



COVID-19

ОБЗОРЫ - АНАЛИТИКА

<https://nncooi.kz/>

11 ноября 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	92299	28	4749	1
	2.	14.01.20	Япония	108983	899	1829	11
			Круизный лайнер «Diamond Princess»	712	0	13	0
	3.	19.01.20	Республика Корея	27799	146	487	2
	4.	23.01.20	Вьетнам	1226	11	35	0
	5.	24.01.20	Сингапур	58073	9	28	0
	6.	25.01.20	Австралия	27683	9	907	0
	7.	25.01.20	Малайзия	42050	869	300	6
	8.	27.01.20	Камбоджа	300	0	0	0
	9.	30.01.20	Филиппины	399749	1300	7661	14
	10.	28.02.20	Новая Зеландия	1988	1	25	0
	11.	09.03.20	Монголия	374	6	0	0
	12.	10.03.20	Бруней	148	0	3	0
	13.	19.03.20	Фиджи	34	0	2	0
	14.	21.03.20	Папуа-Новая Гвинея	599	0	7	0
	15.	24.03.20	Лаос	24	0	0	0
16.	03.10.20	Соломоновы Острова	16	0	0	0	
Юго-Восточная Азия	17.	12.01.20	Таиланд	3844	4	60	0
	18.	24.01.20	Непал	199760	2736	1148	22
	19.	27.01.20	Шри-Ланка	14715	430	41	5
	20.	30.01.20	Индия	8591730	38073	127059	448
	21.	02.03.20	Индонезия	444348	3779	14761	72
	22.	06.03.20	Бутан	364	0	0	0
	23.	07.03.20	Мальдивы	12030	21	41	1
	24.	08.03.20	Бангладеш	423620	1699	6108	16
	25.	21.03.20	Восточный Тимор	30	0	0	0
	26.	23.03.20	Мьянма	63241	1266	1461	24
Европейский регион	27.	25.01.20	Франция*	1878472	22180	42269	1220
	28.	28.01.20	Германия	705640	16668	11860	203
	29.	29.01.20	Финляндия	18107	220	363	0
	30.	30.01.20	Италия	995463	35090	42330	580
	31.	31.01.20	Великобритания	1237198	20451	49861	532
	32.	31.01.20	Испания	1398613	17395	39756	411
	33.	31.01.20	Россия	1817109	20977	31161	368
	34.	31.01.20	Швеция	162240	3415	6057	12
	35.	04.02.20	Бельгия	507475	4293	13561	345
	36.	21.02.20	Израиль	320661	773	2684	6

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	За послед-ние сутки	Летальных исходов	Летальных исходов за последние сутки
	37.	25.02.20	Австрия	164866	6120	1499	45
	38.	25.02.20	Хорватия	70243	1467	865	33
	39.	25.02.20	Швейцария	235202	5980	3013	111
	40.	26.02.20	Северная Македония	41222	947	1186	30
	41.	26.02.20	Грузия	63650	2970	521	22
	42.	26.02.20	Норвегия	25887	562	285	0
	43.	26.02.20	Греция	60570	2383	866	41
	44.	26.02.20	Румыния	314295	7304	8186	177
	45.	27.02.20	Дания	57472	1066	750	3
	46.	27.02.20	Эстония	6376	126	76	0
	47.	27.02.20	Нидерланды	426227	4724	8211	99
	48.	27.02.20	Сан-Марино	1114	0	42	0
	49.	28.02.20	Литва	26841	1086	221	11
	50.	28.02.20	Беларусь	108300	1038	1016	5
	51.	28.02.20	Азербайджан	67392	1346	867	15
	52.	28.02.20	Монако	512	22	2	0
	53.	28.02.20	Исландия	5114	13	24	1
	54.	29.02.20	Люксембург	23710	483	198	5
	55.	29.02.20	Ирландия	65889	230	1963	15
	56.	01.03.20	Армения	108687	1221	1609	29
	57.	01.03.20	Чехия	429880	12699	5323	295
	58.	02.03.20	Андорра	5477	40	75	0
	59.	02.03.20	Португалия	187237	3817	3021	62
	60.	02.03.20	Латвия	8395	208	103	2
	61.	03.03.20	Украина	479197	10179	8756	191
	62.	03.03.20	Лихтенштейн	846	45	4	0
	63.	04.03.20	Венгрия	118918	4140	2596	103
	64.	04.03.20	Польша	593592	25454	8375	330
	65.	04.03.20	Словения	46717	1092	605	27
	66.	05.03.20	Босния и Герцеговина	65024	1605	1629	46
	67.	06.03.20	Ватикан	27	0	0	0
	68.	06.03.20	Сербия	66888	2823	915	14
	69.	06.03.20	Словакия	77123	1051	390	24
	70.	07.03.20	Мальта	7396	153	81	3
	71.	07.03.20	Болгария	83366	4390	1851	80
	72.	07.03.20	Молдавия	83592	915	1930	18
	73.	08.03.20	Албания	25294	563	579	8
	74.	10.03.20	Турция	399360	2529	11059	87
	75.	10.03.20	Кипр	6296	198	29	1
	76.	13.03.20	Казахстан	117904	568	1857	0
	77.	15.03.20	Узбекистан	69027	148	588	2
	78.	17.03.20	Черногория	24154	546	349	7
	79.	18.03.20	Киргизия	63960	570	1185	3
	80.	07.04.20	Абхазия	4831	59	56	1
	81.	30.04.20	Таджикистан	11417	41	84	1
	82.	06.05.20	Южная Осетия	1449	77	20	4
Американский регион	83.	21.01.20	США	10241488	133920	239618	1416
	84.	26.01.20	Канада	273037	4302	10632	68
	85.	26.02.20	Бразилия	5699005	23973	162802	174
	86.	28.02.20	Мексика	978531	5746	95842	617
	87.	29.02.20	Эквадор	175711	442	12849	10
	88.	01.03.20	Доминиканская Республика	131131	528	2269	2
	89.	03.03.20	Аргентина	1262476	11977	34183	276
	90.	03.03.20	Чили	523907	1028	14611	23
	91.	06.03.20	Колумбия	1155356	6292	33128	154
	92.	06.03.20	Перу	925431	1904	34992	49
	93.	06.03.20	Коста-Рика	118566	979	1502	11
	94.	07.03.20	Парагвай	68497	549	1516	14
	95.	09.03.20	Панама	141302	971	2817	9
	96.	10.03.20	Боливия	142664	103	8808	6

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	За послед-ние сутки	Летальных исходов	Летальных исходов за последние сутки
	97.	10.03.20	Ямайка	9573	31	224	3
	98.	11.03.20	Гондурас	100573	65	2765	14
	99.	11.03.20	Сент-Винсент и Гренадины	76	0	0	0
	100.	12.03.20	Гайана	4530	6	135	0
	101.	12.03.20	Куба	7392	43	130	0
	102.	13.03.20	Венесуэла	95445	296	834	4
	103.	13.03.20	Тринидад и Тобаго	5880	31	111	0
	104.	13.03.20	Сент-Люсия	148	7	1	1
	105.	13.03.20	Антигуа и Барбуда	131	0	3	0
	106.	14.03.20	Суринам	5245	4	113	0
	107.	14.03.20	Гватемала	112129	769	3832	9
	108.	14.03.20	Уругвай	3620	60	62	0
	109.	16.03.20	Багамские Острова	7012	48	154	0
	110.	17.03.20	Барбадос	243	0	7	0
	111.	18.03.20	Никарагуа	5661	70	158	1
	112.	19.03.20	Гаити	9137	0	232	0
	113.	18.03.20	Сальвадор	35145	0	1020	6
114.	23.03.20	Гренада	32	0	0	0	
115.	23.03.20	Доминика	63	0	0	0	
116.	23.03.20	Белиз	4414	184	73	2	
117.	25.03.20	Сен-Китс и Невис	19	0	0	0	
Восточно-Средиземноморский регион	118.	30.01.20	ОАЭ	144385	1096	518	3
	119.	14.02.20	Египет	109654	232	6394	14
	120.	19.02.20	Иран	703288	10339	39202	453
	121.	21.02.20	Ливан	96907	1552	749	17
	122.	23.02.20	Кувейт	133381	903	821	5
	123.	24.02.20	Бахрейн	83811	179	331	2
	124.	24.02.20	Оман	118884	381	1316	6
	125.	24.02.20	Афганистан	42463	166	1577	3
	126.	24.02.20	Ирак	505310	3577	11432	52
	127.	26.02.20	Пакистан	348184	1708	7021	21
	128.	29.02.20	Катар	134663	230	233	1
	129.	02.03.20	Иордания	120982	5996	1386	91
	130.	02.03.20	Тунис	72993	1424	2006	86
	131.	02.03.20	Саудовская Аравия	351455	471	5576	17
	132.	02.03.20	Марокко	265165	5214	4425	69
	133.	05.03.20	Палестина	59422	584	533	12
	134.	13.03.20	Судан	14155	0	1116	0
135.	16.03.20	Сомали	4301	0	107	0	
136.	18.03.20	Джибути	5633	6	61	0	
137.	22.03.20	Сирия	6352	68	325	4	
138.	24.03.20	Ливия	70010	970	957	13	
139.	10.04.20	Йемен	2071	0	605	0	
Африканский регион	140.	25.02.20	Нигерия	64336	152	1160	2
	141.	27.02.20	Сенегал	15720	9	326	0
	142.	02.03.20	Камерун	22421	0	433	0
	143.	05.03.20	Буркина-Фасо	2582	1	67	0
	144.	06.03.20	ЮАР	740254	1729	19951	106
	145.	06.03.20	Кот-д'Ивуар	20847	12	126	0
	146.	10.03.20	ДР Конго	11642	34	316	0
	147.	10.03.20	Того	2558	35	57	0
	148.	11.03.20	Кения	64588	1344	1154	24
	149.	13.03.20	Алжир	63446	753	2077	15
	150.	13.03.20	Гана	49302	100	320	0

