Пульс

1 ноября 2020 года
воскресенье
№4

Совместный проект
БУ «Окружная клиническая больница» и
ФБОУВО «Югорский государственный университет»

Пульс — это ритмическое колебание артериальной стенки, возникающее при каждом сокращении сердца.
По пульсу можно узнать количество сокращений сердца в минуту.

Сердце ОКБ бьётся в ритме со временем и с Югрой!

2020-й год был наполнен трудностями и вызовами для всего человечества...

Впервые зафиксированная в китайском городе Ухань вспышка новой вирусной инфекции официально вышла на международный уровень — 30 января 2020 года Всемирная организация здравоохранения объявила эту вспышку чрезвычайной ситуацией в области общественного здравоохранения, имеющей международное значение, а 11 марта — глобальной эпидемией, или пандемией, вызванной коронавирусом SARS-CoV-2: «Конечная цель одинакова для всех стран: остановить передачу и предотвратить распространение вируса с целью спасения человеческих жизней».

Пандемия, локдауны во всём мире, изоляция, испытания для всей медицины и всего человечества. Мир стремительно менялся, всем приходилось приспосабливаться к новой реальности. Это было непросто, но мы справились. И теперь смотрим в будущее с верой и надеждой.

Окружная клиническая больница глазами студентов ЮГУ

ОСОБЫЙ ВЫПУСК

Мы представляем вам 4-й выпуск газеты «Пульс». Проект был создан по инициативе пресс-службы медицинского учреждения накануне 85-летнего юбилея больницы, поддержан руководством медицинской организации, кафедрой журналистики Югорского Государственного Университета и успешно реализуется вот уже в течение 4-х лет. Он дает возможность начинающим журналистам «внедриться» в отделения и центры медицинского учреждения, увидеть изнутри работу врачей, найти ответы на интересующие вопросы, и написать правду.

Этот выпуск стал исключением, потому, что готовили мы его в период пандемии, студенты ЮГУ учились дистанционно, доступ в Окружную клиническую больницу был ограничен, привлечь группу будущих журналистов к полноценному сотрудничеству не получилось. Однако мы не изменили политике проекта. С нами весь этот год провела студентка 4 курса ЮГУ Екатерина Землянова. Работала и писала дипломную работу. Опыт для нее – бесценный, погружение в медицину – полное, адреналин – зашкаливал:

- 2020-й год стал настоящим испытанием для каждого из нас. Он испытывал нас на прочность, силу и выдержку. Подопытной этого года стала и я. Попала на преддипломную практику в ОКБ. Что я знала о медицине на тот момент? Разве что пару терминов. Но сейчас могу сказать, что опыт, полученный здесь, - бесценен и незаменим. Я оказалась вовлечена в круговорот событий. Я открыла для себя знакомства с новыми людьми, приобрела важные навыки и силу воли, поддержку коллег и искренние эмоции пациентов. 2020-й - год невосполнимых потерь и шоковых ситуаций. Испытания сделали нас сильнее. Каждый и все вместе МЫ изменим наш мир к лучшему. Это я поняла точно!

Темы очередного печатного издания продиктованы временем. К 75-летию Дня Победы нам удалось совершить экскурс в героическое прошлое медицинского учреждения, в 2020 году - описать героическое настоящее медиков «красной зоны», показать подвиг врача в инфекционном госпитале. Новое оборудование, новые методики лечения и восстановления – также стали темами нашего очередного выпуска. Мы расскажем об уникальном фотопроекте «Красная зона», где языком современного искусства фотографии авторы экспозиции - творческая мастерская «Грандфото.РФ» - показали будни врачей на передовой «невидимого фронта».

В совместной работе над проектом хочется особо отметить Ирину Польцан, заведующую организационно-методическим отделом ОКБ. Ее профессиональный подход к макетированию и оформлению газеты «Пульс» позволили печатному изданию стать ярким и интеллигентным.

Итак, приступим….

Ирина Кутафина, пресс-центр Бюджетного учреждения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Окружная клиническая больница»

ОСОБЫЕ РУБРИКИ ОСОБОГО ВЫПУСКА:

Герои нашего времени

«Красная зона» Окружной клинической больницы. Закрытая территория, где разворачивается поистине жесточайшая борьба за жизни пациентов. Неделями, а порой и месяцами для каждого из них.

На «поле боя» для спасения больных объединились врачи разных специальностей, на круглосуточном посту - средний и младший медицинский персонал, а также - великое желание человека ЖИТЬ.

Они награждены президентом

Специалисты Окружной клинической больницы были отмечены Президентом России за вклад в борьбу с коронавирусной инфекцией (COVID-19) за самоотверженность и высокий профессионализм, проявленные при исполнении врачебного долга.

Лечили и восстанавливали по-новому

Врачи-реабилитологи индивидуально подбирают методы реабилитации для пациентов. А еще доброе слово, поддержка в прямом и переносном смысле, улыбка - каждому больному. Они, как добрые Ангелы, помогают человеку вернуться к жизни.

Новое медицинское оборудование

Приобретение нового оборудования в больнице окружного центра стало возможным благодаря федеральному и региональному финансированию. Развитие донорства и трансплантация органов и тканей, помощь онкологическим больным, борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями, детское лечение, женское здоровье - вот те направления, которые находятся на особом контроле органов власти региона и страны.

Творческий проект «Красная зона»

Творческая мастерская «Грандфото.РФ» и Окружная клиническая больница при поддержке предприятия «Газпромнефть-Хантос» создали единственный в России совместный творческий проект «Красная зона».

Помним и чтим !

75-летию Победы в Великой Отечественной войне посвящается.

Из Ханты-Мансийского округа на защиту Родины ушли свыше 17 тысяч мужчин и женщин. Были среди них и работники окружной больницы Ханты-Мансийска - 43 человека. Вернулись не все, но их имена остались в истории боевого прошлого нашего учреждения.

«2020-й год не описать мирными словами -

это «котел военных действий», в котором кипели человеческие страсти: боль, страх, обида, усталость и надежда...»

Вместе со всей системой здравоохранения и со всем миром коллектив Окружной клинической больницы Ханты-Мансийска столкнулся с новой коронавирусной инфекцией. Это время оперативных и нестандартных решений. Практически на ходу специалисты не только учились лечить эту инфекцию, но и учились выхаживать пациентов в реанимации, реабилитировать их. Это время преодоления страхов. Время, которое изменило всех!

Интервью с Еленой Ивановной Кутефа - главным врачом БУ «Окружная клиническая больница»

Чему 2020-й год и его испытания научили коллектив больницы и пациентов?

Произошла мобилизация ресурсов не только материальных, но и трудовых. Мы быстро реагировали на вызовы и ситуации. 2020-й год показал, что нет ничего постоянного, научил мыслить, исходя из клинического опыта, и следовать по пути быстроменяющихся методических рекомендаций в лечении вируса. Этот год научил совсем по-иному смотреть на свое здоровье. По-другому относиться к защите от инфекционных заболеваний. Ведь сейчас медицинская одежда, которая применяется в нашей профессии, стала не просто атрибутом профессии, а жизненно необходимым обмундированием. Пациентов этот год научил ценить свое здоровье, живое общение, которого мы были лишены. Все вместе мы поняли, как хрупка жизнь, и как тонка грань между жизнью и смертью.

Дни пандемии - время, когда люди начали понимать, что врач-это не услуга, а помощь. Врачи сейчас чувствуют эти изменение к себе?

Те, кто столкнулся с коронавирусной инфекцией, стали понимать, что врач – это, прежде всего, помощь. Вначале пандемии люди были напуганы. СМИ чаще всего работали как средства ДЕЗинформации. К сожалению, это способствовало всеобщей истерии. Паника среди населения приводила к усложнению работы врачей.

В правительстве было принято решение создать оперативный штаб – «СТОПКОРОНАВИРУС». Появились официальные источники информации о заболеваемости. Мы каждый день следили за меняющейся статистикой. Тогда истерия утихла. Пропала недостоверная информация. Это было правильным решением!

Пациенты паниковали, а как вели себя врачи, столкнувшись с неизвестностью?

Все врачи по-разному реагировали. У одних это была спокойная, привычная реакция. Это те специалисты, которые уже сталкивались в своей профессиональной деятельности с разными инфекциями: пережили грипп и вспышки пневмонии... Это спокойствие несомненно оказывало действие на средний персонал и пациентов. Были и те, кто пугался неизвестности. Но это абсолютно нормальное поведение.

Большая часть медицинского персонала изъявили добровольное желание работать. Это действительно сложная работа и физически, и морально. Огромное количество пациентов прошло через «ковидный госпиталь». Среди них большое количество тех, кто находился на кислородной терапии. В это время студенты-медики оказали неоценимую помощь. Многие из них были санитарами, волонтерами, развозили лекарства больным.

Когда начинался пиковый подъем и в отделение поступали больные, параллельно в соседних палатах уже создавались дополнительно кислородные трассы для того чтобы каждая койка была подключена к кислороду. Ведь иногда утром в госпитале было 130 коек, а к вечеру уже 170. Это не просто поставить койки, это обеспечить маршрутизацию, доставку питания, кислорода.

Сейчас о борьбе с корнавирусной инфекцией часто говорят, используя военные термины. Как Вам кажется, целесообразно ли называть так пандемию, а территорию «красной зоны» - невидимым фронтом?

Каждый день, идя на работу, врачи не думали о том, что идут на фронт, они просто выполняли свою работу. Но в целом спустя время, мы можем сказать – ДА. То, с чем мы столкнулись в 2020-ом году нельзя описать простыми мирными словами. В моем понимании это «котел военных действий», в котором кипели человеческие страсти: боль, страх, обида, неимоверная усталость и надежда.

Медики, работающие на передовой борьбы с коронавирусной инфекцией, нередко сами нуждаются в помощи и поддержке. Кто больнице оказывал помощь?

Помощь и поддержку мы ощущали на протяжении всего периода. Поддержку оказывали различные коммерческие и некоммерческие организации. Это были и сладкие наборы, чтобы как-то поддержать боевой дух медицинского персонала, и фрукты, чтобы витаминизировать рацион, одноразовая посуда, теплые вещи, маски, сшитые собственноручно, когда их катастрофически не хватало. Одной из очень значимых инициатив было посещение «красной зоны» представителем РПЦ Отцом Леонидом, который сам перенес ковид и лежал у нас в госпитале. Он помогал людям, которые хотели исповедаться, услышать молитву, и это тоже большая помощь, потому что заболевшие были в страхе, они боялись за свою жизнь и жизнь своих близких. Им нужна была помощь не только медицинская, но и моральная.

А самая большая помощь населения – это выполнение простых правил – использование средств индивидуальной защиты, самоизоляция. Спасибо тем людям, которые соблюдали эти правила. Ведь, чем меньше больных, чем больше желающих вакцинироваться, тем меньше вероятность подъема заболевания.

Есть ли свои плюсы в том, что пришлось нам всем пережить в 2020 году? Как Вы считаете, пандемия может подтолкнуть человечество в целом к переоценке ценностей? А может пандемия изменит нас в долгосрочной перспективе?

