

III ЭМБРИОЛОГИЧЕСКИЙ СИМПОЗИУМ ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБЩЕСТВА АНАТОМОВ, ГИСТОЛОГОВ, ЭМБРИОЛОГОВ «Югра-Эмбрио-2011»

5–6 октября 2011 г. в г. Ханты-Мансийске на базе Ханты-Мансийской государственной медицинской академии (ХМГМА) при поддержке правительства Ханты-Мансийского автономного округа (ХМАО) — Югры прошел III Эмбриологический симпозиум Всероссийского научного медицинского общества анатомов, гистологов, эмбриологов (ВНМОАГЭ) «Югра-Эмбрио-2011. Закономерности эмбриофетальных морфогенезов у человека и позвоночных животных», продолжив традицию симпозиумов «Югра-Эмбрио» 2004 и 2006 г.

Программа симпозиума включала научные и методические доклады представителей морфологических лабораторий и кафедр вузов Москвы, Санкт-Петербурга, Твери, Омска, Смоленска, Астрахани, Оренбурга, Тюмени, Екатеринбургa, Томска, Новосибирска, Челябинска, Перми, Сургута, Ханты-Мансийска.

5 октября на открытии симпозиума со словами приветствия к участникам обратились президент ВНМОАГЭ академик РАМН проф. Л.Л. Колесников, президент Международной Ассоциации морфологов, чл.-кор. РАМН проф. Д.В. Баженов, заместитель Губернатора ХМАО — Югры А.А. Путин, заместитель председателя Думы ХМАО — Югры А.И. Сальников, директор Департамента здравоохранения ХМАО — Югры А.В. Филимонов, ректор ХМГМА д-р мед. наук Ф.И. Петровский.

1-е пленарное заседание прошло под председательством академика РАМН проф. Л.Л. Колесникова, чл.-кор. РАМН проф. Д.В. Баженова, д-ра мед. наук Ф.И. Петровского. В начале заседания состоялось чествование заведующего кафедрой гистологии, цитологии, эмбриологии Тюменской государственной медицинской академии, профессора Георгия Сергеевича Соловьева в связи с его 70-летием. Юбиляру были вручены юбилейная медаль ВНМОАГЭ «За большие заслуги в морфологии», Благодарственное письмо председателя Думы ХМАО — Югры Б.С. Хохрякова за значительный вклад в становление высшего профессионального медицинского образования в ХМАО — Югре, Аттестат Почетного профессора ХМГМА, адрес Международной Ассоциации морфологов. Зачитаны поздравления юбиляру, поступившие из различных вузов и научных обществ. Основные этапы жизненного и научного пути проф. Г.С. Соловьева были отражены в докладе «Жизнь в науке. Заслуженному работнику высшей школы России профессору Соловьеву Г.С. — 70 лет» С.М. Пантелеева и В.Л. Янина (г. Тюмень, г. Ханты-Мансийск).

В рамках научной программы пленарного заседания были заслушаны фундаментальные доклады по концепции провизорности и принципах взаимодействия про- и эукариот. Г.С. Соловьев представил от авторского коллектива морфологов г. Тюмени, г. Ханты-Мансийска и Москвы доклад о роли морфогенетического принципа провизорности в ре-

лизации и эволюции онтогенетических и экспериментальных гисто-, органо- и системогенезов. В.В. Семченко (г. Омск) посвятил сообщение роли принципа провизорности в дифференной изменчивости тканей. В докладе А.А. Стадникова (г. Оренбург) была показана роль гипоталамических нейропептидов как факторов модуляции взаимодействия про- и эукариот.

В заключение пленарного заседания был заслушан доклад представителя компании «БиоВитрум» Д.А. Фомина (Санкт-Петербург) о современных аппаратных решениях в оптической микроскопии для эмбриологических исследований на примере конфокальных микроскопов и систем сверхвысокого разрешения.