Регион	№	Дата первого случая	Страна	Случаев	За послед-ние сутки	Летальных исходов	Летальных исходов за последние сутки
	151.	13.03.20	Габон	9029	0	57	0
	152.	13.03.20	Эфиопия	100327	345	1537	7
	153.	13.03.20	Гвинейская Республика	12484	25	74	0
	154.	14.03.20	Мавритания	7848	15	165	0
	155.	14.03.20	Эсватини	6024	11	117	0
	156.	14.03.20	Руанда	5262	20	40	2
	157.	14.03.20	Намибия	13253	13	134	0
	158.	14.03.20	Сейшельские Острова	158	0	0	0
	159.	14.03.20	Экваториальная Гвинея	5102	10	85	0
	160.	14.03.20	Республика Конго	5379	0	92	0
	161.	16.03.20	Бенин	2781	0	43	0
	162.	16.03.20	Либерия	1461	9	82	0
	163.	16.03.20	Танзания	509	0	21	0
	164.	14.03.20	ЦАР	4884	4	62	0
	165.	18.03.20	Маврикий	453	0	10	0
	166.	18.03.20	Замбия	16997	26	350	1
	167.	17.03.20	Гамбия	3696	0	122	0
	168.	19.03.20	Нигер	1256	10	69	0
	169.	19.03.20	Чад	1561	10	99	0
	170.	20.03.20	Кабо-Верде	9499	80	101	1
	171.	21.03.20	Зимбабве	8610	49	255	1
	172.	21.03.20	Мадагаскар	17223	0	249	0
	173.	21.03.20	Ангола	12816	136	308	0
	174.	22.03.20	Уганда	14704	130	133	0
	175.	22.03.20	Мозамбик	13892	69	99	0
	176.	22.03.20	Эритрея	491	0	0	0
	177.	25.03.20	Мали	3745	33	137	0
	178.	25.03.20	Гвинея-Бисау	2419	0	43	0
	179.	30.03.20	Ботсвана	7835	0	27	0
	180.	31.03.20	Сьерра-Леоне	2386	1	74	0
	181.	01.04.20	Бурунди	615	1	1	0
	182.	02.04.20	Малави	5953	0	185	0
	183.	05.04.20	Южный Судан	2960	0	59	0
	184.	06.04.20	Западная Сахара	10	0	1	0
	185.	06.04.20	Сан-Томе и Принсипи	962	0	16	0
	186.	01.05.20	Коморы	569	6	7	0
	187.	13.05.20	Лесото	2026	59	44	0
ВСЕГО				51407567	540401	1272486	10147

https://www.rospotrebnadzor.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=15940

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 30.11, ограничение не распространяется на полеты, разрешенные управлением гражданской авиации. Все иностранцы за 72 часа до прибытия должны заполнить форму на сайте аэропорта Нью-Дели и согласиться на прохождение 7-дневного платного карантина и последующей 7-дневной самоизоляции. От карантина могут быть освобождены приехавшие на похороны, имеющие серьезное заболевание, беременные и родители, сопровождающие детей младше 10 лет, а также лица, представившие по прибытии отрицательный тест ПЦР, проведенный не позднее 96 часов прилёта. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* В наименее поражённых регионах разрешено передвижение людей в ночное время. Возобновлена работа метро в Дели. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* Возобновилась работа школ йоги и спортзалов. С 15.10 открыты кинозалы, театры и выставки (не более 50% посадочных мест), бассейны для тренировок спортсменов. Открыт для посещения Тадж-Махал, разрешены собрания до 100 человек. *Учебные заведения.* Колледжи, школы и другие учебные заведения

закрыты (за исключением части школ, куда на добровольной основе могут ходить ученики в возрасте 14-17 лет). 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 лиц), в странах Шенгенского соглашения, Великобритании и Ирландии (для всех, кроме отдельных категорий граждан – студентов, инвесторов и т.д.). Прекращён скрининг прибывших из стран повышенного риска (термометрия, осмотр, анкетирование) из-за неэффективности указанных процедур; снято ограничение на количество аэропортов для приезжих из стран с высоким риском. На отдельных территориях (в частности, округ Колумбия) прибывшие в страну должны пройти 14-дневную самоизоляцию. Продлено закрытие границ с Мексикой и Канадой до 21.11.20 г. Люди, прибывающие на территорию Нью-Йорка обязаны самоизолироваться на 3 дня (кроме приезжих из соседних штатов). *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* Рестораны, церкви открыты по всей стране, спортзалы остаются закрытыми лишь в некоторых районах штата Нью-Йорк. Кинотеатры не работают в Нью-Мексико и Нью-Йорке.

Великобритания.

Введена новая трёхступенчатая система ограничений. *Въезд в страну.* Въезжающие в страну обязаны пройти 14-дневную самоизоляцию (за исключением прибытия из ряда отдельных стран). *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* Отсутствует комендантский час. В общественных местах обязательно ношение масок. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* На большей части территории страны действует «средний» уровень ограничений: бары и рестораны должны быть закрыты к 22.00 по всей стране, запрещены собрания более 6 человек в домах, парках и ресторанах, при спортивных занятиях, более 15 человек на свадьбах и 30 - на похоронах. В Лондоне, Манчестере, Ливерпуле и Престоне действует «высокий» уровень ограничений: закрыты бары, спортзалы, запрещён контакт лиц, не проживающих совместно. С 5.11 по 02.12 действует новый этап ограничений: все пабы, бары, организации сферы гостеприимства и развлечений, а также рестораны закрыты (разрешена работа навынос). Все непродовольственные магазины и те, что торгуют не жизненно важными товарами, закрыты. Запрещаются любые заграничные поездки, за исключением командировок. Передвигаться внутри страны также не рекомендуется, исключение составляют поездки по работе.

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.

Италия.

В стране действует чрезвычайное положение (ориентировочно до 31.01.21). *Въезд в страну.* Запрещён въезд из стран с неблагоприятной эпидобстановкой. При въезде необходимо соблюдать 14-дневный карантин (за исключением отдельных стран, при въезде из которых необходимо предъявить результаты теста). *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* С 05.11 действует комендантский час с 22.00. В общественных местах, транспорте обязательно ношение масок. Общественный транспорт работает в обычном режиме. Запрещено отдаляться от дома более чем на 500 м, кроме отдельных случаев. Частные вечеринки запрещены, похороны и свадьбы могут посещать до 30 гостей. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* Рестораны и отели могут возобновить работу в «зелёных» зонах при строгом соблюдении мер безопасности (заведения со столиками должны быть закрыты к 18.00). Приостановлены все виды танцевальных мероприятий. Запрещены занятия групповыми видами спорта (не для профессиональных спортсменов). С 26.10 до 24.11 закрываются все спортзалы, бассейны, театры, спа и игровые залы. Количество людей за одним столиком в ресторане сократилось до 4. Студенты и школьники переведены на дистанционное обучение. Торговые центры работают только по будням.

Польша.

Введённые меры могут отличаться в разных регионах. *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. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* С 24.10 вся территория находится в «красной» зоне: дети до 16-ти лет с 8:00 до 16:00 смогут выходить на улицу только под присмотром взрослых. Заведения общественного питания работают только на вынос, также правительство полностью закрыло санатории и ввело запрет на любую деятельность в группах более пяти человек. С 7.11 (ориентировочно до 29.11) закрыты все непродовольственные магазины и учреждения культуры, гостиницы могут принимать только командированных, все школьники переходят на дистанционное обучение.

Германия.

Ограничения отличаются в разных регионах страны. *Въезд в страну.* При въезде из стран с неблагоприятной эпидситуацией 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: закроются рестораны (разрешена работа на вынос), театры, фитнес-клубы. В общественных местах будет разрешено встречаться представителям максимум двух домохозяйств. Отелям будет запрещено принимать туристов, работа магазинов станет возможна при условии соблюдения ряда мер.

Бразилия.

Ограничительные меры принимаются в каждом штате в зависимости от эпидемиологической ситуации. **Последние нововведения** описаны ниже:

Въезд в страну. Страна открыта для авиасообщения и туризма. Въезд через сухопутные или морские границы иностранцам закрыт. *Комендантский час, массовые мероприятия и работа общественного транспорта.* Обязательно ношение масок в Сан-Паоло, Рио-де-Жанейро, Белу-Оризонти и Бразилиа. *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, конгрессов, ярмарок и съездов в Рио-де-Жанейро при соблюдении ограничения в 1/3 от общей вместимости зала. В штате Сан-Паулу с 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.

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: 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. *Торговля, сфера услуг, инфраструктура развлечений, парки, спортзалы.* В Барселоне прекращена работа пляжей, театров. По всей стране закрыты ночные заведения.

https://www.rospotrebнадzor.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=15940

От чего зависит передача коронавируса – ответ Странового офиса ВОЗ в Казахстане

Как сообщалось ранее, до 80% новых случаев заболевания в Европе вызваны мутировавшим коронавирусом, который отличается от того, что охватил весь мир этой весной.

Кроме того, в некоторых странах подтвердились повторные случаи заболевания коронавирусной инфекцией. В связи с этим в Страновом офисе ВОЗ в Казахстане на запрос корреспондента МИА «Казинформ» ответили, от чего зависит введение локдауна, как эксперты оценивают текущую эпидемиологическую обстановку в нашей стране и как поддержать иммунитет казахстанцам в период сезонных заболеваний.

«Как мы видим, на сегодняшний день ситуация в Казахстане остается относительно стабильной, и мы ценим усилия, прилагаемые народом Казахстана, Правительством, а также Министерством здравоохранения и, конечно же, работниками сферы здравоохранения. Принимая во внимание рост количества случаев и обширную территорию страны, рекомендуемые меры должны учитывать локальную ситуацию. В значительной степени передача вируса зависит от плотности населения, рекомендуемых мер органов общественного здравоохранения и социальных мер, а также от степени следования этим мерам населения страны», - отметили в Страновом офисе Всемирной организации здравоохранения в Казахстане. ВОЗ призывает придерживаться основных рекомендаций национальных органов здравоохранения по предотвращению распространения вируса среди населения. «Важно помнить, что каждый играет определенную роль в разрыве цепочки передачи.

Придерживайтесь социального дистанцирования, регулярно мойте руки с мылом или обрабатывайте спиртосодержащими антисептическими средствами, избегайте многолюдных и закрытых помещений, носите маску там, где рекомендуют», - обратились к казахстанцам эксперты ВОЗ. В Страновом офисе ВОЗ также пояснили, от чего же зависит введение локдауна и ограничительных мер. «Наша позиция в отношении локдаунов и других серьезных ограничений передвижения с самого начала была неизменной. Реагирование на вспышку инфекционного заболевания требует оптимального взаимодействия между населением и Правительством с учетом местных особенностей. По сути, все заинтересованные стороны должны помнить об общей цели, которая заключается в предотвращении дальнейших инфекций и обеспечении надлежащего ухода за больными.

ВОЗ рекомендует, чтобы шаги по корректировке или изменению мер, предпринимаемых органами здравоохранения, осуществлялись на самом низком административном уровне, настолько близко к людям, насколько это необходимо. Это также означает, что меры следует менять в соответствии с конкретными условиями и на основе конкретных эпидемиологических критериев с учетом возможностей сферы общественного здравоохранения и службы здравоохранения», - отмечается в письме. Кроме того, ВОЗ дает рекомендации по комплексным мерам общественного здравоохранения, которые следовало бы применять.