Человечество живет уже не первое столетие. Очень часто случались эпидемии, которые уносили огромное количество жизней: холера, чума, сибирская язва, испанка, грипп…Всегда была борьба, и всегда человечество менялось, потому, что это сильный толчок к развитию дополнительных знаний о лекарствах, иммунопрофилактике, вакцинации. И каждый раз новые знания – это щит против инфекций. Мы изобретаем, придумываем, находим вариант борьбы с каждой новой волной эпидемии.

Это подтолкнуло человечество к развитию новых технологий в области здравоохранения. Это дало старт развитию образовательных технологий. Появилось огромное количество платформ, на которых проводились конференции, прямые трансляции из операционных – это новинки 2020 года. Все это время мы не прекращали общаться с коллегами путем дистанционных технологий. Произошло развитие новых технологий в оказании медицинской помощи – контроль состояния пациента по телефону, ведение медицинской платформы, на которой стало возможно общение пациента и врача. Я думаю, что вскоре поменяется формат оказания медицинской помощи – особенно хроническим больным людям. Возможно, снизится потребность пациентов в частых визитах к врачу. Эти визиты перенесутся в режим онлайн. Будет прорыв в создании новых гаджетов для контроля состояния пациента дистанционно. Мы уже можем подключаться дистанционно к устройствам, контролирующим давление, пульс. И к этому нас подтолкнула пандемия.

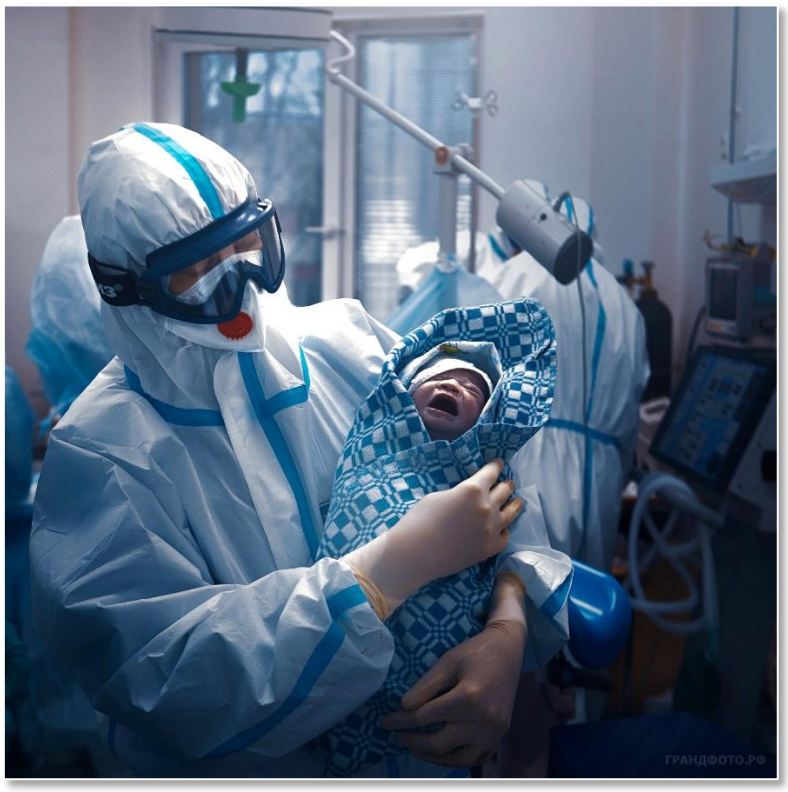
Человеку свойственно забывать плохие моменты. Но появятся те технологии, которые позволят выйти медицине на новый уровень.

Когда был самый пик заболевания?

Пиков было несколько. Самое пиковое время пришлось на ноябрь-декабрь. Чем больше было больных, тем больше нужно было развернуть коек для их лечения. В период осеннего подъема фактически весь инфекционный корпус, часть офтальмологического центра, а также 4 структурных подразделения были преобразованы в «красную зону». Весна была ознаменована тем, что случались массовые заболевания внутри больницы в трудовых коллективах. В весеннее время это приводило к закрытию целых отделений, приостанавливали оказание медицинской помощи. Со временем мы научились по-другому реагировать на возникающие вспышки. Мы научились отрабатывать узкий круг контактных лиц и изолировать их, чем препятствовали распространению внутрибольничной инфекции. Это очень большой труд учиться отрабатывать крупные очаги. Многое пришлось делать впервые, именно этим 2020-й год ценен и страшен, потому что, оглядываясь назад, думаешь - уму непостижимо, как мы это пережили. Хочется верить, что такого не повторится впредь. Сейчас мы работаем сравнительно с небольшим количеством пациентов в «ковидном госпитале». Режим дезинфекции максимально повышен.

Что вы считаете главным достижением в 2020-ом году?

Несмотря на пандемию, мы практически не изменили оказание медицинской помощи по всем прочим направлениям. Жизнь не остановилась – рождались дети, становились на учет беременные, шла обычная профилактическая работа среди детей и взрослых. Нужно было оказывать помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, инсультами, инфарктами, проводились хирургические вмешательства. И то, что мы удержали этот объем работы, не снизили доступность медицинской помощи населению в сложный период, – очень большое достижение. Мы сплотились, научились работать более эффективно!



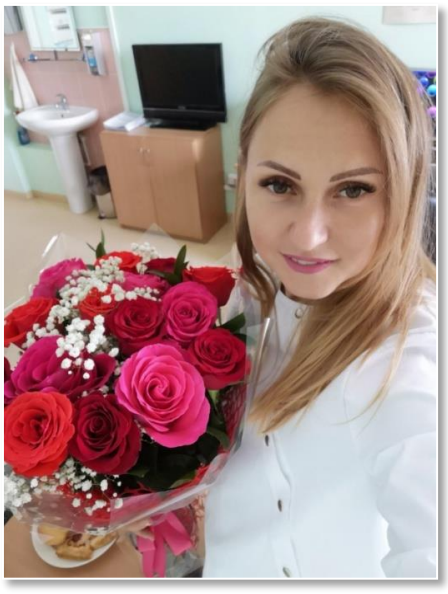
Герои нашего времени

«Красная зона» Окружной клинической больницы.

Закрытая территория, где разворачивается поистине жесточайшая борьба за жизни пациентов. Неделями, а порой и месяцами для каждого из них. На «поле боя» медицинского учреждения для спасения больных объединились врачи разных специальностей, на круглосуточном посту -средний и младший медицинский персонал, а также - великое желание человека ЖИТЬ. Мы познакомим вас с теми специалистами, кто с самого начала пандемии находится рядом с «тяжелыми» больными в «ковидном» госпитале. Пациенты видят только глаза своих спасителей. Мы же откроем их лица.

Взрослых пациентов спасают детские врачи-инфекционисты

Алена Курганская и Людмила Резник



До эпидемии новой коронавирусной инфекции они лечили детей с инфекционными патологиями, вирусными и бактериальными инфекциями. Проводили диагностику и лечение заболеваний, противоэпидемические мероприятия, оценивали динамику состояния маленьких пациентов. Сегодня детские врачи-инфекционисты Алена Курганская и Людмила Резник спасают взрослых пациентов в «ковидном госпитале»

Алена Курганская возглавляет детское инфекционное отделение с 2001 года.

Общий стаж ее трудовой деятельности - 26 лет. Врач-инфекционист с высшей квалификационной категорией с началом пандемии, как и многие другие специалисты, оказалась в «красной зоне». Возрастной контингент пациентов поменялся: сейчас это больные старше 18 лет, которые переносят заболевание наиболее тяжело. За время эпидемии она вылечила более 650 человек.

– Врач может испытывать стресс, когда его пациент долго не поправляется. Мы переживаем за каждого и хотим скорейшего выздоровления. А все остальные проблемы – мелочи жизни, которые даже не стоят внимания.

Никаких панических настроений. Никакого выгорания, эмоционального или профессионального. Так считает врач. С ней рядом – и молодые доктора, и коллеги, которых она знает уже 10 и более лет. Сотрудники отделения работают слаженно и организовано, на равных.

– Слава Богу, коронавирусная инфекция в меньшей степени затрагивает детей. Это очень тяжело, когда ребенок болеет, – отмечает Алена Курганская.

Врач-инфекционист, кроме своей основной работы, также оказывает консультативную помощь коллегам из других больниц. В любое время она готова прийти на помощь и поделиться своим наработанным опытом.

Ее коллега «по цеху» Людмила Резник пришла в команду детского инфекционного отделения в 2011 году.

Молодой доктор сразу показала себя опытным и высококвалифицированным специалистом. Коллеги ее оценили за ответственность, исполнительность, организованность, доброту к пациентам. Все это ей пригодилось и в «красной зоне» с началом пандемии.

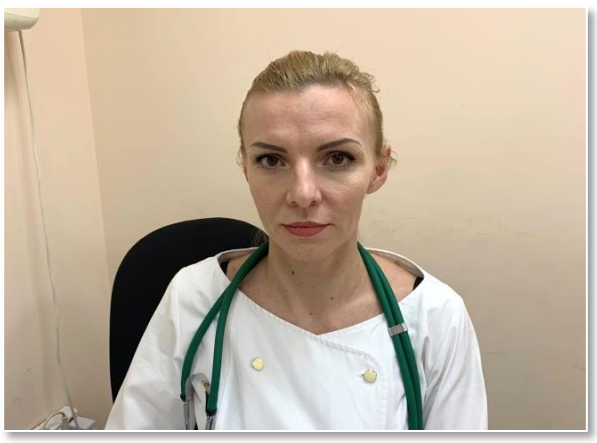
Врач-инфекционист с первых дней оказывает медицинскую помощь больным с COVID-19 в стационаре инфекционного госпиталя, кроме того, работает в приёмном отделении в круглосуточном режиме.

Основная трудность в работе врачей, считает Людмила Резник, – это спецодежда: индивидуальная защита и респираторы, в которых приходится работать длительное время. Врачи испытывают дискомфорт. Но и к этому привыкают, и продолжают бороться за жизни и здоровье людей.

Несмотря на очень высокую нагрузку, врач-инфекционист остается позитивным и жизнерадостным человеком. Оказывает психологическую поддержку и помощь пациентам стационара и родственникам больных, находящихся на лечении.

Новая коронавирусная инфекция не щадит ни молодых, ни зрелых людей, ей безразлично какой национальности и социального статуса человек. Эта зараза испытывает на прочность человечество. Опытные и начинающие врачи стеной встали на защиту больных. У ковида нет шансов. Конец пандемии близок.

Людмила Томрачева, *врач-инфекционист*



С первых дней начала пандемии коронавирусной инфекции - на «передовой» в детской поликлинике. Ее пациенты - дети, больные ковид-19. У малышей и подростков инфекция протекает в легкой форме, поэтому их лечат дома

- Обо мне нечего писать, я просто делаю свою работу, - говорит Людмила Томрачева. Молодой врач не понимает, что на таких, как она держится весь наш мир. Эти маленькие, но такие большие люди не сотрясают воздух лживыми обещаниями, не надувают щеки перед объективами теле и фото камер, не доказывают свою важность всем окружающим. Они просто находятся в нужное время в нужном месте, чтобы помочь, подсказать, направить, успокоить, улыбнуться глазами.

