0
	107.	14.03.20	Гватемала		122774	712	4178	7
	108.	14.03.20	Уругвай		6024	167	78	1
	109.	16.03.20	Багамские Острова		7543	26	163	0
	110.	17.03.20	Барбадос		278	2	7	0
	111.	18.03.20	Никарагуа		5838	54	161	1
112.	19.03.20	Гаити		9296	2	233	0	
113.	18.03.20	Сальвадор		39130	725	1120	6	
114.	23.03.20	Гренада		41	0	0	0	
115.	23.03.20	Доминика		85	0	0	0	
116.	23.03.20	Белиз		5854	111	148	1	
117.	25.03.20	Сен-Китс и Невис		22	0	0	0	
Восточно-Средиземноморский регион	118.	30.01.20	ОАЭ		170149	1289	576	4
	119.	14.02.20	Египет		116303	392	6666	16
	120.	19.02.20	Иран		975951	13881	48628	382
	121.	21.02.20	Ливан		129455	1511	1033	15
	122.	23.02.20	Кувейт		142992	357	881	1
	123.	24.02.20	Бахрейн		87137	181	341	0
	124.	24.02.20	Оман		123908	209	1430	7
	125.	24.02.20	Афганистан		46717	219	1797	23
	126.	24.02.20	Ирак		554767	2218	12306	48
	127.	26.02.20	Пакистан		400482	2458	8091	66
	128.	29.02.20	Катар		139001	168	238	1
	129.	02.03.20	Иордания		223617	4187	2802	51
	130.	02.03.20	Тунис		96769	0	3260	0
	131.	02.03.20	Саудовская Аравия		357623	263	5907	11
	132.	02.03.20	Марокко		359844	3508	5915	69
	133.	05.03.20	Палестина		88004	2357	747	15
	134.	13.03.20	Судан		18045	235	1255	6
	135.	16.03.20	Сомали		4451	0	113	0
	136.	18.03.20	Джибути		5680	1	61	0
	137.	22.03.20	Сирия		7973	86	422	5
	138.	24.03.20	Ливия		83417	608	1196	13
139.	10.04.20	Йемен		2197	6	619	0	
Африканский регион	140.	25.02.20	Нигерия		67838	281	1176	3
	141.	27.02.20	Сенегал		16107	18	333	0
	142.	02.03.20	Камерун		24487	42	441	4
	143.	05.03.20	Буркина-Фасо		2931	45	68	0
	144.	06.03.20	ЮАР		792299	2295	21644	109
	145.	06.03.20	Кот-д'Ивуар		21334	3	132	0
	146.	10.03.20	ДР Конго		12859	87	335	2
	147.	10.03.20	Того		2997	23	64	0
	148.	11.03.20	Кения		84169	551	1474	5

№	Регион	Дата о случая	Страна	Случае	За послед-ние сутки	Летальн ых исходов	Летальны х исходов за последние сутки
149.		13.03.20	Алжир	84152	953	2447	16
150.		13.03.20	Гана	51667	0	323	0
151.		13.03.20	Габон	9214	0	60	0
152.		13.03.20	Эфиопия	110554	480	1709	3
153.		13.03.20	Гвинейская блика	13119	0	76	0
154.		14.03.20	Мавритания	8710	109	177	0
155.		14.03.20	Эсватини	6442	23	122	0
156.		14.03.20	Руанда	5948	14	49	0
157.		14.03.20	Намибия	14416	36	151	0
158.		14.03.20	Сейшельские за	183	0	0	0
159.		14.03.20	Экваториальная	5156	3	85	0
160.		14.03.20	Республика Конго	5774	0	94	0
161.		16.03.20	Бенин	3015	0	43	0
162.		16.03.20	Либерия	1595	0	83	0
163.		16.03.20	Танзания	509	0	21	0
164.		14.03.20	ЦАР	4918	5	63	0
165.		18.03.20	Маврикий	505	1	10	0
166.		18.03.20	Замбия	17665	18	357	0
167.		17.03.20	Гамбия	3743	1	123	0
168.		19.03.20	Нигер	1586	38	75	3
169.		19.03.20	Чад	1700	12	102	1
170.		20.03.20	Кабо-Верде	10816	55	106	1
171.		21.03.20	Зимбабве	10129	179	277	1
172.		21.03.20	Мадагаскар	17341	0	251	0
173.		21.03.20	Ангола	15251	112	350	2
174.		22.03.20	Уганда	21035	576	205	0
175.		22.03.20	Мозамбик	15770	69	131	0
176.		22.03.20	Эритрея	577	0	0	0
177.		25.03.20	Мали	4762	52	160	4
178.		25.03.20	Гвинея-Бисау	2441	0	44	0
179.		30.03.20	Ботсвана	10742	0	34	0
180.		31.03.20	Сьерра-Леоне	2413	1	74	0
181.		01.04.20	Бурунди	689	1	1	0
182.		02.04.20	Малави	6028	0	185	0
183.		05.04.20	Южный Судан	3111	2	61	0
184.		06.04.20	Западная Сахара	10	0	1	0
185.		06.04.20	Сан-Томе и	996	5	17	0
186.		01.05.20	Коморы	613	2	7	0
187.		13.05.20	Лесото	2137	28	44	0

* Прирост случаев во Франции представлен по данным Министерства здравоохранения страны.

** Прирост случаев в Швеции представлен за 4 дня.

https://www.rosпотреbnadzor.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=16168

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 авиaperелетов 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 пораженных регионах разрешено передвижение людей в ночное время. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развечений.* 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 января. 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.** С 05.11 до 03.12 действует комендантский час с 22.00 до 5.00. 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 на вынос), 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).

Украина.

Ограничения продлены на неопределённый срок. Кабинет министров принял решение отказаться от региональных адаптивных мер и ввёл общегосударственные ограничения, соответствующие «оранжевому» уровню эпидемической опасности. *Въезд в страну.* Авиасообщение возобновлено по ограниченному числу рейсов. При въезде с территорий с неблагоприятной эпидобстановкой 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 авиаперелёты 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 по коронавирусу. В Тегеране закрыли музеи, книжные и различные развлекательные места, открытыми остаются продуктовые, аптеки, некоторые закусочные на вынос 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.

