



COVID-19

ОБЗОРЫ - АНАЛИТИКА

<https://nncooi.kz/>



10 декабря 2020 г.
редакции

Статьи публикуются в авторской

COVID-19 ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ В МИРЕ

Количество случаев заболевания в мире

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	За послед-ние сутки	Летальных исходов	Летальных исходов за последние сутки
Западно-Тихоокеанский регион	1.	01.12.19	Китай	94619	118	4754	1
	2.	14.01.20	Япония	165840	1911	2420	38
			Круизный лайнер «Diamond Princess»	712	0	13	0
	3.	19.01.20	Республика Корея	40098	666	564	8
	4.	23.01.20	Вьетнам	1381	4	35	0
	5.	24.01.20	Сингапур	58291	6	29	0
	6.	25.01.20	Австралия	28000	8	908	0
	7.	25.01.20	Малайзия	76265	959	393	5
	8.	27.01.20	Камбоджа	356	2	0	0
	9.	30.01.20	Филиппины	444164	1379	8677	7
	10.	28.02.20	Новая Зеландия	2088	0	25	0
	11.	09.03.20	Монголия	893	5	0	0
	12.	10.03.20	Бруней	152	0	3	0
	13.	19.03.20	Фиджи	44	0	2	0
	14.	21.03.20	Папуа-Новая Гвинея	684	0	7	0
	15.	24.03.20	Лаос	41	0	0	0
	16.	03.10.20	Соломоновы Острова	17	0	0	0
	17.	29.10.20	Маршалловы Острова	4	0	0	0
	18.	11.11.20	Вануату	1	0	0	0
	19.	18.11.20	Самоа	2	0	0	0
Юго-Восточная Азия	20.	12.01.20	Таиланд	4151	25	60	0
	21.	24.01.20	Непал	244433	1056	1651	14
	22.	27.01.20	Шри-Ланка	30072	694	144	2
	23.	30.01.20	Индия	9735850	32080	141360	375
	24.	02.03.20	Индонезия	592900	6058	18171	171
	25.	06.03.20	Бутан	433	1	0	0
	26.	07.03.20	Мальдивы	13274	26	47	0
	27.	08.03.20	Бангладеш	484104	2159	6930	24
	28.	21.03.20	Восточный Тимор	31	0	0	0
	29.	23.03.20	Мьянма	103166	1427	2174	23
Европейский регион	30.	25.01.20	Франция	2377913	14717	56752	299
	31.	28.01.20	Германия	1242253	23928	20704	543
	32.	29.01.20	Финляндия	28732	490	433	9
	33.	30.01.20	Италия	1770149	12755	61739	499
	34.	31.01.20	Великобритания	1771545	16634	62663	533
	35.	31.01.20	Испания	1712101	4886	47019	186
	36.	31.01.20	Швеция	304793	7061	7296	96
	37.	04.02.20	Бельгия	594572	1957	17507	121
	38.	21.02.20	Израиль	350271	1986	2934	2

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	За последние сутки	Летальных исходов	Летальных исходов за последние сутки
	39.	25.02.20	Австрия	311002	2932	4056	54
	40.	25.02.20	Хорватия	159372	4520	2367	69
	41.	25.02.20	Швейцария	363654	5086	5710	117
	42.	26.02.20	Северная Македония	69954	502	2023	46
	43.	26.02.20	Грузия	174383	4734	1614	38
	44.	26.02.20	Норвегия	39525	362	361	0
	45.	26.02.20	Греция	119720	1675	3289	95
	46.	26.02.20	Румыния	532040	7365	12821	161
	47.	27.02.20	Дания	97895	2563	904	3
	48.	27.02.20	Эстония	16054	544	139	2
	49.	27.02.20	Нидерланды	586643	6646	9923	66
	50.	27.02.20	Сан-Марино	1834	34	49	1
	51.	28.02.20	Литва	80556	3130	704	31
	52.	28.02.20	Беларусь	152453	1851	1230	8
	53.	28.02.20	Азербайджан	158555	4403	1755	42
	54.	28.02.20	Монако	655	7	3	0
	55.	28.02.20	Исландия	5516	10	28	0
	56.	29.02.20	Люксембург	38864	0	369	0
	57.	29.02.20	Ирландия	74900	218	2102	5
	58.	01.03.20	Армения	144066	1138	2393	21
	59.	01.03.20	Чехия	556927	5857	9136	100
	60.	02.03.20	Андорра	7162	35	78	0
	61.	02.03.20	Португалия	332073	4097	5192	70
	62.	02.03.20	Латвия	22816	712	293	5
	63.	03.03.20	Украина	845343	12585	14204	276
	64.	03.03.20	Лихтенштейн	1432	28	19	0
	65.	04.03.20	Венгрия	259588	3221	6280	160
	66.	04.03.20	Польша	1088346	12166	21160	568
	67.	04.03.20	Словения	90075	2139	1900	38
	68.	05.03.20	Босния и Герцеговина	97317	1296	3151	70
	69.	06.03.20	Ватикан	27	0	0	0
	70.	06.03.20	Сербия	241831	7804	2116	54
	71.	06.03.20	Словакия	121796	2564	1084	38
	72.	07.03.20	Мальта	10778	79	160	3
	73.	07.03.20	Болгария	171493	3328	5283	127
	74.	07.03.20	Молдавия	120970	1766	2481	21
	75.	08.03.20	Албания	45188	752	951	15
	76.	10.03.20	Турция	925342	31712	15531	217
	77.	10.03.20	Кипр	13286	0	68	0
	78.	13.03.20	Казахстан	182977	1256	2546	2
	79.	15.03.20	Узбекистан	74352	146	611	0
	80.	17.03.20	Черногория	39607	454	556	7
	81.	18.03.20	Киргизия	76012	322	1303	2
	82.	07.04.20	Абхазия	6815	98	92	0
	83.	30.04.20	Таджикистан	12551	40	88	0
	84.	06.05.20	Южная Осетия	1997	0	34	0
Американский регион	85.	21.01.20	США	15381450	219643	289357	3168
	86.	26.01.20	Канада	435330	6295	12983	116
	87.	26.02.20	Бразилия	6728452	53453	178995	836
	88.	28.02.20	Мексика	1205229	11974	111655	781
	89.	29.02.20	Эквадор	199228	476	13814	20
	90.	01.03.20	Доминиканская Республика	150161	531	2350	3
	91.	03.03.20	Аргентина	1475222	5303	40222	213
	92.	03.03.20	Чили	564778	1244	15690	10
	93.	06.03.20	Колумбия	1392133	7523	38308	150
	94.	06.03.20	Перу	977312	691	36455	54
	95.	06.03.20	Коста-Рика	148688	1258	1864	18
	96.	07.03.20	Парагвай	90146	725	1901	14
	97.	09.03.20	Панама	182977	1811	3264	23