В 2012 году Людмила Томрачева закончила Омскую государственную медицинскую академию. Успела поработать врачом-педиатром в педиатрическом отделении Когалымской городской больницы. В 2017 -году прошла первичную переподготовку по специальности инфекционные болезни. В команду ОКБ Ханты-Мансийска пришла в 2018 году и сразу стала своей для коллег и пациентов.

Рабочий день Людмилы Томрачевой начинается с 8 утра и может продлиться до 22 часов вечера. В выходные дни она также – на рабочем месте: проводит мониторинг состояния пациентов и объезжает тех, кого необходимо осмотреть. Забор мазков, осмотр маленьких пациентов и контактных, выдача лекарственных препаратов – вот уже на протяжении нескольких месяцев Людмила Витальевна продолжает борьбу с ковид-19.

За весь период пандемии под ее чутким руководством пролечено 1396 юных пациентов, а также 4554 ребенка, контактных с больными ковид-19 в домашних и коллективных очагах заболевания. Проведена работа по ликвидации очагов инфекции в 119 организованных коллективах города.

Доктор еще успевает помогать коллегам в лечении взрослых пациентов в «ковидном» госпитале. Всегда спокойная и улыбчивая, она готова прийти на помощь в любую минуту.

- Что самое сложное для меня? Это психологическая работа с пациентами. Средства массовой информации до ужаса напугали этой инфекцией наше население. Страх, паника, депрессивное состояние, злоба… Многие с недоверием относятся к назначенному лечению, ждут мгновенного результата, больше доверяют интернету, часто пренебрегают рекомендациями врача. Работать из-за этих факторов сложно. Приходится много времени уделять тому, чтобы не просто объяснять, а практически доказывать пациентам, что назначенное им лечение поможет, просто для этого нужно время, - говорит Людмила Томрачева.

- Кроме того, с начала пандемии методические рекомендации, алгоритмы лечения менялись почти каждые 2 недели, с каждым таким изменением приходилось заново перестраивать свою работу.

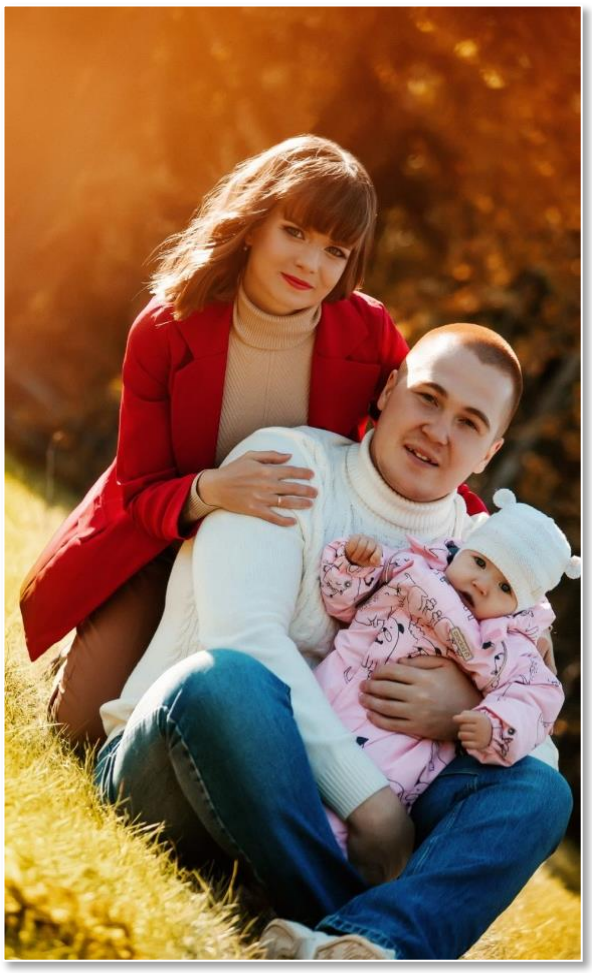
Сейчас доктор мечтает о спокойствии, чтобы можно было работать как раньше, в обычном режиме, без потрясений и массовой истерии.

Жителям Югры я желаю крепкого здоровья и огромного счастья! Чтобы только радость была в сердце каждого, а времени на печаль и грусть не осталось!

Герои нашего времени

Станислав Боровских,

врач анестезиолог-реаниматолог



Закончил Ханты-Мансийскую государственную медицинскую академию в 2017 году и пришел на работу в окружную больницу. Врач анестезиолог-реаниматолог в практической медицине с 2014 года, начинал в должности медбрата в общей реанимации ОКБ. Там и понял, что работа в реанимации - его дело. Молодой врач оказывает помощь пациентам, находящимся в критическом состоянии, а также в его обязанности входит экстренное и плановое сопровождение при операционных вмешательствах (анестезиологическое пособие).

С самого начала открытия «ковидного госпиталя» Станислав Боровских был переведён для оказания помощи пациентам, нуждающимся в интенсивной терапии. С марта и по сей день врач анестезиолог-реаниматолог работает с пациентами с выраженной дыхательной недостаточностью, он нужен тем, кому требуется протезирование функции внешнего дыхания, а также коррекция гомеостаза на фоне декомпенсации хронических заболеваний при вирусной инфекции covid-19.

Проще говоря, он - рядом с теми больными, кто находится в реанимации в критическом состоянии. Его работа неоценима.

Самое сложное было в самом начале пандемии, потому что никто в стране и мире не понимал, как лечить пациентов с новой коронавирусной инфекцией. Постоянно менялись рекомендации Министерства здравоохранения России.

На данный момент выпустили рекомендации 9-го пересмотра. Сейчас мы обладаем опытом, знаниями и всем возможным оборудованием, чтобы помочь всем тем людям, кто в этом нуждается, - говорит врач анестезиолог-реаниматолог.

Станислав Боровских желает всем жителям Югры здоровья, а еще ответственности перед родными, близкими и просто прохожими. Еще и еще раз напоминает о средствах защиты в людных местах. И тогда, пандемия сдаст свои позиции. Жизнь станет привычной. А врачи, наконец, снимут свою «амуницию».

Эльдар Дауметов,

врач анестезиолог-реаниматолог

Реанимационное отделение инфекционного госпиталя для больных covid-19 - самая напряженная зона медицинского учреждения Ханты-Мансийска.

Врач анестезиолог-реаниматолог Эльдар Дауметов с самого начала здесь. Кто бы мог подумать, что вчерашнему выпускнику медицинской Академии Ханты-Мансийска придется держать ЭКЗАМЕН, длинною в 10 месяцев и, возможно, далее … Жесточайшая проверка на прочность, выдержку, профессионализм, стрессоустойчивость….Эта ШКОЛА не принимает недочетов, не дает послаблений, не оставляет на пересдачу. Ты – здесь и сейчас! Действия должны быть четкими, решения быстрыми, результат - только на отлично!

В школьные годы Эльдар видел себя врачом. После окончания школы в 2011 году поступил в медицинскую Академию Ханты-Мансийска, закончил в 2017 году. Далее - два года ординатуры по специальности анестезиология-реаниматология. В 2019 году пришел на работу в отделение анестезиологии и реанимации в окружную больницу Ханты-Мансийска. Но первый визит в отделение был в 2015 году, когда еще студентом устроился на работу санитаром, а позже - медбратом. Он понял, что не ошибся. Это его дело.

Сегодня Эльдар Дауметов работает с пациентами, у которых covid протекает в тяжелой и крайне тяжелой форме, с выраженной дыхательной недостаточностью, полиорганными нарушениями. Он рядом с теми, кому необходимо проведение респираторной терапии и в целом вмешательство в лечение врача анестезиолога-реаниматолога при развитии каких-либо критических состояний.

- Да я вижу смерть и трагедии, но больше - счастливых историй спасения. За тех, кому удалось помочь особенно радостно. Нашим пациентам многое пришлось преодолеть в стенах госпиталя. Приятно видеть их после реанимационного этапа лечения в общих палатах, когда они готовятся к выписке. Вот это огромное счастье и высшая награда за работу!

Врач анестезиолог-реаниматолог желает жителям Югры здоровья. Он уверен, что тяжелые времена уйдут, люди научатся бережно относиться друг к другу, ценить собственную жизнь и радоваться малому.

Оксана Мартышева,

старшая медицинская сестра окружного онкологического центра

В коллективе её ценят за профессиональные качества, а также за доброжелательность, тактичность, ответственность, что вызывает уважение и благодарность со стороны пациентов и их родственников

Ей принадлежит большая роль в открытии отделений Окружного онкологического центра, организации кадрового состава, сплочении сестринского коллектива, в постоянной профессиональной подготовке среднего и младшего персонала.

В марте 2020 года, с началом пандемии, была в числе организаторов "ковидного" госпиталя, наладила работу амбулаторно-поликлинического звена. Инструктировала детально до мелочей средний медицинский персонал: как правильно проводить забор мазков, одеваться, обрабатывать руки, надеть и снять противочумный костюм. Изучала новую информацию, приказы по санэпидрежиму, входила в «Красную зону» для организации отделений, контроля и обучения сотрудников. Опытный наставник молодых специалистов.

- Настрой боевой. Первое время было очень сложно из-за организационных вопросов, так как это новое заболевание - особо опасная инфекция. Всем медицинским работникам приходилось постоянно проводить учебу и внеплановый инструктаж, как должен работать персонал в очаге с COVID- 19. Сложно было научиться не только правильно надевать средства индивидуальной защиты, работать в них, но и правильно их снимать, чтобы не дотрагиваться до наружной стороны. В теории все это знали, а на практике многие столкнулись впервые, - говорит Оксана Владимировна.

Общий медицинский стаж работы - 28 лет, в автономном округе - уже 20 лет. За свою профессиональную деятельность медицинская сестра награждена Почётными грамотами и Благодарственными письмами Департамента здравоохранения, Думы города и округа.

Особое место в жизни Оксаны Владимировны принадлежит спорту. Ставку делает на бег во всех его проявлениях. Говорит, что бегает везде - доводилось и по югорскому лесу, и по берегу Атлантического океана. За родную больницу выступает на различных соревнованиях, успела собрать внушительный урожай медалей.

Они награждены президентом

Денис Хохрев,
врач анестезиолог-реаниматолог

Врач-анестезиолог-реаниматолог имеет высшую квалификационную категорию по специальности «Анестезиология и реаниматология». Прекрасно владеет современными методами анестезиологического обеспечения, которые успешно применяет при выполнении высокотехнологичных операций в различных областях хирургии. Кроме того, обладает хорошими организаторскими способностями: наряду с выполнением обязанностей врача анестезиолога-реаниматолога исполняет обязанности заведующего отделением анестезиологии и реанимации в стационаре Окружной клинической больницы.

