

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «НЕЙРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МОРФОГЕНЕЗА И РЕГЕНЕРАЦИИ», ПОСВЯЩЁННАЯ ПАМЯТИ ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА АМН СССР ПРОФЕССОРА Ф.М. ЛАЗАРЕНКО

18–19 ноября 2008 г. в г. Оренбурге на базе кафедры гистологии Оренбургской медицинской академии состоялась Всероссийская научная конференция «Нейробиологические аспекты морфогенеза и регенерации», посвящённая памяти основателя оренбургской научной школы гистологов чл.-кор. АМН СССР проф. Фёдора Михайловича Лазаренко. К началу конференции её материалы были опубликованы в журнале «Морфология» (2008, т. 134, вып. 5).

С докладами на конференции выступили морфологи из Москвы, Кургана, Челябинска, Самары, Омска, Тюмени, Ханты-Мансийска, Оренбурга. На заседаниях были представлены и обсуждены свыше 60 устных докладов и стендовых сообщений в русле следующих основных проблем: 1) история морфологии; 2) структурные основы адаптивных и компенсаторных реакций клеток и тканей человека и животных; 3) реактивность и пластичность клеточных и тканевых структур эндокринной и иммунной систем; 4) репаративные гистогенезы и их регуляция; 5) морфогенез клеток, тканей и организма; 6) преподавание морфологических дисциплин в медицинских вузах.

В адрес конференции поступила телеграмма от проф. З.С. Хлыстовой, одной из первых учениц Ф.М. Лазаренко, возглавлявшей кафедру гистологии Оренбургского медицинского института в 1953–1967 гг.

Первое заседание открылось докладом Н.Н. Шевлюка, З.С. Хлыстовой и А.А. Стадникова (г. Оренбург, Москва) «Разработка проблем морфогенеза и регенерации в исследованиях оренбургской научной гистологической школы, основанной чл.-кор. АМН СССР проф. Ф.М. Лазаренко (30-е годы XX века — начало XXI века)».

По проблеме «Структурные основы адаптивных и компенсаторных реакций клеток и тканей человека и животных» было представлено 6 докладов. Г.С. Соловьёв, В.Л. Янин, С.М. Пантелеев, А.В. Богданов, С.В. Баранов, О.Э. Вакулина, Л.В. Вихарева, О.Ф. Истомина, С.А. Молокова, Р.К. Смышляева, О.В. Струхина и К.О. Шилин (г. Тюмень — г. Ханты-Мансийск) в докладе «Реализация принципа провизорности в имплантатах» обобщили результаты исследований преобразований тканей различного генеза в условиях культивирования их по методу Ф.М. Лазаренко. С.П. Саликова и Р.З. Бахтияров (г. Оренбург) в докладе «О роли эндотелиально-миокардиальных структурных изменений в развитии экспериментальной сердечной недостаточности» показали, что экспериментальная сердечная недостаточность сопровождается структурно-функциональной реорганизацией миокарда и эндотелия на клеточном, ультраструктурном и генетическом уровнях и определили значимость этих изменений в патогенезе сердечной недостаточности. А.Н. Козлова (г. Оренбург) в докладе «О влиянии окситоцина на эпителий воздухоносных путей инфицированных крыс в условиях длительного эмоционально-болевого стресса» показала на

модели эмоционально-болевого стресса и при инфицировании животных *E. coli*, что окситоцин оптимизирует защитные реакции эпителиоцитов, обеспечивая реализацию их репаративных возможностей в условиях стресса. В докладе Д.А. Бокова и Д.А. Абдильдановой (г. Оренбург) были представлены сведения о морфофункциональных изменениях в гонадах неполовозрелых самцов лесной мыши из популяций, испытывающих воздействие факторов газоперерабатывающего завода, а также выявлена роль этих изменений в формировании репродуктивного потенциала популяций.

