

И.В. Петровская

ИНФОРМАЦИЯ СО РАМН (2005 г.)

В ПРЕЗИДИУМЕ СО РАМН

22-23 ноября в Новосибирске состоялась 24 (XLVII) сессия Общего собрания Сибирского отделения РАМН, посвященная фундаментальным и прикладным аспектам заболеваний атеросклеротического генеза; сессия обсудила состояние научных исследований в учреждениях Сибирского отделения по этой проблеме, а также наметила приоритетные направления дальнейших исследований.

На сессии присутствовало около 300 человек. В работе сессии принимали участие ученые из Москвы, Новосибирска, Барнаула, Благовещенска, Владивостока, Иркутска, Красноярска, Томска, Тюмени, организаторы здравоохранения и врачи из регионов Сибири и Дальнего Востока.

На трех пленарных заседаниях сессии заслушан и обсужден 21 научный доклад. Доклады были посвящены фундаментальным исследованиям в области атерогенеза, новейшим технологиям диагностики, профилактики и лечения сердечно-сосудистых и цереброваскулярных заболеваний атеросклеротического генеза и перспективам их широкого внедрения в практику здравоохранения региона. Выступившие отметили, что проблема атеросклероза является одной из наиболее важных медицинских проблем для жителей всех стран. Ее приоритетность для России, и особенно для Сибирского региона, обусловлена чрезвычайно высокими показателями смертности населения от сердечно-сосудистых и цереброваскулярных заболеваний, в основе которых лежит атеросклеротическое поражение магистральных сосудов. У жителей Сибири значительно чаще и в более молодом возрасте регистрируются инфаркт миокарда и инсульты, которые характеризуются более высокой летальностью и инвалидизацией по сравнению с другими странами. Так, в Новосибирске, по данным регистра инфаркта миокарда (программа ВОЗ МОНИКА), заболеваемость инфарктом миокарда у мужчин в возрасте 55-64 лет составляет 16,9 случаев на 1000 человек, а смертность — 526,1 на 100 000 человек. Эти показатели являются одними из самых высоких в мире. В равной мере это относится и к сосудистым заболеваниям головного мозга. По данным многоцентрового эпидемиологического исследования сердечно-сосудистых

заболеваний (программа ВОЗ МОНИКА), в 80-е и 90-е годы наиболее высокие показатели заболеваемости и смертности от инсульта регистрировались в Финляндии, России (Новосибирск) и Литве (Asplund K. et al., WHO MONICA Project., Stroke, 1995). Несмотря на то, что в развитых странах, таких, как США, Япония, Канада, Финляндия и других, наблюдается снижение смертности от мозгового инсульта, в некоторых странах, в том числе и в России, имеется тенденция к ее росту.

Атеросклероз часто осложняет течение ряда других заболеваний, в частности сахарного диабета и болезней щитовидной железы. Проблема атеросклероза и обусловленных им заболеваний возрастает еще в большей степени в связи с постарением населения.

Исследования по фундаментальным и прикладным проблемам атеросклероза ведутся во многих научно-исследовательских учреждениях Сибирского отделения РАМН: ГУ НИИ терапии, клинической и экспериментальной лимфологии, биохимии, клинической иммунологии, медицинских проблем Севера, региональной патологии и патоморфологии, медицинской генетики и кардиологии ТНЦ, ГУ НЦ клинической и экспериментальной медицины, ГУ ДНЦ физиологии и патологии дыхания, в научно-исследовательских институтах Сибирского отделения РАН, а также в профильных НИИ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации и в медицинских вузах региона.

Изучаются молекулярно-биологические механизмы регуляции обмена липопротеинов, механизмы трансформации макрофага в пенистую клетку, роль модификации липопротеинов, в особенности окисления, в атерогенезе. В ГУ НИИ терапии и ГУ НИИ биохимии Сибирского отделения РАМН совместно с ФГУН ГНЦ ВБ «ВЕКТОР» Роспотребнадзора Российской Федерации разработан новый экспресс-метод оценки субфракционного состава липопротеинов сыворотки крови на основе малоуглового рентгеновского рассеяния, позволяющий получить принципиально новую информацию о патогенезе заболевания. В ГУ НИИ биохимии обнаружено участие липопротеинов сыворотки крови в регуляции транскрипции определенных локусов генома. В ГУ НЦ клинической и экспе-

риментальной медицины и ГУ НИИ терапии Сибирского отделения разработаны новые подходы к оценке состояния окислительной модификации липопротеинов крови, пригодные не только для решения фундаментальных задач, но и для быстрого внедрения в клиническую практику. В последние годы все большее внимание уделяется исследованию воспалительных и иммунологических реакций, участвующих в инициации и прогрессировании атеросклеротических поражений сосудов. Сотрудниками ГУ НИИ терапии и ГУ НИИ клинической иммунологии показаны возможности инициации образования пенистых клеток при воздействии бактериальных полисахаридов. Предложены новые молекулярно-биологические мишени для воздействия на этот процесс. На клиническом уровне в ГУ НИИ терапии выполнен комплекс исследований по изучению возможной роли инфекционных агентов в развитии атеросклероза — при исследовании титров антител к бактериальным и вирусным возбудителям у больных ИБС обнаружены повышенные титры антител к легочным хламидиям.

Отмечено расширение спектра исследований, направленных на изучение новых звеньев атерогенеза, включая нарушения обмена гомоцистеина, жирнокислотного метаболизма, метаболический синдром. Получен ряд новых оригинальных данных, существенно расширяющих и углубляющих представления о закономерностях формирования атеросклеротической бляшки.

В ГУ НИИ терапии, ГУ НИИ медицинской генетики ТНЦ и ГУ НИИ клинической и экспериментальной лимфологии Сибирского отделения РАМН активно развивается изучение молекулярно-генетических основ подверженности атеросклерозу в различных этнических группах населения Сибири. Установлено, что важную роль в формировании наследственной предрасположенности наряду с известными генами-кандидатами играет полиморфизм генов хемокинов, цитокинов и их рецепторов. Показано, что этнические группы Северной Азии характеризуются специфичностью фенотипических эффектов генов-кандидатов атеросклероза и его осложнений.

Масштабные исследования эпидемиологического характера по изучению популяционных особенностей липидтранспортной системы крови у жителей разных регионов Сибири, в том числе в приполярной зоне, выполнены рядом институтов СО РАМН: ГУ НИИ медицинских проблем Севера, ГУ НИИ кардиологии ТНЦ, ГУ НИИ терапии, ГУ НИИ биохимии Сибирского отделения РАМН. Выявлен ряд особенностей липидного профиля крови у европеоидного населения и у коренных жителей Сибири и Дальнего Востока, а также генетические особенности и особенности образа жизни

аборигенов. Показана важная роль питания в возникновении проатерогенных дислипидемий. Обнаружены выраженные регионально-этнические особенности распространения ведущих факторов риска атеросклероза и его осложнений у населения Северной Азии.

