



## COVID-19

ОБЗОРЫ - АНАЛИТИКА

<https://nncooi.kz/>



25-26 июля 2020 г.

Статьи публикуются в авторской редакции

### Казахстан догоняет Китай по числу заразившихся коронавирусом

В Казахстане за сутки выявлены 1740 новых случаев коронавируса.

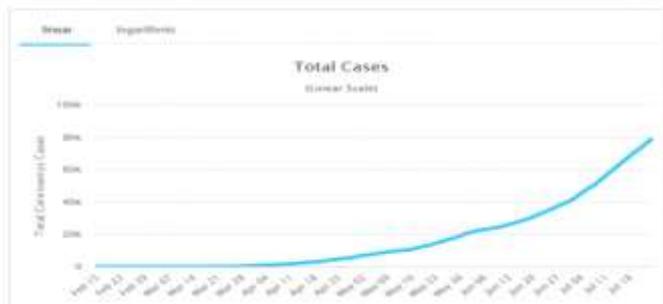
В Казахстане за сутки выявлены 1740 новых случаев коронавируса, а общее количество достигло 80 226, сообщает [zakon.kz](http://zakon.kz).

Согласно данным сайта [worldometers](http://worldometers), с таким ростом выявляемых больных, в течении нескольких дней Казахстан может догнать Китай, где на сегодняшний день зафиксировано всего 83,784 человек.

#	Country, Other	Total Cases	New Cases	Total Deaths	New Deal
26	<a href="#">China</a>	83,784	+34	4,634	
27	<a href="#">Kazakhstan</a>	80,226	+1,740	585	

Радует только то, что в стране летальных исходов гораздо меньше, чем в Поднебесной. Если в Казахстане от коронавируса скончались 610 пациентов, общее количество смертей от КВИ в Китае достигло 4,634.

Total Coronavirus Cases in Kazakhstan



<https://www.zakon.kz/5033491-kazahstan-dogonyaet-kitay-po-chislu.html>

### Болат Токежанов: о доверии, открытости и обещаниях

Недавнее назначение на пост главы Фонда медицинского страхования Болата Токежанова вызвало неоднозначную реакцию в обществе после серии скандалов и слухов, связанных с предыдущим руководством. Сможет ли новый председатель правления оправдать ожидания людей, вкладывающих свои деньги в Фонд медстрахования. Об этом читайте в нашем интервью с Болатом Токежановым.



**TENGRINEWS:** Болат Турганович, вы пришли в фонд, который находится под градусом критики общественности, и одной из больших претензий является непрозрачность расходов фонда. Какой у вас план первоочередных действий?

**Болат Токежанов** Вы правы, ключевое в работе фонда то, что средства поступают от населения, бизнеса и государства. Поэтому прозрачность и подотчетность расходования этих средств всегда должна быть базовым принципом политики фонда. На днях министр здравоохранения Алексей Цой сообщил, что в фонде ожидаются большие преобразования. Они касаются изменения внутренних процессов, пересмотра структуры штата, оптимизации

части затрат, снижения административных расходов, которые вкпе позволят высвободить существенную сумму экономии. При первых подсчетах я уже могу сказать, что, отказавшись от неприоритетных затрат, включая расходы на пиар, фонд экономит более 1 миллиарда тенге.

**TENGRINEWS:** Эта сумма может вырасти?

**Болат Токежанов** Понятно, что это только начало, так как будет пересмотрена структура штата, уменьшение его численности предполагается за счет исключения дублирующих функций. Сейчас это рассматривается на уровне центрального аппарата, но думаю, что и в филиалах такая работа будет проведена. Вторая часть преобразований касается усиления полномочий и ответственности филиалов. Раньше система была выстроена таким образом, что все решения принимал центральный аппарат, лишая филиалы инициативы и возможности принимать эффективные управленческие решения с учетом территориальных особенностей. Мы планируем больше полномочий передать в регионы, чтобы они могли самостоятельно подходить к решению проблем на местах, быть ближе и к населению, и к нашим поставщикам. Речь идет о тарифообразовании, закупках и планировании бюджета, контроле качества медпомощи и соблюдении главного принципа "деньги следуют за пациентом".

**TENGRINEWS:**Закрытость, недостаток информации порождали в обществе слухи и домыслы о фонде. Они нанесли урон репутации не только фонда, но и всей системы медстрахования. Как вы теперь намерены вернуть утраченное доверие?

**Болат Токежанов** Мы готовы принять любую конструктивную критику, выслушать полезные экспертные рекомендации. Мои жизненные принципы – честность и открытость, и я ими руководствуюсь на любом месте работы. Мне нечего было скрывать, и, думаю, дальше не возникнет таких поводов.Хочу сразу, забегаю вперед, развеять все домыслы о моих богатствах, накоплениях, заводах-пароходах. Я владею тем, что есть у каждого среднестатистического работающего казахстанца – квартира в ипотеке и единственная машина.Доверие в отношениях между людьми достигается, когда они лучше узнают друг друга. И я думаю, задача фонда - больше рассказать о себе, своих возможностях и услышать запросы населения. Изначально одной из главных ролей фонда была защита прав пациентов.Вот посмотрите, сейчас тысячи людей болеют коронавирусом и пневмонией, в разной степени тяжести. И после выписки из стационаров им необходимы дальнейшее лечение и восстановление. На контакт-центр 1406 поступает много таких вопросов, поэтому совместно с Минздравом фонд разрабатывает алгоритмы ведения пациентов после стационаров. Мы рассматриваем разные виды помощи, и Фонд медстрахования готов профинансировать новую услугу, для того чтобы люди не платили за нее из своего кармана. Деньги фонда должны работать на население.

**TENGRINEWS:**И в самый трудный момент для страны и народа многие резонно спрашивают о том, где деньги фонда. Людям приходится самим платить за те же ПЦР-тесты и лекарства. Как так получилось?

**Болат Токежанов** Я вам постараюсь, как экономист, разложить по полочкам все статьи расходов Фонда медстрахования. Общий бюджет фонда в 2020 году составляет 1,6 триллиона тенге, из них на гарантированный бесплатный объем медпомощи приходится больше 1 триллиона тенге, а средства ОСМС составляют 570 миллиардов тенге.Финансирование пакета ОСМС сложилось из накопленных на 1 января 2020 года средств в размере 251 миллиарда тенге, поступления за 1-е полугодие этого года составили 260 миллиардов тенге. При этом более половины суммы поступлений в этом году, 147 миллиардов тенге – это взносы государства за социально уязвимые слои населения, чуть меньше трети, 76 миллиардов тенге – отчисления работодателей, оставшаяся часть, 37 миллиардов тенге, приходится на взносы физических лиц. Остаток активов ОСМС на 1 июля 2020 года составляет 361 миллиард тенге.На сегодняшний день в рамках ОСМС пересмотрена часть средств, как вчера сказал министр, почти 150 миллиардов уходит на дальнейшую борьбу с коронавирусом и пневмонией. Эти деньги будут обеспечивать расширенный коечный фонд в период пандемии с учетом лекарственного обеспечения, значительный охват населения ПЦР-тестированием, работу мобильных бригад и стационаров на дому.Из первого транша на борьбу с коронавирусом в размере 55,9 миллиарда тенге львиная доля ушла на оплату надбавок врачам, было проведено за счет фонда около 300 тысяч ПЦР-исследований, профинансировано 842 тысячи койко-дней с учетом лекарственного обеспечения в стационарах.Как видно из этих цифр, средства фонда позволили системе здравоохранения, которая находится в трудном положении, оказать ресурсную поддержку.