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 на вынос. 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.

https://www.rospotrebnadzor.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=16168

Исследователи: в США COVID-19 был раньше, чем его обнаружили в Китае

Ретроспективное исследование образцов крови, собранных у жителей США в декабре 2019 года, показало, что у некоторых из них COVID-19 был еще до того, как в Китае объявили о появлении нового вируса.

Статья опубликована в журнале Clinical Infectious Diseases, передает Kazakhstan Today. Официальные лица в Китае впервые сообщили о загадочных случаях пневмонии в Ухане, которая, как оказалось, была вызвана новым коронавирусом, 31 декабря 2019 года. В США первый подтвержденный случай COVID-19 был зарегистрирован 20 января 2020 года у жителя штата Вашингтон, недавно прибывшего из Китая. Исследователи из Центров по контролю и профилактике заболеваний США (CDC) проанализировали более 7 тыс. донорских образцов крови, собранных Американским Красным крестом в девяти штатах в период с 13 декабря 2019 года по 17 января 2020 года, пишет РИА "Новости".

Из них 106 образцов дали положительный результат на антитела против SARS-CoV-2: 39 - в Калифорнии, и 67 - в Коннектикуте, Айове, Массачусетсе, Мичигане, Род-Айленде и Висконсине. Авторы провели дополнительные тесты, чтобы исключить перекрестную реактивность антител к другим вирусам и установили, что обнаруженные антитела специфичны именно к SARS-CoV-2.

Даже с учетом возможных ложноположительных тестов, можно с уверенностью говорить, что к началу декабря вирус уже находился на территории США, отмечают ученые. Результаты предполагают, что COVID-19, возможно, уже прибыл в Соединенные Штаты к декабрю 2019 года, раньше, чем предполагалось ранее", - пишут авторы статьи.

Вирусологи считают, что наличие антител в крови не говорит о том, что человек болеет в данный момент, а лишь о том, что у него был контакт с вирусом в прошлом. Авторы отмечают, что дизайн исследования не позволяет установить, где и когда заразились коронавирусом носители антител - возможно, это были люди, недавно вернувшиеся из Китая.

Существуют данные, что вирус циркулировал в Китае еще в ноябре 2019 года. Ретроспективные исследования, проведенные ранее во Франции и Италии, также обнаружили антитела против SARS-CoV-2 в образцах крови, собранных у жителей этих стран в начале декабря 2019 года. Ученые планируют продолжить исследование, связавшись с людьми, чья кровь показала наличие антител, чтобы они сообщили информацию о том, путешествовали ли они в конце 2019 года и испытывали ли симптомы, похожие на COVID-19. Кроме того, авторы надеются найти образцы тканей, слюны или крови этих людей, относящихся к тому времени, чтобы проверить их на наличие генетического материала вируса SARS-CoV-2. Источник: www.kt.kz

https://www.kt.kz/rus/covid-19/issledovateli_v_ssha_covid-19_byl_ranshe_chem_ego_1377908591.html

Ставят на счётчик

Мониторинговые группы наживаются на беззащитных предпринимателях, еженедельно собирая с них по 50 тысяч тенге за молчание. В коррумпированности проверяющих подозревает мажилисмен Азат ПЕРУАШЕВ.

- Предприниматели из регионов сообщают, что мониторинговые группы обходят стороной рестораны и клубы, принадлежащие родственникам чиновников. Эти заведения якобы беспрепятственно и круглосуточно работают весь период карантина. Распространяется практика, когда, шантажируя высокими суммами штрафов: от полумиллиона до 2-3 млн тенге, руководители мониторинговых групп вводят регулярные поборы с объектов бизнеса, - заявил депутат, оглашая свой запрос на имя премьер-министра на пленарном заседании мажилиса.

По словам Перуашева, в некоторых случаях эти группы называют тариф - 50 тысяч тенге еженедельно, и если учесть, что в крупных городах и областных центрах тысячи заведений общепита и других объектов сферы услуг, то коррупционная рента проверяющих может составлять более 100 млн тенге в месяц.

- И вся эта нагрузка ложится на находящийся на последнем издыхании малый и средний бизнес! Штрафы и демонстрационные облавы для прессы, как утверждается, проводятся в отношении лишь тех предпринимателей, которые отказываются платить дань и имеют смелость отстаивать свои права. Дело доходит до прямых провокаций нарушений самими проверяющими, - заключил Перуашев.

В этой связи фракция "Ак жол" попросила правительство поручить Агентству по борьбе с коррупцией взять мониторинговые группы на особый контроль. Кроме того, акжоловцы просят сократить штрафы для МСБ за нарушение карантина, ибо "штрафы должно быть проще заплатить, чем дать на лапу вымогателю".

<https://time.kz/articles/zloba/2020/12/02/stavyat-na-schyotchik>

Мир после пандемии: что ждет экономику Казахстана

Ассоциированный профессор по предпринимательству Высшей школы бизнеса Назарбаев Университета Шумайла Юсафзай оценила текущее и будущее влияние глобальной пандемии COVID-19 на экономику Казахстана. В основе ее статьи лежит доклад KPMG на тему «Влияние COVID-19 на ключевые секторы экономики Казахстана», а также мнения лидеров отрасли

С распространением второй волны COVID-19, с ужесточением ограничений растет озабоченность по поводу экономического и социального влияния нового вируса. Согласно недавнему докладу KPMG, весьма вероятно, что пандемия коронавируса приведет к одному из самых глубоких кризисов в Казахстане со времен Второй мировой войны и распада СССР. Масштабы текущего глобального экономического кризиса, вызванного им, все еще трудно полностью оценить.

Кризис и последовавший за ним локдаун привели к резкому сокращению бизнесов в различных отраслях, рынков сбыта, перерывам в цепочках поставок, отмене рейсов, ограничениям на свободное передвижение граждан. Спрос на нефть снизился, мировые цены на нее рухнули.

Все эти неблагоприятные макроэкономические факторы указывают на то, что страну ждет кризис и длительный период восстановления различных отраслей промышленности. В совокупности эти показатели, по прогнозам, приведут к значительному снижению ВВП Казахстана в 2020 году (-2,5% по сравнению с ростом ВВП в 2019 году, составившему 4,5%) и обострению экономического кризиса в республике.