Далее в 1-й половине дня состоялись 3 секционных заседания. На заседании «Плацента на этапах гестации. Вопросы перинатологии и экстракорпорального оплодотворения», которое прошло под председательством профессоров Л.М. Ерофеевой, С.В. Сазонова и д-ра мед. наук А.Д. Попова, были заслушаны и обсуждены доклады Н.Н. Дубининой (г. Новосибирск) об особенностях плацентарной трофики человека в I триместре физиологической беременности, Н.В. Александрович (Москва) о роли сосудистого эндотелиального фактора роста в васкуло- и ангиогенезе ворсин плаценты в течение I триместра физиологической беременности, И.А. Золотухиной (Москва) об особенностях формирования ворсин ранней плаценты, О.Ю. Бересневой (г. Екатеринбург) о применении морфометрического метода для гистологического исследования плаценты. С.В. Сазонов (г. Екатеринбург) сделал сообщение об экспрессии рецепторов гормонов на клетках эндометрия у пациенток с неудачными попытками экстракорпорального оплодотворения. Доклад А.Д. Попова (г. Ханты-Мансийск) касался анализа перинатальных репродуктивных потерь на территории ХМАО.

Секционное заседание «Морфогенез органов мочевой и половой систем в эмбриогенезе, постнатальном онтогенезе и эксперименте» состоялось под председательством профессоров С.М. Пантелеева, Н.Н. Шевлюка и В.Л. Янина. В докладе Л.В. Вихаревой были изложены результаты исследований авторского коллектива (Москва, г. Тюмень, г. Ханты-Мансийск) механизмов формирования и дифференцировки нефронов окончательной почки человека во внутриутробном развитии с позиций принципа провизорности. Н.Н. Шевлюк (г. Оренбург) в своем сообщении изложил материал, касающийся структурных изменений в интерстициальных эндокриноцитах семенников позвоночных в условиях влияния на популяцию животных техногенных факторов газовой промышленности. М.Л. Сизоненко (г. Челябинск) показал особенности становления генеративной функции семенников потомства крыс с хроническим экспериментальным лекарственным поражением печени. В докладе С.А. Молоковой



от авторского коллектива гистологов г. Ханты-Мансийска были представлены данные о морфогенезе первичной почки у эмбрионов крыс.

На заседании «Структурно-функциональные изменения внутренних органов в условиях описторхозной инвазии и эксперименте» под председательством профессоров Г.С. Соловьева, В.Г. Бычкова и В.П. Зуевского были заслушаны и обсуждены доклады, касающиеся проблем структурных преобразований внутренних органов человека и животных на фоне суперинвазивного описторхоза, ультраструктурных изменений в клетках печени при сочетанном воздействии голодового фактора и описторхозной инвазии.

Во 2-й половине дня состоялись 2 секционных заседания. Одно из них — с устными докладами и секция стендовых докладов. Заседание «Антропогенез. Эмбриональный морфогенез головного мозга, органов системы кровообращения» прошло под председательством профессоров П.Г. Койносова, А.А. Молдавской. Были заслушаны доклады П.Г. Койносова от коллектива авторов (г. Тюмень, г. Ханты-Мансийск) о закономерностях развития детского организма на Севере, Н.В. Ялунина (г. Екатеринбург) о морфометрических особенностях предсердно-желудочкового отдела проводящей системы сердца плода человека 22–31 нед развития, Н.А. Ильющенко (г. Ханты-Мансийск) о зависимости между изменением длиннотно-широтного показателя головы и основными этапами нервно-психического развития детей 1-го года жизни, Н.П. Логиновой (г. Пермь) об особенностях строения тимуса у новорожденных детей при врожденных пороках сердца. Коллектив астраханских морфологов под руководством проф. А.А. Молдавской представил доклады о морфогенезе легких и твердой оболочки головного мозга в норме, при патологии и в эксперименте.