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	За послед-ние сутки	Летальных исходов	Летальных исходов за последние сутки
	98.	10.03.20	Боливия	146060	214	9004	2
	99.	10.03.20	Ямайка	11369	98	266	1
	100.	11.03.20	Гондурас	112792	1085	2961	11
	101.	11.03.20	Сент-Винсент и Гренадины	90	3	0	0
	102.	12.03.20	Гайана	5732	32	154	0
	103.	12.03.20	Куба	9106	124	136	0
	104.	13.03.20	Венесуэла	105852	468	933	5
	105.	13.03.20	Тринидад и Тобаго	6808	26	122	0
	106.	13.03.20	Сент-Люсия	271	1	3	1
	107.	13.03.20	Антигуа и Барбуда	146	0	4	0
	108.	14.03.20	Суринам	5333	7	117	0
	109.	14.03.20	Гватемала	127127	654	4311	25
	110.	14.03.20	Уругвай	8104	298	87	1
	111.	16.03.20	Багамские Острова	7585	6	163	0
	112.	17.03.20	Барбадос	290	1	7	0
	113.	18.03.20	Никарагуа	5887	0	162	0
	114.	19.03.20	Гаити	9434	35	233	0
	115.	18.03.20	Сальвадор	40741	190	1174	6
	116.	23.03.20	Гренада	43	0	0	0
	117.	23.03.20	Доминика	85	0	0	0
	118.	23.03.20	Белиз	8519	506	183	4
	119.	25.03.20	Сен-Китс и Невис	25	0	0	0
Восточно-Средиземноморский регион	120.	30.01.20	ОАЭ	180150	1313	598	2
	121.	14.02.20	Египет	119702	421	6832	19
	122.	19.02.20	Иран	1072620	10223	51212	295
	123.	21.02.20	Ливан	140409	1274	1156	20
	124.	23.02.20	Кувейт	145204	304	905	5
	125.	24.02.20	Бахрейн	88495	201	347	4
	126.	24.02.20	Оман	125490	165	1461	7
	127.	24.02.20	Афганистан	48540	174	1921	13
	128.	24.02.20	Ирак	569873	1735	12501	24
	129.	26.02.20	Пакистан	426142	2963	8547	60
	130.	29.02.20	Катар	140353	150	240	1
	131.	02.03.20	Иордания	250219	3088	3206	44
	132.	02.03.20	Тунис	106856	1411	3717	49
	133.	02.03.20	Саудовская Аравия	359274	159	6002	13
	134.	02.03.20	Марокко	388184	4096	6427	57
	135.	05.03.20	Палестина	102992	1883	890	23
	136.	13.03.20	Судан	20084	337	1307	6
	137.	16.03.20	Сомали	4579	0	121	0
	138.	18.03.20	Джибути	5717	3	61	0
	139.	22.03.20	Сирия	8675	95	465	7
	140.	24.03.20	Ливия	88522	536	1261	6
	141.	10.04.20	Йемен	2079	1	606	0
Африканский регион	142.	25.02.20	Нигерия	70669	474	1184	2
	143.	27.02.20	Сенегал	16665	69	341	1
	144.	02.03.20	Камерун	24963	211	443	0
	145.	05.03.20	Буркина-Фасо	3469	0	69	0
	146.	06.03.20	ЮАР	828598	6709	22574	142
	147.	06.03.20	Кот-д'Ивуар	21547	34	133	1
	148.	10.03.20	ДР Конго	13843	93	350	6
	149.	10.03.20	Того	3151	19	65	0
	150.	11.03.20	Кения	89661	561	1552	7
	151.	13.03.20	Алжир	90014	598	2554	15
	152.	13.03.20	Гана	52622	122	326	0
	153.	13.03.20	Габон	9300	22	62	2

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	За послед-ние сутки	Летальных исходов	Летальных исходов за последние сутки
	154.	13.03.20	Эфиопия	114834	568	1769	3
	155.	13.03.20	Гвинейская Республика	13325	61	79	0
	156.	14.03.20	Мавритания	10105	229	202	5
	157.	14.03.20	Эсватини	6612	49	125	1
	158.	14.03.20	Руанда	6278	41	53	2
	159.	14.03.20	Намибия	15472	174	155	2
	160.	14.03.20	Сейшельские Острова	184	0	0	0
	161.	14.03.20	Экваториальная Гвинея	5183	17	85	0
	162.	14.03.20	Республика Конго	6049	275	99	5
	163.	16.03.20	Бенин	3090	17	44	0
	164.	16.03.20	Либерия	1676	0	83	0
	165.	16.03.20	Танзания	509	0	21	0
	166.	14.03.20	ЦАР	4927	0	63	0
	167.	18.03.20	Маврикий	515	0	10	0
	168.	18.03.20	Замбия	18062	99	364	0
	169.	17.03.20	Гамбия	3776	0	123	0
	170.	19.03.20	Нигер	2078	91	79	0
	171.	19.03.20	Чад	1732	3	102	0
	172.	20.03.20	Кабо-Верде	11192	74	109	0
	173.	21.03.20	Зимбабве	11007	95	304	1
	174.	21.03.20	Мадагаскар	17473	0	255	0
	175.	21.03.20	Ангола	15804	75	358	3
	176.	22.03.20	Уганда	25059	1859	219	12
	177.	22.03.20	Мозамбик	16440	67	138	2
	178.	22.03.20	Эритрея	649	0	0	0
	179.	25.03.20	Мали	5469	27	181	1
	180.	25.03.20	Гвинея-Бисау	2444	0	44	0
	181.	30.03.20	Ботсвана	12058	0	36	0
	182.	31.03.20	Сьерра-Леоне	2434	6	74	0
	183.	01.04.20	Бурунди	720	4	1	0
	184.	02.04.20	Малави	6051	0	186	0
	185.	05.04.20	Южный Судан	3181	0	62	0
	186.	06.04.20	Западная Сахара	10	0	1	0
	187.	06.04.20	Сан-Томе и Принсипи	1005	0	17	0
	188.	01.05.20	Коморы	617	0	7	0
	189.	13.05.20	Лесото	2164	14	44	0

https://www.rospotrebnadzor.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=16240

COVID-19 ОГРАНИЧЕНИЯ В МИРЕ

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

Индия.

Въезд в страну. Продлена приостановка регулярных международных авиаперелетов до 31.12, (кроме отдельных рейсов, разрешенных управлением гражданской авиации). Иностранцы за 72 часа до прибытия должны заполнить специальную форму и согласиться на прохождение 7-дневного платного карантина и последующей 7-дневной самоизоляции (либо предоставить результаты ПЦР). От карантина могут быть освобождены приехавшие на похороны, имеющие серьезное заболевание, беременные и родители, сопровождающие детей младше 10 лет. Сухопутные границы закрыты. *Комендантский час, ношение масок.* В общественных местах обязательно ношение масок. В наименее пораженных регионах разрешено передвижение людей в ночное время. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений.* Открыты выставки и театры (не более 50% посадочных мест), бассейны для тренировок спортсменов. Дели 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.** Действует комендантский час в 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. Орегон с 18.11 запрещает работу ресторанов (кроме продажи навынос), посещение домов престарелых, собрания более 6 человек. Власти Сан-Франциско и пяти округов штата Калифорния запретили населению покидать свои дома без крайней необходимости с 06.12. Штат Делавэр введёт с 14.12 ряд новых ограничений: прекращение очного обучения в школах, запрет на проведение спортивных мероприятий, штат рекомендует носить маски внутри помещений рядом с людьми из других домохозяйств.