**TENGRINEWS:** Как фонд поддерживает медиков и своих поставщиков в этот период?

**Болат Токежанов** Мы понимаем, в каких невероятно трудных условиях работают наши больницы и поликлиники, и чтобы поддержать их, мы пошли на увеличение суммы авансирования поставщиков медуслуг до 50 процентов, при этом для сохранения финансовой устойчивости сети сельских больниц фонд сохранил базовое финансирование при падении объемов медуслуг.С июля повышены тарифы на лечение больных коронавирусом и пневмонией в стационарах. Теперь возмещение со стороны фонда за каждый койко-день в провизорном стационаре составит около 22 тысяч тенге, в круглосуточном стационаре – более 32,2 тысячи тенге, а за лечение больного в отделении анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии мы выплачиваем около 70 тысяч тенге за 1 день.Также на период эпидемии мы объявили мораторий на проверки медорганизаций, учитывая, что сейчас медперсонал работает в экстремальных условиях.

**TENGRINEWS:** Во время пандемии общественники все чаще призывают оставить только государственное финансирование в здравоохранении, передать функции оплаты медуслуг государственному органу. Как вы можете это прокомментировать?

**Болат Токежанов** Скажем откровенно: в стране нет столько денег на здравоохранение, сколько нам бы хотелось, и кроить бюджет приходится очень искусно, чтобы не пострадали самые уязвимые, кто не сможет позволить себе платные услуги. Вот почему задачи экономики в здравоохранении выходят на первый план, нужно не занижать тарифы на медуслуги и в то же время не форсировать их потребление, не допускать перекоса в определенных услугах, учитывать картину заболеваемости.Призывы к бюджетному финансированию звучат не первый раз, но авторы этих лозунгов не договаривают последствия своих идей.О том, что это предполагает значительное сокращение финансирования медицины и придется резать по-живому, лишая людей лекарств, диагностики, дорогостоящих высокотехнологичных медуслуг. Денег и сейчас не хватает, при солидарной системе сбора средств. Но при этом здравоохранению удается сохранять необходимые объемы медпомощи. Скорая совершила 3,5 миллиона выездов, из них поликлинические бригады выезжали 1 248 221 раз, врачи провели 15 114 869 приемов пациентов, из них на уровне ПМСП – 3 751 221, профильные специалисты – 11 353 648. За полугодие было оказано населению 20 178 702 консультативно-диагностические услуги, из них 4 637 693 - по гарантированному пакету и в системе ОСМС – 15 541 009 услуг. Все эти медуслуги были профинансированы в полном объеме, без задержек, с повышенными

тарифами. Это обеспечивает привлекательность для частных медорганизаций в секторе оказания КДУ, дневных стационаров и реабилитации.

**TENGRINEWS:** Да, цифры колоссальные, но в прошлом году звучало много обещаний от фонда о доступности и качестве медпомощи с внедрением ОСМС. Насколько пандемия изменила планы фонда?

**Болат Токежанов** Ковидная пандемия изменила планы не только фонда, но и каждого человека, в мире и стране. Она нанесла ощутимый удар по системе здравоохранения, оправиться от которого удастся не скоро. Пандемия заставила пересмотреть все прошлогодние планы и все имеющиеся ресурсы бросить на борьбу с инфекцией. Вот, к примеру, итоги 1-го квартала этого года показывали положительные результаты внедрения ОСМС. Рост плановой госпитализации с оказанием дорогостоящих высокотехнологичных услуг по сравнению с прошлым годом составил 79 процентов, объемы медицинской реабилитации увеличились на 35 процентов, значительно выросли объемы консультативно-диагностических услуг, таким образом, каждый 3-й пациент был пролечен за счет средств ОСМС. Вместо дальнейшего роста мы получили спад. Сейчас уже есть планы на возобновление плановой медпомощи с 1 августа. И мы надеемся, что мы справимся с вирусом и вернемся к своим нереализованным обязательствам перед пациентами.

<https://tengrinews.kz/conference/bolat-tokejanov-o-doverii-otkryitosti-i-obeschaniyah-376/?fbclid=IwAR02xtwSTykvJZgG0tQRtK23i7Vorp64AEkWUkq1fWwPGB9SY-nOgl2CRo>

## **В Талдыкоргане предполагаемое увольнение главного врача вылилось в грандиозный скандал**

### **Чиновники пытались избавиться от медика по-тихому, но у них не получилось**



В четверг, 23 июля, ближе к вечеру стало известно о том, что чиновники акимата Алматинской области хотят уволить главного врача многопрофильной больницы Талдыкоргана Сауле КУСМОЛДАНОВУ.

Об этом корреспонденту [Ratel.kz](http://Ratel.kz) по телефону сообщили врачи больницы. По их словам, в клинику наведалься заместитель акима региона. Он пригласил в кабинет Кусмолданову и попросил ее написать заявление об уходе в отпуск с последующим увольнением. После этой информации весь медперсонал больницы немедленно собрался в актовом зале, и люди стали собирать подписи под коллективным обращением к президенту. Тем временем, в социальной сети

жители Талдыкоргана и районов запустили два челленджа. Один с названием "Почему все это происходит в моей стране?". Другой - в поддержку всех врачей в целом.

С требованием прекратить преследовать талантливого врача Кусмолданову выступил бизнесмен и меценат края Даурен ТАЛИПОВ. Мужчина все это время с другими предпринимателями собирал деньги и приобретал для больниц кислородные концентраторы.

