ШЕЛКОВЫЙ ПУТЬ ЗДОРОВЬЕ





УСПЕШНОЕ
СОТРУДНИЧЕСТВО
МЕДИЦИНСКАЯ
ИНДУСТРИЯ
КИТАЯ ВЫХОДИТ
НА РЫНКИ СТРАН
«ПОЯСА И ПУТИ»

14

ВСЕ ЧТО НАДО ЗНАТЬ О СОVID-19:

РЕКОМЕНДАЦИИ КИТАЙСКИХ ВРАЧЕЙ 6

Памятка для пациента на ПМСП

ЕСЛИ ВАС БЕСПОКОИТ:

- ПОВЫШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА ДО 38 С (ИЛИ БЕЗ ПОВЫШЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ)
- ОБЩАЯ СЛАБОСТЬ, **НЕДОМОГАНИЕ**
- потливость
- МИАЛГИЯ И ЛОМОТА В ТЕЛЕ
- ГОЛОВНАЯ БОЛЬ
- ПЕРШЕНИЕ В ГОРЛЕ
- КАШЕЛЬ
- НАРУШЕНИЕ ВКУСА И ОБОНЯНИЯ
- ДИАРЕЯ

- ОСТАВАЙТЕСЬ ДОМА, ПРЕДУПРЕДИТЕ РУКОВОДСТВО НА РАБОТЕ О НАЛИЧИИ У ВАС СИМПТОМОВ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ
- изолируйтесь от других членов семьи
- ПОЗВОНИТЕ В ПОЛИКЛИНИКУ, ОТПРАВЬТЕ СМС СВОЕМУ УЧАСТКОВОМУ ВРАЧУ И СООБЩИТЕ О НАЛИЧИИ У ВАС СИМПТОМОВ





ВЕДИТЕ КОНТРОЛЬ ЗА СЛЕДУЮЩИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ:

- ЧАСТОТА ДЫХАНИЯ
- ТЕМПЕРАТУРА ТЕЛА
- ЧАСТОТА ПУЛЬСА
- ОДЫШКА
- ПОЯВЛЕНИЕ (УСИЛЕНИЕ) КАШЛЯ



- ОБИЛЬНОЕ ПИТЬЕ ЖИДКОСТИ (ВОДА, ЧАЙ, МОРС)
- ПАРАЦЕТАМОЛ (ИБУПРОФЕН) ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ
- ОГРАНИЧЬТЕ ФИЗИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ
- ПРОДОЛЖАЙТЕ БАЗИСНУЮ ТЕРАПИЮ ПО ПОВОДУ ОСНОВНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ (ГИПЕРТЕНЗИЯ, САХАРНЫЙ ДИАБЕТ, ХОБЛ, ИБС, АСТМА И ДР.)

ПРИ СОХРАНЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ БОЛЕЕ 3-5 ДНЕЙ ИЛИ ЕЕ ПОЯВЛЕНИИ ПОСЛЕ КРАТКОВРЕМЕННОЙ НОРМАЛИЗАЦИИ. ПОЯВЛЕНИИ (УСИЛЕНИИ) КАШЛЯ, СООБЩИТЕ ОБ ЭТОМ УЧАСТКОВОМУ ВРАЧУ – ОН НАЗНАЧИТ ВАМ СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ЛЕЧЕНИЕ

! ПРИ ПОВЫШЕНИИ ЧАСТОТЫ ДЫХАНИЯ БОЛЕЕ 24 В МИНУТУ И ВЫШЕ

- ПРИ УСИЛЕНИИ ОДЫШКИ ПРИ ПЕРЕДВИЖЕНИИ ПО КОМНАТЕ И РАЗГОВОРЕ
- ПРИ СНИЖЕНИИ ПОКАЗАТЕЛЯ ПУЛЬСОКСИМЕТРИИ НИЖЕ 95%
- СООБЩИТЕ УЧАСТКОВОМУ ВРАЧУ/СДЕЛАЙТЕ ВЫЗОВ СКОРОЙ ПОМОЩИ
- ВАМ БУДЕТ ПРЕДЛОЖЕНО ЛЕЧЕНИЕ НА ДОМУ ИЛИ ГОСПИТАЛИЗАЦИЯ В КРУГЛОСУТОЧНЫЙ СТАЦИОНАР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЯЖЕСТИ СОСТОЯНИЯ

НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ

- ХОДИТЬ ПО МАГАЗИНАМ. ГУЛЯТЬ НА УЛИЦЕ И В ДРУГИХ ОБШЕСТВЕННЫХ МЕСТАХ. ПРИНИМАТЬ ГОСТЕЙ
- ИДТИ В ЛАБОРАТОРИЮ ДЛЯ СДАЧИ ТЕСТОВ. АНАЛИЗОВ КРОВИ И Т.П. У ВАС УЖЕ ЕСТЬ КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ И В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ ОНИ РАСЦЕНИВАЮТСЯ КАК ПРОЯВЛЕНИЕ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ, НЕЗАВИСИМО ОТ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ИЛИ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ТЕСТА
- ИДТИ В МЕДИЦИНСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ ИЗМЕНЕНИЯ В ЛЕГКИХ ПОЯВЛЯЮТСЯ В ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ПЕРИОД БОЛЕЗНИ. В КОТОРЫЙ ВЫ МОЖЕТЕ НЕ ПОПАСТЬ. А НЕБОЛЬШИЕ ИЗМЕНЕНИЯ НЕ ПОВЛИЯЮТ НА ТАКТИКУ ВАШЕГО ЛЕЧЕНИЯ.

СОДЕРЖАНИЕ



КАЗАХСТАН ГОТОВИТСЯ КО ВТОРОЙ ВОЛНЕ ЭПИДЕМИИ



10 МЕР МИНЗДРАВА КАЗАХСТАНА ПО БОРЬБЕ С КОРОНАВИРУСОМ



КОРОНАВИРУС и новый коронавирус



ОТ ЗАЩИТНЫХ МАСОК - ДО РОБОТОВ-САНИТАРОВ



\$160 МИЛЛИАРДОВ В ПОДДЕРЖКУ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



СОВЕТЫ **ПРАКТИКУЮЩЕГО ДОКТОРА**

«БЕЛАЯ КНИГА»

СПЛОЧЕННОСТИ

- ПРИЗЫВ К



ИЗВЛЕЧЬ УРОКИ ИЗ COVID-19

новый вызов для поднебесной



УСПЕШНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО



КОРОНАВИРУС. ОБРАЗОВАНИЕ. АПГРЕЙД...



ГОД ВОЛОНТЕРА ДОСТОЙНЫЙ ПРИМЕР



РУКА ОБ РУКУ: КИТАЙ и казахстан в борьбе С КОРОНАВИРУСОМ

ПЕРВЫМ ДЕЛОМ... **ДЕЗИНФЕКЦИЯ**

№2 / ИЮНЬ 2020

28

КЛАСТЕР

ЗДОРОВЬЯ

Товарищество с ограниченной ответственностью «Группа компаний «Бизнес Медиа»

КОРЖУМБАЕВ Серик

СЛИВИНСКАЯ Анастасия

ТЮЛЕНЕВА Марина

РОМАЙКИНА Алена

Дизайн, верстка: ПОДКИДЫШЕВ Вадим, ПОПОВ Алексей

Адрес: Казахстан, г. Алматы, площадь Республики, 13, офис 619 Тел.: 8 (727) 250 71 63; 8(727) 250 72 68 e-mail: info.magazin@dknews.kz

Тел.: 8 (727) 250 18 03; +7 777 224 51 63 e-mail: commercial@dknews.kz

Периодичность: 2 раза в месяц Гираж: 5 тысяч экземпляров

Отпечатано в типографии Print House Gerona: г. Алматы, ул. Сатпаева, 30а/3, офис 124 тел.: +7 (727) 250 47 40, 398 94 59

В журнале использованы фото: Китайское информационное агентство «Синьхуа», из личных архивов редакции журнала

При перепечатке текстов и фотографий ссылка на журнал «Шелковый путь. Здоровье» обязательна

СВИДЕТЕЛЬСТВО о постановке на учет выдано Комитетом информации Министерства информации и общественного развития Республ Казахстан № KZ19VPY00023646. Дата выдачи 02.06.2020. Город Нур-Султан

ШЕЛКОВЫЙ ПУТЬ № 3ДОРОВЬЕ

КАЗАХСТАН ГОТОВИТСЯ КО ВТОРОЙ ВОЛНЕ ЭПИДЕМИИ

В РЕСПУБЛИКЕ УЖЕСТОЧЕНЫ КАРАНТИННЫЕ МЕРЫ. ЭТО СВЯЗАНО С ТЕМ, ЧТО С МОМЕНТА СНЯТИЯ ОГРАНИЧЕНИЙ ЧИСЛО ЗАРАЖЕННЫХ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ COVID-19 УВЕЛИЧИЛОСЬ В СЕМЬ РАЗ, ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ УХУДШИЛАСЬ. УРОК НЕ БЫЛ УСВОЕН. МЫ МОЖЕМ НАЧАТЬ ВСЕ СНАЧАЛА, СКАЗАЛ ГЛАВА ГОСУДАРСТВА КАСЫМ-ЖОМАРТ ТОКАЕВ НА СОВЕЩАНИИ 29 ИЮНЯ, КОТОРОЕ БЫЛО ПОСВЯЩЕНО МЕРАМ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЮ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ.

Азамат СУЛЕЙМЕНОВ

Президент отметил, что своевременно принятый жесткий карантин позволил выиграть время и оттянуть пик эпидемии. Но система госуправления на центральном и местном уровне, граждане неверно восприняли смягчение карантинных мер, ослабили бдительность и осторожность. Поэтому почти сразу после снятия режима ЧП появилось пренебрежение правилами карантина: к средствам индивидуальной защиты, соблюдению социальной дистанции и санитарным мерам предосторожности.

Стремительный рост количества случаев заражения вирусом COVID-19 во многом связан и с недостатками в работе ряда госорганов. Они должным образом не подготовились к эффективному функционированию вне режима чрезвычайного положения.

- Межведомственная комиссия не справилась с поставленной перед ней задачей. Это надо признать, - сказал К. Токаев. - Министерство здравоохранения не смогло обеспечить координацию работы центральных и местных органов власти. Несвоевременные и малоэффективные меры на местах привели к распространению вируса



в трудовых коллективах, на системообразующих производствах.

Глава государства констатировал провал в сфере цифровизации, не было в полной мере обеспечена оперативная и жесткая координация, мониторинг и контроль исполнения. Он объявил замечания и выговоры акимам, министру, руководителю Межведомственной комиссии. Глава государства потребовал выправить ситуацию во всех регионах страны.

Президент поручил Госкомиссии в двухдневный срок проработать и внести предложения по вопросу введения жесткого карантина по аналогии с тем, который действовал в марте-мае текущего года. Правительство и акимы регионов обязаны мобилизовать все финансовые и инфраструктурные ресурсы. До конца июля на 50% поручено увеличить количество инфекционных коек на случай наступления второй волны пандемии. Правительство оперативно должно решить вопрос обеспечения лекарственными пре-

Касым-Жомарт Токаев призвал правительство наряду с принятием экстренных мер начать подготовку к длительной пандемии коронавируса. В этой связи поручено разработать Национальный план по защите жизни и здоровья казахстанцев на среднесрочную перспективу.

