

ИНФОРМАЦИЯ СО РАМН

В ПРЕЗИДИУМЕ СО РАМН

20 апреля на заседании Президиума СО РАМН обсуждены два научных доклада: «Внутриклеточная и межклеточная сигнализация в гладких мышцах» (авторы: академик РАМН Михаил Андреевич Медведев, зав. кафедрой нормальной физиологии и профессор Михаил Борисович Баскаков, зав. кафедрой биофизики и функциональной диагностики, Сибирский ГМУ Минздрава России, Томск) и «Микроэлементы в формировании гипертензивного статуса: онтогенетические аспекты» (докладчик — д-р мед. наук, профессор Александр Рудольфович Антонов, профессор кафедры патофизиологии Новосибирской ГМА). В обсуждении участвовали академики РАМН Г.С. Яковсон, Ю.И. Бородин, В.И. Коненков, Л.Е. Панин, М.А. Медведев, Ю.П. Никитин, члены-корреспонденты РАМН В.А. Шкурупий, Л.И. Афтанас, профессора В.Н. Горчаков, М.И. Воевода, М.Я. Журавская, А.В. Скальный (Москва).

По докладу М.А. Медведева и М.Б. Баскакова Президиум отметил, что в кооперативных исследованиях двух кафедр Сибирского государственного медицинского университета впервые проведено детальное систематическое исследование молекулярных механизмов внутриклеточного и межклеточного взаимодействий в гладких мышцах, формирующих внутренние органы и сосуды. Впервые показано участие кальмодулинподобных кальцийсвязывающих белков в регуляции потенциалзависимой кальциевой проводимости мембраны гладкомышечных клеток (ГМК); изучена роль Ca^{2+} -буферной емкости цитоплазмы в проведении кальциевого сигнала и механизмы нарушений сопряжения возбуждения-сокращения при ее увеличении. Получены новые факты о роли протеинкиназы С в регуляции электрогенеза и сокращения ГМК. Показано, что угнетающее действие протеинкиназы С на потенциалы действия и сокращения исследованных ГМК обусловлено повышением калиевой проводимости мембраны вследствие стимуляции Na^+/H^+ обмена. Впервые проведен системный анализ роли $\text{Na}^+, \text{K}^+, 2\text{Cl}^-$ котранспорта (NKCC), Cl^- -каналов, внутриклеточных ионов хлора, клеточного объема и элементов цитоскелета в регуляции сократительной активности сосудистых ГМК при де-

поляризации мембраны ГМК, действию БАВ и изменениях клеточного объема в трех различных моделях: гипотоническом набухании, гипер- и изотонической стрижки клеток. Получены новые данные о роли и механизмах участия Na^+/H^+ обмена в регуляции электрической и сократительной активности ГМК. Установлено, что эффекты модуляции Na^+/H^+ обмена опосредуются изменениями калиевой проводимости мембраны. Ключевая роль в этих процессах принадлежит внутриклеточным протонам: снижение внутриклеточного pH уменьшает, а повышение увеличивает калиевую проводимость мембраны за счет его кальцийзависимого компонента. Впервые показана возможность стимулирующего влияния оксида азота на сократительную активность гладкомышечных клеток. Получены новые данные о нарушениях сократительной активности гладких мышц воздухоносных путей при сенсibilизации морских свинок овалбумином. Установлена роль интерлейкина-5 в формировании гиперреактивности бронхов. Показано, что растворимая фракция α -субъединицы рецептора интерлейкина-5 устраняет повышение чувствительности сегментов бронхов к действию гистамина и ацетилхолина, вызванное сенсibilизацией или инкубацией в растворе, содержащем интерлейкин-5.

Международное научное сотрудничество осуществляется с лабораторией патологии мембранного транспорта Исследовательского центра Монреальского университета (Канада).

По материалам исследований опубликовано более 100 научных статей, защищено 17 кандидатских и 5 докторских диссертаций. Еще одна докторская диссертация представлена к защите.

По мнению членов Президиума, проведенное исследование механизма внутриклеточной и межклеточной сигнализации в гладких мышцах существенно расширяет современные представления о регуляции вторичными посредниками функции гладких мышц и межклеточных взаимодействий в гладких мышцах, формирующих внутренние органы и сосуды.

Президиум постановил, что дальнейшее изучение молекулярных внутриклеточных сигнальных систем в гладких мышцах и механизмов межклеточных взаимодействий в стенке органов и сосудов, сформированных гладкими мышцами, явля-

ется перспективным и рекомендовал академику РАМН М.А. Медведеву и профессору М.Б. Баскакову развивать сотрудничество с НИУ СО РАМН (НИИМББ, НИИК ТНЦ, ДНЦ ФПД) при изучении межклеточных взаимодействий в гладких мышцах.

По докладу профессора А.Р. Антонова Президиум СО РАМН отметил актуальность проблемы системных метаболических нарушений, включая обмен эссенциальных микроэлементов, в патогенезе артериальной гипертензии, большую медико-социальную значимость данной патологии. В комплексе причин, приводящих к развитию АГ, наряду с внешними (средовыми) факторами, велико значение генетического компонента. В мировой практике широко используются генетические модели гипертонической болезни, в том числе и миланская линия крыс (MHS), повышение АД у которых происходит спонтанно и определяется в основном генотипом животного, а также линия крыс с наследственной, индуцированной стрессом артериальной гипертензией (НИСАГ), выведенная в ИЦИГ СО РАН. Опыт показывает, что наиболее адекватными человеческой патологии следует считать такие модели, в которых развитие АГ обусловлено не только генетическими, но и определенными средовыми факторами. Участие в становлении АГ нарушений электролитного обмена, эндокринных и нейромедиаторных механизмов можно считать хорошо изученным. О микроэлементном обмене при АГ известно гораздо меньше, но этот аспект проблемы усиленно разрабатывается в последние годы. Отсутствуют сравнительные сведения о содержании МЭ у крыс линий НИСАГ и MHS в плазме и центральной лимфе в онтогенезе, что представляет особый интерес. Нет данных, позволяющих оценить влияние микроэлементных нарушений на электрофизиологические параметры миокарда и антиоксидантный потенциал в процессе формирования гипертензивного статуса. Определение изучаемых микроэлементов в плазме и центральной лимфе проводили методом атомно-абсорбционной спектрофотометрии. Установлено, что практически все системные показатели обмена МЭ у гипертензивных и нормотензивных крыс имеют разнонаправленную динамику, особенно с 6-го до 12-го месяца. Совокупность выявленных изменений микроэлементного обмена (повышение содержания железа и цинка, дефицит меди и магния) подтверждает наличие у гипертензивных крыс первичного микроэлементоза. Купродефицит у крыс НИСАГ сопровождается двухфазной динамикой уровня цинка в плазме (повышение в 1-й и 6-й месяцы), что вполне объяснимо с точки зрения физиологического антагонизма этих

микроэлементов. У нормотензивных крыс явно преобладают биологические эффекты меди, тогда как у крыс НИСАГ и MHS — цинка. Содержание Mn у крыс линии НИСАГ свидетельствует об абсолютном гипоманганозе, у крыс же линии MHS этот показатель практически не отличается от показателей группы нормотензивных животных.

