

РЕЗОЛЮЦИЯ
Международной научно-практической конференции
«Медицинская наука в эру цифровой трансформации», 10 декабря 2021г,
КГМУ, Курск

10 декабря 2021г. на базе Курского государственного медицинского университета прошла Международная научно-практическая конференция «Медицинская наука в эру цифровой трансформации». В работе конференции приняли участие 224 ученых и специалистов, в том числе 65 с очными докладами. Среди спикеров академики РАН, ведущие профессора и доценты из университетов Китая, США, Великобритании, Узбекистана, Донецкой Народной Республики. Соорганизаторами стали следующие учреждения: Научно-исследовательский институт имени П.К. Анохина, Гомельский государственный медицинский университет, Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования, Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького, Центр развития практических компетенций Министерства здравоохранения Республики Узбекистан.

На пленарном заседании с приветственным словом выступили руководители ВУЗов-соорганизаторов, комитета образования и науки Курской области, союза «Курская торговопромышленная палата».

На симпозиуме «От экспериментальной медицины к клинической практике в эпоху цифровой трансформации» было заслушано 20 докладов, посвященных вопросам экспериментальной и клинической хирургии и онкологии, фармакологии. Особый интерес вызвали доклады, посвященные разработке новых средств для доставки противоопухолевого препарата, исследованию безопасности производных пиперазина, влиянию метформина при стероидном диабете на массу тела. После доклада об изучении клеток фибробластов, поступили предложения об объединении нескольких научных направлений и совместной работе врачей гинекологов и сотрудников лаборатории Экспериментальной хирургии и онкологии КГМУ. Доклады, посвященные хирургическим тактикам и методам лечения, были самыми многочисленными. Участники симпозиума оценили высокий уровень проведения исследований и

использование современных методов оценки полученных результатов. Практически каждый доклад подтверждал, что проведение подобного рода экспериментов должно включать работу специалистов разного профиля, что еще раз подтверждает эффективность формирования междисциплинарных команд и сотрудничества.

На симпозиуме «Стрессиндуцированная патология и ее коррекция» было заслушано 11 докладов делегатов российских и зарубежных научных коллективов, занимающихся вопросами изучения патологии, ассоциированной со стрессом. Участники этого симпозиума обсудили передовые технологии в диагностике, лечении и профилактике ряда заболеваний в условиях стресса, в частности, новые подходы к терапии поражений кожи, печени, нервной системы. Пристальное внимание участники уделили вопросу реабилитации и профилактики постковидного синдрома, а также возможности применения современных цифровых технологий в скрининге такого рода заболеваний.

В рамках работы симпозиума «Актуальные вопросы физиологии: от молекулы к системной организации функций» рассматривались вопросы поведенческих реакций в тестах «открытое поле» и «приподнятый крестообразный лабиринт» у крыс, находящихся в условиях стресса, вызванного перинатальным состоянием, а также влияние стресса на уровень глюкозы в крови у животных разного пола и возраста. Обсуждались этические вопросы использования лабораторных животных. Заслушаны сообщения, касающиеся психофизиологических аспектов скорости восприятия слуховой невербальной информации в сопоставлении с частотными характеристиками альфа-ритма, отмечены оптимальные параметры активации головного мозга, обуславливающие успешность когнитивной деятельности, определены закономерности психофизиологической деятельности и ее произвольный интеллектуальный контроль. Интересными были сообщения, содержащие сведения о соотношениях антропометрических показателей и параметров variability кардиоритма в условиях затрудненного дыхания. В сравнительном аспекте описаны особенности асимметрии артериального русла полушарий головного мозга. Показаны возможности применения препаратов

кальция для профилактики гипокальциемии, некоторые особенности тиреоидного статуса организма, обусловленные активностью монооксигеназной системы печени. Обсужден синергетический подход к исследованию электрической активности мышц, рассмотрены гендерные особенности организации сенсомоторной сферы человека.

На симпозиуме «Генетические основы мультифакториальной патологии» было представлено 15 докладов, посвященных изучению генетических факторов, предрасполагающих к развитию мультифакториальной патологии. Симпозиум показал, что в Российской Федерации сформирован значительный научный задел по данному вопросу, разработаны новые методы ранней диагностики мультифакториальных заболеваний пациентов, имеющих генетическую предрасположенность к их развитию.

Председатели симпозиумов конференции отмечают высокое качество и разнообразие тематик представленных докладов. Участники симпозиумов отметили высокую значимость данной конференции и поддержали регулярность ее проведения. Представленные в виде статей работы докладчиков конференции опубликованы в научном электронном журнале “INNOVA”, входящем в РИНЦ и Google scholar, а также в сборнике научных трудов по материалам конференции.

На круглом столе обсуждались вопросы доказательной медицины, этические аспекты научных исследований и лженаучные направления в современной науке. Участники круглого стола отметили, что важным является проведение аналитической, методической и экспертной работы, направленной на выявление и противодействие фактам проявления лженауки, псевдонаучных публикаций, публикаций в «хищнических» журналах и соблюдении аффилиаций авторов научных публикаций, а также оригинальность представляемых данных.

По итогам проведенной конференции **были приняты следующие решения:**

- считать приоритетными направление формирования консорциумов, совместного участия в грантах и конкурсах, публикации совместных научных работ ученых Российской Федерации, стран Ближнего и Дальнего зарубежья;

- обеспечить организацию мультицентровых научных исследований с целью реализации междисциплинарного подхода к развитию актуальных задач, обозначенных в рамках приоритетных направлений развития медицинской науки и технологий на территории Российской Федерации.

- развивать тесное научное сотрудничество между исследовательскими группами, как внутри России, так и формировать интернациональные научные рабочие группы.

- расширять и укреплять взаимодействия между научными коллективами организаций, выполняющих исследования, в направлении подготовки и повышения квалификации специалистов по современным биотехнологиям и применению статистических и биоинформатических методов для решения исследовательских задач, в том числе путем использования обменных и сетевых программ между организациями.

г. Курск, КГМУ, 10.12.2021 г.