

X МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ДИСФУНКЦИЯ ЭНДОТЕЛИЯ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»

1 июня 2018 г. в нашем университете состоялась X Международная научно-практическая конференция «Дисфункция эндотелия: экспериментальные и клинические исследования». Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет собрал исследователей из Республики Беларусь, Российской Федерации, США, Польши, посвятивших свою научную жизнь изучению структурных и функциональных особенностей эндотелиоцитов, количество которых в организме человека составляет около 10 триллионов, что в 100 раз превышает количество нейронов в головном мозге. Клеток уникальных, воспринимающих механические, биохимические и электрические сигналы; клеток, способных быстро взаимодействовать между собой таким образом, что их взаимодействия, как и поведение организованных в сообщества насекомых, подчиняются законам кибернетики и сравниваются с проявлениями «коллективного разума»; клеток, нормальное функционирование которых необходимо для регуляции сосудистого тонуса, сосудистой проницаемости, гемостаза, неоангиогенеза, регуляции накопления различных популяций лейкоцитов в сосудистой стенке; клеток, причины, механизмы и следствия дисфункции которых описаны более чем в 75000 научных публикаций, размещенных в базе данных PubMed. Цикл научных встреч, начавшихся в стенах нашего университета 20 лет назад, способствовал реализации основного принципа трансляционной медицины – From bench to bedside («Из лаборатории к постели пациента»): то, что ранее было возможным лишь в условиях лаборатории, постепенно стало рутинным в клинической практике. И сегодня уже никого не удивляет широкое использование инвазивных и неинвазивных методов оценки функции эндотелия в различных сосудистых областях, клинические протоколы с включением в них стратегий, направленных на коррекцию дисфункции эндотелия. Кажется бы, многое сделано, и научные аспекты проблемы дисфункции эндотелия мало-помалу начинают терять актуальность. Однако, рассматривая особенности функционирования одной-единственной клетки при различных формах патологии, мы сталкиваемся с философской проблемой степени познаваемости мира. Уильям Томсон, британский физик, известный как лорд Кельвин, писал: «Ученый подобен первопроходцу, взбирающемуся на гору: его голова кружится от высоты и разреженного воздуха, он испытывает преждевременный восторг и ему кажется, что стоит протянуть руку – и можно достать до звезд. А затем он добирается до вершины и видит, что еще более высокие пики ждут его вдали, а звезды настолько далеки и недосыгаемы, что им никогда не стать светом под ногтями его пальцев, царапающих небеса». Эпигенетические механизмы регуляции активности генов эндотелиоцитов, механизмы восприятия и переработки этими клетками различных сигналов, характер функционирования «clock genes» эндотелиоцитов, поведение циркулирующих ангиогенных клеток и





др. – далеко не полный список «белых пятен» в вопросах изучения дисфункции эндотелия, возможное поле деятельности для будущих Нобелевских лауреатов в области биологии и медицины.

Нынешняя юбилейной встреча была данью памяти инициаторов проведения конференции, заложивших основы подобных научных встреч своими исследованиями – профессора Александра Петровича Солодкова и доктора медицинских наук Владимира Ивановича Шебеко, ушедших из жизни. Именно их исследования заложили основу для изучения дисфункции эндотелия в нашей стране и стали стартом для исследователей, защитивших под их руководством кандидатские и докторские диссертации. Не случайно академик Георгий Иванович Сидоренко назвал Витебск «столицей белорусских эндотелиологов». В ходе конференции было принято решение будущие встречи посвящать памяти ее организаторов – А.П. Солодкова и В.И. Шебеко.

В ходе пленарного и секционных заседаний были заслушаны и всесторонне обсуждены научные доклады, содержащие результаты оригинальных фундаментальных и клинических исследований, посвященных изучению механизмов и проявлений дисфункции эндотелия, а также подходов к ее диагностике и лечению. Конференция собрала исследователей различных специальностей, а также клиницистов – кардиологов, неврологов, хирургов, гинекологов, терапевтов. Отрадно, что в работе конференции приняли участие молодые ученые, и результаты их исследований вызвали неподдельный интерес аудитории. Надеемся, что следующая встреча ученых и практиков, занимающихся проблемами дисфункции эндотелия, будет столь же интересной и плодотворной.