В Страновом офисе ВОЗ подчеркнули, что карантин сам по себе не может эффективно разрешить ситуацию, поэтому рекомендуется придерживаться основных принципов, предотвращающих распространение COVID-19: гигиена рук, респираторный этикет, физическое дистанцирование и так далее. «Реагирование на вспышку болезни требует коллективных усилий. С одной стороны, Министерство здравоохранения и медицинские кадры играют решающую роль в борьбе пандемиями. Они мобилизуют все ресурсы для лечения пациентов и дальнейшего предотвращения распространения болезни», - пояснили в Страновом офисе ВОЗ в Казахстане. Эксперты также прокомментировали информацию о мутировании коронавируса.

«Кластер штаммов SARS-CoV-2 под названием 20A.EU1, по-видимому, возник в Испании и стал преобладающим штаммом в некоторых частях Европы (особенно в Швейцарии, Ирландии, Великобритании и Франции). ВОЗ постоянно взаимодействует с учеными и исследователями через свои научные сети для дальнейшего изучения данного вопроса», - ответили в организации. По словам специалистов, у большинства инфицированных людей антитела возникают в течение нескольких недель после заражения. «В ВОЗ сообщалось о некоторых случаях повторного заражения коронавирусом.

Случаи повторного инфицирования регистрируются в некоторых странах, но не столь часто. Наше текущее понимание иммунного ответа состоит в том, что у большинства инфицированных людей антитела возникают в течение нескольких недель после заражения. Пока что у нас есть данные, которые показывают, что иммунный ответ действует в течение нескольких месяцев. Поскольку это новое заболевание, исследование продолжается и знания в этой области будут развиваться», - заверили в Страновом офисе ВОЗ. В организации пояснили, что риск распространения гриппа и COVID-19 может создавать проблемы для систем здравоохранения и медицинских учреждений, поскольку оба заболевания имеют много схожих симптомов.

По этой причине ВОЗ работает со странами в целях использования целостного подхода к обеспечению готовности, профилактики, контролю и лечению всех респираторных заболеваний, включая грипп и COVID-19. «Многие из тех же мер, которые эффективны для предотвращения COVID-19, также эффективны для предотвращения гриппа, включая физическое дистанцирование, гигиену рук, респираторный этикет, вентиляцию помещений и маски. Хотя у нас еще нет безопасной и эффективной вакцины от COVID-19, есть действенные вакцины от гриппа. Обратитесь к своему лечащему врачу за дополнительной медицинской консультацией.

Многие системы здравоохранения уже сейчас работают на пределе возможностей и не имеют дополнительных временных и материальных ресурсов для противодействия гриппу. Последствия одновременного заражения гриппом и COVID-19 пока еще не изучены досконально, но очевидно, что в этом году профилактика гриппа важна как никогда раньше. Самым эффективным способом защиты от гриппа является вакцинация», - подчеркнули в Страновом офисе ВОЗ в Казахстане.

По словам экспертов, предстоящей зимой людям старшего возраста будет угрожать двойная опасность COVID-19 и гриппа – болезней, которые у людей старше 65 лет протекают более тяжело. Следует в первоочередном порядке обеспечить вакцинацию людей старшего возраста, в том числе тех, кто находится в учреждениях длительного пребывания и в дневных стационарах, а также получает помощь на дому. «Важными целевыми группами для вакцинации против гриппа также являются беременные женщины, люди с хроническими нарушениями здоровья и дети младше пяти лет. Им также должны быть предоставлены возможности для вакцинации, при наличии ресурсов и в соответствии с политикой стран», - заключили в Страновом офисе ВОЗ в Казахстане.

https://www.inform.kz/ru/ot-chego-zavisit-peredacha-koronavirusa-otvet-stranovogo-ofisa-voz-v-kazahstane_a3717449

Как проходит подготовка военно-медицинских специалистов в вузах Казахстана и за рубежом

В Послании-2020 Президент поручил Правительству составить долгосрочный прогноз обеспечения кадрами медицинских учреждений.

Требование продиктовано в том числе и угрозой распространения коронавирусной инфекции, которая выявила проблемы кадрового и материально-технического плана. Для исполнения поручения Главы государства, Министерство обороны пересмотрело планы подготовки специалистов военно-медицинского профиля. Курсанты Военного института Сухопутных войск в рамках академической мобильности по специальности «логистика в военном деле», квалификации «организация медицинского обеспечения» и Военного института Сил воздушной обороны по специальности «военная медицина», квалификации «военный врач» проходят обучение в Казахском национальном медицинском университете им. С.Д. Асфендиярова и Западно-Казахстанском медицинском университете им. М. Оспанова.

В этом году Военный институт Сухопутных войск выпустил 9 человек, в 2021 году запланирован выпуск 11, а в 2022 годах – 12 медицинских специалистов. Военный институт Сил воздушной обороны выпустил 15 лейтенантов, которые в настоящее время проходят обучение в интернатуре. В 2021 году планируется выпустить 23 специалиста.

ЧИТАЙТЕ ТАКЖЕ Медики Усть-Каменогорска готовы выполнять 1800 тестов ПЦР в сутки Кроме того, подготовка медицинских специалистов осуществляется в военных вузах России, Армении, Турции и Китая.

Пристальное внимание уделяется созданию и укреплению необходимой для организации медицинской помощи инфраструктуры. Она должна включать военную поликлинику, центр военной медицины, санитарно-эпидемиологическое учреждение, учреждение медицинского снабжения, республиканские и областные научные лечебно-диагностические центры. Также, необходимо наличие высшей консультативной группы. В настоящее время в зарубежных военных вузах обучаются 28 человек.

В Военно-медицинской академии им. К.С. Кирова Министерства обороны Российской Федерации в Санкт-Петербурге проходят обучение 9 курсантов и 7 офицеров по специальностям «лечебное дело в наземных войсках», «лечебное дело в авиации», «управление медицинским обеспечением войск» и «клиническая медицина». Фото: пресс-служба Министерства обороны РК В Ереванском государственном медицинском университете на военно-медицинском факультете обучаются 3 курсанта по специальности «военно-полевая хирургия».

В Турции в Военно-медицинской академии Гюльхане обучаются 7 курсантов по специальности «врач общей практики».

В Военно-медицинском университете Китая в Шанхае обучаются 2 курсанта по специальности «клиническая медицина». ЧИТАЙТЕ ТАКЖЕ Новый учебный год в вооруженных силах начнется 2 декабря В Военно-медицинской академии им. К.С. Кирова Министерства обороны Российской Федерации в Санкт-Петербурге запланирована курсовая подготовка 67 человек по 35 специальностям. По специальности «военно-полевая хирургия» в Ереванский государственный медицинский университет на военно-медицинский факультет будет направлено 5 курсантов. Один курсант будет направлен в Турцию.

Также, рассматривается вопрос о направлении военнослужащих, владеющих английским и турецким языками, на курсовую подготовку по различным медицинским профильным специальностям. В настоящее время Департамент военного образования и науки Министерства обороны РК решает вопрос с оборонными ведомствами зарубежных государств о выделении квот для казахстанских военнослужащих.

https://www.nur.kz/kaleidoscope/1884111-kak-prohodit-podgotovka-voenno-meditsinskih-specialistov-v-vuzah-kazahstani-za-rubezom/?utm_source=clipboard&utm_medium=article-fragment

Владельцы казахстанских кинотеатров пожаловались на огромные убытки

В некоторых крупных ТРЦ Казахстана закрываются кинотеатры.

Бизнесмены жалуются, что новый режим работы повлек за собой огромные убытки. По их мнению, лучший выход из этой ситуации – закрыться до лучших времен. Для возобновления работы кинотеатры приняли суровые условия – постоянное ношение масок, дистанция от двух метров, постоянная дезинфекция и проветривание помещения, сообщает телеканал "Астана". Также, согласно санитарным требованиям, работающие кинотеатры могут заполнять залы фактически на треть – 30%. Кинопрокатчики сетуют, что подобные сеансы приводят к убыткам. Чтобы получить хоть какую-то прибыль, в некоторых городах на 20% подняли цены на билеты. Однако и это, с их слов, не сильно помогает. Многие видят в сложившейся ситуации лишь один выход – закрыться до лучших времен. "При 30-процентной рассадке мы, конечно, несем колоссальные убытки. Есть еще одна проблема – что не все торговые центры пошли нам навстречу, и, скорее всего, вынуждены даже будем закрывать многие кинотеатры, если мы там не сможем договориться по аренде, но до лучших времен", – говорит PR-директор сети кинотеатров Ерлан Бухарбаев.

Представители крупных ТРЦ уверяют, что они готовы пойти на уступки своим коллегам. Однако полностью брать на себя убытки кинопрокатчиков они не намерены. "Ни один нормальный собственник ТРЦ, разумный собственник, а они все у нас разумные бизнесмены, они понимают, что просто так кинотеатр закрыть из-за ставки аренды, из-за того, что они не договорились по ставке аренды, это глупо", – утверждает генеральный директор ТРЦ Ержан Уразбаев. Еще одна причина убыточности кинотеатров – отсутствие новинок западных фильмов. Сейчас в кинотеатрах можно посмотреть лишь отечественные киноленты. В других странах, как сообщает телеканал, ситуация аналогичная, однако государство поддерживает кинопрокатчиков. В Казахстане они пока такой помощи не получают.

