



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

20 ноября 2020 г.

Статьи публикуются в авторской редакции

## Кайрат Табынов

В мае 2020 года при Казахском национальном аграрном университете, благодаря поддержке партнеров Университета штата Огайо (США) и ведущей австралийской биотехнологической компании Vaxine Pty Ltd был создан международный центр вакцинологии.



Основной целью центра является развитие инновационного потенциала Республики Казахстан в области специфической профилактики и терапии инфекционных болезней животных, птиц и человека, в том числе аллергических заболеваний, с привлечением ведущих международных экспертов и организаций, а также их передовых технологий.

Первым запущенным проектом центра является грант от комитета науки МОН РК на 2020-2022 годы по теме: «Разработка новой формуляции аллергической вакцины для подкожной аллерген-специфической иммунотерапии». Соисполнителями проекта являются ведущие врачи-аллергологи из НИИ кардиологии и внутренних болезней и Медицинского университета Астана, а также сотрудники Национального научного центра по особо опасным инфекциям имени М.Айкимбаева МЗ РК (ННЦООИ).

На сегодня важнейшим проектом центра является работа по созданию вакцин против COVID-19, который в настоящее время ведется исключительно за счет внутренних резервов КазНАУ, а также нашего главного казахстанского партнера – ННЦООИ.

За полгода центр подготовил нижеследующие прототипы вакцин, а также проводит их доклинические испытания на лабораторных моделях животных на базе ННЦООИ: Субъединичная вакцина на основе рекомбинантного SARS-CoV2 Spike белка с наноземulsionным масляным адъювантом Essai O/W 1849101 для подкожного/внутримышечно введения и вакцина на основе наночастиц и рекомбинантного SARS-CoV2 Spike (RBD) белка для интраназального введения, подготовленная совместно с Университетом штата Огайо. Обе вакцины были включены в список Всемирной организации здравоохранения как перспективные вакцинные кандидаты против COVID-19.

В настоящее время получены обнадеживающие данные по безопасности и иммуногенности двух вакцин, испытанных на лабораторных животных. В честь присвоения КазНАУ особого статуса "Национального исследовательского университета", наши вакцины против коронавируса назвали - NARUVAX - C19 (субъединичная вакцина) и NARUVAX - C19/Nano (нановакцина). В данном случае "NARU" расшифровывается как "National Agrarian Research University".

Центр провел первую вакцинацию человека в Казахстане против COVID-19, используя препарат COVAX-19, разработанный нашим австралийским партнером из города Аделаида - Vaxine Pty Ltd.

Центр совместно с партнерами ННЦООИ и генетической лаборатории TreeGene, на платформе GISAID опубликовали генетическую последовательность спайк белка трех разных вирусов COVID-19. В качестве исследовательских образцов использовались

оригинальный материал от переболевшего пациента и два выделенных вируса COVID-19. Примечательным является то, что впервые в мире секвенирован ген вируса COVID-19, выделенного в 10-суточных куриных эмбрионах.

<https://www.facebook.com/tabynov>

## 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.	<a href="#">01.12.19</a>	Китай	92545	31	4749	0
	2.	14.01.20	Япония	122966	2151	1922	9
			Круизный лайнер «Diamond Princess»	712	0	13	0
	3.	19.01.20	Республика Корея	30017	363	501	3
	4.	23.01.20	Вьетнам	1304	4	35	0
	5.	24.01.20	Сингапур	58139	4	28	0
	6.	25.01.20	Австралия	27790	5	907	0
	7.	25.01.20	Малайзия	51680	1290	326	4
	8.	27.01.20	Камбоджа	304	0	0	0
	9.	30.01.20	Филиппины	413430	1333	7998	41
	10.	28.02.20	Новая Зеландия	2013	3	25	0
	11.	09.03.20	Монголия	518	13	0	0
	12.	10.03.20	Бруней	148	0	3	0
	13.	19.03.20	Фиджи	35	0	2	0
	14.	21.03.20	Папуа-Новая Гвинея	604	0	7	0
	15.	24.03.20	Лаос	25	0	0	0
	16.	03.10.20	Соломоновы Острова	16	0	0	0
17.	11.11.20	Вануату	1	0	0	0	
Юго-Восточная Азия	18.	12.01.20	Таиланд	3888	8	60	0
	19.	24.01.20	Непал	215020	2103	1276	17
	20.	27.01.20	Шри-Ланка	18841	439	73	4
	21.	30.01.20	Индия	8958483	45576	131578	585
	22.	02.03.20	Индонезия	483518	4798	15600	97
	23.	06.03.20	Бутан	378	0	0	0
	24.	07.03.20	Мальдивы	12452	68	45	0
	25.	08.03.20	Бангладеш	441159	2364	6305	30
	26.	21.03.20	Восточный Тимор	30	0	0	0
	27.	23.03.20	Мьянма	74882	1560	1676	26
Европейский регион	28.	25.01.20	Франция	2137096	21379	47201	429
	29.	28.01.20	Германия	878209	23676	13788	296
	30.	29.01.20	Финляндия	20286	351	374	0
	31.	30.01.20	Италия	1308528	36176	47870	653
	32.	31.01.20	Великобритания	1456940	22936	53870	502
	33.	31.01.20	Испания	1541574	16233	42291	252
	34.	31.01.20	Россия	2015608	23610	34850	463

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	За последние сутки	Летальных исходов	Летальных исходов за последние сутки
	35.	31.01.20	Швеция	201055	4609	6340	19
	36.	04.02.20	Бельгия	550264	4477	15196	171
	37.	21.02.20	Израиль	327049	718	2742	3
	38.	25.02.20	Австрия	228683	6995	2116	62
	39.	25.02.20	Хорватия	93879	3164	1200	49
	40.	25.02.20	Швейцария	285655	5007	3879	114
	41.	26.02.20	Северная Македония	51213	1198	1423	26
	42.	26.02.20	Грузия	93092	3697	853	38
	43.	26.02.20	Норвегия	31441	671	305	5
	44.	26.02.20	Греция	85261	3227	1347	59
	45.	26.02.20	Румыния	393851	10108	9596	167
	46.	27.02.20	Дания	67621	1297	773	3
	47.	27.02.20	Эстония	8715	411	86	1
	48.	27.02.20	Нидерланды	474641	5741	8846	74
	49.	27.02.20	Сан-Марино	1358	0	43	0
	50.	28.02.20	Литва	40492	1682	341	18
	51.	28.02.20	Беларусь	119390	1382	1074	7
	52.	28.02.20	Азербайджан	83994	2597	1053	23
	53.	28.02.20	Монако	573	8	3	0
	54.	28.02.20	Исландия	5231	5	25	0
	55.	29.02.20	Люксембург	29243	670	254	6
	56.	29.02.20	Ирландия	69473	415	2010	4
	57.	01.03.20	Армения	121979	1520	1870	31
	58.	01.03.20	Чехия	479020	3736	6856	116
	59.	02.03.20	Андорра	6066	48	76	0
	60.	02.03.20	Португалия	243009	6994	3701	69
	61.	02.03.20	Латвия	11722	366	141	4
	62.	03.03.20	Украина	583510	13357	10369	257
	63.	03.03.20	Лихтенштейн	1072	21	8	0
	64.	04.03.20	Венгрия	161461	4512	3472	92
	65.	04.03.20	Польша	796798	23975	12088	637
	66.	04.03.20	Словения	61034	2070	964	45
	67.	05.03.20	Босния и Герцеговина	76757	1180	2153	64
	68.	06.03.20	Ватикан	27	0	0	0
	69.	06.03.20	Сербия	104097	6109	1110	29
	70.	06.03.20	Словакия	91578	1665	579	0
	71.	07.03.20	Мальта	8560	140	104	1
	72.	07.03.20	Болгария	114435	3899	2649	119
	73.	07.03.20	Молдавия	93961	1442	2091	19
	74.	08.03.20	Албания	30623	786	657	11
	75.	10.03.20	Турция	430170	4542	11943	123

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	За последние сутки	Летальных исходов	Летальных исходов за последние сутки
	76.	10.03.20	Кипр	7979	268	41	0
	77.	13.03.20	Казахстан	123888	791	1945	0
	78.	15.03.20	Узбекистан	70921	140	601	2
	79.	17.03.20	Черногория	29577	546	420	6
	80.	18.03.20	Киргизия	68316	422	1217	5
	81.	07.04.20	Абхазия	5278	65	67	2
	82.	30.04.20	Таджикистан	11772	41	86	0
	83.	06.05.20	Южная Осетия	1650	25	29	2
Американский регион	84.	21.01.20	США	11713242	187702	252514	2031
	85.	26.01.20	Канада	315754	4645	11265	79
	86.	26.02.20	Бразилия	5981767	35918	168061	606
	87.	28.02.20	Мексика	1019543	4472	100104	576
	88.	29.02.20	Эквадор	183246	996	13073	21
	89.	01.03.20	Доминиканская Республика	136183	1026	2301	8
	90.	03.03.20	Аргентина	1349434	10097	36532	185
	91.	03.03.20	Чили	536012	1454	14955	58
	92.	06.03.20	Колумбия	1225490	7487	34761	198
	93.	06.03.20	Перу	943917	1966	35446	44
	94.	06.03.20	Коста-Рика	128231	1219	1599	11
	95.	07.03.20	Парагвай	74495	856	1636	12
	96.	09.03.20	Панама	151089	1256	2922	15
	97.	10.03.20	Боливия	143756	187	8889	14
	98.	10.03.20	Ямайка	10088	69	235	2
	99.	11.03.20	Гондурас	103488	0	2839	0
	100.	11.03.20	Сент-Винсент и Гренадины	84	1	0	0
	101.	12.03.20	Гайана	4976	62	143	1
	102.	12.03.20	Куба	7725	21	131	0
	103.	13.03.20	Венесуэла	98665	315	863	3
	104.	13.03.20	Тринидад и Тобаго	6233	53	113	0
	105.	13.03.20	Сент-Люсия	203	20	2	0
	106.	13.03.20	Антигуа и Барбуда	139	1	4	0
	107.	14.03.20	Суринам	5284	2	116	0
108.	14.03.20	Гватемала	117066	685	4050	42	
109.	14.03.20	Уругвай	4377	81	69	1	
110.	16.03.20	Багамские Острова	7348	25	163	0	
111.	17.03.20	Барбадос	253	3	7	0	
112.	18.03.20	Никарагуа	5725	0	159	0	

