



31.08.2023

ДИРЕКТИВЫ, АНОНСЫ СОБЫТИЙ

Құрметті қазақстандықтар, құрметті әріптестер!



Сіздерді ең маңызды мемлекеттік мерекелердің бірі - Қазақстан Республикасының Конституциясы күнімен құттықтаймыз!

1995 жылы 30 тамызда елдің Негізгі Заңы қабылданды, ол адамның ең жоғары құндылықтарын, оның құқықтары мен бостандықтарын жариялады.

Конституцияның 29-бабында Қазақстан Республикасы азаматтарының денсаулық сақтау құқығы бекітілген.

Конституцияда белгіленген нормалар мен қағидаттар қазақстандық мемлекеттілікті дамыту үшін берік іргетасқа айналды, әлеуметтік және саяси тұрақтылықты, бейбітшілік пен достықты нығайтты.

Қазақстандықтардың өмір сүру сапасын жақсарту және әлеуметтік жаңғырту бағытын ұстана отырып, мемлекет ел азаматтарының алдындағы өз міндеттемелерін арттыруда.

Өскелең және аға ұрпақтың денсаулығына қамқорлық жасау, ана мен баланың денсаулығын сақтау, медициналық-әлеуметтік алғашқы қызмет қызметін сапалы ұйымдастыру, медицинада озық технологияларды игере отырып, инновациялық клиникалар ашу, медициналық инфрақұрылымды дамыту – мұның бәрі бізден, денсаулық сақтау саласының қызметкерлерінен жоғары кәсібилікті, мақсат қоюды және өз ісіне берілгендікті талап етеді.

Конституция күні қарсаңында барлық әріптестерімді елдің және Қазақстан халқының игілігі үшін қызмет етуге шақырамын!

Барша қазақстандық отбасыларға шын жүректен денсаулық, амандық, жарқын болашақ және бейбіт аспан тілеймін!

Уважаемые казахстанцы, дорогие коллеги!

Поздравляем вас с одним из самых значимых государственных праздников – Днем Конституции Республики Казахстан!

30 августа 1995 года был принят Основной закон страны, который провозгласил высшие ценности человека, его права и свободы.

В статье 29 Конституции закреплено право граждан Республики Казахстан на охрану здоровья.

Нормы и принципы, заложенные в Конституции, стали прочным фундаментом для развития казахстанской государственности, укрепили социальную и политическую стабильность, мир и дружбу.

Придерживаясь курса социальной модернизации и улучшения качества жизни казахстанцев, государство наращивает свои обязательства перед гражданами страны.

Забота о здоровье подрастающего и старшего поколения, охрана здоровья матери и ребенка, качественная организация первичной медико-санитарной службы, открытие инновационных клиник с освоением передовых технологий в медицине, развитие медицинской инфраструктуры – все это требует от нас, от работников сферы здравоохранения высокого профессионализма, целеполагания и преданности к своему делу.

В канун Дня Конституции призываю всех моих коллег всегда служить во благо страны и народа Казахстана!

От всей души желаю всем казахстанским семьям здоровья, благополучия, светлого будущего и мирного неба над головой!

[Giniyat Azhar](#)

МЗРК ПРОВОДИТ ОПРОС О НЕОБХОДИМОСТИ ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ



С 14 по 28 августа текущего года на портале «Открытый диалог» в онлайн режиме Министерством здравоохранения Республики Казахстан проводится опрос о необходимости открытых данных. В связи с этим просим принять активное участие в данном опросе, для нас важно мнение каждого.

Опрос доступен по ссылке: <https://dialog.egov.kz/surveycontroller/index#/view?id=4263>

28-29 августа 2023 г. страновой офис ВОЗ в Казахстане совместно с офисом ВОЗ в г. Барселона по финансированию систем здравоохранения и ЕРБ ВОЗ по ПМСР в Алматы проводят семинар по оценке системы финансирования здравоохранения.

В мероприятии участвуют представители Министерства здравоохранения РК, Фонда социального медицинского страхования и Национального научного центра развития здравоохранения имени Салидат Каирбековой.



В ходе семинара участники завершат ранее начатую диагностику механизмов и подходов финансирования оказания медицинской помощи с учетом их влияния на достижение всеобщего охвата медицинскими услугами в Казахстане.

Как отметил Первый Вице-министр здравоохранения РК д-р Тимур Султангазиев, Казахстан на протяжении длительного времени проводит соответствующие реформы. Например, в 2020 году в полную силу запущена система обязательного социального медицинского страхования и сейчас хороший момент для того, чтобы понять концептуальное направление дальнейшего развития.

Проводимая оценка включает несколько этапов и основывается на стандартизированной методологии ВОЗ, позволяющей определить сильные и слабые стороны на основе набора научно обоснованных показателей, оформленных в виде 19 желательных характеристик. Насколько страна соответствует желательному атрибуту, измеряется с помощью одного или нескольких вопросов. Каждый вопрос тщательно обоснован, с объяснением того, почему он важен и что означает достижение прогресса по оцениваемому вопросу. Такой подход позволяет выработать четкие рекомендации по направлению реформ финансирования здравоохранения в стране.



[Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі](#)
[С.Қайырбекова атындағы Ұлттық ғылыми денсаулық сақтауды дамыту орталығы](#)
[World Health Organization Country Office in Kazakhstan](#)

СОВЕЩАНИЕ МЕЖВЕДОМСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ ГРУППЫ ПО НАДЗОРУ ЗА АНТИМИКРОБНОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТЬЮ

24 августа 2023 года в гибридном формате (онлайн и офлайн) на базе РГП на ПХВ «Национальный центр общественного здравоохранения» МЗ РК проведено совещание межведомственной координационной группы по надзору за антимикробной резистентностью (далее – АМР).

Главной целью данного совещания был анализ проделанной работы за первое полугодие 2023 года и определение приоритетов на второе полугодие.

В работе совещания приняли участие члены межведомственной координационной группы.

В ходе совещания обсуждались основные проблемные вопросы по АМР, пути их решения, а так же планирование основных мероприятий по реализации Дорожной карты «О мерах по сдерживанию устойчивости к противомикробным препаратам в Республике Казахстан на 2023-2027 годы».

<https://hls.kz/ru/archives/40985>

Вернуть авторитет

В Мангистау выделено 165 студенческих грантов на медицинские специальности.

Для решения проблемы дефицита специалистов в регионе из местного бюджета выделено 175 образовательных грантов для привлечения и подготовки новых кадров в сферы медицины и искусства.