"В России, в Европе, да во всем мире есть стандартная практика – поддержка кинобизнеса, на государственном уровне идет поддержка. К сожалению, мы – кинотеатры Казахстана – не получили от государства ничего, никакой поддержки не получили вообще. Получается, кинотеатры сами по себе пытаются выжить в этих условиях", – жалуется PR-директор сети кинотеатров Ерлан Бухарбаев. К этому часу работа кинотеатров разрешена в пяти городах Казахстана – Атырау, Актобе, Актау, Кызылорде и Алматы. Заработают ли они в других городах и регионах, пока неизвестно. Напомним, свою работу кинотеатры возобновили с 26 октября – такое решение приняли на заседании МК, которое провел премьер-министр. Ранее главный санитарный врач Алматы рассказал, при каких условиях кинотеатры южной столицы могут вновь закрыться.

https://www.nur.kz/society/1884131-vladelcy-kazahstanskih-kinoteatrov-pozalovalis-na-ogromnye-ubytki/?utm_source=clipboard&utm_medium=article-fragment

Во время пандемии казахстанцы стали чаще смотреть отечественные телеканалы - эксперт

Во время пандемии казахстанцы стали чаще смотреть отечественные телеканалы. Об этом сообщила председатель правления АО РТРК «QAZAQSTAN» Ляззат Танысбай, выступая на Astana Media Week 2020, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Во время пандемии и у нас произошли большие изменения. В составе корпорации «Қазақстан» находится несколько республиканских телеканалов, радиостанций, а также региональных телеканалов. Во время карантина пришлось выполнять две главные миссии в качестве менеджера. Первое – это безопасность наших сотрудников. Как вы знаете, у нас очень большой коллектив. Поэтому мы по возможности работников некоторых редакций отправили на удаленку, а некоторых поделили по сменам. Многие наши режиссеры, редакторы получили опыт работы в онлайн-режиме», - сказала Ляззат Танысбай. Однако, как отметила руководитель корпорации, это коснулось не всех

работников. «Потому что перед нами всегда стоит задача – представлять нашим зрителям проверенную, точную информацию, а также обеспечивать их качественным телевизионным контентом. Во время карантина увеличился спрос на проверенную, правдивую и оперативную информацию. Поэтому во время пандемии возросла роль телевизионщиков. К примеру, только телеканал «Qazaqstan» на тему КВИ подготовил и выпустил в эфир 200 роликов», - добавила Ляззат Танысбай. По ее словам, в Казахстане во время пандемии увеличился просмотр отечественных телеканалов на 22%.

https://www.inform.kz/ru/vo-vremya-pandemii-kazahstancy-stali-chasche-smotret-otechestvennye-telekanaly-ekspert_a3717291

Коронавирус ускорил трансформацию СМИ - глава международного отдела UNA

Коронавирус ускорил трансформацию средств массовой информации. Об этом заявил директор международного отдела Союза информационных агентств (UNA) Организации исламского сотрудничества Хазем Абду, выступая на панельной сессии «Мультиплатформенность» Astana Media Week 2020, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Коронавирус ускорил трансформацию СМИ. Сегодня мы должны задаться вопросом, людям все еще нужны средства массовой информации? Ответ очевиден – да. Никто не может жить без информации», - сказал Хазем Абду. Однако, по его словам, в сегодняшних реалиях средства массовой информации должны использовать в своей работе новые, современные инструменты. «Для этого нам нужны новые каналы, новые форматы, новые инструменты», - добавил Хазем Абду. Спикер также поднял проблему фейковой информации и в качестве примера привел ситуацию во время пандемии. По его словам, в некоторых странах во время пандемии было распространено в социальных сетях очень много ложной информации. Хазем Абду подчеркнул, что если бы не возникло такой ситуации – возможно, жертв было бы меньше. «Необходимо принять как факт, что традиционные средства массовой информации не поспевают за цифровыми», - добавил он. Спикер отметил необходимость задуматься над тем, как СМИ развиваться дальше.

https://www.inform.kz/ru/koronavirus-uskoril-transformaciyu-smi-qlava-mezhdunarodnogo-otdela-una_a3717397

О влиянии пандемии на экономику Казахстана рассказали в Нацбанке

Дно падения инвестиционной деятельности, которая демонстрировала спад с марта текущего года, пришлось на период жесткого локдауна.

Заместитель председателя Нацбанка Акылжан Баймагамбетов рассказал о влиянии неопределенности на глобальных рынках на экономику Казахстана, прогнозах инфляции, торговом балансе и ситуации в финсекторе, передает zakon.kz.

По его словам, к третьему кварталу текущего года в условиях завершения локдауна и послабления ограничительных мер, страны начали восстанавливать объемы производства. Так, начиная с июля опережающие индикаторы Manufacturing PMI и Services PMI находятся выше отметки 50, Китай зафиксировал рост экономики на уровне 4,9%. Тем не менее, уже начали реализовываться риски повторной волны заболевания и вводятся локдауны в развитых странах. На фоне такой ситуации прогнозы по восстановлению внешнего спроса, конечно, могут оказаться чрезвычайно оптимистичными. Напомним, что МВФ улучшил прогноз развития мировой экономики на 2020 год с -4,9% до -4,4%, однако скорректировал ожидания по 2021 году в сторону снижения с 5,4% до 5,2%, - рассказал Баймагамбетов. Цены на нефть складываются в рамках базового сценария Нацбанка – в среднем 40 долларов за баррель до конца года. При этом цена в отдельные периоды уходила ниже базового сценария, но возвращалась на отметку 40 долларов и выше.

Динамика экономического развития Казахстана в целом складывается в соответствии с нашими ожиданиями. Так по итогам 9 месяцев спад ВВП составил 2,8% при прогнозе 2,9%. Вместе с тем краткосрочный экономический индикатор, отражающий базовые отрасли, за январь-октябрь 2020 снизился на 2,8% (за январь-сентябрь 2020 года снижение на 2,5%), что говорит о признаках более медленного восстановления активности, отражая реализующиеся риски, связанные с повторной волной коронавируса, - привел данные Баймагамбетов.

Кроме этого, зампреда высказался о влиянии пандемии COVID-19 на экономику страны и признаках восстановления. В сентябре в Нацбанке наблюдали улучшение инвестиционной деятельности и деловой активности в отдельных секторах экономики из-за смягчения карантинных мер. Положительная динамика экономической активности отмечается в отраслях обрабатывающей промышленности, торговли, сельского хозяйства, строительства, информации и связи. Основной отрицательный вклад в динамику ВВП продолжают вносить отрасли горнодобывающей промышленности и транспорта. В сентябре спад в горнодобывающей промышленности продолжился и составил -7,7%, в результате снижения объемов добычи нефти и газового конденсата. Услуги транспорта сократились на 23,1%.

Дно падения инвестиционной деятельности, которая демонстрировала спад с марта текущего года, пришлось на период жесткого локдауна. В сентябре наблюдалось восстановление инвестиций до положительных уровней, годовой рост к сентябрю 2019 года составил 2,3% (с начала года спад составил 4,9%). Итоги опросов предприятий указывают, что после максимально глубокой точки падения в апреле в последующие пять месяцев в целом тренд индекса деловой активности показывает восстановление. Индекс достаточно остро реагирует на ситуацию в экономике. После отмены режима ЧП индекс вырос в мае и июне, однако введение в июле режима локдауна вновь привело к снижению. После отмены локдауна индекс продолжил рост в сентябре и октябре, составив 47,6 и 48,8 соответственно, свидетельствуя об улучшении настроений в реальном секторе, - пояснил он. Ситуация на потребительском рынке в целом стабилизируется, продолжил зампреда Нацбанка. Так, по итогам октября годовая инфляция сложилась на уровне 7,1%, что несколько ниже оценок финрегулятора на этот период. Продовольственная и непродовольственная инфляция сложились ниже оценок (10,7% против 11,5%, 5,6% против 6,7%). В структуре продовольственной инфляции наблюдалось более быстрое замедление годовых темпов роста цен на рынках мясной и хлебобулочной продукции. На фоне ослабления номинального курса тенге отмечается рост цен на группы товаров

со значимой импортной составляющей: масла и жиры, чай и кофе, алкогольные напитки. На фоне отдельных шоков предложения (вспышка птичьего гриппа, удорожание сахара в России) подорожали яйца и сахар. Ожидания более высокого роста непродовольственной инфляции были связаны с отложенной реализацией эффекта переноса обменного курса тенге к доллару, учитывая высокую долю импорта в потреблении непродовольственных товаров. В действительности динамика цен на них остается относительно стабильной, - отметил Акылжан Баймагамбетов.

Инфляционные ожидания населения снизились до 6,5% в сентябре после роста в июле-августе (6,6, и 6,9).

Свою роль в этом сыграло смягчение карантинных мер, восстановление доходов, постепенное ослабление шоков на отдельных товарных рынках (лекарства, овощи-фрукты и другие). Меньше респондентов отметили рост цен на продукты питания, больше – на непродовольственные товары и услуги. Но инфляционные ожидания продолжают оставаться слабо закоренными. Это означает, что вторая волна коронавируса может вызвать повторную волатильность при росте неопределенности. По нашим прогнозам, несмотря на некоторую стабилизацию, годовая инфляция приблизится к верхней границе целевого коридора 4-6% только к концу 2021 года, - рассказал он. Кроме этого, зампреда Нацбанка высказался о разнице в ставках кредитования в Казахстане и России. По его словам, при сравнении важно учесть предпосылки для смягчения денежно-кредитной политики и состояние экономики, в котором страны вступили в кризис, вызванный пандемией коронавируса. В России более диверсифицированная экономика, устойчивый профицит текущего счета платежного баланса и дисциплинированная фискальная политика вкупе с меньшим уровнем вмешательства в экономику, что позволяет более контрциклично реагировать на шоки и будущее отклонение инфляции от цели.

За последние четыре года инфляция в России формируется в среднем около 4%. В отдельные периоды инфляция опускалась до 2,2%. При этом экономический рост за эти четыре года также был очень низким – на уровне около 1,5%. В Казахстане, несмотря на относительно высокий уровень инфляции, экономический рост за четыре года в среднем составил 3,5%, что в 2,3 раза превышает рост в РФ. Сравнить экономики через кредитование и уровни номинальных ставок, значит отбрасывать из анализа другие серьезные отличия между Россией и Казахстаном, - подчеркнул он.

Также Акылжан Баймагамбетов рассказал о текущем счете платежного баланса.

В структуре платежного баланса одним из самых главных показателей является сальдо текущего счета. Оно отражает международные потоки товаров, услуг и доходов субъектов экономики за определенный период времени. Отрицательный текущий счет показывает, что страна тратит больше, чем зарабатывает. Иными словами, текущий счет является косвенным индикатором спроса на иностранную валюту и учитывается при принятии решения по базовой ставке. По предварительной оценке, в 3 квартале 2020 года текущий счет сложился с дефицитом в размере (-) 5,5 млрд долларов. Такой глубокий квартальный дефицит "перекрыв" позитивный текущий счет 1-го полугодия (профицит в 1,7 млрд долларов) и "перетянул" показатели 9 месяцев в сторону дефицита в размере 3,8 млрд долларов.