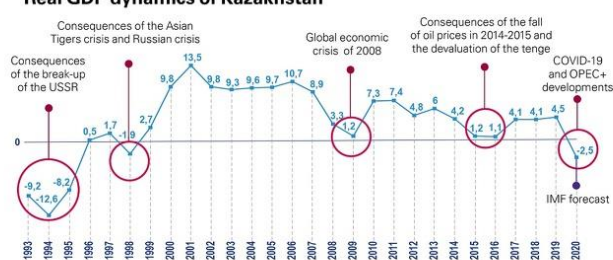
Динамика реального ВВП Казахстана

Хотя снижение курса тенге, вызванное падением цен на нефть и спроса на основные металлы, негативно повлияет на потребительский спрос, тем не менее эксперты Всемирного банка считают, что оно также укрепит конкурентные позиции предприятий, работающих в экспортоориентированных отраслях Казахстана.

По данным KPMG, наиболее уязвимыми являются непродовольственная розничная торговля, авиация, нефтегазовый, горнодобывающий, транспортный, энергетический и коммунальный секторы.

Сейчас все казахстанские компании оптимизируют свои оборотные средства, разрабатывают и внедряют антикризисный план действий: либо откладывают, либо

Real GDP dynamics of Kazakhstan



Source: International Monetary Fund, KPMG analysis

пересматривают капиталоемкие инвестиционные проекты, рассматривая менее затратные варианты их реализации.

Так, многие предприятия быстро отреагировали на новую реальность и перевели основную массу своих сотрудников на удаленную работу. Розничный сектор и производители продуктов питания сосредотачиваются на сокращении ассортимента и на более низком ценовом сегменте – из-за ожидаемого снижения покупательной способности.

Аэропорты пересматривают свои стратегии управления коммерческими площадями (отдавая приоритет крупным игрокам, а не малым и средним предприятиям), а также изучают возможность уделять больше внимания грузовым перевозкам.

Риелторские компании, управляющие торговыми и развлекательными центрами, пересматривают свои маркетинговые стратегии, чтобы сделать акцент на социальном дистанцировании и безопасности.

Одна из важнейших стратегий – это упор на ускоренную оцифровку каналов продаж и взаимодействие с клиентами.

- COVID-19 еще раз подтвердил, что цифровые каналы продаж, такие как цифровой маркетинг в социальных сетях, – это не только будущее, но и настоящее нашей отрасли. Никто не знает, как долго продлится локдаун и как изменятся привычки инвесторов, но ясно одно: онлайн-мир будет преобладать над офлайн, – отметил председатель совета директоров АО "Jysan Invest" **Нурдаулет Айдосов** в беседе с KPMG.

А финансовый директор ТОО "Санofi-Авентис Казахстан" **Виктория Рассветалова** считает, что "нынешняя ситуация с COVID-19 позволила определить оптимальные формы взаимодействия. Это побочная выгода для дальнейшей оцифровки всех корпоративных процессов".

Хотя правительство приняло определенные меры по поддержке малого и среднего бизнеса, консультанты KPMG отмечают, что крупный бизнес также нуждается в значительной государственной поддержке для преодоления кризиса.

Азиатский банк развития (АБР) недавно высоко оценил усилия Казахстана по поддержке своего населения, включая **помощь** уязвимым группам. В период локдауна Казахстан стал единственной страной в Центральной Азии, оказавшей социальную помощь своим гражданам, выплачивая уязвимым слоям населения **42 500 тенге (около \$100)** в первые несколько месяцев пандемии.

Ожидается, что пакет бюджетных стимулов правительства Казахстана, который составляет **9% ВВП страны**, смягчит экономический спад. АБР одобрил бюджетный кредит поддержки Казахстана в размере **\$1 млрд** для снижения распространения заболевания и смягчения негативного воздействия пандемии; поддержки усилий страны в области здравоохранения, социальной защиты и занятости; поддержки стратегии правительства, направленной на восстановление экономики после пандемии.

"Правительственный пакет экономических мер включает предоставление ликвидных средств местным компаниям через гарантированные кредиты, отсрочку налоговых платежей и другие налоговые стимулы для малого и среднего бизнеса — по крайней мере 42% из которых принадлежат или управляются женщинами — и работниками в секторах, наиболее пострадавших от локдауна, таких, как туризм", – говорится в сообщении АБР.

Пандемия также усилила неравенство в странах Центральной Азии и, в частности, в Казахстане, усугубившееся слабой системой социальной защиты. Так, старший исследователь бедности и неравенства в Human Rights Watch **Лена Симет** предположила, что с таким количеством казахстанцев, уже столкнувшихся с бедностью, могут быть ужасные последствия, если правительство срочно не предоставит и не расширит финансовую помощь во время карантина и после него.

Однако вечных кризисов не бывает, и за спадом всегда идет подъем. МВФ прогнозирует глобальное, хотя и неравномерное, восстановление экономики в 2021 году, ожидая, что рост достигнет **5,2%**. При этом, разумеется, сохраняются значительные риски, включая **новую волну** вируса.

Как показал финансовый кризис 2008 года, в восстановлении преуспеют те, кто позаботился об инвестициях в себя, в свою рыночную стоимость. Неслучайно именно во время кризиса происходит всплеск интереса к бизнес-школам – диплом MBA обеспечивает преимущества на рынке труда. Это подтверждается цифрами: так, с начала пандемии на программу MBA в Высшую школу бизнеса Назарбаев Университета поступило **на 29% больше** аппликантов по сравнению с предыдущим годом.

Образование всегда было лучшим капиталовложением, а кризис – хорошее время для получения новых знаний, навыков, лидерских и управленческих компетенций, благодаря которым удастся пройти путь выхода из него быстрее прочих.

Шумайла Юсафзай, ассоциированный профессор кафедры предпринимательства Высшей школы бизнеса Назарбаев Университета. Она имеет степень доктора философии и диплом об окончании университетских курсов в области методов исследований в Кардиффском университете (2005, 2003), а также степень магистра в области электронной коммерции в Университете Ковентри (2001). Шумайла имеет международную репутацию в области исследований, что подтверждается 63 публикациями.

