



Визит делегации Новохоперского района в ВГМУ

21 сентября состоялся визит главы Новохоперского муниципального района Виктора Тихоновича Петрова и главного врача БУЗ ВО «Новохоперская РБ» Валерия Михайловича Ишина в Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко.



Для гостей была организована экскурсия в Мультипрофильный аккредитационно-симуляционный центр, Центр клинической офтальмологии «МЕДИН-ВЕСТ», музейный комплекс ВГМУ им. Н.Н. Бурденко.

На встрече с гостями присутствовали ординаторы и студенты 1-6-х курсов из Новохоперского, Грибановского и Поворинского районов.

Открыл мероприятие вступительным словом рек-

тор ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Игорь Эдуардович Есауленко. Он рассказал о тесном взаимодействии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко с руководством Новохоперского района в рамках договора о создании межрайонного центра медицинского образования и науки. Работа в этом направлении предусматривает сотрудничество в сфере медицинского образования и здравоохранения, направленного на решение вопросов профориентаци-

онной работы, доступности медицинской помощи и распространения передовых медицинских технологий. В рамках профориентационной работы созданы медицинские классы на базе образовательной площадки МКОУ «Новохоперская гимназия № 1», Игорь Эдуардович затронул проблемы дефицита медицинских кадров в учреждениях практического здравоохранения.

Перед собравшимися студентами и ординаторами вы-

ступил и глава администрации Новохоперского района Виктор Тихонович Петров, подробно осветив действующие программы социальной поддержки и все преимущества трудоустройства выпускников Воронежского медуниверситета в больницы и поликлиники района.

Для студентов и ординаторов был показан видеофильм «Новохоперский район как административно-территориальная единица».

Главный врач БУЗ ВО «Новохоперская РБ» Валерий Михайлович Ишин рассказал о Новохоперской районной больнице, о возможностях трудоустройства выпускников и перспективах профессионального роста.

Студенты и ординаторы провели форсайт-сессию: «Современный взгляд на медицинские организации Новохоперского района», где представили свое видение решения проблем практического здравоохранения района, основные мотивационные факторы возвращения на работу в районы.

Среди студентов и ординаторов был проведен интерактивный опрос на тему:

«Каковы Ваши ожидания от муниципальных районов для того, чтобы Вы, получив дипломы врачей, приехали на работу в медицинские учреждения района». Победителю интерактивного опроса был вручен памятный подарок.

Глава Новохоперского муниципального района Виктор Тихонович Петров вручил награду ректору ВГМУ Игорю Эдуардовичу Есауленко медаль «За труды во благо земли Новохоперской», а студентам Новохоперского района – благодарности за успехи в учебе: Мякотинной Карине Александровне – стоматологический факультет; Котуковой Людмиле Алексеевне – сестринское дело, 3 курс ИСО; Белокопытову Владимиру Юрьевичу – фармацевтический факультет; Ряскову Вячеславу Михайловичу – лечебный факультет; Коростелевой Яне Вячеславовне – лечебный факультет; Спесивцевой Полине Владимировне – педиатрический факультет; Федоровой Алине Николаевне – медико-профилактический факультет.

В завершение встречи студенты и ординаторы ВГМУ им. Н.Н. Бурденко были приглашены посетить Новохоперский район и БУЗ ВО «Новохоперская РБ».

Ирина Либина
Фото Олега Полехина



электронный архив
газет ВГМУ



сайт ВГМУ
им. Н.Н. Бурденко

НОВОСТИ

Возможности цифровых технологий в популяризации ЗОЖ

Кафедра организации сестринского дела ВГМУ им. Н.Н. Бурденко совместно с сотрудниками БУЗ ВО ВОКБ № 1 регулярно проводят мероприятия по популяризации ЗОЖ, актуализации знаний населения о правильном питании, важности двигательной активности, пользе отказа от вредных привычек. Однако в условиях неблагоприятной эпидемической обстановки проведение подобных акций небезопасно и для организаторов, и для участников. Поэтому необходимо максимально использовать возможности Интернета, цифровых технологий, социальных сетей для актуализации достоверной информации.

Так, сотрудники БУЗ ВО ВОКБ № 1 совместно с кафедрой организации сестринского дела и студентами ИСО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко (по специальности «Сестринское дело») сняли полезный видеоролик. В нем представлены универсальные физические упражнения, которые можно выполнять как в помещении, так и на свежем воздухе. Цель создания ролика – привлечение внимания населения к своему здоровью и популяризация двигательной активности. Планируется размещение видеоролика в соцсетях, на официальном сайте ВГМУ им. Н.Н. Бурденко и на официальном сайте БУЗ ВО ВОКБ № 1.

В создании ролика активно принимали участие студенты 1 и 2 курса по специальности «Сестринское дело»:

Пузик Е. – 2 курс, Гончарова К. – 2 курс, Докина К. – 1 курс, Косых Е. – 1 курс, Никулина Д. – 1 курс.

Обучающиеся проявили активный интерес к мероприятию и выразили желание участвовать в дальнейшем в акциях, посвященных ЗОЖ. Организаторы поблагодарили участников и вручили им сладкие призы.

Таким образом, создание интерактивных проектов, подобных данному, способствует заинтересованности среди обучающихся, формирует активную гражданскую позицию и развивает профессиональные навыки по проведению санпросветработы.



Сосканируйте
камерой смартфона
и посмотрите
видеорепортаж
события

«Школа юного аптекаря»

Фармацевтический факультет совместно с факультетом довузовского образования и работы с выпускниками запускают новый профориентационный общеобразовательный проект «Школа юного аптекаря» для учащихся 10-11 классов образовательных организаций среднего общего, среднего профессионального (фармацевтического) образования.

Цель проекта – создание условий для профессионального самоопределения учащихся, повышения их образовательного уровня, популяризации медицинской и фармацевтической науки, научных исследований в медицине, знакомство с профессиями фармацевта и провизора.



Актуальные вопросы комплексной реабилитации пациентов

30 сентября 2021 года на базе Центра культуры здоровья «Олимп Пять», входящего в группу компаний «Олимп Здоровья», состоялся научно-практический семинар на тему «Актуальные вопросы комплексной реабилитации пациентов с заболеваниями нервной системы и опорно-двигательного аппарата в условиях специализированного центра». Организаторами мероприятия стали ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова», ВГМУ им. Н.Н. Бурденко и ЦКЗ «Олимп Пять».

Мероприятие открылось подписанием трехстороннего соглашения о сотрудничестве между группой компаний «Олимп Здоровья», ВГМУ им. Н.Н. Бурденко и ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова».

Научная программа семинара сформирована с учетом междисциплинарного подхода. В работе семинара приняли участие ведущие специалисты по медицинской реабилитации, травматологи-ортопеды, неврологи, нейрохирурги, педиатры, терапевты и др. С учетом санитарно-эпидемиологических мер в зале присутствовали 36 человек,

свыше 100 участников присоединились к семинару в онлайн-режиме.

Открыл мероприятие генеральный директор группы компаний «Олимп здоровья» Д.В. Мочалов. С приветственным словом к участникам обратились ректор ВГМУ им. Н.Н. Бурденко И.Э. Есауленко, председатель совета директоров группы компаний «Олимп здоровья» и директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» А.В. Губин.

По ходу мероприятия медицинские специалисты выступили с докладами, посвященными

ми патологиям шейного отдела позвоночника у детей, комплексному лечению при болях в спине, проблеме сколиоза у подростков: Губин А.В. – директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова», врач-травматолог-ортопед высшей категории, д.м.н., член научного совета Министерства здравоохранения РФ, совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук при РНЦ ВТО им. академика Г.А. Илизарова; Самодай В.Г. – врач-травматолог-ортопед высшей категории, хирург, заведующий



кафедрой травматологии и ортопедии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, д.м.н., профессор; Тогидный А.А. – врач-травматолог-ортопед высшей категории отделения медико-социальной реабилитации № 2 АУ ВО ОЦДРП «Парус Надежды»; Лихачева-Хачапуридзе И.Ч. – врач-невролог высшей категории ЦКЗ «Олимп Пять», к.м.н.

По итогам семинара было принято решение о дальнейшем развитии образовательного направления, программы которого будут основаны на реальных случаях полиморбидной патологии.

Центр по клинической работе и взаимодействию с практическим здравоохранением ВГМУ им. Н.Н. Бурденко



Новый формат повышения квалификации

Новый формат переподготовки специалистов со средним медицинским образованием и их участие в образовательных мероприятиях в рамках системы непрерывного медицинского образования (НМО) обсудили на рабочем совещании 30 сентября.

В мероприятии приняли участие ректор ВГМУ им. Н.Н. Бурденко И.Э. Есауленко, проректор по РРЗКР Т.Н. Петрова, директор ИСО А.В. Крючкова. Делегацию группы компаний «Медскан» (Сколково) возглавил генеральный директор – Андрей Арсеньевич Модестов.

В рамках совещания коллеги поделились опытом организации повышения квалификации специалистов на образовательной платформе Сколково. На сегодняшний день это направление рассматривается как системное и целенаправленное

совершенствование профессиональных знаний и навыков на основе инновационных технологий и передового профессионального практико-ориентированного образования с учетом реальных потребностей здравоохранения. Открытое и активное обсуждение возможностей центра позволило ответить на многочисленные вопросы участников мероприятия и наметить пути развития взаимодействия в данном направлении.