10 MEP **МИНЗДРАВА** КАЗАХСТАНА ПО БОРЬБЕ



НОВЫЙ ГЛАВА МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КАЗАХСТАНА АЛЕКСЕЙ ЦОЙ ПРЕДСТАВИЛ ТРИ ВАРИАНТА ДЛЯ БОРЬБЫ С КОРОНАВИРУСОМ В КАЗАХСТАНЕ. НАКАНУНЕ ПРЕЗИДЕНТ КАСЫМ-ЖОМАРТ ТОКАЕВ ПОРУЧИЛ ВНЕСТИ В ДВУХДНЕВНЫЙ СРОК ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ЖЕСТКОМУ КАРАНТИНУ В КАЗАХСТАНЕ. ПО ДАННЫМ МИНЗДРАВА СЕЙЧАС В КАЗАХСТАНЕ

РЕГИСТРИРУЕТСЯ 2,5 ТЫСЯЧИ ФАКТОВ «ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ» В СУТКИ.

Екатерина БАРСКАЯ

Президент Токаев раскритиковал работу Минздрава по обратной связи с населением и поручил кардинально пересмотреть подходы в информационной работе по COVID-19.

Прислушавшись к замечанию, министр Алексей Цой предложил 10 мер по информированию граждан и борьбе с распространением коронавирусной инфекции.

- **1.** Разработка простых и понятных памяток по лечению инфекции на амбулаторном уровне.
- **2.** Ускорение процедур поставки и закупа лекарств, стимулирование отечественных товаропроизводителей.
- 3. Повышение доступности диагностики путем расширения применения цифровых рентгенаппаратов в диагностике COVID-19 вместе с компьютерной томографией.
- 4. Расширение мощности лабораторий для тестирования, своевременные поставки тестов.

- 5. Организация заборов тестов мобильными бригадами при вызовах.
- Максимально безопасное для пациентов оказание медицинской помощи на дому.
- 7. Внедрение дистанционных консультаций на амбулаторном уровне.
- **8.** Оснащение стационаров ИВЛаппаратами.
- 9. Изменение порядка захоронения - отмена спецкладбищ для умерших от коронавируса.
- 10. Повышение эпид-настороженности граждан.

Дорогие читатели!

В новых выпусках нашего журнала мы будем делиться с вами рекомендациями китайских медиков, в которых простым и понятным языком даны ответы на самые часто задаваемые вопросы о коронавирусе нового типа. Данные советы предназначены для распространения знаний о COVID-19 и дают наиболее четкую картину эпидемической ситуации с целью обеспечить спокойствие людей, их готовность и возможность эффективной защиты своего здоровья. Будьте здоровы и берегите себя!

КОРОНАВИРУС И НОВЫЙ КОРОНАВИРУС

ЧТО ТАКОЕ НОВЫЙ коронавирус?

Коронавирусы – это большая группа вирусов, способная вызвать ряд инфекционных заболеваний от обычной простуды до более тяжелых болезней, таких как ближневосточный респираторный синдром (MERS) и атипичная пневмония (SARS). Новый коронавирус (2019-nCoV, позже названный как коронавирус тяжелого острого респираторного синдрома-2, или SARS-COV-2) был впервые идентифицирован в провинции Ухань (Китай). Это новый тип коронавируса, ранее не обнаруживаемый среди людей.

ПЕРЕДАЕТСЯ ЛИ НОВЫЙ КОРОНАВИРУС ОТ ЧЕЛОВЕКА КЧЕЛОВЕКУ?

Да. Вирус преимущественно передается воздушнокапельным и контактным путем. Есть также вероятность заражения аэрозольным путем в случае длительного пребывания в сравнительно замкнутой среде с высокой концентрацией возбудителя в воздухе. Люди в целом подвержены заражению вирусом.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИНФЕКЦИИ

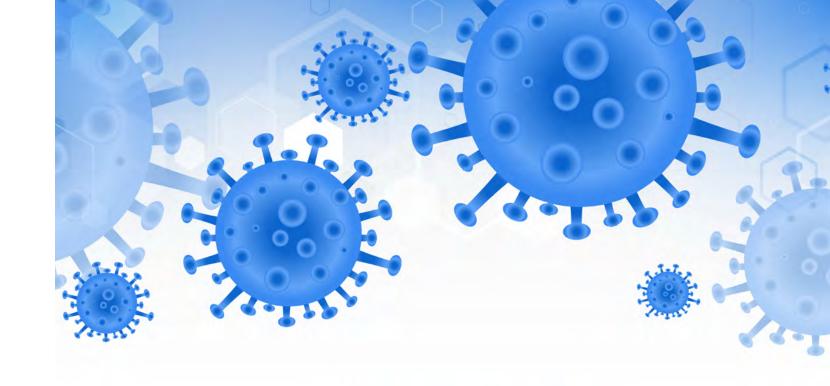
Люди могут оказаться инфицированными в случае тесного и прямого контакта с воздушно-капельными выделениями зараженного человека, если таковой чихает, кашляет или разговаривает на небольшом рас-

Инфицирование также может произойти при касании руками поверхностей или предметов, на которых оказались капельные выделения зараженного человека, и дальнейшем касании рта, носа или глаз.

Аэрозольное инфицирование может быть возможным в случае, если человек на протяжении длительного времени находится в сравнительно замкнутой среде с высокой концентрацией возбудителя в воздухе.

КАКОВЫ СИМПТОМЫ COVID-19?

Согласно последним эпидемиологическим исследованиям, инкубационный период COVID-19 длится от 1 до 14 дней, в среднем 3-7 дней. Основные симптомы включают температуру, сухой кашель и недомогание. У некоторых больных может наблюдаться заложенность носа, насморк, боль в горле, мускульная боль или диарея. В тяжелых случаях больные могут испытывать затрудненное дыхание и/или кислородную недостаточность спустя приблизительно неделю после заражения вирусом. Критическое состояние характеризуется быстрым прогрессированием симптомов до синдрома острой дыхательной недостаточности (ADRS), септического шока, рефракторного метаболического ацидоза, коагулопатии, мультиорганной недостаточности и другими осложнениями. Следует отметить, что у больных в тяжелом и критическом состоянии температура может быть лишь слегка или умеренно повышенной, или же жар может вовсе отсутствовать. На рентгеновском снимке таких больных видны многочисленные небольшого размера затемненные пятна и интерстициальные изменения, особенно во внелегочных зонах. Позже у больных развивается симптом «матового стекла» в обоих легких. В особо тяжелых случаях у инфицированных происходит уплотнение легких, в менее тяжелых – плевральный выпот. Легкая степень заболевания может характеризоваться лишь не-



COVID-19

значительным повышением температуры и умеренной утомляемостью без каких-либо признаков пневмо-

ЧТО ТАКОЕ ТЕСНЫЙ КОНТАКТ

Под тесными контактами подразумеваются люди, имевшие близкий или незащищенный контакт (на расстоянии в пределах одного метра) с подозреваемыми или подтвержденными случаями за два дня до появления заболевания или перед тестом в случае бессимптомной инфекции. Конкретные ситуации приведены

1. Люди, которые живут, учатся или работают вместе с подозреваемым или подтвержденным случаем или с человеком, у которого инфекция

протекает бессимптомно. В таких случаях люди, например, работают на близком расстоянии друг от друга, находятся в одной классной комнате или живут под одной крышей.

2. Медицинские работники, члены семьи, люди, оказывающие помощь и уход, наносящие визит человеку с подозрением на инфекцию, с подтвержденным случаем заболевания или пациенту с бессимптомной инфекцией, или имевшие тесный контакт схожим образом, например, навещая указанных лиц или пребывая с ними в замкнутой окружающей среде; другие пациенты в том же отделении или ухаживающий за ними

3. Люди, находившиеся в одном транспортном средстве и имевшие тесный контакт с подозреваемыми или подтвержденными случаями или с человеком, у которого инфекция протекает бессимптомно, в том числе лица, осуществляющие уход, члены семьи (коллеги на работе, друзья, т.д.), другие пассажиры и бортпроводники, которые, исходя из исследований и анализа, могли иметь тесный контакт с инфицированным

При определении тесных контактов и анализе возможного источника инфекции для инфицированного случая следует учитывать множество факторов, включая симптомы пациента, способ контакта с пациентом, защитные меры при взаимодействии и степень воздействия загрязненной среды и объектов.

(Продолжение в следующем номере)

КОРОНАВИРУС ВРАГ, НО ХУЖЕ ЕГО – КЛЕВЕТА

КНР ПРИЗВАЛА МЕЖДУНАРОДНОЕ СООБЩЕСТВО ПОКОНЧИТЬ С ДЕЗИНФОРМАЦИЕЙ В СВЯЗИ С ПАНДЕМИЕЙ COVID-19, ЗАЯВИВ, ЧТО ЛОЖЬ И СЛУХИ О КИТАЕ СЕРЬЕЗНО ПОДОРВАЛИ ГЛОБАЛЬНЫЕ АНТИВИРУСНЫЕ УСИЛИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА УНИЧТОЖЕНИЕ ТЯЖЕЛОЙ ЭПИДЕМИИ.



На очередном брифинге, проведенном для прессы, представителем МИД Хуа Чунин было отмечено, что в последние дни наблюдается рост дезинформации в отношении COVID-19, особенно лжи и слухов в отношении Китая, что серьезно сказывается на международных мерах против недопущения распространения COVID-19.

«Факты показали, что новый коронавирус является общим врагом человечества, но что гораздо хуже, чем сам вирус, так это дезинформация, слухи и клевета, распространяемые людьми со скрытыми мотивами», говорится в сообщении представителя МИД.

По словам спикера, «политический

вирус» также является общим врагом всего человечества, и международное сообщество должно занять единую позицию в отношении дезинформации и очищении киберпространства, чтобы слухи, клевета и другие формы «политического вируса» и те, кто их распространяет, не находили дальнейшей поддержки.

Как сообщают средства массовой информации, ученые из Австралийского института, проанализировав 2,6 миллиона сообщений из Твиттера, начиная с конца марта 2020 года, и 25,5 миллиона вторично пересланных сообщений, или ретвитов, за 10-дневный период, обнаружили, что более 5000 учетных записей в

данном мессенджере почти 7000 раз продублировали информацию, связанную с коронавирусом, скоординированным образом продвигая некую теорию заговора. Так, пользователи утверждают, что Китай якобы создал вирус как биологическое оружие. При этом, согласно исследованию, многие учетные записи имели признаки так называемых ботов, контроль над которыми осуществлялся дистанционно.

Организация Объединенных Наций, в свою очередь, также неоднократно указывала в своих призывах нато, что недостоверная информация наносит ущерб глобальным усилиям по борьбе с пандемией COVID-19.