Ухудшение ситуации в 3 квартале связано сокращением экспорта товаров. Дело в том, что снижение мировых цен на нефть во 2 квартале 2020 года, вызванное пандемией, отразилось в статистике международной торговли в 3-ем квартале. Как итог, квартальный торговый баланс по методологии платежного баланса впервые за 20 лет стал отрицательным и составил (-) 1,0 млрд долларов. В 2020 году мы ожидаем дефицитный текущий счет. Это объясняется низкими ценами на нефть, сокращением объемов ее добычи в рамках соглашения ОПЕК+, более слабым внешним спросом ввиду возросшего риска второй волны пандемии. При этом снижение доходов прямых инвесторов в нефтегазовом секторе будет частично нивелировать ухудшение текущего счета, - отметил он. На финансовый сектор повлияла неопределенность, связанная с выборами в США и введением новых карантинных мер в разных странах мира. Существенно повысилась волатильность на мировых финансовых рынках. Под воздействием внешних факторов обменный курс тенге за октябрь ослаб на 0,2% с 431,81 до 432,66 тенге за доллар. Рост волатильности и ослабление тенге сопровождаются с некоторым ростом долларизации депозитов. Доля валютных вкладов увеличилась с 39,5% в июле до 40,9% в сентябре. Наблюдается профицит ликвидности на денежном рынке. На фоне стимулирующих денежно-кредитных условий, а также по мере смягчения карантинных мер, наблюдается разворот тренда замедления роста кредитов экономике. Наблюдается ускорение в августе т.г. на 7,3%, в сентябре – на 7,1%, - рассказал он. В целом, финансовый рынок продолжает функционировать стабильно, продолжил зампреда Нацбанка. Текущие макроэкономические тенденции и динамика фундаментальных факторов влияния на внутреннюю экономику и финансовый рынок всегда находятся под пристальным вниманием регулятора и учитываются при принятии решений по обеспечению стабильности цен и стабильности финансовой системы.

Акылжан Баймагамбетов также назвал внешние риски для экономики.

Основным риском остается ухудшение экономической активности в мире, связанное с негативным течением пандемии и повсеместным введением жестких ограничений. Необходимо помнить, что Казахстан – открытая экономика и развитие сопряжено с динамикой мировой экономики. В случае реализации риска повторного сильного распространения коронавируса в мире, снизится мировой спрос на сырьевые товары, что приведет к падению цен на них. Это в свою очередь приведет к снижению поступления экспортной валютной выручки в страны, экспортирующие нефть, в том числе и Казахстан. Сокращение платежей за экспорт в страну несет в себе риск давления на курс национальной валюты и соответственно риск ускорения инфляционных процессов, - сказал он. При этом, вероятность реализации риска повторного ввода очень жестких карантинных мер в Европе и других развитых странах по образцу весны этого года относительно мала, так как это может привести к более продолжительной рецессии. Поэтому вероятнее всего правительства стран будут подходить к ограничениям более точно.

Сегодня мы видим, что на фоне ряда позитивных новостей по испытаниям вакцины, цена на нефть достигла 44 долларов за баррель. То есть, складывающаяся в данный момент ситуация противоположна тому риску, который мы обсуждаем. Однако ключевым вопросом является то, что не является ли это восстановление цен краткосрочным явлением на фоне всплеска волатильности. Из этого следует, что подход учитывать в прогнозах и оценках глобальную неопределенность себя оправдывает. Поэтому, учитывая очень динамично развивающуюся ситуацию в мире, наши решения, как и раньше, будут основываться на тщательном анализе и оценке вероятности реализации рисков для нашей экономики, - подчеркнул Баймагамбетов. В ходе прогнозного раунда ноябрь-декабрь Нацбанк оценит различные сценарии дальнейшего развития ситуации помимо базового сценария. Одновременно с

этим, в зависимости от дальнейшей динамики фундаментальных факторов влияния на экономику страны, финрегулятором будет оценено пространство для потенциального снижения базовой ставки.

<https://www.zakon.kz/5047388-o-vliyanii-pandemii-na-ekonomiku.html>

Коронавирус: Бразилия приостановила испытания китайской вакцины, в Италии обсуждают полный карантин

Британские власти надеются начать массовую вакцинацию уже в декабре и выделяют на это 150 млн фунтов, Бразилия приостановила испытания китайской вакцины, в Ливане вновь вводится локдаун, датские власти признали, что у них не было права требовать уничтожения всех норок. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на Би-би-си.

Вакцинация в Британии может начаться в декабре Британские власти выделяют 150 млн фунтов (почти 200 млн долларов) поликлиникам для массового вакцинирования жителей страны, которое может начаться уже в декабре, сообщил министр внутренних дел Мэтт Хэнкок. Накануне стало известно, что согласно предварительным результатам, вакцина, разработанная компаниями Pfizer и BioNTech, защищает от коронавируса на 90%. Это одна из 11 вакцин, находящихся в финальной стадии тестирования. Британия заказала 40 млн доз этой вакцины. С учетом того, что для ее полной эффективности требуются две инъекции, вакцинацию смогут получить до 20 млн человек. «Если эта или любая другая вакцина будет одобрена, мы будем готовы к крупномасштабной программе вакцинации», - сказал Хэнкок, выступая в парламенте. Министр рассказал в интервью Би-би-си, что вакцинация будет в первую очередь происходить в домах престарелых, также для этой цели будут использоваться крупные центры, вроде спортивных залов, и клиники, которые будут работать без выходных.

Бразилия приостановила испытания китайской вакцины Бразильские власти приостановили клинические испытания китайской вакцины Sinovac, объяснив это случаем сильных побочных эффектов у добровольца. Местный регулятор системы здравоохранения заявил, что инцидент случился 29 октября, но не раскрыл о подробностях происшедшего. Институт Бутантан, проводивший тестирование в Бразилии, считает это решение неправильным. Глава института Димаш Коваш заявил, что каких-либо серьезных побочных эффектов зафиксировано не было, а решение регулятора о прекращении испытаний было принято без каких-либо консультаций с организаторами, и это, по его словам, вызывает возмущение.

Ливан вводит локдаун В Ливане в субботу две недели будет действовать новый локдаун, с помощью которого власти надеются остановить распространение коронавируса. По словам главы правительства Ливана, страна вплотную подошла к опасной черте В обращении к жителям страны исполняющий обязанности премьер-министра Хасан Диаб заявил, что достигнута опасная черта. «Частные и государственные больницы не способны более принимать больных в тяжелом состоянии», - сказал он. По словам Диаба, из-за взрыва, случившегося в Бейруте более трех месяцев назад и унесшего жизни более 200 человек, местные больницы оказались переполнены и в результате Ливан потерял контроль над вспышкой вируса. С начала пандемии в стране было зафиксировано более 95 тысяч случаев заражения, 732 человека скончались.

Китай будет дезинфицировать все замороженные продукты Китай решил дезинфицировать все импортированные замороженные продукты после того, как у портовых рабочих, контактировавших с ввозимой едой, были выявлены случаи заражения коронавирусом. Власти распорядились дезинфицировать упаковку продуктов и даже транспорт, который используется для их перевозки, до начала их разгрузки. По информации издания South China Morning Post, за последние несколько месяцев было несколько случаев, когда на замороженных продуктах обнаруживались вирусы. В субботу власти провинции Шаньси сообщили, что обнаружили коронавирус на упаковке рыбных продуктов, доставленных из Индии. В сентябре Китай приостановил импорт замороженных продуктов из 19 стран и регионов, сообщивших о случаях заражения среди работников. У властей Дании не было права требовать умерщвления норок

Власти Дании признали, что у них не было правового основания для распоряжения о массовом уничтожении всех норок на зверофермах, после того, как у тех была выявлена мутировавший штамм коронавируса. Фермеры начали выбраковку норок в конце октября после того, как были выявлены первые случаи заражения этих животных. «Даже если бы мы очень торопились, мы должны были четко понимать, что для этого необходима законодательная база, а ее не было. Приношу за это извинения», - заявил премьер-министр Метте Фредериксен, выступая в парламенте. Правительство в ближайшее время подготовит законопроект, который позволит проводить уничтожение животных. Тем не менее, министр сельского хозяйства Могенс Йенсен рекомендовал фермерам начинать умерщвление норок в качестве меры предосторожности.

Дания - крупнейший производитель норкового меха в мире. Италия может ввести локдаун по всей стране В Италии, как ожидается, еще четырем регионам может быть присвоен «оранжевый» или «красный» статус из-за ситуации с распространением коронавируса. Это Кампания, Эмилия-Романья, Венето и Фриули-Венеция-Джулия. «Оранжевый» статус получают Тоскана, Умбрия, Базиликата, Лигурия и Абруццо. Со среды там полностью закроются рестораны, а жители регионов не смогут покинуть город, в котором живут. Власти страны обсуждают возможность введения локдауна по всей стране, и решение о нем может быть принято 15 ноября. Во вторник в Италии было выявлено более 35 тысяч новых случаев заражения, 580 человек умерли.

https://www.inform.kz/ru/koronavirus-braziliya-priostanovila-ispytaniya-kitayskoy-vakciny-v-italii-obsuzhdayut-polnyy-karantin_a3717163

В геноме коронавируса нашли подозрительный скрытый ген

Биологи нашли в геноме коронавируса SARS-CoV-2 скрытый ген, который не выявляется обычными методами. Как оказалось, этот ген "включается", когда вирус проникает в клетку. Это может означать, что он играет важную роль в распространении инфекции.

Открытие описано в [научной статье](#), опубликованной в журнале eLife.

Игра в слова с вирусами Наследственная информация некоторых вирусов, в том числе и SARS-CoV-2, хранится не в ДНК, а в РНК. Впрочем, основной принцип её хранения от этого не меняется. Молекула РНК состоит из повторяющихся звеньев четырёх видов: аденина, гуанина, цитозина и урацила. Эта цепочка похожа на строку, записанную с помощью алфавита, состоящего всего из четырёх букв: А, Г, Ц, У. (В случае ДНК всё так же, только урацил нужно заменить на тимин).

Эта строка распадается на слова – гены. Каждое такое слово – это инструкция по синтезу конкретного белка. Обычно гены отделены друг от друга командами "стоп, прекратить синтез". Между генами встречаются и бессмысленные наборы букв. Неизменно одно: гены следуют один за другим. Следующее слово начнётся не раньше, чем закончится предыдущее. Однако в живой природе редко встречаются правила без исключений. Вот и в данном случае есть исключение: так называемые перекрывающиеся гены ([overlapping genes](#)).

Такие гены, как явствует из названия, перекрываются. Часть одного из них является одновременно и частью другого.

Например, рассмотрим такую строку, составленную из букв русского алфавита: "окорококорок". На первый взгляд, это два записанных подряд слова "окорок". Но если прочитать только первые три буквы, получится слово "око", последние три образуют слово "рок", а между ними спряталось слово "рококо". Какое слово мы прочтём, зависит от того, где мы начнём и где закончим чтение. Так и в случае перекрывающихся генов: какой белок будет синтезироваться, зависит от точки начала чтения РНК (или ДНК). Перекрывающиеся гены – редкое явление у клеточных форм жизни, но обычное у вирусов. Как полагают учёные, дело в том, что молекулы ДНК (или РНК) у вирусов очень короткие. Поэтому эволюция изобрела способ использовать один и тот же участок молекулы сразу в нескольких генах. Трудность в том, что обычные методы чтения генома не приспособлены для выявления перекрывающихся генов. Поэтому их иногда называют скрытыми генами.