Центр развития регионального здравоохранения ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Биение сердца...

Всемирный день сердца (World Heart Day) весь мир отметил 29 сентября. Цель акции – повысить осознание в обществе опасности, которая вызвана эпидемией сердечно-сосудистых заболеваний, а также инициировать всеобъемлющие профилактические меры во всех группах населения.



К этому дню кафедра медицинской профилактики совместно с центром общественного здоровья и медицинской профилактики подготовили семинар, флешмоб, утреннюю зарядку и мастер-класс по скандинавской ходьбе. В наши дни, когда есть и новейшая аппаратура, и отработанные технологии, и подготовленные врачи, проверять здоровье своего сердца необходимо всем.

Проверить сердце за пару минут можно было в Кольцовском сквере, где медики развернули свои мобильные пункты. В течение дня каждый желающий мог измерить давление, узнать уровень холестерина, а еще узнать, как действовать при инфаркте или инсульте. Студентами, обучающимися на цикле медицинской профилактики, были распространены памятки, буклеты, листовки кардиологической тематики. И это далеко не все. По инициативе профессора Фурсовой Е.А. и доцента Кочетковой И.В. студенты организовали акустическую паузу «биения сердца», настукивая ритм сердца в норме и при патологии. Все это сделано ради одной простой, но важной цели – обратить внимание на здоровье сердца!

Центр общественного здоровья и медицинской профилактики ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Состоялось очередное заседание Клинического совета

7 октября состоялось очередное заседание Клинического (лечебного) совета под председательством проректора по развитию регионального здравоохранения и клинической работе, профессора, д.м.н. Татьяны Николаевны Петровой.



Первым вопросом начальник ЦКРВПЗ, зам. председателя Клинического совета Н.Н. Чайкина представила отчетные данные о клинической работе кафедр за 1 полугодие 2021 г. По ее выступлению было вынесено решение признать объемы оказания лечебно-консультативной помощи населению, оказываемой по актуальным направлениям взаимодействия с практическим здравоохранением за 6 месяцев 2021 года относительно стабильными.

Вторым вопросом по теме «О работе клинических кафедр хирургического и стоматологического профилей по выполнению клинической (лечебной) работы, участию в программах развития регионального здравоохранения и взаимодействию с практическим здравоохранением» вниманию членов Клинического совета и приглашенным лицам были представлены доклады Д.А. Баранова – доцента кафедры детской хирургии по анализу отчетов хирургических кафедр председателя профильной комиссии хирургического блока клинических кафедр, профессора, д.м.н. В.А. Вечеркина и зам. директора Института стоматологии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, доцента кафедры ортопедической стоматологии, к.м.н. Е.Ю. Кавериной – председателя профильной комиссии стоматологического профиля о клинической деятельности кафедр стоматологического профиля. Было принято решение оценить и работу клинических кафедр хирургического и стоматологического профилей по выполнению клинической работы, участию в программах развития регионального здравоохранения и взаимодействию с практическим здравоохранением как удовлетворительную. Особый акцент был сделан на обязательной к исполнению реализации клинической деятельности кафедр с 01.09.2021 г. в соответствии с

утвержденным приказом ректора «Положением о клинической (лечебной) работе клинических кафедр ВГМУ им. Н.Н. Бурденко» от 26.03.2021 № 236.

Принято решение активизировать методическую помощь практическому здравоохранению в виде издания пособий, методических рекомендаций и писем, а также в плане разработки и внедрения новых методов диагностики, лечения и реабилитации с целью повышения качества клинической (лечебной) работы. Шире использовать опыт цифровых технологий в клинической практике, не только в виде проведения телемедицинских консультаций и консилиумов, но и в оказании помощи по моделированию ортопедической помощи в хирургии и стоматологии. Мобилизовать усилия сотрудников клинических кафедр и ординаторов на борьбу с коронавирусной инфекцией и ее осложнениями в условиях неблагоприятной эпидемиологической обстановки. Считать приоритетом в лечебной деятельности клинических кафедр решение клинических задач в виде проектной деятельности с определением стратегических целей и задач. Сосредоточить внимание на всесторонней подготовке кадров (СПО, ВО, ординатура, ДПО) с использованием практико-ориентированных технологий для системы здравоохранения в целях обеспечения медицинских организаций квалифицированными кадрами. Продолжить работу по привлечению главных специалистов департамента здравоохранения к формированию планов и отчетов лечебной работы клинических кафедр с их обсуждением на заседаниях профильных комиссий. Организовать разбор клинических рекомендаций на заседаниях профильных комиссий не только на конференциях, но и в образовательном процессе кафедр на регулярной основе с учетом потребностей практического здравоохранения.

Выполнение всех этих задач было возложено на зав. кафедрами клинических кафедр, председателей профильных комиссий под контролем проректора по РРЗКР Т.Н. Петровой.

В прениях по вышеуказанному вопросу выступила юрист-консульт Л.Е. Лесных. В своем обращении она подвела итог по оформлению документации, представленной клиническими кафедрами по занимаемым площадям на клинических базах – медицинских организациях, для дальнейшего оформления договоров о практической подготовке обучающихся.

Далее председатель КС Т.Н. Петрова предоставила слово главному врачу клиники семейной медицины «Олимп Здоровья», к.м.н. В.М. Иванову, который в своем выступлении поделился опытом презентаций инновационных технологий в диагностике и лечении как эффективной формой взаимодействия вуза и практического здравоохранения.

В завершение Совета зам. председателя КС Н.Н. Чайкиной на утверждение были представлены методические материалы для практического здравоохранения и новые методы диагностики и лечения.

В заключение председатель Клинического (лечебного) совета, профессор, д.м.н. Т.Н. Петрова подвела промежуточные итоги работы клинических кафедр за 6 месяцев 2021 года, призвала активизировать работу профильных комиссий и пожелала всем участникам заседания успехов в клинической работе и сохранения своего здоровья в непростое для нас всех время неблагоприятной эпидемиологической обстановки, связанной с распространением и ростом заболеваемости новой коронавирусной инфекцией.

Центр по клинической работе
и взаимодействию
с практическим здравоохранением

Тимофей Чубаров: «На счету ВДКБ сотни спасенных детских жизней»

ВДКБ ВГМУ им. Н.Н. Бурденко приняла участие в Национальном конгрессе эндокринологов, где обсуждались такие важные вопросы, как эндокринология будущего, геномный анализ, современная стратегия диагностики и лечения сахарного диабета.

Инновационные методы лечения диабета, которые делают пациентов менее зависимыми от серьезного заболевания, прорывные решения в детской и подростковой эндокринологии – главные темы Национального конгресса с международным участием, собравшего три тысячи специалистов.

«Благодаря современным достижениям в эндокринологии продолжительность жизни больных сахарным диабетом II типа удалось увеличить с 60 до 75-76 лет. А при первом типе – с 30 до 60», – сказал на открытии конгресса президент Российской ассоциации эндокринологов, президент НМИЦ эндокринологии Минздрава России, академик РАН Иван Дедов.

«Сегодня ВДКБ оснащена самым передовым оборудованием. Мы активно используем инновационные методы лечения диабета, которые делают пациентов менее зависимыми от серьезного заболевания, используем прорывные решения в детской и подростковой эндокринологии, разрабатываем и исследуем новые молекулы – пролонгированные, то есть гормоны роста длительно-го действия. Они тоже войдут



Главный врач Воронежской детской клинической больницы ВГМУ имени Н.Н. Бурденко, директор эндокринологического центра

в клиническую практику. Этот большой проект мы разрабатываем совместно с московскими, питерскими и иностранными учеными. На счету нашей больницы сотни спасенных детских жизней», – отметил главный врач Воронежской детской клинической больницы ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, директор эндокринологического центра Тимофей Чубаров.



Сосканируйте
камерой
смартфона и
посмотрите
видеорепортаж
события

В ВГМУ им. Н.Н. Бурденко проводится профилактическое флюорографическое обследование

Центр по клинической работе и связям с практическим здравоохранением напоминает, что в соответствии с приказом ректора № 652 от 16.09.2021 г. в нашем университете проводится флюорографическое обследование на выездной установке, расположенной на территории централизованной стоянки ВГМУ им. Н.Н. Бурденко.

Обследование стартовало с 27.09.2021 года и продлится до 27.12.2021 г., с 8.30 до 12.30 – 1 смена и с 13.00 до 17.00 – 2 смена, ежедневно, кроме выходных и праздничных дней.

Большинство легочных заболеваний поддается лечению, если они вовремя диагностированы. Профилактическое флюорографическое исследование грудной клетки помогает заметить патологические изменения в тканях прежде, чем они перерастут в стадию, угро-

жающую жизни. В результате удастся своевременно назначить терапию, ввести необходимые ограничения в образ жизни, замедлить или полностью приостановить патологический процесс. Мы заботимся о вашем здоровье, помогите нам его сохранить! Позаботьтесь о своем здоровье, своевременно пройдите флюорографическое обследование!