Из общих 175 грантов 165 было выделено медикам. При этом 97 грантов предоставлено студентам, выбравшим интернатуру в медицинских специализациях, а 68 грантов - выпускникам прошедшего учебного года и студентам последних курсов бакалавриата медицинских университетов. Остальные 10 грантов получили студенты, занимающиеся искусством.

Как отметила руководитель регионального управления образования Динара ЖУМАШЕВА, значительное число из 97 студентов-медиков, получивших грант на интернатуру, вернутся в область уже через год. Эти меры должны смягчить ситуацию с острой нехваткой медработников в регионе.

- С 2018 года Мангистау регулярно выделяет образовательные гранты для подготовки специалистов с высшим образованием и послевузовским обучением. За последние пять лет было предоставлено 1076 образовательных грантов. Большая часть из них была направлена в область медицинских специальностей (651 грант), педагогических наук (194 гранта) и искусства (59 грантов), так как нехватка кадров в этих сферах остается актуальной, - говорит Динара Жумашева.

В этом году через общий конкурс государственные гранты получил 2661 абитуриент из 6535, успешно сдавших Единый национальный тест (ЕНТ). Этот показатель значительно выше, чем в прошлом году, когда гранты получили 2015 абитуриентов из 6408 сдавших ЕНТ.

Изменения также затронули систему предоставления целевых образовательных грантов с начала 2022 года. Выпускникам Мангистау теперь предоставляются целевые гранты по таким специальностям, как педагогика, естественные науки, инженерия и информационные технологии, в ведущих университетах страны.

<https://time.kz/articles/zloba/2023/08/28/vernut-avtoritet>

ОСОБО ОПАСНЫЕ ИНФЕКЦИИ

Бруцеллез - өте қауіпті жұқпалы індет.

Бұл індеттің көзі бруцеллезбен ауырған үй жануарлары қой, ешкі, сиыр, шошқалар. Бруцеллез ауруы адамға ауру малдың етін, сүтін пайдаланғанда, ауру малды күтіп баққанда, ауру малды бауыздап етін баршалағанда жұғады. Сирек жағдайда ауру малдың терісін, жүнін өңдеу кезінде ауа арқылы жұғады. Бұл аурумен ауырған жануарлар төл тастағанда, шуы арқылы, қиы, нәжісі арқылы сыртқы ортаға тез тарайды. Ауру қоздырғышы түскен жерде топырақта және мал қиында 3 ай тіршілік етеді. Сонымен ауру малдың сүтінде 45 күн, тұздалған малдың терісінде 2 ай, мал жүнінде 4 ай, мал етінде 5-6 ай тіршілік етеді. Ауру адамға жұққаннан бастап 7 күннен 21 күнге дейін ауру белгілері біліне бастайды. Дене қызуы көтеріледі, әлсіздік, тершендік пайда болады. Аяқ қолы буындары қақсап ауырады. Аурудың алдын алудың жолдары малды жайлағанда, баққанда, мал қораларды тазалағанда ашық киім кимеу керек. Малды жайлап болған соң қолды жақсылап жуу керек. Ауру малды ветеринария мамандарының ұрықсатынсыз соймау керек. Өлі туған төлін, шуын жалаң қолмен



ұстамау керек. Шелек айыр күректі пайдаланып, өлі туған төлді, шуды итке бермей көміп тастаған жөн. Себебі бұл індет итке де жұғады. Тұтас мал етін жіліктегенде, сойғанда, боршалап турағанда жеке бас гигиенасын және қауіпсіздігін сақтау керек. Қолда жара, тілінген жарылған сызаттар болса мал етін ұстамаған дұрыс. Мал сүтін, етін кездей соқ жерден сатып алмау керек. Мал сатып аларда ветеринариялық анықтамасы бар жоғына мән берген абзал. Мал ауырса, өлі төл тастаса жергілікті мал дәрігерлеріне хабарлаған дұрыс. Бруцеллез ауруы жыл сайын адамдар арасында тіркеледі. Бруцеллез ауру тіркелген жағдайда эпидемиологиялық ізденістер жүргізіліп, қи, шөп, топырақ сынамалар алынып, зертханада тексеріледі. Ауыл тұрғындарына бруцеллез ауруынан сақтану туралы түсіндіру жұмыстары жүргізілді.

Жамбыл аудандық санитариялық эпидемиологиялық бақылау басқармасының жетекші маманы Мутенов Асқар Дархожаұлы.

Жамбыл Аудандық Сзб Басқармасы

Жаз-күз айларында қала маңына қатынайтын пойыздарға кірсеңіз, жолаушылардың жартысынан көбі саяжай тұрғындары. Қыстың қамын ерте ойлаған тұрғындарымыз көкөніс пен жемістерге толы қап-қораппен жолды бөген, жолаушыларды біраз әбігерге түсіретіні бәрімізге мәлім. Кейде, лық толы қаптары мен сөмкелері сөгіліп, ішіндегі көкөністер шашылып қалатын да жағдайларды көреміз. Бұнымен қоса, сөгілген қаптардың саңылауынан кеміргіштердің нәжістері түсіп жататын жағдайлар да орын алады.



Бұл жағдайлар вагондардың ішінде дереу дератизациялауды жүргізуді қажет етеді. Өйткені, бұл шара кеміргіштер арқылы таралатын аурулардың алдын алудағы ең тиімдісі. Осы орайда, "Аса қауіпті инфекциялық аурулардың алдын алу бойынша санитариялық-эпидемияға қарсы, санитариялық-профилактикалық іс-шараларды ұйымдастыруға және жүргізуге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 12 қарашадағы № ҚР ДСМ-114 бұйрығымен таныстыра отырып, эпидемияға қарсы шаралардың тиімділігін арттыру мақсатында, «Solux экспресс» ЖШС-нің жолсеріктеріне онлайн режимінде семинар өткізілді. Семинар барысында, туляремияның таралу жолдары, инфекция көзі, клиникалық белгілері, алдын алу мен күресу шаралары түсіндірілді.

Туляремия –жедел табиғи ошақты зооноздық ауру. Адамға бұл ауру инфекция көзі болып табылатын жануарлар арқылы беріледі. Ғалымдардың мәліметіне сүйенсек, туляремия ауруы жануарлардың 42 түрінде тіркелген екен. Соның ішінде ең көбі тышқан, қоян, ақ тиін, қосаяқ тәріздес 4 тұқымдастықта, ал әлдеқайда сирек күзен, үй мысығы, ашатұяқ және өлексемен қоректенетін құстар арасында кездеседі. Туляремияны жұқтырған адам эпидемиологиялық қауіп төндірмейді, себебі, қоздырғыш ауру адамнан сау адамға берілмейді.