Источники

Impact of COVID-19 on the key economic sectors of

Kazakhstan <https://assets.kpmg/content/dam/kpmg/kz/pdf/2020/05/Impact-of-COVID-19-on-the-key-economic-sectors-of-Kazakhstan.pdf>

Asian Development Bank to Provide \$1 Billion to Kazakhstan to Help Fight COVID-19

Pandemic <https://astanatimes.com/2020/06/asian-development-bank-to-provide-1-billion-to-kazakhstan-to-help-fight-covid-19-pandemic/>

Kazakhstan: Extend, Expand Covid-19 Aid <https://www.hrw.org/news/2020/08/17/kazakhstan-extend-expand-covid-19-aid>

IMF urges governments to borrow to fight impact of Covid-19 <https://www.theguardian.com/business/2020/oct/14/imf-urges-governments-to-borrow-to-fight-impact-of-covid-19>

https://forbes.kz/process/expertise/mir_posle_pandemii_chno_jdet_ekonomiku_kazahstana/

Супермаркет класса люкс: Sotheby's и Christie's продают комиссионку

Как пандемия изменила аукционные дома Sotheby's и Christie's

Пандемия трансформировала аукционные дома Sotheby's и Christie's, которые вместо торговли искусством вплотную занялись реализацией дизайнерских часов, ювелирных изделий и сумок. Когда проводить живые аукционы стало невозможно, они перевели их в онлайн-формат, но это не компенсировало потерянную прибыль. Вместе с содержанием меняется и аудитория торгов, которые постепенно превращаются в люксовые бутики. Как пандемия изменила арт-рынок — в материале «Газеты.Ru».

Крупнейшим аукционным домам Sotheby's и Christie's пришлось подстраиваться под реалии пандемии и вместо произведений искусства торговать предметами роскоши, продавать которые стали в онлайн-формате. В последние годы предметы искусства продаются хуже, чем предметы роскоши, поэтому аукционные дома все чаще делают ставку именно на них, пишет [The New York Times](#).

Вместе с этим аудитория аукционов расширяется: чуть меньше половины клиентов домов совершили свою первую покупку предмета роскоши на аукционе именно в пандемию.

Еще в 2019 году, когда Sotheby's приобрел французский медиамагнат и арт-коллекционер Патрик Драи, он заявил, что поделит аукционный дом на два «одинаково важных» глобальных подразделения: одно для изящных искусств, а другое — для предметов роскоши. Коллекционные и антикварные часы и ювелирные изделия он назвал для аукционной отрасли «ключевой областью роста». Sotheby's были не первыми, кто начал торговать роскошью — их главный конкурент Christie's, принадлежащий французскому миллиардеру-коллекционеру [Франсуа Пино](#), главе группы Kering, стал продавать предметы роскоши с начала 2010-х годов.

Christie's ввели онлайн-продажи дизайнерских сумок еще в 2012 году, и уже тогда они приглянулись азиатским покупателям. Через пять лет сумка Hermès Birkin из кожи белого крокодила была продана на живом аукционе в Гонконге за рекордные \$380 тыс.

Когда пандемия коронавируса вынудила закрыть живые аукционы, Sotheby's перешли на цифровой формат: к настоящему моменту в аукционном доме провели 320 онлайн-продаж предметов искусства и роскоши, что в три раза больше, чем за аналогичный период 2019 года.

Эти онлайн-аукционы принесли Sotheby's \$425 млн по сравнению с \$60 млн за аналогичный период прошлого года. Кроме того, в Лондоне, Хэмптоне и Палм-Бич открылись новые торговые площади, где состоятельные клиенты могут приобрести предметы искусства и дизайна, выбрав их прямо в выставочном зале. По словам Венди Кромвель, нью-йоркского советника по искусству и бывшего сотрудника Sotheby's, которая внимательно следит за компанией, решение о переходе аукционного дома на торговлю роскошью было принято еще Тэдом Смитом, президентом и главным исполнительным директором компании в период с 2015 по 2019 год. Дело в том, что еще до пандемии дела у Sotheby's шли плохо, и в компании сообщили о потере \$71,2 млн за 2019 год по сравнению с предыдущим. Их конкурент Christie's — компания непубличная, поэтому не раскрывает годовые показатели убытков или прибыли, сохраняя коммерческую тайну.

Переход аукционных домов на торговлю предметами роскоши обоснован финансовыми причинами. «Продажа предметов искусства на аукционах уже не приносила достаточно денег, — пояснила Кромвель The New York Times. — Поэтому Тэд решил заняться электронной коммерцией. Это было мудрым решением масштабировать бизнес, предлагая роскошь во всех ценовых категориях, от часов до кроссовок и изящного искусства».

В 2019 году мировые аукционные продажи произведений искусства и антиквариата собрали \$17,9 млн, что на 7% меньше, чем в предыдущем году, согласно данным Рейчел Пауналл, профессора искусства и финансов Маастрихтского университета в Нидерландах. Мировой рынок подержанных предметов роскоши — ювелирных изделий и часов, — оценивался примерно в 21 млрд евро, или около \$23 млрд, и рос на 8% в год, согласно отчету, опубликованному в сентябре Boston Consulting Group.

Более детальный анализ показателей продаж арт-рынка за этот год, проведенный лондонской компанией Pi-eX, показывает, что по состоянию на 20 ноября Sotheby's провел 160 специализированных живых и онлайн-аукционов часов, ювелирных изделий и сумок против 48 за аналогичный период 2019 года. Однако доходы в размере \$339 млн выросли всего на 4%. Christie's за 38 аукционов продал на сумму в \$251 млн, что на 42% меньше, чем в прошлом году, по данным Pi-eX.

«Аукционные дома проводят все больше аукционов, где продают разные вещи, но пока не получают за это больше денег», — резюмировала сказала Кристин Буррон, исполнительный директор Pi-eX.

Эксперт указала, что многие из этих быстро растущих продаж роскоши содержали всего несколько лотов. Например, рекордная пара кроссовок [Майкла Джордана](#) стоимостью \$560 тыс стала единственным предметом на онлайн-аукционе Sotheby's в мае. Более крупным продажам мешает стиль проведения аукционов — аура эксклюзивности и подлинности предметов роскоши, которую сохраняют аукционные дома с историей. Из-за этого они не могут пойти на более громкие маркетинговые ходы, отмечает Кристин Буррон.