Центр по клинической работе
и связям с практическим
здравоохранением

Продвижение медицинского университета в мировом образовательном пространстве

Одним из таких факторов является положение образовательной организации в международных и национальных рейтингах. Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко вошел в топ-5 лучших медицинских вузов России. Стоит отметить, что в условиях интернационализации и глобализации образования, условием, способствующим продвижению вуза, являются его иностранные обучающиеся и иностранные сотрудники, привлеченные к реализации образовательного процесса.

Именно благодаря реализации такой стратегии развития об образовательной организации узнают в самых отдаленных странах и регионах. Самыми «дальними» нашими студентами являются граждане Эквадора – государства, находящегося на расстоянии 12126 км от вуза. На карте мира, висящей в холле университета, стоит 67 флажков – именно из столько стран, в разное время, в Международном институте медицинского образования и сотрудничества обучались студенты и ординаторы.

МИМОС был организован в 1992 году и в 2022 будет отмечать свое славное 30-летие. Основные направления деятельности – это обучение иностранных граждан, развитие международной академической мобильности, содействие реализации международных проектов вуза, привлечение международных инвестиций для развития научного потенциала вуза, информационная и консультативная поддержка обучающихся вуза в

сфере международного сотрудничества. Сегодня институт предлагает иностранным абитуриентам программу дополнительной подготовки (для желающих получать образование на русском языке), 2 программы СПО и 6 программ специалитета, среди которых особо востребована образовательная программа «Лечебное дело», преподаваемая на английском языке (реализация данной программы была начата в 2004 г.).

В разные годы численность англоязычных обучающихся составляла от 50 до 240 человек. За все время существования программы обучения на языке-посреднике самое большое количество студентов обучалось в нашем вузе в 2012 году. В 2021 году впервые к преподаванию на английском языке присоединились коллективы кафедр выпускного курса.

На сегодняшний день в ВГМУ им. Н.Н. Бурденко численность студентов образовательной программы «Лечебное дело», преподаваемой на английском языке, составляет 147 человек. В образовательный процесс на английском языке вовлечены 95 преподавателей, из которых 15,6 % имеют ученую степень доктора наук, 62,5 % – кандидата, 65 % составляют профессора и доценты.

Только за период с 2018 по 2020 год повышение квалификации в области языковых компетенций прошли 30 представителей ППС вуза. Для обеспечения образовательного процесса англоязычной профессиональной литературой в 2021 году закуплено 119 источников

на сумму более 4 млн 600 тыс. рублей. Центр дополнительного образования ВГМУ им. Н.Н. Бурденко (ЦДО) осуществляет довузовскую подготовку иностранных граждан, занимается адаптацией иностранных обучающихся к условиям новой социокультурной среды, особенностям жизни в стране, формированием толерантного отношения к русской культуре. Только в отношении иностранных обучающихся сохранился институт кураторства, который успешно осуществляется преподавателями кафедры русского языка.

Чтение лекций иностранными специалистами способствует широте взглядов обучающихся, ознакомлению с современными и иными взглядами на различные проблемы медицинской науки и практики. Таким образом, в этом интернациональном взаимодействии успешно реализуются первые две миссии современного университета – давать высококачественное образование и способствовать получению значимых результатов научных исследований с их последующим внедрением в практическую деятельность и учебный процесс. В стенах ВГМУ им. Н.Н. Бурденко очно и дистанционно звучат лекции наших многоуважаемых иностранных коллег – Хамчиева К.М., профессора, заведующего кафедрой нормальной физиологии АО «Медицинский Университет Астана» (Казахстан); Бекжановой О.Е., заведующей кафедрой факультетской терапевтической стоматологии Ташкентского государственного стоматологического института,

Глобальная конкурентоспособность любого вуза, как и его продвижение в мировом образовательном пространстве, определяется не каким-то отдельным, уникальным фактором, а целым набором различных факторов, так или иначе зависящих от деятельности организации высшего образования.

(Узбекистан); Шукурова Ф.А., профессора кафедры нормальной физиологии ТГМУ имени Абуали ибни Сино (Таджикистан); Бухвалова И.Б., руководителя проекта по молекулярной морфологии и постгеномных исследований Института гематологии (Германия); Бахритдиновой Ф.А., профессора Ташкентской медицинской академии (Узбекистан); доктора Саурава С., сооснователя «Team motivation» (Индия).

ВГМУ им. Н.Н. Бурденко осуществляет образовательное и научное сотрудничество в рамках 57 международных соглашений и профессиональных ассоциаций: Российско-Китайской Ассоциации медицинских университетов, Европейской Ассоциации по предупредительной, профилактической и персонифицированной медицине, Европейской Ассоциации преподавателей иностранных языков и др. Особо стоит отметить ряд международных программ: с университетами Китая в рамках евразийского партнерства стратегии «Один пояс, один путь»; Центральную Восточно-Европейскую Онкологическую Школу с Национальным Онкологическим институтом Венгрии; англоязычный Форум «Медицина 21 века – медицина без границ»; международную научно-практическую конференцию «Иностранные языки в здравоохранении»; сотрудничество в области молекулярной морфологии и постгеномных исследований с Институтом гематопатологии г. Гамбурга; российско-японский медико-биологический центр молекулярного водорода; проект «Ревматология»

совместно с медицинской клиникой по профилю «Ревматология и клиническая иммунология» медицинского факультета университета им. Гумбольдта в Берлине (Шарите-Университетская медицина Берлина).

Третья миссия университета заключается в осуществлении значимого влияния на социокультурную и экономическую среду своего региона. Свою особую роль в жизни региона студенты и ординаторы ВГМУ им. Н.Н. Бурденко ощутили в период борьбы с новой коронавирусной инфекцией COVID-19. 19 мая 2021 губернатор Воронежской области А.В. Гусев посетил ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, где выступил перед студентами и преподавателями и поблагодарил за участие в борьбе с пандемией. Среди лиц, особо отмеченных руководителем области, звучали имена двух иностранных студентов, работавших в ковидных стационарах.

Помощь населению в критических ситуациях – это и есть миссия медицинского университета. Целью любого университета является отличаться, удивлять, запомниться, быть понятным. Коллаборация внутри страны, развитие своего региона, тесное сотрудничество с практическим здравоохранением и своевременные ответы на вызовы, предъявляемые текущим моментом развития общества, – вот слагаемые успеха и расширения своей аудитории. It's More than a University – это ВГМУ им. Н.Н. Бурденко.

Анна Карпова

Визит Чрезвычайного и Полномочного Посла Республики Узбекистан в ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

21 сентября 2021 года ВГМУ им. Н.Н. Бурденко посетила делегация Посольства Республики Узбекистан в г. Москве во главе с Чрезвычайным и Полномочным Послом Республики Узбекистан в Российской Федерации Ботиржоном Закировичем Асадовым.

Делегация находилась в Воронежской области с трехдневным официальным визитом. ВГМУ им. Н.Н. Бурденко был выбран из других высших учебных заведений Воронежской области не случайно. Медицинские вузы Республики Узбекистан на протяжении многих лет являются надежными и заинтересованными партнерами в развитии научной и образовательной коллаборации с воронежским медуниверситетом.

Вуз связан договорными отношениями с Ташкентской медицинской академией, Ташкентским государственным

стоматологическим институтом, Ташкентским институтом усовершенствования врачей, Самаркандским государственным медицинским институтом, Бухарским государственным медицинским институтом имени Абу Али ибн Сино.

В сентябре текущего года был подписан новый Договор о сотрудничестве с Ферганским медицинским институтом общественного здоровья.

В Международном институте медицинского образования и сотрудничества проходят обучение более 100 студентов из Республики Узбекистан.

Встреча с делегацией Посольства Республики Узбекистан состоялась в Центральной медицинской аудитории. В ней приняли участие узбекские студенты не только из МИМОС, но и из других воронежских вузов.

С приветственным словом обратилась Галина Петровна Иванова – первый заместитель руководителя Департамента образования, науки и молодежной политики Воронежской области.

Ректор ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, профессор Игорь Эдуардович Есауленко рассказал о сотрудничестве с медицинскими вузами Республики Узбекистан, подчеркнув важность международного образовательного взаимодействия и его поддержки Президентами обеих стран.

Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Узбекистан в Российской Федерации Ботиржон Закирович Асадов тепло поприветствовал участников



встречи, выразил благодарность Игорю Эдуардовичу за возможность ее организации, затем пообщался с узбекскими студентами.

Проректор по международной деятельности Анна Владимировна Карпова проинформировала присутствующих об учебе узбекских студентов-медиков, отметив их организованность и стремление к получению знаний, а также самоотверженную работу в больницах и клиниках в «красных зонах», отмеченную благодар-

ностями Правительства Воронежской области.

В завершение встречи г-н Посол подчеркнул, что сотрудничество с ВГМУ им. Н.Н. Бурденко он рассматривает как важное направление в работе по подготовке высококвалифицированных медицинских кадров для здравоохранения Республики Узбекистан.

Отдел международных связей
Фото пресс-службы ВГМУ
им. Н.Н. Бурденко

Проект «Медицина - наука - исследования: будущее начинается сейчас»

2021 год в Воронежском государственном медицинском университете объявлен Годом науки и цифровизации. В связи с этим газета «Медицинские кадры» представляет серию материалов о перспективных исследовательских наработках ученых вуза. Узнайте первыми все, что происходит в мире науки нашей alma mater.