Инфекцияның таралу жолы әртүрлі болып келеді:

1) байланыс, 2) ауа, 3) су және тағам, 4) кенелер мен жәндіктер арқылы.

Аурудың жасырын кезеңі 2-4 күннен 10-11 күнге дейін созылады. Ауру жедел басталып, дене қызуы тез көтеріледі, бас ауырып, жайсыздық сезіледі, аяқ пен арқаның ауырсынуы байқалады. Аурудың созылмалы түрінде денеге әр түрлі бөртпелер шығып, кейіннен пигменттік дақтарға айналады. Бұл дерттен жазылған адамдарда ауру екінші қайтара жұқпайды, өйткені ағзада мықты иммунитет қалыптасады.

Туляремияның алдын алудың негізгі жолы – жабайы және үй кеміргіштерінің көбеюіне жол бермеу болып табылады, егер осы шаралар мұқият жүргізілсе, бұл дерттен арылу мәселесі шешіледі.

В летние-осенние месяцы, если заходить в пригородные поезда, более половины пассажиров - дачники. Все мы знаем, что наши жители, заботящиеся о зиме, с мешками, заполненными овощами и фруктами, блокируют дорогу и доставляют пассажирам некоторую суету. Иногда мы видим случаи, когда

переполненные мешки рвутся, а овощи внутри рассыпаются. Кроме того, бывают случаи, когда фекалии грызунов выпадают из отверстий порванных мешков.

Такие случаи требуют проведения немедленной дератизации внутри вагонов поезда. Так как эта мера является наиболее эффективной в профилактике заболеваний, передающихся грызунами. В связи с этим, с целью повышения эффективности противоэпидемических мер, ознакамливая с Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114 "Об утверждении Санитарных правил 'Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний'", проводникам ТОО "Solux экспресс" был проведен семинар в режиме онлайн. В ходе семинара были разъяснены пути распространения туляремии, источник инфекции, клинические признаки, меры борьбы и профилактики.

Туляремия - острое природно-очаговое зоонозное заболевание. Человеку это заболевание передается через животных, являющихся источником инфекции. По данным ученых, заболевание туляремией зарегистрировано у 42 видов животных. Из них наиболее распространены в 4 семействах, таких как мышевидные, заячьи, беличьи, тушканчиковые, а гораздо реже встречаются среди хорьков, домашних кошек, парнокопытных и среди птиц, питающихся падалью. Человек, инфицированный туляремией, не представляет эпидемиологической опасности, поскольку возбудитель не передается от больного человека к здоровому. Пути распространения инфекции бывают разными: 1) контактный, 2) воздушный, 3) водный и пищевой, 4) при посредстве клещей и насекомых.

Инкубационный период заболевания составляет от 2 до 4 дней до 10-11 дней. Заболевание начинается остро: быстро повышается температура тела, ощущается головная боль, дискомфорт, появляются боли в ногах и спине. При затяжном течении заболевания на теле появляются различные высыпания, которые впоследствии превращаются в пигментные пятна. Люди, переболевшие этой болезнью, развивают стойкий иммунитет и не подвержены повторной инфекции.

Основным способом профилактики туляремии является предотвращение размножения диких и домашних грызунов. При тщательном проведении этих мероприятий проблема избавления от этого заболевания будет решена.

Көліктегі Санитариялық-эпидемиологиялық Бақылау Департаменті



Дата публикации: 2023-08-31 05:08:44 +06

Тема: PRO/AN/EDR> Вирус Западного Нила (22): США (Канада, Калифорния, Массачусетс) человек, лошадь

Архивный номер: 20230830.8711902

ВИРУС ЗАПАДНОГО НИЛА (22): США (КАНЗАС, КАЛИФОРНИЯ, МАССАЧУСЕТС) ЧЕЛОВЕК, ЛОШАДЬ

[1] Канзас: лошади

Дата: вторник, 29 августа 2023 г. Источник: KWCH [отредактировано]

<https://www.kwch.com/2023/08/29/dept-agricultural-kansas-ответ-ветеринара-заболевания-западного-нила-среди-лошадей/>

Министерство сельского хозяйства Канзаса сообщает о случаях заражения вирусом Западного Нила у лошадей в 4 округах — Барбер, Батлер, Дуглас и Пратт — в то время года, когда ожидается рост случаев заболевания в штате.

«В конце лета, начале осени каждый год мы наблюдаем рост числа случаев заражения вирусом Западного Нила», - сказал практикующий ветеринарный врач-коневод доктор Джеймс Спир.

Спир сказал, что когда дело доходит до болезней, передающихся комарами, этот сезон повторяет то, что происходило в предыдущие годы.

«Количество зарегистрированных случаев является относительно нормальным для ежегодной вспышки вируса Западного Нила», — сказал Спир.

У лошадей симптомы Западного Нила начинаются как грипп, включая лихорадку и потерю аппетита. Оттуда вирус прогрессирует. «Основным клиническим признаком является какое-то неврологическое заболевание: он не может ходить, спотыкается, спотыкается, падает», — сказал Шпеер.

Поскольку Западный Нил — это вирус, как только лошадь заразится этой болезнью, владельцы ничего не смогут сделать, кроме как позволить ей идти своим чередом. Ветеринары советуют, что лучший способ сохранить здоровье лошадей в течение всего сезона в Западном Ниле — это сделать им прививки.

«Обычно мы пытаемся включить его в комбинированную вакцину весной или в начале лета, чтобы она обеспечила реальный адекватный иммунитет как минимум на 6 месяцев, если не на год», — сказал Шпеер.

Видя воздействие вируса Западного Нила на других лошадей, владелица лошадей из Канзаса [К.Х.] позаботилась о том, чтобы обе ее лошади были вакцинированы.

«Я имею в виду, что они просто спотыкаются. Как будто они теряют всякую связь со своими конечностями, затем падают и могут серьезно поранить себя или человека», - сказала она о зараженных лошадях.

[2] Калифорния: один погибший, один подозреваемый

Дата: вторник, 29 августа 2023 г. Источник: LAist [отредактировано]

<https://laist.com/news/health/west-nile-cases-jump-after-california-rains>

Один человек погиб в Западном Ниле вирус в округе Сан-Бернардино, и представители здравоохранения расследуют еще одну смерть в этом округе, чтобы выяснить, связана ли она с Западным Нилом.