ОТЗАЩИТНЫХ МАСОК-

до Роботов-Санитаров



ВЫСТАВКА ТОВАРОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ БОРЬБЫ С ЭПИДЕМИЯМИ, ПРОШЛА В ИЮНЕ В КИТАЙСКОМ ГУАНЧЖОУ, СТОЛИЦЕ ПРОВИНЦИИ ГУАНДУН, И СТАЛА ПЕРВЫМ ПОДОБНОГО РОДА МЕРОПРИЯТИЕМ, ПРОШЕДШИМ В ФОРМАТЕ ОФЛАЙН, ПОСЛЕ ВСПЫШКИ COVID-19.

Выставка медицинских товаров в Гуанчжоу имела целью заключение новых деловых контрактов между китайскими производителями и их потенциальными партнерами по всему миру.

По словам организаторов, в двухдневном международном мероприятии приняли участие более 600 предприятий, разместившихся в выставочном зале площадью 36 000 квадратных метров. В общей сложности выставка привлекла более 6000 посетителей, в основном потенциальных покупателей.

На мероприятии китайские компании продемонстрировали все виды продукции: от защитных масок для лица из нетканых материалов до высокотехнологичных товаров, таких как специальные наборы для быстрого обнаружения инфекций и новейшие роботы, разработанные для борьбы с эпидемиями. Ян Юн, директор отделения Совета по продвижению международной торговли в Гуанчжоу, справедливо отметил, что «своевременная организация подобного мероприятия не только способствует глобальной борьбе с эпидемией, но и помогает смежным отраслям использовать все имеющиеся возможности в сложившихся непростых условиях для внешней торговли».

№2 / ИЮНЬ 2020

«БЕЛАЯ КНИГА»

– ПРИЗЫВ К СПЛОЧЕННОСТИ

Вирус поставил под угрозу безопасность жизни и здоровья всего человечества, и, по словам авторов «Белой книги», идет «настоящая война человечества с вирусом». В Китае на основе принципа - «без-

Также в этой работе отмечается, что Китай придерживается концепции формирования глобального сообщества единой судьбы, взяв на себя обязательства крупной

державы. Особо подчеркивается:

КИТАЙ С САМОГО НАЧАЛА ЭПИДЕМИИ НА ОСНОВЕ ОТКРЫТОГО, ПРОЗРАЧНОГО И ОТВЕТСТВЕННОГО ПОДХОДА ИНФОРМИРОВАЛ МЕЖДУНАРОДНОЕ СООБЩЕСТВО ОБ ЭПИДЕМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В СТРАНЕ. ИСХОДЯ ИЗ ПРИНЦИПА ПРЕДЕЛЬНОЙ ИСКРЕННОСТИ ДЕЛИЛСЯ ОПЫТОМ ПО ПРОТИВОСТОЯНИЮ ЭПИДЕМИИ И ЛЕЧЕНИЮ ЗАРАЖЕННЫХ

обществу в целях поддержки глобальных противоэпидемических

«Китай глубоко скорбит о тех, кто скончался от инфекции, и тех, кто отдал жизни в борьбе со смертельным вирусом, - говорится в «Белой книге». – Китай выражает глубокую признательность тем, кто продолжает бороться с эпидемией во имя спасения человеческих жизней. Китай желает здоровья всем заболевшим и находящимся на из-

Коронавирусная эпидемия серьезно повлияла на ход глобального развития человечества, однако устремления людей к прекрасной жизни не изменились, подчеркивается авторами книги. Мирное развитие и взаимовыгодное сотрудничество, как и прежде, «двигают колесо истории». «Единые надежды и мечты народов всего мира, поддержка концепции глобального сообщества единой судьбы, общие цели и единое стремление вперед непременно помогут преодолеть все трудности и вызовы, создав более прекрасный и процветающий мир», – заключают авторы «Белой книги».

Fighting Covi China in A 抗击新冠肺炎疫情的中国行动 The State Council In'
the People's R (2020年6月) 中华人民共和国 国务院新闻办公室

В НАЧАЛЕ ИЮНЯ ВЫШЛА В СВЕТ «БЕЛАЯ КНИГА» О МЕРАХ КИТАЯ ПО противостоянию КОРОНАВИРУСНОЙ ЭПИДЕМИИ». ЕЕ ПРЕЗЕНТОВАЛА ПРЕСС-КАНЦЕЛЯРИЯ ГОССОВЕТА КНР 7 ИЮНЯ НЫНЕШНЕГО ГОДА.

На презентации Белой книги «Меры Китая по противостоянию коронавирусной эпидемии» подчеркивалось, что новая коронавирусная инфекция, которая распространилась по всему миру, стала самым серьезным испытанием и вызовом глобального характера. В борьбе с ней необходимо сплотиться всем здоровым силам. «Солидарность означает силу. Мир победит в этой битве», – говорится в «Белой книге». Ее авторами подчеркивается важное

значение формирования глобального сообщества единой системы здравоохранения всего человече-

Книга содержит четыре главы: «Тяжелый процесс борьбы Китая с эпидемией», «Профилактика, контроль и лечение - скоординированные действия на двух полях битвы», «Сплоченность мощных сил в борьбе с эпидемией» и «Создание сообщества единой судьбы человечества в сфере здравоохранения».

опасность жизни и здоровья людей - прежде всего», руководствуясь решимостью и мужеством, были приняты самые полные и серьезные противоэпидемические меры, что способствовало эффективному сдерживанию распространения коронавирусной инфекции. «1,4 миллиарда китайского народа благодаря упорству, духу самопожертвования и единению воли, продемонстрировали великую силу народа», - говорится в Белой книге.

Китай с самого начала эпидемии на основе открытого, прозрачного и ответственного подхода информировал международное сообщество об эпидемической ситуации в стране, исходя из принципа предельной искренности делился опытом по противостоянию эпидемии и лечению зараженных. Китай разделяет горечь утраты с народами других стран, пострадавших от эпидемии, оказывает посильную гуманитарную помощь международному со-

НОВЫЙ ВЫЗОВ ДЛЯ ПОДНЕБЕСНОЙ:

ПЕКИНСКАЯ ПРАКТИКА В БОРЬБЕ С КОРОНАВИРУСОМ

КИТАЙСКАЯ СИСТЕМА ЭКСТРЕННОГО РЕАГИРОВАНИЯ НА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ВЫДЕРЖАЛА СУРОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ В ХОДЕ БОРЬБЫ С COVID-19 В Г. УХАНЬ, ПРОВИНЦИЯ ХУБЭЙ В ЦЕНТРАЛЬНОМ КИТАЕ, И СТАНОВИТСЯ БОЛЕЕ ЗРЕЛОЙ В ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЯХ В КИТАЙСКОЙ СТОЛИЦЕ.



Лаборатория комплексного тестирования нуклеиновых кисло в больнице Хайлянь в Пекине, столице Китая

СЧЕГО НАЧАЛОСЬ?

11 июня в Пекине был зафиксирован новый подтвержденный случай заболевания COVID-19, до этого в городе уже свыше 50 дней подряд не было зарегистрировано новых заразившихся коронавирусом. На следующий день было выявлено шесть новых подтвержденных случаев, а на третий день – 36.

Потом выяснилось, что большинство заразившихся было так или иначе связано с оптовым рынком сельскохозяйственной продукции Синьфади в пекинском районе Фэнтай.

13 июня данный рынок был немедленно закрыт. К утру 14 июня более 8 000 торговцев и сотрудников рынка

Синьфади уже сдали тесты на нуклеиновые кислоты и были помещены под меднаблюдение, около 200 тыс. человек, посещавших рынок с 30 мая, были направлены на тесты на нуклеиновые кислоты.

Начиная с 14 июня, всего за три дня, в столице на нуклеиновые кислоты были протестированы примерно 356 тыс. человек.

По состоянию на 06:00 16 июня в Пекине была проведена дезинфекция на 276 рынках сельскохозяйственной продукции, а также было закрыто 11 подобных подземных и полуподземных рынков. Также было продезинфицировано 33 173 предприятия сферы общественного питания в китайской столице.

УЖЕСТОЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ

Помимо тестирования на коронавирус, власти Пекина еще более ужесточили меры контроля в целях сдерживания распространения вируса.

Именно в самом начале появления новых случаев в городе была усилена работа по профилактике и контролю эпидемии COVID-19 на уровне микрорайонов.

Столица также опубликовала ряд мер по ужесточению контроля за потоками людей.

Людям, принадлежащим к следующим категориям: подтвержденные пациенты с COVID-19, люди с подозрением на заражение вирусом, а также те, кто имел близкие контакты с больными, бессимптомные носители коронавируса и люди с лихорадкой; те, кто с 30 мая посещал рынок Синьфади или имел тесные контакты с соответствующими сотрудниками; люди, живущие в районах со средним и высоким уровнем риска, не разрешено покидать Пекин.

Остальные должны избегать необязательных поездок за пределы Пекина, свидетельство об отрицательном тесте на нуклеиновые кислоты, выданное в течение последних семи дней, является обязательным для тех, кому действительно необходимо покинуть город.

Ведомства гражданской авиации и железнодорожного транспорта

также наложили ограничения на покупку билетов для подтвержденных пациентов и людей с подозрением на заражение COVID-19, для тех, кто имел тесные контакты с больными и для бессимптомных носителей в Пекине, а также для тех, кто побывал на рынке Синьфади или имел тесные контакты с соответствующими сотрудниками с 30 мая.

Между тем с 15 июня в Пекине был приостановлен выезд из города всех такси, автомобилей, предоставляющих такие услуги, как онлайновый вызов и попутная поездка.

КИТАЙСКАЯ СКОРОСТЬ

Во время борьбы со вспышкой эпидемии в Ухане временные госпитали сыграли незаменимую роль. Китай завершил строительство временных госпиталей Хошэньшань и Лэйшэньшань всего лишь за 10 и 12 дней соответственно.

В этот раз чтобы удовлетворить растущий спрос на тесты, за два дня на спортивной площадке в районе Дасин была построена первая в китайской столице мобильная лаборатория по тестированию на коронавирус Хоянь (Огненный глаз), построенная при помощи накачанной воздухом конструкции. Она способна проводить до 30 тыс. тестов на нуклеиновые кислоты в день.

Китайскому центру по контролю и профилактике заболеваний (КЦПКЗ) удалось выделить и культивировать коронавирус нового типа за неделю после выявления нового кластера инфекции в Пекине.

КЦПКЗ 18 июня обнародовал геномную последовательность коро-

навируса нового типа кластерной вспышки COVID-19 и представил эту информацию ВОЗ и Глобальной инициативе по обмену всеми данными по гриппу, чтобы поделиться соответствующими данными с международным сообществом.

Наряду с этим, Китай уже одобрил испытание на людях нового типа вакцины-кандидата против COVID-19. Данная вакцина представляет третий тип вакцин против COVID-19, разработанных китайскими исследователями и допущенных для клинических испытаний.