Сравнительный анализ функции сердца (по данным ЭКГ) у крыс линий НИСАГ и MHS в различные возрастные периоды показал, что процесс формирования гипертензивного состояния сопровождается: отклонением электрической оси сердца влево; учащением ритма сердца; нарушением внутрисердечной проводимости; развитием признаков относительной коронарной недостаточности. Динамика параметров обмена МЭ в онтогенезе у нормо- и гипертензивных крыс позволяет оценить этапы формирования адаптационного гомеостаза организма. В то же время, вероятно, даже между генетически однородными гипертензивными линиями могут быть различия в механизмах формирования АГ. Это принципиально важно, поскольку предопределяет клинко-экспериментальный подход к использованию тех или иных животных как адекватной модели заболевания человека.

В комплексной работе по изучению онтогенетических особенностей формирования гипертензивного статуса в эксперименте принимают участие ГУ НИИ физиологии СО РАМН, ГУ Институт цитологии и генетики СО РАН, кафедра физиологии медицинского факультета Университета г. Кельна (Германия). По результатам исследований издано 2 монографии, опубликовано 14 статей в отечественных журналах. Защищено 3 докторских и 4 кандидатских диссертации. Результаты исследований доложены на 6 всероссийских, 5 международных конференциях и 4 конференциях с международным участием.

Президиум постановил, что исследования роли микроэлементов в патогенетических механизмах развития артериальной гипертензии являются актуальными и перспективными, целесообразно дальнейшее расширение сотрудничества по разрабатываемой проблеме с НИУ СО РАМН, СО РАН и другими учреждениями и рекомендовал ГОУ ВПО НГМА МЗ РФ (ректор — профессор А.В. Ефремов) провести в 2006 году научно-практическую конференцию «Микроэлементы в биологии и медицине».

26-28 апреля в Москве на сессии Общего собрания Российской академии медицинских наук, посвященной 60-летию Победы в Великой Отечественной войне, состоялись выборы действительных членов (академиков) и членов-коррес-

пондентов РАМН. По Сибирскому отделению РАМН избраны действительными членами (академиками) РАМН:

- член-корреспондент РАМН Леонид Семенович Барбараш (Кузбасский научный центр СО РАМН, Кемерово), специальность — кардиохирургия;

- член-корреспондент РАМН Вячеслав Викторович Новицкий (Сибирский государственный медицинский университет, Томск), специальность — патологическая физиология;

- член-корреспондент РАМН Вячеслав Алексеевич Шкурупий (Научный центр клинической и экспериментальной медицины СО РАМН, Новосибирск), специальность — гистология и цитология;

членами-корреспондентами РАМН:

- д-р мед. наук, профессор Федор Федорович Антоненко (Дальневосточный научный центр СО РАМН, Владивосток), специальность — детская хирургия;

- д-р мед. наук, профессор Михаил Иванович Воевода (НИИ терапии СО РАМН, Новосибирск), специальность — медицинская генетика;

- д-р мед. наук, профессор Анатолий Васильевич Ефремов (Новосибирская государственная медицинская академия, Новосибирск), специальность — патологическая физиология;

- д-р мед. наук, профессор Александр Михайлович Караськов (НИИ патологии кровообращения им. Е.Н. Мешалкина, Новосибирск), специальность — кардиохирургия;

- д-р мед. наук, профессор Евгений Лхаматирович Чойнзонов (НИИ онкологии ТНЦ СО РАМН, Томск), специальность — онкология.

21 июня на заседании Президиума СО РАМН заслушаны и обсуждены два научных доклада: «Лимфатическая система при моделировании опухолевого процесса органов репродукции и в условиях коррекции новыми противоопухолевыми препаратами» (докладчик — д-р мед. наук, профессор Вадим Васильевич Астахов — зав. отделом профилактической и экологической лимфологии ГУ НИИ клинической и экспериментальной лимфологии СО РАМН, Новосибирск) и «Биологические свойства микро- и наноструктурных кальций-фосфатных материалов: эксперимент и практика. Теория и практика скаффолд-технологий» (докладчик — д-р мед. наук Анатолий Викторович Карлов — директор АНО «Центр ортопедии и медицинского материаловедения» ТНЦ СО РАМН, Томск). В обсуждении участвовали академики РАМН С.И. Колесников, В.А. Козлов, Ю.И. Бородин, Е.Д. Гольдберг, В.В. Ляхович, Ю.П. Никитин, Г.С. Якобсон, В.А. Шкурупий, В.А. Тру-

факин, В.И. Коненков, члены-корреспонденты РАМН Е.Л. Чайнзонов, Е.Е. Литасова, А.М. Караськов, А.В. Ефремов, профессор А.И. Бабенко.

По докладу профессора В.В. Астахова отмечено, что в отделе профилактической и экологической лимфологии ГУ НИИ клинической и экспериментальной лимфологии СО РАМН разработан способ моделирования злокачественного опухолевого процесса яичка, позволяющий исследовать его регионарное лимфатическое русло. Исследование регионарных лимфатических узлов (околопочечные, подвздошные) при опухоли яичка на 15-е сутки с момента ее прививки показало, что метастазы в них обнаруживаются примерно в 16-17%. На фоне развития в организме опухолевого процесса, имея во многом сходное строение в физиологических условиях, почечный и подвздошный лимфатические узлы реагируют на опухолевый процесс в яичке в соответствии с индивидуальными особенностями структурно-функциональной специализации. Разработан способ моделирования злокачественной опухоли тела матки, позволяющий исследовать ее регионарное лимфатическое русло. Микроскопический анализ гистологических срезов регионарных лимфатических узлов показал, что после 12 суток с момента прививки опухоли в 20% случаев возможно появление метастазов, при этом структурная организация лимфатических узлов изменяется в зависимости от их анатомической локализации и функциональной специализации. Перспективным представляется использование в химиотерапии злокачественных опухолей новых противоопухолевых препаратов, где комплексы платины выступают в качестве лигандов природных соединений, в норме постоянно присутствующих в организме и включенных в процессы обмена веществ. Одним из таких препаратов является бисеринат платины-2, с условным названием «латисерин», разработанный в Новосибирском государственном университете и Институте неорганической химии СО РАН. При исследовании опухоли яичка в условиях коррекции цитостатическими препаратами впервые выявлено, что при использовании «латисерина» определяются более обширные поля некроза, разрастания соединительной ткани и кариолизис в атипичных клетках, в сравнении с действием фармакопейного препарата «цисплатин». Впервые показано, что использование препарата «латисерин» при опухоли яичка приводит к уменьшению летальности животных в сравнении с использованием цисплатина на 3%. Новый препарат «латисерин» обладает более выраженным противоопухолевым действием по сравнению с цисплатином, по-видимому, за счет увеличения биодоступности платины для экспе-