**ОВСЯННИКОВ
Евгений Сергеевич**

доктор медицинских наук, профессор кафедры факультетской терапии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Кашель является одной из самых частых причин, по поводу которой больные обращаются за медицинской помощью, может быть иногда главным или единственным симптомом различных заболеваний, в том числе таких социально значимых, как ХОБЛ

Разработка аппаратно-программного комплекса дистанционного мониторингирования кашля

бронхиальная астма, хронический бронхит.

При длительном хроническом течении заболевания многие больные даже привыкают к кашлю и воспринимают как обычное явление в жизни. Однако кашель может быть нормой только как защитный рефлекс при случайном попадании в дыхательные пути инородных частиц. Во всех других случаях это патологический симптом.

В арсенале врача не так уж и много способов оценки наличия и выраженности кашля у пациента. Чаще всего речь идет о расспросе самого больного или его родственников, однако это в большинстве случаев довольно субъективно и зависит от настроения пациента, особенностей его личности и т.д.

В связи с этим во всем мире крайне актуальна разработка ме-

тодик объективной диагностики кашля.

На кафедре факультетской терапии ВГМУ уже давно ведется работа по созданию подобных устройств.

Благодаря современным технологиям и достижениям в электронике и программировании разрабатываемое нами устройство довольно компактное, легкое, располагаясь на грудной клетке пациента, не доставляет неудобств, может фиксировать кашель в течение длительного времени – до суток и более. По протоколу Bluetooth информация с датчиков передается в смартфон со специально разработанным программным обеспечением, и далее через Интернет на компьютер врача, который, находясь на любом расстоянии от пациента, может в режиме реального времени или по окончании периода мониторингирования получать объективные данные о количестве кашлевых толчков или каскадов кашля, определять тип кашля (сухой или влажный), при необходимости проводить коррекцию терапии, оценивать эффективность лечения.



**ШКАТОВА
Янина Сергеевна**

ассистент кафедры факультетской терапии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Бронхиальная астма – это широко распространенное заболевание, приводящее к снижению качества жизни и инвалидности, требующее значительных расходов в сфере здравоохранения. На данный момент от этого заболевания страдает 300 миллионов человек по всему миру, разных возрастов и расовой принадлежности. Предполагается, что с ростом урбанизации к 2025 году количество пациентов с бронхиальной астмой достигнет отметки в 400 миллионов.

Бронхиальная астма имеет важное социально-экономическое значение, так как характеризуется высокими затратами на лечение, а также высокими показателями временной и постоянной потери трудоспособности. Несмотря на качество доступных лекарств и регулярное упрощение схем лечения, во многих случаях не достигается достаточный контроль астмы. Из всех пациентов с астмой у 50 % симптомы возникают ежедневно, и почти все пациенты сообщают об ограничениях в повседневной деятельности. Особую сложность в лечении также представляет тяжелая астма. Распространенность тяжелой астмы составляет от 3 % до 6 % согласно результатам различных исследований. Более 40 % пациентов с тяжелой астмой имеют неконтролируемое течение заболевания. Несмотря на активное обсуждение причин, приводящих к наблюдаемой статистике, этот вопрос все еще остается не до конца изученным, что делает актуальным поиск новых биомаркеров астмы, новых факторов, оказывающих влияние на наличие и особенности течения заболевания. В последние годы предпринимаются попытки проанализировать наличие и характер взаимосвязи между нейропептидом Y и астмой. В нескольких исследованиях сообщается, что определенные

Прогностическое значение нейропептида Y у больных бронхиальной астмой

генотипы нейропептида Y связаны с астмой, а Y1-рецепторы нейропептида Y играют важную роль в аллергическом воспалении дыхательных путей. Есть также данные о том, что во время обострений астмы уровни нейропептида Y повышаются. Таким образом, выявить взаимосвязь между уровнем нейропептида Y и особенностями клинического течения астмы представляется актуальным.

В ходе моего исследования всем пациентам был проведен анализ взаимосвязи нейропептида Y и уровня контроля астмы, качества жизни пациентов, показателей функции внешнего дыхания, уровня адипокинов, про- и противовоспалительных цитокинов, а также общего окислительного повреждения молекул и антиоксидантного статуса. Была создана и апробирована модель прогнозирования обострений бронхиальной астмы в течение ближайшего года в зависимости от уровня нейропептида Y, общего окислительного повреждения, ИМТ, ИЛ-6 и ФНО-альфа.

Таким образом, можно сказать, что нейропептид Y является прогностическим биомаркером клинического течения бронхиальной астмы, ассоциируясь с более тяжелым течением заболевания.



**КОСОЛАПОВА
Ирина Владимировна**

ассистент кафедры нормальной физиологии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Нарушение функционального состояния жевательной мускулатуры является актуальной проблемой современной медицины. Особенно важно обнаружение функциональных нарушений в период сменного прикуса, когда вовремя начатая коррекция

Разработка системы контроля и поддержки состояния лицевого скелета

позволит избежать развития аномалий зубочелюстной системы в постоянном прикусе. Для выявления лиц с подозрением на нарушение работы жевательной мускулатуры необходимо внедрение в доступное использование методики предварительной диагностики, однако известные на настоящий момент инструментальные методики являются дорогостоящими и недоступными для широких слоев населения. Кроме того, для достижения устойчивого результата лечения за более короткий срок необходимо сочетать аппаратное лечение с миогимнастикой.

Для решения данных проблем нами было разработано и запатентовано мобильное приложение для контроля и поддержки состояния мышц челюстно-лицевой области.

Разработанное нами мобильное приложение предназначено для предварительной

самодиагностики нарушения жевательной функции и определения необходимости обращения к врачу-стоматологу, обучения пользователя выполнять упражнения для расслабления мышц с целью профилактики дальнейших расстройств. Использование программы способствует нормализации мышечного равновесия, увеличению эффективности выполнения упражнений, повышению мотивации к ортодонтическому лечению у детей, уменьшению числа случаев прерывания или отказа от ортодонтического лечения.

Проведенное исследование доказало наличие значительного положительного эффекта от применения разработанного мобильного приложения. Оно эффективно для предварительного обследования и обнаружения лиц с подозрением на дисбаланс мышечного тонуса для их дальнейшего обращения за консультацией к специалисту. Использование программы способствует нормализации мышечного равновесия и при широком внедрении может уменьшить распространенность аномалий зубочелюстной системы.



Сосканируйте камерой смартфона QR-код и посмотрите видеопрезентацию молодых ученых на Youtube канале ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

В 2015 году на должность директора НИИ ЭБМ заступает ученик профессора Эдуарда Германовича Быкова – д.м.н., доцент кафедры гистологии Атякшин Дмитрий Андреевич и осуществляет руководство НИИ ЭБМ в течение 5 лет. С 2020 года по н.в. руководит НИИ ЭБМ к.м.н., доцент кафедры гистологии Шишкина Виктория Викторовна.

Траектория научного пути от ЦНИЛ к НИИ ЭБМ



Продолжение. Начало в газете «Медицинские кадры», № 7 (2029), сент. 2021.

60-летию ЦНИЛ посвящается

За это время НИИ ЭБМ получает оснащение современным высокотехнологичным оборудованием, что позволяет участвовать в выполнении государственного задания «Клинико-морфологические особенности процессов регенерации тканей организма при использовании инновационных технологий» (2015-2017 гг.), «Закономерности морфо- и иммуногенеза в клинико-исследовательской практике» (2015-2018 гг.), «Молекулярно-клеточные закономерности адаптивного ремоделирования соединительной ткани органов пищеварительной системы млекопитающих под влиянием факторов космического полета» (2018-2020 гг.), «Иммунофенотип тучных клеток в формировании специфического тканевого микроокружения в норме и патологии» (2021-2023 гг.).

Продолжается активная работа с кафедрами по подготовке кандидатов и докторов наук, проведение научных исследований в рамках комплексных тем университета, большой интерес представляют работы, основанные на изучении популяции тучных клеток при различных патологических состояниях с использованием технологий молекулярной морфологии.

Продолжается совершенствование гистохимических протоколов, перешедших в наследие от д.м.н., проф. Э.Г. Быкова, повышается результативность и селективность морфологического исследования с помощью разработки новых комбинаций окрашивания образцов.

Сотрудники НИИ ЭБМ проходят стажировки на базе Красноярского государственного медицинского университета имени В.Ф. Войно-Ясенецкого, Института гематопатологии г. Гамбурга (Германия), Национального медицинского исследовательского центра имени В.А. Алмазова (г. Санкт-Петербург).

За период 2015-2021 годов подготовлено 7 патентов, подано 5 заявок, проведена защита 2 диссертационных работ на соискание ученой степени доктора наук и 5 – кандидата наук, опубликовано более 200 работ в ведущих научных журналах, в том числе индексируемых в базе данных Web of Science и Scopus и в Q1-Q2.

Разработано 4 учебно-методических пособия для обучающихся медицинских вузов, ученых-исследователей, сотрудников лабораторий, аспирантов и докторантов:

- Гистохимия ферментов. Методическое пособие для сту-

дентов, ординаторов и аспирантов медицинских и фармацевтических вузов: Д.А. Атякшин, И.Б. Бухвалов, М. Тиманн, 2016.