*"Причины пока неизвестны. Но говорят, что всё связано с ситуацией борьбы с covid-19. Таким образом, чиновники, наверное, хотят решить проблемы и пробелы медицины. Но для начала нужно вернуться хотя бы в 2019 год и задать вопросы ответственным лицам:*

*- Почему больницы не были оснащены необходимой техникой, которую сейчас покупает простой народ на общие собранные средства?*

*- Почему медработники не были оснащены всеми необходимыми защитными средствами?*

*- Почему медработники не обеспечены питанием?*

*- Почему не были разработаны заранее протоколы лечения, которые вынуждены были переделывать российские врачи?*

*- Почему реанимации не были оснащены нужным количеством ИВЛ? Ведь большее количество смертей именно из-за этого.*

*Таких вопросов у народа очень много.*

*А теперь пытаются все эти пробелы повесить на подчиненных.*

*Именно Кусмолданова Сауле - это тот человек, который сделал огромный вклад в медицину. Этот человек все свое время проводит с пациентами.*

*Не прячется, как некоторые, в кабинетах и загородных домах. Этот человек столкнулся лицом к лицу с этой страшной болезнью и была вынуждена бороться с ней всеми способами и подручными средствами.*

*С каждым пациентом лично общалась. Проводила ежедневный обход лично.*

*Очень плохо, что всё это происходит в моей родной стране, где вьют беззванных. Где руководители не признают своих ошибок, а пытаются повесить их на подчиненных, не берут на себя ответственность.*

*Мне искренне жаль таких руководителей. Скоро придет и их время. Они тоже уйдут со своих постов. А потом теплыми вечерами, с гордо поднятой головой будут рассказывать своим внукам, как он "помогал" своему народу. Какие подвиги они совершали. Но в глубине души у них будет вечно сидеть эта мысль - "что я сделал для своего народа?", - говорит Даурен Талипов.*

В поддержку Сауле Кусмолдановой выступили сотни жителей региона. Они планируют провести одиночные пикеты в разных частях Талдыкоргана и в ряде других населенных пунктов. Специально для проведения этих мероприятий они создали организационный штаб. *"Нам просто надоело смотреть, как чиновники по-своему усмотрению расставляют на ключевые позиции удобных для себя людей. Пандемия показала, что выбранные ими кадры не могут управлять системой, в том числе и здравоохранением. Нам надоело это терпеть. Мы будем выходить на одиночные пикеты",* - говорит житель Талдыкоргана Елдос БАХТИЯРОВ. Между тем, в пятницу, 24 июля, врачи многопрофильной больницы сообщили нашему автору, что если уволят Сауле Кусмолданову, они тоже всем коллективом покинут больницу. Как известно, в многопрофильной больнице Талдыкоргана в свое время от коронавируса [лечился](#) аким области Амандык БАТАЛОВ. Впоследствии его перевели в кардиологический центр Нур-

Султана. Также известно, что в многопрофильной больнице проходил лечение умерший от пневмонии заместитель акима области [Серикжан БЕСКЕМПИРОВ](#). Местные власти пока не комментируют сложившуюся ситуацию.

[https://ratel.kz/raw/v\\_taldykorgane\\_predpolagaemoe\\_uvolnenie\\_glavnogo\\_vracha\\_vylilos\\_v\\_grandioznyj\\_skandal?fbclid=IwAR39Xw-ZnuWU2LC5EzjobmZKkM4IP8Avtx8k63s1ffAbHyBtr8mf2Wq0Xxw](https://ratel.kz/raw/v_taldykorgane_predpolagaemoe_uvolnenie_glavnogo_vracha_vylilos_v_grandioznyj_skandal?fbclid=IwAR39Xw-ZnuWU2LC5EzjobmZKkM4IP8Avtx8k63s1ffAbHyBtr8mf2Wq0Xxw)

## **«Работают, как спецназ»: как штрафуют людей без масок в Алматы**

**Казахстанцы продолжают нарушать карантин: устраивают тои, не носят маски в транспорте и магазинах. На борьбу с нарушителями вышли мониторинговые группы. Как они действуют, какие плюсы и минусы есть в их работе, рассказали очевидцы.**

НУР-СУЛТАН, 26 июл — Sputnik. Начиная с 5 июля, в Казахстане усилили борьбу с нарушителями карантина. По словам главного государственного санитарного врача республики Айжан Есмагамбетовой, в июле привлечено к ответственности 457 должностных лиц на сумму более 65 миллионов тенге, а также 495 физических лиц на сумму более 20 миллионов тенге.

В регионах создают мониторинговые группы, куда входят представители акиматов, правоохранительных органов и СЭС. В первую неделю карантина мониторинговые группы не привлекали к ответственности нарушителей карантинного режима, а проводили разъяснительную работу. А дальше начали штрафовать по статье 425 Кодекса об административных правонарушениях.

### **Штраф — почти 42 500**

Штраф для физлиц — 30 МРП или 83 340 тенге (свыше 200 долларов). Но если оплатить штраф в течение недели, то действует «скидка» в 50% — 41 680 тенге.

Штраф для должностных лиц, субъектов малого предпринимательства или некоммерческих организаций — в размере 230 МРП (638 940 тенге или 1 500 долларов), для субъектов среднего предпринимательства — в размере 310 МРП (861 180 тенге или 2 000 долларов), для субъектов крупного предпринимательства — в размере 1 600 МРП (7,5 миллиона тенге или 18 тысяч долларов).

Журналисты Sputnik Казахстан нашли оштрафованных нарушителей и расспросили, за что их наказали и как работают мониторинговые группы.

### **Спустила маску, чтобы ответить на звонок**

Молодая алматинка была оштрафована 21 июля. Девушку «поймали» при выходе, но все еще внутри магазина, когда она, опустив маску на подбородок, отвечала на телефонный звонок.

«Я согласна, что нарушила, сама всегда всем говорю, что нужно носить маски и пользоваться санитайзером. Но я уже выходила из мини-маркета, зазвонил телефон, в маске жарко, и я решила ее спустить», — рассказала девушка.

Далее произошло то, что она сама сначала приняла за попытку ограбления или работу спецназа.

«В магазин ворвался мужчина в гражданском. Сам без маски, но с камерой, начал кричать что-то, как я потом поняла — про санитарные требования. За ним вошли двое полицейских или патрульных. Он стал говорить им, кого «забирать». Очень грубо, очень по-хамски», — отметила алматинка.

Из мини-маркета на улицу вывели четырех человек — со слов собеседницы Sputnik, троих покупателей, включая ее саму, и одну продавщицу, у которой маска была на подбородке.

«Я тут же позвонила знакомому юристу, он сказал, что штрафовать на месте не должны, а должны или предупредить и разъяснить правила нахождения в общественных местах, или повезти в СЭС», — рассказала девушка.

### **«Ходят без масок, хамят, угрожают, но взятки не берут»**

Наша собеседница отметила, что мужчине с камерой сделали замечание: почему он сам без маски.

«Мужчина, его называли Талгатом, заявил, что у нас никаких доказательств, зато он нас снял на камеру. Еще все время повторял, как Юлий Цезарь, «я есть власть, я ее представляю. Вы не можете мне не подчиняться», — указала девушка.

