

ХІ КОНГРЕСС МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ МОРФОЛОГОВ

С 29 мая по 1 июня 2012 г. в г. Самаре на гостеприимных Волжских берегах на базе Самарского государственного медицинского университета (СамГМУ) успешно прошел очередной XI Конгресс Международной ассоциации морфологов, основной тематикой которого были общие закономерности морфогенеза и регенерации.

Выбор СамГМУ местом проведения конгресса неслучаен. Этот университет, образованный в 1919 г., является крупнейшим учебным, лечебным и научным центром Российской Федерации. Богатая история СамГМУ связана с именами видных ученых: А. М. Аминова, Т. И. Ерошевского, А. И. Германова, А. Ф. Краснова, Г. А. Ратнера, И. Б. Солдатов и др. В настоящее время в структуру университета входят 10 факультетов, 78 кафедр, собственные клиники на 1200 коек, 3 образовательных и 6 научно-исследовательских институтов.

Привлекательным для гостей конгресса было и уникальное месторасположение г. Самары в районе самой большой излучины реки Волги, которая образовалась благодаря возвышенности, называемой в народе Жигулевские горы. Национальный парк «Самарская лука» — один из интереснейших памятников природы и истории.

Ведущие морфологи России и стран ближнего зарубежья представили на конгресс более 600 работ. Приехать в г. Самару и принять участие в работе конгресса смогли 114 делегатов из 36 городов России. В работе конгресса приняли участие представители ведущих морфологических школ Азербайджана, Армении, Грузии, Казахстана, Молдовы, Узбекистана, Кыргызстана.

Программа конгресса включала 3 пленарных заседания и обсуждение стендовых сообщений.

Церемония торжественного открытия конгресса проходила 30 мая в актовом зале теоретического корпуса СамГМУ. Мероприятие началось с выступления сводного академического хора СамГМУ под руководством засл. деят. искусств России, проф. В. М. Ощепкова. В завершение выступления прозвучал гимн СамГМУ.

Президиум возглавили: президент Международной Ассоциации морфологов (МАМ), чл.-кор. РАМН проф. Д. В. Баженов, ректор СамГМУ, академик РАМН проф. Г. П. Котельников, заместитель председателя Правительства Самарской области — министр здравоохранения Самарской области Г. Н. Гридасов, вице-президент МАМ, чл.-кор. РАМН проф. В. В. Банин, председатель Российского научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов, академик РАМН проф. Л. Л. Колесников, зав. кафедрой гистологии и эмбриологии СамГМУ, заслуженный работник высшей школы РФ, проф. Н. В. Ямщиков, проректор по научной и инновационной работе СамГМУ, проф. Н. Н. Крюков.

С приветственным словом к участникам конгресса обратились ректор СамГМУ, академик РАМН проф. Г. П. Котельников и заместитель председателя Правительства Самарской области — министр здравоохранения Самарской области Г. Н. Гридасов. Ими была отмечена чрезвычайная важность фундаментальных морфологических исследований

для инновационного развития медицинской науки и практики и высказаны пожелания успешной, плодотворной работы.

Всеобщее одобрение научного сообщества и положительный резонанс вызвало вручение грамоты и медали «За большие заслуги в морфологии», диплома Почетного члена ВНОАГЭ широко известным морфологам — академику РАЕН проф. В. Н. Швалеву (Москва), проф. В. Д. Ивановой (г. Самара). Приветственные слова прозвучали в адрес лауреата Государственной премии РФ, проф. М. В. Углового.

Первое пленарное заседание началось с доклада самарских морфологов А. В. Колсанова, Н. В. Ямщикова, Л. Т. Воловой и Г. Н. Суворовой «Самарская морфологическая школа: истоки, успехи и перспективы», в котором были освещены основные вехи истории и научные направления морфологических кафедр СамГМУ: нормальной анатомии человека, оперативной хирургии и клинической анатомии с курсом инновационных технологий, гистологии и эмбриологии, а также Института экспериментальной медицины и биотехнологий (ранее ЦНИЛ). Были названы имена видных самарских морфологов, внесших весомый вклад в развитие фундаментальных наук: анатомов — Ф. П. Маркизова, Э. А. Адьширин-Заде, И. И. Маркова, гистологов — А. Л. Хабаровой, А. А. Клишова, Л. М. Кулагина, Н. В. Ямщикова, клинических анатомов — И. Н. Аскалонова, В. Д. Ивановой. Большой вклад в развитие экспериментальной морфологии внесли сотрудники Института экспериментальной медицины и биотехнологий — В. Н. Шляпников, М. В. Углова и Л. Т. Волова.