За период 2016 - 2019 гг. Денис Игоревич осуществил 1920 анестезиологических пособий пациентам в плановом и неотложном порядке, из них 718 пациентов с классом риска ASA III – IV, имевших тяжелую сопутствующую патологию, 950 больных - при проведении оперативного лечения в рамках оказания высокотехнологичной медицинской помощи. За указанный период врач принял участие в лечении 870 пациентов, находившихся в отделении анестезиологии и реанимации.

В период с 2016 года Денис Хохрев принимает активное участие в анестезиологическом обеспечении операций по трансплантации почки, выполненных в Окружной клинической больнице. При его участии проведено 8 опера-ций: три эксплантации и пять трансплантаций почки.

С марта этого года врач-анестезиолог-реаниматолог курирует работу и консультирует коллег в лечении пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19. Денис Игоревич с самого начала пандемии принимал непосредственное участие в перепрофилировании медицинских коек для проведения интенсивной терапии, анестезиолого-реанимационной помощи пациентам с COVID-19. Проведена огромная работа по недопущению дальнейшего распространения инфекции в Югре. Благодаря таким специалистам, как Денис Игоревич, в окружной больнице организовано своевременное и качественное оказание медицинской помощи гражданам в период распространения новой коронавирусной инфекции.

Требовательный к себе, внимательный в работе, доброжелательный, корректный с коллегами и пациентами, соблюдает правила медицинской этики и деонтологии, пользуется уважением в коллективе.

В настоящее время Денис Игоревич оказывает анестезиологическую и реанимационную помощь пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 в составе анестезиолого-реанимационной бригады на базе инфекционного отделения для взрослых.

Его работа отмечена благодарственными письмами Председателя комитета Совета Федерации по социальной политике, Департа-мента здравоохранения Югры и вот теперь – Благодарностью Президента страны.

Бадуртин Сайтаджиев,
врач-терапевт Центра вирусных гепатитов

Указом Президента РФ награжден Орденом Пирогова *за вклад в борьбу с коронавирусной инфекцией (COVID-19), самоотверженность и высокий профессионализм, проявленные при исполнении врачебного долга.*

«Орден Пирогова –для меня это большая честь. И, конечно, такая оценка моей работы очень неожиданна. Я даже не поверил, когда главный врач мне об этом сообщила. Три раза перечитал документ. До сих пор не могу понять, почему наградили именно меня, ведь работаем мы все одинаково. И ордена заслуживают все», - прокомментировал журналистам информационного агентства News-HM награду сам врач.

В 2011 году **Сайтаджиев Бадуртин Расулович** приехал в Югру из Дагестана, поступил на лечебный факультет Ханты-Мансийской Государственной медицинской Академии. После успешного завершения вуза, устроился в консультативно-диагностическую поликлинику ОКБ на ставку участкового врача-терапевта. Отработав 1,5 года в поликлинике, перевелся в Окружной центр вирусных гепатитов на ставку врача стажера. После окончания ординатуры по специальности «Терапия», продолжил работу в Окружном центре вирусных гепатитов на должности врача терапевта.

«Я выбрал медицину, потому что в возрасте 6 лет потерял старшего брата. Коварная болезнь рак в очень молодом возрасте забрала его жизнь. Видя мучения и страдания родного человека, я дал себе слово: вырасту - буду врачом, не позволю людям страдать так, как страдал мой старший брат. Я сдержал свое слово. Это только начало…»

По мнению Бадуртина, медицинский работник должен обладать следующими качествами: надежность, внимательность, открытость, профессионализм и конечно умение работать в команде. Личный пример успеха для него – это умение довести любое начатое дело до конца, ставить перед собой максимальные цели и, конечно, - добиваться результата.

С начала пандемии в Югре молодой терапевт сам вызвался работать в «ковидный госпиталь». По сегодняшний день он продолжает помогать своим коллегам инфекционистам в борьбе с новой коронавирусной инфекцией «на передовой».

Бадуртин Сайтаджиев рассказал журналистам городского информационного агентства, что перед ним даже не стоял выбор: идти работать в «красную зону» или нет: «Понимал, что поток пациентов будет большим и коллегам потребуется моя помощь. Супруга, конечно, переживала, ведь у нас маленький ребёнок. Но я сразу сказал, что другого варианта у нас нет. У всех дети. Она поняла и приняла моё решение. График, конечно, сейчас стал более напряжённым. Иногда выпадают недели совсем без выходных. Но лечить больных – наш долг».

К сведению, **Орден Пирогова** — российская награда, которая вручается за заслуги в здравоохранении. Учреждён 19 июня 2020 года указом Президента Российской Федерации № 404 «Об учреждении ордена Пирогова и медали Луки Крымского». Этим же указом учреждена медаль Луки Крымского. Первые награждения состоялись в День медицинского работника 21 июня 2020 года.

Они награждены президентом

Медаль Луки Крымского первая в её медицинской биографии

София Королева, медсестра палаты детского инфекционного отделения

За большой вклад в борьбу с коронавирусной инфекцией, самоотверженность, высокий профессионализм, проявленные при исполнении врачебного долга награждена медалью Луки Крымского.

Свою профессиональную деятельность София начала с 2013 года в Детском инфекционном отделении, на базе которого позже был организован госпиталь Она одна из первых зашла в Красную зону.В Красной зоне София работает с самого начала функционирования госпиталя.

«Все началось с того, что было необходимо работать со взрослым населением, а не с детками, поэтому нам пришлось переквалифицироваться. Первое время мы очень скучали по нашим маленьким пациентам, но сложившаяся эпидобстановка не давала нам расслабляться и мы быстро привыкли к новым условиям», - рассказывает София.

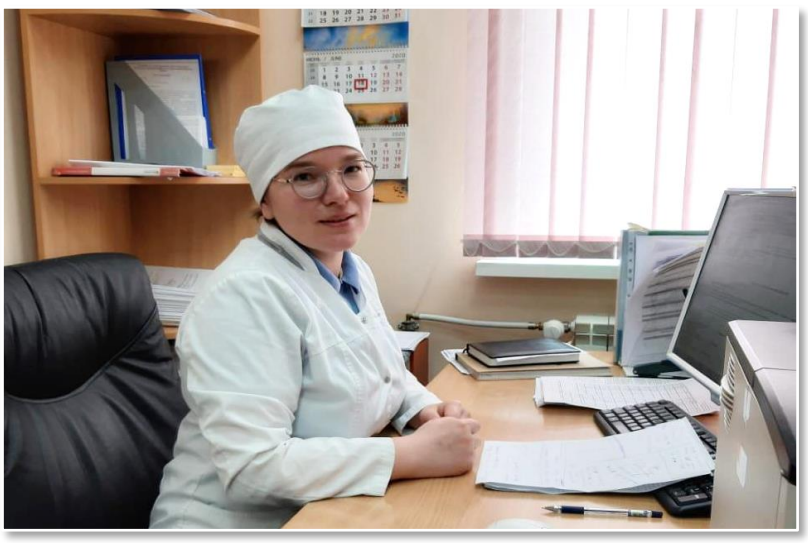
София говорит, что работа в красной зоне значительно отличается от работы в обычное время: приходится работать в СИЗах, костюмах, очках, респираторах, в холод и в 30 градусную жару. Изначально в СИЗах работали от 2х до 6ти часов в смену, сейчас же вся смена проходит в Красной зоне, а на отдых отводится пару часов.

«Всех чувств, испытанных за это время, не передать словами... Одни сменялись другими... Было и тяжело и страшно... В самом начале, нам казалось, что это ненадолго и скоро все закончится. Но все происходило иначе, и вот, скоро год, как развернули госпиталь. Я хорошо помню свою первую смену в Красной зоне. Мужество врачей и всего медицинского персонала не описать словами, каждая смена- это борьба за жизни. Хотелось бы отметить Коневу Наталью Александровну, ведь именно она начала организовывать госпиталь. Она возглавляла его, когда COVID вывел из строя большую часть докторов. Она была на работе всегда, в любое время суток, и днём и ночью, всегда готова к бою! Весь груз ответственности был на ее плечах».

«Да, это первая моя медаль. Мне приятно получить такую награду и осознавать, что наш труд важен и ценен. На мой взгляд, такой медали достоин каждый из специалистов, столкнувшихся с работой в госпитале, и с теми, с кем нам пришлось работать плечом к плечу».

Выставка «Красная зона» также произвела на Софию сильное впечатление. «Первые эмоции... Мурашки по коже... Мы работаем с этим каждый день, это наша работа, но когда ты смотришь на выставку, как зритель, а не участник того, что происходит по ту сторону баррикады, эмоции не передать словами...»

К сведению. Медаль **Луки Крымского** - это государственная награда за заслуги в здравоохранении. Названа в честь выдающегося хирурга. В июне Президент России подписал указы о награждении медиков за большой вклад в борьбу с эпидемией орденом Пирогова и медалью Луки Крымского.



Героическая работа дочери глазами отца

Наталья Александровна Конева, врач-инфекционист, заведующая инфекционным отделением для взрослых

Наталья Конева работает в специализированном инфекционном блоке Окружной клинической больницы для лечения больных с COVID-19. Недоступна для внешнего мира. О ее нелегкой работе рассказал отец Натальи Александровны – Александр Витальевич Конев, который гордится героизмом дочери и ее коллег, кто причастен к борьбе с пандемией.

Распоряжением Президента Российской Федерации награждена Почетной грамотой за вклад в борьбу с коронавирусной инфекцией (COVID-19), самоотверженность и высокий профессионализм, проявленные при исполнении врачебного долга.

- Было очень тревожно, когда началась эта болезнь…стало страшно, непонятно что происходит в стране, как повести себя, чтобы выйти из этой ситуации достойно. Мне было волнительно за дочь, а сможет ли она..? Хорошо, что она нашла в себе силы и применила свои знания для того, чтобы справиться с трудностями и тяготами жизни, - рассказывает Александр Витальевич.

Он не понаслышке знает, как борются врачи с пандемией в «красной зоне», ведь его дочь оказалась в самом эпицентре, а точнее – во главе этой борьбы со страшным заболеванием, обрушившимся на весь мир. Первые 8 дней карантина она практически ночевала и сразу же сказала родным - берегите себя, оставайтесь дома. Даже в день ее рождения - 3 июня родители пришли к ее дому, положили подарки и поговорили через щелочку, так безопаснее. Наталья сама очень строга и понимает, что на ней лежит огромная ответственность. Как главного инфекциониста, ее волнует тот факт, что люди в городе гуляют без масок…ведь пандемия только на пике. До карантина, в выходные дни, Наталья успевала посещать он-лайн лекции, проводимые Минздравом страны, чтобы узнавать новые подробности медицинской сферы. Ведь работа – это ее жизнь.

- Она, конечно же, сильный человек, но возникали и минуты отчаяния, когда она просто не выдерживала, говорила «все больше не могу…», но мы, как могли, поддерживали. Нужно иметь стальную выдержку, чтобы, забыв о своей личной жизни, идти на работу и проводить там сутки напролет. Мы переживаем, но имеем возможность поговорить с ней минутку, когда она идет на работу - уже хорошо, - делится отец Натальи Александровны.