Всем задержанным было велено садиться в патрульную машину, сказали, что повезут в СЭС, чтобы штрафовать.

«Люди возмутились, на что нам ответили, что, если мы не поедem, то, кроме административного штрафа, «пришьют» уголовный, за сопротивление», — добавила она.

Директора магазина тоже вызвали.

«Он пытался «договориться», но ему сказали «нет, братан, не прокатит, все строго», сказали, что у них «есть план, и его надо выполнять», — отметила девушка.

Далее всех повезли в СЭС.

«Они набили полностью экипаж — там были люди без масок! А как же карантин, социальное дистанцирование? Все равно. Главное — выполнить план», — указала алматинка.

Задержанных доставили в управление контроля качества и безопасности товаров и услуг по Бостандыкскому району.

«Там нужно написать объяснительную, почему было совершено нарушение. В конце мне очень не понравилась приписка, ее я подписывать не хотела — согласие с тем, что «я не буду опротестовывать данное заявление и никаких претензий не имею». Юрист посоветовал не подписывать никаких согласий, что не имею претензий. После долгих разбирательств мне разрешили написать в свободной форме, без этой приписки. После этого выписали штраф на половину суммы», — сказала девушка.

Штраф нарушительница уже оплатила.

«Пережив такое, будешь внимательнее относиться ко всем этим требованиям, я «урок» запомнила, теперь до паранойи проверяю, надета ли маска», — призналась девушка.

Алматинка также задумалась, как быть тем, для кого сумма штрафа станет неподъемным бременем.

«Штраф немалый, на вопрос, а если попался пенсионер или лицо, которое не может заплатить больше 40 тысяч, в СЭС мне ответили, что просто попадаться не надо», — заключила алматинка.

Отметим, что в статье 425 иного наказания, кроме штрафа, для физлиц не предусмотрено.

<https://news.mail.ru/society/42719308/?frommail=1>

## **Спад заболеваний КВИ, розовое озеро и где отдыхать в карантин – в еженедельном обзоре МИА «Казинформ»**

**Наша страна защищает своих граждан от коронавируса, а природу от вандалов – события минувшей недели в еженедельном обзорном материале корреспондента МИА «Казинформ».**

Карантинные меры по обеспечению безопасности граждан продолжают действовать на территории Казахстана, и это, наряду с поистине героической борьбой медиков за жизни своих пациентов, уже дает некоторую надежду на благополучный исход.

За последнюю неделю в регионах страны констатируется начавшееся снижение числа заболевших. Так, на 21.00 25 июля в Казахстане выздоровело 51 260 человек, сообщается на сайте [covid19 2020](https://covid19.kz), летальных случаев 585. В стране подтверждено 80 226 случаев регистрации коронавируса, из них в г. Нур-Султане – 9 494 (+251) случая, в Алматы – 10 318 (+220), в Шымкенте – 4 618 (+39) случаев.

По регионам больше всего заболевших в Атырауской области – 9 866 (+156). Медики всей страны продолжают бороться с пандемией COVID-19, из-за принятых ограничительных мер по всем регионам количество заражений заметно снижается в некоторых областях, а во многих - стабилизируется.

Так, в Северо-Казахстанской области уже больше половины пациентов выздоровели от коронавируса – 60% из общего числа заболевших, или 1 469 человек. Такой же процент выздоровевших от КВИ, но с большим числом людей, замечен и в Атырауской области – 5 677. В Жамбылской области также отмечается снижение заболевания коронавирусом, более 1 400 человек уже выздоровели. Стабилизируется эпидемиологическая ситуация в Жезказгане. В регионе сократилось количество случаев COVID-19 и снизилась загруженность инфекционных стационаров.

В Алматы произошли два необычных случая – от коронавируса вылечились 10-дневный ребенок и 95-летний дедушка. Пациентов удалось излечить от коронавирусной инфекции полностью, без каких-либо нежелательных последствий. По мнению врачей, строгие карантинные меры в столице республики полностью оправданы – за целую неделю только 20% проверенных тестов на КВИ положительны. Для сравнения, от 21 июня за одну неделю было выявлено 47% положительных результатов от общего количества тестов. К сожалению, в некоторых регионах число заболевших COVID-19 растет быстрее, чем число выздоровевших.

В Уральске эпидемиологическая ситуация нестабильна. Из 4 742 случаев коронавируса с симптомами оказалось 2 365 человек, 2 377 - бессимптомные случаи. Выздоровели в регионе 3 619 человек. Наряду с коронавирусной инфекцией, в Казахстане растет заболевание пневмонией. Но, как отмечает статистика, этот недуг тоже идет на спад.

В Актобе в четыре раза уменьшилось количество звонков в скорую помощь в связи со снижением заболеваемости пневмонией. Так, в начале мая в «скорую» обратились 250 человек, а 20 июля - уже 59. Как отметили в управлении здравоохранения региона, эта положительная динамика - результат принятых карантинных мер. В Шымкенте заболеваемость пневмонией снизилась в разы – выздоровели уже 80 процентов пациентов. С начала года пневмония была диагностирована у 12 595 человек, из них вылечились 10 263.

В Атырауской области назвали количество больных пневмонией. В настоящее время на амбулаторном уровне получают лечение от этого заболевания 2 876 человек, в больницах получают лечение 413 человек. Несмотря на снижение количества заболеваний, люди всё ещё нуждаются в лекарствах, которые до сих пор трудно достать по приемлемым ценам. Так, к крупным штрафам привлекают продававшие лекарства по завышенным ценам аптеки Актобе – около 10 млн тенге штрафов и аптеки Атырау – около 3 млн тенге.

Незарегистрированные в Казахстане лекарства продавали в аптеке Павлодара, также в городе выявлено восемь фактов реализации лекарственных препаратов по завышенной стоимости.

Депутат Мажилиса Азат Перуашев проинспектировал аптеки Костанайской области, отметив сохраняющийся дефицит препаратов в Аркалыке.

В Нур-Султане проведен мониторинг 36 аптек столицы, где тоже замечены тенденции завышения цен на лекарства и незаконная продажа препаратов без рецепта врача. Мобильные группы прокуратуры Туркестанской области пресекают завышение цен на медикаменты, изъяв медицинские средства на общую сумму более 50 тысяч тенге.

Жителям Алматинской области приходится покупать лекарства на рынках, в продуктовых магазинах и в домах у перекупщиков. В регионе выявлено около 60 фактов незаконного предпринимательства в сфере фармацевтики, из незаконного оборота изъяты тысячи упаковок остродефицитных препаратов. Для незаконной реализации лекарств некоторые «предприимчивые граждане» арендовали целые цеха, типографии и склады, торгуя лекарственными препаратами сомнительного происхождения. В общем количестве мобильные группы изъяли более 100 тонн поддельных лекарств.