риментальной опухоли. Впервые показано, что при сочетании химиотерапии (препараты платины) и фитотерапии (БАД к пище «Бережник») в опухолевой ткани яичка выявлено значительное замещение паренхимы опухоли соединительной и жировой тканью, обнаружен сохранный сперматогенный эпителий, сокращение количества атипичных клеток с патологическими митозами. В группе с сочетанной коррекцией фитопрепаратом (БАД к пище «Бережник») и «латисерином» отмечено увеличение содержания платины в ткани яичка, что может свидетельствовать о повышении биодоступности препаратов платины в данных условиях. Впервые установлено, что сочетанное применение препаратов платины и фитотерапевтического препарата (БАД к пище «Бережник») при опухоли яичка уменьшает летальность в фиксированные сроки более чем на 12%. Фитопрепарат БАД к пище «Бережник» усиливает противоопухолевое действие цитостатиков, уменьшая явления эндогенной интоксикации при опухолевом росте. Впервые было предпринято исследование экспериментальной опухоли матки и ее регионарного лимфатического русла в условиях фотодинамической терапии (ФДТ) фотогомом и сравнительная оценка эффективности внутривенного (внутрибрюшинного) и внутриматочного (внутриканального, лимфотропного) способов введения фотосенсибилизатора (ФС). Впервые установлено, что при внутритканевом способе введения ФС (в матку) с дальнейшим лазерным облучением признаки тканевого атипизма выражены в значительно меньшей степени, чем при внутрибрюшинном способе введения ФС. Впервые с помощью биохимического исследования установлено достоверно большее накопление ФС в интактной матке и в опухолевой ткани при внутритканевом его введении, в сравнении с внутрибрюшинным. Выявлено, что в регионарных лимфатических узлах при внутриматочном введении ФС, в сравнении с внутрибрюшинным введением, в большей степени происходит восстановление структурно-функциональных взаимоотношений и активация В-зависимых зон иммунного ответа, макрофагальной реакции. В соответствии с поставленными задачами прикладного характера были впервые проведены клинические исследования по оценке эффективности использования разработанных в Институте БАД к пище с противоопухолевой активностью в качестве диетфона при проведении базового стационарного лечения пациентов, страдающих доброкачественной гиперплазией предстательной железы (ДГП). Впервые было показано, что использование БАД к пище «Фитобаланс М» позволяет добиться улучшения состояния у 94,5% больных основной группы на

фоне базовой терапии, что на 72,3% превышает аналогичный показатель в группе сравнения. На основании полученных результатов был сделан вывод, что БАД к пище «Фитобаланс М» может быть использован для вспомогательной (фоновой) терапии пациентов, страдающих ДГП 1-ой и 2-ой стадии при отказе или невозможности проведения им оперативного лечения. Данные исследования были поддержаны грантом Фонда поддержки науки и образования администрации Новосибирской области 2003-2005 гг. и проводились в сотрудничестве с Новосибирским государственным университетом, Институтом неорганической химии СО РАН (Новосибирск), Научно-исследовательским конструкторско-технологическим институтом биологически активных веществ ГНЦ ВБ «Вектор» (Бердск, Новосибирская область), Институтом лазерной физики СО РАН (Новосибирск), МУЗ Новосибирская городская клиническая больница (ГКБ) № 1. По результатам исследований подготовлены 3 кандидатские диссертации, получено 2 патента на изобретения, часть материалов включена в коллективную монографию. Опубликовано 5 статей в центральных отечественных и зарубежном журналах. Материалы исследований доложены на 2 международных и 3 всероссийских научных форумах. В результате проведенного обсуждения Президиум постановил, что роли лимфатической системы при злокачественных опухолях, разработку и изучение новых средств и способов комплексной противоопухолевой терапии считать актуальными и рекомендовал директору ГУ НИИ клинической и экспериментальной лимфологии СО РАМН академику РАМН В.И. Коненкову продолжить и расширить научные исследования по проблемам онколимфологии в кооперации с учреждениями здравоохранения Новосибирской области, институтами СО РАМН и СО РАН, оказав кадровую и материально-техническую поддержку исследований в области экспериментальной онкологии в отделе профилактической и экологической лимфологии.

По докладу д-ра мед. наук А.В. Карлова Президиум отметил большой объем фундаментальных и прикладных исследований, выполненных сотрудниками Центра ортопедии и медицинского материаловедения ТНЦ СО РАМН по проблеме скаффолд-технологий (*scaffold* — строительные леса) в ортопедической практике. Существующие в настоящее время различные модификации технологии остеосинтеза не приводят к заметному снижению количества осложнений. С учетом этого в Центре проводится цикл работ по изучению биологических свойств скаффолдов на основе кальций-фосфатных материалов. При равных медико-био-

логических условиях успех применения систем внешней фиксации (СВФ) зависит от реакций на границе имплантат/костная ткань. В связи с этим существуют два принципиально разных подхода к решению данной проблемы. Один из них связан с принципом минимального взаимодействия с окружающими тканями (биоинертные материалы), другой — напротив, постулирует активное влияние на процессы регенерации и минерализации костной ткани (остеокондуктивные и остеоиндуктивные материалы). Создание биоинертного диэлектрического слоя на поверхности погружаемых конструкций позволяет снизить нежелательный электрогенез, уменьшить процесс биодеградации имплантата и эмиграцию потенциальных токсических примесей из металла, что в значительной мере ограничивает фиброзную реакцию соединительной ткани. Однако биоинертные покрытия образуют с костью только механическую связь вследствие прорастания волокон и клеток соединительной ткани в поры диэлектрического слоя. Следующим этапом эволюции ортопедических имплантатов можно считать создание материалов, активно и целенаправленно влияющих на механизмы перестройки костной ткани по типу остеоиндукции и остеоиндукции. Такой способностью обладают кальций-фосфатные (КФ) покрытия, являющиеся основным компонентом неорганического костного матрикса. Подобные свойства КФ покрытий обусловлены заранее заложенной в них структурной информацией для роста костной ткани. Феномен остеогенеза на КФ материалах представляет собой опосредованный, каскадоподобный механизм технологического решения имплантата (соотношение кальция/фосфор, микро- и макрорельеф, кристалличность и т.д.). В конечном итоге клеточные реакции на границе имплантат/костная ткань определяют прочность фиксации имплантируемых частей СВФ и, соответственно, их биомеханические характеристики. Технологии, разработанные в Центре ортопедии и медицинского материаловедения ТНЦ, позволяют эффективно управлять процессами остеогенеза, эффективно и в более короткие сроки лечить травмы и их последствия даже в очень сложных случаях, устранять врожденные пороки, которые до этого практически не поддавались коррекции.

По материалам исследований опубликована одна монография, 17 статей в зарубежной и 20 в отечественной печати. Результаты исследований докладывались на различных отечественных и международных научных форумах; запланировано проведение международной конференции в 2007 году. По итогам обсуждения Президиум считает актуальным и приоритетным дальнейшее развитие экспериментальных и клинических

исследований в области ортопедических скаффолд-технологий и рекомендовал директору Центра ортопедии и медицинского материаловедения ТНЦ СО РАМН д-ру мед. наук А.В. Карлову продолжать эти работы в более тесной кооперации с НИУ СО РАМН.