На секции «Структурно-функциональные изменения внутренних органов в эксперименте и в условиях пато-

логии», проходившей под председательством профессоров А.А. Стадника и В.В. Семченко, были заслушаны и обсуждены доклады И.П. Степановой от коллектива авторов из г. Смоленска о повреждающем действии высоких доз ионизирующей радиации на структуру зрительного нерва в эксперименте, Е.А. Юрковой (г. Смоленск) о морфологических аспектах вагосимпатической экстрагастральной блокады, Е.А. Геренг и соавт. (г. Томск) об ультраструктурной организации слизистой оболочки бронхов при различных типах воспаления, Э.М. Вахитова (г. Оренбург) о морфофункциональных аспектах антилактоферриновой активности бактерий в инфекционном процессе, Н.А. Волковой (г. Ханты-Мансийск) о структурных изменениях головного мозга и миокарда при остром экспериментальном отравлении верапамилом.

На секции стендовых докладов, которые курировали профессор И.П. Степанов, В.В. Семченко и А.А. Стадников, были представлены сообщения: «Динамика морфометрических показателей почечных телец генераций нефронов окончательной почки человека в период от 14-й до 40-й недель внутриутробного развития» Л.В. Вихаревой, О.Ф. Ярославцевой и М.М. Белхороевой (г. Тюмень), «Морфологические аспекты заживления обвивного непрерывного шва после циркулярной резекции трахеи» А.С. Вьяльциным, Т.П. Храмых, (г. Омск), «Антропометрические показатели здоровья населения и больных описторхозом Среднего Приобья» С.В. Куликовой (г. Тюмень), «Провизорные гистогенезы при репаративной регенерации кожи» Н.В. Ивановой, Е.В. Ивановой, Л.Ф. Каленовой, М.А. Новиковой (г. Тюмень), «Морфометрическая характеристика мезонефральных телец» Р.К. Смышляевой (г. Сургут), «Применение морфометрического метода для гистологического исследования плацент» О.Ю. Бересневой, И.Е. Валаминой, А.В. Горленко (г. Екатеринбург), «К вопросу апоптозной доминанты тка-

невых элементов глазного яблока в аспекте экспериментальной офтальмологии роговицы» В.Н. Канюковым и соавт. (г. Оренбург), «Морфометрический анализ как способ оценки морфофункциональных особенностей гепатоцитов в онтогенезе и эксперименте» Л.П. Туровиной, Н.А. Стрельцовой (г. Сургут), «Динамика морфометрических показателей эпителия и подлежащей мезенхимы развивающегося стомодеума человека» К.О. Шилиным, Е.С. Орловой (г. Тюмень). По решению кураторов секции за лучшие стендовые доклады были присуждены: Диплом I степени — В.Н. Канюкову и соавт. (г. Оренбург), Диплом II степени — Л.П. Туровиной и Н.А. Стрельцовой (г. Сургут), Диплом III степени — О.Ю. Бересневой, И.Е. Валаминой и А.В. Горленко (г. Екатеринбург).

6 октября состоялась работа трех секционных заседаний, мастер-класса, эмбриологической комиссии постоянно действующего Номенклатурного комитета при Минздравсоцразвития России, 2-е пленарное заседание и закрытие симпозиума.

Заседание «Актуальные вопросы регенеративной медицины» прошло под председательством академика РАМН проф. В.Н. Ярыгина и чл.-кор. РАМН проф. К.Н. Ярыгина. В докладе В.Н. Ярыгина (Москва) регенеративная медицина была определена как проблема управляемых, направляемых или создаваемых биоинженерным путем гистогенезов. В сообщении К.Н. Ярыгина (Москва) были представлены современные данные о механизмах активации процессов регенерации путем трансплантации клеточных продуктов. В докладах Е.В. Коротаева, С.А. Пономарева, В.И. Рабиновича (г. Ханты-Мансийск) был дан сравнительный анализ жизнеспособности стволовых гемопоэтических клеток при контролируемом и спонтанном замораживании, технологического и организационного обеспечения трансплантации стволовых гемопоэтических клеток.