«Искусство и роскошь могут прекрасно дополнять друг друга, — считает Джош Пуллан, управляющий директор глобального отдела роскоши Sotheby's. — Предметы роскоши — отличная точка входа для новых покупателей». По его словам, многие покупатели, начинающие с покупки коллекционной вещи, впоследствии решаются на приобретение предмета искусства.

Однако это не значит, что аукционный дом с 276-летней историей постепенно превращается в супермаркет класса люкс, отмечает он. «Изобразительное искусство — это то, чем славится Sotheby's, это не подлежит сомнению», — заверил Пуллан.

В пресс-службе Sotheby's в Лондоне также отмечают, что 42% участников торгов, состоящих из предметов роскоши, в 2020 году были новичками. Но именно изобразительное искусство все еще приносит более 85% годового оборота аукционного дома. И это ставит вызов перед новой аудиторией аукционов: если новый клиент может позволить себе заплатить \$10 тыс за винтажную сумочку, это еще не значит, что в последствии он потратит \$100 тыс или даже \$1 млн на произведение искусства, на которых компании всегда зарабатывали кругленькую сумму.

«Сейчас самое подходящее время для Sotheby's утвердить свои позиции в качестве розничного продавца предметов роскоши, — считает Келли Мэн Парнвелл, преподаватель по управлению брендами класса люкс в

Лондонском университете Goldsmiths. — Перепродажа предметов роскоши стала большой тенденцией на рынке, но я понимаю, что Sotheby's не хочет терять свое наследие. Им нужно сохранять баланс».

https://www.gazeta.ru/lifestyle/style/2020/12/a_13383481.shtml?utm_source=smi2&utm_medium=exchange&es=smi2

«Операция «Вакцинация»: Forbes разобрался, кто и как будет прививать россиян от COVID-19

Вакцины в регионы привезет компания Сбербанка ООО «Иммунотехнологии», став единственным поставщиком. Производители вакцин еще не отладили технологический процесс и нервно реагируют на заявления чиновников о миллионах доз препаратов в месяц



Вакцинация от коронавируса в Подмосковье началась 27 ноября, но привиться можно было в единственной, Домодедовской, больнице. Накануне губернатор Московской области Андрей Воробьев [заявил](#), что область подготовила восемнадцать пунктов для массовой вакцинации и планирует довести их количество до 90. Ежедневно в область доставляют 1000—1200 доз вакцины. Мэр Москвы Сергей Собянин в эти же дни [сообщил](#), что в столице подготовлено около 300 прививочных пунктов для массовой вакцинации, а [внося](#) в городскую Думу бюджет на 2021 год, обещал, что на вакцинацию будет направлено 10 млрд рублей. По [подсчетам](#) «Открытых медиа», этого должно хватить на прививки всему взрослому населению столицы, то есть на 10 млн человек. Департамент здравоохранения мэрии на запрос Forbes не ответил.

В середине ноября вице-премьер Татьяна Голикова объявила, что на тот момент в гражданский оборот было выпущено 60 000 доз вакцины «Спутник V», разработанной в Центре имени Гамалеи при финансировании Российского фонда прямых инвестиций (РФПИ). Всего за ноябрь планировалось, по ее [словам](#), выпустить более 650 000 доз, а еще 2,2 млн — в декабре.

Кто поставляет вакцину

ООО «Иммунотехнологии» — компания с уставным капиталом в 50 млн рублей, была создана Сбербанком в мае для того, чтобы [быть](#) «проектным офисом для организации производства вакцины». С февраля 2020 года за социальные и медицинские программы в банке [отвечает](#) бывшая вице-премьер Ольга Голодец.

«Иммунотехнологии» отвечают за всю логистическую цепочку вакцины, рассказывает высокопоставленный чиновник Минздрава. Источник, близкий к компании, говорит, что на сегодня «Иммунотехнологии» — единственный [дистрибьютор](#) вакцины от коронавируса, через которого у производителей закупается весь выпуск и продается по [постановлению](#) правительства в регионы.

12 сентября филиал «Медгамал» Центра имени Гамалеи и ООО «Иммунотехнологии» [заключили](#) контракт на оказание логистических услуг по перевозке груза (Гам-КОВИД-Вак, комбинированная векторная вакцина). Сумма контракта составила 8,5 млн рублей, «внучка» Сбербанка оказалась единственным поставщиком. В техническом задании сказано, что «заказчик заинтересован в получении комплексного логистического обслуживания». «Иммунотехнологии» должны обеспечить перемещение вакцины от производственных площадок до центрального склада, хранение и складское обслуживание, а также комплектование заказов и доставку до складов-получателей в регионах России. К документу приложен перечень регионов с названиями получателей (например, региональный департамент здравоохранения) и адресами.

Главное условие — на протяжении всего процесса транспортировки температура хранения должна быть не выше -18,5 градусов по Цельсию. Всего речь идет о 232 000 доз вакцины. Исполнитель обязуется доставить ее в любой регион в срок не более трех дней. В среднем доставка одной дозы должна обходиться в 36 рублей, хотя тарифы меняются в зависимости от удаленности от Москвы. По состоянию на 15 октября ООО «Иммунотехнологии» и заказчик подписали акт выполненных работ на сумму 176 619 рублей, более поздней информации на сайте госзакупок нет.

«Сейчас «Иммунотехнологии» наращивают холодильные мощности для хранения вакцины «Спутник V», содержание которой требует температуры -18, — рассказал Forbes источник, близкий к этой компании. — Никто не понимает, сохранится ли замороженная форма вакцины. По сути, мы создаем инфраструктуру, которая через полгода может оказаться никому не нужна, и ее (вакцину) надо будет выкинуть, а это очень большой риск, который ни один коммерческий игрок на себя брать не станет». Поэтому, утверждает собеседник, этот «некоммерческий» проект развивает «Сбер». «В дистрибуцию вакцины никто не рвется, — подтверждает владелец одного из крупнейших российских фармдистрибьюторов, — потому что нужно иметь специальное оборудование с низким температурным режимом для хранения и для транспортировки».

Кто делает вакцину

«Первые поставки вакцины от Центра имени Гамалеи начались в сентябре и были очень маленькие, — рассказывает источник Forbes в фармдистрибьюторе. — Поскольку площади у их производственного филиала «Медгамал» тоже небольшие». На полную [мощность](#) — примерно 600 000-700 000 доз в месяц — «Медгамал» выйдет к концу 2021 года. По словам собеседника Forbes, ожидается, что в декабре закупки дистрибьютора у всех производителей «превысят миллион доз».