Сам Александр Витальевич Конев – легендарный творческий человек, режиссер, педагог, ранее был одним из первых руководителей ГТРК «Югория», стоял у истоков телевидения в Ханты-Мансийске, наблюдал его зарождение, так сказать. Сейчас работает педагогом в Центре искусств для одаренных детей Севера.

- Одно время Наталье нравилась журналистика, работа на телевидении ее интересовала. Вот эта жилка журналистская от меня, наверное. Мы даже в свое время ездили в МГУ на вступительные испытания, она бы и поступила, если бы английский хорошо знала. А будучи еще ребенком, залезала на большое кресло и говорила: «Я буду директором радио!». Но мы были рады, когда она выбрала для себя дорогу врача, как ее мама, - вспоминает Александр Витальевич.

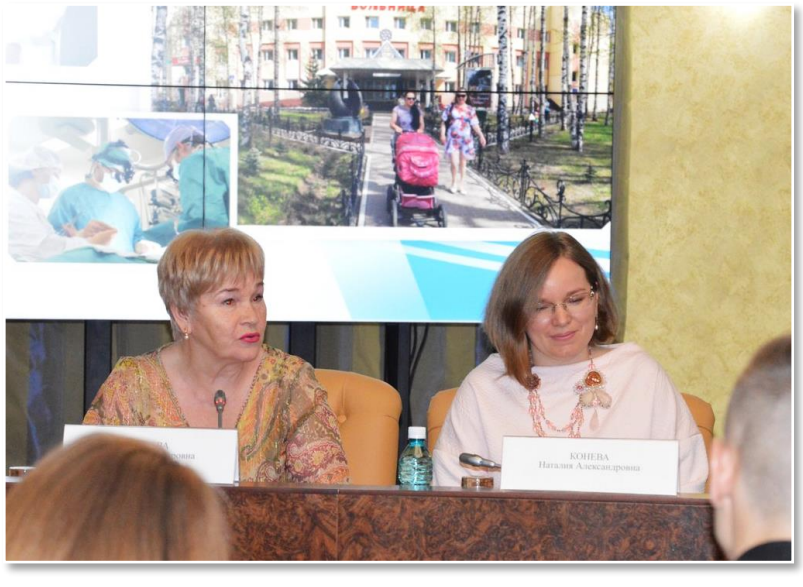
Лидия Александровна и ее дочь Наталья Александровна Коневы представители настоящей врачебной династии, основоположником которой стал прадед Филипп Иванович Хозяйнов - первый в нашем округе фельдшер. Лидия Александровна – инфекционист с огромным стажем. Наталья Александровна, кандидат медицинских наук, пошла по стопам матери, и тоже стала инфекционистом. Сегодня Конева Наталья Александровна высококвалифицированный врач-инфекционист, доцент кафедры инфекционных болезней Ханты-Мансийской государственной медицинской академии.

По рассказам отца, Наталья с мамой говорят на своем профессиональном языке, понимают друг друга, ведь она тоже в молодые годы имела дело со вспышками вирусов, видела эпидемии. Александр Витальевич иногда их даже не понимает, но все же радуется, что в самую трудную минуту дочери есть, с кем обсудить важные вещи и поговорить об этом на своем языке.

Наталья Александровна очень скромна и сдержана, что ее лишь украшает, ведь врач должен быть именно таким – выполнять свою работу, потому что это его долг.

Александр Витальевич говорит:

- Она из пресс-центра узнала, что отмечена Президентом и награждена грамотой. Сказала, что реаниматологов нужно в первую очередь поздравлять. Да и она не считает это заслугой, потому что твердо, с уверенностью отвечает на все похвалы – «это мой долг!». Очень важно, что пациенты помнят имя врача, у которого лечатся – это о многом говорит, ведь значит, что к этому врачу появилось особое доверие, уважение, он внес важный вклад и сделал доброе дело для пациента, достойно выполняет долг врача. Я и сейчас встречаю людей, которые помнят имена врачей и радуюсь, когда среди них слышу про Наталью или ее маму. Это гордость для меня и всей нашей семьи!



Творческий проект «Красная зона»

Подвиг врачей языком современной фотографии

Творческая мастерская «Грандфото.РФ» и Окружная клиническая больница Ханты-Мансийска при поддержке предприятия «Газпромнефть-Хантос» создали совместный Уникальный творческий проект «Красная зона». Это единственный в России проект, где авторы показали подвиг врача языком современного искусства фотографии.

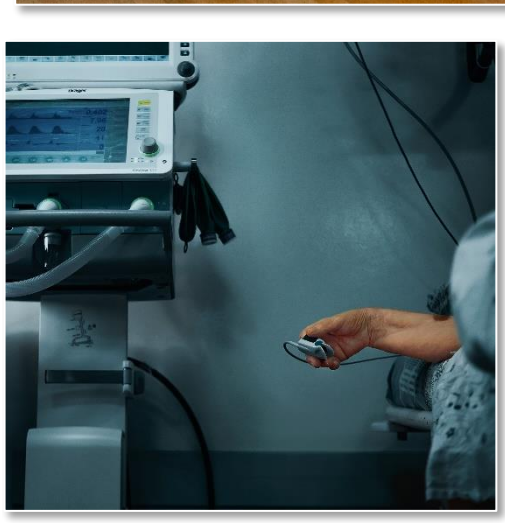
Остановить мгновение, передать всю драматургию происходящего, уловить трогательные моменты действительности, исполнить жизнеутверждающий лейтмотив в каждом кадре….

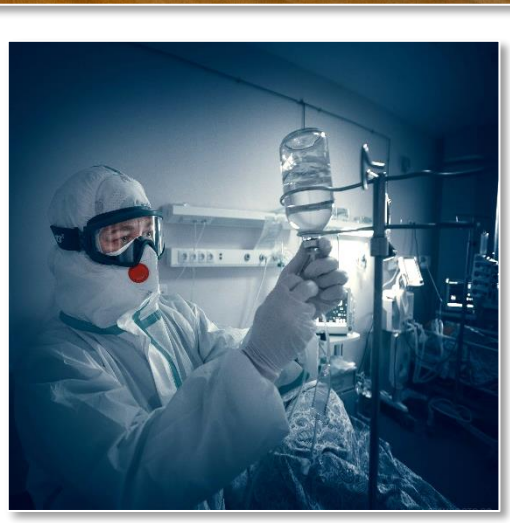
- Новаторским является то, что наш проект реализован силами профессиональных фотографов, дизайнеров и оформителей. Нам кажется очень важным сегодня обратиться к населению не с запугивающим посланием, а наоборот, заинтересовать людей, показать тяжелую работу врачей без прикрас, чтобы ответственно относиться к своему здоровью и к здоровью окружающих, - пояснил директор творческой мастерской «Грандфото.РФ» Артём Здоров.

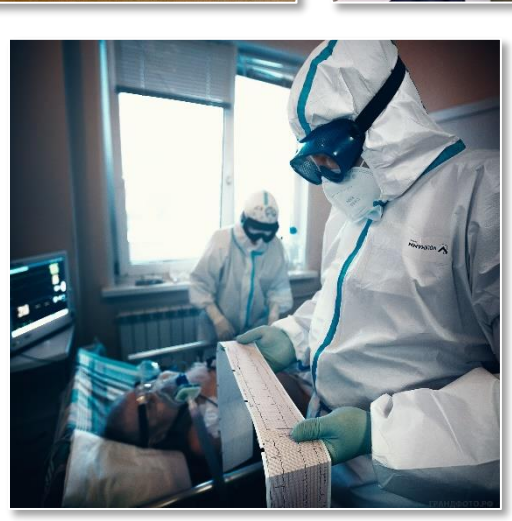
- Для нас проект очень важен. Он показал нам, как мы изменились. В «красной зоне» идет проверка на прочность, выдержку, профессионализм, стрессоустойчивость. Мы стали другими: сильными, мудрыми, организованными… Нам кажется бесценной каждая минута человеческой жизни, мы знаем истинную суть командной работы, мы обрели понимание великого - в малом, - говорит главный врач Елена Ивановна Кутефа.

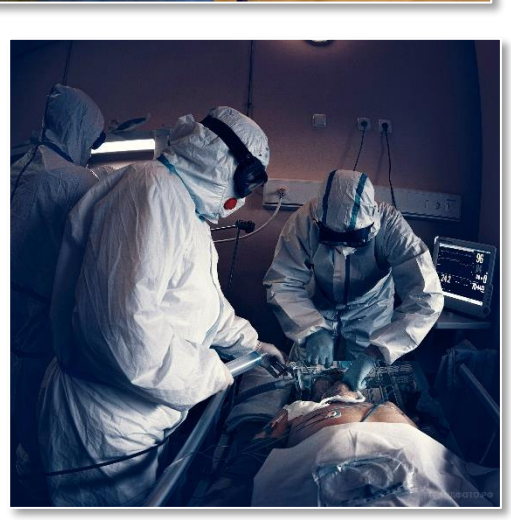
- Медицинских работников можно назвать героями нашего времени. От них во многом зависит жизнь людей, столкнувшихся с тяжелыми заболеваниями. Именно врачи сегодня находятся на переднем рубеже борьбы с невидимым, но коварным и опасным врагом. В условиях пандемии как никогда важна поддержка медиков. Помимо так необходимых средств индивидуальной защиты, тестов, дезинфекторов, которые компания передавала больницам региона, мы приняли решение поддержать и творческую идею фотографов. Благодаря выставке каждый человек своими глазами сможет увидеть то, что скрыто за тяжелым занавесом под названием «карантинная зона», - сказал Сергей Фёдоров, генеральный директор предприятия «Газпромнефть-Хантос».

Выставочная экспозиция была открыта на площадке Окружной картинной галереи в Ханты-Мансийске.

