

И.А.Одинцова

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГИСТОЛОГИИ (НАУЧНОЕ СОВЕЩАНИЕ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, АПРЕЛЬ 2010 Г.)

Кафедра гистологии с курсом эмбриологии (зав. — проф. Р.К. Данилов), Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, e-mail: odintsova-irina@mail.ru

В апреле 2010 г. на кафедре гистологии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова было проведено научное совещание, посвященное 80-летию со дня рождения бывшего заведующего кафедрой проф. Алексея Андреевича Клишова. В работе совещания приняли участие около 70 специалистов. Они представляли вузы и НИИ из разных городов страны: Москвы, Санкт-Петербурга, Оренбурга, Твери, Уфы, Ярославля, Ростова-на-Дону, Смоленска, Самары, Тюмени, Ханты-Мансийска, Кирова. Совещание открыл заместитель начальника академии по научной работе проф. В.Н. Цыган, подчеркнувший важное значение фундаментальных исследований для практической медицины. В ходе совещания были обсуждены актуальные вопросы современного состояния исследований, в том числе посвященные стволовым клеткам, принципы клеточно-дифференционной организации тканей, межклеточные и межтканевые взаимодействия в ходе гистогенеза и при регенерации, закономерности восстановления тканей в патологически измененных органах и др. Основное содержание докладов опубликовано в сборнике научных трудов «Морфология XXI века», вып. 2 (СПб., ДЕАН, 2010).

Первое заседание проходило под председательством профессоров В.Н. Цыгана, Р.К. Данилова и В.К. Верина. На него были приглашены члены семьи Алексея Андреевича Клишова. Первые два доклада были посвящены А.А. Клишову. Ученики Алексея Андреевича — Р.К. Данилов и И.А. Одинцова (Санкт-Петербург) поделились воспоминаниями о своем учителе и представили интересные фотографии из архива семьи Клишовых. В.К. Верин (Санкт-Петербург) рассказал о периоде работы А.А. Клишова заведующим кафедрой гистологии Ленинградского санитарно-гигиенического медицинского института. Р.К. Данилов выступил с докладом «Учение о камбиальности тканей как основа познания механизмов раневого процесса». Он подчеркнул, что важнейшая цель гистологов состоит в том, чтобы выявить клеточно-дифференционную организацию тканей, закономерные процессы регенерационного гистогенеза, жизнеспособность клеток и тканей, наметить пути оптимизации течения регенерационного процесса и предложить способы тканевой заместительной терапии.

Г.С. Соловьев (г. Тюмень) сообщил о проявлениях интерференции детерминаций в механизмах эмбрио-, гисто- и органогенезов. Д.Э. Коржевский и соавт. (Санкт-Петербург) представили интересные сведения, касающиеся стволовых и прогениторных клеток ЦНС. Согласно современным взглядам, нейральные стволовые клетки присутствуют в определенных участках мозга взрослого человека и могут участвовать в восстановительных процессах. О реактивных изменениях овофолликулярных гистионов в модели генитальной герпес-вирусной инфекции доложили Т.Г. Боровая и соавт.

(Москва). А.Н. Гансбургский и соавт. (г. Ярославль) сделали доклад о закономерностях физиологической и репаративной регенерации гладкомышечного дифферона стенки кровеносных сосудов. Проблеме происхождения тучных клеток посвятили свое выступление А.В. Полевщиков и соавт. (Санкт-Петербург). Результаты анализа структурных преобразований мышечной ткани рыб, обитающих в нижнем течении реки Волги, отражены в докладе Т.П. Евгеньевой (Москва). Сведения о регенерации эпителиоцитов двенадцатиперстной кишки после повреждения высокоинтенсивным импульсным магнитным полем представили Р.В. Драй и соавт. (Санкт-Петербург). Доклад О.Ю. Гуриной и соавт. (Москва) был посвящен особенностям ультраструктурной организации эндотелиоцитов растущих сосудов микроциркуляторного русла, в частности, результатам изучения специфических телец Вейбеля—Паладе. Показано, что эти органеллы не только характеризуют изменение функциональной активности эндотелиоцитов, но и свидетельствуют о снижении уровня их дифференцировки при вторичном ангиогенезе. В своем выступлении Г.С. Катинас (Санкт-Петербург) напомнил о некоторых негативных моментах истории отечественной морфологии и подчеркнул, что те или иные поступки известных ученых-морфологов следует рассматривать в неразрывной связи с эпохой, в которой они жили и работали. Только в этом случае их можно понять и в определенной мере объяснить.