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	За последние сутки	Летальных исходов	Летальных исходов за последние сутки
	113.	19.03.20	Гаити	9208	17	232	0
	114.	18.03.20	Сальвадор	37109	144	1061	5
	115.	23.03.20	Гренада	36	3	0	0
	116.	23.03.20	Доминика	68	0	0	0
	117.	23.03.20	Белиз	4958	38	100	4
	118.	25.03.20	Сен-Китс и Невис	19	0	0	0
<b>Восточно-Средиземно морской регион</b>	119.	30.01.20	ОАЭ	155254	1153	544	2
	120.	14.02.20	Египет	111955	342	6508	13
	121.	19.02.20	Иран	815117	13223	43417	476
	122.	21.02.20	Ливан	111946	1909	868	16
	123.	23.02.20	Кувейт	138822	485	859	2
	124.	24.02.20	Бахрейн	85317	135	337	0
	125.	24.02.20	Оман	121360	231	1365	5
	126.	24.02.20	Афганистан	44228	377	1650	5
	127.	24.02.20	Ирак	529226	2374	11834	39
	128.	26.02.20	Пакистан	368665	2738	7248	0
	129.	29.02.20	Катар	136649	208	235	0
	130.	02.03.20	Иордания	169395	5469	2053	84
	131.	02.03.20	Тунис	83772	0	2541	0
	132.	02.03.20	Саудовская Аравия	354527	319	5729	19
	133.	02.03.20	Марокко	311554	4559	5090	77
	134.	05.03.20	Палестина	67296	1110	598	9
	135.	13.03.20	Судан	15299	252	1179	4
	136.	16.03.20	Сомали	4382	0	108	0
	137.	18.03.20	Джибути	5658	0	61	0
	138.	22.03.20	Сирия	6991	72	363	5
139.	24.03.20	Ливия	76006	541	1062	9	
140.	10.04.20	Йемен	2086	3	608	1	
<b>Африканский регион</b>	141.	25.02.20	Нигерия	65839	146	1165	2
	142.	27.02.20	Сенегал	15835	12	329	0
	143.	02.03.20	Камерун	23528	632	435	2
	144.	05.03.20	Буркина-Фасо	2686	16	68	0
	145.	06.03.20	ЮАР	759658	2514	20671	115
	146.	06.03.20	Кот-д'Ивуар	21083	38	129	0
	147.	10.03.20	ДР Конго	12008	90	323	0
	148.	10.03.20	Того	2771	19	63	0
	149.	11.03.20	Кения	74145	1459	1330	17
	150.	13.03.20	Алжир	71652	1023	2224	18
	151.	13.03.20	Гана	50631	174	323	0

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	За последние сутки	Летальных исходов	Летальных исходов за последние сутки
	152.	13.03.20	Габон	9116	32	59	1
	153.	13.03.20	Эфиопия	104427	499	1607	6
	154.	13.03.20	Гвинейская Республика	12713	0	75	0
	155.	14.03.20	Мавритания	8034	24	168	1
	156.	14.03.20	Эсватини	6156	12	119	0
	157.	14.03.20	Руанда	5572	29	46	0
	158.	14.03.20	Намибия	13662	52	141	1
	159.	14.03.20	Сейшельские Острова	163	3	0	0
	160.	14.03.20	Экваториальная Гвинея	5121	0	85	0
	161.	14.03.20	Республика Конго	5632	117	93	1
	162.	16.03.20	Бенин	2916	0	43	0
	163.	16.03.20	Либерия	1539	11	82	0
	164.	16.03.20	Танзания	509	0	21	0
	165.	14.03.20	ЦАР	4907	7	63	0
	166.	18.03.20	Маврикий	494	0	10	0
	167.	18.03.20	Замбия	17350	70	356	0
	168.	17.03.20	Гамбия	3705	0	122	0
	169.	19.03.20	Нигер	1335	4	70	0
	170.	19.03.20	Чад	1620	4	101	0
	171.	20.03.20	Кабо-Верде	10000	0	104	0
	172.	21.03.20	Зимбабве	9046	65	265	4
	173.	21.03.20	Мадагаскар	17310	0	250	0
	174.	21.03.20	Ангола	14134	212	333	1
	175.	22.03.20	Уганда	17148	243	158	1
	176.	22.03.20	Мозамбик	14723	94	120	1
	177.	22.03.20	Эритрея	527	9	0	0
	178.	25.03.20	Мали	4093	60	142	1
	179.	25.03.20	Гвинея-Бисау	2421	0	43	0
	180.	30.03.20	Ботсвана	9594	491	31	1
	181.	31.03.20	Сьерра-Леоне	2397	0	74	0
	182.	01.04.20	Бурунди	641	0	1	0
	183.	02.04.20	Малави	6002	3	185	0
	184.	05.04.20	Южный Судан	3016	0	59	0
	185.	06.04.20	Западная Сахара	10	0	1	0
	186.	06.04.20	Сан-Томе и Принсипи	974	7	16	0
	187.	01.05.20	Коморы	592	1	7	0
	188.	13.05.20	Лесото	2065	7	44	0
<b>ВСЕГО</b>				56806789	647713	1358871	10749

## 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 авиарейсов до 30.11, (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 развлечений.* С 15.10 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. *Учебные заведения.* С 15.10 по решению местных властей возможно открытие образовательных учреждений.

### 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 21.11. 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. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений.* С 5.11 по 02.12 действует новый этап ограничений: закрыты бары и рестораны (разрешена работа навынос), все организации сферы развлечений. Гостиницы принимают только командированных лиц. Магазины, торгующие не жизненно важными товарами, закрыты. Запрещаются заграничные поездки, кроме командировок. Покинуть свое жилище можно для покупки предметов первой необходимости, посещения больницы, волонтерской активности, по учебе или работе, для совершения важных юридических сделок, занятий спортом и молитвы. Религиозные организации закрыты для служб, но доступны для индивидуальных молитв и похорон (не более 30 человек). Свадьбы запрещены, кроме случаев, когда один из партнеров серьезно болен. *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 позволяет 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.

### **Польша.**

*Въезд в страну.* Въезд разрешён исключительно для отдельных категорий граждан. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* Комендантский час отсутствует. 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.* С 24.10 вся страна находится в «красной» зоне. Заведения общественного питания работают только навынос. Запрещены свадьбы и поминальные обеды. Закрыты спортзалы и бассейны. С 7.11 (ориентировочно до 29.11) гостиницы могут принимать только командированных, закрыты учреждения культуры и непродовольственные магазины, с 10.00 по 12.00 по будням в магазинах, аптеках и почтовых отделениях обслуживаются только лица старше 60 лет. Остаются открытыми парки и пляжи. На спортивные соревнования не допускаются зрители. *Учебные заведения.* Все школьники переходят на дистанционное обучение. Дети до 16-ти лет с 8:00 до 16:00 по будням могут выходить на улицу только под присмотром взрослых.

### **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. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* С 02.11 на месяц введены новые ограничения: 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. Отели будут запрещено принимать туристов, работа магазинов станет возможна при условии соблюдения ряда мер.

### **Франция.**

*Въезд в страну.* Разрешён въезд из европейских стран, Австралии, Канады, Грузии, Японии, Новой Зеландии, Руанды, Сербии, Южной Кореи, Таиланда, Туниса, Уругвая без последующей самоизоляции. Приезжие из других стран обязаны предоставить медсертификаты и/или пройти самоизоляцию (зависит от категории страны). *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* С 30.10 действует режим самоизоляции по всей стране (как минимум до 01.12): запрещено выходить из дома без специального разрешения, кроме посещения работы, продуктовых магазинов и прогулок вблизи дома. Также запрещён выезд из региона проживания. Максимально возможное число работников предприятий должно быть переведено на удалённую работу. Действует комендантский час с 21.00 до 6.00 в Париже и ещё в нескольких департаментах. В стране обязательно ношение масок в общественных местах для лиц старше 6 лет. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* Ночные клубы, ярмарки и выставки закрыты до последующего уведомления. Закрыты развлекательные заведения, бары и рестораны (работа навынос разрешена), отменены массовые мероприятия, школы и детские сады продолжают свою работу.

### **Испания.**

Ограничительные меры принимаются в регионах страны в зависимости от эпидемиологической ситуации. 29 октября парламент поддержал инициативу правительства о продлении особого режима на всей территории страны до 9 мая 2021 года.