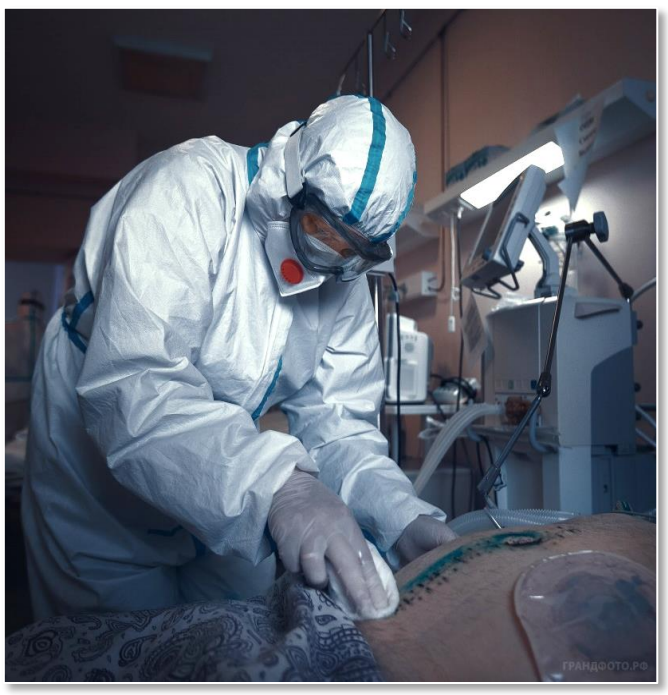


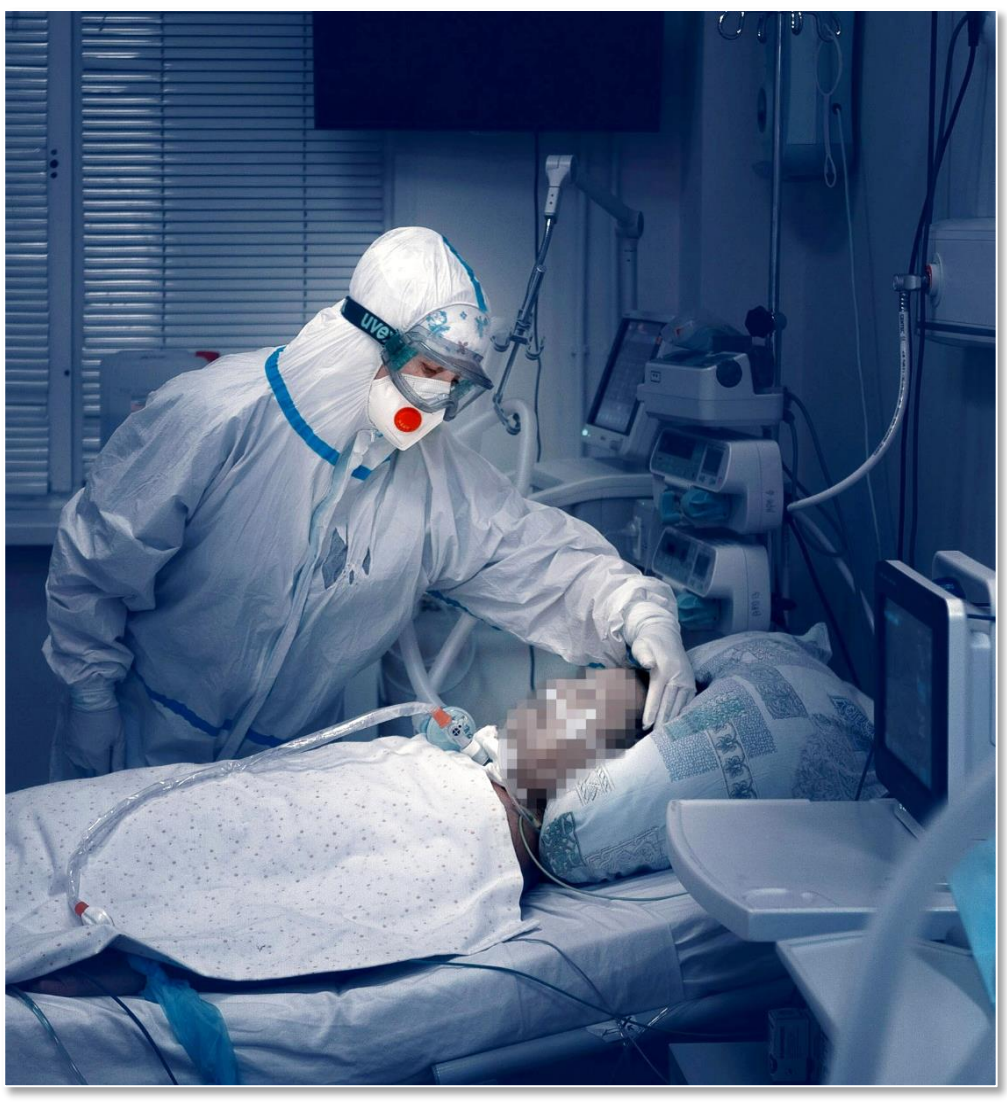


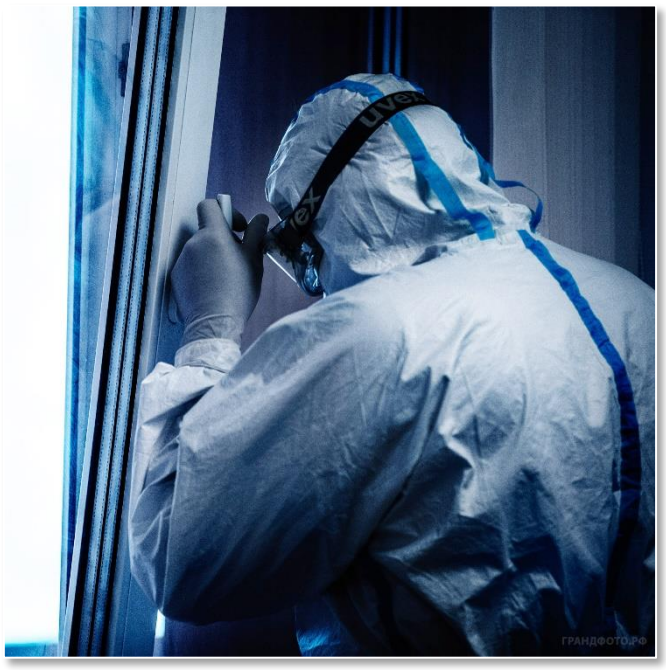




Творческий проект «Красная зона»

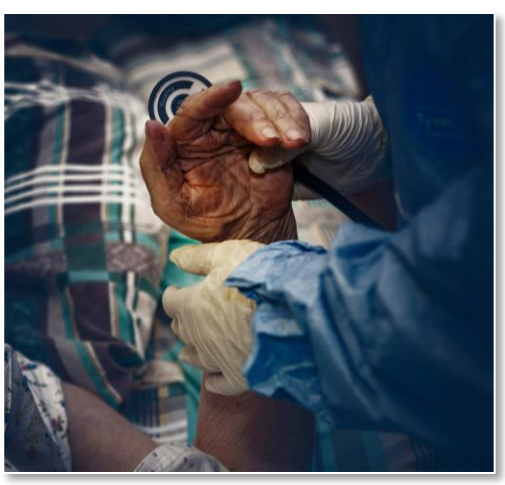






COVID-19
Летальные
2020

mindray
74



Лечили и восстанавливали по-новому

Высокая оценка работы врачей-реабилитологов от ведущих экспертов страны

«Организацию 1-го этапа реабилитации в Окружной клинической больнице Ханты-Мансийска можно рассматривать как пример для использования в работе на территории России». Именно такая рекомендация медицинскому сообществу прозвучала от ведущих экспертов в этой области.

Это произошло на IV Российском конгрессе с международным участием «Физическая и реабилитационная медицина». Мероприятие состоялось в формате онлайн.

Георгий Бармотин и Надежда Яковченко, представители национального медицинского «Лечебно-реабилитационного центра», в ноябре были в Ханты-Мансийске, они видели организацию работы отделения медицинской реабилитации в ОКБ, оценили высокий профессиональный уровень знаний бригады специалистов-реабилитологов, их большой опыт в работе со сложными пациентами в отделениях интенсивной терапии и реанимации. На прошлой неделе эксперты предложили участникам Конгресса этот опыт активно применять в медицинских центрах страны.

В отделении медицинской реабилитации с начала года прошли восстановительное лечение более 2000 пациентов, более 100 из них – в «ковидном госпитале». Вот уже почти 2 месяца специалисты-реабилитологи работают в «Красной зоне».

Как сегодня организована работа отделения медицинской реабилита-ции? Мы спросили заведующую Елену Рапгоф.

- С начала пандемии специалисты отделения практически не прекращали свою работу, ведь в нашей помощи продолжали нуждаться тяжёлые пациенты отделений реанимаций и профильных стационаров. Даже когда большую часть нашего коллектива не пощадила эта инфекция, мы продолжали работать. Да, было, напряженно, ведь фактически остались втроём. Но никто не жаловался, все понимали, что помощь должна оказываться своевременно и в полном объеме.

Почему руководителями было принято решение об организации реабилитации в инфекционном стационаре?

-Уже весной стало понятно, что не все пациенты переносят инфекцию без последствий. Многие после длительного нахождения в инфекционных отделениях, на аппаратах искусственной вентиляции лёгких, нуждаются в реабилитации. Чем раньше она начнётся, тем меньше проблем придётся решать в будущем.

Работа нашей команды, задействованной в интенсивной терапии, вот уже на протяжении пяти лет, успешно помогает в решении проблем иммобилизационного синдрома и его последствий у тяжёлых пациентов. В составе нашей КОМАНДЫ - врач реаниматолог, врач невролог, врач ЛФК и физиотерапевт, инструкторы-методисты, медицинские сёстры, логопед.

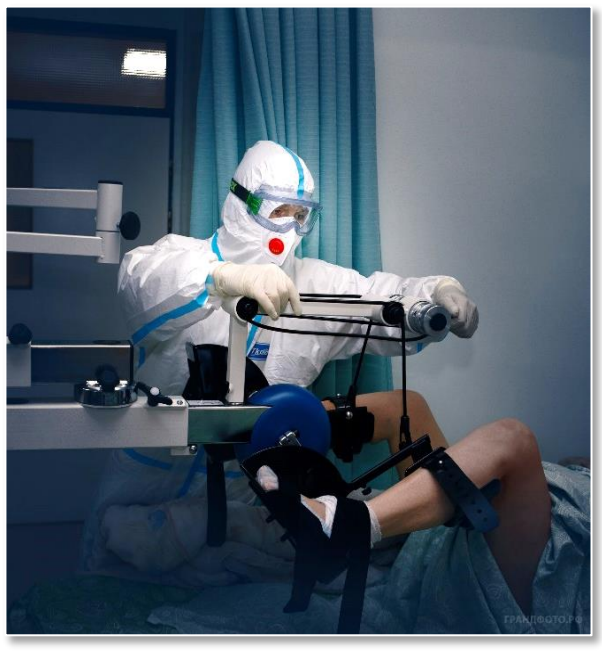
Изменились ли методы и средства реабилитации в «красной зоне»?