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. На эти пять дней семьям, живущим отдельно, разрешено встречаться и проводить время вместе. Разрешена встреча трех семей или трех компаний людей, живущих отдельно. **Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений.** 02.12 закончился общенациональный локдаун, его сменили локальные ограничения. В стране вновь открыты многие заведения, включая пабы, рестораны и салоны красоты, также возобновил свою работу спортивный сектор. **Учебные заведения.** Учебные заведения продолжают работу с условием соблюдения мер безопасности.

Италия.

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

Германия.

Ограничения отличаются в разных регионах страны. **Въезд в страну.** При въезде из стран высокого риска и отсутствии результатов ПЦР-исследования необходима 10-дневная изоляция. **Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.** Комендантский час отсутствует. В общественных местах, транспорте обязательно ношение масок. Общественный транспорт работает в обычном режиме. В такси пассажирам запрещено размещаться на переднем сидении. Власти Германии также договорились отказаться от крупных уличных мероприятий в новогодние и рождественские праздники, граждан призывают отказаться от запуска фейерверков на улицах, избегать массовых скоплений народа. **Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.** С 02.11 действуют новые ограничения (продлены до 20.12): закрылись рестораны (кроме работы навынос), пабы, дискотеки и клубы, театры, фитнес-клубы, косметические салоны, публичные дома. В общественных

местах будет разрешено встречаться представителям максимум двух домохозяйств. Отелям будет запрещено принимать туристов, работа магазинов станет возможна при условии соблюдения ряда мер. До 23 декабря в частных встречах смогут принять участие до пяти человек из максимум двух домохозяйств (рождественские праздники можно отметить в семейном кругу и с друзьями общей численностью до 10 человек).

Турция.

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

Франция.

Въезд в страну. Разрешён въезд из европейских стран, Австралии, Канады, Грузии, Японии, Новой Зеландии, Руанды, Сербии, Южной Кореи, Таиланда, Туниса, Уругвая без последующей самоизоляции. Приезжие из других стран обязаны предоставить медсертификаты и/или пройти самоизоляцию (зависит от категории страны). *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* С 28.11 отменены некоторые ограничения, введенные властями с 30.10. Наиболее важным послаблением станет возобновление работы непродовольственных магазинов (продовольственные магазины не закрывались). Кроме того, с 28 ноября прогулки и физическая активность на улице разрешены в пределах 20 км от дома и в течение трех часов ежедневно. С этого же дня допускаются внеклассные занятия школьников на свежем воздухе. Работа магазинов, включая книжные и музыкальные, будет разрешена до 21:00 при соблюдении прежних санитарных мер. Могут также возобновить работу храмы. Количество прихожан, присутствующих на богослужении, не должно превышать 30. Максимально возможное число работников предприятий должно быть переведено на удалённую работу. Действует комендантский час с 21.00 до 6.00 в Париже и ещё в нескольких департаментах. В стране обязательно ношение масок в общественных местах для лиц старше 6 лет. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* Ночные клубы, ярмарки и выставки закрыты до последующего уведомления. Закрыты развлекательные заведения, бары и рестораны (работа на вынос разрешена), отменены массовые мероприятия, школы и детские сады продолжают свою работу.

Украина.

Ограничения продлены на неопределённый срок. Кабинет министров принял решение отказаться от регионального 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.

https://www.rosпотребнадзор.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=16240

Коронавирус: новый пик смертности в США, вакцину Pfizer не советуют аллергикам

В США снова пик смертности, в Британии предупреждают о побочных эффектах от вакцины Pfizer, а Германия готовится к жесткому локдауну после Рождества. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на BBC.

Количество случаев заражения вирусом Covid-19 в мире превышает 69 млн, около 44,5 млн заразившихся переболели и пошли на поправку. Скончалось за весь период эпидемии почти 1,6 млн человек. Печальная статистика в США. Ситуация продолжает обостряться в США, где суточное количество смертей в связи с заражением Covid-19 превысило три тысячи. Это самый высокий показатель за весь период эпидемии не только в США, но и во всем мире. Отделения интенсивной терапии в сотнях больниц по всей стране заполнены почти до предела, сообщает агентство Рейтер. В четверг в штате Мэриленд начнется заседание советников управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов, которые должны решить, можно ли рекомендовать для применения вакцину компаний Pfizer и BioNTech. Ранее эксперты управления давали положительные характеристики вакцине, но у них остаются вопросы. В четверг они обсудят, помимо прочего, возможные побочные эффекты от препарата.

Накануне вакцину Pfizer-BioNTech одобрили для применения в Канаде, однако в Британии, где вакцину уже начали массово применять, она вызвала подозрение регулятора. Вакцина и аллергия. Людям с сильной аллергией на пищу или лекарства стоит воздержаться от прививок вакциной Pfizer-BioNTech, предупреждает британское управление по контролю лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Во вторник в Национальной службе здравоохранения Британии (NHS) сообщили, что у двоих привитых вакциной сотрудников была отмечена сильная аллергическая реакция на препарат. У медиков вскоре после укола началась анафилактическая реакция. Как

правило, она сопровождается сыпью, одышкой и в некоторых случаях сильным понижением давления. Оба сотрудника службы были аллергиками и постоянно носили с собой шприцы на случай анафилактического шока. Директор службы здравоохранения по медицине в Англии Стивен Повис сказал журналистам, что подобные реакции не редки при применении новых вакцин. В первый день вакцинации в Британии привили несколько тысяч человек.

Германия может ужесточить локдаун Германии придется ужесточить правила социального дистанцирования и изоляции, если граждане не смогут в ближайшее время резко сократить социальные контакты, заявил в четверг глава Института Роберта Коха, Лотер Вилер. Сейчас, по данным института, частота контактов между жителями Германии на 40% меньше обычного показателя, но этого недостаточно, уверен Вилер. «Если люди сами не смогут добиться сокращения на 60%, то нужно будет присмотреться к другим мерам. Если у них не получится, я не вижу другого выхода», - сказал эксперт на еженедельной пресс-конференции. Последние шесть недель в Германии действует частичный локдаун - закрыты бары и рестораны, но работают школы и магазины. Однако показатель заражаемости растет. За последние сутки в стране от коронавируса скончались 440 человек, а количество подтвержденных случаев выросло на рекордные почти 24 тысячи. Канцлер Ангела Меркель в среду поддержала введение новых ограничений после Рождества. Одной вакцинации будет недостаточно для того, чтобы сдержать рост заражаемости в первом квартале 2021 года, заявила она.

В Германии смогут начать вакцинацию после того, как препарат одобрит регулятор ЕС. Это должно произойти к началу следующего года, заявил Вилер. Индия готовится делать вакцины, Япония закупает морозилки Индийские компании наращивают производственные мощности, готовясь начать производство вакцин всех перспективных брендов, несмотря на то, что заказов у них пока нет. В Индии производится более 60% вакцин всего мира, и хотя фармацевтический сектор страны, оцениваемый в 40 млрд долларов, пока не участвует в производстве вакцин Pfizer и Moderna, он так или иначе сыграет значительную роль в иммунизации населения планеты. Индийские компании нацелены на производство более дешевых вакцин, включая разработку британской AstraZeneca, более 60% доз которой должно достаться развивающимся странам.