Президиум обсудил отчет председателя Совета молодых ученых при Президиуме СО РАМН канд. биол. наук Александра Николаевича Савостьянова за период с июня 2003 по июнь 2005 гг. Советом молодых ученых при Президиуме СО РАМН проведены следующие мероприятия:

— 28-29 июня 2004 г. в Новосибирске проведена V конференции молодых ученых СО РАМН «Фундаментальные и прикладные аспекты современной медицины», посвященная 60-летию РАМН. Для участия в конференции было подано 94 заявки из различных институтов и вузов Сибири, Дальнего Востока и европейской части России, две заявки из Украины и одна заявка из Финляндии. Во время работы секций заслушано более 30 докладов. По итогам конференции вынесено 11 благодарностей Президиума СО РАМН. Материалы конференции изданы отдельным сборником. Во время работы конференции молодых ученых проведены лекции ведущих исследователей СО РАМН для участников конференции. С лекциями выступили академики РАМН В.И. Коненков, В.А. Козлов, В.В. Ляхович.

— Совместно с Советом молодых ученых НИИ терапии СО РАМН в рамках Сибирской ярмарки проведен конкурс докладов молодых ученых по проблемам современной медицины. По результатам конкурса вынесено решение о награждении победителей. Также проведен конкурс работ молодых ученых в области медицинской генетики, посвященный 50-летию расшифровки структуры ДНК. На рецензию жюри конкурса поступило 15 статей. По итогам рецензирования присуждены призовые места. Победители конкурса получили благодарности Президиума СО РАМН. Все статьи, поступившие на конкурс, были опубликованы в виде отдельного сборника.

— Подготовлен план работы Совета молодых ученых на 2006-2007 гг., включающий:

— проведение VI конференции молодых ученых СО РАМН и медицинских вузов Сибири и Дальнего Востока в г. Томске с переизбранием Совета молодых ученых при Президиуме СО РАМН;

— организацию конкурса статей молодых ученых в области иммунологии; издание материалов конкурса;

— проведение совместно с Советом молодых ученых НИИ терапии СО РАМН конкурса работ молодых ученых по терапии;

—организацию школ и семинаров для молодых ученых.

Президиум одобрил работу Совета молодых ученых при Президиуме СО РАМН и его председателя за период 2003-2005 гг. и настоятельно рекомендовал директорам НИУ Отделения постоянно планировать выделение средств для поддержки молодых ученых и организуемых ими мероприятий. В связи с выходом А.Н. Савостьянова из возраста молодых ученых Президиум удовлетворил его просьбу об освобождении с поста председателя Совета молодых ученых при Президиуме СО РАМН и по рекомендации кураторов работ с молодыми учеными академиком РАМН В.А. Козлова и Г.С. Яковсона назначил исполняющим обязанности председателя СМУ (до выборной конференции) сотрудника лаборатории нейрофизиологии ГУ НИИ клинической иммунологии СО РАМН и одновременно ассистента кафедры физиологии Новосибирской государственной медицинской академии Минздравсоцразвития РФ канд. мед. наук Олега Викторовича Сорокина.

Президиум заслушал информацию главного ученого секретаря СО РАМН о проведенных НИУ СО РАМН в 2004 году и запланированных ими на 2006 год научных и научно-технических форумах различного уровня, а также предложения мероприятий с международным участием в план 2007 года. По предложению 26 НИУ СО РАМН и председателей Проблемных комиссий МНС № 56 в план 2004 года было включено 44 мероприятия, в т.ч. 15 с международным участием. Проведено 65 мероприятий различного уровня, из них с международным участием — 18. Таким образом, план научных и научно-практических мероприятий в 2004 году учреждениями Отделения перевыполнен за счет проведения дополнительно к плану 21 форума, в т.ч. 3 с международным участием. При этом подавляющее большинство форумов проведено на хорошем организационном, теоретическом и прикладном уровнях, с публикациями тезисов или основных материалов мероприятия. Наиболее крупные мероприятия, в которых участвовало от 150 до 500 человек:

— Чтения (с международным участием) «Организм и среда», посвященные 100-летию со дня рождения А.Д. Слонима (Новосибирск, январь);

— Совместное заседание Президиума ГУ СО РАМН и Ученого совета ГУ НИИ клинической и экспериментальной лимфологии СО РАМН, посвященное 75-летию со дня рождения и 50-летию научной, педагогической, организационной и общественной деятельности члена Президиума СО РАМН, директора ГУ НИИКЭЛ СО РАМН, заслуженного деятеля науки РФ, академика РАМН Юрия Ивановича Бородина (Новосибирск, март);

— Конференция фармакологов Сибири и Дальнего Востока «Проблемы фармакологии 2001-2004 гг.», посвященная 20-летию ГУ НИИ фармакологии ТНЦ СО РАМН (Томск, март);

— XXXIX научно-практическая конференция с международным участием «Здоровье работающего населения» (Новокузнецк, май);

— Первое совещание главных хирургов территорий Сибирского федерального округа, посвященное итогам и перспективам деятельности хирургической службы в регионах СФО (Иркутск, май);

— Научно-практическая конференция психиатров и наркологов Сибири и Дальнего Востока с международным участием «Научные достижения и опыт клинических исследований в психиатрии», посвященная 400-летию г. Томска (Томск, май);

— Научная сессия Общего собрания ВСНЦ СО РАМН «Сохранение и укрепление здоровья населения Восточной Сибири», посвященная 60-летию Российской академии медицинских наук (Иркутск, июнь);

— Научная конференция с международным участием «Проблемы лимфологии и интерстициального переноса», посвященная 75-летию со дня рождения и 50-летию научной, педагогической, организационной и общественной деятельности члена Президиума СО РАМН, директора ГУ НИИКЭЛ СО РАМН, заслуженного деятеля науки РФ, академика РАМН БОРОДИНА Юрия Ивановича (Новосибирск, июнь);

— Российская научно-практическая конференция с международным участием «Современное состояние и перспективы развития экспериментальной и клинической онкологии», посвященная 25-летию ГУ НИИ онкологии ТНЦ СО РАМН (Томск, июнь);

— Научно-практическая межрегиональная конференция Сибири и Дальнего Востока «Актуальные вопросы психиатрии и наркологии (организационно-эпидемиологические, клинικο-диагностические, социально-психологические и психофармакотерапевтические вопросы)» (Красноярск, сентябрь);

— Всероссийская научно-практическая конференция «Психические нарушения в детско-подростковом возрасте: клинικο-терапевтические и социально-реабилитационные аспекты» (Томск, сентябрь);

— Всероссийская конференция «Здоровый ребенок» (Чита, сентябрь);