Вопросы диагностики клинических проявлений заболеваний, связанных с атеросклерозом, разрабатываются практически во всех НИУ Сибирского отделения РАМН. Отрабатываются новые немедикаментозные и лекарственные методы лечения, методы инвазивной терапии атеросклероза и его осложнений. Ведутся разработки по созданию оригинальных медикаментов и биологически активных добавок к пище. Все большее внимание уделяется разработке новых подходов к первичной профилактике атеросклероза, внедрению их в практику, повышению квалификации врачей различных специальностей и популяризации медицинских знаний среди населения.

За последние 5 лет учеными Сибирского отделения РАМН по проблемам атеросклероза изданы 3 монографии, несколько сборников научных тезисов, проведены десятки конференций, симпозиумов, конгрессов, получен ряд патентов на новые способы диагностики и лечения, имеющие отношение к заболеваниям атеросклеротического генеза.

Выступившие отметили в то же время, что недостаточная техническая оснащенность НИУ СО РАМН ограничивает возможности расширения фундаментальных исследований по проблемам атеросклероза с использованием всего спектра современных молекулярно-биологических, молекулярно-генетических, клеточных методов анализа. Большинство исследований выполняется институтами Сибирского отделения РАМН во взаимодействии между собой и с НИИ Сибирского отделения РАН, но эти связи могут быть значительно расширены.

В дискуссии по докладам, представленным на сессии, выступили академики РАМН Л.Е. Панин, Ю.И. Бородин, Ю.П. Никитин, М.Ф. Савченков, В.А. Шкурупий, Р.С. Карпов, профессора Т.А. Короленко, С.Г. Кривошеков, д-р мед. наук А.А. Николаева.

24 сессия Общего собрания Сибирского отделения РАМН постановила: считать исследования по фундаментальным и прикладным проблемам атеросклероза приоритетными, имеющими большое значение для сохранения и улучшения состояния здоровья населения Сибири и Дальнего Востока; отметить высокий уровень и актуальность фундаментальных и прикладных исследований, проводимых научными учреждениями Сибирского отделения РАМН, РАН, НИИ и вузами Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации по проблеме атероскле-

роза в регионе; активизировать исследования по принципиально новым направлениям в изучении проблем атеросклероза. Исходя из современных мировых тенденций в этой области, опыта работы НИУ Сибирского отделения РАМН, считать наиболее приоритетными направлениями дальнейших фундаментальных исследований: изучение молекулярно-биологических механизмов дестабилизации атеросклеротической бляшки; поиск информативных молекулярно-генетических маркеров для формирования групп повышенного риска, ранней диагностики и прогноза заболевания с целью проведения своевременной и адекватной профилактики и индивидуализации лечения; расширение исследований по изучению нелипидных звеньев атерогенеза, в том числе воспаления. В области прикладных исследований приоритетными являются: разработка новой классификации атеросклероза; разработка оптимальных алгоритмов клинко-инструментального обследования на основе современной технологической базы для повышения эффективности диагностики и лечения; усиление профилактической направленности научных исследований по проблеме атеросклероза, разработка и внедрение новых методов первичной профилактики атеросклероза; развитие и совершенствование методов инвазивного и хирургического лечения; разработка новых препаратов для диагностики, лечения и профилактики атеросклероза.

Сессия постановила также считать целесообразным усиление взаимодействия между НИУ Сибирского отделения РАМН, Сибирского отделения РАН и других ведомств в рамках комплексных интеграционных проектов, направленных на решение актуальных проблем в области атеросклероза и его осложнений, включая разработку новых методов диагностики и создание новых синтетических, генноинженерных и лекарственных препаратов из природного сырья. Директорам НИУ Сибирского отделения РАМН рекомендовано предусмотреть в своих институтах расширение исследований по проблемам атеросклероза, разработке новых подходов к раннему выявлению предрасположенности к заболеванию и его профилактике с учетом специфики региональных факторов риска; широко использовать принцип доказательной медицины при проведении научных исследований по проблеме атеросклероза; обеспечить издание научных, методических и популярных материалов, отражающих имеющиеся в НИУ СО РАМН наработки в области диагностики, профилактики и лечения атеросклероза, а также обобщающих передовой мировой опыт.

Председателю Научного совета РАМН и Минздрава России № 56 по медицинским проблемам Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера

академику РАМН В.А. Труфакину, председателям Проблемной комиссии 56.10 «Внутренние болезни» академику РАМН Ю.П. Никитину и Проблемной комиссии 56.11 «Кардиология» академику РАМН Р.С. Карпову рекомендовано создать секцию «Атеросклероз»; обсудить со всеми заинтересованными НИУ и организациями СФО и ДВФО, руководителями территориальных органов здравоохранения перспективы создания региональных программ профилактики атеросклероза на популяционном и индивидуальном уровнях, основываясь на передовом мировом научном опыте и наработках ученых Сибири.

Принято решение опубликовать материалы, представленные на сессии, в виде статей в журналах «Вестник РАМН» и «Бюллетень Сибирского отделения РАМН», наиболее значимые результаты исследований по проблеме атеросклероза обобщить в коллективной монографии; одобрить предложение ГУ НИИ терапии Сибирского отделения РАМН о создании журнала «Атеросклероз».

Сессия рекомендовала предусмотреть создание секции «Проблемы атеросклероза на Севере» в рамках конгресса по приполярной медицине в 2006 г. в Новосибирске.

ГУ НИИ терапии и ГУ НЦ клинической и экспериментальной медицины Сибирского отделения РАМН провести симпозиум по биологии старения человека; ГУ НИИ терапии и ГУ НИИ кардиологии ТНЦ Сибирского отделения РАМН провести конференции с широким привлечением практических врачей по профилактике атеросклероза и зависимых от него заболеваний и по проблемам здорового питания.

21 декабря в Новосибирске состоялось заседание Президиума СО РАМН. Были заслушаны и обсуждены два научных доклада: «Системные изменения в организме, обусловленные действием токсических элементов ракетного топлива» (докладчик — академик РАМН Лев Евгеньевич Панин, директор ГУ НИИ биохимии СО РАМН, Новосибирск) и «Роль системных механизмов в формировании и фармакологической коррекции невротических реакций» (докладчик — д-р мед. наук, профессор Николай Иннокентьевич Сулов — главный научный сотрудник лаборатории фитотоксикологии ГУ НИИ фармакологии ТНЦ СО РАМН, Томск). В обсуждении докладов приняли участие академики РАМН Ю.И. Бородин, В.А. Козлов, В.А. Труфакин, члены-корреспонденты РАМН Л.И. Афтанас, А.В. Ефремов, Я.Н. Шойхет.