хорошие вести

Несмотря на то, что противоэпидемические задачи, стоящие перед Пекином, по-прежнему остаются сложными, цель сведения числа заболевших к нулю остается достижимой. ской столице в общей сложности было выявлено 269 подтвержденных случаев локального заражения COVID-19.

Однако всех радует, что рост за-

В период с 11 по 24 июня в китай-

Однако всех радует, что рост заболеваемости пошел на убыль. 23 июня число новых подтвержденных в Пекине продемонстрировало однозначный рост, ведь такой рост уже второй раз был зафиксирован за последние дни, первый однозначный рост был зарегистрирован 21 июня.

По словам У Цзунью, главного эпидемиолога КЦПКЗ, эпидемическая ситуация в Пекине находится под контролем. Ожидается, что в последующие дни в столице Китая будет выявлено еще несколько случаев, и эта цифра впредь будет только сокращаться.

Поэтому, рассматривая ситуацию с оптимистической точки зрения, можно сказать, что борьба с коронавирусной инфекцией в Пекине – это всего лишь очередная практика для накопления Китаем опыта в противоэпидемических мерах, и она, безусловно, поможет одержать победу.

НЕСМОТРЯ НА ТО, ЧТО ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ, СТОЯЩИЕ ПЕРЕД ПЕКИНОМ, ПО-ПРЕЖНЕМУ ОСТАЮТСЯ СЛОЖНЫМИ, ЦЕЛЬ СВЕДЕНИЯ ЧИСЛА ЗАБОЛЕВШИХ К НУЛЮ ОСТАЕТСЯ ДОСТИЖИМОЙ

По материалам Агентства Синьхуа



Свидетельство об отрицательном тесте на нуклеиновые кислоты, выданное в течение последних семи дней, является обязательным для тех, кому в эти дни действительно необходимо покинуть столицу

№ 2 / ИЮНЬ 2020

УСПЕШНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО



Согласно последним данным, опубликованным Китайской торговой палатой по импорту и экспорту лекарств и товаров медицинского назначения (СССМНРІЕ), в 2019 году китайские медицинские предприятия экспортировали товаров на сумму \$22,31 млрд в страны и регионы, расположенные вдоль «Пояса и пути» (B&R), и общий объем составил 29,1% мирового экспорта.

Внедрение инициативы B&R предоставило новые исторические возможности для повышения уровня интернационализации медицинской промышленности Китая, сообщил Ван Маочунь, вице-президент СССМНРІЕ.

В конце января 2020 года Китай подписал 200 соглашений о сотрудничестве в сфере B&R со 138 странами и 30 международными организациями. Многие предприятия, такие как Neusoft и Kelun Industry Group, работают, чтобы обеспечить присутствие на маршруте Нового Шелкового пути. Например, Neusoft сотруд-

В МИНУВШЕМ
ГОДУ КИТАЙ
ЭКСПОРТИРОВАЛ НА
\$22,31 МЛРД ЛЕКАРСТВ И
МЕДИЦИНСКИХ ТОВАРОВ
В СТРАНЫ И РЕГИОНЫ
«ПОЯСА И ПУТИ»,
УВЕЛИЧИВ ИХ ОБЪЕМ
НА 21,63% В ГОДОВОМ
ИСЧИСЛЕНИИ



ничает примерно с 50 странами и регионами В&R, с долей свыше 80%; компания Kanghong Pharmaceutical создала «проектный офис B&R» для развития рынков сбыта. B&R building сделала глобальную медицинскую индустрию более сбалансированной, всеобъемлющей и устойчивой и принесла существенные дивиденды большему количеству стран. По словам г-на Вана, более диверсифицированное деловое сотрудничество обеспечит внутреннюю и внешнюю взаимосвязь и углубит международное сотрудничество в области производственных мощностей.

МОЩНЫЙ РОСТ ИМПОРТА И ЭКСПОРТА

По данным китайской таможни, в 2019 году общий объем импорта и экспорта лекарств и медицинских товаров в Китае вырос на 26,85% в годовом исчислении до \$145,69 млрд, в том числе \$73,83 млрд экспорта и \$71,86 млрд импорта, увеличившись на 14,6% и 42,5% соответственно. Среди них рост импорта и экспорта в странах B&R очень динамичный.

В 2019 году Китай экспортировал на \$22,31 млрд лекарств и медицинских товаров в страны и регионы В&R, увеличив их объем на 21,63% в годовом исчислении. В первую пятерку импортеров вошли Индия, Вьетнам, Индонезия, Таиланд и Россия, на которые пришлось 54,18%. Цзэн Яли, консультант Clarivate Analytics, отметил, что многие развивающиеся рынки на этом пути видят очевидный рост экономики и населения, а также повышение спроса на качественную медицинскую помощь.

Экспортируя больше лекарств в страны B&R, Китай также увеличивает импорт лекарств. Данные китайской таможни показывают, что в 2019 году Китай импортировал на \$6,51 млрд лекарств из стран и регионов B&R, что больше на 26,09%. В первую пятерку экспортеров вошли Сингапур, Индия, Малайзия, Израиль

и Таиланд с общей долей 72,66%. Увеличение импорта, особенно резкое увеличение импорта медицинского оборудования, объясняется большим внутренним спросом и быстрым расширением масштабов торговли, сказал г-н Ван, добавив, что в качестве ряда мер политики Китая, таких как новая политика в области фармацевтики, внедряется ускоренное одобрение импортных лекарств, что способствует увеличению спроса на импорт.

Данные IQVIA показали, что в 2018 году объем китайского рынка лекарств составлял \$137 млрд, а к 2023 году ожидается, что он достигнет \$170 млрд. В ближайшие пять лет рынок продолжит расти стабильными темпами, превышающими средний мировой. Огромный потенциал развития китайского рынка лекарств привел к огромному

СОЗДАНИЕ ПРЕДПРИЯТИИ В СИНГАПУРЕ, ПОЛЬШЕ, КАЗАХСТАНЕ И НА ДРУГИХ РЫНКАХ СТРАН ВДОЛЬ «ПОЯСА И ПУТИ» БУДЕТ СПОСОБСТВОВАТЬ РАЗВИТИЮ КИТАЙСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

/ июнь 2020



импульсу для иностранных медицинских предприятий, чтобы войти или глубоко укорениться на китайском рынке. Между тем дальнейшее открытие китайского рынка, постоянно улучшающаяся политическая среда, реформа системы экспертизы и одобрения, а также политика поощрения инноваций в медицине и импорта редких лекарств повысили уверенность иностранных предприятий в выходе на рынок Китая.

«ПОЯС И ПУТЬ» – НОВЫЙ ДРАЙВЕР РОСТА

Импорт и экспорт лекарств в Китай со странами B&R выросли более чем на 20%, что намного выше, чем рост отечественной медицинской промышленности. Согласно данным Национального бюро статистики, с января по декабрь 2019 года операционная выручка китайской медицинской промышленности достигла 2,39 трлн юаней, увеличившись на 7,4%, а общая прибыль отрасли составила 311,95 млрд юаней, увеличившись на 5,9%. В ноябре 2019 года Китай выпустил руководство по содействию качественному развитию торговли, предлагая приложить усилия для углубления торгового

сотрудничества со странами B&R и расширения рынков в Азии, Африке и Латинской Америке. В будущем рынок B&R станет новым драйвером роста для китайской фармацевтической внешней торговли.

При активной поддержке соответствующей политики страны многие китайские медицинские предприя-



ДАЛЬНЕЙШЕЕ ОТКРЫТИЕ
КИТАЙСКОГО РЫНКА,
ПОСТОЯННО УЛУЧШАЮЩАЯСЯ
ПОЛИТИЧЕСКАЯ СРЕДА,
РЕФОРМА СИСТЕМЫ
ЭКСПЕРТИЗЫ И
ОДОБРЕНИЯ, А ТАКЖЕ
ПОЛИТИКА ПООЩРЕНИЯ
ИННОВАЦИЙ В МЕДИЦИНЕ
И ИМПОРТА РЕДКИХ
ЛЕКАРСТВ ПОВЫСИЛИ
УВЕРЕННОСТЬ ИНОСТРАННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ ВО ВЪЕЗДЕ
В КИТАЙ

тия работают над расширением своего присутствия во всем мире.

Pricewaterhouse Coopers (PwC) считает, что создание предприятий в Сингапуре, Польше, Казахстане и на других рынках B&R будет способствовать развитию китайских медицинских предприятий. Г-н Цзэн сообщил также, что расширение рынка B&R может помочь китайским фармацевтическим предприятиям устранить часть избыточных мощностей, расти в размерах и постепенно стать крупными медицинскими предприятиями с глобальным присутствием. Это также соответствует траектории развития медицинских предприятий, поскольку они расширяются на местном, региональном и глобальном уровнях.

Чтобы еще больше укрепить плоды строительства В&R на ранней стадии, китайские медицинские предприятия должны подготовиться к многонациональным регулятивным вопросам и управлению глобальной цепочкой поставок, чтобы обеспечить безопасность и соответствие цепочке поставок лекарств, а также избежать потенциальных юридических и коммерческих рисков, вызванных региональными различиями, предположил г-н Цзэн.

КЛЮЧЕВЫЕ БРЕНДЫ ТРАДИЦИОННОЙ КИТАЙСКОЙ МЕДИЦИНЫ

Китайский банк развития (CDB) подписал меморандум о взаимопонимании с Национальным управлением традиционной китайской медицины с целью совместной работы по продвижению качественного развития традиционной китайской медицины (TCM).

Согласно меморандуму о взаимопонимании, Национальная администрация традиционной китайской медицины в полной мере продемонстрирует свою роль в качестве административного органа и будет стремиться поддерживать развитие ТКМ посредством разработки политики, финансовых фондов и инженерных проектов.

СDВ внедрит инновационные модели финансирования и поддержит развитие ТСМ несколькими способами. В частности, такими, как инвестиции, кредиты.

Обе стороны сосредоточатся на создании ключевых брендов тра-

диционной китайской медицины. Таким образом, банк будет помогать ТСМ ускорить процесс выхода на глобальный уровень, обучение соответствующих талантов и способствовать созданию фондов развития традиционной китайской медицины.

Банк оказывает постоянную финансовую поддержку развитию отрасли традиционной китайской медицины. К концу мая он предоставил отрасли кредитов на суму 16,3 млрд

ВОСХОДЯЩАЯ ИНДУСТРИЯ ПРОВИНЦИИ ГУЙЧЖОУ

В провинции Гуйчжоу на юго-западе Китая в последние годы наблюдается устойчивый рост индустрии медицины Мяо на фоне постоянных усилий местного правительства по сохранению и развитию традиционной китайской медицины (ТКМ).

Гуйчжоу, являющаяся одной из четырех основных баз традиционного китайского производства лекарственных средств в стране, богата лекарственными растениями и содержит более 90 процентов лекарств Мяо. В настоящее время индустрия народной медицины стала восходящей индустрией Гуйчжоу.

Фармацевтическая компания GuizhouBailingGroup, Ltd., занимающаяся исследованиями и разработкой лекарств Miao, получила более 100 патентов.

