

X КОНГРЕСС МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ МОРФОЛОГОВ

29–30 сентября 2010 г. в г. Ярославле на базе Ярославской государственной медицинской академии (ЯГМА) с успехом прошел X конгресс Международной Ассоциации морфологов (МАМ). Особенность конгресса заключалась в том, что он был юбилейным и проходил в одном из старейших городов России — Ярославле, отмечающем в 2010 г. свое 1000-летие. Символично, что работа конгресса проходила в особый для всех морфологов год 200-летия Николая Ивановича Пирогова — выдающегося отечественного анатома, хирурга, общественного деятеля и была посвящена этой знаменательной дате.

Ведущие морфологи России, девяти стран СНГ, Швеции, Италии, Великобритании, Малайзии и США представили на конгресс более 700 работ. Оргкомитет конгресса и редакционная коллегия журнала «Морфология» проводили рецензирование заявленных работ; из общего числа было отклонено 25 заявок в связи с невыполнением условий оформления и несоответствием тематике. Приехать в г. Ярославль и принять участие в работе конгресса смогли 250 делегатов, в том числе 40 аспирантов и студентов. Наиболее представительной была делегация России, которая состояла из 225 участников. География регионов РФ была следующей: Москва — 43 представителя, Санкт-Петербург — 26, г. Уфа — 22, г. Воронеж — 15, г. Оренбург — 14, г. Астрахань — 9, г. Иваново, г. Самара, г. Смоленск, г. Омск, г. Ярославль — по 8, г. Екатеринбург, г. Нижний Новгород, г. Тюмень — по 7, г. Волгоград — 6, г. Орел, г. Пермь, г. Петрозаводск, г. Саранск, г. Томск — по 4, г. Архангельск, г. Новосибирск, г. Рязань, г. Тверь — по 2 и г. Владивосток, г. Кострома, г. Красноярск, г. Махачкала, г. Нальчик, г. Саратов, г. Ставрополь, г. Сыктывкар, г. Ханты-Мансийск, г. Шахты — по 1 делегату.

В работе конгресса приняли участие представители ведущих морфологических школ Азербайджана, Армении, Белоруссии, Грузии, Казахстана, Кыргызстана, Молдовы, России, Украины, Узбекистана, Швеции и Италии.

Торжественное открытие конгресса проходило 29 сентября в зале заседаний ученого совета ЯГМА. Президиум возглавили сопредседатели конгресса — президент МАМ чл.-кор. РАМН проф. Д.В. Баженов и ректор ЯГМА проф. А.В. Павлов. В президиум входили Почетный президент МАМ акад. РАМН проф. М.Р. Сапин, Почетный президент Конгресса, президент ЯГМА акад. РАМН проф. Ю.В. Новиков, вице-президент МАМ, чл.-кор. РАМН проф. В.В. Банин, Председатель Российского научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов акад. РАМН проф. Л.Л. Колесников, председатель Ассоциации морфологов Азербайджана проф. В.Б. Шадлинский, председатель Ассоциации морфологов Грузии проф. М.А. Дгебуадзе, председатель Ассоциации морфологов Узбекистана проф. Н.Х. Шамирзаев, акад. РАМН проф. В.Н. Ярыгин.

Зал заседаний ученого совета ЯГМА замечателен тем, что ведет свою историю с начала XIX в., когда он являлся актовым залом Ярославской мужской гимназии. В ее стенах

учились наши известные соотечественники — такие как выдающийся российский хирург, лауреат Государственной премии СССР, акад. АН СССР С.И. Спасокукоцкий, один из организаторов патологоанатомической службы СССР Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии акад. АМН СССР И.В. Давыдовский, выдающийся российский певец, крупнейший представитель русской классической вокальной школы народный артист РСФСР Л.В. Собинов.