— Вторая Всероссийская конференция «Компенсаторно-приспособительные процессы: фундаментальные, экологические и клинические аспекты» (Новосибирск, октябрь);

— Всероссийская научно-практическая кон-

ференция «Проблемы и перспективы формирования и развития системы управления обеспечением качества медицинской помощи» (Кемерово, октябрь);

— Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Метаболические механизмы иммунореактивности» (Красноярск, октябрь);

— Российский национальный конгресс кардиологов с международным участием «Российская кардиология: от центра к регионам» Томск, октябрь);

— Научная конференция «Вопросы сохранения и развития здоровья населения Севера и Сибири», посвященная 60-летию Российской академии медицинских наук (Красноярск, ноябрь);

— VII научная конференция «Актуальные проблемы клинической генетики», посвященная 400-летию города Томска, 60-летию РАМН и 10-летию генетической клиники ГУ НИИ медицинской генетики ТНЦ СО РАМН (Томск, ноябрь);

— 23 (XLVI) сессия Общего собрания Сибирского отделения РАМН, посвященная 60-летию Российской академии медицинских наук (Новосибирск, ноябрь);

— Выездной пленум Научного общества гастроэнтерологов России (НОГР) «Новые горизонты в гастроэнтерологии» (Новосибирск, ноябрь).

Почти все мероприятия сопровождались демонстрацией достижений организующих их НИУ. К целому ряду конференций и симпозиумов были приурочены выставки фармацевтической продукции, медицинской техники, инструментария, новых технологий. В ряде региональных и с международным участием специализированных медицинских выставок-ярмарок НИУ Отделения были соорганизаторами или активными участниками. Отмечено, что в 2004 году, по сравнению с 2003 годом, значительно улучшилась дисциплина своевременного (в 10-дневный срок) представления отчетов о проведенных мероприятиях.

В план мероприятий СО РАМН на 2006 год от 23 НИУ СО РАМН и председателей Проблемных комиссий МНС № 56 представлены предложения о проведении 43 научных и научно-практических форумов различного уровня, в т.ч. 16 с участием зарубежных ученых и специалистов. Предварительная заявка на мероприятия с международным участием в 2007 году включает 8 научных форумов. Президиум принял информацию к сведению и утвердил план научных и научно-технических форумов на 2006 год и предварительную заявку на мероприятия с международным участием на 2007 год.

Президиум рассмотрел вопрос о ходе подготовки к сессии Общего собрания СО РАМН, посвя-

щенной проблемам атеросклероза. Постановили сессию провести в ноябре 2005 года. Предваряя научную программу сессии, кратко подвести итоги 35-летней деятельности Сибирского отделения Российской академии медицинских наук.

Президиум рассмотрел также ряд кадровых вопросов. На новый срок выбраны:

— академик РАМН Ростислав Сергеевич Карпов директором ГУ НИИ кардиологии Томского научного центра СО РАМН;

— академик РАМН Валентин Яковлевич Семке директором ГУ НИИ психического здоровья Томского научного центра СО РАМН;

— академик РАМН Валерий Павлович Пузырев директором ГУ НИИ медицинской генетики Томского научного центра СО РАМН;

— профессор Евгений Матвеевич Иванов директором Владивостокского филиала ГУ Дальневосточного научного центра физиологии и патологии дыхания СО РАМН — НИИ медицинской климатологии и восстановительного лечения;

— член-корреспондент РАМН Владимир Кириллович Козлов директором Хабаровского филиала ГУ Дальневосточного научного центра физиологии и патологии дыхания СО РАМН — НИИ охраны материнства и детства;

— член-корреспондент РАМН Виктор Степанович Рукавишников заместителем директора по научной работе ГУ Научного центра медицинской экологии ВСНЦ СО РАМН, директором НИИ медицины труда и экологии человека (Ангарск).

Президиум продлил срок полномочий академику Евгению Даниловичу Гольдбергу в должности директора ГУ НИИ фармакологии Томского научного центра СО РАМН (до 75 лет); согласился с переводом академика РАМН Михаила Тимофеевича Луценко советником при дирекции ГУ Дальневосточного научного центра физиологии и патологии дыхания СО РАМН (Благовещенск) и избрал на конкурсной основе профессора Виктора Павловича Колосова директором этого НИУ.

23-24 июня в Томске Совет главных врачей клиник НИУ СО РАМН под патронажем члена Президиума СО РАМН академика РАМН Л.Д. Сидоровой провел первое выездное заседание. Участвовали главные врачи клиник НИУ СО РАМН и их заместители из Новосибирска, Томска, Иркутска, Ангарска, Благовещенска, Хабаровска, Кемерово. Всего 29 человек. В работе Совета также приняли участие академики РАМН Р.С. Карпов и В.П. Пузырев, член-корреспондент РАМН Е.Л. Чойнзонов.

Первый день работы проходил на базе ГУ НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН, в начале июня отметившего свой 25-летний юбилей. Председатель

Совета главных врачей заслуженный врач РФ Г.В. Флейшман доложила итоги выполнения задания, впервые доведенного Президиумом РАМН клиникам Сибирского отделения на 2004 год. Общий коечный фонд клиник Сибирского отделения в 2004 году увеличился на 100 коек за счет дополнительного выделения их из фонда РАМН в НИИ кардиологии ТНЦ и составил 3470 коек. В клиниках НИУ СО РАМН работает в общей сложности 3955 сотрудников, из них 1021 врач, 13 докторов и 138 кандидатов наук. Возглавляют клиники 4 доктора и 7 кандидатов наук, 11 заслуженных врачей РФ. В дни работы Совета кандидатскую диссертацию защитила Галина Алексеевна Попова — главный врач клиники ГУ НИИ фармакологии ТНЦ СО РАМН. В отчетном году в клиниках НИУ СО РАМН пролечен 59381 больной, что на 3381 человека (6%) превышает задание РАМН. Количество детей, пролеченных в клиниках в 2004 году, также превысило доведенное задание (8300) и составило 9922 человека. Количество больных из других регионов в 2004 г. увеличилось только в клиниках, оказывающих дорогостоящие виды медицинской помощи (НИИ кардиологии ТНЦ, НИИ онкологии ТНЦ, НИИ клинической иммунологии), уменьшившись в процентном отношении по Сибирскому отделению в целом с 12,1 до 10,6%. В 2004 году занятость койки увеличилась, по сравнению с 2003 годом, на 10,6 дня и составила 297,2 дня, существенно превысив аналогичный показатель по РАМН (268,1 дня). План койко-дней клиниками выполнен на 98,2% (2003 г. — 92,2%). Средняя длительность пребывания на койке уменьшилась с 18,7 в 2003 году до 17,3 дня в отчетном году, в связи с чем увеличился оборот койки. В 2004 году, в соответствии с приказом МЗ РФ и РАМН, в 8 клиниках НИУ СО РАМН оказывались дорогостоящие (высокотехнологичные) виды медицинской помощи, причем в клинике ГУ НИИ медицинской генетики ТНЦ это было начато впервые. На 2004 год клиникам СО РАМН было выделено 4759 квот на проведение дорогостоящих видов медицинской помощи, фактически выполнено 5620 за счет дополнительного выделения квот из резерва МЗ РФ, пролечено 5052 пациента. По сравнению с 2003 годом, увеличилось количество больных из регионов, получивших дорогостоящие виды медицинской помощи (2003 г. — 764, 2004 г. — 1018), но уменьшилось количество детей (721 и 526 соответственно). На платной основе дорогостоящие виды медицинской помощи оказаны еще 790 пациентам, за счет бюджетных средств территорий — 1571 пациенту. Как и в предыдущие годы, основная масса больных, получивших дорогостоящие виды медицинской помощи, — больные с сердечно-сосудистой патологией.