*Въезд в страну.* Разрешён въезд иностранцам с последующей 14-дневной изоляцией (кроме граждан отдельных стран). *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* По всей стране с 25.10 действует комендантский час (с 23.00 до 6.00). Часть территорий (Сегрия и Галиция, Каталония, Наварра и др.) ограничили въезд и выезд. В общественном транспорте обязательно ношение масок по всей стране, в Мадриде – во всех общественных местах. Каталония ввела запрет на собрания более 15 человек. С 02.10 вступили в силу новые ограничения (до последующего уведомления): на территориях автономного сообщества Мадрид запрещено собираться группами более 6 человек, снижена до 50% пропускная способность магазинов, кафе и бары должны быть закрыты до 23.00, вводятся ограничения на работу автошкол, спортзалов и религиозных заведений. Власти Каталонии приняли решение продлить запрет на работу баров и ресторанов до 23 ноября. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* В Барселоне прекращена работа пляжей, театров. По всей стране закрыты ночные заведения.

[https://www.rosпотреbnadzor.ru/about/info/news/news\\_details.php?ELEMENT\\_ID=16065](https://www.rosпотреbnadzor.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=16065)



## **Коронавирус: Гонконг сообщил о четвертой волне, в Мексике умерли больше 100 тысяч человек**

**Швеция опережает по показателям заражения и смертности от коронавируса соседние страны, в Мексике умерли более 100 тысяч заразившихся, в Калифорнии вводится комендантский час, а лондонский аэропорт Гатвик начинает тестирование пассажиров и сотрудников на Covid-19. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на Би-би-си.**

По данным Университета Джонса Хопкинса, в мире коронавирусом переболело или продолжает болеть более 57 млн человек, умерло более 1,3 млн.

Швецию накрыла вторая волна В Швеции, которая в отличие от соседей не вводила жестких карантинных ограничений, растет число новых случаев заражения коронавирусом, и темп распространения заболевания опережает показатели соседних стран. Больницы заполняются пациентами быстрее, чем в других европейских государствах. В Стокгольме, ставшем очагом эпидемии как весной, так и сейчас, тест на Covid-19 показывает положительный результат в каждом пятом случае. Специалисты говорят, что реальное число зараженных превышает официальные данные. За время пандемии в Швеции карантинные правила преимущественно носили рекомендательный характер, включая использование масок, соблюдение социальной дистанции и мытье рук. Некоторые эксперты надеялись, что подобная методика позволит добиться группового иммунитета, но этого не случилось, и количество случаев и смертность на душу населения сейчас резко растет. В понедельник премьер-министр страны Стефан Лёвен предупредил, что ситуация ухудшится еще больше. «Это четкий и понятный сигнал для каждого жителя страны о том, что нас ждет в дальнейшем. Не ходите в спортзалы, не ходите в библиотеки, не посещайте рестораны и кафе, не устраивайте вечеринки, все отменяйте!» - сказал он на пресс-конференции. В Швеции действует запрет на массовые мероприятия, хотя людям разрешено встречаться дома, запрещена продажа алкоголя после 10 часов вечера. Жителям почти всей страны рекомендуют не пользоваться общественным транспортом и не посещать магазины без необходимости. Также впервые за 129 лет закрывается этнографический комплекс Скансен в Стокгольме, где ежегодно проводится рождественская ярмарка. Министр здравоохранения Швеции Лена Халленгрен на саммите, посвященном вопросам здравоохранения, сказала, что ее удивило внимание мировой общественности к действиям ее страны во время пандемии. По ее словам, Швеция не планировала становиться уникальной, и все решения были продиктованы советами ученых. «Мы никогда не стремились добиться группового иммунитета в своей основной стратегии», - цитирует ее слова Politico. Она добавила, что хотя в стране и не было локдауна, жители смогли существенно поменять свои ежедневные привычки. По данным Всемирной организации здравоохранения, накануне за сутки в Швеции Covid-19 был выявлен более чем у 3,7 тысячи человек, зарегистрировано две смерти. Общее число заболевших шведов (при населении около 10 млн человек) составляет более 208 тысяч, а умерших - 6,4 тысячи. При этом в соседней Дании (с населением 5,7 млн человек) - 68,8 тысячи инфицированных и 778 смертей.

В Норвегии (население - 5,2 млн человек) заболевание было обнаружено у 31 тысячи жителей, 305 пациентов скончались.

В Финляндии (население которой составляет около 5,4 млн человек) - 20,7 тысячи больных и 1,4 тысячи смертей.

В Мексике более 100 тысяч смертей В Мексике число смертей от Covid-19 превысило 100 тысяч. За несколько дней до этого власти страны сообщили, что случаев заражения уже больше миллиона, признав при этом, что реальная цифра, скорее всего, намного выше. По числу смертей Мексику, в которой проживают 125 млн человек, опережают лишь США, Бразилия и Индия. Мексиканский уровень смертности среди зараженных, оценивающийся в 9,8%, считается одним из самых высоких в мире. Президента страны Андреса Мануэля Лопеса Обрадора обвиняют в промедлении с введением ограничительных мер после начала пандемии и слишком быстром отказе от них. В марте в Мексике показывали рекламу, в которой говорилось, что распространение коронавируса не является экстренной ситуацией, а Обрадор в интервью утверждал, что от инфекции могут защитить амулеты и молитвы. Распоряжение о локдауне он отдал в конце марта, когда количество случаев заражения начало резко расти, а уже в мае снял ограничения для восстановления экономики.

Комендантский час в Калифорнии В некоторых округах Калифорнии из-за резкого роста числа новых случаев заражения с субботы вводится комендантский час, который будет действовать в течение месяца. Власти штата объявили, что с 10 вечера до 5 утра будет запрещено собираться в компании и заниматься работой не первостепенной важности. Ограничения будут действовать в 41 округе, где проживает более 94% населения штата. Калифорния - самый многочисленный штат США. В целом ситуация в стране продолжает ухудшаться. За сутки заражение коронавирусом было выявлено более чем у 185,7 тысячи американцев. Это самый высокий показатель с начала пандемии. На данный момент от Covid-19 в США умерли более 252 тысяч человек, однако, согласно прогнозу Центров по контролю и профилактике заболеваний, к 12 декабря число жертв Covid-19 в стране может достичь 298 тысяч, сообщает Си-эн-эн.

Аэропорт Гатвик начнет собственное тестирование Лондонский аэропорт Гатвик будет предлагать тестирование на Covid-19 улетающим и прибывающим пассажирам, а также работникам аэропорта и местным жителям. Как сообщается, люди получат результат теста на следующий день. Услуга начнет действовать с 30 ноября. Пассажиры и сотрудники аэропорта будут платить за тест 60 фунтов (почти 80 долларов), а все остальные - 99 фунтов (131 доллар). В настоящий момент те, кто прибывают из стран, с которыми у Британии нет «туристического коридора», должны самоизолироваться на две недели. Это правило сильно ударило по туризму и бизнесу, и руководители компаний просили власти смягчить эту меру. Как сообщается, правительство рассматривает возможность разрешить людям не проходить карантин полностью, если их тест окажется негативным.

Гонконг сообщил о четвертой волне В Гонконге, судя по всему, началась четвертая волна пандемии, заявила министр здравоохранения города. За сутки Covid-19 был выявлен у 26 человек, и лишь пятеро из них заразились за пределами автономии. В выходные между Гонконгом и Сингапуром откроется «туристический коридор», который позволит людям путешествовать между этими городами без необходимости обязательной самоизоляции. Но перед вылетом и после прибытия необходимо будет сдать тест на коронавирус. С начала пандемии в Гонконге было выявлено более 5,5 тысяч случаев заражения, 108 человек умерли.

ВОЗ не рекомендует использование ремдесивира Всемирная организация здравоохранения заявила, что не рекомендует использование ремдесивира для лечения Covid-19. Именно этим препаратом лечился Дональд Трамп после заражения. Специалисты ВОЗ заявили, что поступающим в больницы пациентам не следует назначать ремдесивир, независимо от тяжести их состояния, потому что в настоящий момент нет доказательств, которые бы указывали на то, что он помогает больным выжить или отказаться от необходимости искусственной вентиляции легких. Производитель препарата - компания Gilead - не согласен с доводами ВОЗ.

[https://www.inform.kz/ru/koronavirus-gonkong-soobschil-o-chetvertoy-volne-v-meksike-umerli-bol-she-100-tysyach-chelovek\\_a3721296](https://www.inform.kz/ru/koronavirus-gonkong-soobschil-o-chetvertoy-volne-v-meksike-umerli-bol-she-100-tysyach-chelovek_a3721296)

## Ковидное уравнение

**Как его собираются решать наши чиновники?**

На этой неделе нам дали понять, что пока в стране с коронавирусом все относительно неплохо, хотя цифры по заболеваемости растут. Президент Касым-Жомарт ТОКАЕВ на совещании по мерам противодействия распространению этой инфекции строжился и предупреждал, а министр здравоохранения Алексей ЦОЙ уверял, что на данный момент все более-менее. Что же мы имеем в реальности?

- На 16 ноября, согласно разработанной матрице оценки эпидемиологической ситуации, республика находится в желтой зоне. Сравнение прогноза от 7 сентября и 10 ноября показывает, что эпидемиологическая ситуация в Казахстане в течение двух последних месяцев развивается по оптимистичному прогнозу, - доложил глава Минздрава на совещании. - То есть пессимистичный прогноз не состоялся благодаря принятым мерам, что позволило сдвинуть потенциальный локдаун при пессимистичном сценарии на один месяц.

Из этой витиеватой формулировки следует простая, как аббревиатура КВИ, мысль: локдаун может грянуть, но позже. А может и не грянуть. Правда, президент дал понять: второй вариант для Казахстана - совсем не вариант.