Академик РАМН Л.Е. Панин представил в докладе результаты, полученные в ГУ НИИ биохимии СО РАМН при выполнении в 2003-2005 гг. исследований по проекту Международного научно-технического центра «Изучение клинко-эпидемиологических последствий продолжитель-

ного воздействия на население техногенных факторов окружающей среды» (головная организация ГНЦ ВБ «ВЕКТОР») по теме «Оценка роли несимметричного диметилгидразина в развитии гипербилирубинемии новорожденных и иммунодефицитов в экспериментальной модели на лабораторных животных и *in vitro*, выявление значения системы мононуклеарных фагоцитов в их патогенезе». Были получены доказательства токсического действия одного из составных элементов ракетного топлива — несимметричного диметилгидразина (НДМГ) на животный организм. Раскрыты патогенетические механизмы, лежащие в основе развития гипотрофии, иммунодефицитов и гипербилирубинемии новорожденных экспериментальных животных. Показано, что наибольшее значение в патогенезе имеют малые дозы НДМГ.

Исследования показали, что патогенетические механизмы, лежащие в основе развития гипотрофии новорожденных экспериментальных животных, связаны с подавлением скорости биосинтеза белка в тканях под влиянием токсического действия НДМГ. Ключевым моментом этого механизма является нарушение взаимодействия в системе макрофаг — паренхимная клетка. Показано, что развитие иммунодефицитов у новорожденных также связано с нарушением молекулярных механизмов межклеточных взаимодействий, но в другой функционально значимой системе: макрофаг — лимфоцит. Это сопровождается снижением продукции иммуноглобулинов класса М и G. Выявлены основные причины, приводящие к развитию гипербилирубинемии новорожденных животных. Под влиянием НДМГ происходят дегенеративные изменения гепатоцитов и атрофия печеночных балок, что приводит к образованию многочисленных межклеточных щелей, в том числе и в области желчных канальцев. По этим щелям желчь попадает в интерстициальное пространство печени и по лимфатическим сосудам в кровь. Развивается длительная гипербилирубинемия с признаками интоксикации организма.

Докладчик привел также данные обследования состояния здоровья населения Змеиногорского, Краснощековского, Курьинского, Третьяковского и Чарышского районов Алтайского края, где наблюдалось падение ступеней ракетносителей, проведенное ГУ НИИ комплексных проблем гигиены и профзаболеваний СО РАМН, ГУ НИИ региональных медико-экологических проблем (г. Барнаул) и Комитетом по здравоохранению администрации Алтайского края. Обследование показало, что общая заболеваемость населения в этих районах в 2,6 раза выше, чем в среднем по Алтайскому краю.

Президиум СО РАМН отметил, что в связи с недостаточной изученностью токсического дей-

ствия гептила и его компонентов исследования, проведенные ГУ НИИ биохимии, являются актуальными, и постановил рекомендовать Л.Е. Панину продолжить комплексное изучение патогенеза токсического действия компонентов ракетного топлива в условиях эксперимента.

Заслушав и обсудив доклад д-ра мед. наук профессора Н.И. Суслова «Роль системных механизмов в формировании и фармакологической коррекции невротических реакций», Президиум СО РАМН отметил актуальность проводимых исследований, учитывая распространенность невротических расстройств и их важное значение в патогенезе многих видов патологических состояний.

Системные механизмы невротических расстройств изучались в эксперименте на животных с использованием классических моделей неврозов, принятых в экспериментальных исследованиях, а также методик оценки различных форм поведения животных. Было показано, что в основе механизмов формирования невротической и стрессовой реакций лежат системные изменения поведения. Преодоление стрессовых и невротических состояний достигается на основе различных адаптационных механизмов, существенную роль в которых играют когнитивные функции, а также успешность формирования эффективной стратегии поведения.

Исследовались эффекты феназепама, пирacetамa, ноолита, пантокрина, экстракта родиолы, экстракта шлемника, экстракта женьшеня, а также смеси кислорода и медицинского ксенона (в виде ингаляций). Установлено, что в проявлении противоневротического действия препаратов на системном уровне существенную роль играет их способность повышать упругость доминирующего поведения или снижать упругость конкурирующих видов поведения (повышать относительную упругость доминирующего поведения). При этом достигается режим стабильного разделения отдельных видов активности, составляющих поведенческий континуум, что значительно упрощает поведение и позволяет осуществлять его с меньшими затратами энергии и субстратов.

Показано, что, наряду с положительным влиянием всех исследованных препаратов на течение невротической и стрессовой реакций, в отдельных случаях выявлялись отрицательные последствия их применения в виде ухудшения качества основного поведения, присущего той или иной ситуации. Так, пирacetам повышал агрессивность в условиях зоосоциального поведения, феназепам ухудшал выработку и воспроизводимость условного рефлекса и физическую работоспособность, ксенон снижал физическую работоспособность. Подбор этих препаратов должен осуществляться с учетом их фармакологических свойств и специфики невротической ситуации.

По результатам исследования опубликовано 79 научных работ, в том числе 44 статьи в центральных журналах, 3 монографии, материалы докладывались на 4 международных конференциях, 6 всероссийских конференциях и съездах, получено 27 патентов РФ, защищены 3 докторские и 11 кандидатских диссертаций.

Президиум СО РАМН постановил продолжить и расширить научные исследования в области изучения системных механизмов, участвующих в формировании невротических реакций, привлекая к сотрудничеству НИУ СО РАМН, ведущие научно-исследовательские работы в этом направлении.

Президиум заслушал и утвердил «Отчет о выполнении плана НИР за 2005 год» СО РАМН (докладчик — В.И. Коненков).

Президиум заслушал и принял к сведению информацию главного ученого секретаря Отделения академика РАМН Г.С. Якобсона о ходе выполнения постановлений Президиума СО РАМН и вышестоящих организаций, принятых в течение 2005 года.

В НИУ СО РАМН

24-27 мая в Новокузнецке ГУ НИИ комплексных проблем гигиены и профзаболеваний СО РАМН проведены IV Всероссийский симпозиум «Медленные колебательные процессы в организме человека» и II школа по нелинейной динамике в физиологии и медицине.