- Гистохимия: учебно-методическое пособие. Атякшин Д.А., Бухвалов И.Б., Павлова Т.В. и др., 2018.

- Колоректальный рак. Клинико-морфологические особенности: учебно-методическое пособие / Сост.: С.В. Чернышов, Майновская О.А., Коротких Н.Н., Казарезов О.В., Шишкина В.В., Филин А.А.; Национальный медицинский исследовательский центр колопроктологии им. А.Н. Рыжих, 2021.

- Особенности ведения оперативных вмешательств на крысах линии Wistar в условиях эксперимента. В. Самойленко, В.В. Шишкина, Д.И. Есауленко, Л.Н. Антакова, О.А. Герасимова, 2021.

Ведущим направлением научно-исследовательской деятельности в 2015-2016 гг. являлось изучение тучных клеток, распространенных повсеместно в тканях человека и играющих важную роль в физиологии и патологии совместно с Институтом гематопатологии Гамбурга, Германия. Благодаря эффективному научному взаимодействию была опубликована статья в журнале базы Scopus, Q2 (импакт-фактор 3.376) «Histochemistry and cell biology», издательство Springer-Verlag GmbH «Characterization of mast cell populations using different methods for their identification» Atiakshin D., Samoilova V., Buchwalow I., Boecker W., Tiemann M., 2017: 147(6):683-694. В данной работе для оценки пациентов с патологическими состояниями тучные клетки в первую очередь выявляли с помощью метакроматического окрашивания толуидиновым синим. В последние десятилетия арсенал окрашивания патологов был обогащен ферментными гистохимическими и иммуногистохимическими методами, и были установлены органоспецифичные особенности тучных клеток. Цель исследования состояла в том, чтобы охарактеризовать различные популяции тучных клеток, используя современные методы их идентификации. Это послужило началом плодотворного международного сотрудничества, которое продолжается и сегодня с публикацией результатов в журналах с квартилем Q1-Q2.

Международное сотрудничество по вопросам молекулярной онкологии:

- Институт гематопатологии (Гамбург, Германия),
- Университетская клиника Гамбург-Эппендорф (Гамбург, Германия),

- Институт экспериментальной морфологии и анатомии,
- Институт остеологии и биомеханики (Гамбург, Германия),
- Мюнхенский университет имени Людвига и Максимилиана (Мюнхен, Германия),
- Туринский университет (Турин, Италия, – лаборатория иммуногенетики, медицинский факультет) по направлению:

- иммуноterapiи опухолей;
- множественное иммуномаркирование;
- изучение системы PD1-PDL1 в онкогенезе;
- биология тучных клеток в онкогенезе;
- молекулярные механизмы ангиогенеза.

В результате только в журнале «Histochemistry and cell biology» опубликовано 7 работ, посвященных роли тучных клеток в различных патологических процессах:

1. Protease profile of normal and neoplastic mast cells in the human bone marrow with special emphasis on systemic mastocytosis D. Atiakshin, I. Buchwalow, P. Horny (2021);

2. Mast cells and collagen fibrillogenesis D. Atiakshin, I. Buchwalow, M. Tiemann in Histochemistry and Cell Biology (2020);

3. Immunophenotyping of the PD-L1-positive cells in angioimmunoblastic T cell lymphoma and Hodgkin disease M.s Tiemann, V. Samoilova, D. Atiakshin, I. Buchwalow in BMC Research Notes (2020);

4. Mast cell chymase: morphofunctional characteristics D. Atiakshin, I. Buchwalow, M. Tiemann in Histochemistry and Cell Biology (2019);

5. Trypsinase as a polyfunctional component of mast cells D. Atiakshin, I. Buchwalow, V. Samoilova (2018);

6. Identification of autofluorescent cells in human angioimmunoblastic T-cell lymphoma I. Buchwalow, D. Atiakshin, V. Samoilova (2018);

7. Characterization of mast cell populations using different methods for their identification D. Atiakshin, V. Samoilova, I. Buchwalow (2017).

Результаты исследований были представлены на международных конференциях: «Medicine in the 21st Century», Словакия (2019); «Современная морфология: проблемы и перспективы развития», Республика Беларусь, (2019), в том числе на открытых лекциях д.м.н. Атякшина Д.А. в университете Турина, Италия; университетской клиники Гамбург-Эппендорфа, Германия, 2018 г.



Атякшин Д.А., директор НИИ ЭБМ 2015-2020 гг.



Шишкина В.В., директор НИИ ЭБМ с 2020 г.



Визит проф. Маркуса Тимманна и проф. Игоря Бухвалова (Институт гематопатологии, Гамбург, Германия) в НИИ ЭБМ, 2019 г.



Открытие лаборатории экспериментальных исследований НИИ ЭБМ



Визит проф. Фабио Малавази (Университет Турина, Италия), проф. Мами Нода (Университет Кюсю, Япония) и д.б.н., ведущего научного сотрудника Ольги Лопатиной (ЦКП молекулярных и клеточных технологий, Красноярск), 2019 г.

ЭКСКУРС В ИСТОРИЮ



Директор НИИ ЭБМ, д.м.н. Атякишин Д.А. на международной конференции по инновациям и предпринимательству талантов, Китай, Вэйхай, 2017 г.



Сотрудники ЦНИЛ и НИИ вместе на открытии музейной экспозиции, посвященной 85-летию со дня рождения Э.Г. Быкова, 10 июня 2021 г.



Российско-Японский медико-биологический центр молекулярного водорода НИИ ЭБМ. Основоположник – проф. Мами Нода (Университет Кюсю, Япония)



Коллектив НИИ ЭБМ, 2015-2021 гг.

Сотрудники НИИ ЭБМ принимают участие в работе различных всероссийских и международных конференций: «Конференции по космической биологии и авиакосмической медицине с международным участием», съезде «Научного медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов России», ежегодной международной научной конференции «Постгеномные технологии: от теории к практике», форуме «ВУЗОВСКАЯ НАУКА. ИННОВАЦИИ», симпозиума «Стукаловские чтения», международной конференции «Актуальные вопросы морфологии», «Однораловские морфологические чтения» и др.

НИИ ЭБМ является одним из организаторов ежегодных конференций: международной научной конференции «Постгеномные технологии: от теории к практике»; международной научной конференции «Июньские морфологические чтения»; международной научно-практической конференции «Инновационные технологии молекулярной морфологии в трансляционной медицине», всероссийской научно-практической конференции «Профилактическое и терапевтическое применение молекулярного водорода».

НИИ ЭБМ проводит совместные исследования с проф. Фабио Малавази Университета Турина, Италия, по изучению взаимосвязи CD38, осуществляющего регуляцию внутриклеточного пула НАД, и секрета тучных клеток при различных патологических процессах.

11 сентября 2019 года на базе Научно-исследовательского института экспериментальной биологии и медицины ВГМУ им. Н.Н. Бурденко (Московский проспект, 185) после ремонта и значительного обновления оборудования состоялось открытие лаборатории молекулярной морфологии, лаборатории постгеномных исследований, лаборатории экспериментальных биологических моделей и Российско-Японского медико-биологического центра молекулярного водорода.

Российско-Японский медико-биологический центр молекулярного водорода создан в тесном взаимодействии с учеными университета Кюсю (г. Фукуока, Япония) и МГУ им. М.В. Ломоносова. На базе НИИ ведутся экспериментальные работы, связанные с изучением фундаментальных механизмов формирования эффектов молекулярного водорода при различных состояниях организма, а также прикладного аспекта применения водного раствора, обогащенного водородом в клинической практике в области хирургии, стоматологии, дерматологии. Результаты исследований представляются на конференциях по всему миру: в 2017 г. – конгресс по инновациям и предпринимательству талантов, Китай, Вэйхай; «Hydrogen and Beauty», Сеул; «Molecular Hydrogen», Южная Корея, 2021 г. – МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва.

25 ноября 2020 г., в день 210-летнего юбилея со дня рождения Николая Ивановича Пирогова, была открыта лаборатория экспериментальной хи-

рургии, расположенная на базе кафедры оперативной хирургии с топографической анатомией ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, которая является правопреемницей кафедры хирургических дисциплин Императорского Дерптского университета, где учился и работал Н.И. Пирогов.

По словам куратора лаборатории, профессора Александра Васильевича Черных, выбор даты открытия нового структурного подразделения не случайный: «Кафедра оперативной хирургии с топографической анатомией имеет самое непосредственное отношение к Николаю Ивановичу Пирогову, так как она, по сути, является наследником его деятельности. Напомню, наш вуз – это перемещенный в 1918 году медицинский факультет Дерптского (Юрьевского) университета. И сегодня, в день рождения Пирогова, очень символично, что мы открыли лабораторию в его честь. Ведь Николай Иванович в своей профессиональной деятельности уделял огромное внимание анатомической и экспериментальной подготовке будущих хирургов».

В созданной лаборатории студенты, ординаторы, аспиранты, слушатели ДПО, врачи-хирурги могут в новых условиях отрабатывать свои эндоскопические, а также эндовидеоскопические (в т.ч. под УЗИ-контролем) навыки. Кроме этого, на базе структурного подразделения проводятся фундаментальные, поисковые и прикладные научно-исследовательские работы, а также разрабатываются новые виды оперативных вмешательств.