Ван Ийдань, практикующая медицину Мяо в четвертом поколении, полна уверенности в перспективах развития этого сегмента рынка медицины.

Юань Таочжун, эксперт по этническим лекарствам, отметил, что в настоящее время в Китае лекарствам Мяо уделяется все больше внимания из-за растущего осознания людьми защиты нематериального культурного наследия.



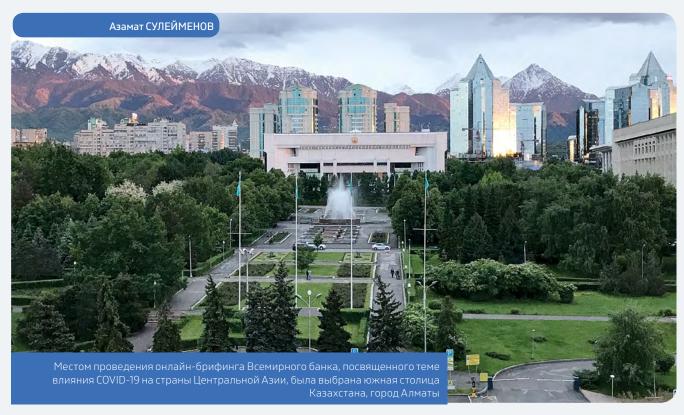
В то же время все большее число иностранцев начали обращать внимание на китайские лекарственные травы. По словам Юаня, он принял ученых и исследователей более чем из 20 стран и регионов мира, таких как США, Германия, Япония, Австрия, Австралия и Южная Корея, чтобы посетить созданный им музей ТСМ.

о материалам китайских СМИ



\$160 МИЛЛИАРДОВ ВПОДДЕРЖКУ **ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

В АЛМАТЫ ПРОШЕЛ ОНЛАЙН-БРИФИНГ ВСЕМИРНОГО БАНКА, КОТОРЫЙ БЫЛ ПОСВЯЩЕН ТЕМЕ - «COVID-19 В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: БЕДНОСТЬ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ».



Его участники обсудили влияние кризиса, вызванного пандемией коронавируса, на уровень бедности в регионе, а также проанализировали социально-экономические последствия для различных категорий

населения. Отмечено, что впервые более чем за два десятилетия отмечается рост глобального показателя крайней бедности.

О мерах, которые Всемирный банк (ВБ) предпринял для того, чтобы помочь

странам Центральной Азии в борьбе с бедностью и социально-экономическими последствиями, вызванными коронавирусом, рассказала региональный директор ВБ по Центральной Азии Лилия Бурунчук. Она сообщила:



- Всемирный банк продолжает оказывать поддержку странам Центральной Азии по борьбе с пандемией и восстановлению экономики. Искоренение бедности и обеспечение общего благосостояния – наша главная задача, и это «красной нитью» проходит через все наши проекты, общий объем которых в данном регионе составляет 9,6 миллиарда долларов, включая свыше 400 миллионов долларов США, предоставленных на экстренные меры по борьбе с пандемией. Мы готовим проекты, которые помогут Казахстану во время фазы восстановления. Первый проект - поддержка развития системы животноводства. Этот проект предоставит помощь мелким фермерам. Он очень важен для продовольственной безопасности. Мы также работаем над проектом цифрового развития и развития искусственного

Во всех странах Центральной Азии некоторые из наиболее тяжелых последствий кризиса удалось смягчить благодаря решительным действиям на государственном уровне за счет предоставления финансовой поддержки уязвимым группам населения и предприятиям.

– Мы должны помнить, что в большинстве случаев меры господдержки имеют временный характер, - отметил старший экономист Всемирного банка Уильям Зейтц. – В условиях значительного сокращения бюджетных возможностей и второй волны экономических последствий, которые последуют за глобальной рецессией, остаются открытыми такие вопросы, как продолжительность и масштабы поддержки уязвимых групп населения.

Группа организаций Всемирного банка оперативно принимает масштабные меры в поддержку усилий разных стран мира по сдерживанию распространения пандемии COVID-19 и минимизации ее последствий, оказывая содействие в укреплении систем борьбы с пандемией и охраны здоровья населения. Также группа организаций в течение 15 месяцев предоставит финансирование в размере 160 миллиардов долларов в поддержку проектов, призванных помочь странам справиться с потрясениями в сфере здравоохранения и социально-экономического развития.

Кроме того, были обсуждены антикризисные меры, принятые правительствами стран региона для смягчения негативных последствий. В этом отношении предпочтительные позиции занимает Казахстан. В стране принимаются оперативные меры по восстановлению экономического роста до конца года.



По его словам, есть заболевшие, которые обращаются как с начальными симптомами, так и те, кто занимался самолечением.

- Когда вы впервые столкнулись с коронавирусной инфекцией?

- У нас самая большая больница в карагандинском регионе и мы оказываем различные виды медицинской помощи. Поэтому закономерно, что мы самыми первыми столкнулись с пациентами, у которых обнаружили коронавирусную инфекцию. Один из них, к сожалению, скончался. Он поступил к нам с запущенными явлениями. Степень поражения легких была очень тяжелая. Фактически 85% ткани легких оказалось поражено. И по мере развития ситуации мы были готовы оперативно принимать и диагностировать поступающих пациентов.

В Казахстане быстро отреагировали на это заболевание, а в нашем регионе был развернут ряд инфекционных госпиталей. Один из них был открыт на базе клиники профессора Макажанова. Также открылись провизорные центры. Их укомплектовали необходимым оборудованием. Мы создали бригады из различных клиник, которые должны были работать вахтовым методом.

– В чем заключалась ваша работа?

– Моя основная задача – работа в диагностическом форуме. На сегодняшний день единственным современным скоростным методом определения коронавирусной инфекции является компьютерная томография. Ее точность постановки диагноза составляет практически 90%. Когда мы начали проводить обследование пациентов с катаральными и контактными явлениями на этом оборудовании, то у многих людей стали выявлять изменения в легких. В большинстве случаев – это было проявление очагов по типу матового стекла.

ВЫБРОСЬТЕ ИЗ ГОЛОВЫ МИФ О ТОМ, ЧТО ЭТОЙ БОЛЕЗНИ НЕ СУЩЕСТВУЕТ. Я 25 ЛЕТ ЗАНИМАЮСЬ МЕДИЦИНОЙ И СО ВСЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ МОГУ ЗАЯВИТЬ, ЧТО COVID-19 – ЭТО КОВАРНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, КОТОРОЕ ОЧЕНЬ СЕРЬЕЗНО ПОРАЖАЕТ ЛЕГКИЕ

- Какие изменения отмечаются в организме человека после обнаружения инфекции?

– Большинство людей, которых мы наблюдали, не имели никаких симптомов. То есть человек практически не чувствует, что у него происходит в организме. Но только в тот момент, когда мы делали ему компьютерную томографию, мы начинаем видеть очаги. Самое ужасное и коварное этой инфекции то, что бессимптомный пациент, но с наличием ее очагов, продолжает находиться в обществе, контактирует с другими людьми и заражает их. В этом – большая опасность для окружающих. И чем больше людей будет заражено, тем больше будет количество инфицированных, у которых может болезнь протекать по отрицательному сценарию со значительными изменениями в легких.

То есть, если иммунный статус организма высокий, он позволит человеку выздороветь. Но все может пойти и совершенно по другому сценарию: ухудшение состояния, присоединение бактериальной флоры, переход в другую фазу с обширными поражениями и даже – летальный исход. Наши наблюдения сегодня больше слагаются к тому, что мало кто воспринимает коварство и опасность этой болезни. К сожалению, многие люди не воспринимают это

заболевание как действительность. В этом – весь драматизм ситуации.

При этом я думаю, что с этого момента коронавирусная инфекция будет присутствовать среди нас всегда, точно так же, как любой вирусный грипп. Но сложность и опасность в том, что коронавирусная инфекция поражает легкие. И никто не знает, по какому сценарию пойдет развитие болезни у человека, который заразился COVID-19. Неизвестно, сможет ли он выздороветь и какие будут последствия болезни, ведь известно, что эти изменения в последующем могут ухудшить качество жизни.

Я видел эти изменения, проводя во время вспышки заболевания вместе со своими коллегами 24 часа в сутки за томографом. Мы смотрели, как коронавирус меняет состояние этих людей. Позитивно же то, что благодаря слаженной работе карагандинских специалистов мы смогли установить всех контактных людей, обследовать их и распределить по соответствующим инстанциям согласно тяжести их заболевания.

– Чтобы вы хотели сказать о COVID-19 нашим читателям и что по-

– Самое первое: выбросьте из головы миф о том, что этой болезни не существует. Я 25 лет занимаюсь медициной и со всей ответственностью могу заявить, что COVID-19 – это коварное заболевание, которое очень серьезно поражает легкие.

Моя просьба к людям: не расслабляйтесь. Снятие карантина не означает, что мы победили эту болезнь.

И мой профессиональный совет: первым делом – постоянно мойте руки; не растирайте пальцами глаза, нос, рот; обрабатывайте руки антисептиками после того, как прикасались к каким-нибудь предметам; не забывайте надевать защитные маски в общественных местах. И – будьте здоровы!

КОРОНАВИРУС. ОБРАЗОВАНИЕ. АПГРЕЙД...



ПАНДЕМИЯ КОРОНАВИРУСА И ПОСЛЕДОВАВШИЙ ЗА НЕЙ ЛОКДАУН СТАЛИ НАСТОЯЩИМ ТЕСТ-ДРАЙВОМ ДЛЯ ВСЕХ СЕКТОРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ, А МОЖЕТ И ПЕРВООЧЕРЕДНО, ОБРАЗОВАНИЯ. ФАКТИЧЕСКИ БЕЗ ПОДГОТОВКИ В РЕЖИМЕ НОН-СТОП ОБЪЕКТАМ ЭТОЙ СФЕРЫ ПРИШЛОСЬ ПЕРЕСТРАИВАТЬ СВОЮ РАБОТУ ПОД НОВЫЕ РЕАЛИИ. ВПОЛНЕ ПРЕДСКАЗУЕМО, ЧТО НЕ ОБОШЛОСЬ БЕЗ ОГРЕХ, ПРОБЕЛОВ, ОШИБОК. НО БЕЗОГОВОРОЧНЫМ ПЛЮСОМ ЛЮБОГО КРИЗИСА ЯВЛЯЮТСЯ НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ОН ОТКРЫВАЕТ.

По сути, школы, вузы страны прошли экзамен на готовность к обеспечению мер безопасности, взяв на вооружение инструменты киберпедагогики. И теперь результаты кризисного менеджмента имеют все шансы перерасти в

апгрейд системы образования. Уже сейчас начинают вырисовываться контуры образования будущего в эпоху постпандемии, более гибкого, цифровизированного, мобильного, доступного, содержательного.

Багдат ХАСЕНОВА, Нур-Султан

Несомненно, образовательные учреждения как объекты с массовым сосредоточием людей в период пандемии коронавируса должны были параллельно управлять двумя процессами - безопасность контингента и передача знаний.

ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

- Говорить о том, как справился Евразийский национальный университет, конечно, было сложно, потому что времени на подготовку было мало, – рассказывает руководитель Центра дистанционных технологий ЕНУ им. Л.Н. Гумилева Гульмира Бекманова. - С 16 марта вуз перешел на дистанционное обучение. Большая часть студентов разъехалась по домам. Преподаватели тоже ушли в онлайн. Те, кто остались, а это технические службы, которые поддерживали учебный процесс, соблюдали все эпидемиологические нормы.

Строго придерживаться их помогла и помощь из Китая. Два гуманитарных груза с медицинскими принадлежностями для профилактики COVID-19 13 апреля передало в вуз Посольство КНР в РК.

Как известно, 24 марта в ходе переговоров с главой государства Касым-Жомартом Токаевым Председатель Китайской Народной Республики Си Цзинпинь выразил готовность предоставить нашей стране гуманитарную помощь, поблагодарив в свою очередь народ Казахстана за поддержку Поднебесной в борьбе с коронавирусом.

Ректор ЕНУ Ерлан Сыдыков поблагодарил Чрезвычайного и Полномочного Посла Китая в Казахстане г-на Чжан Сяо за поддержку в трудный и ответственный момент, отметив, что дружба вуза с посольством проверена годами.

Так, в университете одним из первых открылся Институт Конфуция. А три года назад в КНР был презентован Центр исследований Казахстана, где преподаватели ЕНУ обучают казахскому языку китайских студентов.

На основании десятков меморандумов, заключенных ЕНУ с ведущими вузами Поднебесной, проходит обмен сотнями студентов и препода-



Вручение продуктовых наборов семьям медперсонала Республиканског медицинского администрирования Руслан Ахметов

вателей, заключено множество соглашений, способствующих зарождению новых связей и проектов.

В период же карантина в вузе были запущены служба поддержки преподавателей посредством социальных сетей, колл-центры, центры технической поддержки. Плюс проведены более 20 вебинаров по различным технологиям дистанционного обучения для преподавателей, студентов, технических секретарей, председателей ГАК, подготовлены и записаны видеоинструкции, которые посмотрели 27 тысяч пользователей.

- На самом деле, в этот период наблюдалось некое единство преподавателей и студентов. Несмотря на технические сложности, в целом вуз полностью перешел на дистанционное обучение, - отметила Гульмира

Ее слова подтверждают результаты проведенного среди студентов ЕНУ опроса. Многие из них, как выяснилось, хоть и предпочитают традиционный формат, тем не менее не

ДЛЯ ВСЕХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ НАЗАРБАЕВ УНИВЕРСИТЕТА ДО



н аботом инициативной группы руководят гнарат тавасов, член исп. совета Инициативы солидарности сообщества Назарбаев Университета по COVID-19, директор департамента охраны здоровья и безопасности труда университета, и Асель Аймушева, выпускница Высшей школы бизнеса НУ

разочаровались онлайн-обучением и достаточно хорошо отозвались о его качестве.

НАЗАРБАЕВ УНИВЕРСИТЕТ

Для стресс-менеджмента системы образования Казахстана особый интерес представляет опыт деятельности, точнее даже жизнедеятельности, в условиях карантина крупнейшего вуза страны – Назарбаев Университета – этого минигорода с собственными кампусами, социальной инфраструктурой, лабораториями, школами.

– Требования карантина в Назарбаев Университете схожи со многими другими университетами и организациями. 16 марта кампус был закрыт. Студенты были отправлены домой. Только студентам второго курса магистратуры, докторантам и некоторым студентам с особыми обстоятельствами разрешили остаться на территории кампуса. Для всех представителей профессорско-пре-

подавательского состава, студентов и сотрудников до сих пор сохраняется правило, согласно которому работа на дому – это работа по умолчанию, – поделилась вице-провост по академическим вопросам Назарбаев Университета, офис провоста, доктор Лоретта ОъДоннелл.

Для резидентов кампуса были введены некоторые ограничения. В первую очередь, постоянное ношение масок, перчаток и ID-карт (чтобы предотвратить проникновение посторонних лиц). Кроме того, никаких посетителей, использование общественных мест кампуса для трениро-

вок в определенное время, соблюдение физического дистанцирования минимум 1,8 метра, сбор в группы не более трех человек. Ворота кампуса закрываются в 11 часов ночи.

– В последние дни был разрешен очень ограниченный доступ в лаборатории на основе посменного графика работы, с присутствием не более 30% преподавателей, сотрудников и студентов, – дополнила Лоретта О'Доннелл.

Сразу несколько инициатив, апробированных для обеспечения карантинного режима в течение пандемического периода в вузе, могут получить продолжение, рассказывает вице-провост НУ. Это регулярные онлайн-совещания Тоwn Hall, регулярные письма-обращения сообществу университета, работа комитета по вопросам проживания на кампусе с более широким кругом участников и некоторые процессы внутреннего управления, перенесенные в режим онлайн.

- Начиная с января, президент НУ созывает специальное еженедельное собрание по COVID-19, на котором присутствуют деканы, представители профессорско-преподавательского состава, жители кампуса, представители служб общественного питания, безопасности, департамента по студенческим делам и ряд других заинтересованных сторон. Основной целью таких совещаний является анализ еженедельных данных по коронавирусу, полученных из местных и международных источников, о степени распростра-

ЛЮБОЙ НЕРАВНОДУШНЫЙ ЧЛЕН СООБЩЕСТВА НАЗАРБАЕВ УНИВЕРСИТЕТА МОЖЕТ ПРИСЛАТЬ НА ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС ИНИЦИАТИВЫ СВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ О ПОМОЩИ ТЕМ ИЛИ ИНЫМ МЕДИЦИНСКИМ ЦЕНТРАМ ИЛИ ИДЕИ ОБ ОКАЗАНИИ ПОМОЩИ ТЕМ, КТО СЕЙЧАС КРАЙНЕ НУЖДАЕТСЯ В НЕЙ

нения инфекции, а также уточнение последствий, которые они имеют для сообщества кампуса, – поясняет Лоретта О'Доннелл.

Еженедельно президент посылает информационное письмо сообществу образовательного учреждения с обновленными данными об уровне заражения, правительственных постановлениях, работе на дому и правилах доступа на территорию кампуса.

Во время пандемии комитет по вопросам проживания на кампусе, созданный в прошлом году, стал уделять пристальное внимание более широкому кругу вопросов. В частности, имея в своем составе представителей всего университета, в том числе жителей кампуса, он консультирует руководство вуза по вопросам правил проживания на кампусе во время изоляции.

- Большая часть процессов внутреннего управления в настоящее время находится в режиме онлайн, за очень небольшим исключением. Например, большинство библиотечных бизнес-процессов, а также процесс приема абитуриентов, переведены в онлайн, насколько это возможно. Дополнительные тесты, такие как Duolingo и ALEKS, являются частью процесса приема для некоторых программ, – констатировала собеседница.

Кроме того, функционирует горячая линия по COVID-19. Вместе с тем НУ поддерживает борьбу с коронавирусом и в масштабах страны, запустив с апреля Инициативу солидарности сообщества Назарбаев Университета по COVID-19.

- Инициатива солидарности сообщества НУ по COVID-19 - проект, созданный при поддержке сотрудников и преподавателей Назарбаев Университета, которые в знак солидарности со страной стремятся помочь разными способами в борьбе с пандемией, - поясняет Марат Тавасов, член исполнительного совета Инициативы солидарности сообще-

В ПЕРИОД КАРАНТИНА В НАЗАРБАЕВ УНИВЕРСИТЕТЕПРОВЕДЕНЫ БОЛЕЕ 20 ВЕБИНАРОВ ПО РАЗЛИЧНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ, СТУДЕНТОВ, ТЕХНИЧЕСКИХ СЕКРЕТАРЕЙ, ПРЕДСЕДАТЕЛЕЙ ГАК, ПОДГОТОВЛЕНЫ И ЗАПИСАНЫ ВИДЕОИНСТРУКЦИИ, КОТОРЫЕ ПОСМОТРЕЛИ 27 ТЫСЯЧ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

ства НУ по COVID-19, директор департамента охраны здоровья и безопасности труда Назарбаев Университета. – По состоянию на 10 июня в рамках Инициативы было собрано около 25,54 млн тенге.

Так, за счет собранных средств областная многопрофильная больница города Кызылорды получила 36 тысяч медицинских масок, 5 пневматических спреев и 50 пластиковых защитных экранов для лица, произведенных Инновационным кластером НУ NURIS, по 20 тысяч масок и 50 щитов доставлено в Шымкентскую городскую больницу №1 и Туркестанский областной центр скорой медицинской помощи. В общей сложности на сегодня NURIS произвел и безвозмездно предоставил более 580 защитных экранов для передачи в медицинские центры, среди которых Национальный центр экспертизы, Городской центр фтизиопульмонологии, Акмолинский областной противотуберкулезный диспансер и другие. В больницы Караганды и Тараза в скором времени будут направлены так необходимые сегодня медперсоналу 20 тысяч масок и дистанционные термометры. Причем, уточнил спикер, на собранные средства решили приобрести 100 таких приборов, часть из которых может быть выделена другим больницам и поликлиникам, испытывающим в них большую потребность в связи с ростом числа обращений и необходимостью обеспечения работы фильтра при приеме пациентов.

Кроме того, часть из собранных средств направляется на поддержку медицинских работников в Казахстане, которые оказались на передовой в борьбе свирусом. В столице 135 семьям медперсонала Республиканского диагностического центра, Национального центра материнства и детства и Национального центра детской реабилитации были вручены продуктовые наборы по согласованию профсоюзными организациями, определившими список наиболее нуждающихся в помощи в условиях карантина.

В рамках Инициативы поддержан проект выпускников Назарбаев Университета – доставка бесплатных обедов для медперсонала, находящихся на передовой в борьбе с вирусом в больницах Нур-Султана. Обеды предоставляет социальное кафе Kunde – проект выпускника НУ, в котором трудоустроены люди с особыми потребностями.

Как подытожил Марат Тавасов, проект вызывает большую заинтересованность среди работников и студентов НУ, а регулярная работа Исполнительного комитета Инициативы с еженедельными отчетами по сбору средств и их распределению для поддержки медицинского сообщества вызывают только положительные отклики и поддержку. Любой неравнодушный член сообщества НУ может прислать на электронный адрес Инициативы свое предложение о помощи тем или иным медицинским центрам или идеи об оказании помощи тем, кто сейчас крайне нуждается в ней.

№ 2 / ИЮНЬ 2020

ГОД ВОЛОНТЕРА

достойный пример

АДРЕСНАЯ ДОСТАВКА ПРОДУКТОВ И ЛЕКАРСТВ – ОСНОВНАЯ ИДЕЯ АКЦИИ ВІЗ BIRGEMIZ, КОТОРАЯ ПРИЗВАНА ПОДДЕРЖАТЬ ЛЮДЕЙ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ. МАНГИСТАУСКИЕ ВОЛОНТЕРЫ УСПЕШНО СПРАВЛЯЮТСЯ СО ВСЕМИ ПОСТАВЛЕННЫМИ ЗАДАЧАМИ.