Увеличилось количество выполненных операций с использованием «ИК» с 675 в 2003 году до 852 в 2004 г., количество же коронарных ангиографий уменьшилось с 1688 до 1474. Имплантация ЭКС с деструкцией дополнительных проводящих путей проведена в 642 случаях (2003 г. — 674). Проводилось протезирование артерий нижних конечностей, рентгеноваскулярная вальвулопластика, коронароангиопластика, аорто-коронарное шунтирование в сочетании с вмешательством на клапанах сердца или артериях. Осуществлялись реконструктивно-пластические операции при злокачественных опухолях (64), комбинированное лечение больных со злокачественными опухолями (705). Комбинированное лечение больных сахарным диабетом с синдромом диабетической стопы проведено в 445 случаях. Проведено 34 трансплантации костного мозга. Более чем в два раза увеличилось количество эндопротезирований крупных суставов (63 и 129 соответственно), 62 пациентам проведено комплексное многоэтапное лечение грубых деформаций позвоночника с применением биологических трансплантатов и металлических конструкций.

После доклада Г.В. Флейшман участники заседания познакомились с клиникой НИИ кардиологии, встретились с академиком РАМН Р.С. Карповым, который рассказал историю создания Томского научного центра, остановившись и на основных этапах развития города Томска, отметившего в 2004 году свой 400-летний юбилей. Затем состоялось знакомство с клиникой ГУ НИИ психического здоровья ТНЦ СО РАМН, главный врач которой, заслуженный врач РФ Лилия Павловна Якутенок, отметившая в этом году свой 70-летний юбилей, бессменно возглавляет ее почти 20 лет. Если посещение клиники НИИ кардиологии впечатляло наличием современной аппаратуры, дизайном новой поликлиники, то знакомство с клиникой Института психического здоровья произвело неизгладимое впечатление именно своей непохожестью на психиатрическую клинику, о работе которых каждый главный врач имел представление не понаслышке.

Второй день работы главных врачей начался со знакомства с клиникой ГУ НИИ онкологии ТНЦ, где гостей с утра ждал сюрприз в виде ансамбля «Ученый совет», состоящего из сотрудников клиники. После знакомства с клиникой директор Института член-корреспондент РАМН Е.Л. Чойзонов рассказал о проблемах онкологии, которые решают сотрудники Института, главный врач клиники канд. мед. наук Ю.И. Тюкалов сообщил собравшимся о дорогостоящих видах медицинской помощи, оказываемой в клинике жителям всех регионов Сибири и Дальнего Востока, выска-

зался о необходимости отнесения терапевтической помощи онкологическим больным к разряду дорогостоящей. Знакомство с работой клиник НИУ ТНЦ продолжилось в ГУ НИИ медицинской генетики, где директор Института академик РАМН В.П. Пузырев познакомил главных врачей с объемом исследований, проводимых в настоящее время в научных лабораториях, отметив их мировой уровень. Главный врач клиники, д-р мед. наук Людмила Павловна Назаренко познакомила собравшихся с работой генетической консультации, особенно подчеркнув, что здесь в амбулаторных условиях беременным женщинам проводят самые современные обследования, включающие кордоцентез, амниоцентез и др.

Пребывание главных врачей клиник НИУ СО РАМН на гостеприимной Томской земле закончилось экскурсией по историческим местам города Томска.

В НИУ СО РАМН

14-18 февраля в Томске на базе ГУ НИИ фармакологии ТНЦ СО РАМН проведена очередная школа по высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) (указание № 1522-У от 24.11.2000 МЗ РФ) для специалистов системы контроля качества лекарственных средств. Прошли обучение 2 специалиста из г. Новосибирска и по одному из городов Омск и Екатеринбург. Школа проводилась по утвержденной программе и состояла из теоретической и практической частей. Участникам прочтены следующие лекции:

- Хроматография в аналитической химии. История, современное состояние, терминология жидкостной хроматографии.

- Основы теории и основные понятия хроматографии.

- Неподвижные фазы.

- Обращеннофазовая хроматография.

- УФ-фотометрическое детектирование.

- Градиентное элюирование. Количественный и качественный анализ.

- Микроколоночная ВЭЖХ.

- Принципы разработки методики ВЭЖХ-анализа.

- Практические вопросы ВЭЖХ.

Практические занятия проведены по следующим темам:

- Хроматограф, его основные узлы, их характеристики, проверка работоспособности и подготовка хроматографа к работе.

- Построение калибровочных графиков и составление отчетов.

- Тестовые анализы, вычисление хроматографических параметров и их интерпретация.

- Многоволновая детекция, спектральные отношения, УФ-спектры.

- Определение концентрации вещества по площади пика и его подлинности по УФ-спектру.

По материалам работы школы издано учебное пособие (150 с.). По окончании занятий все обучаемые получили сертификаты установленного образца.

21 февраля — 7 марта в Новосибирске ГУ НИИ терапии СО РАМН совместно с кафедрой эпидемиологии и профилактики неинфекционных заболеваний ФУВ НГМА при содействии фармацевтической компании КРКА (Словения) организовали и провели цикл усовершенствования — Школу по липидологии для врачей (терапевтов, кардиологов и врачей других специальностей, 72-часовая программа). Общее количество курсантов — 23 врача. На школе рассмотрены клинические аспекты диагностики нарушений липидного обмена, профилактики, вопросы лечения различных заболеваний, связанных с нарушением липидного обмена. Кроме того, были прочитаны лекции о последних достижениях в лечении ишемической болезни сердца, гипертонической болезни, метаболического синдрома и других. Программа школы включала лекции, семинары, практические занятия, клинические разборы больных. Участники школы познакомились с работой Городского липидного центра, с материалами последних международных конгрессов. По окончании Школы всем курсантам были выданы сертификаты участников и удостоверения о повышении квалификации государственного образца.

9 марта в Новосибирске ГУ НИИ клинической иммунологии и ГУ НИИ региональной патологии и патоморфологии СО РАМН приняли активное участие в проведении организованной Главным управлением охраны здоровья населения Новосибирской области совместно с Новосибирской государственной медицинской академией при содействии ГНЦ РАМН на базе ОГУЗ Государственная Новосибирская областная клиническая больница областной научно-практической конференции с международным участием «Актуальные проблемы и перспективы онкогематологии». Участвовало более 300 человек — научных работников, клиницистов и других специалистов из Москвы, Санкт-Петербурга, Свердловска, Новосибирска, Томска, Кемерово, Осло (Швеция). Заслушан и обсужден целый ряд докладов по актуальнейшим проблемам современной онкогематологии. В заключение проведен под председательством академика РАМН В.А. Козлова круглый стол «Стволовые клетки в современной медицине».

