

зования новых методов двойного мечения на ультраструктурном уровне при исследовании переноса белков через комплекс Гольджи и предложена модель прогрессии мембранного домена. Ш.Ж. Тешаев (г. Бухара) посвятил свой доклад результатам исследования морфометрических показателей семенников при воздействии неблагоприятных факторов внешней среды.

В дискуссии по устным и стендовым докладам выступили профессор Д.В. Баженов, В.В. Банин, Л.Л. Колесников, В.В. Семченко, И.И. Каган, К.Р. Тухтаев, Н.Х. Шамирзаев, А.В. Азнаурян и др., которые дали высокую оценку представленных работ.

Четвертое заседание было посвящено организационным вопросам. Вице-президентом МАМ на нем был избран чл.-кор. РАМН проф. В.В. Банин. В своем выступлении президент МАМ чл.-кор. РАМН проф. Д.В. Баженов обратился к национальным ассоциациям с предложениями утвердить Координационный совет МАМ в прежнем составе и создать президиум Координационного совета МАМ, в который включить вице-президента МАМ чл.-кор. РАМН проф. В.В. Банина, Почетного президента МАМ акад. РАМН проф. М.Р. Сапина, генерального секретаря МАМ акад. РАМН проф. Ю.И. Денисова-Никольского, главного редактора журнала «Морфология» проф. В.Л. Быкова, ученого секретаря проф. Н.А. Слесаренко и представителей стран-учредителей МАМ.

Председатель Российского научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов академик РАМН Л.Л. Колесников вручил грамоту и медаль «За большие заслуги в морфологии», диплом Почетного члена ВНОАГЭ профессорам Н.Х. Шамирзаеву (г. Ташкент) и Б.А. Хидоятову (г. Бухара). Акад. РАМН Л.Л. Колесников дал высокую оценку работе Ассоциации морфологов Республики Узбекистан за выпуск Международной анатомической терминологии в 2007 году (на латинском, узбекском и русском языках).

На IV съезде ассоциации морфологов Узбекистана с большим интересом были обсуждены стендовые доклады узбекских ученых. Особый интерес вызвали исследования П.Р. Алимходжаевой и соавт. (г. Ташкент), Ф.Н. Баходирова и соавт. (г. Ташкент), С.А. Тена и соавт. (г. Самарканд, г. Бухара), Ш.Ж. Тешаева (г. Бухара), Н.Х. Шамирзаева и соавт. (г. Ташкент), Н.Г. Гулямова и соавт. (г. Ташкент), А.Ю. Юлдашева и соавт. (г. Ташкент), Б.К. Саидкариева (г. Ташкент), К.Р. Тухтаева с соавт. (г. Ташкент).

На организационном заседании делегатов IV съезда ассоциации морфологов Узбекистана был заслушан и обсужден отчетный доклад председателя проф. Н.Х. Шамирзаева за прошедшие 4 года. Председателем ассоциации морфологов Узбекистана на следующие 4 года вновь единогласно был избран проф. Н.Х. Шамирзаев.

В период проведения конгресса были организованы встречи его участников с сотрудниками медицинских образовательных учреждений г. Бухары и Афшона. Профессора вузов России (В.Л. Быков, Санкт-Петербург, В.В. Семченко, Омск) прочитали лекции по актуальным вопросам морфологии для преподавателей и студентов Бухарского государственного медицинского института, которые получили высокую оценку слушателей.

Культурная программа, успеху которой способствовала прекрасная весенняя погода, включала экскурсию по г. Бухаре с его многочисленными древними памятниками, посещение музея Абу Али ибн Сино, встречу участников конгресса в медресе «Нодир Девонбег», расположенного на исторической площади Ляби-Хауз. С концертом выступил национальный фольклорный ансамбль. 17 мая была организована экскурсия в г. Самарканд с посещением всемирно известных исторических памятников — площади Регистан, Мавзолея Гур-Эмир, Шахи-Зинда и многих других.

На конгрессе царила творческая и дружелюбная атмосфера, которая способствовала его успешной работе. Участники конгресса познакомились с новыми данными о передовых технологиях морфологических исследований и с новейшими достижениями в различных областях морфологической науки. В целом, по мнению всех участников, IX конгресс Международной ассоциации Морфологов и IV съезд Ассоциации морфологов Узбекистана прошли на высоком научном уровне и стали важной новой ступенью развития фундаментальной и прикладной медицинской науки.

Работа конгресса широко освещалась средствами массовой информации, в частности, Республиканским телевидением Узбекистана, а также многочисленными каналами телевидения и радио Бухарской области. Материалы IX конгресса Международной ассоциации морфологов опубликованы в журнале «Морфология» (2008, вып. 2), материалы IV съезда морфологов Узбекистана — в журнале «Проблемы биологии и медицины» (г. Самарканд, 2008, № 1).