В работе симпозиума и школы приняли участие ученые РАМН и РАН, вузов, а также врачи практического здравоохранения из 15 городов России и стран ближнего и дальнего зарубежья (Литва, Польша, Япония, Канада и др.). В сравнении с предыдущими симпозиумами (1997, 1999, 2001 гг.) круг проблем, обсужденных на IV Всероссийском симпозиуме и II школе в 2005 году, значительно расширился. Представлены теоретические и методические аспекты нелинейной динамики в области медленных колебательных процессов в различных системах. Прикладные аспекты рассмотрены в области репродуктивного здоровья, физиологии развития, заболеваний сердечно-сосудистой системы, патофизиологии движения и физиологии труда. В работе симпозиума и школы принимали участие врачи, физики, физиологи, биологи, генетики, всего более 60 человек.

Прошло 4 года после I междисциплинарной школы по нелинейной динамике в физиологии и медицине и III Всероссийского симпозиума по медленным колебательным процессам (май 2001 г., Новокузнецк). Некоторые исследования, которые только начинались в то время, получили дальнейшее успешное развитие. Это касается комплексной методики краткосрочного прогноза гипертонических кризов и их осложнений, клас-

сификации фазовых портретов и механизмов образования предельных циклов кардиоритма и их прогностической роли; трехмерного отображения фазовых портретов вариабельности ритма сердца (ВРС) для диагностических задач, дальнейшего использования новых методов анализа вариабельности физиологических процессов, таких, как вейвлет-анализ, нейрокомпьютинг и др., анализ взаимодействия колебаний различных периодов и амплитуд. Продолжены работы по физиологическому анализу структуры колебаний вариабельности ритма сердца. Расширяется круг физиологических и медицинских исследовательских задач, где успешно используются синергетические подходы и методы нелинейной динамики, в том числе в области патофизиологии двигательной сферы, в решении социально-экологических проблем и т.д.

Подтверждена высокая эффективность практических приложений нового направления исследований в акушерстве, неврологии, терапии, профпатологии и других дисциплинах, выборе медикаментозной терапии.

В докладах и лекциях II школы и IV симпозиума отражено дальнейшее развитие новых взглядов на наиболее острые проблемы медицины от клеточного уровня до социально-экологических проблем. Это проблемы энергодефицитных состояний, физиологической типологии; выявление прогностических критериев развития социально-значимых болезней, репродуктивного здоровья, возможности мобилизации резервов для восстановительной терапии и т.д.

В качестве лекторов во II школе приняли участие: Н.И. Колчанов (Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск), С.П. Мочалов и С.Н. Калашников (кафедра информационных технологий СибГИУ, Новокузнецк), С.Г. Ку克林 (Институт усовершенствования врачей, Иркутск), И.В. Мухина (Нижегородская медицинская академия, Нижний Новгород), А.Н. Флейшман, С.А. Клещенко и Ю.А. Григорьев (ГУ НИИ комплексных проблем гигиены и профзаболеваний СО РАМН, Новокузнецк), В.Ф. Гулик (Центр диагностики, Новокузнецк).

Лекция члена-корреспондента РАН профессора Н.И. Колчанова была посвящена молекулярно-генетическим аспектам управления физиологическими процессами в организме. В лекции д-ра мед. наук профессора А.Н. Флейшмана рассмотрена проблема энергодефицитных состояний, нейровегетативной регуляции физиологических функций и вариабельности ритма сердца, активных гормонов сыворотки крови (лептинов, кортизола, адипопектина). В рамках этой проблемы опубликована лекция профессора Я. Ямомото (Y. Yamamoto, Токийский университет, Япония), посвященная измерению, анализу и интерпретации долгосрочной

ВРС с точки зрения корреляций длительной записи ВРС и мультифрактальности. В лекции Р.М. Бавеского, А.В. Пашенко с соавторами, посвященной медленным волновым колебаниям сердечного ритма в условиях длительного космического полета, представлены две серии исследований. В первой — исследование 4 мужчин-добровольцев в эксперименте антиортостатической гипокинезии в течение 6 дней. Во второй серии с участием 4 летчиков-космонавтов, работающих на МКС в течение 6 месяцев. В докладе И.В. Мухиной, А.П. Гаврилушкина и соавторов «Особенности регуляции кардиоритма у практически здоровых молодых людей на основе спектрального метода и геометрического анализа нелинейной хаотической динамики» дано сравнительное изучение спектрального геометрического анализа фазовых портретов кардиоритма практически здоровых людей молодого возраста.

Лекция Ю.А. Григорьева была посвящена синергетике и социоприродным отношениям. В докладе рассмотрены особенности научных трансформаций в период индустриального развития цивилизации. Формирование постнеклассической науки (вторая половина XX века) характеризуется расширением междисциплинарных исследований. Этому периоду свойственны и такие особенности науки, как принцип системности, раскрытие синергетической картины мира. Обсуждались глобальные и региональные проблемы демографических перспектив. Особенности развития в условиях незавершенного демографического перехода рассмотрены на примере России.

В лекции С.А. Клещенко «Патофизиология энергодефицитных состояний и вариабельность ритма сердца у беременных женщин» рассмотрены патофизиологические подходы к решению актуальной проблемы энергодефицитных состояний при беременности на основе анализа волновой динамики ритма сердца матери. Представлены дефиниции понятия энергодефицита, гипозергоза с позиций клиники, физиологии, биохимии клетки, а также колебательных процессов в организме человека.

Лекция С.Г. Кукулина «Методы динамики клинко-физиологических показателей для краткосрочного прогноза функционального состояния человека» была посвящена необычайно актуальной проблеме прогнозирования сердечно-сосудистых катастроф при экстремальных колебаниях АД.

В лекции В.Ф. Гулика «Диагностика и системная терапия энергоизмененных состояний при беременности и родах» рассмотрены основные методические принципы диагностики и лечения энергоизмененных состояний при беременности и родах и способы их коррекции. Доклады сотрудников Саратовского университета Б.П. Безручко,

М.Б. Бодрова и А.С. Караева совместно с канадскими учеными были посвящены реконструкции модельных уравнений по временным рядам и задачам диагностики, математическим моделям синхронизации дыхания и процесса с частотой 0,1 Гц в сердечно-сосудистой системе человека, а также оценке связанности между физиологическими системами путем моделирования фазовой динамики.

Особенностью доклада профессоров С.П. Мочалова и С.Н. Калашникова, посвященного математическому моделированию механизмов нелинейных пульсовых режимов в открытых физико-химических системах, являлось то, что эти модели отражали реальные действующие системы, внедренные на производстве.