Мониторинговые группы Кызылорды борются с нечестными аптеками, контролируя своевременность доставки лекарств, выявляя необоснованное повышение цен на препараты, необходимые для профилактики распространения инфекции. Меценаты, чиновники, предприниматели и просто неравнодушные люди не оставляют в беде пострадавших от болезни земляков. Приходит помощь казахстанцам и из других стран.

Из Узбекистана в Туркестанскую область прибыла партия лекарственных препаратов – около 5 млн единиц. В рамках проекта «Шипа» 300 нуждающихся семей получили медикаменты от партии «Nur Otan» и предпринимателей региона.

В Акмолинской области больницы получили десятки аппаратов искусственной вентиляции легких, а также кислородные концентраторы, приобретенные за счет средств благотворителей.

В Актобе прибыла гуманитарная помощь – около 500 тысяч различных перчаток и около 480 тысяч масок – из Узбекистана и России.

В Алматинской области госслужащие передали врачам служебные автомашины для выездов к больным. Индия поддерживает заболевших Казахстана, доставляя лекарства от коронавируса в Алматы.

В Семее переболевшие коронавирусом руководители учебных заведений стали донорами иммунной плазмы. Среди них директор электротехнического колледжа Азат Сарпеков и директор колледжа транспорта, трехкратный чемпион мира по казакша күрес, двукратный победитель турнира «Әлем барысы» Айбек Нугымаров.

Неравнодушные жамбылцы собрали 70 миллионов тенге на борьбу с коронавирусом, закупив медикаменты, кислородные трубки и концентраторы. Благодаря усилиям предпринимателей и государственных работников, в больницах Жамбылской области сформирован трехнедельный запас медикаментов.

Жители районов Карагандинской области также помогают в борьбе с коронавирусом. За считанные часы жители Актогайского района собрали 2,5 млн тенге на покупку кислородных концентраторов и лекарств. В столице активную деятельность ведут волонтеры. С момента объявления ЧП Национальная волонтерская сеть помогла более чем 800 нуждающимся семьям, привозя продуктовые наборы и медикаменты.

В Павлодаре не остались в стороне предприниматели и партия «Nur Otan», передав в госпитали аппараты Боброва, медикаменты и продукты.

Шымкентские предприниматели выделили более 100 млн тенге на борьбу с КВИ, закупив необходимое медицинское оборудование и лекарства. Однако, несмотря на сложную ситуацию в стране, многие казахстанцы продолжают нарушать режим карантина, не соблюдая требования профилактических мер коронавирусной инфекции и отказываясь носить маски для защиты себя и окружающих.

Так, на 3,9 млн тенге оштрафованы объекты предпринимательства Ақтобе, нарушившие режим карантина и постановления управления здравоохранения. 400 алматинцев оштрафованы на 83 тысячи тенге за отсутствие маски. В Атырау несознательные граждане продолжают проводить семейные праздники во время карантина.

В Нур-Султане жители столицы нарушают карантинный режим – мобильные группы зафиксировали более 200 нарушений за неделю. Беда не приходит одна – с возрастанием заболеваний КВИ казахстанцы начали искать способы лечения в самом не подходящем для этого месте – редчайшем розовом озере Кобейтуз. Всего таких озер в мире девять, и казахстанцы, не щадя природное богатство, ринулись собирать соль со дна озера и продавать как «лекарство от коронавируса».

К слову, ранее управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области выставило озеро Кобейтуз в Ерейментауском районе на 49 лет в обособленное пользование. Позже это решение отменили. В связи с карантином посещение всех озер Ерейментауского района запретили, но никакие шлагбаумы и мобильные посты не могут решить проблемы озера Кобейтуз, как сказал министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Мағзум Мирзағалиев. Увеличить штрафы за незаконный вывоз соли, придать озеру статус особо охраняемой территории заставило бурное обсуждение в интернете случая, когда водитель внедорожника въехал в редкое озеро за сбором соли. Виновного нашли и обяжали выплатить штраф в 5 МРП. Полицейские убедительно просят граждан соблюдать требования законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия и не относиться к природе пренебрежительно и безответственно. Министерство экологии, геологии и природных ресурсов РК обеспокоено загрязнением розового озера Кобейтуз. Пренебрежение природными ресурсами своей Родины проявили и алматинцы.

Жительница Алматы выложила видео в Instagram, где беззастенчиво срывает редкие лотосы, цветущие на Первомайских прудах в Алматинской области. Растение занесено в Красную книгу Казахстана, теперь девушку по закону ждет уголовная ответственность. В Жамбылской и Восточно-Казахстанской областях прошли крупные природные пожары.

Ликвидировать пожар в жамбылских лесостепях удалось только спустя четыре дня. Примерно в то же время в Шымкенте за сутки произошло целых десять пожаров.

Вместе с карантином многим казахстанцам придется подождать с отпуском на зонах отдыха, пляжах и водоемах.

В Алматинской области на карантин закрыты зоны отдыха Капшагай. Базы отдыха на озере Алаколь в Усть-Каменогорске тоже хотели закрыть, но осознав, что с экономической точки зрения это никому не выгодно,

Главный государственный санитарный врач Восточного Казахстана Марат Исмаилов приостановил постановление о закрытии зоны отдыха на побережье озера. В Северо-Казахстанской области официальные пляжи сейчас закрыты, но люди все равно купаются в необорудованных местах. Местные спасатели постоянно проводят профилактические рейды по местам массового отдыха на воде, назвав безопасными для купания 58 мест, расположенных на 12 озерах и реке Ишим.

[https://www.inform.kz/ru/spad-zabolevaniy-kvi-rozovoe-ozero-i-gde-otdyhat-v-karantin-v-ezhenedel-nom-obzore-mia-kazinform\\_a3676661](https://www.inform.kz/ru/spad-zabolevaniy-kvi-rozovoe-ozero-i-gde-otdyhat-v-karantin-v-ezhenedel-nom-obzore-mia-kazinform_a3676661)

## **Коронавирус: Испания снова вводит ограничения, в Южной Корее все больше заболевших**

**В то время как многие страны мира постепенно снимают ограничения, число новых случаев Covid-19 продолжает расти, сообщает Всемирная организация здравоохранения.**

Власти Испании вводят новые ограничения, а в России число новых заражений несколько выросло, хотя власти объясняют это увеличением объемов тестирования. Иллюстративное фото: pixabay.com

В пятницу ВОЗ сообщила, что за последние сутки было зарегистрировано более 284 тыс. новых больных Covid-19. В тот же день зафиксировали самое большое с 30 апреля число смертей от коронавируса - скончались 9753 человека. В Каталонии закрывают ночные клубы

**В Испании** через месяц после отмены локдауна снова вводят ограничения в связи с ростом новых случаев заражения коронавирусной инфекцией. Власти страны опасаются, что страну может охватить вторая волна эпидемии. В пятницу испанский министр здравоохранения Сальвадор Илья сообщил о более чем 900 новых случаях заражения за последние сутки. Власти Каталонии в связи с ростом числа инфицированных распорядились приостановить работу всех ночных клубов в регионе. Большинство новых заболевших - работники ферм и посетители ночных клубов.