Положительный резонанс и одобрение научного сообщества вызвало присуждение ученым советом Ярославской медицинской академии звания Почетного доктора ЯГМА и вручение памятных знаков широко известным и признанным лидерам морфологов — проф. В.Я. Бродскому и акад. РАМН проф. В.Н. Ярыгину. Этим были отмечены их заслуги в развитии научных исследований в ЯГМА. Сопредседатель конгресса ректор ЯГМА проф. А.В. Павлов огласил приветствие и пожелания успешной и плодотворной работы X конгрессу от видного гистолога, засл. деят. науки РФ, заведующего кафедрой гистологии Владивостокского медицинского университета проф. П.А. Мотавкина — выпускника Ярославского медицинского института 1952 г., аспиранта и ассистента кафедры гистологии (1952–1957 гг.), Почетного профессора ЯГМА.

Пленарное заседание проходило 29 сентября под председательством чл.-кор. РАМН проф. Д.В. Баженова. Доклад И.И. Кагана (г. Оренбург) «Николай Иванович Пирогов — первый клинический анатом России» продемонстрировал, что Н.И. Пирогов является одной из ключевых фигур отечественной и мировой медицины XIX века. По общественной значимости, авторитету, нравственной и гражданской позиции, которую он занимал и отстаивал, Н.И. Пирогов может быть с полным правом отнесен к числу таких знаменитых деятелей России, как Л.Н. Толстой, А.И. Герцен, В.Г. Короленко, А.Ф. Кони, которых принято называть совестью нации.

Большой интерес у участников конгресса вызвал доклад А.В. Павлова (г. Ярославль) «Анализ клеток с микроядрами в изучении нормальной и патологической пролиферации эпителия щитовидной железы: фундаментальные и прикладные аспекты», в котором обобщены результаты обширных исследований коллектива кафедры гистологии ЯГМА, посвященные изучению закономерностей формирования клеток с микроядрами в паренхиме органа в эксперименте и при узловой патологии. Детально проанализировано диагностическое и прогностическое значение уровня микронуклеированных тироцитов при узловой патологии железы, обсуждены некоторые теоретические аспекты патогенеза и лечения папиллярного рака (механизмы формирования множественных узлов, выбор оптимальной хирургической тактики).

Чрезвычайно актуальной проблеме посвящен доклад В.Н. Ярыгина и К.Н. Ярыгина (Москва) «Трансплантированные мезенхимальные стволовые клетки подвергаются хоумингу в субвентрикулярной зоне и зубчатом ядре гиппокампа и активируют резидентные нейральные прогениторы». Показано,

что трансплантация мезенхимных стволовых клеток у крыс с ишемическим инсультом приводит к снижению неврологического дефицита при поражении ЦНС не за счет замещения погибших клеток, а за счет миграции этих элементов в структуры мозга и усиления процессов регенерации механизмом пролиферации собственных прогениторов реципиента и их миграции в зону деструкции.

Важнейшие фундаментальные вопросы цитологии и клеточной биологии были затронуты в докладе В.Я. Бродского (Москва) «Давние и современные проблемы гистологии. Происхождение многоклеточности. Клеточная теория». Докладчик отметил, что современные данные подтверждают фундаментальное положение клеточной теории о воспроизводимости клетки в ряду поколений — «клетка от клетки». Утверждается также, что единицей структуры и функции многоклеточного организма являются клеточные сообщества, или ансамбли, объединенные сигнальными системами, сложившимися у прокариотов и протистов и функционирующими у многоклеточных, включая млекопитающих. Клетка — элементарная единица жизни, основа развития и функций организма. Вместе с тем, зрелый организм не является простой суммой клеток. Многоядерность клеток в некоторых тканях, синцитиальная структура, структурно-функциональные единицы органов — приспособления для оптимального выполнения функций многоклеточного организма, проявления межклеточных взаимодействий в развитии и дефинитивном функционировании. Клеточная теория дополнена и развита в исследованиях межклеточных взаимодействий, но эти работы не ставят под сомнение главные обобщения теории.

Доклад Н.А. Слесаренко и Е.О. Широковой (Москва) «Особенности организации суставного аппарата собак как факторы риска его повреждения» базировался на комплексном методическом подходе, включающем тонкое анатомическое препарирование, морфометрию, обзорную рентгенографию и классическую гистологию. Выявленные интраартикулярные образования являются компенсаторными приспособлениями, нивелирующими функциональные перегрузки четырехглавой мышцы в фазе экстензии коленного сустава.