НИИ ЭБМ совместно с БУЗ ВО «Воронежский областной клинический онкологический диспансер» и ООО «ФармПак» проводили исследование механизма участия регуляторов клеточной смерти при различных онкологических процессах. Так, было показано, что терапевтическая блокада лиганда к рецептору запрограммированной клеточной смерти Т-лимфоцитов (PD-L1, B7-H1) может усилить эффекторную функцию Т-клеток, с повышением экспрессии PD-L1 при хроническом воспалении тканей и неопластических процессах. Синтез PD-L1 усиливается в микроокружении опухоли после лучевой терапии (ЛТ). Блокада PD-L1 моноклональными антителами повышает эффективность ЛТ за счет снижения апоптоза цитотоксических Т-лимфоцитов. Поскольку моноклональные антитела, ингибиторы иммунных контрольных точек воздействуют исключительно на клетки адаптивного иммунного ответа, предположили, что стимуляция агонистом Toll-like receptor 9 (TLR9) клеток врожденного иммунного ответа улучшит противоопухолевую эффективность лучевой терапии, активируя клетки врожденного иммунного ответа и мобилизацию опухолеспецифических Т-лимфоцитов в микроокружение опухоли.

В рамках комплексных тем продолжаются совместные работы с кафедрой общей и амбулаторной хирургии по поиску оптимальных и эффективных способов лечения ран мягких тканей, экспериментального

остеомиелита; с кафедрой факультетской терапии – изучение и поиск новых биомаркеров у пациентов с бронхиальной астмой, хронической обструктивной болезнью легких, ожирением и/или метаболическим синдромом; с кафедрой патологической физиологии – оценка показателей оксидативного статуса в ротовой жидкости при различных заболеваниях, комплексное исследование патогенеза хронической сердечной недостаточности и пути ее коррекции.

В 2020-2021 гг. повышается уровень НИОКР и проводятся исследования на договорной основе: «Хеликобактер пилори и воспалительный процесс» (г. Санкт-Петербург, Ассоциация Медицины и Аналитики); «Клинико-морфологические корреляции при традиционных и инновационных технологиях лечения травм печени» (г. Брянск); «Стратегия преодоления радиорезистентности плоскоклеточного рака шейки матки ПБ-IVA стадий с помощью агониста Толл-подобного рецептора 9 Деринат 15 мг/мл» (г. Москва, ООО «ФармПак»); «Воздействие обедненного урана на кишку» (г. Воронеж); «Аппликационное и гидропрессивное применение водородной воды в лечении ран мягких тканей (экспериментальные исследования)», г. Тамбов.

Коллектив НИИ большое внимание уделяет работе с молодыми учеными-школьниками. Ежегодно совместно с факультетом довузовского образования и работой с выпускниками проводятся Дни открытых дверей для школьников г. Воронежа и Воронежской области. Научные работы школьников выполняются под руководством сотрудников НИИ и занимают призовые места на различных всероссийских и международных конференциях.

С 2019 г. НИИ ЭБМ является центром для проведения мероприятий школы лаборантов-гистологов Российского общества патологоанатомов с целью обучения и проведения курсов повышения квалификации для лаборантов, имеющих среднее специальное образование по специальности «Гистология».

Коллектив НИИ чтит память учителей и продолжает лучшие традиции научного пути ученых, вошедших в золотую летопись имен ЦНИЛ-НИИ. В 2021 году сотрудниками была организована музейная экспозиция и всероссийская научная конференция к 85-летию со дня рождения доктора медицинских наук, заслуженного деятеля науки РФ, почетного профессора Воронежской государственной медицинской академии (ВГМА) им. Н.Н. Бурденко, основоположника и руководителя воронежской школы гистохимиков Эдуарда Германовича Быкова. Переданные родственниками личные вещи профессора, очерки научных работ, печатная машинка Эдуарда Германовича позволили окунуться в атмосферу жизни великого ученого и воодушевиться на свершения во благо науки!

Шишкина В.В.,
Антакова Л.Н.

Продолжение следует...

Ученые ВГМУ выступили на Всемирном конгрессе ЕРМА 2021

Сотрудники кафедры ургентной и факультетской хирургии Воронежского государственного медицинского университета имени Н.Н. Бурденко приняли участие во Всемирном конгрессе ЕРМА 2021 (ERMA World Congress 2021).

В городе Вроцлаве (Польша) 20-23 сентября на базе Вроцлавского университета науки и техники прошел Всемирный конгресс ЕРМА 2021 года (ERMA World Congress 2021) – традиционный международный форум по Прогностической, Профилактической и Персонализированной медицине (PPPM). В связи с глобальной пандемией COVID-19 Всемирный конгресс ЕРМА 2021 проходил в online-формате. В работе конгресса приняли активное участие сотрудники кафедры ургентной и факультетской хирургии Воронежского государственного медицинского университета имени Н.Н. Бурденко.

21.09.2021 г. в секции Workshop of Young Professionals in PPPM (молодых ученых) с докладом «Preventive personalized technologies of cytoprotective treatment of erosive and ulcerative gastroduodenal impairments» на английском языке выступил

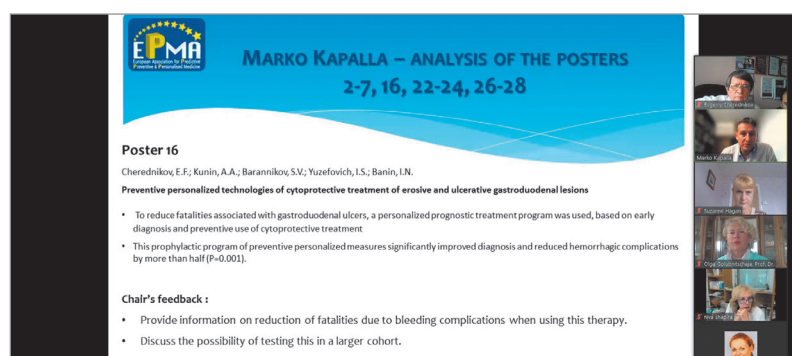
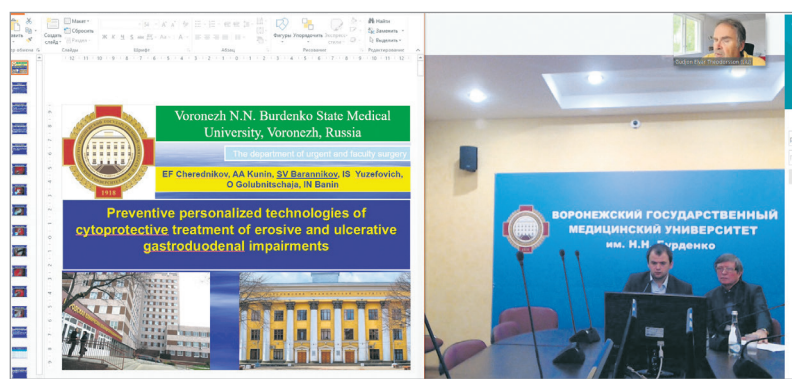
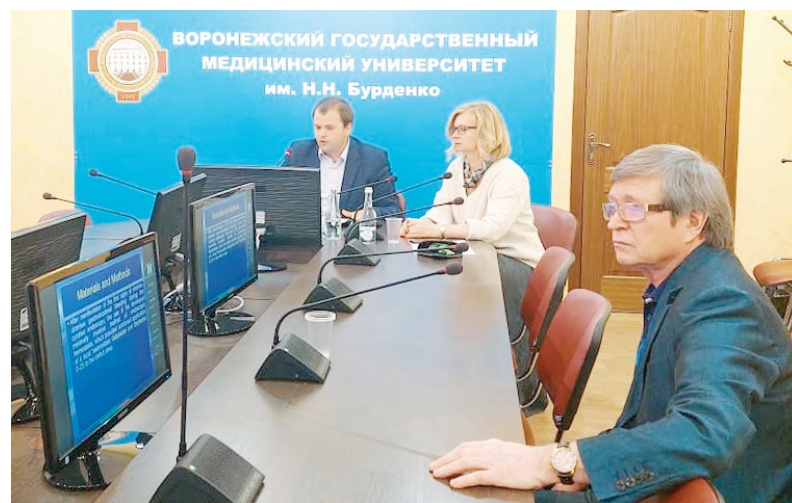
доцент кафедры, к.м.н. Сергей Викторович Баранников, научный руководитель – заведующий кафедрой, профессор Евгений Федорович Чередников. Доклад вызвал большой интерес и был отмечен модератором. Высококвалифицированное международное жюри в составе профессоров Babak Baban (USA), Halina Podbielska (Poland), Jiri Polivka Jr. (Czech Republic), Niva Shapira (Israel), Elvar Theodorsson (Sweden) высоко оценило научные исследования, выполняемые в рамках Гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых ученых кандидатов наук (Грант МК-1069.2020.7).