Многие также заражаются во время семейных торжеств и встреч с друзьями и родственниками. Рост заболеваемости Covid-19 в Испании вызвал обеспокоенность в Париже. Власти Франции рекомендовали гражданам страны по возможности воздержаться от поездок в Каталонию. Норвегия, в свою очередь, объявила о введении карантина для прибывающих в страну из Испании. Франция: тесты для прилетающих Премьер-министр Франции Жан Кастекс сообщил о введении обязательного тестирования на коронавирус для приезжающих во Францию из 16 государств: США, Бразилии, Алжира, Бахрейна, Израиля, Индии, ЮАР, Кувейта, Катар, ОАЭ, Омана, Панамы, Перу, Сербии, Турции и Мадагаскара. Въезд туристов из этих стран во Францию запрещен, поэтому, как пояснил премьер-министр, тестирование будут проходить французы, вернувшиеся из государств этого списка, а также граждане этих стран, постоянно проживающие во Франции. Те, у кого тест будет положительным, должны будут провести две недели на карантине. Решение об обязательном тестировании приезжих было принято на фоне роста заболеваемости Covid-19 во Франции. По данным министерства здравоохранения страны, в последние дни регистрируется по тысяче новых случаев за сутки. Южная Корея: заболели российские моряки

**В Южной Корее** за минувшие сутки было выявлено 113 новых случаев заражения коронавирусом - это самый высокий показатель за последние три месяца. Большая часть новых случаев заражения - "завозные", и только 27 заболевших из 113 в последние недели никуда не выезжали. Covid-19 обнаружен у как минимум у 23 российских моряков с рыболовецкого судна "Петр Первый", пришвартованного в порту южнокорейского города Пусан. Генконсульство России в Южной Корее ранее на этой неделе сообщило, что заболевшие российские моряки будут госпитализированы. Также стало известно, что положительный тест на коронавирус - у одного из южнокорейских рабочих, участвовавших в ремонте российского судна. На этой неделе домой также вернулись 293 гражданина Южной Кореи, работавшие в Ираке. У многих из них диагностирован Covid-19.

**Трамп хочет снизить цены на рецептурные препараты** Президент США Дональд Трамп подписал четыре указа, которые призваны способствовать снижению цен на рецептурные препараты в США. Подписанные Трапом документы разрешают делать скидки на такие лекарства, а также позволяют ввоз аналогичных более дешевых лекарственных средств из-за рубежа. Во вторник Трамп встретится с главами американских фармацевтических компаний, однако решение президента уже раскритиковали некоторые фармацевты и аналитики. По мнению критиков, предусмотренные Трапом меры не будут эффективными и не приведут к значительному снижению цен на лекарства. Кроме того, критики этого решения Трампа отмечают, что ставка на недорогие аналоги препаратов в конечном итоге ставит под угрозу здоровье американцев. Эксперты также сомневаются, что предусмотренные Трапом меры по снижению цен на лекарства будут реализованы до президентских выборов в ноябре этого года, поскольку исполнительные указы президента могут быть оспорены в суде. Жители США тратят на лекарства в среднем вдвое больше, чем другие развитые страны мира. По данным доклада ОЭСР (клуба богатых стран) в 2015 году британцы в среднем купили лекарств на 497 долларов, а американцы - на 1162 доллара.

**Россия:** заболевших стало больше В России за последние сутки выявлен 5871 новый случай заражения коронавирусной инфекцией. Это на 60 больше, чем за предыдущие сутки. Таким образом, общее число заразившихся в стране достигло 806 720. За минувшие сутки скончались 146 человек с диагностированным Covid-19. Общее число смертей с начала эпидемии в России составило 13 192. Больше всего новых случаев заражения выявлено в Москве (648), Свердловской области (251) и Ханты-Мансийском автономном округе (193). В пятницу мэр Москвы Сергей Собянин заявил, что власти тестируют на коронавирус больше людей, поэтому статистика заражений растет. "Сегодня записалось на тестирование около 50 тыс. человек, это большой объем, - сказал Собянин в эфире телеканала "Россия-1". - Я думаю, что это постепенно будет нарастать в силу того, что многие будут приезжать из-за границы, им придется проходить тестирование". В Англии открываются бассейны и фитнес-клубы

**В Англии** с субботы начинают открываться крытые бассейны, фитнес-клубы и спортивные объекты. Предположительно около трети спортзалов не сможет возобновить работу из-за финансовых потерь, понесенных в результате вынужденного простоя. Открывающиеся фитнес-залы, бассейны и спортивные объекты должны будут соблюдать строгие санитарные нормы: число посетителей, одновременно находящихся в зале, будет ограничено, все посетители и сотрудники обязаны сохранять социальную дистанцию. Кроме того, клубы должны будут позаботиться о вентиляции помещений. Спортивные объекты на открытом воздухе работают в Англии с 4 июля. Тренажерные залы уже открылись в Северной Ирландии, а в Уэльсе и Шотландии эти объекты пока по-прежнему закрыты. Власти Британии в очередной раз напомнили жителям страны, что лишний вес значительно повышает риск тяжелого течения Covid-19. По данным министерства здравоохранения страны, риск смерти от Covid-19 для пациентов, страдающих от ожирения, на 40% выше, чем для пациентов без лишнего веса. Как отмечают британские эксперты, риск смерти от коронавируса как минимум в два раза выше для пациентов со значительным лишним весом, чем для стройных людей.

<https://www.nur.kz/1866719-koronavirus-ispania-snova-vvodit-ogranichenia-v-uznoj-koree-vse-bolse-zabolevsih.html>

**Скупка "Ремдесивира", ужесточение карантинных мер, показ дизайнерских масок: как мир борется с COVID-19**

*Дональд Трамп заявил, что скупил почти все запасы американского препарата, который якобы может вылечить от коронавируса. Европа на фоне пандемии вновь ужесточает защитные меры. А на Кипре считают убытки в туристической сфере. Поток отдыхающих этим летом – на 98 процентов меньше, чем в прошлом году. Как с инфекцией справляются в разных странах?*

**В США** уже больше четырех миллионов человек заразились коронавирусом. Власти решили вернуться к отложенной было идее Трампа не пускать в страну иностранных студентов. Речь идет о молодых людях, которых вузы переводят на учебу в режиме онлайн. Сам президент нехотя признал, что еще и школы в сентябре удастся открыть далеко не все. Однако поспешил обрадовать американцев, заявив, что Америка скупил почти все мировые запасы медицинского препарата "Ремдесивир". Предполагается, что он может помочь заболевшим [коронавирусом COVID-19](#). Впрочем, у Трампа сомнений нет – он подает эту сделку едва ли не как "победу" Белого дома над инфекцией. "Моя администрация взяла под контроль примерно 90 процентов мировых запасов препарата "Ремдесивир", который обладает великолепным действием", – заявил президент США Дональд Трамп.