Что происходит? В этом [2023 году] в Калифорнии произошло 4 случая смерти, связанных с Западным Нилом, включая один подтвержденный случай в округе Сан-Бернардино. Случаи заболевания регистрируются на севере до округа Лейк и на юге до Империи. В этом году [2023] положительный результат теста дали 55 человек. Более половины из них были зарегистрированы только на прошлой неделе.

Что я могу сделать? Решение легкое, простое и дешевое: используйте средство от насекомых. Дополнительным преимуществом является меньшее количество зудящих укусов комаров, а также защита вашего здоровья. Не позволяйте комарам откладывать яйца в стоячей воде или рядом с ней. Вылейте стоячую воду вокруг дома, например, из цветочных горшков, крышек или ведер, чтобы комары не размножались. Проверьте и заделайте отверстия в сетках, чтобы комары не попадали на улицу.

Комар *Culex tarsalis* является одним из наиболее распространенных в округе Лос-Анджелес [и основным комаром-переносчиком вируса Западного Нила на западе США].

[3] Массачусетс: 2 случая Дата: вторник, 29 августа 2023 г.

Источник: Fox News [сокращенно, отредактировано]

<https://www.foxnews.com/health/massachusetts-sees-first-two-cases-deadly-west-nile-virus>

У двух жителей Массачусетса заболели заразившись вирусом Западного Нила, переносимым комарами, что стало первым в штате случаем заболевания человека среди людей [2023 г.].

Департамент общественного здравоохранения Массачусетса (DPH) объявил во вторник, 29 августа [2023 г.], что одна женщина в возрасте 70 лет заразилась вирусом в другом районе страны, а мужчина в возрасте 40 лет заразился в округе Мидлсекс в Массачусетсе.

Власти отметили, что вирус находится на умеренном уровне риска в районе Большого Бостона, который включает округа Миддлсекс, округ Норфолк и округ Саффолк, а также в некоторых частях округа Бристоль, округа Плимут, округа Вустер, округа Хэмпден, округа Хэмпшир. и округ Беркшир.

«Это первый случай, когда инфекция вирусом Западного Нила была выявлена у жителей Массачусетса в этом году», - сказал комиссар общественного здравоохранения Роберт Гольдштейн, доктор медицинских наук.

Гольдштейн сказал, что август и сентябрь являются месяцами наибольшего риска заражения смертельным вирусом.

«Популяции комаров, которые могут переносить и распространять этот вирус, в этом году довольно велики, и в последнее время мы наблюдаем рост числа образцов комаров, положительных на ВЗН, из разных частей Содружества», — сказал Гольдштейн. ...

Дата публикации: 2023-08-30 06:45:45 +06

Тема: PRO/EDR> Легионеллез - Европа (16): Польша (ПК) со смертельным исходом

Архивный номер: 20230830.8711890

ЛЕГИОНЕЛЛЕЗ - ЕВРОПА (16): ПОЛЬША (ПОДКАРПАЦКОЕ) СМЕРТЕЛЬНО

Дата: вторник, 29 августа 2023 г. Источник: BBC News [отредактировано]

<https://www.bbc.com/news/world-europe-66649567>

Четырнадцать человек умерли и более 150 случаев были подтверждены после вспышки Болезнь легионеров на юго-востоке Польши.

Многие из инфицированных были доставлены в больницу после того, как вспышка была обнаружена на прошлой неделе.

Во вторник [29 августа 2023 г.] было диагностировано девять новых случаев.

Власти все еще проверяют, как бактерия легионеллы, вызывающая заболевание, попала в систему водоснабжения в городе Жешув и его окрестностях.

Местоположение вспышки первоначально вызвало обеспокоенность, поскольку Жешув является центром военной и гуманитарной помощи для Украины и имеет большое военное присутствие США.

"Мы не выявили никакой информации о том, что имеем дело с диверсией", - заявил телекомпании Polsat News Станислав Зарын, полномочный представитель польского правительства по вопросам информационной безопасности.

По его словам, спецслужбы хотели исключить диверсию, учитывая место вспышки.

Дата публикации: 2023-08-30 06:39:07 +06

Тема: PRO/EDR> Легионеллез - Европа (15): Испания (EX) со смертельным исходом

Архивный номер: 20230830.8711889

ЛЕГИОНЕЛЛЕЗ - ЕВРОПА (15): ИСПАНИЯ (ЭКСТРЕМАДУРА) СМЕРТЕЛЬНО

Дата: вторник, 29 августа 2023 г. Источник: Oi Canadian [отредактировано]

<https://oicandian.com/legionella-outbreak-in-caceres/>

Один человек умер, а 6 человек в возрасте от 55 до 85 лет были госпитализированы [в] Касерес из-за вспышка легионеллы. Служба здравоохранения Эстремадуры (SES) сообщила, что погибшему было 85 лет, и что среди госпитализированных были 5 мужчин и женщина.

И Управление общественного здравоохранения СЭС, и Управление здравоохранения Касереса начали «эпидемиологическое расследование заражения легионеллой» и работают «скоординировано» с целью расследования происхождения вспышки, после чего проводится анализ воды в общественных и декоративных фонтанах. в муниципалитете Касерес [будет осуществлено].

Фактически, мэр города Рафаэль Матеос предположил, что аэрозоли должны быть в центре внимания ужесточения контроля, поскольку вдыхание аэрозолей является одной из наиболее распространенных форм передачи бактерий *Legionella pneumophila*, признанных Всемирной организацией здравоохранения. В свою очередь, исследование, как признает Матеос, "позволит выяснить, есть ли какая-либо связь между зарегистрированными случаями".

Помимо вышеупомянутых учреждений, анализ качества воды также проводят Канал Изабеллы II и компания Tahler, отвечающая за парки и сады. Санитарный контроль был усилен во всех источниках в городе. По данным ВОЗ, [существуют] важные различия в степени тяжести болезни легионеров, поскольку она варьируется от легкого заболевания, протекающего с лихорадкой, до некоторых форм потенциально смертельной пневмонии.

Дата публикации: 2023-08-30 05:56:44 +06

Тема: PRO/AH/EDR> Хантавирус - Америка (29): США (WA)

Архивный номер: 20230829.8711886

ХАНТАВИРУС – АМЕРИКА (29): США (ВАШИНГТОН)

Дата: понедельник, 28 августа 2023 г. Источник: Публичный. Health Insider [отредактировано]

<https://publichealthinsider.com/2023/08/28/new-case-of-hantavirus-reported-in-king-county/>

Хантавирус может вызывать редкое, но смертельное заболевание, называемое хантавирусным легочным синдромом (HPS). В штате Вашингтон хантавирус распространяется мышами-оленьями.