- Вторая волна пандемии будет отличаться во многих отношениях и пройдет в непростое для экономики страны время, - отметил глава государства. - Мы должны учитывать это. Сегодня весь мир стоит перед решением так называемого ковидного уравнения, предполагающего не только прямые потери определенных отраслей, но и отложенный эффект, когда безработица или пробелы в обучении могут привести к разным негативным последствиям, в том числе и к росту преступности. Поэтому текущая задача - обуздать пандемию, не прибегая к карантину весенних масштабов.

Пока осторожный господин Цой в математику не лезет и точными прогнозами не разбрасывается. Вспомните о 3500 заболевших на весь Казахстан, которые по расчетам Минздрава должны были быть у нас на пике минувшей весной, и сравните с сегодняшними данными - их уже больше 123 тысяч. Ежу понятно, что ситуация может развиваться как угодно - тут не нужно быть великим аналитиком. Вопрос в том, есть ли они, аналитики, в Минздраве. И насколько их расчеты окажутся точнее провальных образца шестимесячной давности. Судя по всему, сейчас у врачей (в данном случае санитарных) со счетом прямо беда.

- В ряде областей выявлены факты сокрытия новых случаев коронавирусной инфекции, - говорил Токаев. - Речь идет о Восточно-Казахстанской, Северо-Казахстанской, Павлодарской, Акмолинской, Костанайской и других областях. Нужно понимать, что выдача желаемого за действительное - очень опасное явление, так как искажает картину реальных угроз, а также подрывает стратегию борьбы с COVID-19 в масштабе всей страны.

Кто-то из великих сказал, что статистика - это узник под пытками: нужными приемами от нее можно добиться любых показаний. У нас это называется "расхождение в данных". На него сослались главные санврачи нескольких регионов, когда объясняли журналистам портала Tengrinews, почему президент упомянул их область, когда говорил про сокрытие новых случаев заболевания коронавирусом.

- При обработке статистических данных, вероятно, возникла ошибка, - посетовал один из них.

Вероятно, и даже не одна. Поэтому Токаев поручил разработать комплексные подходы по формированию, оценке и анализу медицинской статистики, в которую после летней коронавирусной эквилибристики с цифрами, кажется, больше никто не верит. Сомневаюсь, что этого пациента удастся реанимировать - слишком тяжелый анамнез!..

Судя по новостям, которые приходили в течение этой недели, чиновники на местах кинулись наперегонки выполнять поручение президента "обеспечить режим полной готовности всех организаций здравоохранения", которого пока нет. Нарушения, по словам главы государства, выявлены более чем в половине объектов здравоохранения. Регионы отчитывались: "нарастили", "закупили", "разработали".

Не обошлось и без неожиданных пикировок. В четверг утром на пленарном заседании сената депутат Нурлан КЫЛЫШБАЕВ выдал сенсацию: из 1500 аппаратов искусственной вентиляции легких, которые закупило Министерство индустрии и инфраструктурного развития, работает только 831! Просто удивительно! Но не то, что не работают, а то, что сказал такое. Но уже к вечеру слова депутата опроверг вице-министр индустрии и инфраструктурного развития Талгат ЖАНЖУМЕНОВ: все аппараты ИВЛ в количестве 1500 доставлены в 297 лечебных учреждений нашей страны, подключены и готовы к эксплуатации. И самоотверженно пообещал уйти в отставку, если информация сенатора подтвердится. Теперь вот жутко интересно, готов ли Кылышбаев сложить с себя депутатские полномочия, если все ИВЛ окажутся рабочими? Но он пока молчит. И про проверку этих данных тоже ничего пока не слышно.

Во время совещания Токаев дал еще несколько важных поручений: без проволочек запустить в производство отечественную вакцину, провести работу по снижению цен на медпрепараты, в первую очередь антиковидные, выработать единые и понятные правила проверки бизнеса и граждан, до конца года внести на рассмотрение парламентариев проект закона по биобезопасности. Если вспомнить, с какой молниеносной скоростью после выступлений президента снижали цены на ПЦР-тесты и одноразовые маски, то можно понадеяться, что и в этот раз случится нечто подобное. Хотя копеечные средства защиты - одно, а дорогостоящие и мегаходовые лекарства - другое. Ими с такой легкостью не пожертвуешь. Вопросы есть и к обеспечению медикаментами. Непонятно, какие из них закуплены для медицинских организаций, а какие для аптек, каков в целом запас на складах единого дистрибьютора. Но это, опять же, про цифры. Видимо, ковид и точный счет в умах наших чиновников не совмещаются.

Что до вакцины, то вложения в эту сферу в любом случае (дойдет дело до ее производства или нет) огромный плюс для нашей страны. Эксперты говорят, что ковид не первый и, увы, не последний новый вирус, с которым еще

предстоит столкнуться человечеству. Поэтому важно иметь собственную базу - и научную, и производственную. А она, судя по новостям, вот-вот появится.

- Предстоит упростить порядок временной регистрации и завершить строительство завода для опытно-промышленного и промышленного производства вакцины, - заявил Токаев. - Мы достигли договоренности с президентом России о строительстве завода по производству российской вакцины. Правительство уже приступило к переговорам о привлечении инвестиций в этот нужный проект.

И все это задачи, которые нужны, чтобы решить одно ковидное уравнение с... точными данными. Справимся в конце-то концов?

Оксана АКУЛОВА, фото Владимира ТРЕТЬЯКОВА, Алматы

**Когда верстался номер**

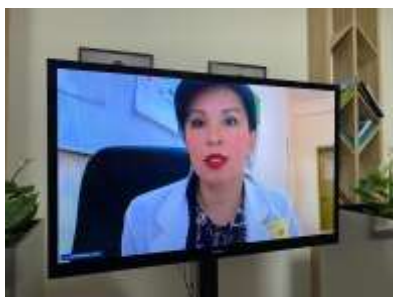
Портал [infotmburo.kz](http://infotmburo.kz) сообщил, как продолжилась история с ИВЛ в регионах. В частности, у акима Восточного Казахстана Даниала АХМЕТОВА спросили, получила ли область аппараты искусственной вентиляции легких. "Мы должны получить 100 ИВЛ. Надеюсь, мы их получим", - ответил он, добавив, что это аппараты, которые закупили за счет местного бюджета, а не правительства. Тут же последовала отповедь Мининдустрии: 100 аппаратов уже в ВКО и исправно работают.

Чудеса, да и только, прям какая-то магия цифр!

<https://time.kz/articles/zloba/2020/11/20/kovidnoe-uravnenie>

## Рекомендации врачей: как не допустить осложнений при КВИ

Сегодня в Службе центральных коммуникаций состоялся брифинг заместителя директора Национального Научного центра фтизиопульмонологии МЗ РК Ералиевой Ляззат Тасбулатовны и врача-инфекциониста г.Нур-Султан Цечоевой Татьяны Александровны.



На брифинге специалисты дали рекомендации о том, как не допустить осложнений при коронавирусной инфекции и ответили на вопросы журналистов.

В чем особенность КВИ, каковы первые симптомы и порядок обращения в медицинскую организацию.

Симптомы КОВИД – прыгающая температура, снижение обоняния и вкуса, заложенность носа и отсутствие насморка, боли в мышцах, ломота в суставах. Разделяют дореспираторный период (6-7 дней) и респираторный период. У молодых заболевание часто заканчивается на дореспираторном периоде.

Перед звонком в скорую помощь нужно подготовить лист бумаги и записать основные симптомы, которые могут быть у больного и отслеживать их. В лист контроля (чек-лист) необходимо вписать температуру и пульс, а также есть ли

одышка, слабость, кашель, боль в груди, нарушение обоняния, тошнота или рвота, диарея.

Если человек болеет более 7 дней, стойко держится температура, появилась одышка при незначительной физической нагрузке, участился пульс, частота дыхания – то надо позвонить врачу. Особенно это касается лиц старше 60 лет.

В чем отличие КВИ от ОРВИ и гриппа?

КВИ имеет более длительный инкубационный период, выражены симптомы интоксикации, респираторный синдром, снижение обоняния и вкуса, заложенность носа и отсутствие насморка.

Каковы основные пути профилактики вирусных инфекций?

Неспецифические меры – мытье рук, обработка антисептиками, ношение и регулярная смена масок, избегать тесных помещений, где находится много людей. Дома обеспечить свежий воздух, ежедневную влажную уборку. Не запускать болезнь, быть внимательным к себе. Специфическая профилактика – вакцинация

Как не допустить осложнения при КВИ?

Профилактика осложнений – соблюдение лечебно-охранительного режима и назначений врача, не заниматься самолечением. При легких формах COVID-19 следует избегать сидячего образа жизни, обезвоживания и быть активными (ходить) и принимать достаточный объем жидкости во время изоляции в домашних условиях.

Чем характерны состояния средней и тяжелой степени тяжести, насколько они быстро возникают?

Быстрота возникновения зависит от возраста больного, от наличия сопутствующего заболевания, хронических заболеваний.

Симптомы средней и тяжелой степени тяжести:

- Температура тела больше 38.5С;
- Частота дыхательных циклов больше 24 в 1 минуту;
- Сатурация меньше 93-95%;
- Пульс 90-120 ударов в минуту;
- Одышка при незначительной нагрузке;
- Малопродуктивный кашель;
- Значительная ломота в теле.

Что необходимо знать хроническим больным и какие меры профилактики строго соблюдать?