В Токио снова на пике показатель суточной заражаемости Правительство Японии объявило о закупке 10,5 тыс. морозильных камер для распространения вакцин Pfizer и Moderna. Правительству страны удалось разместить заказ на поставку 290 млн доз обеих вакцин. Препарат Pfizer необходимо хранить при температуре -75 градусов по Цельсию, вакцину от Moderna - при -20 градусах. Токио готовится к масштабной кампании по иммунизации, в стране тем временем был установлен новый антирекорд суточной заболеваемости. В среду вирус подтвердился у 2812 ее жителей.

Израиль: ограничения на Хануку отменены В Израиле вакцинация от коронавируса начнется 27 декабря, заявил премьер-министр страны Биньямин Нетаньяху. «27 декабря мы начнем поставлять вакцины в Израиль. Мы готовы предоставлять гражданам Израиля 60 тыс. вакцин в день», - написал он на своей странице в Twitter. Накануне Израиль получил первые дозы вакцины Pfizer. Порядка 4 тыс. доз доставили в страну из Бельгии. Целью поставки было проверить логистику, сообщил местный телеканал. В ноябре сообщалось, что Израиль договорился с Pfizer о поставках 8 млн доз вакцины. Также страна планирует закупить около 1,5 млн доз российской вакцины «Спутник V». В четверг правительство Израиля объявило, что не будет вводить в стране ограничения на период Хануки. Вместо этого министры договорились об экстренных мерах на случай эскалации заболеваемости. Если количество новых случаев в день достигнет 2500 или показатель R (означающий, сколько человек заражает один инфицированный) вырастет до 1,32, то все магазины и заведения, принимающие клиентов внутри помещения, будут закрыты, как и школы в районах с высокой заражаемостью. Также будет на 50% сокращено движение общественного транспорта. Сейчас показатель R в стране находится на уровне 1,26. Ханука - один из самых важных праздников в еврейском календаре, он предполагает большие застолье и многочисленные встречи.

https://www.inform.kz/ru/koronavirus-novyy-pik-smernosti-v-ssha-vakcinu-pfizer-ne-sovetuyut-allergikam_a3728933

Есть вакцина!

На днях премьер-министр Аскар МАМИН доложил президенту страны Касым-Жомарту ТОКАЕВУ, что с 22 декабря текущего года в Казахстане начнется производство российской вакцины «Спутник V», а кроме того, в этом месяце будет запущено производство первой партии отечественной вакцины против ковида. Интересно, что для разработчиков казахстанской вакцины, с которыми пообщалась наш корреспондент, это, похоже, стало сюрпризом.



В настоящее время в мире уже существует около 200 вариантов вакцины от коронавируса, 42 из которых находятся на стадии клинических испытаний. Пять из них казахстанского происхождения. Их разработкой занимается Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности, базирующийся в Жамбылской области.

Более 60 лет назад этот НИИ был создан для защиты южных границ Советского Союза от опасных инфекций. С обретением Казахстаном независимости задачи изменились, и институт начал заниматься разработкой диагностических и вакцинных препаратов. За это время было разработано порядка 70 различных препаратов, которые применяются как в здравоохранении, так и в сельском хозяйстве - например, вакцины от свиного и птичьего гриппа, одобренные ВОЗ.

- Также у нас большая база диагностических наборов, которые в настоящее время активно применяются. Это и отечественные наборы иммуноферментного анализа, и ПЦР-наборы, - говорит заместитель генерального директора по науке и коммерциализации НИИ проблем биологической безопасности, один из разработчиков вакцины Ергали АБДУРАИМОВ.

Ученые этого НИИ по поручению президента Касым-Жомарта Токаева реализуют программу по разработке отечественных вакцин против COVID-19. Две из них уже готовы и проходят испытание на людях. Первая - инактивированная - вакцина появилась в мае текущего года.

- Мы ее зарегистрировали на сайте Всемирной организации здравоохранения и приступили к доклиническим испытаниям. С сентября текущего года проводятся клинические испытания. В настоящий момент идет вторая фаза. В первой фазе были задействованы 44 человека, во второй - 200. Все они получили двукратную вакцинацию. Пока никаких побочных эффектов не наблюдается. Все люди чувствуют себя хорошо, - заверил Абдураимов.

Специалист отметил, что еще до клинического испытания на людях он и его коллеги ввели вакцину себе. С тех пор прошло около трех месяцев, и никаких побочных эффектов они не отмечали.

Вторая вакцина - субъединичная. Это белковый генно-инженерный препарат. Она тоже прошла доклинические испытания на базе Национального центра экспертизы лекарственных средств, и сейчас готовят документы для получения разрешения на первую фазу клинического испытания на людях.

Вакцину испытывают на добровольцах. Кстати, за участие в исследованиях выплачивают вознаграждение. Сумму, правда, заместитель гендиректора нам не назвал, но отметил, что она немаленькая.

- Первые две фазы проводятся только на здоровых добровольцах, которые не болели COVID-19 и не имеют медицинских противопоказаний. Именно с таким учетом проводятся скрининг и отбор волонтеров. Для проведения клинических исследований Минздрав определяет медицинский центр. Например, для проведения первой и второй фазы инактивированной вакцины был определен центр фтизиопульмонологии города Алматы, - говорит ученый.

Как будет действовать вакцина на людей, имеющих патологии, покажет третья фаза испытаний, которая запланирована на начало следующего года. Тогда для испытаний отберут пациентов с хроническими заболеваниями. Правда, премьер-министр заверил, что третья фаза начнется 25 декабря - видимо, очень нужно поставить галочку уже в этом году.

Когда будет проводиться заключительная, четвертая, фаза испытаний, в НИИ пока не говорят. Возможно, в связи с эпидемиологической ситуацией будут по опыту других стран уже после второй фазы оформлять временную регистрацию и начинать вакцинацию широких масс населения.

О массовом производстве, как нам сказал заместитель гендиректора НИИ, тоже пока речи не идет.

- Сейчас препарат изготавливается только для клинических исследований. После того как они завершатся, нужно дожидаться разрешения Минздрава. В настоящий момент идет согласование о временной регистрации по опыту России и Китая для вакцинации групп риска - медиков, полицейских, госслужащих и других работников, находящихся на передовой борьбы с COVID-19, - отмечает Абдураимов.

Заместитель гендиректора заверил, что наша вакцина будет дешевле зарубежных аналогов и не будет уступать им по качеству. Он объяснил, что технология изготовления инактивированной вакцины стандартная и применяется во всем мире. Именно она была взята за основу. В результате, по словам ученого, получилась качественная и, самое главное, безопасная вакцина.

- До применения она прошла четыре степени очистки. Для ее изготовления применяются апробированные и одобренные ВОЗ компоненты, которые также используются в изготовлении других вакцин. Мы гарантируем ее безопасность, - обещал Абдураимов.

Судить о качестве зарубежных вакцин наши специалисты не могут, так как не знают их состава, и могут лишь догадываться по информации из открытых источников. Что касается выпуска российской вакцины в Казахстане, Ергали Абдураимов конкуренции не боится.

- Думаю, для того чтобы быстрыми темпами завакцинировать большое количество людей, консолидация необходима. При этом хочу отметить, что для граждан нашей страны мы можем самостоятельно изготовить необходимый объем препаратов, - заверил ученый.

<https://time.kz/articles/ukogo/2020/12/09/est-vaktsina>

6 ерікті вакцинадан қайтыс болғаны рас па?