В докладе «Использование моноклональных антител в гистофармакологических исследованиях кожи» В.И. Ноздрин (Москва — г. Орел) представил и обобщил результаты оригинальных наблюдений последних лет, выполненных на высоком методическом уровне и имеющих важное прикладное значение. В.И. Козлов и соавт. (Москва) в докладе «Микроциркуляция: современные аспекты клинко-морфологических исследований» убедительно продемонстрировали высокую степень информативности изучения микроциркуляции при различных функциональных состояниях организма, оценке тяжести заболевания и контроле за ходом лечения. Яркое выступление Н.Н. Омеляненко (Москва) «Структурная организация минералов костной ткани», базирующееся на возможностях современных высокоразрешающих световой и трансмиссионной электронной микроскопии, показало что минеральный компонент костной ткани представлен многоуровневой иерархической структурной организацией. Выступление О.С. Сотникова и соавт. (Санкт-Петербург) «Доказательства синцитиальной связи и слияния нейронов» посвящено интернейронным связям в каудальном брыжеечном ганглии, интрамуральном нервном сплетении кишки и в гиппокампе, а также изложению взгляда автора о возможности экспериментального слияния нейронов в культуральной среде.

На секции «Анатомия и онтогенез», проходившей под председательством проф. М.А. Дгебугадзе и проф. В.Н. Николенко, были представлены устные доклады М.А. Дгебугадзе (г. Тбилиси, Грузия), Т.М. Досаева (г. Алмааты, Казахстан), Н.Ф. Жвавого и соавт. (г.Тюмень), Ф.Н. Макарова и соавт. (Санкт-Петербург), А.А. Молдавской (г. Астрахань), Д.К. Обухова (Санкт-Петербург), С.М. Пантелеева (г. Тюмень), Г.А. Спириной (г. Екатеринбург), А.В. Черных и соавт. (г. Воронеж), Е.А. Юрковой (г. Смоленск).

Заседание секции «Цитология и гистология» проходило под председательством чл.-кор. РАМН проф. Т.Г. Боровой, профессоров А.А. Стадникова и И.П. Степановой. Заслушаны доклады Г.В. Безнусенко, В.В. Банина (г. Флоренция, Италия—Москва), Т.Г. Боровой (Москва), Э.К. Гасымова (г. Баку, Азербайджан), И.А. Одинцовой (Санкт-Петербург), С.А. Жучкова (г. Орел—Москва), Н.Р. Карелиной (Санкт-Петербург), И.В. Мильто (г. Томск), А.А. Стадникова и соавт. (г. Оренбург), И.П. Степановой и соавт. (г. Смоленск).

В программу работы конгресса входило посещение кафедр ЯГМА морфологического профиля, которое состоялось 30 сентября. На кафедре анатомии человека около 60 участников форума присутствовали на открытой лекции для студентов I курса лечебного факультета, которую читал заведующий кафедрой засл. деят. науки РФ проф. В.В. Шилкин. Особое внимание вызвали материалы по истории изучения анатомии на ярославской земле и на кафедре вуза. При знакомстве с кафедрой значительный интерес гостей привлекли анатомический музей и стенд, посвященный юбилею Н.И. Пирогова. На кафедре топографической анатомии и оперативной хирургии коллег приветствовал и познакомил с историей и традициями коллектива президент ЯГМА акад. РАМН проф. Ю.В.Новиков.

Около 100 делегатов конгресса посетили кафедру гистологии, цитологии и эмбриологии. Достижения сотрудников в области фундаментальных, прикладных исследований, активно развивающихся информационных технологий и инновационной деятельности комментировал ректор ЯГМА заведующий кафедрой проф. А.В.Павлов. Гостям были продемонстрированы современные возможности видеозахвата гистологических препаратов и их демонстрации на плазменном телевизоре в учебных комнатах, активно используемые преподавателями при проведении практических и итоговых занятий, а также консультаций. Интерес гистологов вызвало знакомство с оригинальными стендами по разделам цитологии и частной гистологии, а также истории кафедры. Коллеги-морфологи посетили музей истории академии на кафедре истории и философии.