Коронавирусная инфекция поражает и часто вызывает смертельные исходы, прежде всего, у людей пожилого возраста с хроническими заболеваниями, у людей с иммунодефицитными состояниями. Эти группы людей требуют к себе повышенного внимания и ухода.

Необходимо избегать места скопления людей, ношение масок или респираторов. Если получает лечение по хроническому заболеванию, то продолжать лечение.

Перед возможным увеличением степени распространенности КВИ в обществе врачи советуют самоизоляцию, избегать прямых контактов с людьми, часто бывающими в общественных местах.

- Если пациент лечится на дому, когда нужно бить тревогу и вызывать скорую?

1) Если состояние в динамике ухудшается:

- a. Температура тела больше 38.5С;
- b. Частота дыхательных циклов больше 24 в 1 минуту;
- c. Сатурация меньше 93-95%;
- d. Пульс 90-120 ударов в минуту;
- e. Одышка при незначительной нагрузке;
- f. Малопродуктивный кашель;
- g. Значительная ломота в теле.

2) У вас есть факторы риска:

1. Возраст старше 65 лет;

2. Хронические заболевания сердца, легких, почек, проблемы с гормональной и иммунными системами:

Что делать в таких случаях, когда ПЦР-тест отрицательный, но имеются все симптомы ковидной инфекции?

Необходимо оставаться дома, предупредить руководство на работе о наличии у вас симптомов ковидной инфекции.

Кроме того, необходимо обильное теплое питье (вода, чай, морсы), ограничить физическую активность, при повышении температуры 38 и выше принимать парацетамол. Если есть хроническое заболевание (гипертензия, сахарный диабет, ишемическая болезнь сердца, хроническое заболевание легких, бронхиальная астма) продолжать лечение основного заболевания.

При сохранении температуры более 3-5 дней, появлении или усилении кашля следует обратиться к участковому врачу поликлиники.

Если человек переболел КВИ, когда уже безопасно ему или ей контактировать с окружающими без риска заражения?

Минимум через 14 дней карантина, сделав контрольный анализ методом ПЦР и при отрицательном результате и отсутствии клинических признаков – можно выходить из карантина и контактировать с окружающими.

Как укреплять иммунитет и насколько опасен будет предстоящий зимний период?

Зимний период может быть опасен тем- что люди больше находятся в помещениях не на свежем воздухе. Поэтому зимой важно сохранять физическую активность, чаще бывать на свежем воздухе, хорошо питаться, особенно нужно есть свежие овощи и фрукты.

Дома регулярно проветривать комнаты, проводить влажную уборку.

Рекомендации врачей: как не допустить

<https://www.gov.kz/memleket/entities/dsm/press/news/details/125531?lang=ru>

## ОБ ЭФФЕКТИВНОЙ ВАКЦИНЕ ОТ КОРОНАВИРУСА

**Вакцина против коронавируса от бостонской компании Moderna показывает результаты, которые превосшли те, которые показала вакцина, разработанная Pfizer и BioNTech.**

Эффективность вакцины Moderna составляет 94 % (по сравнению с 90 % у другой вакцины). Но самое главное, вакцину Moderna можно хранить при -20 градусах, в то время как вакцина Pfizer/BioNTech требует глубокой заморозки - ниже -70 градусов. Это означает, что вакцину Moderna гораздо легче доставлять до конечных пользователей. Это очень важно, так как транспортировка и хранение играют большую роль. Обе вакцины основаны на самой современной технологии матричной РНК. Она может стимулировать не только выработку антител, но и клеточного иммунного ответа. Эти результаты намного превосшли ожидания многих экспертов. Похоже ученые сделали еще один важный шаг на пути к победе над COVID-19. Алмаз Шарман, профессор медицины, Президент Академии профилактической медицины, Член Американской ассоциации здравоохранения

<https://www.zdrav.kz/novosti/ob-effektivnoy-vaccine-ot-koronavirusa>

## Гейтс предрек «плохие новости» по коронавирусу

**Билл Гейтс назвал срок новой пандемии и описал мрачное будущее**

Миллиардер сравнил грядущие изменения с событиями Второй Мировой войны

За шуткой Билла Гейтса, сравнившего антимасочников с нудистами, как-то выпал из поля зрения его прогноз на будущее, который он дал в том же разговоре с писательницей Рашидой Джонс. Прогноз о том, как будет устроен мир, и о неизбежности и сроках новой пандемии, получился довольно мрачный. К сожалению, предсказаниям Гейтса можно верить. По крайней мере нынешнюю пандемию миллиардер предсказал в точности.



ФОТО: AP

Коронавирус, как заявил в четверг основатель Microsoft, будет приносить только плохие новости еще месяцев 6-8. По его мнению, это связано с двумя вещами. Во-первых, «зимой, когда холоднее, вирус размножается быстрее, ведь мы больше времени находимся в помещении, так что это не очень хорошо», а, во-вторых, люди просто устали от ограничений и «например, держаться подальше от друзей, все труднее». Затем, когда объем выработки вакцины увеличится, «в конце туннеля появится свет».

А на днях Гейтс записал подкаст — свою беседу с Рашидой Джонс и ученым Энтони Фаучи. Именно в этой беседе миллиардер и обрисовал возможное постковидное будущее.

По его мнению, у нас неизбежно будет еще одна пандемия. Если повезет, сказал Гейтс, это произойдет через 20 лет, но «мы должны предположить, что это может произойти через три года».

Впрочем, по его словам, новая пандемия «будет иметь менее разрушительное воздействие», поскольку «мы будем практиковаться». Страны мира, по его мнению, будут проводить противоэпидемические учения, наподобие военных, улучшатся инструменты тестирования: «Мы не будем так глупы во второй раз».

Жизнь после нынешней пандемии сильно изменится. Гейтс сравнил это с тем, как Вторая Мировая война «привела женщин на рабочие места, и многие из них остались». Точно так же сейчас появился ответ на вопрос «нужно ли мне идти туда физически?» - удаленная работа, покупки в сети и так далее.

«Я думаю, что люди будут меньше ходить в офис. Вы можете даже делить офисы с компанией, сотрудники которой приходят в другие дни», - сказал Гейтс. До 30% сотрудников так и останутся на удаленной работе, что, кстати, выгодно работодателям. В Microsoft части сотрудников разрешили работать полностью удаленно, но с уменьшением зарплаты.

По мнению Гейтса, изменятся центральные части городов — там станет меньше ресторанов и развлечений. Зато они начнут процветать «в вашем местном сообществе, вашем спальном районе». По мнению миллиардера, это хорошо для людей. Ведь они не будут платить огромные деньги за недвижимость в центре города, где работают, а смогут купить себе жилье где-нибудь подальше. Ведь, «если вы едете на работу только в половине случаев, количество автомобилей на автострате, когда вы едете, вдвое меньше, и вы даже можете быть готовы к более длительным поездкам на работу».

Но даже в «спальных районах» разобщенность людей станет новой нормальностью. Гейтс предполагает, что нормальным будет спрашивать у друзей, перед тем, как пустить их в дом: «Что вы делали последние двенадцать дней?» Или интересоваться у детей, пришедших в гости к твоим детям: «Хорошо, ты был со своими родителями. А чем занимались твои родители?»

Введенное дистанционное образование Билл Гейтс считает катастрофой. «Образовательный дефицит, который мы создаем, особенно среди детей из семей с низкими доходами, просто катастрофичен», - отметил он. Особенно это касается детей младшего возраста. С точки зрения миллиардера, их нужно обязательно возвращать в школы, а чтобы в человеческой популяции было меньше контактов, лучше закрыть рестораны и бары.

<https://www.mk.ru/social/2020/11/20/bill-geyts-nazval-srok-novoy-pandemii-i-opisal-mrachnoe-budushhee.html>

## «Глупый» карантин от эпидемии не спасает: Израиль в фокусе

Портал [NEWSru.co.il](https://www.newsru.co.il) опубликовал интервью, которое взяли политический обозреватель Габи Вольфсон и экономический обозреватель Михаил Шафранов у министра финансов Израиля Исраэля Каца. (Публикуется в сокращении)



Господин министр, мы очень рады, что после многочисленных переносов интервью все же состоялось. Прежде чем говорить о первом полугодии вашего пребывания на посту министра финансов, вопрос сегодняшнего дня. Будет ли у нас бюджет? Когда? Какой?

— Во всем, что зависит от меня — безусловно, да. Мы провели уже десятки совещаний по вопросу о бюджете на 2021 год.

**2020 или 2021?**

— 2021. На 2020 год бюджет фактически утвержден. Осталась лишь техническая часть.

**Что значит утвержден?**

— Те 411 миллиардов, которые утверждены в правительстве и в финансовой комиссии Кнессета — это фактически и есть бюджет. Я добавил туда бюджеты на помощь инвалидам, другим слоям населения, но это и есть бюджет на 2020 год. Формально это продолжение последнего утвержденного бюджета, но мы говорим о формалистике. Сейчас можно в течение нескольких дней утвердить его правительством и Кнессетом.

**Но без закона о хозяйственном регулировании.**

— Да, потому что они не дали мне его утвердить, как не дали утвердить и сам бюджет.

**Кто «они»?**

— «Кахоль Лаван». Изначально речь шла о том, что до 24 сентября будет утвержден бюджет и закон о хозяйственном регулировании. Но началась политическая склока вокруг вопроса о ротации, о коалиционном соглашении, обо всем этом — и бюджет не был утвержден. Самое забавное, что в итоге «Кахоль Лаван» утвердил поправку, гораздо худшую для них. Они согласились, что до 23 декабря должен быть утвержден бюджет на 2020 год. Только на 2020 год. Они сами на это согласились. Я тоже считаю, что этого недостаточно, что нам нужен бюджет на 2021 год. Но они согласились на поправку Хенделя и Хаузера, просто капитулировали. Я хочу как можно быстрее провести бюджет на 2021 год.