На конец ноября производителями «Спутник V» числились компании: «Медгамал» Центра имени Гамалеи, «Биннофарм групп» (входит в АФК «Система» Владимира Евтушенкова

«Р-Фарм» Алексея Репика [F 48](#), «Генериум», основанный владельцем «Фармстандарта» Виктором Харитониным [F 43](#), и «Биокад», где у него [20%](#), «Фармасинтез» Викрама Пунии. Собственные вакцины [разрабатывают](#): новосибирский центр «Вектор» — «ЭпиВакКорона», Центр имени Чумакова (их вакцина [может быть зарегистрирована](#) в декабре) и «[Медсинтез](#)» семьи депутата Госдумы Александра Петрова.

<https://www.forbes.ru/biznes/415213-operaciya-vakcinaciya-forbes-razobratsya-kto-i-kak-budet-privivat-rossiyan-ot-covid-19>

О массовой вакцинации от коронавируса в России возникли тревожные вопросы

Не слишком ли торопится власть

В конце следующей недели должен начаться первый массовый «путинский призыв» вакцинации от коронавируса. К этому, по словам президента, готовы и российская промышленность, и медицинская сеть. Дело за малым: обеспечить добровольную готовность самих граждан. Ведь, как ранее уже объявляли власти, никого заставлять насильно делать прививку не станут. Но по поводу вакцины остается масса вопросов.

Подруга написала на днях СМС: «Ну что, делать мне вакцину от коронавируса?» Она работает в одной из крупнейших госкорпораций, по ее словам, все начальство у них уже давно провакцинировалось, некоторые как в старые добрые времена чуть ли не по блату прививку доставали, чтобы быть первыми. Руководство поменьше платило по 30 тысяч рублей, чтобы получить заветные два пузырька.

Провакцинировались политики, депутаты, банкиры, силовики... «Теперь ходят и ничего не боятся», - вздыхает приятельница. «Может, тоже стоит попробовать?» Как утверждает Forbes, элита больше не хочет ходить в масках годами. Некоторые даже доставали себе дозу еще до августа, когда «Спутник V» ещё не был официально зарегистрирован. Часть потом вошли в число добровольцев-испытателей. «Привился от ковида. Думаю не навредит.», написал на своей странице в соцсети глава крупного банка. С одной стороны, такая безусловная вера отечественному производителю радует. С другой, по словам подруги, никаких прямых доказательств того, что ВИПы в их корпорации прививались именно вакциной, а не сделали себе, к примеру, витаминный коктейль, нет.

И если российская элита, по их собственным словам, безоглядно доверяет новой отечественной разработке, то народ пока не определился. По официальным данным ВЦИОМ, озвученным в августе, сразу после получения регистрации первой в мире коронавирусной вакцины, привиться ею были готовы порядка 40% россиян. Остальные планировали подумать, посмотреть, что получится, в общем, не спешить становиться пионерами.

В октябре, как сообщило РИА «Новости» со ссылкой на исследование «Единой России», не готовыми к вакцинации оказались 73% респондентов, ещё 4% заявили, что уже переболели и прививка им не нужна, и только 23% опрошенных были не против рискнуть.

С тех пор данные о том, как наши рядовые соотечественники относятся к вакцинации, не обновлялись, хотя теперь у России не одна, а целых три эксклюзивные разработки - уже зарегистрирована «ЭпиВакКорона» и на подходе вакцина Центра имени Чумакова Российской академии наук.

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) благосклонно оценивает разработку российской вакцины, об этом сообщил ТАСС со ссылкой на помощника главы организации Марианджела Симао, но, пока не опубликованы окончательные данные БКИ (больших клинических испытаний, в которых должны были принять порядка 40 тысяч добровольцев), этот интерес остаётся чисто теоретическим. В конце концов мы в мире не одни, кроме россиян на финишной прямой находятся как минимум две сотни других крупных разработчиков. И каждый хвалит свой продукт, призванный спасти человечество от коронавирусной напасти.

Хотя те же страны третьего мира, особенно Латинской Америки, где сейчас патовая ситуация, уже подписали «дорожную карту» на закупку десятков миллионов доз именно наших вакцин, сомнения остаются. Так как по слухам, эти вакцины могут быть закуплены на кредиты, которые выдадут под это дело заинтересованные банки, лоббирующие эти процессы.

Остаются и другие вопросы, ответы на которые хотелось бы получить до конца следующей недели. К примеру.

Что делать тем, кто уже переболел - вакцинироваться или нет? С одной стороны количество антител в организме падает через несколько месяцев, но это вовсе не означает, что у человека не формируется Т-клеточный иммунитет. И, что, сделав прививку, он не получит неприятные осложнения.

Многие слышали историю блогера Андрея В., который перенес коронавирус, но, не очень доверяя качеству естественных антител, заодно решил провакцинироваться как доброволец. Он никому не сказал, что болел. Парень заработал высокую температуру, зашкаливающий с-реактивный белок и проблемы с сердечной мышцей, и попутно выяснил, что, случись что, никто не поможет - по телефону, выданному при подписании договора, его перебрасывали от одного крайнего к другому.

Если антитела, как полученные в результате естественного заражения, так и вакцинирования, существуют такое непродолжительное время, это значит, делать прививки придётся каждые 3-6 месяцев и так всю оставшуюся жизнь?

Исключили ли при применении коронавирусной вакцины эффект АЗУИ (антителозависимого усиления инфекции)?

Это явление описано, например, для лихорадки денге. Оно опасно тем, что повторные инфекции могут протекать гораздо тяжелее первой, если человек был случайно инфицирован вирусом другого серотипа. Тот же эффект возможен и после вакцинации, как показал скандал 2015–2017 года с вакциной Dengvaxia, разработанной компанией Sanofi. Этот препарат применяли в странах Тихоокеанского региона, в том числе на Филиппинах, и она, возможно, стала причиной тяжелых побочных и смертей сотен людей, которые были иммунизированы, а через несколько лет все-таки столкнулись с вирусом и заболели.