Вторая лекция А.Н. Флейшмана была посвящена нелинейным феноменам вариабельности ритма сердца (ВРС), медленным колебаниями гемодинамики и их тесной связи с традиционными показателями ВРС (мощности колебаний, спектральному профилю), связи этих процессов с физиологическими классификациями ВРС. В докладе С.В. Карпенко с соавторами «Трехмерное отображение и модельный анализ волновых динамических процессов» показана возможность повышения эффективности диагностических процедур и наглядности представления фазовых траекторий ВРС в трехмерном пространстве по сравнению с двумерным фазовым портретом.

В докладе Е.В. Руновой с соавторами показано применение метода дискретного вейвлет-преобразования ВРС для динамической оценки спектральной структуры сердечного ритма при ортостатической пробе. Клинические аспекты анализа вариабельности сердечного ритма были рассмотрены в докладах, посвященных пациентам с гемодинамически незначимым пролапсом митрального клапана (О.В. Яшкова), при физиологической и осложненной беременности (Ю.В. Рец), у пациентов с паническими расстройствами (С.И. Дивисенко), а также при выборе патогенетически обоснованной терапии артериальной гипертензии, не ухудшающей показателей качества жизни пациентов (С.Н. Филимонов).

Проблеме физиологии и патофизиологии движения и физиологии труда было посвящено пять работ, в частности, биологические ритмы спинного мозга на основе электромиографического исследования рассмотрены в докладе К.Б. Петрова и О.С. Калининой. Волновые процессы изометрического усилия как индикатор дисфункции в системе управления движениями рассмотрены в работе С.П. Романова.

В заключительный день IV симпозиума и II школы были прочитаны лекции, посвященные теоретическим аспектам медленноволновых про-

цессов кардиодинамики и практическим приложениям в клинической практике, а также проведены семинарские занятия, посвященные клинико-медленноволновым корреляциям результатов исследований в лаборатории физиологии медленных волновых процессов ГУ НИИ комплексных проблем гигиены и профзаболеваний СО РАМН и Центре диагностики и коррекции нейровегетативных нарушений. Участникам школы и симпозиума выданы сертификаты и удостоверения.

Материалы IV симпозиума и II школы-семинара опубликованы: Медленные колебательные процессы в организме человека. Теоретические и прикладные аспекты нелинейной динамики в физиологии и медицине // Сб. матер. IV симпозиума и II школы / Под ред. А.Н. Флейшмана. — Новокузнецк: Изд-во НИИ КПГ ПЗ СО РАМН, 2005. — 272 с. Веб-сайт: <http://www.med-spectr.narod.ru>.

6-13 июня в Новосибирске в Центре экоэкологической реабилитации ГУ НИИ клинической и экспериментальной лимфологии СО РАМН при поддержке Межрегиональной ассоциации «Здравоохранение Сибири» проведена школа «Лимфосанация и оздоровительная медицина» и совместный семинар с Сибирским центром оздоровительного питания. Слушателям из различных регионов России и Казахстана — всего 16 человек — были представлены 59 докладов ведущих специалистов ГУ НИИ клинической и экспериментальной лимфологии СО РАМН, а также специалистов, приглашенных из других учреждений: ГУ НИИ физиологии СО РАМН, Института цитологии и генетики СО РАН, ЦКБ СО РАН, НГМА. В программу были включены сообщения специалистов учреждений, работающих с ГУ НИИ клинической и экспериментальной лимфологии СО РАМН по совместно разработанным программам оздоровления и реабилитации. Это прежде всего Реабилитационный центр «Березовый» (МУЗ ГБ №19), ООО «Беловодье», Сибирский центр оздоровительного питания, НПФ «Новь», ООО «Дэ-льфа», ООО «НПФ «Гармония-Вита» и др. В рамках школы состоялись практические занятия по методам оценки индивидуального здоровья и психологического статуса. Большой интерес вызвали доклады о методах оздоровления и реабилитации с использованием лимфопротекции, лимфокоррекции и лимфостимуляции, применением сорбционных, фитосорбционных технологий, БАД; доклады по биоритмологии, нутрициологии, по психологическим аспектам здоровья.

12 июля в Иркутске ГУ НЦ медицинской экологии ВСНЦ СО РАМН проведена научно-практическая конференция «Актуальные вопросы диабетологии». В конференции приняло участие 100 человек: эндокринологи, терапевты, педиатры, сотрудники НИУ и медицинских вузов, организа-

торы здравоохранения гг. Москвы, Новосибирска, Красноярска, Читы, Улан-Удэ, Иркутска, а также из Читинской и Иркутской областей, Республики Бурятия.

В последние годы во многих странах мира отмечается заметный рост числа больных сахарным диабетом (СД), в настоящее время насчитывается более 150 млн больных СД, и каждые 10-12 лет количество больных диабетом удваивается. По данным экспертов ВОЗ, к 2025 году прогнозируемое число больных СД достигнет 300 млн человек. В России больных СД около 8 млн, из них 300 тыс. болеют СД I типа. В разных географических зонах заболеваемость СД I типа неодинакова и имеет тенденцию к росту с юга на север, с востока на запад. Высокая медико-социальная значимость СД I типа обусловлена не только широкой распространенностью заболевания, но и ранней инвалидизацией, уменьшением продолжительности жизни больных, а также высокими экономическими затратами.

На конференции обсуждены актуальные проблемы диабетологии с позиций современных представлений об этиологии и патогенезе сахарного диабета; вопросы распространенности, современные принципы диагностики и лечения; этнические и метаболические особенности сахарного диабета. Подробно представлены вопросы детской диабетологии. Предложены меры по лечебно-диагностическим и профилактическим мероприятиям при сахарном диабете, в том числе использование новых сахароснижающих препаратов с учетом региональных и этнических особенностей.

19-26 августа в Чолпон-Ата (Киргизия) прошел VII Международный симпозиум и VIII Чуйская научно-практическая конференция «Проблемы саногенного и патогенного эффектов экологического воздействия на внутреннюю среду организма». Организаторы — Центр реконструктивной хирургии МЗ Киргизской Республики и ГУ НИИ клинической и экспериментальной лимфологии СО РАМН. На пленарных и секционных заседаниях форума выступили ведущие ученые-морфологи и клиницисты из Киргизии, России, Казахстана и Узбекистана. В работе симпозиума и конференции приняли участие более 100 человек. Доклады были посвящены выявлению механизмов патологии лимфатической системы организма и поиска путей коррекции структуры и функции органов через воздействие на лимфатическую систему. На заседаниях было представлено 65 докладов. Обсуждались проблемы экспериментальной, клинической и профилактической лимфологии; актуальные вопросы лечения хирургических больных и профилактики послеоперационных осложнений; реактивность органов и тканей и методы патофизиологического подхода в лечении терапевтических

больных; воздействие экстремальных и субэкстремальных дестабилизирующих факторов и методы профилактики патологических состояний и реабилитации организма при экологическом прессинге; эндоэкологическая реабилитация.