Общественное здравоохранение в настоящее время расследует случай заболевания подростка, жителя округа Кинг. Этот человек был госпитализирован в начале августа [2023 года] и сейчас выздоравливает. Пациент сообщил, что подвергся заражению мышами в своем доме в Иссакуа, а также укушен грызуном в лесу в жилом районе Иссакуа, штат Вашингтон.

Случаи в округе Кинг с 1997 г. по настоящее время

С 1997 г. было зарегистрировано 6 человек с диагнозом ГПС, у которых скорее всего, были заражены в округе Кинг. До нынешнего случая последний случай в округе Кинг произошел в декабре 2021 года.

Хотя это редкость в округе Кинг, жители должны знать о риске заражения хантавирусом и знать, как выявлять заражения грызунами и правильно реагировать на них. Ключом к профилактике является сведение к минимуму контактов с грызунами, особенно мышами-оленьями, и их гнездами.

Дата публикации: 2023-08-29 04:46:17 +06

Тема: PRO/AN/EDR> Вирус Западного Нила (21): США (Нью-Йорк)

Архивный номер города Нью-Йорка : 20230828.8711872

ВИРУС ЗАПАДНОГО НИЛА (21): США (НЬЮ-ЙОРК) НЬЮ-ЙОРК

Дата: воскресенье, 27 августа 2023 г. Источник: Staten Island Live [отредактировано]

<https://www.silive.com/news/2023/08/nyc-west-nile-virus-cases-rise-включая-first-detections-on-staten-island-this-year.html>

Шесть случаев серьезного заболевания среди людей, вызванного вирусом Западного Нила, были обнаружены в Нью-Йорке, сообщил городской департамент здравоохранения, всего через несколько дней после того, как в 5 районах зарегистрировали первые подтвержденные случаи заболевания в 2023 году.

По данным городского департамента здравоохранения, три случая нейроинвазивной болезни Западного Нила — подтвержденные случаи энцефалита, менингита или острого вялого паралича — были зарегистрированы в Квинсе, один случай был подтвержден на Манхэттене и два случая зарегистрированы на Стейтен-Айленде.

Вирус Западного Нила может вызывать лихорадку, боли в теле, боли в суставах и другие симптомы примерно в 20% случаев. По данным Центров по контролю и профилактике заболеваний, хотя большинство людей полностью выздоравливают, усталость и слабость могут длиться неделями или месяцами. В Нью-Йорке не зарегистрировано ни одного случая лихорадки Западного Нила. Примерно у 1 из 150 инфицированных развивается нейроинвазивная болезнь Западного Нила, поражающая центральную нервную систему. Официальные лица заявили, что примерно 1 из 10 таких случаев заканчивается смертельным исходом. Городской департамент здравоохранения сообщил, что все первые три подтвержденных случая привели к госпитализации, однако неясно, были ли госпитализированы и последние пациенты.

По данным городского департамента здравоохранения, комары, зараженные вирусом Западного Нила, были обнаружены в каждом почтовом индексе на Стейтен-Айленде и на обширных территориях Нью-Йорка. В общей сложности 738 пулов комаров дали положительный результат на вирус по сравнению с 569 подтвержденными пулами, о которых сообщалось в прошлой неделе. Городской департамент здравоохранения с начала сезона комаров провел на Статен-Айленде многочисленные мероприятия по уничтожению взрослых особей с воздуха и грузовиков.

Дата публикации: 2023-08-29 03:44:30 +06

Тема: PRO/AN/EDR> Хантавирус - Америка (28): Панамский

архивный номер: 20230828.8711868

ХАНТАВИРУС - АМЕРИКА (28): ПАНАМА

Дата: суббота, 26 августа 2023 г. Источник: Metro Libre [на испанском языке, машинный перевод, отредактировано]

<https://m.metrolibre.com/nacionales/minsa-redoblar-medidas-para-evitar-aumento-de-casos-de-hantavirus-FN4681272>

Департамент эпидемиологии Министерства здравоохранения (MINSA) сообщает, что в стране накопился Всего в 2023 году зарегистрировано 36 случаев хантавируса.

В реестре указано, что из числа людей, лечившихся от этого заболевания, у 18 развился сердечно-легочный синдром, вызванный хантавирусом, а еще 18 пациентов лечились от хантавирусной лихорадки.

Из 36 человек с хантавирусом 34 выжили и двое умерли: один в Эррере и один в Лос-Сантосе.

В провинции Лос-Сантос зарегистрировано наибольшее количество случаев - 26, в то время как Эррера сообщил о 6 случаях, а Кокле сообщил о 4 случаях.

MINSA призывает людей содержать свои дома и окрестности в чистоте, а также хранить и запечатывать собранные зерна (например, рис и кукурузу), чтобы предотвратить контакт грызунов и оставление своих фекалий и мочи в окрестностях.

Дата публикации: 2023-08-28 00:54:17 +06

Тема: PRO/AN/EDR> Бруцеллез - Россия (03): (NS) человек, крупный рогатый скот, собака,

Архивный номер RFI: 20230827.8711857

БРЮЦЕЛЛЕЗ - РОССИЯ (03): (НОВОСИБИРСК) ЧЕЛОВЕК, КРС, СОБАКА, ЗАПРОС ИНФОРМАЦИИ

Дата: Вт, 22 августа 2023 г. Источник: NGS.ru [на русском, машинный перевод, с сокращениями, под редакцией]

<https://ngs.ru/text/incidents/2023/08/22/72623828/>

В Татарском крае бруцеллезом заболели животные и люди: крупный рогатый скот, собака, взрослые и ребенок заразились. Об этом сообщает газета «Сельская правда» со ссылкой на Роспотребнадзор Новосибирской области.

Вероятный источник заражения – животные, приобретенные без ветеринарных документов из Омской области. Дальнейшее распространение инфекции среди животных произошло в связи с контактом этих животных со здоровым скотом на фермах при выпасе общего стада, пишет "Сельская правда".

Бруцеллез – инфекция, вызываемая бактериями рода *Brucella*. Человек может заболеть, если выпьет непастеризованное молоко, съест недоваренное мясо или просто погладит зараженное животное. На ранней стадии бруцеллез легко излечивается; без лечения заболевание приводит к разрушению внутренних органов.