Большой интерес вызвал доклад А. П. Киясова (г. Казань) «Современные представления о развитии и регенерации печени», в котором были обобщены результаты обширных исследований по поиску и выделению региональных стволовых клеток печени, приведены новые данные об участии в гистогенезе и регенерации печени перисинусоидальных липоцитов (клеток Ито).

Актуальным проблемам нейроморфологии были посвящены доклады Д. Э. Коржевского (Санкт-Петербург) «Современная иммуноморфология нервной системы», Ю. А. Чельшева (г. Казань) «Регенерация спинного мозга в условиях доставки генов нейротрофических факторов». Дана оценка эффективности регенерации при клеточно-опосредованной и прямой локальной доставке нейротрофических факторов человека, показана актуальность повышения эффективности прямой генной терапии, учитывая известные осложнения клеточной терапии.

В. Н. Швалев (Москва) в докладе «Возрастные аспекты нервной трофики в норме и патологии» изложил основные этапы формирования автономной нервной системы в связи с возникновением ее основных медиаторов, вопросы нервной трофики тканей сердечно-сосудистой системы при некоторых кардиологических заболеваниях.

Проблеме хронического воздействия внешнего γ -излучения был посвящен доклад А. В. Павлова и соавт. (г. Ярославль, г. Сыктывкар) «Морфологические и функциональные маркеры эффектов воздействия низкочастотного γ -излучения на организм млекопитающих». Результаты исследования



показали отчетливо выраженную стимуляцию процессов фолликулогенеза в щитовидной железе, как в природных условиях, так и в условиях эксперимента, формирование клеток с микроадрами в паренхиме органа.

Второе пленарное заседание проходило под председательством вице-президента МАМ, чл.-кор. РАМН проф. В. В. Банина. В президиум входили академик РАМН проф. Л. Л. Колесников, чл.-кор. РАМН проф. Т. Г. Боровая, проф. А. В. Павлов.

Важной проблеме использования в медицинской практике клеточных технологий был посвящен доклад директора Института экспериментальной медицины и биотехнологий СамГУ, проф. Л. Т. Воловой «Использование клеточных технологий на доклиническом этапе оценки медицинских инновационных продуктов». В нем был обобщен многолетний опыт коллектива по разработке алгоритма доклинического контроля качества новых лекарственных препаратов, синтетических и металлических имплантатов с использованием морфологических, биохимических и иммунологических методов исследования. Практическую значимость имеют разработанные тесты на биосовместимость, цитотоксичность и степень ее выраженности.

Новые данные об анатомических особенностях твердой оболочки головного мозга человека и ее сосудистой системы были изложены в докладе А. А. Молдавской (г. Астрахань), рассмотрен вопрос о наличии в ней структурно-функциональной единицы микроциркуляторного русла.

Большой интерес привлекло яркое выступление Н. П. Омеляненко (Москва) «Структурная динамика адгезивных клеток костного мозга при культивировании». Оригинальное использование инвертированного микроскопа, интегрированного с инкубационной камерой, и цейтраферной съемки позволило установить различную скорость адаптации

и прикрепления стромальных клеток костного мозга и их последующую структурную динамику.

Важнейшие фундаментальные вопросы гистологии были затронуты в докладе В. В. Семченко и соавт. (г. Омск, г. Тюмень, г. Саранск, г. Брянск) «Дифференциальная пластичность тканей животных и человека и регенерация». Коллективом авторов описаны общие закономерности и особенности реакции клеточных дифференциальных нервных, эпителиальной и соединительной тканей на экстремальное воздействие различных характера и степени выраженности.

А. А. Стадников (г. Оренбург) доложил о роли гипоталамической нонапептидергической нейросекреции в реализации взаимодействий про- и эукариот. На большом экспериментальном материале раскрыты закономерности взаимодействия клеток гипоталамо-гипофизарной системы с микроорганизмами. Предложено проведение оценки вирулентных свойств бактериальных патогенов по показателям морфофункционального состояния крупноклеточных ядер гипоталамуса.

Т. В. Хачиной (г. Кишинев, Молдова) представлены интересные данные анатомической вариативности эпикардиального выпячивания на передней поверхности восходящей части аорты, на уровне которого осуществляются различные манипуляции при оперативных вмешательствах на сердце.

В программу работы конгресса входило посещение кафедр морфологического профиля СамГУ. На кафедре анатомии человека коллег приветствовала зав. кафедрой проф. Г. Н. Суворова. Она познакомила гостей с историей и традициями коллектива, анатомическим музеем. На кафедре оперативной хирургии и клинической анатомии с курсом инновационных технологий заведующий проф. А. В. Колсанов продемонстрировал тренинговый центр, оборудованный лапароскопическим стимулятором, работу научно-образовательного центра по созданию трехмерных анатомических моделей

высокой степени достоверности, центр совершенствования технологии полимерного бальзамирования.