**Они тоже хотят. В чем проблема?**

— Проблема в том, что я этого хочу и добиваюсь профессионально, а они — политически. Однозначно в этом вся разница. Я продвигаю реалистичный профессиональный процесс, и премьер-министр его поддерживает. Я этот процесс инициировал, Нетаньяху меня поддерживает, и я беседую с лидерами «Кахоль Лаван», убеждая их поддержать этот процесс.

**В чем он заключается?**

— В том, что мы в ближайшие дни закончим подготовку проекта бюджета в министерстве финансов. Мне осталось провести еще несколько совещаний, но я надеюсь, что в ближайшие дни проект бюджета и закона о хозяйственном регулировании будет готов к тому, чтобы представить его правительству. Но еще до правительства, в соответствии с правилами, его надо представить премьер-министру. Бюджет, закон о хозяйственном регулировании, который содержит десятки реформ и структурных изменений. В начале будущей недели я представлю его премьер-министру. Кстати, я предложил Бени Ганцу представить бюджет и ему. Затем надо завершить работу и переговоры с министерствами, которые находятся у «Кахоль Лаван». Надеюсь, что они не станут вставлять палки в колеса. Одновременно мы начали необходимые консультации с министерством юстиции, я имею в виду профессиональные структуры в министерстве юстиции. Определено, например, что законы, вошедшие в текст закона о хозяйственном регулировании, займут не более 300 страниц. После того, как все эти процессы будут завершены, можно выносить бюджет на обсуждение правительства, и я считаю, что не позднее середины декабря бюджет может быть утвержден правительством. А дальше начинаются два процесса, которые от меня уже не зависят. Один — формулирование закона юридическими советниками, и им для этого нужны минимум 30 дней. Я каждый день говорю с ними

о возможности сокращения сроков. Затем начнется процесс утверждения Кнессетом, для чего нужны от 45 до 60 дней. Все это приводит нас примерно в середину февраля.

**Бени Ганц предложил сократить процесс, утвердив лишь бюджет без закона о хозяйственном регулировании, который можно утвердить позднее.**

— Это абсолютно политическое предложение, не имеющее никакой логики, никакого смысла. С одной стороны, они требуют принятия бюджета на 2021 год, чтобы спланировать на будущее, чтобы не топтаться на месте, а с другой стороны, хотят оставить в стороне закон о хозяйственном регулировании, в котором и содержатся все реформы. Где логика?

**Вопрос в том, что мешало вам подготовить тот же самый процесс полтора месяца назад?**

— Прежде всего, согласно коалиционным соглашениям, бюджет на 2021 год должен был быть утвержден не позднее августа. Это было изначально нереально. И уже в июне все профессиональные структуры — главный аудитор, глава финансового отдела, глава Центробанка сказали: «Давайте закончим бюджет на 2020 год, а на 2021 год будем готовить позднее, посмотрим как будет развиваться ситуация». И тогда было решено принять бюджет на 2020 год до 24 сентября. Тут началась политическая дискуссия. Почему? Потому что в этом коалиционном соглашении со всеми его юридическими нюансами осталась одна дыра, позволяющая не выполнять соглашение по ротации без санкции смены премьер-министра. Это бюджет. Так получилось случайно, могло быть что угодно. Могло быть написано, что если Луна светить не будет, то... Написали про бюджет. Так сформулировали соглашение. Оно было как смиренная рубашка для того, чтобы никто не мог пошевелиться. Я хорошо знаю, что такое ротация, помню еще соглашение по ротации между **Шимоном Пересом** и **Ицхаком Шамиром** в 1984 году, я тогда был помощником **Арика Шарона**. Не было двух премьер-министров, не было права вето на решения каждой стороны. Не было всей этой юридической казуистики. Сейчас внесли все это в коалиционное соглашение, и я с бюджетом оказался посередине. К сентябрю бюджет утвержден не был. Потом я предложил утвердить закон о хозяйственном регулировании, чтобы начать работать. Ганц согласился, Нисанкорен был против. И я не мог продвигаться.

**Это был юридический советник правительства, а не Нисанкорен.**

— Юристы уже согласились, так как были прецеденты. И Ганц согласился. Отказался Нисанкорен, который стремился парализовать работу. И мы продолжили готовить бюджет, как я уже сказал, очень тщательно, очень серьезно, с серьезными обсуждениями.

**Если подытожить эту тему, нет шансов утвердить бюджет в трех чтениях до конца декабря.**

— Конечно, нет. И в «Кахоль Лаван» это отлично понимают. Нет шансов сделать это и до конца января. Но там уже разница совсем небольшая. Конец января или середина февраля — это зависит не от меня, а от скорости утверждения в Кнессете. Премьер-министр поддерживает мое предложение. Если «Кахоль Лаван» решат вставить палки в колеса — это уже будет совсем другая история, и общественная критика будет направлена на них. Что они предлагают? Бюджет без закона о хозяйственном регулировании? Это предложил **Габи Ашкенази**, а о его опыте бизнесмена вам расскажут инвесторы компании «Шемен». Они до сих пор ищут свои деньги. Он не может меня учить, как готовить бюджет. Нет бюджета без закона о хозяйственном регулировании. Мы помогаем всем, кому можем, в условиях коронавируса, и наши действия одобряют и OECD, и рейтинговые агентства. Но если мы будем принимать бюджет без взгляда в будущее, без закладывания основ роста экономики, мы просто не выполним свои обязанности. И Нетаньяху поддерживает мои шаги.

**Да, и сохраняет за собой возможность развалить правительство в удобное для него время.**

— Если кто-то решит развалить правительство в феврале, он это сделает. Но бюджет не является причиной развала, он является триггером...

**Давайте поговорим о безработице. Есть 400–500 тысяч человек, которые не вернутся на свои рабочие места, даже когда закончится карантин. Это люди, которые чаще всего получали минимальную зарплату. Почему государство не делает ничего, чтобы подтолкнуть их к учебе? Курсы иврита для арабского населения и тому подобное.**

— Вы задаете абсолютно правильные вопросы, и я даю ответы. Когда я вступил в должность, безработица составляла 1,2 миллиона человек. Эти показатели зависят от закрытия и открытия предприятий, от входа в карантин и выхода из него. В июне я дал работодателям, сохраняющим работников, подарок на сумму 7500 шекелей. Мне говорили, что это не будет иметь эффекта. 450 тысяч вернулись на рабочие места. Безработица сократилась вдвое. Проблема была в том, что в июле начался рост уровня заболеваемости, и люди тут же вновь стали безработными. И уровень безработицы вновь вырос. Затем рабочие места вновь открылись и безработица снизилась до уровня ниже 10%. Затем были осенние карантин, и она поднялась до рекордных показателей. В третьем квартале 200 тысяч вернулись на работу, а в четвертом из-за карантина безработица вновь выросла. Но если сейчас откроются торговые центры, которые — мне непонятно, почему — не открываются, при том, что их владельцы готовы обязать соблюдать все распоряжения. Я не понимаю, почему несколько недель не открывали места, где нет посетителей, почему не открывали торговые центры BIG. Все это имеет огромное значение. Но постепенно открывают. Сейчас увеличили число посетителей в магазинах до десяти человек. Я говорил с владельцами торговых центров. Они могут функционировать как спецназ, чтобы обеспечить выполнение распоряжений. С охраной на входах, с камерами, с контролем. Они могут контролировать ситуацию лучше государства.

**Вы же знаете, что уже сейчас индекс заражаемости выше единицы.**

— Да, но это не из-за того, что закрывают или открывают магазины. Все хорошо знают, из-за чего. Из-за свадеб в арабском секторе, из-за безумных вечеринок тель-авивской молодежи, из-за ресторанов, где вместо take away работают take in. Все это приводит к заражению. Статьи, показатели — это функция также числа проверок. Теперь возвращаемся к проблеме безработицы. Только сегодня мы объявили о создании управления профессионального обучения. Я построил модель, основанную на трех составляющих. Первая — управление инноваций в министерстве экономики. Я перевожу туда бюджеты на проекты обучения. Вторая — улучшение процесса профессионального обучения, предлагаемого министерством труда. Мы — одно из самых отсталых государств в этом отношении. 12 тысяч человек в год проходят обучение, 60% не работают по специальности, которую приобрели. Я понял, что необходимо создать механизм, который хотя бы в эти два года, в период кризиса, улучшит ситуацию. Мы привлекли лучшие компании по профессиональному обучению, привлекли бизнесменов частного сектора, сформировали «карту»

потенциальных обучающихся — треть с высшим образованием, треть с аттестатом зрелости, треть без него. И я сказал, что готов вложить много денег в этот проект. У меня был спор с министром труда **Ициком Шмули**. Он был возмущен тем, что министерство финансов занимается этим вопросом. Но у меня не было выбора. Я должен был помочь людям, получавшим минимальные зарплаты, получать больше путем приобретения специальности. В ближайшее воскресенье мы выносим это на голосование в правительстве. Будет создано управление, во главе его я поставлю сильного, способного человека, который возьмет этот проект на два года, чтобы изменить ситуацию.

**Задним числом вы не считаете ошибкой подарок в 750 шекелей всем, без дифференциации?**

— Это один из немногих проектов, которые были инициированы не мной.