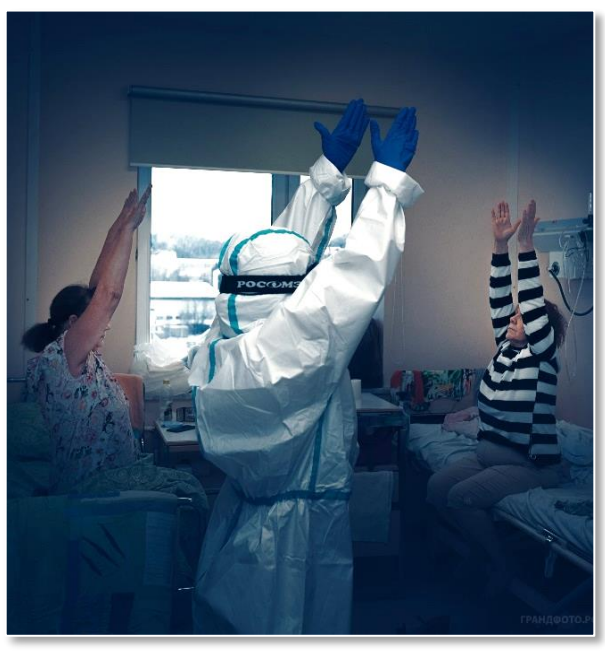
-Разве что, только технически. С собой мы взяли самое необходимое оборудование - это прикроватные тренажёры, с возможностью пассивных тренировок, так как не всегда пациенты могут быть активными, физиотерапевтическое оборудование, а также - технические средства передвижения. Тем более не редко приходится работать с пациентами, у которых не только тяжелая ковидная пневмония, но и, например, инсульт, травма, или послеоперационный период. Мы понимали, что часть оборудования, возможно, надолго останется в «красной зоне», и мы его не сможем использовать. Поэтому нужно было учесть и этот момент, чтобы помощь в реабилитации была всесторонней для всех пациентов. Этот вопрос решился благодаря новому закупленному оборудованию. Два новых тренажёра мы широко используем именно для пациентов с тяжелым течением болезни.

Что для вас наиболее важно в работе?

- Как любому руководителю, мне важно получить результат от поставленных целей. Мой рабочий день обычно заканчивается формулированием целей и задач на день грядущий. И мне важно, чтобы мои коллеги были со мной солидарны. Без командной работы единомышленников не получится достойный результат, поэтому настрой каждого для меня важен.

Врачи индивидуально подбирают методы реабилитации для пациентов. А еще – доброе слово, поддержка в прямом и переносном смысле, улыбка – все это способствует скорейшему восстановлению больного. Специалисты-реабилитологи, как добрые Ангелы, помогают человеку вернуться к жизни.





Кислородно-гелиевая терапия - новая отечественная методика в лечении тяжёлых пациентов с COVID-19

В Окружную клиническую больницу Ханты-Мансийска поступило новое оборудование, позволяющее проводить кислородно-гелиевую терапию пациентам, страдающим от корона-вирусной инфекции. Эта методика показана тяжелым пациентам на ранних этапах заболевания с дыхательной недостаточностью, находящимся под круглосуточным наблюдением и лечением врачей в инфекционном госпитале.

Оборудование отечественной разработки. Много лет методика была на вооружении специалистов в лечении пациентов с обструктивными заболеваниями органов дыхания, др. В условиях пандемии метод такими, как бронхиальная астма, хронический обструктивный бронхит и успешно стал применяться в ведущих клиниках страны для лечения пациентов с коронавирусной инфекцией.

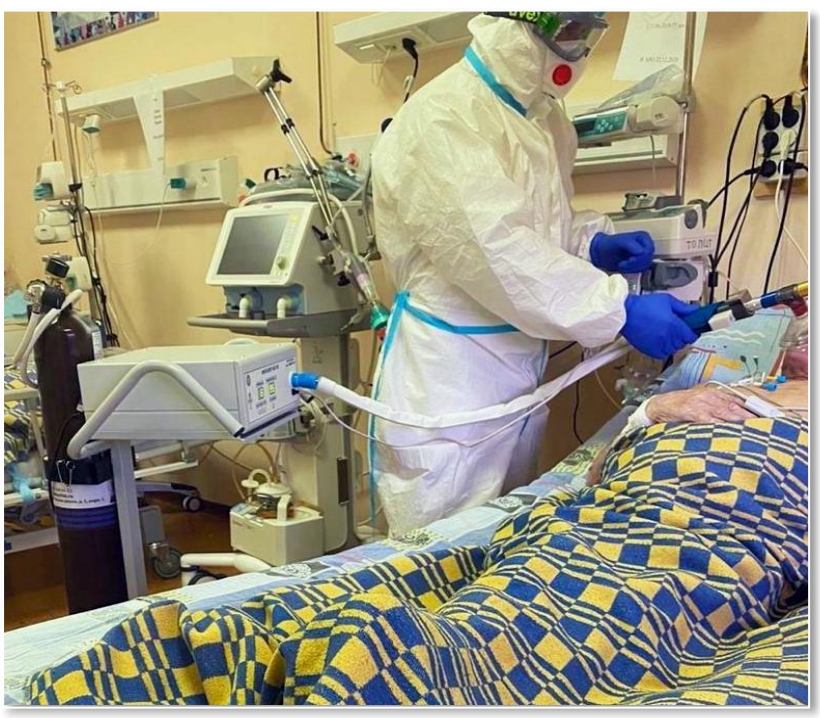
Почему эта методика востребована для лечения пациентов с новой коронавирусной инфекцией?

Кислородно-гелиевая смесь отличается от обычной кислородно-воздушной смеси более высокой текучестью газа. Текучесть ее в 4 раза выше. То есть, возможность проникновения газа в альвеолы легких для обеспечения пациентов кислородом намного выше, чем обычными смесями, которые применяются в больнице. Газообмен в альвеолах и в легких в целом происходит с меньшим количеством физических затрат на дыхание и с большей эффективностью, так как гораздо большее количество кислорода попадает в альвеолы пациента. Помимо этого, положительного эффекта на сегодняшний день очень широко обсуждается вопрос воздействия на новый вирус высокими температурами. Выживаемость covid-19 при высоких температурах небольшая. Данная установка позволяет подогревать эту кислородно-гелиевую смесь до температуры 90 градусов и подавать больному.

- Пусть не пугает никого данная температура, мы с вами посещаем бани, сауны, где температура достигает 120 градусов. Этим сухим воздухом мы дышим, и это не вызывает никаких патологических процессов в органах дыхания. Таким образом получить какое-то осложнение при применении смеси высокой температуры фактически не возможно, если действовать по технологии, - поясняет заместитель руководителя по медицинской части Денис Юрьевич Никитин.

Научные изыскания наших ученых, а сейчас уже и успешное применение метода лечения на практике, дают основания утверждать, что температура в 90 градусов может повлиять на репликацию вируса, на его размножение в клетках организма. Поэтому сочетание двух факторов – высокой температуры и высокой текучести кислородно-гелиевой смеси - позволяет приостановить процесс распространения вируса и улучшить насыщение организма кислородом при такой тяжелой патологии, как пневмония, вызванная ковид-19.

Новое оборудование закуплено в рамках окружной программы с участием Губернатора и правительства Югры, и рассчитано на применение в разных условиях, разному количеству пациентов.



Новое медицинское оборудование

Приобретение нового оборудования в больнице окружного центра стало возможным благодаря федеральному и региональному финансированию. Развитие донорства и трансплантация органов и тканей, помощь онкологическим больным, борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями, детское лечение, женское здоровье - вот те направления, которые находятся на особом контроле органов власти региона и страны.

Качественная диагностика и эффективное лечение – залог успеха в развитии здравоохранения Югры

Заместитель главного врача по технике Андрей Кузьмин рассказал о развитии материально-технической базы ОКБ, об оснащении новым медицинским оборудованием

В рамках программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» в отделение ультразвуковой диагностики ОКБ был приобретен аппарат ультразвуковой визуализации для скрининга онкологических заболеваний. В рамках этой же программы специалисты патологоанатомического отделения обзавелись лабораторным термостатом. Это специальная универсальная регулирующая техника для дискретного управления такими процессами, как нагрев и охлаждение. Применяется она в различных лабораторных исследованиях, в том числе иммуногистохимических, которые являются на сегодняшний день стандартом обследования для определения тактики ведения онкологических больных. Кроме того, отделение в этом году было оснащено микроскопами и микротомами.

Следует отметить, что за счет средств бюджета округа был приобретен широкий спектр оборудования в рамках программы развития донорства и трансплантации органов и тканей. Операционные блоки больницы получили 2 новых ультразвуковых скальпеля с функцией коагулятора. Сочетание ультразвука и электрокоагуляции в приобретенных аппаратах позволяет проводить хирургам более точные и качествен-ные операции. Особенно коагуляторы незаменимы в операционных вмеша-тельствах на крупных сосудах, для того чтобы избежать серьезных кровопотерь. Их применение умень-шает общее время вмешательств, ускоряет процесс заживления и облегчает постоперационный период, в том числе снижает болезненные ощущения. Теперь общее число ультразвуковых скальпелей в больнице – 4, поскольку спрос на это оборудование очень высок.

В рамках программы развития донорства и трансплантации органов и тканей приобретён Термоциклер многоканальный для ПЦР в реальном времени и амплификатор многока-нальный. Приборы представляют собой многоканальные программируе-мые терморегуляторы и предназна-чены для проведения полимеразной цепной реакции в том числе. ПЦР-анализаторы позволяют проводить типирование клеток для доноров, определять совместимость пересажи-ваемых органов от донора – реципиенту. Для нас эти приборы очень актуальны. Кроме того, благодаря широкому спектру применения, можно осуществлять и другие исследования, соответственно их используют, в том числе и для коронавирусных пациентов.

Реанимационное отделение для взрослых получило 3 прикроватных монитора и 2 аппарата ИВЛ. Аппараты переносные портативные будут использованы для медицинской помо-щи пациентам после трансплантации.

В операционной гинекологическо-го отделения установлена стойка эндо-скопическая с набором инструментов. Эта система даёт полный спектр всех гинекологических операций, без при-влечения дополнительного оборудова-ния.

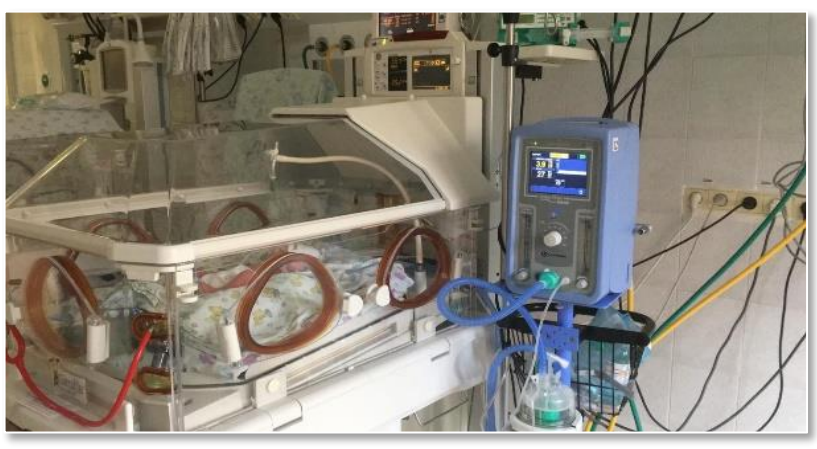
В Детской поликлинике специа-листы «вооружились» 2 электрокарди-ографами: один необходим для профилактических осмотров при плановой диспансеризации детей и подростков, другой - на приеме у кардиолога.

Отделение медицинской реабили-тации больницы пополнилось 3 видами различных тренажеров: один – для механотерапии нижних конечностей, второй - для пассивной разработки голеностопа, а также эллиптический тренажер для эффективной реабили-тации и тренировки мышц ног. Оборудование необходимо для реабилитации детей с заболеваниями, в том числе ДЦП, после травм и оперативных вмешательств.