ОБМЕН СТУДЕНТАМИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ВГМУ С СЕЧЕНОВСКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ

С 14.05.2018 г. по 25.05.2018 г. студентки 5 курса фармацевтического факультета ВГМУ, в рамках академической мобильности выполнили программу производственной практики «Контроль качества и сертификация лекарственных средств» на базе Первого Московского государственного университета имени И.М. Сеченова.

Все практические занятия проводились на кафедре фармацевтической и токсикологической химии им. А.П. Арзамасцева Института фармации и трансляционной медицины. Куратором практики была доцент данной кафедры Рыженкова А.П.



За время практики ими были освоены практические навыки по тонкослойной хроматографии, поляриметрии, рефрактометрии. Был также проведен анализ качества лекарственных средств по разделам растворимость, прозрачность, цветность, примеси, количественное определение. На одном из практических занятий провели контроль качества предложенного экстенпорального лекарственного средства. Были прослушаны лекции о спектральных и хроматографических методах анализа, основных положениях и изменениях в ГФ XIII Российской Федерации, современных подходах к стандартизации атипичных нейролептиков, процессе создания оригинальных лекарственных средств в Российской Федерации, а также контролю их качества. Лекции читали научные сотрудники Института фармации и трансляционной медицины.

В последний день практики девушки посетили международный форум «Биотехнология: состояние и перспективы развития. Наука о жизни», который проходил в выставочном центре «Гостиный двор».

КОНГРЕСС В МЮНХЕНЕ В РАМКАХ TRAVEL-ГРАНТА ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

25-30 мая 2018 г. в Мюнхене состоялся Международный конгресс EAACI 2018 «Новейшие достижения в аллергологии». В работе конгресса приняла участие обладательница Travel-гранта ВГМУ для молодых ученых, ассистент кафедры клинической иммунологии и аллергологии с курсом ФПК и ПК Щурок Ирина Николаевна. На конгрессе Ирина Николаевна представила доклад от Витебского государственного медицинского университета на тему «Идентификация медиаторов специфической и неспецифической гиперчувствительности верхних дыхательных путей с помощью провокационных тестов», который вызвал большой интерес у участников.

Конгресс EAACI 2018, организованный Европейской академией аллергологии и клинической иммунологии (EAACI), крупнейшей медицинской ассоциацией Европы в области аллергологии и клинической иммунологии, предлагает уникальную возможность узнать о последних достижениях в этом

направлении. Благодаря тому, что специалисты в области здравоохранения и общественные лидеры со всего мира принимают участие в конгрессе, эта встреча является платформой для обмена знаниями, обучения и создания сетей. Большое внимание уделяется молодым участникам конгресса до 35 лет, предоставлена уникальная возможность обсудить результаты собственных исследований, встретиться и поучиться у экспертов.

Учитывая, что Мюнхен является культурным и историческим центром Германии и одним из интереснейших городов Европы, конгресс предоставил возможность участникам форума насладиться великолепной культурной программой.

Сегодня у молодых ученых ВГМУ есть уникальная возможность получить Travel-грант для участия в международных конгрессах, стажировках в ведущих научных центрах и клиниках мира. Победителем конкурса на получение гранта может стать сотрудник ВГМУ в возрасте до 35 лет, который стремится к совершенствованию теоретических знаний и профессиональных навыков.

Совет молодых ученых ВГМУ

ВИЗИТ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ КЛИНИКИ САН-РАФАЭЛЬ, ГРУППЫ УНИВЕРСИТЕТСКИХ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ БОЛЬНИЦ САН-ДОНАТО (ИТАЛИЯ) И КОМПАНИИ «ИНФАРМАТИС» (ЛАТВИЯ) В ВГМУ



11 июня 2018 г. ВГМУ посетила делегация в составе профессора Джермано Мелиссано – руководителя Клиники сосудистой хирургии больницы Сан-Рафаэль в Милане, члена Международного общества сердечно-сосудистой хирургии, Международного общества хирургов, Европейского общества сосудистой хирургии; Джеймса Джоржеса, вице-президента по развитию международных отношений группы больниц Сан-Донато (Италия), и Полины Домбуре, члена Правления компании «Инфарматис» (Латвия).