В Минздраве Новосибирской области рассказали Национальной службе здравоохранения о состоянии заболевших.

Четыре человека госпитализированы в учреждения здравоохранения Татарского региона. Трех уже выписали, а 4-й завершает курс лечения. Состояние его здоровья оценивается как удовлетворительное, сообщили в НСО Минздрава.

На сайте новосибирского управления Роспотребнадзора информации о произошедшем в Татарском районе нет.

Дата публикации: 2023-08-27 06:39:02 +06

Тема: PRO/EDR> Обновление Dengue/DHF (11): Европа (Италия) автохтонная, Ломбардия, Лацио

Архивный номер: 20230827.8711852

ОБНОВЛЕНИЕ ДЕНГЕ/DHF (11): АВТОХТОННАЯ ПЕРЕДАЧА ЕВРОПЫ (ИТАЛИЯ), РЕГИОНЫ ЛОМБАРДИЯ И ЛАЦИО

Дата: Пт, 25 августа 2023 г. Источник: Outbreak News Today [отредактировано]

<http://outbreaknewstoday.com/italy-reports-4-local-dengue-transmissions-in-august-74607/>

Итальянские органы общественного здравоохранения сообщили о 4 случаях автохтонной лихорадки денге в Август [2023 г.] (3 в регионе Ломбардия и один в регионе Лацио).

Всего в Ломбардии зарегистрировано 18 случаев лихорадки денге, включая 3 местных случая.

Связь между случаями в двух регионах не выявлена.

Итальянские власти приняли меры по борьбе с переносчиками инфекции в этих районах и установили профилактические меры в отношении доноров крови, тканей, клеток и органов на муниципальном и национальном уровне.

Европейские представители здравоохранения говорят, что нет ничего необычного в том, что автохтонные случаи денге происходят в летние месяцы в некоторых частях Европы. В Европе вирус денге передается комарами-переносчиками *Aedes albopictus*, которые распространены на большей части Европы.

Текущие погодные условия в большинстве районов ЕС/ЕЗ, где распространен *Aedes albopictus*, благоприятны для размножения переносчиков, репликации вируса денге среди переносчиков и векторной передачи денге. Впервые в 2020 году случаи автохтонной лихорадки денге были зарегистрированы в Италии в регионе Венето.

Дата публикации: 27.08.2023 06:15:07 +06

Тема: PRO/EDR> Легионеллез – Америка (20): США (Нью-Йорк) Нью-Йорк, Бронкс

Архивный номер: 20230827.8711850

ЛЕГИОНЕЛЛЕЗ – АМЕРИКА (20): США (НЬЮ-ЙОРК) НЬЮ-ЙОРК, БРОНКС

Дата: пятница, 25 августа 2023 г. Источник : Киратас [отредактировано]

<https://www.kiratas.com/2023/08/25/the-nile-virus-causes-the-first-fatality-of-2023-in-spain/>

84-летняя женщина из Арройомолинос-де-Леон (Уэльва) стал первым смертельным исходом от вируса Западного Нила в Испании в этом году [2023]. Как сообщили в Минздраве, у погибшей ранее были патологии, и она находилась в больнице с 11 августа 2023 года, когда у нее подтвердилось заражение.

Случай жителя Уэльвы — единственный случай, выявленный у людей. Хунта Андалусии подтвердила в эту пятницу [25 августа 2023 г.], что присутствие комаров вида *Culex regeixiuus* — одного из видов, передающих менингоэнцефалит, вызванный вирусом Западного Нила, — было обнаружено в Барбате и Беналуп-Касас-Вьехас (оба в Кадисе). Биологическая станция Доньяна также подтвердила существование этих насекомых в севильском муниципалитете Ла-Пуэбла-дель-Рио. Служба здоровья животных, находящаяся в ведении Министерства сельского хозяйства, сообщила о случае лихорадки, вызванной вирусом, в Касаль-де-ла-Сьерра, также в Севилье.

Женералитат Валенсии, со своей стороны, уведомил о первом случае заражения человека вирусом Западного Нила. Речь идет о 72-летней женщине, проживающей в ПуSOLE (Валенсия), которую выписали из больницы 9 августа 2023 года.

Вирус Западного Нила у людей в 80% случаев протекает бессимптомно, но существует риск возникновения энцефалита, воспаление головного мозга, вызванное вирусной инфекцией. Хотя комар *Culex regeixiuus* является эндемиком Андалусии, кризис 2020 года стал поворотным моментом. Тогда в обществе было выявлено 77 случаев менингита, из них 8 летальных. В том же 2020 году Хунта Андалусии решила реализовать стратегию действий, которая включает, среди прочего, план наблюдения и профилактики, который проводится каждое лето.

Дата публикации: 2023-08-27 06:08:53 +06

Тема: PRO/AN/EDR> Крымско-Конголезский подол. лихорадка - Азия (26): Иран, пограничный контроль

Архивный номер: 20230827.8711849

КРЫМСКО-КОНГО ГЕМОРАГИЧЕСКАЯ ЛИХОРАДКА – АЗИЯ (26): ИРАН, ПОГРАНИЧНАЯ ИНСПЕКЦИЯ

Дата: Пт, 25 августа 2023 г. Источник: Haqqin.az [на русском, машинный перевод, под редакцией]

<https://m.haqqin.az/news/292608>

Всего в Иране вирусом Конго-крымской геморрагической лихорадки (ККГЛ) заразились 60 человек.

Об этом, по данным иранских СМИ, заявил Мохаммадреза Ширзади, руководитель группы по профилактике и борьбе с зоонозными заболеваниями, передающимися от животных к человеку, Министерства здравоохранения, лечения и медицинского образования Ирана. По его словам, зафиксировано три летальных исхода.

В Центре по контролю особо опасных инфекций Министерства здравоохранения Азербайджана в ответ на запрос <haqqin.az> заявили, что в Азербайджане принимаются необходимые меры в связи с распространением ККГЛ в Иране. Усилены проверки граждан, выезжающих и въезжающих из приграничных стран.

Руководителям медицинских учреждений, центров гигиены и эпидемиологии поручено повысить осведомленность медицинских работников о ККГЛ. Подозрительных больных немедленно изолируют, информация о них передается в Центр по контролю за особо опасными инфекциями, а пробы, взятые у подозрительных больных, доставляются в центр.

Республиканским санитарно-карантинным надзором совместно с таможенными органами, действующими на пограничных пунктах пропуска, принимаются меры по обеспечению медицинского наблюдения за лицами, прибывающими из стран, где распространен ККГЛ.