Сюрприз от SARS-CoV-2

Теперь учёные обнаружили такой сюрприз в геноме коронавируса SARS-CoV-2, виновника нынешней пандемии. Для этого авторы нового исследования использовали собственный алгоритм, специально нацеленный на выявление перекрывающихся генов. Новый ген биологи обозначили ORF3d. В поисках этого гена исследователи прочитали геномы нескольких коронавирусов, родственных SARS-CoV-2. Они не обнаружили "новичка" у похожих вирусов летучих мышей. Зато ORF3d нашёлся в РНК одного из коронавирусов, поражающих панголинов. Напомним, что, по мнению учёных, это животное могло стать [промежуточным носителем](#) SARS-CoV-2 между летучей мышью и человеком. Биологи подчёркивают, что им пока не известно, какую роль играет ORF3d в геноме коронавируса. "Мы ещё не знаем его функции и клинического значения", – [говорит](#) первый автор статьи Чейз Нельсон ([Chase Nelson](#)) из Центра исследования биоразнообразия на Тайване. Однако учёные установили важный факт. Антитела к коронавирусу, выработанные иммунитетом переболевших людей, реагируют на белок, кодируемый геном ORF3d. Значит, этот белок вырабатывается, когда вирус хозяйничает в клетке. Не исключено, что этот ген играет важную роль в распространении вируса. В конце концов, в геноме SARS-CoV-2 всего около 15 генов, так что каждый из них может быть весьма "нагруженным" важными функциями.

<https://www.vesti.ru/nauka/article/2483868>

Приплыли: Уже 101 жертва после вакцинации

Врачи сообщают, что, скорее всего, жертв после введения вакцины будет гораздо больше.

Уже 101 труп. Родственники кричат, что убили их «побочные эффекты» — повышенная температура, проблемы с дыханием. Младше 60 при этом только 8 человек. Остальные 94 привитых — старше. Приехали. Хоть в антипрививочники подавайся. 2020 год во всей красе. Никогда такого не было, чтобы после обычной прививки умирало о осложнений больше 100 человек. Но, видите ли, у нас теперь новая стадия производства вакцин — генная инженерия, и трупов будет, скорее всего еще больше. Берегите себя люди. И прежде чем колоться, подумайте — а оно того вообще стоит? И узнайте, что за вакцина в конце концов. Их же не одна уже.

Почему у этой медсестры палец пластырем обмотан?

К прививке надо как следует подготовиться. И первое — самое важное. Пишем завещание. Заверяем у юриста. Чтобы после вашей смерти не начался отвратительный дележ имущества.

Итак, вот что нам [пишет](#) Korea Herald. Агентство здравоохранения Южной Кореи (вроде бы, цивилизованная страна — машины у них хорошие, техника, кино) сообщило во вторник, что в общей сложности 101 человек, большинство из которых были пожилыми людьми, умерли после получения инновационных сезонных вакцин против гриппа.

Эти смерти вызвали беспокойство общественности по поводу безопасности таких вакцин, но Корейское агентство по контролю и профилактике заболеваний (KDCA) заявило, что 97 из этих смертей имеют очень ограниченную связь с прививками от гриппа. Еще четыре дела находятся в стадии расследования. Я думаю, они врут. Просто они испытывают новые технологии в производстве вакцин.

Из общего числа 84 человека были в возрасте старше 70 лет, за ними следовали восемь в возрасте до 60 лет и девять в возрасте 60 лет, сообщает KDCA.

Органы здравоохранения неоднократно заявляли (но им никто не верил), что не обнаружили прямой связи между прививками от гриппа и смертями, призывая людей сделать прививки от гриппа до наступления зимы на фоне пандемии коронавируса. Общественное беспокойство по поводу безопасности вакцин против гриппа усилилось после того, как некоторые флаконы с вакцинами — часть программы бесплатной прививки страны — были подвергнуты воздействию комнатной температуры во время распространения. Однако власти заявили, что никаких проблем с их безопасностью нет. Это притом, что вакцины должны содержаться в холоде. И портятся. Новому поколению вакцин нужны очень низкие температуры. Вакцины против гриппа вызывают выработку антител в организме примерно через две недели после вакцинации — смерти наступали именно в этот период времени или чуть позже. И никто не виноват. И людей никто не вернет. Может, и правда, по всему миру идет утилизация пожилого населения? Оставляют только тех, кто может работать, и чье существование не обходится слишком дорого государственным пенсионным фондам, различным домам престарелых и несчастным родственникам, вынужденным содержать старичков. Страшно подумать

о таком. Но 101 умерший после прививки от гриппа. И ведь я, как всегда, ничего не придумал. Ссылку смотрите. Не имею привычки врать.

<https://ilyavaliev.livejournal.com/8785455.html>

Случаи заражения COVID-19 медиков на Алтае после прививки «Спутником V» объяснили в Минздраве РФ

Заражение новой коронавирусной инфекцией у привитых вакциной «Спутник V» медиков в Алтайском крае может быть связано с тем, что у них не успел выработаться иммунитет после вакцинации.

Об этом в среду сообщил помощник министра здравоохранения РФ Алексей Кузнецов, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на агентство ТАСС.

«Вакцина «Спутник V» двухкомпонентная: через 21 день после первой инъекции пациенту вводится вторая. Пациент считается вакцинированным и, соответственно, защищенным от коронавирусной инфекции через три недели после второй инъекции - в это время идет процесс формирования иммунитета. Случаи положительных результатов ПЦР-тестирования у лиц, получивших вакцину, как правило, связаны с тем, что к моменту встречи с возбудителем COVID-19 у них не успел сформироваться иммунитет, поскольку прошло недостаточное количество времени с момента вакцинации», - сказал он. Кузнецов также призвал граждан, прошедших вакцинацию против коронавируса, продолжать соблюдать все меры профилактики и защиты от инфекции - носить маски, соблюдать социальную дистанцию, ограничить посещение общественных мест и пользование общественным транспортом - в течение трех недель после введения второго компонента вакцины.

«Так, например, в Алтайском крае медикам первая прививка была поставлена в период с 25 по 30 сентября, а заболели они на 7-10 день после нее», - следует из сообщения, опубликованного на сайте Минздрава в среду. Как сообщили ТАСС в Минздраве региона, двое из трех заразившихся после прививки медиков уже выздоровели и вышли на работу, третий готовится к выходу с больничного. «Проверяется, есть ли у него (третьего заболевшего - прим. ТАСС) клинические проявления. Все они нормально перенесли заболевание», - сказал собеседник агентства. Ранее в управлении печати и массовых коммуникаций Алтайского края сообщили, что тесты на коронавирус у троих медиков региона, которые одними из первых получили вакцину «Спутник V», показали положительный результат.

https://www.inform.kz/ru/sluchai-zarazheniya-covid-19-medikov-na-altae-posle-privivki-sputnikom-v-ob-yasnili-v-minzdrave-rf_a3717461

Великий день

Максим Кононенко

Родился в 1971 году. Журналист, публицист, один из пионеров русского интернета. Автор проекта vladimir.vladimirovich.ru.

Однажды этот день непременно настанет. Тот день, когда человечество сможет сказать себе: вот этот день. Великий день для человечества. День избавления. День свободы. День между прошлым и будущим. День устремлений.

А те, кто не хотят ждать, могут сказать это прямо сейчас. «Сегодня великий день для науки и человечества», — написала с своим пресс-релизе американская фармацевтическая компания Pfizer. Запомните этот день: 9 ноября 2020 года. Вы спросите: что же произошло в этот день? Да, собственно, ничего. Просто компания Pfizer выпустила свой пресс-релиз.



В пресс-релизе рассказывается об испытаниях вакцины от коронавируса. Там не говорится о том, что [испытания закончены](#). Не говорится о том, сколько и когда будет произведено доз и сколько она будет стоить. Не говорится вообще ничего такого, что обрисовало бы нам перспективы избавления от заразы. Ну как в фильме Стивена Содерберга «Заражение», где мы видели выжившую мартышку и сразу же понимали: всё. Вот этот день.

Впрочем, для многих этот пресс-релиз стал как выжившая мартышка. «В конце концов, нам нужно увидеть данные, но это всё равно не умаляет моего энтузиазма. Это фантастика», — говорит Флориан Краммер, вирусолог из Медицинской школы Икана в Нью-Йорке. «Я считаю, что это выдающееся достижение, даже без подробностей, потому что не было никаких гарантий эффективности вакцины до того, как мы получили первые результаты испытаний», — говорит Эрик Тополь, кардиолог и директор Института трансляции исследований Скриппса, Ла-Хойя, Калифорния. «Pfizer — серьезная компания и вряд ли станет врать», — пишут комментаторы в Facebook.

И вот тут как сказать. Pfizer, конечно, серьезная компания, но список её грехов за почти 150 лет существования (а там далеко не только вранье) практически неисчислимы. Википедия доносит до нас только последние 30 лет.

В 1996 году в результате незаконного испытания препарата Trovan в Нигерии (штат Кано) погибли 11 детей, несколько десятков стали инвалидами. В отношении Pfizer было возбуждено уголовное дело.

В 1999 году в журнале Journal of the American Medical Association (JAMA) получил огласку случай, когда Pfizer сфальсифицировала серию клинических испытаний противогрибкового препарата флуконазола и отказалась предоставить исследователям данные, необходимые для анализа.

Pfizer было предъявлено более 3 тыс. судебных исков в связи с незаконными действиями при маркетинге целекоксиба и валдекоксиба — препаратов группы нестероидных противовоспалительных, более опасных, чем старые.

В 2004 году компания послала открытое письмо датским врачам, в котором утверждалось, что Pfizer пересмотрела результаты клинических испытаний целекоксиба, проведенных на более чем 400 тыс. пациентов, и не

выявила признаков того, что препарат повышает риск сердечно-сосудистых эффектов. Штраф за эту дезинформацию составил \$2 тыс.

В 2012 году адвокаты инвесторов обвинили компанию в том, что она незаконно уничтожила документы по разработке целекоксиба и валдекоксиба и усугубила ситуацию, сделав ложные заявления о существовании централизованной базы данных. Представители компании отрицали существование электронных баз данных, содержащих миллионы файлов о лекарствах, и заявили, что такая база существует лишь в воображении истцов. Однако впоследствии должностные лица компании признали существование базы.

В 2004 году Pfizer, признав себя виновной в двух преступлениях, заплатила \$430 млн, чтобы урегулировать обвинения в мошенническом рекламировании противоэпилептического препарата нейронтин (габапентина) по неodobренным показаниям.