Гости имели возможность познакомиться с устройством ВГМУ, его материально-технической

базой, посетить анатомический музей, а также классы для практических занятий студентов на кафедрах анатомии человека, оперативной хирургии и топографической анатомии, клинической микробиологии.

Во время посещения ВГМУ уважаемые гости познакомились с молодыми учеными нашего университета, сделали презентацию собственных клиник, наглядно продемонстрировали последние научные достижения в области сосудистой хирургии. Состоялся открытый диалог, в ходе которого молодые ученые ВГМУ задали членам делегации множество интересующих вопросов на разные темы медицины и организации здравоохранения.

На встрече с руководством ВГМУ обсуждались перспективы двухстороннего сотрудничества в области образования, науки, повышения квалификации специалистов. В ходе беседы значимый акцент был сделан на практическую подготовку студентов медицинского вуза, а также на возможности для обучения практикующих докторов из Республики Беларусь новым хирургическим техникам, применяемым в клиниках Италии.

Обе стороны выразили заинтересованность в развитии международного сотрудничества, в том числе по линии академической мобильности преподавателей и студентов.

ON-LINE-КРУГЛЫЙ СТОЛ «ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ АНАТОМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В МЕДИЦИНСКИХ УНИВЕРСИТЕТАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

14 июня 2018 г. состоялся on-line-круглый стол «Проблемы преподавания анатомических дисциплин в медицинских университетах Республики Беларусь». Организатором мероприятия выступило Министерство здравоохранения Республики Беларусь, а модератором – УО ВГМУ. Цель проведения круглого стола – определение мероприятий, способствующих улучшению обеспечения наглядности и практикоориентированной направленности преподавания анатомических дисциплин в медицинских университетах Республики Беларусь.

Общепризнано, что анатомию человеку будущему врачу необходимо изучать на объемных, лучше натуральных препаратах частей тела человека. Но в Республике Беларусь, несмотря на внесение изменений в законы и нормативно-правовые акты, ухудшилась ситуация с обеспечением учебного процесса и научных исследований анатомическим материалом. Изменился контингент студентов. Реформы в образовании привели к тому, что в мединституты поступают абитуриенты профессионально неориентированные и неподготовленные к обучению профессии врача.

Сотрудники 8-ми кафедр 4-х медицинских университетов страны в on-line-режиме заслушали сообщения модератора, зав. кафедрой анатомии человека УО ВГМУ, профессора А.К. Усовича «Проблемы обеспечения наглядности и практикоориентированной направленности преподавания анатомических дисциплин в медицинских университетах Республики Беларусь и мировые тенденции решения этой проблемы», зав. кафедрой нормальной анатомии УО БГМУ, профессора Н.А. Трушель «Изменения в законодательство и нормативно-правовые акты Республики Беларусь, которые могут способствовать улучшению обеспечения анатомическими препаратами учебного процесса на анатомических кафедрах», зав. кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии УО БГМУ, профессора С.Д. Денисова «Пути преодоления нравственно-этических аспектов в передаче тел и отдельных органов умерших людей для учебного процесса и научных исследований в медицинских университетах Республики Беларусь», зав. кафедрой нормальной анатомии УО ГрГМУ, доцента Ф.Г. Гаджиевой «Реализация практикоориентированной модели обучения в преподавании анатомии человека в медицинских университетах Республики Беларусь», зав. кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии УО ВГМУ, доцента В.В. Становенко «Улучшение возможностей применения симуляционных технологий в отработке практических навыков по оперативной хирургии в медицинских университетах Республики Беларусь».

По всем этим вопросам проводилась активная дискуссия. По результатам проведения круглого стола подготовлена резолюция, направленная в Министерство здравоохранения. Предложения об изменениях в законодательство переданы в Палату Представителей Республики Беларусь.