Более 70 делегатов конгресса посетили кафедру гистологии и эмбриологии. Гостям показали учебные комнаты, где созданы все условия для эффективной работы студентов с гистологическими препаратами, новую интерактивную систему визуализации гистологических препаратов, гистологическую лабораторию. Особый интерес вызвал созданный в 1997 г. музей истории кафедры.

В Институте экспериментальной медицины и биотехнологий гостей встречала директор, проф. Л. Т. Волова. Были показаны основные подразделения института: отделение морфологии, иммунологии, патофизиологии с двумя лабораториями культур клеток (животных и человека), банк тканей, виварий, реконструированный по стандарту GMP.

Большое впечатление на гостей произвели клиники СамГМУ — многопрофильное лечебное учреждение, в составе которого действуют специализированные центры, на базе которых реализуются последние медицинские разработки. Знакомство проводил главный врач клиник СамГМУ, проф. И. И. Лосев.

Третье пленарное заседание состоялось 31 мая. В президиум входили: вице-президент МАМ, чл.-кор. РАМН проф. В. В. Банин, профессора В. Ш. Вагапова и А. В. Колсанов.

Актуальной проблеме герпесвирусной инфекции был посвящен доклад Т. Г. Боровой (Москва) «Реактивные изменения яичников и надпочечников в модели генитальной герпесвирусной инфекции». Выявлены реактивные изменения на вирусы во всех зонах надпочечников и яичниках.

И. М. Маслюков (г. Ярославль) доложил о возрастных преобразованиях нейрохимического состава нейронов симпатических узлов, показав неоднородность нейронов этих ганглиев уже к моменту рождения, а также гетерохронность развития их нейрохимических характеристик.

Большой интерес вызвало сообщение доцента кафедры оперативной хирургии и клинической анатомии СамГМУ А. В. Толстова о результатах местного применения клеточных культур фибробластов при лечении ран кожного покрова. Отмечены сокращение раны и активная миграция эпидермиса. Срок заживления раны сокращался в среднем на 25% по сравнению с таковым при применении традиционной терапии.

Вторая часть заседания была посвящена обсуждению стендовых докладов и выступлению кураторов: профессо-

ров В. В. Семченко, А. А. Стадникова и П. П. Круглякова. Был отмечен высокий уровень сообщений, из 37 представленных 7 были названы лучшими. Авторы лучших стендовых докладов имели возможность выступить с краткими сообщениями.

На пленарных заседаниях в дискуссии по устным и стендовым докладам выступали профессора Д. В. Баженов, В. В. Банин, В. В. Семченко, А. Н. Яцковский, А. А. Стадников, А. В. Павлов, П. П. Кругляков, Н. А. Слесаренко и др.

Конгрессу сопутствовала прекрасная весенняя погода. Культурная программа конгресса включала экскурсию по центральной исторической части г. Самары. Особое место заняло посещение Бункера Сталина, построенного в 1941 г. в качестве резервного местонахождения ставки Верховного Главнокомандующего, расстрелянного в настоящее время. Гости посетили административный корпус СамГМУ, который является памятником культуры. Познакомились с музеем университета, его научными школами и современными достижениями.

Участники конгресса имели возможность пообщаться в неформальной обстановке и полюбоваться волжскими красотами на теплоходной прогулке. Перед гостями выступили фольклорные, танцевальные, вокальные студенческие ансамбли СамГМУ.

На церемонии закрытия сопредседатель XI конгресса, заведующий кафедрой гистологии и эмбриологии СамГМУ, проф. Н. В. Ямщиков передал полномочия и эмблему конгресса будущему сопредседателю XII Конгресса, заведующему кафедрой гистологии и эмбриологии Тюменской государственной медицинской академии, проф. Г. С. Соловьеву.

На конгрессе царил творческая и дружеская атмосфера, которая способствовала его успешной работе. Участники форума познакомились с передовыми технологиями и с новейшими достижениями в различных областях цитологии, гистологии, анатомии. По мнению участников XI конгресс МАМ прошел на высоком научном уровне и стал важной ступенью в развитии фундаментальной и прикладной медицины. Особо была отмечена хорошая организация конгресса, которая осуществлялась сотрудниками морфологических кафедр, кафедры философии и культурологии, членами совета Студенческого научного общества СамГМУ.

Материалы XI Конгресса МАМ опубликованы в журнале «Морфология» (2012, т. 141, вып. 3).

*Н. В. Ямщиков, А. В. Колсанов,
Л. Т. Волова, Г. Н. Суворова и О. В. Кулакова*