Таяуда коронавирусқа қарсы вакцина салдырған екі ерікті қайтыс болғаны хабарланды. Бірақ мамандар науқастардың вакцинадан емес, қосалқы аурулары салдарынан көз жұмғанын айтады. Себебі түрлі вакцина бүгінге дейін жүз мыңдаған адамға салынып, сәтті нәтиже көрсеткен. [Tengrinews.kz](https://tengrinews.kz) тілшісі вакцина салдырған соң көз жұмған адамдардың қандай ауруы болғанын баяндайды.

Pfizer вакцинасы туралы не белгілі?

Америкалық фармацевтика алыбы Pfizer және германиялық BioNTech компаниясы коронавирусқа қарсы жасаған екі компонентті вакцинаны сынау кезінде алты адам қайтыс болды. Бұл туралы АҚШ-тың Азық-түлік және дәрі-дәрмек әкімшілігінің (FDA) есебінде айтылған.

Қайтыс болған еріктілердің төртеуі плацебо, ал екеуі вакцинаның өзін салдырған. Бірақ көз жұмған адамдардың бәрі вакцинаның тікелей әсерінен емес, қосалқы аурулары салдарынан қайтыс болғаны айтылады.

Мысалы, вакцинацияланған топтағы науқастардың біріне **семіздік пен атеросклероз** деген диагноз қойылған, ол препараттың алғашқы дозасын салдырғаннан кейін үш күн өткен соң қайтыс болды. Ал екінші ерікті екінші дозадан кейін 60 күннен соң **жүрегі тоқтап қалған**.

Плацебо қабылдағандардың ішінде екі адам **инфаркт пен инсульттан** қайтыс болған, тағы екеуінің өлім себебі қазір анықталып жатыр.

Қайтыс болған алты адамның үшеуі 55 жастан асқан. Негізі бұл сынаққа 16 жастан асқан 38 мыңға жуық адам қатысқан болатын.

Сонымен бірге FDA Pfizer мен BioNTech вакцинасының тиімділігі 95 пайыз деңгейінде екенін растады. Тиімділіктің бұл деңгейіне вакцинаның екінші дозасын қабылдағаннан кейін жеті күн өткен соң жетуге болады.

Алайда, препаратты қабылдағаннан соң үш аптадан кейін қорғаныс деңгейі төмендей ме, жоқ па белгісіз.

"Вакцина негізінен тиімді. 55 жастан асқан адамдарға да, ол 55 жасқа дейінгі адамдарға да тиімді, афроамерикалықтарға, латынамерикалықтарға, ақтүстілер мен азиаттарға да тиімді. Ол тұрақты түрде әсер етеді

және қауіпсіз. Вакцинадан кейін қол ауырсынады, әлсіздік туындайды, бұлшықет ауырады", - дейді иммунолог Джон Грабенштейн.

Бразилияда сынаққа қатысқан ерікті көз жұмған

Қазанның ортасында вакцина салдырған адам қайтыс болғаны туралы ақпарат тараған. Бразилияның денсаулық сақтау саласындағы Anvisa ұлттық қадағалау агенттігі коронавирусқа қарсы ұлыбританиялық AstraZeneca компаниясы мен Оксфорд университеті өндірген вакцина сынақтарына қатысқан азаматтың қайтыс болғанын хабарлады.

Бразилиялық азаматтың нақты неден қайтыс болғаны белгісіз. Себебі құжатта ер адамның өлімінің себебі "этикаға байланысты" жария етілмеді, сондай-ақ ерікті плацебо немесе белсенді препарат қабылдағаны туралы ақпарат айтылмаған.

28 жастағы жігіт коронавирус жұқтырған науқастарға арналған жансақтау бөлімінде жұмыс істегені белгілі. Кейін Бразилия тұрғыны **коронавирус жұқтырғаннан кейінгі асқынулардан** көз жұмғаны хабарланды.

Бразилияда AstraZeneca компаниясының вакцинасын сынауға сегіз мың адам қатысқан.

Бразилияда тағы бір өлім тіркелді

Қарашаның басында Бразилияда вакцина сынағына қатысқан тағы бір азамат көз жұмды. Бұл жолы қытайлық Sinovac Biotech Ltd. компаниясының вакцинасы сынақтан өткен.

Сан-Паулуда осы жобаға жауап беретін Бутантан институтының директоры Димас Ковас өлімнің **вакцинаға байланысы жоқ** екенін айтқан. Одан басқа бұл оқиғаға қатысты ақпарат жоқ.

Белгілісі сол кезде Бразилия санитарлық бақылау агенттігі (Anvisa) сынақты тоқтатқан - сарапшылар сынақты жалғастыру керегін түсіну үшін жанама әсердің себебін анықтауға кіріскен.

"Біз Anvisa-ға "ауыр жанама әсері" туралы емес, өлім туралы хабарладық. Бұл шешім (зерттеуді тоқтату - авт. еск) бізді тіпті таңғалдырады, өйткені бұл өлімнің вакцинаға байланысы жоқ", - деген еді Ковас сол кезде.

Қытайлық компанияның өкілдері өз вакцинасының қауіпсіз екеніне сенімді екендерін мәлімдеді. Олардың айтуынша, вакцина сынақ барысында 60 мың еріктіге салынған, сол кезде ешкім ауыр жанама әсерлер туралы шағым жасамаған.

Вакцинадан кейін көз жұмған мэр туралы жалған ақпарат тарады

30 қыркүйекте Ялта мэрі Иван Имгрунт Facebook-парақшасында пневмония жұқтырғанын мәлімдеген болатын. Екі аптадан соң шенеунік қайтыс болған.

Артынша ресейліктер әлеуметтік желілерде Имгрунт вакцина салдырғаннан кейін қайтыс болды деген ақпарат тарайды. Бұл хабарламада әкімшілік басшысы "коронавирусқа қарсы вакцина салдырғаннан кейін жанама әсерлерден қайтыс болғаны" айтылған.

Бірақ көп ұзамай Қырым Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі бұл ақпаратты жоққа шығарды.

"Санкт-Петербургтегі медициналық мекемелердің бірінде емделіп, кейін қайтыс болған Ялта қалалық әкімшілігінің басшысы Иван Иванович Имгрунтқа коронавирус инфекциясына қарсы вакцинасы салынбады", - делінген ведомство хабарламасында.

<https://tengrinews.kz/medicine/6-erkt-vaktsinadan-kaytyis-bolgany-ras-pa-422733/>

Что Фонд Булата Утемуратова сделал за 2020 год. Организация подвела итоги

Всего за год фонд оказал благотворительную помощь на 5,2 млрд тенге

ФОТО: Архив пресс-службы Лаборатория в Алматы В среду, 9 декабря, попечительский совет Фонда Булата



Утемуратова отчитался о проделанной за год работе. Для благотворителей 2020-й был щедр на поводы для поддержки. Помимо плановой работы с аутизм-центрами «Асыл Мирас» и реконструкцией Главного ботанического сада, фонду пришлось в экстренном порядке завозить в страну оборудование для тестирования на коронавирус и строить дома пострадавшим от наводнения в Туркестанской области.