30 31 марта в Кемерове ГУ НИИ психического здоровья ТНЦ СО РАМН, ГОУ ВПО Кемеровская государственная медицинская академия МЗ РФ, департамент охраны здоровья населения Кемеровской области и ГУЗ Кемеровская областная психиатрическая больница провели научно-практическую конференцию «Региональные аспекты оказания медико-психологической помощи». В работе конференции приняли участие более 200 специалистов (психологов, психотерапевтов, психиатров, наркологов, педагогов) из Томска, Кемерова, Новокузнецка и других городов Кузбасса, Омска, Челябинска, Красноярска, Барнаула. Рассмотрены вопросы современных подходов и методик оказания медико-психологической помощи населению восточного региона страны; обсуждены новые организационные формы психологического и психотерапевтического сервиса. Обсуждены материалы многолетних исследований по проблеме совершенствования медико-психологических служб и формирования современных психотехнологий, ориентированных на использование в повседневной практике врачей-психиатров и медицинских психологов. По окончании дискуссий на заседании круглого стола участники конференции констатировали, что медико-психологическая помощь на современном этапе приобретает социальную направленность и сосредотачивает внимание на решении социально-психологических проблем техногенных катастроф, терроризма, явного и скрытого морального, физического и сексуального насилия, последствий вынужденной миграции и переселения, ломки национальных традиций, педагогической запущенности, сиротства, нищеты и беспризорности. Эти общественные процессы влияют на актуальные медико-социальные показатели психического здоровья подрастающего поколения и возрастание удельного веса психосоциально обусловленных нарушений (реактивные и аддитивные состояния, посттравматические стрессовые и соматоформные расстройства, аномалии личностного развития, специфические нарушения психологического развития, различные формы поведенческих нарушений, включающих антисоциальные, противоправные и аутоагрессивные клиничко-социальные девиации). Проблемы интегративной медико-психологической оценки и комплексной профилактики нервно-психических расстройств являются важной составной частью региональной программы «Психическое здоровье населения Сибири и Дальнего Востока» и решаются совместными усилиями ученых, врачей и психологов региона при координации НИИ психического здоровья ТНЦ СО РАМН. Первостепенное значение приобретает необходимость межведомственной интеграции заинтересо-

ванных служб с кооперацией усилий по реализации комплексных реабилитационных программ, увеличения количества врачей внедиспансерной сети, психотерапевтов, медицинских психологов, социальных работников. Формирование специализированных реабилитационных психотерапевтических отделений, психокоррекционных и психогигиенических кабинетов в сочетании с поддерживающей психофармакотерапией призвано в существенной степени обеспечить пациентам достижение эффективной ресоциализации. Конференция одобрила комплексную деятельность Кемеровской областной психиатрической организации по формированию многоуровневой системы взаимодействия специализированных психиатрических и медико-психологических служб реабилитации и социально-психологической поддержки психически больных на основе развития социально-гигиенической направленности мероприятий и внедрения новейших технологий для предупреждения ранней социальной дезадаптации больных и хронизации начальных форм психических расстройств и считает, что дальнейшее совершенствование медико-психологической помощи лицам, страдающим психическими расстройствами, предполагает дифференцированное поэтапное восстановление пациентов с применением личностно ориентированной индивидуальной, семейной и групповой психотерапии, социотерапии, психологического консультирования и психокоррекции. Необходимо объединение усилий всех заинтересованных медицинских, социально-психологических и образовательных учреждений и организаций. В связи с этим ГУ НИИ психического здоровья ТНЦ СО РАМН, кафедрам психиатрии, наркологии, психотерапии, медицинской психологии, другим научным и практическим учреждениям Сибири необходимо продолжить выполнение долгосрочных исследований по вопросам научного поиска эффективных форм и направлений интеграции медико-психологических программ профилактики психических расстройств в рамках программы «Психическое здоровье населения Сибири и Дальнего Востока»; медицинским вузам, институтам последиplomного образования, факультетам психологии классических университетов расширить в учебных программах подготовки и повышения квалификации по психиатрии, наркологии и медицинской психологии разделы по вопросам ранней диагностики, медико-психологической реабилитации психически больных. ГУ НИИ психического здоровья ТНЦ СО РАМН подготовить и организовать выпуск информационно-методических материалов по оказанию эффективной медико-психологической помощи. Материалы кон-

ференции включены в сборник «Региональные аспекты оказания медико-психологической помощи» (Томск-Кемерово, 2005) и в научно-практический журнал «Сибирский вестник психиатрии и наркологии» (2005, № 1 и № 2).

15 апреля в Томске состоялась научно-практическая конференция «Актуальные вопросы перинатальной диагностики врожденных пороков сердца». Мероприятие проведено ГУ НИИ медицинской генетики ТНЦ СО РАМН, ГУ НИИ акушерства, гинекологии и перинатологии ТНЦ СО РАМН при участии департамента здравоохранения администрации Томской области под председательством профессоров В.М. Шипулина (ГУ НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН), Л.П. Назаренко (НИИ медицинской генетики), Л.А. Агарковой (НИИ акушерства, гинекологии и перинатологии). Вели конференцию профессор В.М. Шипулин и С.Н. Иванов. В конференции приняли участие 136 врачей разных специальностей (детских кардиологов, кардиохирургов, акушеров-гинекологов, неонатологов, педиатров, специалистов по ультразвуковой диагностике). С приветственным словом перед собравшимися выступил директор ГУ НИИ кардиологии академик РАМН Р.С. Карпов, который отметил давно назревшую необходимость обсуждения междисциплинарных взаимоотношений. Основной целью конференции — повышение качества оказания специализированной помощи детям с врожденными пороками сердца на всех этапах диагностики и лечения. Рассмотрены и обсуждены организационные вопросы оказания специализированной медицинской помощи новорожденным с врожденными пороками сердца (ВПС), генетические аспекты формирования врожденной патологии сердца и сосудов, вопросы перинатальной и постнатальной диагностики ВПС, методические аспекты эхокардиографии плода, а также возможности хирургического лечения новорожденных с критическими ВПС.