Интерес вызвали сообщения об использовании лимфотропных препаратов в лечении офтальмопатии, диабетической стопы; при окклюзии артерий нижних конечностей; о применении стимуляции лимфодренажной системы при лечении язв, термических ожогов, черепно-мозговых травм, лимфедем. Значительная часть докладов была посвящена исследованию активации регенераторных процессов в поврежденных органах с использованием новых ранозаживляющих препаратов различного состава и происхождения.

По итогам форума изданы материалы VII Международного симпозиума и VIII Чуйской научно-практической конференции «Проблемы саеногенного и патогенного эффектов экологического воздействия на внутреннюю среду организма». — Чолпон-Ата, 2005.

19-21 сентября в Улан-Удэ ГУ НЦМЭ ВСНЦ СО РАМН проведена научно-практическая конференция «Окружающая среда и репродуктивное здоровье». В конференции приняло участие 189 человек — ведущие специалисты, занимающиеся проблемами репродуктивного здоровья женского населения из гг. Москвы, Санкт-Петербурга, Ростова-на-Дону, Новгорода, Иркутска, Томска, Читы, Улан-Удэ и Монголии.

Основные вопросы, обсужденные участниками научно-практической конференции: влияние промышленных производств на состояние репродуктивного здоровья; экологические аспекты андрологии; «информационное пространство» и репродуктивное здоровье; микроэлементозы и репродуктивные нарушения; роль индивидуальной чувствительности организма в развитии патологических изменений репродуктивной функции при длительном воздействии неблагоприятных факторов окружающей среды.

27-28 сентября во Владивостоке состоялся II Дальневосточный конгресс с международным участием «Человек и лекарство». Организаторы конгресса — филиал СО РАМН «Дальневосточный научный центр», администрация Приморского края, Дальневосточный филиал ГУ НЦМЭ ВСНЦ СО РАМН, департамент здравоохранения администрации Приморского края, Владивостокский государственный медицинский университет. В работе конгресса приняли участие ученые и практические врачи из Москвы, Санкт-Петербурга, Томска, Омска, Иркутска, Новосибирска, Красноярска, Хабаровска, Благовещенска, Смоленска, Перми, Екатеринбурга, Иванова, Южно-Сахалинска, Петропавловска-Камчатского, Казани,

а также Австрии, Великобритании, Индонезии, Таиланда. На пленарном заседании прочитаны доклады: «Врач России в XXI веке» (А.Г. Чучалин, Москва), «Европейские стандарты в лечении дислипидемий» (Ю.П. Никитин, Новосибирск), «Резистентность возбудителей нозокомиальных инфекций и препараты, ее преодолевающие» (Р.С. Козлов, Смоленск). Проведено пленарное заседание и 35 школ-симпозиумов и семинаров: «Возможности фармакотерапии при аллергических заболеваниях», «Актуальные проблемы фармакотерапии в педиатрии», «Современные эндохирургические и малоинвазивные технологии в детской хирургии, акушерстве и гинекологии», «Новые медицинские технологии в пульмонологии», «Метаболический синдром», «Новые технологии в лечении сахарного диабета II типа», «Проблемы безопасности лекарственных средств», «Биологически активные вещества из гидробионтов», «Генетика мультифакториальных заболеваний», «Актуальные проблемы лечения хирургических заболеваний», «Совершенствование медицинской помощи женщинам и детям на основе доказательной медицины», симпозиум российско-американского проекта «Мать и дитя», «Иммунотропные препараты в клинической практике: мифы и реальность», «Респираторные заболевания в практике педиатра: сложные стороны «простого» вопроса», «Атеросклероз на рубеже веков», «Современные подходы к терапии острого болевого синдрома», «ХОБЛ. Современный взгляд на проблему дыхательной недостаточности. Возможности лечения», «Цереброваскулярная патология: современные подходы к диагностике и лечению», «Новые достижения лапароскопической хирургии», «Кардиохирургия сегодня: актуальные проблемы лечения и диагностики», «Интенсивная терапия острых повреждений», «Аритмии в практике врача», «Фармакотерапия репродуктивного здоровья», «Актуальные вопросы фармакотерапии в практике врача-уролога», «Актуальные вопросы кардиологии», «Фармакология злокачественных заболеваний у детей», «Актуальные вопросы фармакотерапии гастроэнтерологических заболеваний», «Актуальные вопросы диагностики и лечения злокачественных опухолей», «Актуальные вопросы фармации», сателлитные симпозиумы фирм «Сименс» и «Vitatron»: «Современные медицинские диагностические системы фирмы «Сименс», «Современные подходы к диагностике и лечению фибрилляции предсердий»; «Комплексная медико-социальная реабилитация детей с ограниченными возможностями жизнедеятельности, страдающих ДЦП и другими заболеваниями ЦНС», образовательный семинар по вопросам стандартизации и информатизации в здравоохранении. Проведены также круглый стол

и 4 лекции для практикующих врачей по специальностям: психиатрия, неврология, пульмонология, ревматология.

В рамках II Дальневосточного конгресса «Человек и лекарство» прошла научно-практическая конференция «Здоровый ребенок», организованная Дальневосточным филиалом ГУ НЦ медицинской экологии ВСНЦ СО РАМН.

Показатели здоровья детей и подростков — физическое и психическое развитие, заболеваемость, смертность — зависят от целого комплекса причин: наследственности, генетически обусловленных видовых и индивидуальных программ развития, а также факторов окружающей среды: образа и условий жизни, социального статуса, экономической ситуации, географо-экологических условий и т.д. На конференции были обсуждены вопросы взаимодействия и влияния этих факторов на организм детей и подростков и намечены пути решения существующих проблем с использованием современных методов диагностики и лечения. Количество участников — 50 человек: педиатры, акушеры, гинекологи, организаторы здравоохранения из гг. Читы, Хабаровска, Иркутска, Владивостока и Приморского края. Материалы конференции опубликованы в журнале «Бюллетень ВСНЦ СО РАМН» № 4, 2005.