- На борьбу с коронавирусом было направлено почти 2 млрд тенге, - сообщил глава попечительского совета фонда **Арман Шарман**. - Я, как иммунолог, как профессор медицины, считаю, что этот вклад именно в то время, когда пандемия застала всех врасплох и никто - ни медики, ни госорганы - не знали, какие меры предпринимать, был очень важен. В марте, в апреле и в разгар

пандемии фонд привез **94 тыс. тест-наборов** на антитела. Это была важная акция, которая вселила уверенность в население, в медработников.

Как сообщили в фонде, **по 47 тыс. наборов** тестов были переданы управлениям общественного здоровья городов Нур-Султан и Алматы. Экспресс-тесты использовались для скрининга среди социально уязвимых граждан (инвалидов, пенсионеров, малоимущих), а также групп риска (врачей, полицейских, работников акиматов, коммунальных служб).

Особо Арман Шарман отметил запуск двух модульных лабораторных комплексов, разработанных всемирно известной компанией и поставленных в Алматы и Нур-Султан. Общая сумма затрат - **\$4 млн**.

- Эти лаборатории можно собирать, разбирать и переносить в другое место. Они обеспечивают биологическую безопасность второго уровня, то есть люди, которые там работают, не могут заразиться внутри лаборатории. Они оказались очень полезными, особенно в июне - июле, когда был пик эпидемии, они проводили **до 1000 тестов в сутки, всего 130 тыс. тестов**. Алматинская лаборатория какое-то время была единственной, проводившей анализы, - напомнил профессор. - Затем лаборатории были переданы в управления общественного здравоохранения городов. Сейчас мы ожидаем вторую волну, и этот опыт пригодится в будущем.

О других проектах фонда рассказал его руководитель **Марат Айтмагамбетов**, начав со своего «фаворита» - ботанического сада. Реконструкция алматинской достопримечательности и превращение ее в излюбленное место отдыха обошлась фонду в **\$15 млн**.

- Самое главное — саду катастрофически не хватало воды. Были пробурены две новые скважины, отремонтированы старые, из речки Керенкулак построен водозабор. Сейчас проблем с водой в ботаническом саду нет, - рассказал он. - Без ложной скромности скажу, что с 15 июня, с момента открытия ботанического сада, там побывало **более 400 тыс. человек, это в 8 раз больше, чем в пиковый для посещения 2017 год.**

Недавно, как сообщил Айтмагамбетов, в саду в честь 70-летия ООН была высажена Аллея мира. В посадке принимали участие дипломаты из многих стран.

Следующий проект уходящего года не был запланирован. В ночь на 1 мая в на соседней с Казахстаном узбекской территории прорвало плотину, и села в двух районах Туркестанской области оказались затоплены. Пострадало **более 600 домов**. Булатом Утемуратовым спустя несколько дней было принято решение выделить **\$6 млн** на постройку **150 домов** в Мактааральском районе.

- В конце мая началось строительство, а 17 октября фонд передал жителям ключи. В каждом доме площадью 100 кв. метров три жилые комнаты, кухня и ванная, есть участки по 6 соток. К домам подведены все коммуникации. Сейчас в этом районе идет строительство поликлиники, детского сада и школы, - сообщил глава фонда.

Кроме того, жертвам наводнений помогали и в плановом порядке — в рамках проекта «Карта помощи», проводимом совместно с Красным Полумесяцем и Forte Bank. В этом году **по 50 тыс. тенге** на восстановление жилья, хозяйства и имущества получили **1500 человек** в Костанайской, Северо-Казахстанской и Туркестанской областях. Сумма выплат в 2020 была увеличена и достигла **84,5 млн тенге**.

Продолжают реализацию и два «медицинских» проекта фонда — сеть аутизм-центров «Асыл Мирас» и Образовательно-ресурсный центр по реабилитации детей с ДЦП. Несмотря на локдаун, центры продолжали работать онлайн, а аутизм-центры — даже расширяться. Так, до конца 2020 будет запущено отделение в Павлодаре, а в следующем году в планах фонда — открытие аутизм-центра в Таразе.

Всего аутизм-центрами за год было протестировано **1643 ребенка**, из них **1342** поступили в программы.

- В настоящий момент функционируют восемь центров «Асыл Мирас». Год назад на предыдущем заседании попечительского совета учредителем была поставлена задача передать государству наработанную экспертизу в этой области. В этом году процесс начался активно, есть большая заинтересованность со стороны местных исполнительных органов, они поддерживают эти проекты, выделяют помещения, берут на себя оплату труда специалистов. И те центры, которые существовали при финансовой поддержке фонда, передаются на государственное финансирование. Но наше участие в жизни центров остается, - подчеркнул Марат Айтмагамбетов.

Не забывают в фонде и о своем культурном проекте. Совместно с Фондом им. Батырхана Шукенова была выделена стипендия **10 студентам и ученикам** отделений духовых инструментов. Была выпущена памятная почтовая марка с портретом Батырхана, в ближайшие дни увидит свет книга о Батыре.

https://forbes.kz/life/observation/150_domov10_stipendiy_i_2_laboratorii_fond_bulata_utmuratova_podvel_itoqi_goda/

Казахстан занимает 1,5 млрд евро на борьбу с коронавирусом

Депутаты сената в четверг, 10 декабря, на пленарном заседании приняли два закона о ратификации соглашений о займе - между Республикой Казахстан и Азиатским банком развития и Азиатским банком инфраструктурных инвестиций

- В соответствии с указами президента Республики Казахстан от 13 августа 2020 года подписаны соглашения о займах между Республикой Казахстан, Азиатским банком развития на сумму **908 млн 596 тыс евро** и Азиатским банком инфраструктурных инвестиций на сумму **661 млн 800 тыс. евро**. Займы будут направлены на финансирование дефицита бюджета 2021 года, - объяснил министр финансов **Ерулан Жамаубаев**, выступая перед депутатами.

Средства займов, добавил он, позволят поддержать меры правительства по борьбе с последствиями пандемии COVID-19 и восстановлению экономики.

Гасить кредиты Казахстан будет в течение 10 лет. Как пояснил глава Минфина, часть займа АБР в размере **454 млн 298 тыс. евро** предоставляется со сроком 10 лет, включая трехлетний льготный период. Остальная часть займа в размере **454 млн 298 тыс. евро** предоставляется со сроком 5 лет, включая трехлетний льготный период. Заем АБИИ предоставляется также со сроком погашения 10 лет, включая трехлетний льготный период. Ставка вознаграждения по обоим займам — **еврибор+0,50%**.

- Указанные средства займов имеют важное значение в условиях установленного дефицита бюджета. Соглашения требуют скорейшего вступления в силу, так как данные средства зарезервированы для Республики Казахстан в рамках специальной Программы АБР и АБИИ по борьбе с пандемией на 2020 год, - подчеркнул Жамаубаев.

Оба закона о ратификации приняты парламентом и переданы на подпись президенту.

https://forbes.kz/process/economy/kazakhstan_zanimaet_15_mlrd_evro_na_borbu_s_koronavirusom/

«Это неизбежно»: почему умирают испытатели вакцин от ковида

Смерть добровольцев в ходе клинических испытаний вакцин не должна настораживать — это лишь случайное стечение обстоятельств, уверены врачи.