**А кем?**

— Это пришло со стороны премьер-министра. В течение месяца я был против. Но потом согласился и думаю, что это было правильно.

**Почему?**

— Потому что надо было поддержать людей до того, как все проекты, которые мы запланировали, начали работать. И 70% тех, кто получили, нуждались в этих деньгах. Но мы внесли изменения и сделали проект более профессиональным. Те, кто получают более 640 тысяч в год, не получили помощь. И были установлены критерии. Например, те, кто получают пособия, нуждались в этих деньгах. А вообще хочу вам сказать, что не думаю, что многие из декларировавших, что готовы отказаться от этих денег, действительно отказались от них. Но такая мера была одноразовой. Потом несколько раз предлагали еще раз раздать подарки всем, я отказывался и говорил о необходимости критериев. Есть проблема с женщинами в декретном отпуске? Давайте решать эту проблему. Те, кто давно в неоплачиваемом отпуске в эти дни получают подарок в две тысячи шекелей. Кстати, сейчас мы предлагаем тем, кто давно в неоплачиваемом отпуске, поддержку в том случае, если они устраиваются на другое место работы и не обязательно на то, где они были. Мы оплачиваем им разницу между тем, что они там зарабатывали, и тем, что они зарабатывают сегодня. Мы реагируем на конкретные ситуации и предлагаем комплексные решения.

**Будут ли введены условия для дальнейшего получения пособия по безработице?**

— Ни в коем случае. В этом вопросе я радикален.

**Имеются в виду не санкции против отказывающихся выходить на работу, а зависимость получения пособия от выхода на учебу.**

— Это то самое профессиональное обучение, о котором мы говорили. Прежде всего, мы перевели 140 миллионов шекелей университетам для открытия направлений специальностей в области хайтека. И есть много студентов, которые приобретают сейчас специальности.

**Я спрашиваю о людях, не имеющих образования.**

— Это профессиональное обучение.

**Но зачем человек пойдет учиться, если он сидит дома и получает деньги?**

— Прежде всего, мы отменили утрату 30% пособия по безработице в случае начала учебы на курсах. И есть различные модели. Например, я готов платить работодателю, и работник, находясь в процессе обучения, получает деньги от работодателя в добавку к пособию по безработице.

**Помимо пособия по безработице?**

— Именно так. И работник знает, что после курсов он будет получать гораздо больше. Я не готов спонсировать курсы, если обучаемому не гарантирована зарплата выше средней в Израиле.

**Многие считают, что государство должно было действовать гораздо активнее в вопросе создания рабочих мест. Инфраструктурные проекты и тому подобное.**

— Именно поэтому мы утвердили специальную программу на сумму 8,5 миллиардов шекелей.

**Когда вы ее утвердили?**

— Примерно два месяца назад.

**Но коронавирус с нами уже почти восемь месяцев.**

— Мы организовали проекты в сфере инфраструктур на сумму 5 миллиардов шекелей. Это проекты, которые характеризуются возможностью быстрой реализации. В этой программе нет проектов, связанных с энергетикой, но ранее мы перевели соответствующему министерству 300 миллионов шекелей на проекты в этой области. Я определил развитие инфраструктур как задачу номер один — вместо жилья, назначил главу управления инфраструктур, в ответственность которого входит контролировать выполнение министерствами проектов, на которые ими получены деньги. Я вернул проекты строительства трех шоссе на периферии — Бейт Шеан, Каримэль — Рамэ, Офаким — Бейт Кама. Сейчас компания «Нетивей Исраэль» должна реализовать эти проекты. Мы вкладываем деньги в инфраструктуру.

**Что вы думаете о предложении оказывать предпочтение компаниям, производящим товары в Израиле при получении государственных тендеров?**

— Это существует сегодня в разных областях и расширяется.

**ОECD возражает.**

— Не только OECD. Я тоже против.

**Почему?**

— Потому что у предложений должна быть экономическая логика. Например, я сейчас утвердил продление беспошлинного импорта масла. Недопустимо, чтобы был дефицит масла, а импорта не было. Должен быть баланс.

**Закон о хозяйственном регулировании будет включать переход сельского хозяйства от квот и пошлин к прямому субсидированию?**

— Я инициировал это в ходе переговоров с министерством сельского хозяйства и фермерами. Они против. Я сказал им, что они упускают шанс. Есть министр, который понимает их нужды, понимает проблематику, понимает необходимость обеспечить страну продовольствием и сохранить местное сельское хозяйство. Кстати, Бени Ганц из того же мошава, что и я. Но пока они не готовы на соглашение. С моей точки зрения, они совершают ошибку, отказываясь от честной сделки — прямое субсидирование в обмен на открытие импорта.

**Вопрос о процессе принятия решений в период коронавируса. Вы представляете экономическую сторону. Глава минздрава — сторону здравоохранения.**

— У меня нет ничего персонально против Юлия Эдельштейна.

**Но почему не передать решения специалистам, тем, кто там находятся именно для этого — координатору по борьбе с коронавирусом, например. Вместо этого вы тянете каждый в свою сторону.**

— Мы не ссоримся.

**Но с вашей стороны звучит очень много критики в адрес решений минздрава.**

— Знаете, я от Арика Шарона научился тому, что у каждого вопроса есть главная проблема и одно решение. Правительство должно установить критерий — общий уровень заболеваемости — и сказать, что когда мы достигнем этого уровня — закроем людей по домам. Все остальное не работает. Число заразившихся снижалось, только когда вводили всеобщий карантин. И тогда нужно решить, что остается открытым, а что закрытым. Все остальное неэффективно. Поэтапная программа выхода из карантина, разработанная минздравом, уже рухнула, так как начались споры о переходе от этапа к этапу.

**Именно поэтому объясните, почему решения принимаете вы, а не специалисты?**

— Мы слушаем десятки специалистов в разных областях. Все серьезные специалисты вне министерства здравоохранения говорят о том, что необходимо возобновлять экономическую деятельность. В минздраве предлагают «глупый» карантин — закрыть все. Но надо понимать, что попытки обеспечить выполнение такого решения в Израиле провалились. Еще один проект, который провалился — это увеличение приемной способности больниц. После первого карантина минфин дал минздраву 15 миллиардов шекелей на такой проект. Это сделано не было. Мы давали деньги на десять тысяч больничных мест, на две тысячи подключенных к аппаратам искусственной вентиляции легких. Когда государство планирует что-то и субсидирует, оно исходит из определенных предпосылок. Но Минздрав эти решения не реализовал.

**И все же непонятно, почему эти решения принимаете вы, а не специалисты, например, профессор Гамзу, например, профессор Аш.**

— Прежде всего, их деятельность имеет большое значение, и мы относимся к ней очень серьезно. Но, в конечном счете, решение принимает правительство.

**Будет третий карантин?**

— Прежде всего, нужно открыть всё, кроме залов торжеств, где все толпятся вместе и нет никакого разделения. Кроме этого, всё должно работать. Мы не хотим держать людей годами в карантине. Это все равно, что сказать, что если нет машин, то нет аварий. Мы с июня готовимся к тому моменту, когда будет вакцина. Я представил проект помощи безработным, работодателям на год вперед. Это самое правильное из того, что было нами сделано. Это не решает все проблемы, но дает возможность просуществовать год в условиях карантинов.

**Последний вопрос. Дискуссия о повышении возраста выхода женщин на пенсию ведется уже десять лет. Сейчас этот вопрос приходится решать вам. Моше Гафни (глава финансовой комиссии Кнессета) сказал, что все согласовано и готово, и вы должны принять решение.**

— Моше Гафни — не министр финансов. Я инициировал обсуждение этого вопроса. Экономическая выгода очевидна. Но есть женщины, которые пострадают от этого решения, по крайней мере в ближайшей перспективе. Поэтому я предлагаю сеть безопасности для женщин, скажем на десять лет. Я говорил со сторонницами и противницами. Понятно, что в большинстве развитых стран мира возраст выхода женщин на пенсию выше, чем в Израиле. Поэтому и здесь я говорю о творческом подходе — профессиональные курсы для женщин старше 50 лет, работа из дома, другие решения. Если просто выплачивать компенсации, то ничего не выиграем. Это сложная тема, и я единственный министр, который инициирует ее обсуждение. ([newsru.co.il](http://newsru.co.il))

<https://eadaily.com/ru/news/2020/11/20/glupyiy-karantin-ot-epidemii-ne-spasaet-izrail-v-fokuse>

## **Новые ограничения из-за COVID-19 по всему миру.**

**Число заболевших COVID-19 в мире превысило 55 млн. Власти объявляют новые ограничения: вводят комендантский час, закрывают рестораны, переводят людей на удаленку.**

Какие меры принимают в разных странах — в обзоре РБК

В Турции президент Реджеп Эрдоган ввел комендантский час. Он действует в выходные дни, за исключением промежутка времени с 10:00 до 20:00. В стране закрыты все кинотеатры. Школы не откроются до Нового года, обучение будет проходить онлайн.

Греция возобновила локдаун в стране как минимум до конца ноября. Выходить из дома можно только в маске и по уважительным причинам: поездка на работу, посещение больницы или магазина, занятия спортом. Перед выходом из дома нужно уведомить власти, отправив СМС-сообщение.

В Австрии действует комендантский час с 20:00 до 06:00, закрыты предприятия бытового обслуживания, торговые центры и некоторые магазины, аптеки работают. Выходить из дома можно по уважительной причине (поездка на работу, помощь родственникам, поездка на природу). Любой, кто проигнорирует распоряжения, будет оштрафован как минимум на €150.