4-6 октября во Владивостоке в ГУ НИИ медицинской климатологии и восстановительного лечения — Владивостокском филиале ДВ НЦ физиологии и патологии дыхания СО РАМН совместно с управлением здравоохранения г. Владивостока, ДВО РАН и НИИ кардиологии им. А.Л. Мясникова Российского кардиологического научно-производственного комплекса Минздравсоцразвития РФ проведена школа-семинар «Теоретические, методические и клинические аспекты процессов липопероксидации и антиоксидантной защиты». В работе школы приняли участие сотрудники ГУ НИИ медицинской климатологии и восстановительного лечения — Владивостокского филиала ДВ НЦФПД СО РАМН, научные сотрудники и аспиранты научных учреждений ДВО РАН, Владивостокского государственного медицинского университета, врачи практического здравоохранения. Лекционный курс, прочитанный ведущими специалистами НИИ кардиологии им. А.Л. Мясникова и НИИ экспериментальной кардиологии Российского кардиологического научно-производственного комплекса Минздравсоцразвития РФ, включал теоретические вопросы: модификация белков при окислительном и карбонильном стрессе, их роль при возникновении свободнорадикальной патологии; механизмы внеклеточного оксидативного поражения сосудистой стенки, механизмы антиоксидантного действия коэнзима Q_{10} и проантиоксидантного действия холестеринси-

жающих препаратов (статинов). Особое внимание было уделено принципам отбора антиоксидантов для применения в клинике, обоснованию использования конъюгатов антиоксидантных ферментов (супероксиддисмутазы и каталазы) для антитромботической защиты сосудистой стенки, обсуждению регуляции свободнорадикального окисления природными антиоксидантами, полученными из дальневосточного сырья. На школе-семинаре было прочитано 9 лекций, присутствовало 80 человек.

10-11 ноября в Новосибирске состоялась I Международная научно-практическая конференция «Общественное здоровье: инновации в экономике, управлении, правовые вопросы здравоохранения», организованная ГОУ ВПО Новосибирская медицинская академия, Сибирским отделением РАМН, администрациями Новосибирска и Новосибирской области. Состоялось два общих пленарных заседания, а также секции «Стратегия развития территориального здравоохранения», «Экономика и управление медицинскими организациями», «Реальная экономика, производственно-хозяйственная деятельность в здравоохранении», «Правовые и этические вопросы в здравоохранении».

На пленарных заседаниях были прочитаны доклады: «Законодательные инициативы правительства РФ — что ждать практическому здравоохранению», «Здравоохранение Германии на примере организации госпиталя Св. Антония», обсуждены научные и практические аспекты проблем: «Телекоммуникации в организации здравоохранения (телекоммуникации в управленческой деятельности, телеконференции в обучающей деятельности, информационные технологии в экономике здравоохранения)». На пленарных и секционных заседаниях прочитано около 80 докладов.

15-16 ноября в Новосибирске ГУ НЦ клинической и экспериментальной медицины СО РАМН проведен Международный симпозиум «Гелиогеофизические факторы и здоровье человека». В работе симпозиума приняло участие 123 человека, из них 10 иностранных участников (Италия, Германия, Швеция, Казахстан), а также ученые из Москвы, Санкт-Петербурга, Томска, Омска, Кемерово, Красноярска, Железногорска, Горно-Алтайска, Иркутска, Якутска, Тюмени, Сургута, Петропавловска-Камчатского и др. Сделано 30 докладов по проблемам гелиобиологии, космофизическим характеристикам состояния биосферы, изменениям во времени геофизических полей на поверхности Земли и их влиянии на живое вещество планеты, гелиогеофизическому мониторингу. Доложены результаты исследований биотропных свойств факторов гелиогеофизической природы, геоэкологических аспектов популяционного здоровья мегаполисов, влияния преформированных

магнитных полей на организм человека и экспериментальных животных. Участники симпозиума обратились к дирекции ГУ НЦ клинической и экспериментальной медицины СО РАМН с просьбой о проведении следующего симпозиума в Новосибирске на базе ГУ НЦ клинической и экспериментальной медицины СО РАМН. Материалы опубликованы в книге «Гелиогеофизические факторы и здоровье человека: Материалы международного симпозиума» / Под ред. В.Ю. Куликова. — Новосибирск: ООО «РИЦ», 2005.

23-25 ноября в Тюмени состоялась юбилейная XII ежегодная научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы кардиологии», посвященная 20-летию филиала ГУ НИИК ТНЦ СО РАМН «Тюменский кардиологический центр» и симпозиум «Проблемы адаптации в кардиологии». Конференция и симпозиум проведены филиалом ГУ НИИК ТНЦ СО РАМН «Тюменский кардиологический центр» при участии Сибирского отделения РАМН, Министерства здравоохранения и социального развития РФ, департамента образования и науки и департамента здравоохранения администрации Тюменской области и поддержке ряда компаний: «Medtronic» (Швейцария) — генеральный спонсор, «KRKA» (Словения) — официальный спонсор, «Sanofi aventis» (Франция-Германия), «EGIS» (Венгрия), «Bristol-Myers Squibb» (США), «Grindex» (Латвия), «AstraZeneca» (Великобритания), «ROCHE» (Швейцария), «SCHWARZ pharma» (Германия), «БЕРЛИН ХЕМИ» (Германия), «ZENTIVA» (Чехия), «Hexal» (Германия), «GEDEON RICHTER» (Венгрия), «SERVIER» (Франция), «Pfizer» (США), «Actavis» (Исландия), «Nemofarm» (Сербия).

В работе конференции приняли участие кардиологи, терапевты, хирурги, специалисты функциональной и ультразвуковой диагностики из Тюмени и Тюменской области, Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого АО, Свердловской, Омской, Новосибирской, Томской, Курганской областей и Алтайского края, Перми, Твери, Дубны, Москвы, а также Германии и Украины, всего более 300 человек.

Были проведены 6 пленарных и 2 секционных заседания: «Избранные вопросы клинической кардиологии» и «Избранные вопросы профилактической кардиологии», 2 симпозиума: «Сердечная ресинхронизирующая терапия и кардиоверсия-дефибрилляция: тюменский опыт» и «Проблемы адаптации в кардиологии».

На заседаниях рассматривались как вопросы фундаментальной науки (преимущественно в рамках симпозиума по адаптации), так и прикладного плана. Обсуждались темы: «Спорные вопросы терапии больных артериальной гипертензией», «Сов-

ременные подходы к лечению больных стабильной формой ИБС», «Медикаментозная поддержка интервенционных вмешательств в кардиологии», «Клинико-эхокардиографическая характеристика митральной недостаточности и пролапса митрального клапана», «Современные подходы в лечении хронической сердечной недостаточности», «Тревожно-депрессивные расстройства у больных кардиологического профиля», «Артериальная гипертензия у женщин», «Роль гиперхолестеринемии на доклиническом этапе развития атеросклероза», «Суточный профиль артериального давления при постоянной форме фибрилляции предсердий», «Профилактика внезапной смерти у больных ИБС и сердечной недостаточностью», «Современные тенденции в лечении артериальной гипертензии: позиции блокаторов рецепторов АЕ II», «Сердечная недостаточность с сохраненной систолической функцией: эффективность метаболической терапии в коррекции новых терапевтических решений», «Гиперреактивность симпатической нервной системы при артериальной гипертензии и способы ее коррекции», «Значение количественной оценки ранних рецидивов фибрилляции предсердий после изоляции легочных вен для долгосрочного прогноза», «Новые исследования в кардиологии: комбинированная терапия», «Гипертрофия миокарда и возможности ее регрессии на фоне лечения», «Дислипидемия, синдром цитолиза и внутрипеченочного холестаза: возможности коррекции при метаболическом синдроме», «Эпидемиология нестабильной стенокардии в рамках программы регистра острого инфаркта миокарда», «Современные методы диагностики коронарного атеросклероза», «Адаптационные аспекты в кардиологии: современное состояние проблемы», «Возможности р-FOX ингибиторов в коррекции энергетического метаболизма миокарда при ИБС», «Особенности адаптации сердечно-сосудистой системы в условиях экспедиционной вахты на Крайнем Севере» и др.