Они рассказали «Газете.Ru», что наблюдения за волонтерами длятся около полугода, и за это время они могут подхватить любую болезнь или столкнуться с обострением хронического недуга, что и становится причиной летального исхода. В то же время медики не исключают, что в перспективе вакцинация может привести к тяжелым осложнениям.

В ходе клинических испытаний вакцин от коронавируса по всему миру скончались десятки добровольцев. Так, в Управлении по вопросам качества продовольствия и медикаментов США сообщили, что в течение исследования вакцины **Pfizer** и **BioNTech** **умерли уже шесть участников**.

«За отчетный период было шесть смертей: два летальных исхода в вакцинируемой группе, четыре — в группе плацебо. Половина смертей пришлась на людей старше 55 лет», — говорится в докладе ведомства.

Там отмечается, что один волонтер, страдавший от атеросклероза и ожирения, скончался через три дня после введения первой дозы препарата, а у другого через 60 дней после введения ему второй дозы остановилось сердце. В группе плацебо два человека умерли от инсульта и инфаркта, причина смерти еще двух испытуемых не установлена.

Для проверки связи смертей с вакцинацией Управление по вопросам качества продовольствия и медикаментов США назначило заседание на 10 декабря.

Ранее, в октябре 2020 года, в Бразилии [умер](#) еще один участник испытаний вакцины от коронавируса, разработанной шведско-британской компанией AstraZeneca совместно с Оксфордским университетом. Об этом сообщало Национальное агентство по надзору в области здравоохранения Бразилии.

28-летний доброволец заболел коронавирусом в сентябре — уже после того как привился от инфекции. В Оксфордском университете продолжили испытания вакцины — после тщательной проверки инцидента опасений по поводу безопасности препарата не возникло.

Врач-терапевт, автор сервиса «Справочник врача» Константин Хоманов пояснил «Газете.Ru», что в подавляющем большинстве смерти в ходе испытания вакцины происходят по независящим от прививок причинам.

В редких случаях вакцинация может стать импульсом для обострения хронических заболеваний или ухудшения состояния, если человек уже болен ковидом.

«К сожалению, в клинических исследованиях случается смерть испытуемого, особенно в тех, где очень большая выборка. Это нормально. Например, в Кокрейновском систематическом обзоре описано одно исследование вакцины от вируса папилломы человека, где специально учитывалась смертность. На несколько тысяч испытуемых в группе исследования умерли два человека и один — в группе контроля», — рассказал медик.

Заведующий отделом НИИ эпидемиологии [Роспотребнадзора](#) Вадим Покровский также заметил, что при испытаниях какого-либо препарата смерть добровольца — обычное явление.

Представьте себе, что в таких испытаниях участвуют десятки тысяч людей. Даже по своему опыту скажу, что участвующие в больших испытаниях новых лекарств и препаратов умирают от причин, которые никак нельзя связать с вакциной. Это допустимо, и доля таких людей примерно 5%.

Вадим Покровский
вирусолог (цитатат по ФАН)

В то же время, по словам Хоманова, безопасности вакцин не всегда уделяется достаточно внимания. «Хорошо, что в случае с коронавирусом о смертях испытуемых хотя бы докладывают. В год от побочных эффектов различных лекарств в США погибает около 200 тыс. человек, а принимают препараты — миллионы», — заметил терапевт.

Между тем иммунолог Мария Польнер отметила, что погибают в ходе исследования и те, кто принимал плацебо — вакцину без действующего химического вещества.

Поэтому не стоит пугаться раньше времени. Если бы было точно доказано, что вакцина стала причиной смерти, то ее бы сразу запретили. Поэтому и переживать о том, что при массовой вакцинации возможен летальный исход, не стоит.

«Решаясь на применение вакцины, помните, что возможность заразиться ковидом в обычной жизни и получить нежелательные явления, в том числе приводящие к смертельным исходам, несоизмеримо выше, чем при вакцинации», — добавила она.

Польнер отметила, что самые частые побочные явления после вакцинации вполне безобидны — это реакции в месте введения, головная и мышечная боль, повышение температуры тела и диарея.

«За добровольцами наблюдают в течение полугода. За это время с ними может случиться все что угодно. Например, он умер от передозировки наркотиков, или это могло быть самоубийство. Или у него мог произойти инфаркт миокарда, который напрямую никак нельзя связать с использованием вакцины. Есть тысяча причин, от которых люди умирают. Поэтому исследования продолжаются», — заметил между тем Покровский.

При этом вирусолог допустил, что вакцина все же может повредить организм человека в будущем, когда уже прошло несколько лет после ее применения. Тем не менее такие данные по вакцинации от COVID-19 еще не получены.

Александра Ефимова

<https://news.mail.ru/society/44493129/?frommail=1>

Ковид депрессивный: как заболевание влияет на ментальное здоровье

Все больше исследований выявляют связь между коронавирусом и депрессией.

За время пандемии стало очевидно, что врачам еще долго придется работать не только над восстановлением функционирования организма переболевших COVID-19 пациентов, но также и над их ментальным здоровьем. О том, как ситуация с коронавирусом повлияла на психику людей, проекту Здоровье Mail.ru рассказала **руководитель отдела медицинских консультаций BestDoctor Ольга Бакшутова**.

Пожалуй, уже не осталось людей, которые не знают, что COVID-19 способна оказывать негативное влияние на работу всего организма.

Это и отличает ее от обычной ОРВИ и [гриппа](#), с которыми было весьма популярно сравнивать новое заболевание в начале пандемии.

Одно из негативных последствий COVID-19 — депрессия и другие нарушения психического состояния людей. Заболевшие после победы над вирусом еще долго испытывают разного рода страхи, переживания, перемены настроения.

Правда ли, что число депрессий в пандемию растет?

Разговор об этом стоит начать с того, как абсолютно здоровые люди отреагировали на информацию о пандемии. Можно с уверенностью сказать, что равнодушных к этой ситуации практически не оказалось. Об этом можно судить о различиях в реакции людей на вспышку заболевания в разных странах: кто-то начал запасаться продуктами, опасаясь

остаться запертым на долгое время, а кто-то стал активно отрицать существование вируса, что также является своеобразным ответом на возникновение стрессора.

Тревожные настроения людей подтверждают и многочисленные научные работы ученых. Например, [исследование](#), опубликованное в сентябре в медицинском журнале JAMA Network Open, демонстрирует, что в США во время пандемии стало в три раза больше людей с признаками депрессии, чем было до этого.

Перед пандемией среди 5 тыс. американцев обнаруживалось 8,5% людей с признаками депрессии. Когда же с марта по апрель этого года исследователи опросили 1500 американцев об их психическом здоровье, число людей с признаками депрессии выросло почти до 28%.

Кроме того, почти 25% демонстрировали легкие признаки депрессии.

Стрессорами в эпидемии COVID-19 стали такие факторы, как потеря работы, смерть близкого человека или финансовые затруднения. [Исследователи](#) обнаружили, что люди со сбережениями менее 5 тыс. долларов на 50% чаще страдали от депрессии, чем более состоятельные люди. Авторы полагают, что после COVID-19 стоит учитывать возможное увеличение числа психических заболеваний, особенно среди групп риска.

Еще одно [исследование](#) на эту тему летом опубликовали Центры по контролю и профилактике заболеваний США. В ходе опросов, которые прошли с 24 по 30 июня, 41% респондентов сообщили о проявлении неблагоприятного психического состояния.