В докладе В.И. Кима (г. Оренбург) «Морфологическое обоснование топографии эпидуральных гематом на внутреннем основании черепа» были показаны особенности топографии кровоизлияний при венозном застое, вызванном перевязкой передней полой вены у собак и наружных яремных вен у крыс. О.Б. Дронова и А.А. Третьяков (г. Оренбург) в докладе «Морфоэндоскопические поражения слизистой оболочки пищевода-желудочного перехода у больных гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью после резекции желудка» дали характеристику изменений слизистой оболочки пищевода-желудочного перехода у этих больных и обосновали роль *Helicobacter pylori* в усугублении поражений слизистой оболочки.

По проблеме «Реактивность и пластичность клеточных и тканевых структур эндокринной и иммунной систем» были заслушаны 4 доклада.

Л.М. Ерофеева (Москва) в докладе «Влияние ионизирующих излучений различного вида на структуру и архитектуру тимуса мышшей» показала влияние ионизирующего излучения различного вида (однократное облучение гамма-излучением в дозе 6,9 Гр и ускоренными ионами углерода с энергией 300 МэВ/нуклон в дозе 4,0 Гр) на структуру и цитоархитектуру тимуса мышшей. Ею выделены основные этапы развития структурно-функциональных изменений в тимусе в течение постлучевого периода и показано, что особенностью повреждающего действия ускоренных ионов углерода является поражение в структурах тимуса blastных форм клеток, больших и средних лимфоцитов. А.А. Стадников (г. Оренбург) в обзорном докладе «Гипоталамическая нонапептидергическая регуляция клеточного и тканевого гомеостаза взаимодействий про- и эукариот» представил данные о структурно-функциональной организации гипоталамической нонапептидергической нейросекреторной системы млекопитающих и её роли в регуляции адаптивных реакций, обобщил сведения, раскрывающие биологические закономерности взаимодействий про- и эукариот в условиях *in situ*, выделил морфофункциональные критерии оценки адаптивных реакций организма, проявляющихся при взаимоотношениях с бактериальными патогенами и реализуемых под гипоталамическим контролем. В докладе Т.И. Бириковой, Г.В. Брюхина и Д.Р. Ждановой (г. Челябинск), посвящённом особенностям

строения тимуса и щитовидной железы у потомства самок крыс с хроническим поражением гепатобилиарной системы, приведены данные о нарушении гистофизиологии этих органов на различных этапах постнатального периода онтогенеза и выявлены критические периоды в их развитии.

В докладе И.Н. Фатеева (г. Оренбург) были показаны анатомические формы околощитовидных желез, уточнены особенности их топографии и выявлен характер взаимоотношения щитовидной и околощитовидных желез.

По проблеме «Репаративные гистогенезы и их регуляция» представлено 8 сообщений.

В докладе Е.А. Ломухиной, В.Н. Канюкова, А.А. Стадникова, А.А. Горбунова и О.М. Трубиной (г. Оренбург) «Нейробиологические аспекты регуляции процессов регенерации тканей глаза при их травматизации» были представлены данные о нейроэндокринной регуляции процессов посттравматической регенерации тканей глаза в эксперименте на кроликах и показано, что включение в комплекс лечебных мероприятий окситоцина приводит к формированию в раневой области органотипического регенерата. Доклад Д.Ю. Коновалова, И.И. Кагана, В.К. Есипова, С.Х. Галимовой и О.А. Жуковой (г. Оренбург) был посвящён клинической и морфологической оценке заживления микрохирургических анастомозов ободочной кишки, выполненных по разработанному авторами способу. Доклад Е.И. Антоновой и О.З. Мкртчян (г. Омск) «Регенерация печени позвоночных животных с различной системой терморегуляции после гипотермии» был посвящён сравнительному анализу адаптивных, реактивных и репаративных преобразований гепатоцитов у амфибий и птиц. В сообщении М.М. Щудло и Т.А. Ступиной (г. Курган) «Регенерация суставного хряща при повышенных темпах удлинения конечностей в эксперименте» рассмотрена регенерация суставного хряща наружного мышечка бедренной кости собак при повышенных темпах удлинения конечности аппаратом Илизарова и показано, что более медленное удлинение является для суставного хряща менее травматичным. М.М. Щудло и Н.А. Щудло (г. Курган) в докладе «Регенерация периневрия и техника нейрографии» представили сведения о регенерации периневрия седалищного нерва собак при выполнении эпинеурального микрохирургического шва. В докладе А.А. Третьякова и А.М. Чумакова (г. Оренбург) «Реактивные изменения внутрипечёночных жёлчных протоков в условиях экспериментального холестаза, инфицирования и их лечебной коррекции» была показана позитивная роль окситоцина в регенерации жёлчных протоков в условиях экспериментального холестаза и инфицирования *E. coli*. О.Б. Нузова, Б.Г. Нузов и А.А. Стадников (г. Оренбург) в докладе «Морфофункциональная характеристика репаративных гистогенезов трофических язв нижних конечностей при различных способах местного лечебного воздействия» показали, что более выраженный лечебный эффект отмечается при сочетанном применении милиацита и лучей лазера. Ф.В. Басов, Д.Б. Дёмин и С.Д. Валов (г. Оренбург) в докладе «Изучение влияния перфторана на репаративную регенерацию поджелудочной железы в условиях экспериментального острого панкреатита» показали,