В Словакии объявлено чрезвычайное положение. Запрещены все массовые мероприятия, кафе работают только навынос, закрыты все спортзалы и бассейны. Там также хотят провести повсеместное тестирование жителей старше десяти лет. Если мера не сработает, власти допускают введение полного локдауна.

В Чехии закрыты бары, рестораны, кинотеатры и фитнес-центры. Школы переведены на дистанционное обучение. В конце октября власти ввели комендантский час. Там запрещено появляться на улице с 21:00 до 5:00. В Румынии введен комендантский час и обязательный масочный режим. Свободное передвижение запрещено с 23:00 до 05:00. В это время разрешено работать аптекам, заправкам, а также курьерам, которые доставляют товары на дом. В Черногории также комендантский час. В ночное время (с 22:00 до 05:00) нельзя выходить из дома в столице Подгорице, а также в городе Цетине. Из-за роста заболеваемости коронавирусом как минимум до 22 ноября приостановило оказание услуг консульство России в Черногории.

В Бельгии комендантский час действует с полуночи до 5:00. С середины октября там закрыты бары. В Брюсселе все обязаны носить маски. Все культурные (галереи, кино, театры) и спортивные (залы, корты, бассейны) учреждения должны быть закрыты. Все магазины работают до 20:00.



В соседней Франции президент Эмманюэль Макрон объявил новый режим самоизоляции. Как минимум до 1 декабря все развлекательные заведения закроют, массовые мероприятия отменят. Закрытым организациям Макрон пообещал поддержку в виде €10 тыс. в месяц. В Париже запретили доставку еды и покупку алкоголя ночью, также власти города запретили ресторанам и барам продавать блюда навынос. Запрет будет действовать в период с 22:00 до 6:00.

В Норвегии с 31 октября все иностранные рабочие должны отбыть десятидневный карантин. На частных вечеринках в квартирах можно собираться не больше чем в пятером. Число участников крупных мероприятий сократили до 50.

В Швейцарии власти ужесточили ограничительные меры. С конца октября в стране закрыты ночные клубы. Бары и рестораны смогут работать до 23:00. Запрещено проведение массовых мероприятий (спортивных и культурных) с участием более 50 человек, а число участников семейных торжеств ограничено десятью. При этом Швейцария исключила Россию из «карантинного» списка стран, однако туристические поездки в страну все еще остаются под запретом. В перечне остались Андорра, Армения, Бельгия и Чехия, а также некоторые регионы Франции.

В Польше не работают непродовольственные магазины, спортивные центры, кафе и рестораны, а также все культурные учреждения. Все школы перешли на дистанционное обучение. Если эти меры не дадут результатов, власти не исключили введения общенационального карантина. Власти также отменили массовые гуляния на Новый год. От них отказались в Варшаве, Познани, Гданьске и Гдыни.

Власти Германии ввели новый карантин со 2 ноября. Как минимум на месяц закрыты рестораны и бары, они смогут работать только навынос. Фитнес-клубы, бассейны, тату-салоны, косметические и массажные студии, кино, театры и концертные площадки также будут закрыты. Ближайший месяц все матчи футбольной бундеслиги проходят без зрителей. Остаются открытыми, в отличие от весеннего карантина, детские сады, школы, парикмахерские и магазины, но им предписано соблюдать эпидемические правила.

В Болгарии ввели обязательное ношение масок на улице. Обязательный карантин для тех, кто контактировал с заболевшими, при этом сокращен с двух недель до десяти дней.

Ученые в Норвегии выявили новую для страны мутацию коронавируса

В Эстонии рестораны и клубы закрыты в ночное время. В помещениях восстанавливается правило «2+2»: вместе могут передвигаться не более двух человек, которые находятся на расстоянии не менее двух метров от остальных. В Латвии ввели режим ЧС. Запрещены все массовые мероприятия (кроме митингов и пикетов на открытом воздухе). Время работы религиозных, спортивных и культурных заведений ограничено с 6:00 до 20:00. За нарушение предусмотрены штрафы: до €2 тыс. для физлиц, до €5 тыс. для юридических лиц. В Литве до конца ноября ввели полный карантин. Там больше не работают заведения общественного питания, ночные клубы и казино. Магазины, торговые центры и рынки могут продолжать работу, но им нужно обеспечивать не менее 10 кв. м площади на одного покупателя. Ярмарки, развлекательные и спортивные мероприятия отменены. Исключение составят некоторые спортивные мероприятия, которые будут идти без зрителей.

На Украине действует «карантин выходного дня». В конце недели там больше не работают кафе и рестораны, часть магазинов, а также фитнес-центры и развлекательные учреждения. Власти назвали эти меры альтернативой полному локдауну.

В Грузии также ввели комендантский час в семи городах: Тбилиси, Кутаиси, Батуми, Рустави, Зугдиди, Гори и Поти. Ограничение не касается сотрудников медицинских организаций, курьеров и тех, кто занимается международными автоперевозками.

В Израиле новые карантинные меры ввели еще в сентябре, а спустя месяц начали их отменять. Снова можно собираться в помещении — до десяти человек, на свежем воздухе — до 20. Возобновляют работу детские сады, открывают парки и пляжи, кафе и рестораны работают навынос, от дома можно уходить дальше чем на 1 км. В Великобритании возобновили карантин. Закрыты магазины, развлекательные центры и тренажерные залы, театры, музеи, салоны красоты. Рестораны и пабы могут работать навынос и на доставку. Гостиницам и общежитиям разрешено принимать только людей, совершающих поездки по работе. Покидать дом можно по работе, учебе, для покупки предметов первой необходимости, занятий спортом или для молитвы.

Ирландия первой в ЕС возобновила локдаун. Отходить от дома можно не более чем на 5 км, иначе грозит штраф до €500. Такая же санкция предусмотрена за отказ от ношения масок. За проведение домашней вечеринки могут наказать на €1 тыс. Работа заведений общественного питания и баров ограничена продажей навынос. <https://www.rbc.ru/society/20/11/2020/5f8dbd829a7947b75c0bd749>

---

## Что за геморрагическая лихорадка Чапаре и насколько она опасна?

**Обнаруженный в Боливии вирус геморрагической лихорадки Чапаре может передаваться напрямую от человека к человеку.**

Открытый несколько лет назад смертельно опасный для человека вирус — геморрагическая лихорадка Чапаре — оказался коварнее, чем думали изначально. Раньше считалось, что в качестве переносчиков болезни могут выступать только животные. Но как выяснили ученые, [вирус способен передаваться напрямую от человека к человеку](#). Об этом было объявлено на конференции Американского общества тропической медицины и гигиены (ASTMH).

Вирус уже вызвал по меньшей мере пять вспышек заражения возле столицы Боливии Ла-Паса в 2019 году — три из них закончились смертельным исходом.

До этого единственным зарегистрированным случаем этого заболевания был подтвержденный случай заражения в 2004 году в провинции Чапаре, примерно в 370 милях к востоку от Ла-Паса. Во время вспышки геморрагической лихорадки неясного происхождения врачам удалось выделить из тела единственного погибшего новый вирус. Ученые отнесли его к семейству аренавирусов, куда также входят вирус Ласса, который ежегодно убивает тысячи людей в Западной Африке, и вирус Мачупо, который вызывал вспышки тяжелой боливийской геморрагической лихорадки в середине XX века.

### **Что такое геморрагическая лихорадка Чапаре?**

Геморрагическая лихорадка Чапаре — острое лихорадочное заболевание вирусной этиологии. Вызывающий ее вирус получил свое название в честь местной реки Чапаре (Charape), поблизости которой его обнаружили.

Ученые отнесли патоген к семейству аренавирусов (семейство РНК-содержащих вирусов, вирусов тропиков, смертность после заражения которыми составляет выше 20%).

«Резервуарами» этих вирусов в природе являются грызуны, которые передают болезнь людям.

Как показали исследования, в последнее время начали отмечаться случаи передачи лихорадки от человека к человеку. По словам ученых, патоген может передаваться напрямую, при контакте с жидкостями больного.

### **Чем опасен вирус лихорадки Чапаре, какие у него симптомы и лечение?**

Инфекция вызывает геморрагическую лихорадку и симптомы, похожие на лихорадку Эбола — жар, сильную головную боль, а также дискомфорт в животе, сыпь и кровотечение десен. Также может развиваться внутреннее кровотечение.

Ситуация осложняется тем, что конкретной терапии для лечения заболевания не существует. Врачи используют внутривенное введение жидкостей и поддерживающую терапию.

По мнению вирусологов, активных вспышек вируса Чапаре в 2020 году не ожидается, однако причины для беспокойства существуют. Согласно заявлению Центров по контролю и профилактике заболеваний США (CDC), трое из пяти подтвержденных пациентов, у которых был выявлен вирус Чапаре в 2019 году, были работниками здравоохранения. Врач-ординатор, медик скорой помощи и гастроэнтеролог заразились после контакта с жидкостями инфицированных пациентов.

Ученые также отмечают, что вирус Чапаре передается от человека к человеку при прямом контакте. Это делает его менее заразным и более контролируемым, нежели вирусы, передающиеся воздушно-капельным путем, одним из которых является SARS-CoV-2.

<https://news.mail.ru/incident/44233909/?frommail=1>

**!!! 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](mailto:DInform-1@nscedi.kz)  
E-mail home: [kz2kazakov@mail.ru](mailto:kz2kazakov@mail.ru)  
моб. +77477093275