Еще 31% имели симптомы тревожного или депрессивного расстройства, 26% — симптомы расстройства, связанного с пандемией, 13% — начали пить алкоголь и употреблять психоактивные вещества, чтобы справиться со [стрессом](#), вызванным COVID-19. Процент респондентов, которые сообщили, что серьезно задумывались о самоубийстве за последний месяц, достиг 11%.

https://health.mail.ru/news/kovid_depressivnyy_kak_zabolevanie_vliyaet_na/

Дави на жало: ученые предложили использовать пчелиный яд против COVID-19

Пчелиный яд обладает противовирусным эффектом и способен помочь при COVID-19. Такое предположение выдвинули зарубежные ученые. Действительно, пчелиный яд — сильный адаптоген, повышающий сопротивляемость организма к вредным воздействиям, подтвердили российские специалисты. Но такое лечение относится к народной медицине и пока не проверено, подчеркнули ученые. При этом убедительных и однозначных доказательств эффективности и безопасности продуктов пчеловодства сегодня нет, говорят специалисты.

Яд для коронавируса

Немецкие ученые из клиники Ортенау Оффенбург и Йенского университета имени Фридриха Шиллера решили [проверить](#) гипотезу о том, что пчелиный яд можно использовать для лечения COVID-19 и как профилактическое средство. Для этого они попросили пасечников из своей страны, столкнувшихся с заболеванием, заполнить онлайн-анкету. В ней были как общие вопросы (возраст, пол, наличие хронических заболеваний), так и касающиеся специфики работы — сколько времени в профессии, сколько укусов пчел они получили в этом году и какова была реакция на них.

Также авторы работы просили болевших коронавирусом пасечников указать свои симптомы и меры, принятые для лечения. Кроме того, у них спросили, контактировали ли они с переболевшими COVID-19 и знают ли они пчеловодов, умерших от этой болезни.

Несколько сотен пасечников откликнулись на просьбу и прислали заполненные анкеты. 45 из них (22%) сообщили, что перенесли новую инфекцию. Двое умерли из-за COVID-19, уточнили их друзья в анкетах.

41% опрошенных сообщили, что не заболели, хотя контактировали с носителями SARS-CoV-2. 37% написали, что, возможно, контактировали с инфицированными, однако не заболели. Причем многие из этих двух групп в том или ином виде употребляли прополис — вещество, используемое пчелами для замазывания щелей в улье.

Реакция на укусы пчел примерно коррелировала с тяжестью некоторых симптомов при COVID-19, сказано в исследовании. В частности, постоянная усталость и боль в горле были более выражены у пасечников, которые сообщили, что более чувствительны к пчелиным укусам. Люди с меньшей или минимальной реакцией на укусы реже страдали от тяжелых симптомов. По мнению авторов, это связано с общими свойствами иммунитета. В целом же пчеловоды болеют, как и другие люди.

По информации из ряда зарубежных статей, пчелиный яд и его главное действующее вещество мелитин может влиять на иммунную систему и усиливать дифференциацию регуляторных Т-клеток, которые играют важную роль в контроле коронавирусной инфекции. В частности, в эксперименте со свиньями было показано, что яд снижал вирусную нагрузку и тяжесть пневмонии, вызванной другим патогеном.

«Поскольку противовирусные эффекты пчелиного яда были обнаружены в нескольких исследованиях, мы не можем исключать, что введение пчелиного яда при заболевании COVID-19 может иметь прямой профилактический или смягчающий эффект», — заявили авторы работы.

Исследователи подчеркнули, что для того, чтобы пчелиный яд сработал, его нужно применять в начале болезни.

Ложка меда

Продукты пчеловодства, в том числе пчелиный яд, являются сильными иммуномодуляторами и благоприятно воздействуют на защитную систему, уверена директор Института биологии и биомедицины Университета Лобачевского (вуз — участник проекта повышения конкурентоспособности образования «5-100») Мария Ведунова.

— Люди, которые систематически так или иначе сталкиваются с различными продуктами пчеловодства, имеют очень хорошую иммунную систему и вообще крайне мало подвержены инфекциям, в том числе вирусно-респираторным заболеваниям, — сообщила эксперт. — Их иммунитет качественно отличается от иммунитета среднестатистического горожанина. Кроме того, пчеловоды известны как люди с редкой аллергией на продукты их производства, потому что это бы очень сильно мешало их работе. Аллергия — это слишком сильная активация иммунитета на то, на что он реагировать не должен, а цитокиновый шторм при COVID-19 тоже возникает из-за повышенной реакции иммунитета.

Пчелиный яд — сильный адаптоген, добавила Мария Ведунова. Эти вещества способны в целом повышать сопротивляемость организма к разным вредным воздействиям физической, химической и биологической природы.

— Укусы, получаемые пчеловодами на пасаках, стимулируют выработку в их организме интерферона (общее название ряда белков со сходными свойствами, выделяемых клетками организма в ответ на вторжение. — «Известия»), — пояснила заведующая кафедрой физиологии и анатомии Института биологии и биомедицины Университета Лобачевского Анна Дерюгина. — При действии пчелиного яда необходимо рассматривать его комплексное действие на организм. Разные его свойства способствуют терапии тромбозов, тромбофлебитов, гипертонии. Он положительно воздействует на нервную систему и улучшает усвоение кислорода организмом. При введении пчелиного яда в организме организуется стресс-реакция, что и дает адаптивный эффект.

Другие продукты пчеловодства могут помочь в борьбе с коронавирусом. Например, прополис (он наиболее эффективен в аэрозольной форме) усиливает активность макрофагов, увеличивает выработку антител, добавила Анна Дерюгина.

— Все продукты пчеловодства являются биогенными стимуляторами, то есть веществами, обладающими общим тонизирующим действием и повышающими устойчивость к действию неблагоприятных факторов, что можно рассматривать в качестве противовирусной профилактики, — заключила эксперт.

Альтернативная медицина

Другие специалисты скептически отнеслись к возможности использовать продукты пчеловодства и для профилактики, и для лечения COVID-19.

— Сегодня у нас нет убедительных и однозначных, полученных в соответствии с основными принципами доказательной медицины, подтверждений эффективности и безопасности продуктов пчеловодства, — отметил сотрудник лаборатории анализа показателей здоровья населения и цифровизации здравоохранения МФТИ Никита Журавлев. — Большинство из них не может быть стандартизовано по качественному и количественному составу действующих веществ. Например, каждая следующая банка меда от одного и того же пчеловода будет отличаться не только по цвету, вкусу и запаху, но и по питательным веществам и другим органическим компонентам, потенциально имеющим терапевтический эффект. Кроме того, у пчеловодов в арсенале богатое разнообразие продуктов, и предстоит еще узнать, что именно может обладать большей эффективностью в отношении вирусов: мед, прополис или другие продукты.

По результатам исследования ясно, что для пчеловодов Германии толерантность к пчелиному яду и отсутствие хронических заболеваний не являются барьерами для распространения коронавирусной инфекции, заключил Никита Журавлев.

https://iz.ru/1096789/olga-kolentcova/davi-na-zhalo-uchenye-predlozhili-ispolzovat-pchelinyi-iad-protiv-covid-19?utm_source=smi2

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



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



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