Второе заседание вел проф. Р.К. Данилов. Данные о восстановительных процессах в патологически измененной сердечной мышце представили А.Н. Махова и соавт. (г. Самара). Морфологической характеристике кардиопротекторной активности некоторых новых лекарственных препаратов посвятили свое выступление П.А. Хлопонин и Д.П. Хлопонин (г. Ростов-на-Дону). Интересные сведения о двигательной активности ресничек и жгутиков представил в докладе В.О. Самойлов (Санкт-Петербург). А.И. Никитин (Санкт-Петербург) рассказал о современном состоянии вспомогательных репродуктивных технологий и участии в них специалистов-эмбриологов. С.С. Целуйко и соавт. (г. Благовещенск) представили данные о стволовых клетках тканей, входящих в состав органов дыхания. Реактивные изменения тканей мозга при экспериментальной модели болезни Альцгеймера были проанализированы в докладе Е.И. Чумасова и соавт. (Санкт-Петербург). В докладе Н.Н. Шевлюка и соавт. (г. Оренбург) нашли отражение сведения об интерстициальных эндокриноцитах семенников в постнатальном онтогенезе млекопитающих. Дискуссию вызвал доклад об участии радиальной глии в пре- и постнатальном гистогенезе нервной системы, представленный

Д.К. Обуховым и Е.В. Пушиной (Санкт-Петербург, г. Владивосток). В.В. Иванов и соавт. (Санкт-Петербург) изложили свой взгляд на проблему «золотого сечения» как критерий нормы в морфологии человека. Вопросам эмбриональной окклюзии и связанными с ней врожденными пороками развития было посвящено выступление И.П. Степановой и соавт. (г. Смоленск). Подавляющее большинство докладов содержали интересный новый фактический материал и вызвали оживленную дискуссию, в которой приняли участие профессор Г.С. Катинас, В.Ш. Вагапова, П.П. Кругляков, Д.В. Баженов, В.К. Верин, Е.И. Чумасов, Г.А. Савостьянов и др.

В рамках научного совещания состоялось заседание круглого стола на тему «Методологические аспекты преподавания морфологических дисциплин». В.Г. Гололобов и соавт. (Санкт-Петербург) сделали доклад «Методология создания мультимедийной тестирующей программы по гистологии для теоретической подготовки выпускников». В нем отражена работа коллектива кафедры гистологии Военно-медицинской академии по внедрению в учебный процесс современных достижений компьютерных технологий. Доклад Н.Г. Перевозчиковой и соавт. (Санкт-Петербург) касался некоторых аспектов преподавания морфологических вопросов на кафедре биологии Санкт-Петербургской государственной медицинской академии им. И.И. Мечникова. Отмечен вклад сотрудников этой кафедры в развитие представлений о механизмах дифференцировки и реактивности клеток различных тканей. На заседании круглого стола состоялся оживленный обмен мнениями о предстоящей перестройке преподавания гистологии, биологии и анатомии в медицинских вузах в связи с планируемым изменением государственного стандарта. Кафедральным коллективам предстоит переход на новые учебные планы, предусматривающие серьезное уменьшение часов, отводимых на каждую из перечисленных дисциплин. В выступлениях профессоров Р.К. Данилова, В.Ш. Вагаповой, Д.В. Баженова, О.Ю. Гуриной отмечено, что в предусмотренное проектом новой программы сокращенное учебное время невозможно будет уделить достаточное внимание фундаментальным вопросам. В частности, это коснется информации о стволовых клетках и перспективах клинического применения методов клеточной и тканевой терапии. Выступавшие представители профессорско-преподавательского состава морфологических кафедр медицинских вузов России считают необоснованным планируемое новым государственным образовательным стандартом уменьшение часов, отведенных на



Участники научного совещания «Фундаментальные и прикладные проблемы гистологии» (Санкт-Петербург, Военно-медицинская академия, апрель 2010 г.).

изучение морфологических дисциплин в медицинских вузах, и уверены, что это окажет негативное влияние на фундаментальную подготовку специалистов в этом направлении. Итогом работы совещания явилось решение, единогласно принятое всеми участниками. В решении признано необходимым дальнейшее развитие фундаментальных исследований, посвященных гистогенезу и регенерации тканей, классификации и клеточно-дифференционной организации тканей, свойствам стволовых эмбриональных клеток, уточнению критических периодов эмбриогенеза человека. По общему мнению участников совещания, одним из приоритетных направлений гистологии, цитологии и эмбриологии следует считать разработку учения о камбиальных свойствах тканей. Они обратились к специалистам-гистологам с призывом принять более широкое участие в обсуждении публикаций авторов по проблеме трансплантации стволовых клеток, вопросам дифференцировки различных стволовых клеток в высокодифференцированные клетки тканей и органов во взрослом организме. В целях внедрения современных технологий в процесс обучения по дисциплине «Гистология, цитология, эмбриология» необходимо расширить информацию о стволовых клетках, клеточных дифференциях, перспективах клинического применения методов тканевой и клеточной терапии. Особое внимание обращается на то, что планируемое государственным образовательным стандартом уменьшение часов, отведенных на изучение в медицинских вузах морфологических дисциплин, не согласуется с тенденцией внедрения современных инновационных технологий, которые во многом базируются на фундаментальных медико-биологических исследованиях и качественной теоретической подготовке специалистов.