20-21 апреля во Владивостоке ГУ НИИ эпидемиологии и микробиологии провел межрегиональный семинар «Применение результатов централизованного микробиологического молекулярно-генетического мониторинга за возбудителями сальмонеллез в практической работе эпидемиологов Сибири и Дальнего Востока». Участвовало 43 врача-эпидемиолога из Приморского и Хабаровского краев и Еврейской автономной области. Освещены следующие вопросы:

— методы внутривидового молекулярно-генетического типирования возбудителей бактериальных инфекций и интерпретация получаемых результатов;

— молекулярная эпидемиология зоонозного сальмонеллеза, анализ связи заболеваемости с продукцией местных предприятий промышленного животноводства и завозной продукцией, перспективы профилактики сальмонеллеза;

— молекулярная эпидемиология внутрибольничного сальмонеллеза, предэпидемическая диагностика и профилактика внутрибольничного сальмонеллеза;

— внутривидовое типирование стафилококков и молекулярная эпидемиология инфекции;

— молекулярная эпидемиология псевдотуберкулезной инфекции.

Дискуссия по вопросам внутривидового типирования стафилококков и сальмонелл показала настоятельную необходимость формирования единых методических подходов к антибиотикотипированию и фаготипированию патогенных стафилококков.

20-21 апреля в Северске (Томская область) Северским биофизическим научным центром МЗ РФ и ПНИЛ «Радиационная медицина и радиобиология» ТНЦ СО РАМН совместно с Сибирским государственным медицинским университетом, Центральной медико-санитарной частью № 81, администрацией ЗАТО Северск и Федеральным медико-биологическим агентством при поддержке Томского научного центра СО РАМН проведена III международная научно-практическая конференция «Медицинские и экологические эффекты ионизирующего излучения». В работе конференции приняли участие ученые и специалисты различных направлений — врачи, биологи, физики, экологи и т.д. из России (139 участников) и Белоруссии, Украины, Казахстана, Тайваня, Польши, Сербии (9 участников). На пленарных заседаниях и симпозиумах заслушано и обсуждено 30 докладов, посвященных проблемам оценки воздействия ионизирующего излучения на состояние здоровья человека и объекты окружающей среды, обеспечения радиационной безопасности персонала предприятий атомной промышленности и радиационно-гигиенического мониторинга. В сборник материалов конференции включено более 130 работ. В своей резолюции участники конференции констатировали, что сегодня во всем мире расширяется использование атомной энергии в мирных целях. Этот процесс, наряду с позитивным экономическим эффектом, сопровождается нарастанием опасений общественности, экологических организаций и ученых разного профиля. Опасения эти продиктованы имеющимся печальным опытом аварийных ситуаций на объектах атомной индустрии, среди которых главная, без сомнений, — авария на Черно-

быльской АЭС. Наряду с проблемой безопасного использования атомной энергии, большую актуальность представляет проблема объективной оценки воздействия радиационного фактора на состояние здоровья работников атомной индустрии, их потомков и населения, живущего вблизи этих предприятий. Изучение отдаленных эффектов воздействия ионизирующего излучения на организм человека представляется сегодня чрезвычайно важной задачей, имеющей не только научное, но и социальное значение. В связи с чем работы в этой области научных знаний заслуживают поощрения и внимания как научной общественности, так и органов государственного управления на всех уровнях. Успешному решению обозначенных проблем способствует открытое объективное обсуждение результатов исследований, проводимых специалистами различных научных направлений. Конференция постановила от имени ее участников выйти с предложением в Федеральное медико-биологическое агентство РФ, Министерство здравоохранения и социального развития РФ, Российскую академию медицинских наук и Федеральное агентство по атомной энергии РФ о поддержке и продолжении исследований по комплексному изучению эффектов воздействия ионизирующего излучения и совершенствованию системы оказания медицинской помощи работникам предприятий атомной индустрии и населению, проживающему на территориях их расположения, в рамках государственных и отраслевых целевых программ.

27-28 апреля в Красноярске ГУ НИИ медицинских проблем Севера СО РАМН и Красноярская ГМА МЗ РФ совместно с Восточно-Сибирским гастроэнтерологическим центром при участии управлений здравоохранения администрации Красноярского края и г. Красноярска под патронажем главного гастроэнтеролога Минздрава России академика РАМН В.Т. Ивашкина и Российской гастроэнтерологической ассоциации провели V Восточно-Сибирскую гастроэнтерологическую конференцию с международным участием «Клинико-эпидемиологические и этно-экологические проблемы заболеваний органов пищеварения». В работе участвовало около 400 человек: ученые из Владивостока, Абакана, Хабаровска, Якутска, Читы, Улан-Удэ, Иркутска, Кемерово, Новокузнецка, Красноярска, Новосибирска, Томска, Санкт-Петербурга, Москвы, Тбилиси (Грузия), Минска (Белоруссия), Нью-Йорка (США), а также врачи-гастроэнтерологи, терапевты, эндоскописты, педиатры, главные специалисты Красноярского края и Республики Хакасия. На

8 секционных заседаниях обсуждено более 60 докладов по таким темам, как «Заболевания пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки», «Современные аспекты инфекции *Helicobacter pylori*», «Алкоголь и печень», «Клиника, патогенез и лечение кислотозависимых заболеваний», «Заболевания кишечника», «Диагностика и лечение заболеваний желчевыводящих путей и поджелудочной железы», «Заболевания печени различной этиологии», «Заболевания органов пищеварения у детей». Особый интерес вызвали доклады проф. Г. Перес-Переса (Нью-Йорк), канд. мед. наук Т.Л. Лапиной (Москва), канд. мед. наук А.О. Буеверова (Москва), проф. М.Ф. Осипенко (Новосибирск), д-ра мед. наук М.М. Котович (Новокузнецк), проф. В.О. Тимошенко (Красноярск), д-ра мед. наук О.В. Решетникова (Новосибирск), проф. С.А. Курилович (Новосибирск), проф. А.А. Ильченко (Москва), канд. мед. наук А.А. Машаровой (Москва), проф. Н.Н. Николаевой (Красноярск), проф. Е.А. Климовой (Москва), М.В. Красновой (Кемерово). По материалам конференции издан сборник трудов «Клинико-эпидемиологические и этно-экологические проблемы заболеваний органов пищеварения», Красноярск, 2005, 441 с.

20 мая в Новосибирске ГУ НИИ медицинской генетики ТНЦ СО РАМН совместно с НИИ акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта РАМН (Санкт-Петербург), ГУ Медико-генетический научный центр РАМН (Москва), Российским обществом медицинских генетиков при поддержке департамента здравоохранения администрации Новосибирской области на базе Государственного Новосибирского областного клинического диагностического центра провели межрегиональную научно-практическую конференцию «Молекулярная генетика нейродегенеративных заболеваний». Участвовало 176 врачей и специалистов различного профиля из семи регионов России, представлявших 77 лечебно-профилактических, научных, академических и учебных учреждений, а также 11 коммерческих медицинских фирм и фирм-поставщиков оборудования. На секционных заседаниях обсуждено 14 докладов ведущих отечественных специалистов по различным аспектам распространенности и генетике болезней нервной системы, а также по вопросам практического использования потенциала молекулярно-биологических технологий в профилактике и лечении этих заболеваний. Материалы конференции опубликованы в сборнике «Молекулярно-биологические технологии в биомедицинской практике» — Выпуск 8. — Новосибирск: «Альфа Виста», 2005. — 212 с.