В сентябре 2009 года в США компания Pfizer была оштрафована на рекордную среди американских фармацевтических компаний сумму \$2,3 млрд за ненадлежащую рекламу четырех препаратов. Дочернее предприятие компании признало, что неверно маркировало лекарства «с намерением обмануть или ввести в заблуждение». С Pfizer по суду взыскали \$1 млрд штрафа за то, что она давала взятки сотрудникам здравоохранения, чтобы те выпускали эти лекарства на рынок.

В 2011 году Япония официально приостанавливала использование вакцины от пневмонии и менингита производства Pfizer в связи со смертью четырех детей в возрасте от полугода до двух лет, произошедшей в течение трех дней после вакцинации.

Справедливости ради заметим, что в случае с вакциной от коронавируса её разрабатывала вовсе не компания Pfizer. А вовсе даже немецкая компания BioNTech. Но вот всем сопровождением занимается как раз компания Pfizer. Которая, как мы видим из вышеизложенного (а это малая часть даже того, что есть в Википедии), не гнушается ничем ради прибыли.

Ну то есть «великий день для науки и человечества» — это день, когда акции компании Pfizer выросли сразу на 15 с лишним процентов. Потом, когда выяснилось, что испытания не закончены, что производство ещё неизвестно когда начнётся, что вакцину надо хранить при температуре -70 градусов, акции, конечно, упали. Но тот, кто знал о публикации пресс-релиза заранее (а акции Pfizer отчего-то именно в этот день были на довольно низкой отметке), — те, конечно, своё получили. И кто знает — быть может, мы однажды увидим в статье Википедии про компанию Pfizer новый абзац. О том, как неловко получилось с вакциной от коронавируса.

А пока, конечно, у нас с вами великий день для науки и человечества. Был.

Точка зрения автора может не совпадать с позицией редакции.

<https://russian.rt.com/opinion/801913-kononenko-pfizer-ispytaniya-vakcina>

Рассадики инфекции: где заражаются COVID-19

Ученые назвали места, где риск заразиться COVID-19 выше всего

На 10% общественных мест приходится до 85% случаев заражения коронавирусом, выяснили ученые из США. Наиболее опасны оказались рестораны, спортзалы и гостиницы. Однако необязательно снова закрывать их, считают исследователи — ограничения посещаемости достаточно, чтобы снизить заболеваемость на 80%.

Полное открытие ресторанов, спортивных залов и отелей несет наибольшую опасность распространения COVID-19, предупреждают специалисты Стэнфордского и Северо-Западного университетов в США. Работа была опубликована в журнале [Nature](#).

Исследователи использовали данные мобильных телефонов, чтобы отслеживать почасовое перемещение 98 млн человек. Это позволило смоделировать распространение вируса при посещении спортзалов, ресторанов, церквей, автосалонов, продуктовых магазинов и других мест.

«В среднем в зонах метро, в ресторанах, спортзалах, гостиницах, кафе, религиозных организациях и кафе при повторном открытии произошло наибольшее прогнозируемое увеличение числа случаев инфицирования», — говорится в исследовании.

Крупнейшими распространителями инфекции стали рестораны, где количество посетителей больше не регулировалось. За ними последовали спортзалы, кафе, гостиницы и мотели.

Авторы работы пришли к выводу, что на 10% исследованных мест может приходиться до 85% случаев заражений.

«Это небольшие по площади места, где люди проводят много времени», — поясняет профессор Юре Лесковец, один из авторов работы.

«Наша модель прогнозирует, что большинство заражений приходится на небольшое количество точек «суперраспространителей», — сообщают исследователи. — Однако ограничение количества людей в этих конкретных местах может быть эффективным и более жизнеспособным подходом к борьбе с вирусом — полностью закрывать их нет необходимости».

Используя данные из Чикаго, исследователи выяснили, что полное открытие ресторанов 1 мая привело бы к дополнительным 600 тыс. случаям заболевания, в то время как открытие спортивных залов вызвало бы еще 149 тыс. случаев. Если бы город полностью открыл все выявленные в работе места-распространители, вирусом заразились бы еще 3,3 миллиона человек.

Но если бы рестораны и другие места сбора людей, открывшись, сократили максимальную заполняемость до 30%, это привело бы лишь к 1,1 млн заражений. А лимит в 20% заполняемости привел бы к 650 тыс. новых случаев.

Ограничения могут в итоге снизить число заражений более чем на 80%, считают исследователи.

Модель также подтвердила, что, как было установлено ранее, люди из неблагополучных социально-экономических групп и представители расовых меньшинств имели более высокий риск заразиться.

«Мы обнаружили, что малоимущее население не смогло так резко ограничить перемещения, — сообщают исследователи. — А данные мобильных телефонов показывают, что места, которые они посещают, более переполнены и, следовательно, посетители подвергаются большему риску инфицирования».

Модель прогнозирует, что одно посещение продуктового магазина в два раза опаснее для малообеспеченного человека, чем для человека с более высокими. «Это связано с тем, что в продуктовых магазинах, которые посещают

люди с низкими доходами, в среднем на 60% больше людей, а посетители остаются там на 17% дольше», — говорит Лесковец. Такой подход к анализу данных показывает, где есть уязвимость, отмечает Эрик Тополь из Института Скриппса, который не участвовал в исследовании. Результаты позволяют сконцентрироваться на конкретных областях. Лесковец подчеркивает, что важно найти решение, которое одновременно защитит людей и не навредит экономике. Поэтому необходимо смоделировать различные сценарии открытия общественных мест и оценить, как это скажется на распространении вируса. У исследования были ограничения: в нем использовались только данные из крупных городов, а не из сельской местности или пригородов, а также не учитывались инфекции, связанные с некоторыми местами скопления людей, например, школами, домами престарелых или тюрьмами. Тем не менее, авторы надеются, что их работа «сможет дать информацию о более эффективных и справедливых ответных мерах в отношении COVID-19».

https://www.gazeta.ru/science/2020/11/11_a_13356523.shtml

Березовый гриб подавил размножение частиц коронавируса

НОВОСИБИРСК, 11 ноября. /ТАСС/. Ученые Центра вирусологии и биотехнологии «Вектор» в Новосибирске доказали, что экстракт березового гриба чаги может подавлять размножение частиц коронавируса нового типа в пробирке. Это говорит о том, что на основе такого экстракта можно создать противовирусный препарат, пишет «Наука из первых рук».



Источник: Tomas Čekanavičius/CC BY-SA 3.0

Чага — это народное название паразитного гриба трутовик скошенный (*Inonotus obliquus*). Чаще всего он начинает расти на поврежденных участках коры березы, но встречается и на других деревьях — например, ольхе, рябине или клене.

Экстракт чаги используют в народной медицине для профилактики и лечения желудочно-кишечных заболеваний, болезней печени, сердца, туберкулеза.

Ученые объясняют его лечебные свойства биологически активными веществами, которые образуются при взаимодействии березы и гриба.

Ранее специалисты «Вектора» уже испытывали активность экстракта чаги к вирусу иммунодефицита 1-го типа, простого герпеса 2-го типа, вируса Западного Нила и вируса натуральной оспы. Их исследования показали, что извлеченные из чаги водные экстракты подавляли все исследованные в работе вирусы, включая ВИЧ. Однако лекарств от этих вирусов на основе чаги пока не создали.

Вирусологи центра «Вектор» изучили, могут ли водные экстракты аптечной чаги [влиять на жизнедеятельность коронавируса SARS-CoV-2](#).

Для этого ученые нанесли на культуру клеток экстракты чаги в разных концентрациях. Спустя некоторое время на них же нанесли штамм коронавируса нового типа. Оказалось, что экстракт снижает активность патогенных частиц. Исследователи считают, что, учитывая низкую токсичность чаги, на ее основе можно создавать препараты против коронавируса. Исследователи уже подали заявку на патент. Ученые разработали несколько способов приготовления концентрированных водных экстрактов чаги, один из которых можно использовать в домашних условиях. Эффективность экстракта чаги, приготовленного по этой методике, проверила на себе одна из авторов исследования, а также ее коллеги и знакомые.

По их словам, через 5–7 дней симптомы инфекции прошли.

Однако все они проходили симптоматическое лечение (например, принимали жаропонижающие препараты), полноценного исследования эффективности чаги против COVID-19 ученые не проводили и не доказали ее.

Поэтому в данном случае неизвестно, что конкретно помогло против симптомов коронавирусной инфекции — экстракт чаги, симптоматическое лечение или болезнь прошла сама.

Следует добавить, что это исследование не проходило проверку независимых экспертов, как это обычно бывает в подобных случаях. Поэтому к выводам из этого исследования нужно относиться осторожно.

<https://news.mail.ru/society/44108905/?frommail=1>

Тест на Т-клетки к коронавирусу может оказаться точнее теста на антитела

В исследовании он выявлял людей, которые перенесли COVID-19 с точностью 97%.

Американские ученые предложили новый тест для оценки иммунитета человека к SARS-CoV-2 — анализ на Т-клетки. По мнению разработчиков, тест может дать более точную информацию, чем широко применяемый анализ на антитела, [сообщает](#) The New York Times. Данные исследования теста еще не опубликованы. Новый тест, который получил название T-Detect, еще не одобрен для использования. Компания-производитель Adaptive Biotechnologies сообщает о работе над созданием двух версий теста: для анализа у постели пациента и для более детального анализа, который можно использовать в исследовании вакцин. Т-клетки (Т-лимфоциты) — клетки иммунитета, которые параллельно с антителами принимают участие в борьбе с инфекцией. Они могут обнаруживать вирус и убивать его. Недавнее исследование [показало](#), что Т-клетки помнят коронавирус в течение не менее полугода.

ЗАЧЕМ НУЖЕН НОВЫЙ ТЕСТ

Эксперты считают, что новый тест может представить информацию, которую не дают широко используемые тесты на антитела. «Растет понимание того, что Т-клетки важны и могут быть более важным индикатором исхода болезни, чем антитела», — считает Алессандро Сетте (Alessandro Sette) из Института иммунологии в Ла-Холье. Акико Ивасаки (Akiko Iwasaki) из Йельского университета указывает, что тест на Т-клетки может показывать только то, что человек перенес инфекцию в прошлом. Она считает, что данные такого теста могут дать более точное представление о том, перенес ли человек COVID-19. «В этом есть смысл. Хорошо известно, что количество антител со временем уменьшается, но у Т-клеток сохраняется иммунологическая память», — [сказал](#) CNN Питер Хотез (Peter Hotez), эксперт по инфекционным болезням из Медицинского колледжа Бэйлора.