что введение перфторана в поражённый орган позитивно влияет на течение и исход репаративных гистогенезов в поджелудочной железе.

По проблеме «Морфогенез клеток, тканей и организма» было представлено 4 доклада.

В докладе В.С. Поляковой и А.Н. Боркиной (г. Оренбург) «Морфофункциональная характеристика секреторных клеток Клара в зрелом периоде онтогенеза человека» показано, что количество бронхиолярных экзокриноцитов (клеток Клара) снижается с возрастом, причём этот процесс у курильщиков выражен значительно. В двух докладах: Л.М. Железнов, Э.Н. Галева, Д.Н. Лященко, С.Н. Михайлов и И.М. Яхина (г. Оренбург) «Топографическая анатомия органов грудной полости человека в раннем плодном периоде» и Л.М. Железнов и А.П. Тетерина (г. Оренбург) «Топографические взаимоотношения матки и её придатков в раннем плодном периоде онтогенеза человека» были представлены сведения о голо-, скелето- и синтопии сердца, трахеи, главных бронхов, пищевода, матки и маточных труб в раннем плодном периоде человека. В докладе Е.Е. Елиной (г. Оренбург) «Особенности раннего постэмбрионального развития обыкновенной слепушонки *Ellobius talpinus*» были приведены морфофункциональные характеристики роста и развития этого животного в 1-й месяц постнатального периода онтогенеза.

По проблеме «Преподавание морфологических дисциплин в медицинских вузах» представлено 2 доклада.

В сообщении И.И. Кагана, С.В. Чемезова и Т.К. Самоделькиной (г. Оренбург) показано значение использования гистотопограмм в процессе освоения хирургами методов микрохирургической техники. В докладе Н.В. Ямщикова (г. Самара) были представлены принципы и критерии отбора материала для электронного варианта атласа по гистологии, цитологии и эмбриологии.

Кураторами стендовых докладов были профессора Л.М. Ерофеева (Москва), Н.Н. Шевлюк (г. Оренбург), Г.С. Соловьёв (г. Тюмень) и Н.В. Ямщиков (г. Самара). На конференции были представлены свыше 30 стендовых докладов, среди которых выделено 11 лучших.

В резолюции конференции отмечено высокое качество представленных на нее материалов. Обращено внимание на большую работу руководства Всероссийского научно-общества анатомов, гистологов и эмбриологов (президент — академик РАН Л.Л. Колесников) и Международной Ассоциации морфологов (президент — чл.-кор. РАН Д.В. Баженов) в определении и реализации стратегии планирования и проведения научных конференций, посвящённых памяти выдающихся отечественных морфологов, заложивших прочный фундамент для современных исследований. Участники конференции особо подчеркнули большую работу журнала «Морфология» (главный редактор — проф. В.Л. Быков) в подготовке к публикации материалов таких конференций и отметили возросший научный уровень публикуемых в журнале материалов.

А.А. Стадников и Н.Н. Шевлюк