Волонтеры, как и медицинский персонал, работающий в больницах, в эти непростые месяцы режима ЧП стали настоящими «народными» героями. Они работали без выходных, адресно доставляли помощь нуждающимся. К примеру, в области благодаря работе почти сотни волонтеров адресную помощь получили порядка шести тысяч семей.

Из республиканского фонда «Birgemiz» в региональный было выделено 979,1 млн тенге. Финансовая помощь была оказана 19 582 нуждающимся жителям.

На сегодняшний день в региональный фонд «Birgemiz – Mangystau» дополнительно направлено 120,6 млн тенге. Планируется оказать всестороннюю помощь еще свыше 2400 нуждающимся жителям.

Мангистауские волонтеры не оставили без внимания и жителей Туркестанской области, пострадавших в результате подтопления. От области в целях поддержки пострадавших было отправлено 77,5 тонны груза гуманитарной помощи.

Более трехсот волонтеров работали сплоченно, не покладая рук, что явилось достойным примером для многих.

Первый президент Казахстана выразил благодарность и направил благодарственные письма за своей подписью региональным штабам волонтеров. Руководство Мангистауской области в торжественной обстановке



МАНГИСТАУСКИЕ волонтеры НЕ ОСТАВИЛИ БЕЗ ВНИМАНИЯ И ЖИТЕЛЕЙ ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ, ПОСТРАДАВШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОДТОПЛЕНИЯ. ОТ ОБЛАСТИ В ЦЕЛЯХ ПОДДЕРЖКИ ПОСТРАДАВШИХ БЫЛО ОТПРАВЛЕНО 77,5 ТОННЫ ГРУЗА ГУМАНИТАРНОЙ ПОМОЩИ

вручило эти письма особо отличившимся волонтерам. Коронавирус показал, что в нашей стране много сильных, замечательных людей, готовых оказывать помощь другим в трудной ситуации.

шелковый путь **№ здоровье**

КЛАСТЕР ЗДОРОВЬЯ

КРУПНЕЙШИЙ В КИТАЕ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР МЕДИЦИНСКИХ НАУК СТРОИТСЯ В ЦЗИНАНЕ. ОН БЫЛ ОСНОВАН В 2017 ГОДУ. МНОГИЕ КОРПУСА JINAN INTERNATIONAL CENTER FOR MEDICAL SCIENCES ЕЩЕ ПРЕДСТОИТ ВОЗВЕСТИ, НО ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОРПУС, КУДА ПРИГЛАШАЮТ ГОСТЕЙ И ДЕМОНСТРИРУЮТ ЕГО ВОЗМОЖНОСТИ, УЖЕ РАБОТАЕТ.



Возможность оценить перспективы крупнейшего в стране и самого современного медцентра представилась и группе иностранных журналистов, побывавших в городе по приглашению МИД Цзинаня и газеты China Daily.

Как отметил представитель центра господин Чжан, Jinan International Center for Medical Sciences – это самый крупный проект в сфере здравоохранения местного правительства. Работа комплекса будет нацелена

Алевтина ДОНСКИХ, Цзинань

на исследования и разработку передовых медицинских технологий. Центр объединит несколько видов медицинской деятельности: услуги и образование, технологические исследования, медицинское оборудование, реабилитационную помощь. Здесь будет представлен весь спектр медицинских специализаций, как для взрослых, так и педиатрический. Также в центре будет располагаться и крупнейший фармакологический научно-исследовательский комплекс. Центр уже подписал договоры на 144 медицинских проекта с инвестициями в размере 1,45 млрд юаней.

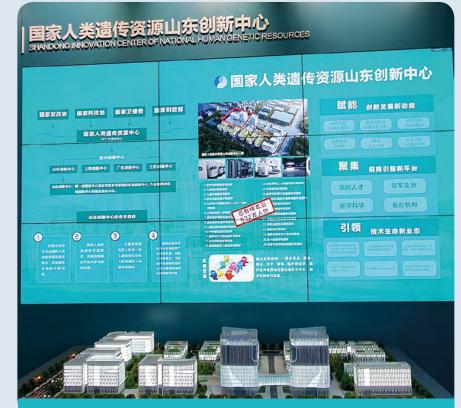
Запланировано строительство и сопутствующей инфраструктуры - квартиры, отели, места общественного питания и коммерческие помещения. В целом, по завершении строительства, Jinan International Center for Medical Sciences станет основой системы здравоохранения региона, возведенной по модели медицинского центра Хьюстона в США. Это придаст Цзинаню статус кластера глобальных высококачественных медицинских ресурсов, передовых технологий, международных стандартов, а также интеллектуальной и зеленой зоны здоровья. Влияние этого кластера будет распространено на всю страну.

В медицинский комплекс также войдут строящиеся сейчас центр обработки данных по серьезным заболеваниям; центр многопрофильных медицинских исследований и прикладных программ; центр исследований опухо-

лей жителей региона Китай-Япония-Южная Корея и исследовательский центр интеллектуальных роботов. Здесь будут собраны данные о состоянии здоровья более 100 миллионов человек в Северном Китае.

В кластере планируются на начальном этапе две больницы общего профиля, 10 специализированных клиник, ввод в действие которых запланирован к 2022 году. А к 2027 году число специализированных больницу и компаний, по оценкам Jinan International Center for Medical Sciences, достигнет 30 и 300 соответственно, с годовым объемом производства в 60 млрд юаней.

Как отметил господин Чжан, в центре планируется развивать два ключевых направления медицины – инновационную и традиционную китайскую. Причем упор будет делаться именно на китайскую медицину, которая будет поддерживаться и инвестироваться.



lентр уже подписал договоры на 144 медицинских проекта с инвестициями в размере 1,45 млрд юаней



/ ИЮНЬ 2020

ИЗВЛЕЧЬ УРОКИ ИЗ **COVID-19**

ПАНДЕМИЯ COVID-19 ВЫТЕСНИЛА ВСЕ ДРУГИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ТЕМЫ. МЕЖДУ ТЕМ, НЕСМОТРЯ НА СЛОЖНОСТИ, В КАЗАХСТАНЕ РЕАЛИЗУЕТСЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РК «ДЕНСАУЛЫҚ» НА 2016-2020 ГОДЫ. ОНА ИДЕТ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ СТРАНЫ, РАЗВИВАЕТСЯ ПО НЕСКОЛЬКИМ НАПРАВЛЕНИЯМ, ОДНО ИЗ КОТОРЫХ – МОДЕРНИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ. В ТОМ ЧИСЛЕ – ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕОСНАЩЕНИЕ.

Ольга СИЗОВА, Усть-Каменогорск



Не секрет, что одной из серьезных проблем на первых этапах нынешней пандемии стала нехватка как средств индивидуальной защиты, так и современного диагностического и медицинского оборудования. Теперь специалисты прогнозируют после вспышки COVID-19 рост числа хронических заболеваний, а также онкологических. В частности, российские медики ожидают осенью взрывного роста числа заболеваний раком в запущенных стадиях. Это говорит о том, что уже сегодня необходимо извлекать уроки, прогнозировать последствия и быть готовыми

вернуться к системной повседневной работы.

И эта работа ведется. Так, в многопрофильном Центре онкологии и хирургии Усть-Каменогорска внедряются современные технологии лечения онкозаболеваний, приобретается оборудование нового поколения, аналогов которому нет в Казахстане.

Благодаря приобретению первого в стране линейного ускорителя фирмы Elekta пациенты, не выезжая, как прежде, за пределы области, смогут получать качественное и эффективное лечение, им станет доступна современная лучевая терапия. Сложное, длительное лечение больной сможет получить, посещая дневной стационар. Для жителей районов предусмотрен круглосуточный стационар.

- Ускоритель заряженных частиц создает луч, который воздействует на больную область: раковую опухоль, послеоперационное ложе, метастазы или лимфоузлы, - рассказывает заведующая отделением радиационной онкологии Айгерим Темирханова.

По ее словам, уникальность аппарата в том, что в нем одном объ



единены все новые методы лучевой терапии, все достоинства такого оборудования как IMRT, IGRT, Gated RT, RapidArc. На нем можно проводить абсолютно все современные, высокоспециализированные и высокотехнологичные методы лучевого лечения.

– Кроме того, мы максимально защищаем органы, которые находятся вокруг образования, – поясняет доктор. – А значит разного рода рисков и побочных явлений гораздо меньше, по сравнению с другими методами. Вместе с этим оборудованием предусмотрены фиксирующие устройства, дозиметрическая аппаратура – все в комплекте.

У аппарата достаточно высокая пропускная способность: ежедневно пройти лучевую терапию могут до 80 человек, в год до 900 человек и более.

В настоящее время ведется работа по подготовке помещения под оборудование и его установки с созданием специального каньона, который будет обеспечивать радиационную

КАК ОТМЕЧАЮТ СПЕЦИАЛИСТЫ, ТЕХНОЛОГИЯ ФУЗ-АБЛЯЦИИ ОБЛАДАЕТ СУЩЕСТВЕННЫМИ ПРЕИМУЩЕСТВАМИ ПО СРАВНЕНИЮ С ДРУГИМИ МЕТОДИКАМИ ЛЕЧЕНИЯ. ПРЕЖДЕ ВСЕГО, ЯВЛЯЕТСЯ НЕИНВАЗИВНОЙ ПРОЦЕДУРОЙ ИЛИ – БЕСКРОВНОЙ ХИРУРГИЕЙ

безопасность персонала, затем будет проведено программирование, полный запуск запланирован к концу года.

Еще одна инновация в многопрофильном Центре онкологии и хирургии будет внедрена в этом году. Речь идет об инновационном органосохраняющем методе лечения – ФУЗабляция под контролем аппарата МРТ 3,0 тесла. Применение этой ме-

тодики стало возможным благодаря успешной реализации «Программы повышения эффективности здравоохранения ВКО». Трехуровневая программа позволила приобрести суперсовременные аппараты. Дорогостоящий безоперационный метод лечения станет бесплатным для онкологических больных.

Как отмечают специалисты, технология ФУЗ-абляции обладает существенными преимуществами по сравнению с другими методиками лечения. Прежде всего, является неинвазивной процедурой или – бескровной хирургией. Пациенты уходят домой в день выполнения процедуры, а на следующий день уже могут возвращаться к своей работе. То есть метод ФУЗ-абляции максимально безопасный и эффективный

В рамках региональной программы группа специалистов онкоцентра в составе врачей рентгенолога, онкохирурга, лаборанта рентгенолога в течение двух месяцев прошла обучение в Израиле.