Н.Х. Шамирзаев, Р.М. Ахмедов и Б.А. Хидоятов

© А.Л. Зашихин, 2008
УДК 576.3(100)«2007»

9-Й МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ «ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА В ИЗУЧЕНИИ СТРУКТУРЫ И ФУНКЦИИ КЛЕТКИ»

С 17 по 20 июня 2007 г. в г. Архангельске состоялся 9-й Международный научный симпозиум «Применение современных методов анализа в изучении структуры и функции клетки». Симпозиум проведен в рамках работы СНЦ РАМН Шведско-Российским институтом клинической клеточной биологии, созданным в 1998 г. на базе Департамента Интегративной медицинской биологии Университета г. Умеа (Швеция) и кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии

Северного государственного медицинского университета — СГМУ (г. Архангельск). С приветствием к участникам обратился ректор СГМУ академик РАМН проф. П.И. Сидоров. Он отметил важность развития международных научных связей и существенное значение симпозиума для медицины Европейского Севера России. Работу симпозиума открыли директора института: проф. Я. Селин (Швеция) и проф. А.Л. Зашихин (Россия). Был отмечен постоянный рост числа

участников симпозиума, расширение его научной тематики и качества представленных сообщений. Особое значение приобретает участие в данном симпозиуме исследователей различных поколений, что является важным фактором, обеспечивающим преемственность развития научных школ.

В работе симпозиума приняла участие делегация шведских ученых во главе с профессорами Я. Селином и П. Линдстремом. С российской стороны свои доклады представили В.Л. Быков (Санкт-Петербург), А.В. Павлов и А.Н. Гансбургский (г. Ярославль), Т.А. Бажукова, Ю.В. Агафонов и Е.Н. Сибилева (г. Архангельск), В.А. Болдуев (г. Архангельск) и др. Впервые в работе симпозиума принял участие представитель украинской школы морфологов С.Ю. Масловский (г. Харьков), а также представительная группа молодых ученых. На заседаниях симпозиума присутствовали врачи, преподаватели, аспиранты и студенты СГМУ. Состоялось 6 заседаний. Научная тематика симпозиума определялась его названием и касалась вопросов разработки и применения современных методов анализа в различных исследованиях структуры и функции клетки.

С интересным сообщением выступил П. Линдстрем (г. Умео, Швеция). Его доклад был посвящен разработке и использованию в научных исследованиях лабораторных мышшей линии (ов/ов). Данные животные, имеющие ряд генетических особенностей, являются уникальной моделью, позволяющей изучать самые тонкие механизмы развития диабета. Ряд докладов были посвящены исследованию различных аспектов организации и реактивности гладкой мышечной ткани разных органов. В докладе Ю.В. Агафопова и А.Л. Зашихина (г. Архангельск) «Трансформация гладкой мускулатуры бронхов при хроническом обструктивном бронхите» был представлен обобщенный анализ механизмов трансформации мышечной ткани воздухоносных путей при развитии хронических обструктивных бронхитов. Показано, что снижение легочной вентиляции вызывает перестройку популяции гладких миоцитов бронхов. Иммуноцитохимически выявлено изменение характера экспрессии маркерных белков миоцитов, а также фенотипическая трансформация этих клеток.

Ряд работ были посвящены исследованию клеточных механизмов реактивности некоторых органов при действии различных повреждающих факторов: А.О. Бармина (г. Архангельск) «Реактивная перестройка гладкой мускулатуры тонкого кишечника при развитии обтурационной непроходимости», В.Л. Быкова и Е.А. Исеевой (Санкт-Петербург) «Влияние циклофосфана на клетки Лангерганса в эпителии

слизистой оболочки пищевода». Изучению изменений сосудистого русла лимфатической системы при действии радиационного облучения был посвящен доклад В.А. Болдуева (г. Архангельск) «Влияние ионизирующего излучения на гладкую мышечную ткань лимфатических сосудов».

Большой интерес вызвали доклады Е.Н. Башиловой (г. Архангельск) «Закономерности организации и некоторые аспекты регуляции функционирования гладкой мускулатуры мочевыносящего тракта» и А.Н. Гансбургского (г. Ярославль) «Механизмы образования двуядерных эндотелиоцитов». В докладе С.Ю. Масловского (г. Харьков, Украина) «Проблемы изучения индивидуальной изменчивости в работах по гистологии» были представлены данные многолетних исследований нейроно-глиально-капиллярных взаимоотношений и их формирования в рамках фило- и онтогенетических воздействий.

С глубоким и интересным сообщением, раскрывающим новые молекулярные механизмы антибиотикорезистентности и патогенности «Молекулярно-генетические основы патогенности и антибиотикорезистентности *S. aureus*» выступила Т.А. Бажукова (г. Архангельск). Доклад Е.Н. Сибилевой (г. Архангельск) был посвящен рассмотрению новых концепций, раскрывающих механизмы взаимодействия иммунной и эндокринной систем при развитии человека в условиях неблагоприятного воздействия внешней среды.

Значительная часть докладов были посвящены современным технологиям получения и комплексного анализа изолированных клеточных элементов в составе различных органов и тканей: Д.Р. Ханиевой (Санкт-Петербург) «Метод щелочной диссоциации в изучении эмбрионального развития мононейронов», Т.В. Кораблевой (г. Ярославль) «Плоидность паренхимы щитовидной железы в онтогенезе», Е. Клишовой и В. Поциус (г. Архангельск) «Морфофункциональная организация и особенности реактивной перестройки гладкой мускулатуры фаллопиевых труб при развитии внематочной беременности», О.В. Долгих (г. Архангельск) «Трансформация миометрия крыс при беременности».

Большой интерес вызвала развернутая дискуссия, посвященная обсуждению всех заслушанных докладов.

По итогам симпозиума принята резолюция, в которой отмечен высокий научно-теоретический уровень представленных сообщений, актуальность и перспективность проводимых исследований. Участники симпозиума констатировали высокий уровень организации работы этого научного форума.

А.Л. Зашихин