23.09.2021 г. в секции Poster Session Analysis был представлен доклад ученых Воронежского медицинского университета: Е.Ф. Чередникова, А.А. Кунина, С.В. Баранникова, И.С. Юзефович, И.Н. Банина:

«Preventive personalized technologies of cytoprotective treatment of erosive and ulcerative gastroduodenal lesions» («Профилактические, персонализированные технологии цитопротективного лечения эрозивно-язвенных гастродуоденальных поражений»).

Международное жюри в составе профессоров Suzanne Hagan (UK), Marko Kapalla (Slovakia), Yoshihiro Kokubo (Japan) высоко оценило научные разработки кафедры ургентной и факультетской хирургии и дало добрые пожелания по дальнейшему продолжению научных исследований в направлении профилактической медицины.

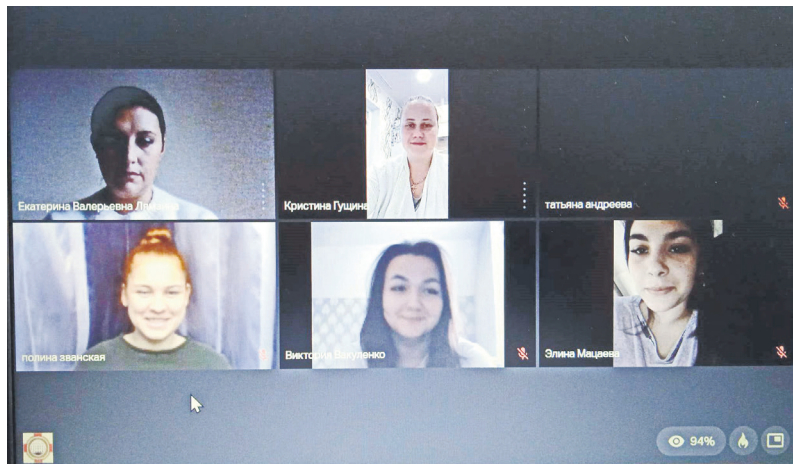
Заведующий кафедрой ургентной и факультетской хирургии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, профессор Евгений Федорович Чередников



МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

По случаю Всемирного дня безопасности пациентов, который отмечается 17 сентября 2021 г., ВОЗ настоятельно призывает все заинтересованные стороны «Принять срочные меры по обеспечению безопасных и достойных родов!». Темой Всемирного дня безопасности пациентов стала «Безопасность при оказании помощи матерям и новорожденным».

Итоги учебно-методической конференции «Актуальные вопросы безопасности пациентов и персонала при обеспечении медицинской помощи»



Ежедневно от предотвратимых причин, связанных с беременностью и родами, умирает около 810 женщин. Кроме того, каждый день умирает около 6700 новорожденных, что составляет 47 % всех случаев смерти детей в возрасте до 5 лет. В дополнение к этому каждый год регистрируется порядка 2 миллионов случаев мертворождения, причем более 40 % – непосредственно во время родов. Принимая во внимание значительное бремя рисков и вреда, которому подвержены женщины и новорожденные в

результате небезопасного оказания медицинской помощи, что усугубляется переборами в работе основных медицинских служб в условиях пандемии COVID-19, в этом году эта кампания приобретает еще большее значение.

Цели Всемирного дня безопасности пациентов в 2021 г.:

1. Повысить осведомленность мировой общественности о проблеме безопасности матерей и новорожденных, особенно во время родов.

2. Обеспечить участие широкого круга заинтересованных сторон и принять эффективные

и инновационные стратегии, направленные на повышение безопасности матерей и новорожденных.

3. Призвать все заинтересованные стороны к неотложным и систематическим действиям в интересах охвата медицинской помощью тех, кто не имеет к ней доступа, и обеспечения безопасного оказания медицинской помощи матерям и новорожденным, особенно во время родов.

4. Выступать за внедрение передовой практики в местах оказания медицинской помощи с целью снижения предотвратимых рисков и профилактики нанесения вреда всем женщинам и новорожденным во время родов.

Кафедрой организации сестринского дела с целью актуализации и систематизации знаний об организации мероприятий, направленных на создание безопасных условий при оказании медицинской помощи матери и новорожденному, а также улучшение знаний о современных средствах и способах профилактики ИСМП, организована учебно-методическая конференция «Актуальные вопросы безопасности пациентов и персонала при обеспечении медицинской помощи».

Мероприятие прошло 23 сентября 2021 года в формате Zoom-конференции. Оно организовано сотрудниками кафедры Организации сестринского дела ВГМУ им. Н.Н. Бурденко. На конференции присутствовали студенты 1 курса ИСО, преподаватели кафедры ОСД и представители практического здравоохранения. Всего более 30 человек.

Конференцию открыла заведующая кафедрой ОСД Крюкова Анна Васильевна. В своем выступлении она подчеркнула, что оказание медицинских услуг в условиях пандемии COVID-19 нередко сопровождается сбоями в работе медицинских организаций: дефицит кадров, повышенная заболеваемость среди сотрудников, прекращение планового приема медицинскими организациями, панические настроения среди населения и многое другое. Все это представляет серьезную угрозу в обеспечении безопасности пациентов, особенно в сфере оказания медицинской помощи матерям и новорожденным.

Далее Екатерина Валерьевна Лямзина обозначила основные направления работы конфе-

ренции и предоставила слово участникам. Представителями практического здравоохранения, сотрудниками кафедры и студентами были представлены доклады, касающиеся различных аспектов обеспечения безопасной среды в медицинской организации, в акушерских стационарах в частности. Участники конференции активно интересовались современными техническими средствами, обеспечивающими инфекционную безопасность, задавали вопросы по темам докладов.

Подвела итоги конференции доцент кафедры Кондусова Юлия Викторовна. Она отметила, что медицинские работники должны активно использовать современные достижения и рекомендации для обеспечения не только доступной, но и безопасной медицинской помощи.

В целом конференция прошла успешно, участники проявили огромный интерес к полученной информации и отметили необходимость подобных конференций.

*Анна Крюкова,
Юлия Кондусова,
Екатерина Лямзина*

МЕДИЦИНА И ОБЩЕСТВО

Итоги акции «Измерь свое артериальное давление»

Ежегодная акция «Измерь свое артериальное давление!» прошла 30 сентября и была организована совместными усилиями сотрудников БУЗ ВО ВГКБ № 3 и сотрудников кафедры организации сестринского дела ВГМУ им. Н.Н. Бурденко.



Студенты 1 курса Института сестринского образования ВГМУ (обучающиеся по специальности «Сестринское дело») под руководством преподавателей кафедры организации сестринского дела провели санитарно-просветительскую работу среди пациентов кардиологического, урологического, хирургического, терапевтического отделений. Они давали рекомендации по здоровому образу жизни, распространяли памятки и буклеты по факторам риска сердечно-сосудистых заболеваний. Мероприятие проводилось с соблюдением мер инфекционной безопасности: обязательное измерение температуры тела, использование дезинфицирующих средств, средств индивидуальной защиты.

Студенты рассказывали пациентам, что гипертония – это заболевание, основным симптомом которого является повышение артериального давления, обусловленное нервно-функциональными нарушениями тонуса сосудов. Гипертонической болезнью в одинаковой степени страдают мужчины и женщины. Лишь у половины из нас давление не выше 120/80 (врачи считают его оптимальным). Первая величина – систолическое (верхнее) давление – показывает, с каким усилием сердце выталкивает кровь в артерии, а вторая – диастолическое (нижнее) – соответствует давлению в промежутке между сердечными сокращениями. Обычно заболевание начинается после 40 лет. Примерно у каждого четвертого взрослого давление 140/90 или выше, а это уже гипертония. Еще у четверти населения показатель промежуточный, т.е. они предрасположены к гипертонии.



К сожалению, треть гипертоников о своей болезни – гипертонии – даже и не догадываются, поскольку повышенное кровяное давление само по себе боли не вызывает. Однако со временем чрезмерная нагрузка на стенки артерий повреждает их внутреннюю поверхность. На возникающих шероховатостях легко откладываются холестериновые бляшки. Это сужает просвет сосудов и повышает вероятность образования в них сгустков (тромбов). Тромбы могут закупорить артерии, снабжающие кровью сердце или головной мозг, что приводит к омертвлению их участков, т.е. инфаркту или инсульту. Даже если такое не случается, сужение артерий повышает их сопротивление кровотоку, а значит, и нагрузку на сердце.

В своих беседах будущие медработники подчеркивали, что гипертонию можно предупредить. Были озвучены следующие рекомендации для профилактики гипертонии:

1. Похудейте! В одном из проводившихся исследований 15 тучных людей с нормальным давлением сбросили за 3 месяца в среднем по 6 кг. За это время их верхнее давление упало на 12 пунктов, а нижнее – на восемь.

2. Снижайте потребление соли. Если вы привыкли тянуться к солонке за столом, надо избавляться от этой привычки. Может быть, сначала покажется пресновато, но, если заменить соль пряностями или просто попробовать насладиться новым для себя вкусом знакомого блюда, обойтись без лишнего натрия не так уж сложно. Не солите при готовке. Начните с недосаливания. Поэкспериментируйте с приправами. Перед вами откроется широкое поле новых ароматов и вкусовых ощущений. Ваше вкусовое восприятие станет богаче.

3. Ограничьте себя во всевозможных соленьях и маринадах, копченостях, чипсах и многих полуфабрикатах.