В центре отметили, что ССНФ не характерна для Азербайджана, пока в стране не зарегистрировано ни одного подозрительного случая. В центре имеются все возможности для лабораторной диагностики заболевания.

ККГЛ вызывается клещевым вирусом (найровирусом) семейства Bunyaviridae. Вирус ССНФ вызывает вспышки тяжелой вирусной геморрагической лихорадки с летальностью 10-40%.

Дата публикации: 2023-08-27 05:39:26 +06

Тема: PRO/AN/EDR> Сибирская язва - Румыния (06): подтвержден случай заболевания крупного рогатого скота (РС)

Архивный номер: 20230826.8711847

Сибирская язва - РУМЫНИЯ (06): СЛУЧАЙ КРС (MURES) ПОДТВЕРЖДЕН

Дата: суббота, 26 августа 2023 г. Источник: Cuvantul Liber [на румынском языке, машинный перевод, отредактировано]

<https://www.cuvantul-liber.ro/483959/masuri-stabilite-de-centrul-local-de-combater-e-a-bolilor-mures-in-urma-confirmarii-unui-caz-de-antrax-la-specia-bovina/>

В результате обращения Мурешского управления ветеринарно-санитарной безопасности и безопасности пищевых продуктов (DSVSA) по поводу подтверждения случая сибирской язвы крупного рогатого скота в домохозяйстве в Унгень, префект Мурешского уезда Чиприан Добре вызвал Мурешский местный центр по контролю заболеваний [CLCB] для утверждения плана мер, конкретных для данной ситуации. По данным, предоставленным представителями ответственных учреждений, продукты мясopереработки предлагались только членам семей целевого домохозяйства и не доходили до пунктов продажи/потребления. Два человека (участвовавшие в забое животного) были госпитализированы с подозрением на заражение *Bacillus anthracis*, а затем выписаны.

Мероприятия, включенные в план, утвержденный CLCB «Муреш», включают установление зоны ограничения, картирование поголовья на местности по видам и возрастным категориям, а также следующее: * Индивидуальное клиническое обследование, включая термометрию, всех животных

из будет проведено загрязненное хозяйство (крупный рогатый скот, козы). Больных животных изолируют и подвергают специфическому лечению, а животные будут находиться под наблюдением в течение 14 дней.

* Будут идентифицированы лица, имевшие непосредственный контакт с людьми, совершившими убой животного, а также лица, получившие продукцию, полученную в результате переработки мяса.

* Все животные с зараженной фермы, которые не были идентифицированы до сегодняшнего дня [26 августа 2023 г.], будут идентифицированы в соответствии с действующим ветеринарно-санитарным законодательством.

* Тушки животных с подозрением на сибирскую язву передаются в нескрытом виде в уполномоченные пункты обезвреживания

побочных продуктов под санитарно-ветеринарным контролем.

* Запрещается убивать животных по необходимости. Однако если животные были забиты по необходимости и у которых при санитарно-ветеринарной экспертизе диагностирована сибирская язва, мясо и субпродукты от них не будут употребляться в пищу и будут отправлены в уполномоченные подразделения по обезвреживанию субпродуктов, находящиеся под контролем. санитарно-ветеринарный.

Дата публикации: 2023-08-26 04:43:30 +06

Тема: PRO/EDR> Легионеллез - Америка (19): США (Невада) Отели Лас-Вегаса

Архивный номер: 20230825.8711840

ЛЕГИОНЕЛЛЕЗ - АМЕРИКА (19): США (НЕВАДА) ОТЕЛИ ЛАС-ВЕГАСА

Дата: пятница, 25 августа 2023 г. Источник: USA Today [отредактировано]

<https://www.usatoday.com/story/travel/news/2023/08/25/vegas-hotel-legionnaires-Болезни-случаи/70679701007/>

Медицинский округ Южной Невады расследует случаи болезни легионеров среди гостей 2 отелей Лас-Вегаса.

Согласно пресс-релизам в четверг [24 августа 2023 г.], у двух гостей, остановившихся в отеле Caesars Palace, и еще одного гостя, остановившегося в отеле и казино Orleans, было диагностировано заболевание. Заболевание вызывают бактерии легионеллы.

По словам представителя оператора Caesars Entertainment, клиенты Caesars Palace останавливались в отеле с разницей примерно в 7 месяцев в 2022 и 2023 годах.

«Caesars Palace поддерживает надежную программу безопасности, направленную на минимизацию вероятности выживания бактерий легионеллы в системах водоснабжения на ее территории, которая соответствует отраслевым стандартам или превосходит их», - сообщил представитель USA TODAY в заявлении, отправленном по электронной почте.

«Кроме того, мы немедленно предприняли дальнейшие шаги по устранению любых следовых количеств бактерий легионеллы, относящихся к двум случаям, расследуемым Медицинским округом Южной Невады», - добавили они. «Мы уверены в целостности наших систем и протоколах безопасности, которым мы строго следуем».

По данным SNHD, хотя пробы окружающей среды на территории объекта ранее дали положительный результат на легионеллу, в ходе последнего тестирования она не была обнаружена.

Гость отеля и казино Orleans был недавно идентифицирован в результате расследования, проведенного в начале этого года [2023] после того, как было зарегистрировано еще два подтвержденных случая болезни легионеров. Тестирование, проведенное после этих случаев, не выявило легионеллу, но образцы окружающей среды с тех пор дали положительный результат.

В отеле «проходят восстановительные работы и экологические испытания, чтобы обеспечить уничтожение бактерий и защитить здоровье и безопасность гостей», - заявили в SNHD.

Дата публикации: 2023-08-26 04:22:14 +06

Тема: PRO/AN/EDR> Вирус Западного Нила (ВЗН): США (Канзас) невакцинированные лошади

Архивный номер: 20230825.8711838

ВИРУС ЗАПАДНОГО НИЛА (19): США (КАНЗАС) НЕВАКЦИНИРОВАННЫЕ ЛОШАДИ

Дата: пятница, 25 августа 2023 г. Источник: KOAM News Now [отредактировано]

https://www.koamnewsnow.com/news/health/west-nile-virus-outbreak-strikes-unvaccinated-horses-in-kansas/article_1957b30e-4386-11ee-90c5-cf7a269bca54.html

Отдел здоровья животных Министерства сельского хозяйства Канзаса (KDA) получил уведомление о трех подтвержденных случаях заражения вирусом Западного Нила (ВЗН) у лошадей по всему штату за последние несколько недель. Подтвержденные случаи зарегистрированы в округах Дуглас, Джонсон и Седжвик.