ЧТО СДЕЛАЛИ УЧЕНЫЕ

Согласно The New York Times, ученые проверили эффективность нового теста на 2200 жителей итальянского города Во. В марте власти провели ПЦР-тестирование на коронавирус всем его жителям. Показатели нового теста разработчики сравнили с результатами тестирования на антитела. Тест на Т-клетки обнаружил 97% переболевших COVID-19, а тест на антитела – 77%. Для разработки теста T-Detect ученые ранее вывели 545 рецепторов Т-клеток к разным антигенам коронавируса. 11 из этих антигенов вызывают наиболее интенсивный иммунный ответ.

<https://medportal.ru/mednovosti/test-na-t/>

Норки на фермах Нидерландов получили SARS-Cov-2 от людей — исследование

Исследование показало, что вирус на норковые фермы первоначально был занесен человеком, после чего активно эволюционировал среди животных и начал обратную передачу от животных к человеку.

Группа ученых из Нидерландов провела полный анализ генома образцов SARS-Cov-2, взятых у норок и сотрудников 16 ферм в стране. Выяснилось, что первоначально вирус был занесен на фермы людьми, после чего начал стремительно эволюционировать и передаваться уже от норок к людям.

Авторы исследования отмечают, что обнаруженный вирус связан со штаммом, который распространился на территории Европы и США. На зверофермы он попал примерно в начале апреля. Несмотря на многочисленные меры безопасности, у 68% сотрудников ферм был подтвержден коронавирус, причем в основном они его получили от норок, а не друг от друга. Есть и хорошие новости: вспышку «норковой» версии коронавируса удалось быстро купировать и предотвратить всплеск распространения среди людей. Ученые также не подтвердили тревожные сообщения властей Дании о том, что мутировавший вирус может создать угрозу для эффективности вакцин от COVID-19. Однако специалисты указали на необходимость дальнейших исследований норок и других видов, чтобы понять, как эти животные распространяют коронавирус. Очень важно, чтобы индустрия производства и торговли натуральным мехом не стала очагом для будущего распространения коронавируса, считают авторы.

Ранее власти Дании решили уничтожить всех норок, которые могут быть заражены мутировавшей формой коронавируса, чтобы предотвратить массовое распространение заболевания среди людей. Это вызвало большое возмущение как в парламенте, так и у владельцев норковых ферм. Вчера, 10 ноября, министр по вопросам продовольствия Дании Могенс Йенсен (Mogens Jensen) признал, что уничтожение здоровых особей норки было большой ошибкой.

Известно, что кроме норок к коронавирусу восприимчивы как минимум двенадцать различных животных, включая домашних собак и кошек, львов и тигров. Это означает, например, что как все животные семейства кунных — норки, ласки, барсуки, россомахи, куницы, — могут быть потенциально чувствительны к коронавирусу и передать его людям. Но до настоящего момента эту возможность никто не проверял.

Лабораторные эксперименты подтвердили восприимчивость к вирусу хомяков, кроликов и мартышек, в то время как свиньи, утки и цыплята не могут заразиться. Однако никто не проводил подобные исследования для коров, овец, лошадей и другого домашнего скота.

<https://medportal.ru/mednovosti/norki-na-fermah-niderlandov-poluchili-sars-cov/>

Курящие россияне рассказали, как пережили ковид, и удивили Сеть

В одном из популярных сообществ в Сети обсуждают, как курение влияет на протекание коронавирусной инфекции.

Как выяснил "Рамблер", многие злоупотребляющие сигаретами, несмотря на свой стаж курения, перенесли коронавирус легко:

"Я — курильщик с огромным стажем! Переболела очень легко: потеря обоняния, немного слабости и немного повышалось давление. Но такие же симптомы были и у сына - подростка, который не курит. Видать, еще все зависит от подвита этого гадостного вируса"

"Мой муж курильщик. Переболел легко. КТ легкие чистые. Я же не курю. Заразилась от мужа и болела тяжело. КТ 25% поражение в обоих легких, сейчас лежу в больнице уже третью неделю."

"Кую много лет. Переболела легко. Если бы не сдавала тест как контактная, вообще бы и не поняла, что заболела. Правда, потом уже пропало обоняние и вкус, но в целом перенесла на ногах. Мама не курит, перенесла легко. Отец не курит, перенёс очень тяжело. Тетя не курит, вообще без симптомов. Так что даже не знаю..."

"Моему мужу чуть за 30. Тьфу тьфу один день была температура и он сам ее победил. Курит лет 15. Уже 12 дней прошло, пока что все нормально. Пропали запах и вкус (чуть восстановились)"

"Есть. Муж курит пачку в день (уже больше сорока лет «стаж»). Курил и во время болезни, прошло легче чем у меня некурящей"

"Муж курильщик. Переболел как орви. 5 дней прокапался и все. тфу тфу тфу. А я не курю и не пью. Постковид 4 месяца, куча антибиотиков, 2 раза больницы, 2 раза обострение бронхита, которым болела только в детстве. И еще у нас полгорода постковид лечили водкой. По 100 грамм вечером каждый день. Как минимум 10 человек мне сказали, что вылечились только водкой..."

"У моей знакомой папа 70 лет, курит больше 50-ти лет, болел весной. Даже не знал, что болел. Тест был положительный и кт небольшое поражение нашли. А мы всё, некурильщики, чуть не умерли..."

"2 пачки в день, выкуривал и выкуриваю. 3 дня темп 37.1 и потеря запаха, на этом ковид закончился", — рассказывают россияне в Сети.

Однако нашлись все же те курящие, у кого коронавирус протекал со средней и тяжелой формой тяжести:

"Ковид средней тяжести: две недели в лёжку, на автопилоте, лихорадка неделю, потом в гипотермию кинуло. Во время болезни курила, легче откашливаться было. На выходе — приличный уровень IgG, но постковид с обострившимися неврологическими проблемами"

"Мама, 75 лет. Болела в августе. Курит больше 50 лет, сахарный диабет, гипертония. Неделю дома — кашель сильный, температура, слабость. Неделю в Коммунарке. На кт в легких изменений нет! Выписали домой. "

"Двое знакомых, курят, молодые, болели тяжело, лежали в больнице".

*Прим.ред. : орфография и пунктуация авторов сохранены. Однако, пока нельзя говорить о связи курения и тяжести протекания коронавируса, потому как соответствующих исследований проведено не было. Мнения экспертов-медиков на этот счет расходятся.

https://doctor.rambler.ru/coronavirus/45213920-kuryaschie-rossiyane-rasskazali-kak-perezhili-kovid-i-udivili-set/?article_index=1

Авиапассажиры страхуются от коронавируса

Вместе с билетом на самолет теперь можно приобрести страховку от COVID-19

Авиакомпании утверждают, что страховки от коронавируса, которые стали предлагать страховщики авиапассажирам с апреля, пользуются огромным спросом. Одной из первых расширила базовую страховку путешествующих компания «Тинькофф страхование», включив в продукт полное покрытие риска заражения коронавирусом в поездке, стоимость зависит от страны и срока пребывания (начинается с 400 руб.). «Коронавирус входит в базовое медицинское покрытие страховых полисов для путешественников. Дополнительно оплачивать ничего не нужно, повышающих коэффициентов нет. Стандартная страховка в этом случае возмещает расходы как на амбулаторное, так и на стационарное лечение, а также расходы на медикаменты», – уточнили в компании.

Подобный продукт активно продает и «АльфаСтрахование» в партнерстве с авиакомпанией S7. «На сегодняшний день это самая востребованная страховка среди наших пассажиров. По умолчанию она не включена в стоимость авиабилета, пассажир может самостоятельно добавить ее при желании», – рассказал «Ведомостям» представитель S7. В страховку, предлагаемую пассажирам Utair за 300 руб., входит риск диагностирования заболеваний органов дыхания из-за COVID-19 в течение двух недель с момента перелета и наступление других рисков, связанных с вирусом, страховые выплаты от 50 000 до 1 млн руб. Оформить полис можно при покупке на сайте авиакомпании или в мобильном приложении авиакомпании, поставив отметку при покупке билета или регистрации на рейс.

«В начале пандемии Utair сразу начала работу со страховыми компаниями, которые под наш запрос разработали страховой продукт от коронавируса. Мы понимаем риски путешествий в условиях пандемии и хотим, чтобы пассажиры чувствовали себя защищенными», – пояснил президент авиакомпании «Utair – пассажирские авиалинии» Павел Пермяков. Одной из причин интереса авиакомпаний к появлению дополнительных страховых продуктов, которые предлагается приобрести вместе с билетом, эксперты называют снижение рентабельности авиационной отрасли. «Предложение авиапассажирам тех или иных дополнительных продуктов и услуг актуально всегда, так как позволяет получать дополнительный доход как авиакомпаниям, так и непосредственным поставщикам этих продуктов. Продукты и услуги при этом предлагаются самые разные – от дополнительного питания или возможности выбрать кресла у прохода до тех или иных страховок, это совершенно понятно, особенно в условиях низкой рентабельности пассажирской авиации», – говорит Алексей Янин, управляющий директор по страховым и инвестиционным рейтингам агентства «Эксперт РА». Во Всероссийском союзе страховщиков (ВСС) считают оправданным создание специальных продуктов для авиапассажиров, поскольку в практике страхования случаи пандемий являются исключением из стандартного покрытия. «Страховщики проявили гибкость подходов и дают возможность минимизировать финансовые риски человека в случае заболевания в результате пребывания в местах массового скопления людей, к числу которых относятся аэропорты», – поясняют в пресс-службе ВСС. Представители союза утверждают, что человек при этом сам может принять решение, покупать услугу или нет, и рекомендуют ознакомиться с правилами страхования, чтобы понимать, что за продукт покупаешь. В целом спрос на страхование от коронавируса сейчас растет. «Люди понимают, что в случае заболевания зачастую предстоит длительное лечение, поэтому финансовые потери неизбежны и они несопоставимы со стоимостью страховки», – констатируют в ВСС. При этом страховое сообщество в целом не одобряет практику, когда галочка согласия на приобретение «антиковидного» полиса автоматически проставляется при покупке авиабилета на сайте. Так, например, Сергей Перелыгин, генеральный директор «ППФ страхование жизни», 11 ноября на пресс-конференции подчеркнул, что ужесточение Центробанком регулирования, на что часто жалуются участники рынка, – это обратная сторона некорректных продаж. «Все мы сталкивались с негативным опытом, когда покупаешь билеты и приходится убирать галочку согласия на покупку дополнительной страховки. Такие продажи на рынке недопустимы, нам как сообществу необходимо с этим бороться, потому что прежде всего важно, чтобы продукт был клиенту интересен и чтобы он потом не жаловался», – сказал Перелыгин.

https://www.vedomosti.ru/finance/articles/2020/11/11/846640-aviapassazhiri-strahuyutsya?utm_source=smi2&utm_medium=partner

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



д.м.н. Ерубеев 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