Заключительное пленарное заседание проходило 30 сентября под председательством чл.-кор. РАМН проф. Д.В. Баженова. По предложению президиума конгресса проведен детальный анализ стендовых докладов, общее число которых составило 86. Кураторы секции «Анатомия и онтогенез» проф. В.Ш. Вагапова (г. Уфа) и проф. С.М. Пантелеев (г. Тюмень) представили лучшие из работ. Таковыми признаны сообщения Р.С. Минигазимова (г. Уфа) «Рельеф и строение поверхности матки и ее придатков», Л.В. Вихаревой (г. Тюмень) «О взаимодействии производных мезодермы в процессе формирования почки человека во внутриутробном развитии», С.А. Орлова (г. Тюмень) «Морфотипологические и функциональные особенности детского и юношеского возраста коренного и пришлого населения Тюменского Севера», Т.В. Хачиной (г. Кишинев, Молдова) «Восходящая аорта в морфофункциональном аспекте», И.В. Гайворонского и соавт. (Санкт-Петербург) «Вариантная анатомия краниометрических



Участники X конгресса Международной Ассоциации морфологов в историческом месте Ярославля — «Медвежий овраге», который по преданию явился местом основания города.

показателей и анатомо-топографических отношений структур черепа в рино- и нейрохирургической практике».

Кураторы секции «Цитология и гистология» проф. А.А. Стадников (г. Оренбург) и проф. П.П. Кругляков (Москва) выделили исследования А.Г. Алексеева (г. Орел–Москва) «Морфологические аспекты возрастного поседения волос в коже височной области мужчин», И.М. Дробышевой (Санкт-Петербург) «Физиологическая регенерация ресничек в мерцательном эпителии», О.В. Ермаковой и соавт. (г. Сыктывкар) «Молекулярные и цитогенетические эффекты в тироцитах и спленоцитах млекопитающих при длительном воздействии низкоинтенсивного ионизирующего излучения», О.В. Лебединской и соавт. (г. Пермь–Москва) «Морфофункциональная характеристика индуцированной иммуносупрессии и возможности ее коррекции», Н.Н. Шевлюка и соавт. (г. Оренбург) «Морфофункциональная характеристика семенников позвоночных в зоне влияния предпрятий цветной металлургии», Е.А. Ивановой (Москва) «Воздействие острого эмоционального стресса на брыжеечные лимфатические узлы у крыс с различной поведенческой активностью». В дискуссии по устным и стендовым докладам выступили Д.В. Баженов, В.В. Банин, Л.Л. Колесников, А.А. Стадников, В.И. Козлов, В.Ш. Вагапова, И.П. Степанова,

В.В. Шилкин и др., которые дали высокую оценку представленным работам.

На церемонии закрытия сопредседатель X конгресса, ректор ЯГМА проф. А.В. Павлов передал полномочия будущему сопредседателю XI конгресса МАМ, заведующему кафедрой гистологии Самарского государственного медицинского университета проф. Н.В. Ямщикову и вручил ему памятную эмблему конгресса.

Культурная программа включала экскурсию по центральной исторической части г. Ярославля с его многочисленными древними памятниками и современными монументами в честь 1000-летия города.

На конгрессе царил творческая и дружеская атмосфера, которая способствовала его успешной работе. Участники форума познакомились с новыми данными о передовых технологиях и с новейшими достижениями в различных областях цитологии, гистологии, анатомии. По мнению всех участников, X конгресс Международной Ассоциации морфологов прошел на высоком научном уровне и стал важной ступенью в развитии фундаментальной и прикладной медицины. Материалы X конгресса МАМ опубликованы в журнале «Морфология» (2010, т.137, вып. 4).

А.В. Павлов и А.Н. Гансбургский