Успешно применяется аппарат для сбора и утилизации медицинских отходов. Старый аппарат в ОКБ уже не справляется с нагрузкой в условиях пандемии.

Новое современное оборудование – это более высокая квалификация врачей, сокращение драгоценного времени в экстренных случаях, наибольший охват населения в предоставлении медицинских услуг.

Новый аппарат ИВЛ поможет новорожденным малышам



В отделение реанимации и интен-сивной терапии для новорожденных и недоношенных детей поступил новый аппарат для неинвазивной искусствен-ной вентиляции легких (ИВЛ). Аппарат экспертного класса, применяется широко в мировой практике. Новое оборудование медицинскому учрежде-нию предоставил благотворительный Фонд поддержки социальных инициатив «ВТБ-Страна» в рамках проекта «Мир без слез».

Специалисты медицинского учреж-дения Ханты-Мансийска уже давно используют инновационные стратегии вентиляции легких для выхаживания недоношенных детей. В отделении уже 7 таких аппаратов. Новый 8-й по счету уже введен в эксплуатацию, в данный момент он задействован.

Всего неинвазивную вентиляцию легких в год получают до 120 детей.

Игорь Владимирович Колмаков, заведующий отделением: «Недоно-шенные дети часто не могут дышать самостоятельно, у них наблюдается одышка, остановка дыхания, пробле-мы с легкими. Этот аппарат позволяет без проникновения в дыхательные пути, без введения трубки в легкие проводить респираторную терапию для малыша. Применяется способ решения дыхательных проблем с использованием назальных канюль или назальных масок. Наиболее эффективен неинвазивный способ вентиляции легких детям, массой тела от 750-800 грамм, родившимся при сроке беременности более 27 недель».

Переоснащение кардиохирургической операционной ультразвуковой техникой

Новое оборудование позволит улучшить результаты хирургического лечения заболеваний сердца

Сразу два новых ультразвуковых аппарата экспертного класса для интраоперационной диагностики поступили в распоряжение кардио-хирургов больницы. Это передвижной аппарат для чреспищеводной эхокар-диографии с возможностью 3D оценки и ультразвуковой аппарат для оценки качества наложенных коронарных шунтов с функциями флуометрии и визуализации. Первый, в частности, позволит еще более качественно оценивать результаты реконструктив-ных операций на клапанах сердца. Второй - это система MiraQ Medistim последнего поколения для флуомет-рии и ультразвуковой визуализации, необходима для ультразвукового контроля, качественной и количест-венной оценки кровотока, что существенно повышает уровень вы-полняемых вмешательств и улучшает непосредственные и отдалённые результаты реваскуляризации, вклю-чая качество жизни пациентов.

Кроме того, ультразвуковой флуо-метр, с возможностью эпикардиаль-ного и эпиаортального сканирования, служит для профилактики послеопера-ционных инсультов и инфарктов.

На современном этапе развития коронарной хирургии контроль каче-

ства шунтов с помощью ультраз-вуковой флуометрии является обяза-тельным и должен использоваться рутинно.

Сергей Андреевич Стефанов, заве-дующий кардиохирургическим отде-лением: «Высокое качество интраопе-рационной диагностики крайне важно для кардиохирургического отделения больницы, так как здесь выполняется большое количество сложных рекон-структивных операций на клапанах сердца, корне аорты, малоинва-зивных операций, сложных вариантов коронарного шунтирования, в том числе на работающем сердце».

Новое медицинское оборудование

Ядерная медицина и лучевая терапия в диагностике и лечении пациентов

В ноябре 2020 произведена модернизация одного из двух ускорительных комплексов Elekta Limited. Для формирования стереотаксического поля облучения модернизированный ускоритель был оснащен высокоточным многолепестковым коллиматором (МЛК), состоящим из 160 лепестков различной толщины, высокой скоростью движения лепестков, полем облучения 40х40 см. Скорость движения лепестков в 6 раз выше, чем у традиционных многолепестковых коллиматоров.

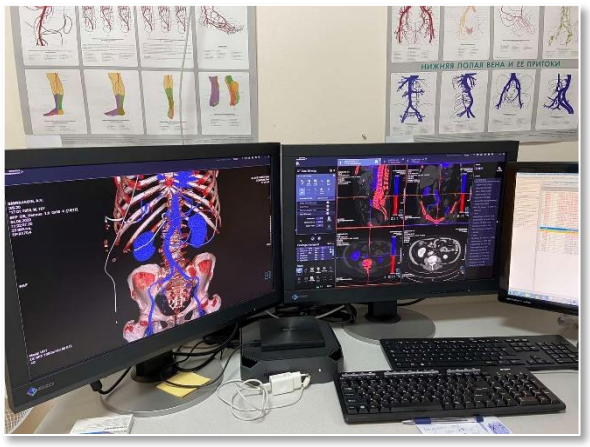
Модернизированный ускоритель может осуществлять лечение всех локализаций, в том числе опухоли репродуктивной системы, опухоли молочной железы, пищевода, прямой кишки и так далее. За прошедшие два года на ускорителе было пролечено свыше 1500 пациентов.

Больница приобрела несколько новых рабочих станций с системой планирования облучения. Это на текущий момент обеспечило поддержку и реализацию специальных технологий для ускорителей Elekta.

Осуществлена поставка новых систем управления ускорителем и систем визуализации, системы ABC для контроля дыхания пациента и сервера для имеющейся информационно-управляющей системы MOSAIQ.

Модернизация ускорительного комплекса решило задачи совершенствования оказания медицинской помощи онкологическим пациентам в вопросах более четкого оконтуривания опухолей, гарантий выданной мощности дозы и контроля в процессе лечения.

Унифицируем методы лечения, но подход к каждому пациенту – индивидуальный



Новый магнитно-резонансный томограф позволит разгрузить единственный аппарат МРТ в больнице и даст возможность специалистам проводить более детальные исследования пациентов онкологического, кардиологического, травматологического и неврологического профиля.

Современный аппарат компьютерной томографии (КТ) оснащен двумя электронно-лучевыми трубками. Что позволит врачам получать дополнительную информацию о структуре и функции внутренних органов пациента. Специалисты рентгенологического отделения активно начинают изучать центральную нервную систему, цветовое картирование хрящей: если раньше врачи говорили про их деформацию, то сейчас они могут прогнозировать их состояние, достоверно судить об их природе.

Рентгенология успешно развивается, потому что она на стыке с другими сферами: IT-технологией, кардиохирургией, онкологией и трансплантацией. И все это - в одном блоке Окружной клинической больницы.

Больница разрабатывает стандарты высокого уровня с применением новейших технологий: исследования грудной клетки, исследования малого таза, использование других современных систем, которые активно внедряются, согласно рекомендациям общемировых профессиональных сообществ, а также при поддержке Российского общества рентгенологов, которое помогает стандартизировать исследования. Все это делается с целью унификации методов лечения. Но подход к каждому пациенту остается индивидуальным.

Безопасные исследования пациентам после операций на новом МРТ

Алла Владимировна Ковалёва, заведующая рентгенологическим отделением: «Большинство медицинских материалов, которые используются, к примеру, для протезирования, сертифицированы для проведения послеоперационных исследований на аппаратах, напряженностью магнитного поля в 1,5 тесла. И наши два 3-х тесловых томографа, которые имеются, не всегда подходят для пациентов, перенесших оперативное вмешательство».

Кроме того, новый аппарат в 1,5 тесла имеет специализированный пакет программ для изучения цереброваскулярных болезней (патологии сосудов головного мозга), а также - травматолого-ортопедических заболеваний. В базовом пакете у нового аппарата также есть программы для онкологического поиска, для определения изменений в органах брюшной полости малого таза.

Специализированные программы для нервной системы и травматологии-ортопедии «прокачены» в новом МРТ до экспертного уровня. А исследования органов и систем человека остаются в полном объеме, что дает возможность получить полную диагностику пациента.

Революционный телеуправляемый рентгеноскопический комплекс «все в одном»

Он позволяет выполнять полный спектр рентгенографических и рентгеноскопических исследований на абсолютно новом уровне. Современный штатив с автоматизированными и запрограммированными перемещениями обеспечивает безопасное и точное выполнение уникальных методик даже у пациентов пожилого возраста, с ограниченной подвижностью.

Одной из особенностей этого аппарата является наличие карбонового стола, на котором выполняются исследования. Мощность карбоновых материалов позволяет врачу не задумываться о весе пациента.

Благодаря передовым технологиям и новаторской концепции, аппарат обеспечивает удобство и операционную эффективность во всех видах диагностической визуализации: скелетной системы, грудной клетки и лёгких, гастроэнтерологии, гинекологии, педиатрии, травматологии, цифровой ангиографии, линейной томографии, а также реконструкции позвоночника и нижних конечностей.

Самая главная особенность, которая есть у этого аппарата, - это проведение исследований конечностей и всего позвоночника полностью во всю их длину. Это позволяет оценить наличие или отсутствие естественных или патологических изгибов конечностей и позвоночника, таким образом, дает возможность оценить в полном объеме состояние здоровья граждан.

Новый аппарат также позволяет проводить томосинтез. Это вид рентгенологического исследования, благодаря которому врач получает послойное изображение исследуемого органа. Это такой мини-компьютерный томограф в работе.

Современное оборудование – на службе лаборантов-биохимиков

Специалисты лаборатории клинической биохимии и иммунологии получили на вооружение современное оборудование, которое участвует в проведении ПЦР-тестов на коронавирусную инфекцию. Работа нового оборудования основана на использовании технологий магнитных частиц и полностью автоматизирует процесс выделения ДНК и РНК из различных биологических образцов.

У лаборатории увеличивается производительность работы и воспроизводимость результатов, уменьшается риск возникновения ошибок – система позволяет экономить время и человеческий ресурс.

Ранее пробоподготовка образцов в «ручном режиме» выполнялась лаборантом в течение 2-х часов. Все это время специалист сидел в ПЦР-боксе и выделял одномоментно лишь 30 образцов. Роботизированная станция выделяет сразу 94 образца, присутствие лаборанта не обязательно. Специалист просто загружает пробы в прибор и включает машину. За одну рабочую смену появилась возможность делать 2-3 загрузки. Благодаря новой станции можно выделить 3 плашки биологического материала, а это - около 250 анализов.

Сейчас машина активно задействована в исследовании биологических проб на коронавирус. Однако и после пандемии, простаивать не будет. В её задачу входит выявление гепатитов, ВИЧ, вирусов гриппа, энтеровирусов, ПЦР-диагностика ротавируса, норовируса, астровируса.

Елена Анатольевна Угорелова, заведующая лабораторией клинической биохимии и иммунологии: «Станцию можно использовать для молекулярно-генетических методик - смотреть онтогенетические маркеры при опухолях различных локализаций. Без работы эта машина не останется».

Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа — Югры «Окружная клиническая больница»
628012, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ — Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Калинина, 40
Телефон: 8(3467)390-002 Факс: 8(3467)390-416 E-mail: hospital@okbhmao.ru, www.okbhmao.ru