Однако во Всемирной организации здравоохранения вовсе не уверены, что этот препарат гарантирует спасение от вируса. Более того, в британских СМИ уже были публикации, где говорилось, что средство провалило клинические испытания. Ждать появления проверенной вакцины призывает и главный инфекционист США Энтони Фаучи. Кстати, он заявил, что вся его семья сейчас находится под усиленной охраной, поскольку ему, его жене и детям поступают угрозы с начала пандемии. Тем не менее он по-прежнему уверен в своих [прогнозах по поводу коронавируса в Штатах](#).

"Европейцы соблюдали гораздо более жесткие карантинные меры, чем американцы. В итоге с 20 тысяч случаев заражения в день мы получили 70. И, прежде чем открывать границы, надо стабилизировать ситуацию. Причем основательно, чтобы исключить возникновение новых вспышек, как это происходит в тех же Калифорнии, Флориде и Техасе после смягчения ограничительный мер", – отмечает главный инфекционист США Энтони Фаучи.

[Европейские страны](#) опасаются новой вспышки. Поэтому в Испании, несмотря на возмущение предпринимателей, ограничивают работу ресторанов, клубов и других заведений для отдыхающих. Австрия со следующей недели ужесточает правила въезда. Приезжим из трех десятков стран придется обязательно предъявлять отрицательный тест на коронавирус.

**Власти Франции** призывают своих граждан воздержаться от поездок даже внутри Евросоюза, особенно в Испанию. И обещают, что всех приезжих, у которых по какой-либо причине нет на руках теста на COVID-19, будут проверять прямо в аэропорту.

"Для большинства стран наши границы по-прежнему закрыты. Исключение – лишь для французских граждан и тех, кто имеет вид на жительство во Франции. Мы настоятельно рекомендуем воздержаться от поездок в Испанию, особенно в Каталонию. Обстановка там вызывает у нас тревогу. Мы общаемся с испанскими властями, чтобы они ограничили туристический поток", – комментирует ситуацию премьер-министр Франции Жан Кастекс.

Тревожная обстановка – и в [Бразилии](#). За сутки зарегистрировано около 60 тысяч заболевших. Этот показатель – рекордный для страны за время пандемии – держится уже почти неделю.

**В Южной Корее** впервые с начала апреля – свыше 100 новых случаев заражения за день. И, пока в экономике, туризме и других сферах подсчитывают убытки от пандемии, индустрия моды взяла на заметку новый тренд. В Сеуле коронавирусу посвятили дефиле, где модели презентовали дизайнерские маски. Таким образом, уверены организаторы, эти средства индивидуальной защиты станут более популярными среди жителей страны, что в итоге поможет победить COVID-19.

[https://www.vesti.ru/article/2433298?utm\\_source=smi2](https://www.vesti.ru/article/2433298?utm_source=smi2)

## Главный борец с коронавирусом в США рассказал об угрозах в свой адрес

Главному инфекционисту США Энтони Фаучи пришлось обзавестись охраной из-за постоянных угроз в отношении него и его семьи.

В эфире подкаста политического аналитика Дэвида Аксельрода ученый рассказал, что «серьезные угрозы» поступали его дочерям и жене. По его словам, в последний раз он попадал в такую ситуацию во времена борьбы с пандемией ВИЧ/СПИДа. На этот раз поводом для морального давления стал коронавирус. «Ситуация жесткая. Серьезные угрозы мне, моей жене, моим дочерям. Как же так? Неужели это происходит в США?» — негодует Фаучи.

Ученый также призвал не политизировать коронавирус и не воспринимать враждебно «фундаментальные принципы политики общественного здравоохранения».

[https://www.rosbalt.ru/world/2020/07/26/1855565.html?utm\\_source=smi2](https://www.rosbalt.ru/world/2020/07/26/1855565.html?utm_source=smi2)

## Ученые в США создали прибор для быстрого обнаружения COVID-19

**Исследователи из Университета Джорджа Вашингтона в США разработали небольшое устройство для диагностики коронавируса с помощью мобильных телефонов. Детектор состоит из проводников толщиной в прядь человеческих волос и покрыт тонким слоем золота.**

Прибор реагирует на вещества в газообразном состоянии. Реакцию детектора анализирует искусственный интеллект. «Время обработки результатов теста составляет несколько минут, и вы проводите тестирование на месте, а не отправляете свой образец в большую коммерческую лабораторию, теряя время. Это позволило бы профессионалам немедленно определить, что человек должен быть помещен на карантин, а также быстро выявить тех, с кем инфицированный контактировал», — полагают разработчики. Об их исследовании рассказывает [MedicalXpress](#).

Ранее в России и Японии изобрели метод экспресс-диагностики SmartAmp. Устройство может использоваться не только стационарно, но и как портативная компактная тест-система (в виде чемодана). Для тестирования требуется около 30 минут.

<https://news.mail.ru/society/42717524/?frommail=1>

## В Сибири изучат летучих мышей на наличие опасных коронавирусов

Российские ученые проведут исследование животных, обитающих на территории Сибири, чтобы выяснить, есть ли среди них переносчики опасных для человека коронавирусов. В частности, в этом списке оказались летучие мыши.



По словам врио директора НИИ экспериментальной и клинической медицины Александра Шестопалова, работа будет продолжаться в течение двух лет и включит в себя три этапа.

Сначала зоологи отправятся в экспедиции к местам обитания летучих мышей и отберут интересующие их экземпляры животных. После этого биологи возьмут пробы ДНК и «прочитают» их геном, а затем сравнят результаты с известными геномами, где есть опасные для человека коронавирусы.

«Основная работа — это оценка наличия у нас на территории Сибири опасных коронавирусов, которые переносят дикие животные, в первую очередь летучие мыши. Коль китайцы нашли у себя такой вирус у летучих мышей, кто мешает прилететь таким мышам и к нам», — рассказал он [ТАСС](#) в субботу, 25 июля.

Шестопалов отметил, что подобные работы на территории Сибири ранее не проводились.

7 июля сообщалось, что свиньи и курицы оказались [невосприимчивы к коронавирусу нового типа](#).