На секционном заседании «Молекулярно-биологические методы в диагностике и лечении онкологических заболеваний», которое прошло под председательством профессоров С.В. Сазонова, А.Х. Сабирова и канд. мед. наук И.А. Демидовой, были заслушаны доклады И.А. Демидовой (Москва) о роли молекулярно-генетического анализа в диагностике немелкоклеточного рака легкого, С.В. Сазонова (г. Екатеринбург) о диагностике HER2-статуса у пациенток с раком молочной железы, А.Х. Сабирова (г. Тюмень) о современных проблемах молекулярно-генетических аспектов канцерогенеза колоректального рака, Е.Д. Хадиевой от коллектива авторов (г. Ханты-Мансийск, г. Нижневартовск, г. Тюмень) об иммуногистохимических и молекулярно-генетических характеристиках гастроинтестинальных стромальных опухолей, А.А. Вотинцева (г. Ханты-Мансийск) о морфогенезе рака яичника.

Представителями компании ОПТЭК (г. Новосибирск) проведены методическое заседание и мастер-класс. На заседании

«Современные методы микроскопии в биологии и медицине» М.Ю. Спиридоновым был представлен обзор и даны характеристики сканирующих систем для архивирования и анализа изображений в биомедицинских исследованиях. Мастер-класс с научными сотрудниками и аспирантами на тему «Работа с системами анализа изображения в биологии и медицине» с использованием системы анализа изображения на основе микроскопа Imager Z1 (ZEISS) провел А.Ю. Пономарев.

Работа эмбриологической комиссии постоянно действующего Номенклатурного комитета при Минздравсоцразвития России прошла под председательством президента ВНОАГЭ академика РАМН проф. Л.Л. Колесникова. В работе комиссии приняли участие секретарь комиссии проф. Л.М. Ерофеева (Москва), профессора Н.Н. Шевлюк (г. Оренбург), Г.С. Соловьев (г. Тюмень) и В.Л. Янин (г. Ханты-Мансийск).

2-е пленарное заседание прошло под председательством академика РАМН проф. Л.Л. Колесникова, чл.-кор. РАМН проф. Д.В. Баженова, д-ра мед. наук Ф.И. Петровского.

В ходе заседания был заслушан доклад К.И. Сайткулова (Москва, ГЭОТАР-Медиа) о современных издательских тенденциях и характеристике новых изданий учебной литературы по анатомии и гистологии.

Были заслушаны также отчеты председателей секционных заседаний профессоров С.В. Сазонова, Н.Н. Шевлюка, В.Г. Бычкова, А.А. Молдавской, А.А. Стадникова, И.П. Степановой и В.В. Семченко, в которых был дан анализ проведенной работы, отмечены сильные и дискуссионные стороны заслушанных докладов.

Участники эмбриологического симпозиума подчеркнули высокий уровень его организации и проведения, выразили благодарность организационному комитету, руководству ХМГМА, отметили важную роль спонсорской поддержки издательской группы ГЭОТАР-Медиа, компаний «БиоВитрум», Stormoff Group of Companies, «ОПТЭК», WestMedica «Медика Продакт», AstraZeneka, Roche, «Биомедикал Системс».

Академиком РАМН проф. Л.Л. Колесниковым был оглашен проект резолюции симпозиума, который после обсуждения с учетом дополнений и замечаний был единогласно принят. В частности, симпозиум постановил одобрить проведение эмбриологических симпозиумов с периодичностью 2–3 года, в том числе в рамках съездов ВНОАГЭ и конгрессов Международной Ассоциации морфологов; активизировать работу эмбриологической комиссии постоянно действующего Номенклатурного комитета при Минздравсоцразвития России и подготовить к изданию Терминологию по эмбриологии до конца 2011 г.; считать целесообразным включение в план работы ВНОАГЭ подготовку руководства по эмбриологии для медицинских вузов и медицинских факультетов университетов.

В.Л. Янин