Любая вакцина делается к определённой штамму. Вспомним те же прививки от гриппа, которые проводятся каждый сезон и не факт, что помогут, так как прогнозы по штаммам не всегда попадают в точку. Сейчас известно только то, что коронавирус быстро мутирует. И вполне возможно, что тот спайс-белок, который используется в нынешней модификации вакцины, уже успел «устареть» и не поможет от новых вариантов COVID-19.

Вакцина «Спутник V» двухкомпонентная. Между первой и второй дозой проходит несколько недель. В этот период люди не защищены и вполне могут заразиться коронавирусом. Такие случаи были и они, увы, не единичны.

Известно, что проще и легче всего коронавирус распространяют дети. Они же являются так называемыми «суперспредерами». Где обычный среднестатистический человек заразит 2-3, там сверхраспространитель управится с десятком. То есть прежде всего начинать вакцинацию нужно именно с детей.

Но вот исследования на детях, причём разных возрастных категориях - младшего возраста и подростков, пока что не проводились. Хотя в перспективе и ожидаются. В чем загвоздка? Все очень просто, если взрослые ещё готовы рисковать собой, то сделать участниками эксперимента любимых чад мало кто решится. Тем более, что пока не очень

понятно, как коронавирус влияет на фертильность - и особенно мальчиков, так как он уже был обнаружен в тестикулах.

С целью защитить себя многие этой осенью также уже сделали прививки от гриппа, совместимы ли они с прививками от коронавируса?

Да, вакцинацию обещают проводить добровольно. Но при этом все знают, что всегда можно обставить так, что человеку будет некуда деваться. Врачей или педагогов, отказавшихся вакцинироваться, просто не допустят до работы. Кто станет нести ответственность за неприятные последствия, если они станут массовыми, чтобы не получилось так, как с блогером Андреем В.?

В результате поднявшегося хайпа заболевшего мужчину, с его слов, все-таки пролечили, месяц блогер не выходил на связь, пугая подписчиков молчанием, сейчас говорит, что не так страшны побочные эффекты, как наши чиновники, которые ни за что не хотят отвечать. Пока он такой один, а если провакцинировавшихся, часть их которых могут быть бессимптомниками и не знают о перенесённом заболевании, окажется много?

Надеемся, что до конца следующей недели на все эти вопросы будут даны исчерпывающие ответы. Ведь глава государства заверил, что причин опасаться новой вакцины нет и только она безусловно может помочь остановить пандемию.

https://www.mk.ru/social/2020/12/02/o-massovoy-vakcinacii-ot-koronavirusa-v-rossii-voznikli-trevozhnye-voprosy.html?utm_source=mk&utm_medium=smi2&utm_campaign=anons

Китайские ученые сравнили риски заразиться коронавирусом в семье и общественном транспорте

Вероятность передачи коронавируса в семье превышает риск заразиться в общественном транспорте или ресторане, сообщили китайские ученые. По их оценке, каждый день жизни в одном доме с больным увеличивает риск заражения на 10%

Риск заражения коронавирусом для членов одной семьи гораздо выше, когда они находятся дома во время локдауна, чем даже если бы они совершали поездки на общественном транспорте, следует из исследования китайских ученых, результаты которого были опубликованы в журнале Science.

В ходе исследования были проанализированы данные о 1178 пациентах в китайской провинции Хунань (граничит с провинцией Хубэй, в начале года ставшей эпицентром эпидемии) и 15 648 их близких контактах. Было установлено, что самым низким риск заражения был в медицинских центрах, где соблюдались меры защиты от инфекции.

В зависимости от близости социального взаимодействия уровень риска рос: он был ниже в общественном транспорте, ресторанах и местах развлечений, но выше — при общении с широким кругом родственников.

Самым высоким риск передачи инфекции оказался в семье, члены которой живут вместе.

«Эти данные подтверждают, что передаче SARS-CoV-2 способствует близость, замкнутая среда и высокая частота контактов», — говорится в исследовании.

В нем подчеркивается, что, чем дольше члены одной семьи, где есть больной COVID-19, находятся вместе, тем выше риск заразиться коронавирусом:

каждый дополнительный день совместной жизни увеличивает риск заражения на 10%.

Авторы исследования считают, что наиболее эффективно противостоять распространению инфекции можно при изоляции всех пациентов независимо от тяжести заболевания в специализированных больницах и помещении всех контактировавших с ними лиц в медицинские центры наблюдения.

Режим самоизоляции, введенный в китайской провинции Хунань в начале года, фактически увеличил риск распространения коронавируса внутри семей, которые были вынуждены проводить больше времени дома, чем обычно, подчеркивает журнал Nature, проанализировавший исследование.

<https://news.mail.ru/society/44398855/>

Дракон в маске. Почему в Китае редки новые случаи заболеваний коронавирусом

Еженедельник "Аргументы и Факты" № 49. Если в кране нет воды? 02/12/2020 Сюжет Пандемия коронавируса нового типа, распространившегося из Китая

В городах КНР популярны граффити. Даже они призывают носить маски. © / www.globallookpress.com

Вирус COVID-19 ворвался в наш мир с китайского продуктового рынка. Но почему вышло так: в США, Европе и России опять бушует эпидемия, а в КНР, да и в других азиатских странах, случаи новых заболеваний исчисляются единицами?

У меня есть знакомая китайская журналистка – работает в посольстве КНР в Москве. Вот уже много месяцев (даже после снятия в июне режима изоляции) дипломаты требуют от сотрудников не выходить без необходимости на московские улицы. «Эх, – вздыхает китаянка, – в России снова ежедневно множество заболевших, не скоро погулять выпустят. Так хочется домой в Китай съездить – там сейчас фестивали на открытом воздухе, танцы в ночных клубах до утра... Я тут с маской срослась, но в КНР носить маску уже везде необязательно». Звучит как голос с другой планеты: ведь и Россия, и Европа с начала осени находятся почти на военном положении. Сотни тысяч заразившихся каждую неделю, тысячи смертей, в отдельных странах введён жёсткий карантин и даже комендантский час, больницы переполнены, скорые не успевают на вызовы. В суматохе все забыли, что год назад COVID-19 «родился» именно в Китае. Но каков же результат смертоносной эпидемии на родине вируса? Надо сказать, абсолютно удивительный. На почти 1,5 млрд населения КНР заболели 93 тыс. человек (в США – 13,4 млн, в России – 2,3 млн), умерли 4,7 тыс. китайцев. За это же время от заразы погибли 267 тыс. американцев и почти 40 тыс. граждан РФ. Каким образом КНР удалось задавить эпидемию и почему это никак не получается у нас?