4. Добавьте в свой рацион полезные продукты, в состав которых входят калий, магний. Лучшие источники калия – печеный картофель, курага, бананы. Магнием богаты рис, авокадо, шпинат, пикша, геркулес, картофель, фасоль, йогурт и бананы.

5. Избегайте стрессов. В состоянии стресса организм выделяет гормоны, которые заставляют сердце сокращаться чаще, а кровеносные сосуды – сужаться. В результате давление крови может подскочить до опасной отметки. Поэтому для профилактики гипертонии нужно вовремя распознавать стресс и научиться его снимать. Один из лучших способов избавиться от стресса – ежедневно делать дыхательные упражнения. Когда вы взволнованы, дыхание становится очень поверхностным, и это может войти в привычку. А глубокое дыхание успокаивает нервную систему. Просто 5 минут утром и вечером медленно, глубоко подышите. Сосредоточьтесь на том, как воздух входит в легкие и выходит из них. Если в голову лезут другие мысли, просто больше думайте о дыхании.

6. Уменьшите потребление алкоголя либо откажитесь от него полностью. Алкоголь помогает расслабиться, но одновременно вызывает скачок давления. Точный механизм этого не однозначен. Возможно, этиловый спирт заставляет почки удерживать в крови натрий и воду или сужает кровеносные сосуды.

7. Бросьте курить. Каждая сигарета повышает давление на 10-20 пунктов, и этот эффект сохраняется 15-30 минут. Если вы курите 30 раз в день, это прямая дорога к гипертонии.

8. Старайтесь больше двигаться. Научкой доказано, что регулярные физические нагрузки – один из лучших способов профилактики гипертонии.

Также участники акции рекомендовали посетителям при появлении первых признаков заболевания, таких как ускоренное сердцебиение, болевые ощущения в области сердца, одышка, головокружение и т.д. срочно обратиться к врачу! Студенты, в свою очередь, получили опыт общения с пациентами и закрепили навыки профилактической работы, которая является неотъемлемой частью профессиональной деятельности медицинской сестры.

Берегите себя и будьте здоровы!

Анна Крючкова,
Юлия Кондусова,
Елена Добрынина

Дни Добра и Милосердия

Ежегодно в сентябре в Воронежской области по благословению митрополита Воронежского и Лискинского Сергия проводится благотворительная акция «Белый цветок» – Помогите больному ребенку».

Цель акции – оказание помощи детям, страдающим тяжелыми онкологическими заболеваниями, возрождение традиций благотворительности, привлечение общественного внимания к проблемам больных детей. В задачи акции входит воспитание таких ценностей, как доброта, искренность, великодушие, бескорыстие, милосердие. Важно, чтобы человек сам стремился к благотворительности, научился думать о тех, кому плохо, кто нуждается в помощи.

В этом году настоятель храма, освященного в честь иконы Божьей Матери «Целительница», отец Анатолий организовал и провел на территории БУЗ ВО ВГКБ № 1 акцию «Белый цветок», к которой присоединились сотрудники больницы, преподаватели кафедры организации сестринского дела ВГМУ им. Н.Н. Бурденко и студенты Института сестринского образования, обучающиеся по специальности «Сестринское дело». Мероприятие проходило в течение недели. Участники акции дарили прохожим белые цветы,

которые являлись символом акции. Сотрудники церкви собирали благотворительные взносы на лечение онкологических заболеваний у детей, а будущие медики и специалисты больницы проводили беседы о профилактике онкологии, раннем выявлении и лечении заболеваний.

Данное мероприятие проходило под названием «Дни Добра и Милосердия». Оно направлено на информирование граждан о проведении благотворительной акции «Белый цветок», продвижение традиций благо-



творительности, отзывчивости, гуманизма, ответственности и сострадания.

Для справки: «Дни Белого цветка» в России начали проводиться с 1911 года по инициативе императора Николая II и под покровительством царской семьи. Собранные средства шли на борьбу с туберкулезом – «чумой столетия». В начале XXI века эта

добрая традиция возродилась для борьбы уже с новым врагом – детской онкологией. Отрадно, что, возродившись, эта акция стала активно развиваться во всех регионах России, охватив практически всю ее территорию.

Анна Крючкова,
Татьяна Кучерова,
Юлия Кондусова

Фурменко Галина Ивановна – 57 лет служения кардиологии

Учебно-методическая конференция «Сохраняя традиции. Сердечно-сосудистый континуум», посвященная 80-летию юбилею к.м.н., доцента кафедры госпитальной терапии и эндокринологии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Галины Ивановны Фурменко, состоялась в дистанционном формате 16 сентября в рамках научно-образовательного медицинского кластера «Восточно-Европейский».



В конференции

приняли участие кафедра госпитальной терапии с курсом медико-социальной экспертизы РГМУ им. академика И.П. Павлова (г. Рязань), кафедра патологической физиологии, госпитальной терапии и эндокринологии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко. Научные доклады были посвящены различным аспектам сердечно-сосудистой патологии. Активными участниками дискуссии выступили проф. С.С. Якушин и проф. Н.Н. Никулина (РГМУ им. академика И.П. Павлова), проф. Т.М. Черных (ВГМУ им. Н.Н. Бурденко).

Прозвучали искренние поздравления, слова восхищения педагогическим и врачебным талантом Галины Ивановны от ректората вуза, деканата лечебного факультета, Департамента здравоохранения Воронежской области, коллектива Воронежской областной клинической больницы, клинических ординаторов, профессорско-преподавательского состава РГМУ им. академика И.П. Павлова.

Фурменко Галина Ивановна родилась 15.09.1941 г. в семье врачей. Закончила с отличием Воронежский государственный медицинский институт в 1964 году по специальности «Лечебное дело». С 1964 по 1966 г. обучалась в клинической ординатуре на кафедре факультетской терапии, а затем с 1966 по 1968 г. – в аспирантуре на той же кафедре. В 1968 году защитила кандидатскую диссертацию

по терапии. С 1968 по 1984 г. – ассистент кафедры факультетской терапии, затем – госпитальной терапии. С 1984 года – доцент кафедры госпитальной терапии. С 1991 по 1998 г. по совместительству выполняла обязанности заведующей областным кардиологическим центром при Областной клинической больнице.

С 1989 по 2016 г. – главный внештатный кардиолог Воронежской области. Активно участвовала в организации кардиологической службы области, создании стандартов диагностики и лечения кардиологических больных, в реализации Федеральных и региональных целевых программ: «Кардиология», «Профилактика, диагностика и лечение артериальной гипертонии в Воронежской области», «Снижение смертности и инвалидности от сосудистых заболеваний мозга и инфаркта миокарда Воронежской области на 2007-2010 гг.», ЭССЕ-РФ.

В течение 20 лет являлась секретарем Воронежского областного научного общества терапевтов.

С 2007 года она была председателем Воронежского регионального отделения Всероссийского научного общества по изучению артериальной гипертонии; членом правления Всероссийского научного общества кардиологов, Всероссийского общества по неотложной кардиологии, Российского медицинского общества по артериальной гипертонии, членом рабочей группы по оказанию медицинской помощи и стандартов медицинской помощи при болезнях системы кровообращения при экспертном совете в сфере здравоохранения Министерства здравоохранения и социального развития РФ.

Многогранная деятельность Г.И. Фурменко отмечена наградами – почетной грамотой Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации и Центрального Комитета профсоюза работников здравоохранения Российской Федерации «За добросовестный труд и активную работу в профсоюзе» (2002 год). В 2006 году Всероссийским научным обществом кардиологов Фурменко Галине Ивановне было присвоено

звание «Почетный кардиолог России» за заслуги в развитии кардиологической науки и организации кардиологической службы. В 2009 году награждена юбилейной медалью Всероссийского научного общества терапевтов «За активное участие в деятельности Российского Научного Медицинского Общества Терапевтов». Является отличником курорта профсоюзов. Награждена нагрудным знаком «За заслуги перед Воронежским здравоохранением» приказом Департамента здравоохранения Воронежской области в 2010 г. Имеет четыре почетные грамоты Комитета по здравоохранению Администрации Воронежской области и ВОКБ за большой личный вклад в развитие специализированной медицинской помощи и оказание практической помощи по организации кардиологической службы; четыре почетные грамоты Воронежской государственной медицинской академии имени Н.Н. Бурденко «За большой вклад в развитие Академии», а также почетную грамоту Правительства Воронежской области «За многолетний плодотворный научно-педагогический труд, личный вклад в подготовку высококвалифицированных врачей в Воронежской области и в связи с 95-летием со дня образования академии».

К 80-летию юбилею за большой вклад в развитие кардиологии и медицинского образования в Воронежской области указом губернатора Воронежской области Галина Ивановна Фурменко награждена почетным знаком Правительства Воронежской области «Благодарность от земли Воронежской».

Дорогой Галине Ивановне искренне желаем крепкого здоровья и оптимизма! Верим и надеемся, что великолепный пример Учителя и Наставника будет вдохновлять новые поколения молодых врачей в увлекательном путешествии к разгадке многочисленных тайн, хранимых в глубинах кардиологии и медицины.

Кафедра госпитальной
терапии и эндокринологии
ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