По данным KDA, ВЗН можно предотвратить, поскольку ежегодная вакцинация доказала свою высокую эффективность. Все три подтвержденных случая ВЗН в Канзасе произошли у непривитых лошадей или лошадей с неизвестной историей вакцинации, поэтому предполагалось, что они невакцинированы.

Отдел здоровья животных KDA призывает всех владельцев лошадей проконсультироваться с местными ветеринарами и продолжать составлять план вакцинации для своих лошадей.

KDA заявляет, что ВЗН — это вирус, который может заражать людей, лошадей, птиц и другие виды. Лошади, инфицированные ВЗН, могут иметь симптомы, которые варьируются от депрессии, потери аппетита и лихорадки до серьезных неврологических признаков, таких как нарушение координации, слабость, неспособность встать и гиперчувствительность к прикосновениям или звукам. ВЗН может быть смертельным для лошадей. Если вы заметили симптомы ВЗН у вашей лошади, немедленно обратитесь к ветеринару.

Вирус переносится и передается комарами; он не заразен напрямую от лошади к лошади или от лошади к человеку. ВЗН является заболеванием, подлежащим регистрации в Канзасе, а это означает, что ветеринары по закону обязаны сообщать о любых подтвержденных случаях ветеринарному врачу штата.

COVID-19

В Китае перестанут требовать от туристов справки с отрицательным результатом на COVID-19

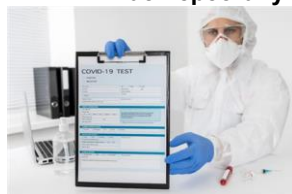
Требование отменяют с 30 августа

В Китае с 30 августа перестанут требовать справку об отрицательном результате теста на COVID-19 у въезжающих в страну, передает [Caravan.kz](https://caravan.kz) со ссылкой на "Интерфакс".

Об этом сообщил представитель МИД КНР Ван Вэньбин. Ограничения действовали три года, с начала пандемии. Ослабления начинались постепенно: сначала власти отменили **обязательный карантин** для новоприбывших, но продолжили требовать справки, но теперь отменили и их. Также Пекин начал выдавать обычные визы и разрешения на временное проживание для иностранцев. В марте Китай снова стал выдавать **туристические визы** иностранным гражданам.

Напомним, недавно власти Северной Кореи разрешили своим гражданам за рубежом вернуться в страну "в связи с изменением ситуации с COVID-19".

<https://www.caravan.kz/news/v-kitae-perestanut-trebovat-ot-turistov-spravki-s-otricatelnyy-rezultat-na-covid19-953756/>



Вирусолог Чепурнов: новый вариант COVID-19 «эрис» вытесняет ранее известные

Врач-вирусолог Александр Чепурнов рассказал россиянам об особенностях нового варианта коронавирусной инфекции.

Реалии таковы, что «эрис» отодвигает на второй план все предыдущие версии. Плюс в отсутствии высокой смертности, однако легкая заражаемость говорит о том, что коронавирус продолжает эволюционировать.

«Чтобы вытеснить предыдущие варианты, вирус должен иметь какие-то преимущества. Например, более высокую скорость распространения, меньшую дозу, необходимую для заражения», — рассказал врач Чепурнов.

На сегодняшний день «эрис» не представляет опасности, если сравнивать его с прошлыми вариантами. Сезонность вируса не прослеживается, хотя в будущем реалии вполне могут стать таковыми, информирует [«Лента.ру»](https://lenta.ru).

https://potokmedia.ru/russia_world/517067/virusolog-chepurnov-novyy-variant-covid-19-eris-vytesnyaet-ranee-izvestnye/?utm_source=smi2

БИОБЕЗОПАСНОСТЬ

США переносят свои военные биологические лаборатории с Украины в другие государства СНГ

28 августа 2023 Свернув, по понятным причинам, свои военно-биологические лаборатории на Украине, США пытаются перенести их в другие страны СНГ. Об этом в интервью «Российской газете» заявил заместитель секретаря Совета безопасности Алексей Шевцов.

Как отметил Шевцов, США ведут разработки биологического оружия, в том числе «нацеленного на определенные этнические группы».

«После того как американцам пришлось свернуть ряд проектов на Украине, их активность на пространстве СНГ возросла», — сказал он.

По словам заместителя секретаря Совбеза РФ, американцы пытаются перенести свои военно-биологические в другие государства, «наладить контроль за биологическими исследованиями, получить доступ к их результатам, собрать коллекции биоматериалов и патогенов, в том числе особо опасных. При этом Вашингтон вынужден тщательно скрывать свои цели, поскольку Россия, проводя регулярную разъяснительную работу, противодействует этой деятельности».

«Пентагону теперь приходится мимикрировать, маскировать направленность своих проектов, прятаться за „гражданскими“ научно-исследовательскими институтами», — сказал Шевцов.

https://easaily.com/ru/news/2023/08/28/ssha-perenosyat-svoi-voennye-biolaboratorii-s-ukrainy-v-drugie-gosudarstva-sng?utm_source=smi2aggr&utm_term=c7eac2c8cc02809efa2694bea03bac4f&utm_content=84683&utm_medium=pc

Подписан Меморандум между АО «Национальный холдинг «QazBioPharm» и Университетом США



21 августа 2023 года руководители Национального холдинга АО «QazBioPharm», Национальной академии наук РК и ТОО «Национальный биотехнологический центр» посетили Соединённые Штаты Америки с деловой поездкой.

В ходе рабочей поездки генеральный директор холдинга Абдураимов Ергали Орынбасарович подписал Меморандум о сотрудничестве с директором центра «Клеточной и геномной терапии» Орегонского университета здоровья и науки Шухратом Миталиповом.

Целью меморандума является взаимное сотрудничество Сторон в области клонирования животных, биотехнологии стволовых клеток, редактирования генов, клеточной и генной терапии с учетом потенциала Сторон для сотрудничества в проведении научных исследований, фундаментального, прикладного и инновационного характера.

<https://qbp-holding.kz/ru/news/1049>



**Национальный научный центр
особо опасных инфекций**

<https://nscedi.kz/>
nscedi-1@nscedi.kz



Управление биостатистики и цифровизации

к.м.н., Казаков Станислав Владимирович

E-mail office: Dinform-1@nscedi.kz

E-mail home: kz2kazakov@mail.ru

моб. +77477093275