Заперли в аэропорту

22 ноября в шанхайском аэропорту Пудун у сотрудника воздушной гавани выявили COVID-19. За считанные часы тест заставили сдать 17 719 (!) человек – как работников, так и пассажиров: аэропорт закрыли, задержали рейсы и никого не выпускали из помещений. Ещё раньше карантин ввели в городе Маньчжоули (Маньчжурия) на границе с РФ – после того как там заразились двое официантов кафе. Вместо тотального локдауна (закрытия предприятий, магазинов и транспорта ВСЕЙ страны) китайское правительство работает точно. Ещё весной мир наблюдал по телевизору мёртвые улицы китайского города Уханя, откуда и вырвался на просторы планеты зловещий вирус, а уханьцы сидели на карантине в запёртых домах – не работали даже супермаркеты, только доставка еды до дверей. Но сегодня на дорогах Уханя автомобильные пробки, рестораны полны народу, в главном аквапарке резвятся сотни купающихся посетителей.

– Китай победил коронавирус простой методикой, – объясняет **владелец уханьского турагентства Лю Вань**. – Это не первая эпидемия в Поднебесной, вспомните атипичную пневмонию и птичий грипп. Тут народ привык быстро реагировать. Люди у нас не рассказывают друг другу страшные истории, что COVID-19 – заговор мировой фармацевтики и зарубежных спецслужб. Правительство потребовало носить маски – и все разом надели. В Азии они давно уже стиль жизни – и в метро, и на улицах даже в спокойное время вы могли увидеть как минимум треть прохожих в масках. Самоизоляция строго соблюдалась, социальная дистанция, мытьё и обработка антисептиком рук – тоже. Наши граждане законопослушны и осознают – эти меры принимаются ради их здоровья. Но главное изобретение, сокрушившее коронавирус, – QR-коды на мобильных. Они помогли постоянно отслеживать больных.

Задушили смартфонами

QR-код на смартфоне необходимо показывать при входе в общественный транспорт, кинотеатры или торговые центры Китая. Зелёный цвет – всё в порядке, гуляйте. Жёлтый – знак, что вы на днях контактировали с заражённым, лучше самоизолироваться на неделю: особенно когда температура прыгнула выше 37,2°C. Красный – сидите дома 14 дней, скорее всего, вы больны. Если человек ехал в метро с заболевшим, благодаря QR-коду можно выяснить, были ли они вместе в одном вагоне. Данные о местонахождении владельца телефона автоматически передаются в электронную базу полиции. Информация о контактах людей, подхвативших вирус, проверяется моментально: медики тут же делают им ПЦР-тест, и в случае лёгких симптомов просят закрыться в квартире – за соблюдением карантина следят полицейские. В Европе и США (да и у нас) подобную систему назовут «цифровым концлагерем». Но оказывается, лишь авторитарный режим (в Китае с 1949 г. у власти стоит Компартия) способен задуть эпидемию в зародыше, а демократия с инфекцией не справляется. В Великобритании попытка ввести слежку контактов заболевших натолкнулась на яростное сопротивление населения и прессы и вскоре провалилась. Учтём и другое – в Европе, Америке и России множество народу наотрез отказывалось от масок: неудобно, трудно дышать, да и денег стоят. В Китае подобную ситуацию представить невозможно: жителям сказали – так нужно для борьбы с вирусом, и все подчинились без рассуждений. Даже с юмором отнеслись – в городах КНР популярны граффити, где носить маски призывают... драконы. Китайские власти не оставили вирусу шанса, любая угроза уничтожается молниеносно. Последнее изобретение – появились «больницы-отели», где болеющие слабой формой COVID-19 могут переждать время до выздоровления, дабы не заражать дома близких.

Замучили беспилотниками

– Мне сложно комментировать действия других стран, – говорит работник одной из медслужб Уханя **Ван Линь** (имя изменено. – Ред.). – Но я слежу за новостями, и мне странно: почему в Америке, Европе и России не закрыли полёты между государствами, не заблокировали границы сразу после вспышки коронавируса? Редкие иностранцы, прибывающие в Китай, до сих пор обязаны на 14 дней запереться в гостинице без права выходить. Следовало ввести QR-коды и отслеживание больных, на сознательность надеяться не стоит. В некоторых китайских мегаполисах полиция даже использовала беспилотники, чтобы с воздуха распознавать на улице прохожих без масок. Большинству китайцев не наплевать на здоровье других, да и самим заболеть не хочется. Меры сдерживания COVID-19 в Европе и Америке не помогут – к сожалению, заразилось уже большое количество людей, карантин теперь бесполезен.

Найдутся скептики, что скажут – да знаем мы этих коммунистов, любые цифры себе нарисуют. Но факт остаётся фактом – в Китае нет десятков тысяч заболевших ежедневно, больницы не переполнены, эпидемия заглохла. Да и в соседних государствах без наличия социалистического строя – Южной Корее, Тайване и Таиланде – в последние месяцы вообще не фиксируются случаи заражения коронавирусом. Тотальная электронная слежка, обязательное ношение масок, быстрая локализация проблемы, десятки мобильных госпиталей и строжайший карантин для районов распространения инфекции явились главным успехом КНР в борьбе с COVID-19. С методами подавления заразы можно спорить и возражать, однако результат очевиден. Китай в краткие сроки превратил себя из нищей страны в богатую. Он удачно справляется с исламским терроризмом. И вот снова – подавил угрожающую здоровью нации смертоносную эпидемию. Запад же провалил сражение с вирусом по всем фронтам. Что лишний раз доказывает – во многих аспектах России давно пора брать пример вовсе не с Европы или Америки, а именно с Азии.

https://aif.ru/health/coronavirus/drakon_v_maske_pochemu_v_kitae_redki_novye_sluchai_zabolevaniy_koronavirusom?utm_source=smi2

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



д.м.н. Ерубеев Токтасын Кенжеканович
<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