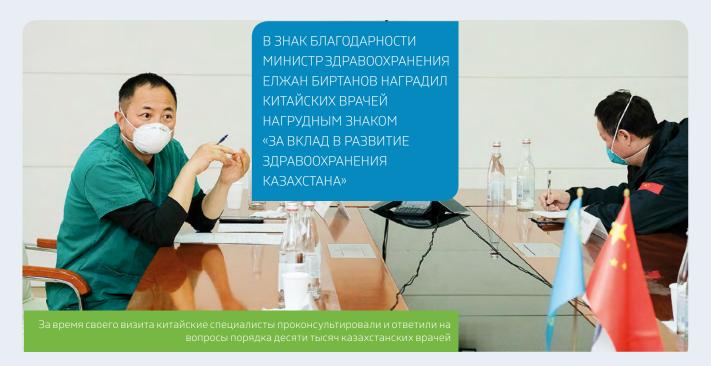
шелковый путь ₩ здоровье

РУКА ОБ РУКУ: КИТАЙ И КАЗАХСТАН В БОРЬБЕ С КОРОНАВИРУСОМ



ПАНДЕМИЯ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ СТАЛА МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРОБЛЕМОЙ, ТРЕБУЮЩЕЙ ОБЪЕДИНЕНИЯ ЛУЧШИХ УМОВ И ДОСТИЖЕНИЙ МЕДИЦИНЫ. КИТАЙ ПЕРВЫМ ПРИНЯЛ ВЫЗОВ И ПЕРВЫМ СУМЕЛ ДОБИТЬСЯ ВНУШИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ В БОРЬБЕ С COVID-19. СЕЙЧАС В КНР РЕГИСТРИРУЮТСЯ ЛИШЬ ДЕСЯТКИ ФАКТОВ ВЫЯВЛЕНИЯ ЗАБОЛЕВШИХ, А ЛЕТАЛЬНЫЙ ИСХОД ОТ БОЛЕЗНИ В ПОСЛЕДНИЙ РАЗ БЫЛ ЗАФИКСИРОВАН 17 АПРЕЛЯ.

Екатерина БАРСКАЯ, Нур-Султан



Еще в январе китайские специалисты расшифровали геном вируса и передали его для изучения всем желающим странам. По данным из доклада Государственного совета КНР «Борьба с COVID-19: Китай в действии», более 150 стран и четыре гуманитарные организации, включая ВОЗ, получили гуманитарную и финансовую помощь. Медицинские эксперты из Китая посетили 27 стран мира, в том числе и Казахстан.

ГУМАНИТАРНЫЙ ОБМЕН

В феврале, когда коронавирус свирепствовал в Китае, главным образом, в провинции Хубэй, Казахстан отправил в КНР гуманитарный груз средств индивидуальной защиты для врачей. К 13 марта пандемия, охватившая на тот момент уже и Европу, и США, добралась до Казахстана, официально подтвердились первые случаи COVID-19. С 16 марта в стране ввели режим ЧП.

21 марта Китай передал Казахстану первую партию гуманитарной помощи для борьбы с коронавирусом. В апреле – в Казахстан прибыли тестеры на коронавирус, термометры и средства

защиты из Шанхая. Гуманитарные рейсы приземлялись в аэропорту Нур-Султана и Алматы еще несколько раз.

ВРАЧИ СПЕШАТ НА ПОМОЩЬ

Но гуманитарными грузами взаимодействие не ограничилось. В ходе телефонного разговора 24 марта Президента Казахстана Касым-Жомарта Токаева с Председателем Китайской Народной Республики Си Цзиньпином стороны договорились о всесторонней поддержке Казахстану от КНР в борьбе против COVID-19.

Минздрав Казахстана совместно с МИДом, Минобороны, МВД и Минфином с организовали визит китайской делегации. Уже 9 апреля китайские врачи прибыли в Нур-Султан специальным бортом Министерства обороны Казахстана. В составе делегации – заместитель губернатора Или-Ка-

захского автономного округа КНР, специалисты интенсивной терапии, инфекционного контроля, пульмонологии, общественного здравоохранения и нефрологию, а также медсестры. Все они имели практический опыт в борьбе с новой коронавирусной инфекцией.

Вместе со специалистами доставлена гуманитарная помощь – около 5,5 тонны, состоящая из лекарственных средств, медицинских изделий и техники.

Китайская делегация провела 15 дней в Нур-Султане, Алматы и Караганле.

Цель визита – посещение многопрофильных больниц и поликлиник, очные и онлайн-тренинги для казахстанских врачей во всех регионах страны.

Эксперты поделились опытом в борьбе с коронавирусом, в частности механизмом профилактики и кон-

КАРАНТИН – ОДИН ИЗ ЭФФЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ БОРЬБЫ.
ОН ПОМОГАЕТ ВЗЯТЬ ПОД КОНТРОЛЬ ВИРУС. КОНЕЧНО, ЭТО
СОЗДАЕТ ОПРЕДЕЛЕННЫЕ НЕУДОБСТВА НАСЕЛЕНИЮ. ЧТО
КАСАЕТСЯ НЕОБХОДИМОСТИ ПРОДОЛЖЕНИЯ КАРАНТИНА, НУЖНО
ИСХОДИТЬ ИЗ РЕАЛЬНОЙ СИТУАЦИИ В КАЗАХСТАНЕ



троля за COVID-19 на национальном и региональном уровнях. Обсудили алгоритм выявления и изолирования близких контактов, применяемые методы эпидемиологических исследований в Китае по COVID-19, представили протоколы лечения и диагностики.

Особое внимание уделили механизмам предотвращения инфицирования медицинского персонала – именно с такой проблемой столкнулся Казахстан.

– Необходимо уделить повышенное внимание защите медработников. Сейчас каждый пятый зараженный – это врач. В больнице необходимо соблюдать все меры безопасности. Медики и пациенты обязательно должны носить маски. Старайтесь как можно чаще проводить дезинфекцию, – отметил врач-инфекционист из Китая Лу Сяобо.

Китайские медики также отметили хорошую работу по организации карантина, а также то, что казахстанцы следуют рекомендациям и носят маски в общественных местах.

«Карантин – один из эффективных методов борьбы. На нашем опыте мы видим, что он очень помогает взять под контроль вирус. Конечно, это создает определенные неудобства населению. Что касается необходимости продолжения карантина, нужно ис-

ходить из реальной ситуации в Казахстане», – высказался заместитель главного врача Народной больницы СУАР КНР Лу Чэнь.

НАГРАДА ДЛЯ ВРАЧЕЙ

Главная награда для врачей – здоровье пациентов. По итогам визита китайских врачей удалось усовершенствовать меры профилактики

COVID-19, алгоритмы лечения больных коронавирусом, механизмы выявления и изоляции инфицированных, методы проведения эпидемиологических исследований, лабораторную диагностику и подготовку специалистов.

За две недели китайские специалисты проконсультировали и ответили на вопросы порядка десяти тысяч казахстанских врачей. В знак благодарности министр здравоохранения Елжан Биртанов наградил китайских врачей нагрудным знаком «За вклад в развитие здравоохранения Казахстана».

– Мы очень много общались с коллегами, было много вопросов. Поэтому хотел бы выразить благодарность и нашим медицинским работникам, которые активно принимали участие. Это говорит о том, что казахстанские медики открыты для изучения мирового опыта, мы изучаем опыт всех стран, работаем с лидерами ВОЗ, – указал Биртанов.

Представители здравоохранения Китая и Казахстана заверили, что сотрудничество между двумя странами будет продолжаться.



ПЕРВЫМ ДЕЛОМ... ДЕЗИНФЕКЦИЯ

ГЛОБАЛЬНАЯ УГРОЗА, КАК ИЗВЕСТНО, ТРЕБУЕТ МГНОВЕННЫХ РЕШЕНИЙ.

СЕВЕРОКАЗАХСТАНСКОЕ ТОО «РАДУГА» В ЧИСЛЕ ПЕРВЫХ В СТРАНЕ ЗАПУСТИЛО МАССОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО АНТИСЕПТИКА, А ЧУТЬ ПОЗЖЕ НАЛАДИЛО РАБОТУ ЛИНИИ ПО СБОРКЕ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ ТОННЕЛЕЙ ПО ПРИМЕРУ КОЛЛЕГ ИЗ ТУРЦИИ И ИТАЛИИ. СЕГОДНЯ В ПЕТРОПАВЛОВСКЕ УСТАНОВИЛИ БОЛЕЕ ДЕСЯТИ ТАКИХ КОНСТРУКЦИЙ, КРОМЕ ТОГО, ИХ МОЖНО ВСТРЕТИТЬ В СТОЛИЦЕ НУР-СУЛТАНЕ, ОБЛАСТНЫХ ЦЕНТРАХ РЕСПУБЛИКИ.

Наталья ЧУМАКОВА, <u>Северо</u>-Казахстанская область

Тоннель в условиях пандемии оказался незаменимым помощником. Требования времени категоричны: строгое соблюдение социальной дистанции, масочный режим, дезобработка. Например, проведение Единого национального тестирования сопровождалось бы большим количеством трудностей, если бы не дезтоннели. В Северо-Казахстанской области в этом году определили восемь пунктов сдачи экзамена в районах и Петропавловске и конструкции установили перед каждым из них, чтобы обезопасить абитуриентов.

По словам генерального директора ТОО Дмитрия Шарапаева, на предприятии уже смонтировали более двадцати тоннелей. Первую конструкцию, в которой потоком дезраствора обеззараживается одежда, обувь и сумки проходящих через него людей, сначала установили на самом предприятии в качестве теста. Чуть позже они появились возле крупных торговых домов и на проходных больших предприятий областного центра СКО, сейчас тоннели заказывают в районы области и другие города.

Сама идея – не ноу-хау петропавловского завода, ее нашли в интернете, изучая опыт изготовителей



Турции и Италии. Это итальянско-турецкая кабина – дезинфекционный тоннель

- Первый образец протестировали у себя на предприятии, после решили наладить производство, так как поступил заказ на такой тоннель от торгового дома, - рассказывает Дмитрий Шарапаев. - Мы считаем, что это эффективная конструкция. Форсунка высокого давления, установленная в тоннеле, распыляет специальный раствор, который состоит из 5% спирта, 95% дистиллированной воды, 0,1% диахлора и отдушки с запахом тыквы, чтобы был приятный запах. Для одежды никакого вреда раствор не представляет, при этом дезсредство работает неплохо.

Стоимость дезинфекционного тоннеля варьируется. Цена определяется набором комплектующих, которые закупают в Алматы. Каждый клиент самостоятельно может определить количество фосунок, объем емкости для раствора. Чем их больше – тем больше площадь обработки.

– Металлоконструкции мы производим сами. Емкость для раствора установили 20-литровую, но ее можно менять в зависимости от потребности конкретного предприятия, – отмечает директор предприятия.

Кроме того, ТОО «Радуга» полностью закрывает потребности города в антисептиках: сотни тонн этой продукции произвели в цеху завода с начала марта.

И И Ю Н Ь 2020 В СТИТИТЕ В СТИТИТЕ

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РК ПО ВОПРОСАМ КОРОНАВИРУСА:

1406

87172768043

HTTPS://WWW.CORONAVIRUS2020.KZ/