В ходе исследования ученые вводили вирус нескольким свиньям, а затем к больным животным подсадили здоровых. Передачи вируса от зараженных свиней не произошло. Аналогичная ситуация сложилась с курицами и индюшками.

[https://iz.ru/1039856/2020-07-25/v-sibiri-izuchat-letuchikh-myshei-na-nalichie-opasnykh-koronavirusov?utm\\_source=smi2](https://iz.ru/1039856/2020-07-25/v-sibiri-izuchat-letuchikh-myshei-na-nalichie-opasnykh-koronavirusov?utm_source=smi2)

---

## Роспотребнадзор рассказал о ситуации с чумой в России

**Случаев заболевания чумой в России в этом году не было, сообщили 24 июля в Роспотребнадзоре.**

«Последние случаи имели место в 2014 (один случай), 2015 (один случай), 2016 годах (один случай) на территории горно-алтайского высокогорного природного очага чумы (Кош-Агачский район Республики Алтай)», — приводит сообщение [«РИА Новости»](#). В ведомстве отметили, что этот район граничит с Монголией. Там ежегодно выявляют больных сурков. Все жители этого района (более 18 тыс. человек) и еще 3,5 тыс. жителей Тувы каждый год делают прививки от чумы. 1 июля в Западной Монголии была [зафиксирована вспышка бубонной чумы](#). Предположительно, причиной является употребление в пищу мяса сурков. МИД РФ заверил, что угрозы распространения чумы в России нет. Академик РАН, депутат Госдумы Геннадий Онищенко 7 июля отметил, что противочумные станции на Алтае, в Забайкалье, в Бурятии и Туве [проводят мониторинг обстановки](#) и дезинфекционные мероприятия.

[https://iz.ru/1039860/2020-07-25/rospotrebнадзора-rasskazal-o-situacii-s-chumoi-v-rossii?utm\\_source=smi2](https://iz.ru/1039860/2020-07-25/rospotrebнадзора-rasskazal-o-situacii-s-chumoi-v-rossii?utm_source=smi2)

## На западе Монголии ввели карантин из-за подозрения на заражение чумой

Ранее сообщалось о смерти 15-летнего подростка в результате заражения бубонной чумой в провинции Говь-Алтай.



В провинции Завхан на западе Монголии ввели на неопределенный срок карантин после подозрения на заражение бубонной чумой у местного жителя, сообщает [zakon.kz](#). У 39-летнего жителя Улиастая обнаружили симптомы заболевания, в том числе высокая температура, головная боль и боль в мышцах, после того, как он с семьей съел мясо сурка, который часто является переносчиком бубонной чумы, неделю назад. Предполагаемого зараженного поместили в изоляцию в местной больнице. По меньшей мере девять человек, с которыми он контактировал, обязаны

соблюдать изоляцию дома, пишет агентство [Синьхуа](#) со ссылкой на местные власти. Ранее бубонную чуму подтвердили у скотоводов в городе Баян-Нур Внутренней Монголии (КНР). Кроме того, чуму выявили на западе Монголии в регионе, который граничит с Республикой Алтай. Заболели два человека. В пресс-службе посольства России в Улан-Баторе заявили, что власти Монголии сразу приняли необходимые меры, причин для беспокойства нет. Также сообщалось о смерти 15-летнего подростка в результате заражения бубонной чумой в провинции Говь-Алтай. Подросток скончался по пути в больницу. Было установлено, что за три дня до своей смерти он вместе с друзьями съел мясо сурка.

Чума — острое инфекционное заболевание с высокой летальностью и заразностью. В природных очагах источниками инфекции — чумной палочки — являются в основном грызуны: сурки, суслики, белки, крысы, а переносчиками выступают блохи.

<https://www.zakon.kz/5033548-na-zapade-mongolii-vveli-karantin-iz-za.html>

## У викингов нашли оспу

**На человеческих останках из захоронений викингов нашли ДНК вируса оспы, который заметно отличается от оспы современной.**

В 1980 году Всемирная организация здравоохранения официально объявила, что оспы в мире больше нет, остались только лабораторные образцы вируса. До этого момента оспа в одном только XX веке унесла около 300 млн жизней; к примеру, только в одном 1967 году было зарегистрировано 15 млн случаев заболевания оспой. В её истреблении главную роль сыграла всеобщая вакцинация, так что на примере оспенной статистики можно особенно хорошо объяснять, как лучше жить, с вакцинами или без. 25 июля 2020

При этом «биография» оспы во многом состоит из белых пятен. Современная оспа [появилась](#) в конце XVII века, но как она вела себя до того, мы знаем не очень хорошо. Предположительно, вирус пришёл к людям ещё за 10 тыс. лет до н. э., и скорее всего, пришёл от животных. Но насколько он был опасен раньше, как перемещался по миру, как менялся — на эти вопросы нет ясного и достоверного ответа.

И вот сейчас в [Science](#) выходит статья исследователей из [Кембриджа](#) и их коллег из других научных центров, в том числе из Московского государственного университета и Музея антропологии и этнографии имени Петра Великого РАН (то есть Кунсткамеры), закрывающая одно из белых пятен в истории оспы. Геном вируса оспы нашли на зубах людей, чьи останки достали из одиннадцати захоронений викингов возрастом около 1400 лет на территории Дании,

Норвегии, России и Великобритании, и из невикинговского захоронения в Швеции. Для нескольких вирусных образцов удалось полностью реконструировать геном.

Вирус от викингов оказался генетически близок вирусам оспы, которые поражают верблюдов и некоторых грызунов, и заметно отличался от вируса, который убивал миллионы в современной Европе. Насколько прежний вирус был опасен, насколько сильно оспа косила викингов (и косила ли вообще, может, викинги переносили её, как летучие мыши, которые дают приют массе вирусов, никак от них не страдая), исследователи пока не знают – тут нужно с большей тщательностью изучить вирусные гены. Но даже если викингский вирус был не очень опасным, он мог потом эволюционировать в более опасную форму.

Вообще же сам по себе факт, что 1400 лет назад оспа в какой-то форме в Европе уже была, стал неожиданностью. Прежние гипотезы о том, что её впервые принесли сюда крестоносцы, вернувшиеся с Ближнего Востока, придётся пересмотреть. Может быть, вирус позже ещё неоднократно приходил в Европу, однако у европейцев, очевидно, к тому времени уже был какой-то опыт взаимодействия с ним.

<https://m.nkj.ru/news/39178/>

**!!! 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: [s.kazakov@kscqzd.kz](mailto:s.kazakov@kscqzd.kz)  
E-mail home: [kz2kazakov@mail.ru](mailto:kz2kazakov@mail.ru)  
моб. +77477093275