Были представлены доклады таких известных отечественных ученых и специалистов в области кардиологии как: академик РАМН Р.С. Карпов (Томск), профессор Н.А. Мазур (Москва), профессор В.А. Орлов (Москва), профессор В.А. Кузнецов (Тюмень), профессор Г.А. Барышникова (Москва), профессор Л.И. Гапон (Тюмень), профессор Ю.А. Васюк (Москва), профессор С.Р. Гиляревский (Москва), профессор М.В. Малишевский (Тюмень), профессор З.Ш. Голевцова (Омск), д-р мед. наук А.Ю. Рычков (Тюмень), д-р мед. наук В.В. Тодосийчук (Тюмень), д-р мед. наук И.А. Велижанина (Тюмень), д-р мед. наук А.П. Васильев (Тюмень), д-р мед. наук Е.В. Акимова (Тюмень), канд. мед. наук М.А. Осипов (Москва), канд. мед. наук, доцент Н.А. Тарский (Дубна), канд. мед. наук А.П. Сиденкова (Екатеринбург) и др.

23 ноября состоялась интернет-конференция: «Нефармакологическое лечение нарушений сердечного ритма». После прямой трансляции из Бостона (США) лекции Алексея Швиликина (Гарвардская школа медицины) участники интернет-конференции имели возможность в прямом эфире получить ответы на вопросы, обменяться мнениями с коллегами из США по проблемам интервенционного лечения нарушений ритма сердца.

Опубликован сборник докладов конференции «Актуальные вопросы кардиологии», посвященной 20-летию филиала ГУ НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН «Тюменский кардиологический центр», с симпозиумом «Проблемы адаптации в кардиологии». — Тюмень, 23-25 ноября 2005. В рамках конференции была проведена стендовая сессия, на которой было представлено 15 постерных докладов. Победители конкурса стендовых докладов (I, II и III места) награждены дипломами и ценными призами.

25 ноября 2005 г. состоялось торжественное открытое заседание Ученого совета филиала ГУ НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН «Тюменский кардиологический центр», посвященное 20-летию учреждения. Коллектив принимал поздравления от основателей Тюменского кардиологического центра академика РАН и РАМН Е.И. Чазова (руководитель Российского кардиологического научно-производственного комплекса Минздравсоцразвития РФ), академика РАМН Р.С. Карпова (директор ГУ НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН), Г.П. Богомякова (ныне председатель совета директоров Тюменьэнергобанка), члена-корреспондента РАМН А.А. Буганова (директор НИИ медицинских проблем Крайнего Севера РАМН). Коллективу в целом и отдельным сотрудникам учреждения были вручены почетные грамоты и благодарности за большой вклад в развитие медицинской науки и охрану здоровья населения представителями правительства Тюменской области (департамента образования и науки и департамента здравоохранения администрации Тюменской области), Тюменской областной думы, Тюменской городской думы, администрации г. Тюмени, страховых и финансовых компаний, Российского Союза нефтегазостроителей, коллегами из научно-исследовательских и лечебно-профилактических учреждений. Были вручены почетные грамоты от Министерства здравоохранения и социального развития РФ. Заместитель председателя Президиума СО РАМН, председатель Президиума Томского научного центра СО РАМН, академик РАМН Р.С. Карпов объявил благодарность сотрудникам Филиала от Президиума Сибирского отделения РАМН. Коллективу вручена благодарность от главы администрации Тюменской области С.С. Собы-

нина, а также почетная грамота от главы администрации г. Тюмени В.В. Якушева.

6-8 декабря в Новосибирске состоялся I съезд терапевтов Сибири и Дальнего Востока. Съезд организован и проведен ГУ НИИ терапии СО РАМН совместно с НГМА при содействии областной и городской администраций, а также Всероссийского общества терапевтов.

Целью съезда было обобщение накопленного опыта работы и исследований по вопросам этиопатогенеза, профилактики, эпидемиологии, диагностики и особенностей лечения внутренних заболеваний в Сибири и на Дальнем Востоке. Тематика съезда: особенности сочетанной терапевтической патологии, включающей аспекты гастроэнтерологии, эндокринологии, гериатрии, нефрологии, липидологии, сердечно-сосудистых, легочных и цереброваскулярных заболеваний в Сибири и на Дальнем Востоке; эпидемиология и профилактика внутренних заболеваний; молекулярно-генетические механизмы терапевтических заболеваний; новые технологии диагностики, профилактики и лечения внутренних заболеваний; вопросы совершенствования организационных форм оказания медицинской помощи при внутренних болезнях.

Научная программа съезда включала лекции, пленарные доклады, научные симпозиумы, секционные заседания, стендовые доклады, школы, конкурс молодых ученых, выставку медицинских препаратов и техники.

В работе съезда принимали участие ведущие ученые России: в том числе 9 академиков, 7 членов-корреспондентов РАМН, более 50 профессоров. Было прочитано более 200 докладов.

На съезде присутствовало около 1500 делегатов более чем из 30 городов РФ (Якутска, Улан-Удэ, Барнаула, Омска, Красноярска, Новокузнецка, Кемерово, Тюмени, Томска, Мирного, Нижнего Новгорода, Владивостока, Хабаровска. Благовещенска, Москвы, Санкт-Петербурга и др.). Проведено 3 пленарных заседания, 13 научных сессий, 13 симпозиумов, 6 школ-семинаров, 2 круглых стола и один дискуссионный клуб. В рамках съезда состоялось совещание главных терапевтов краев и областей Сибири и Дальнего Востока, проведенное главным терапевтом Минздравсоцразвития РФ академиком РАМН А.Г. Чучалиным.

Состоялась стендовая сессия, на которую было заявлено более 250 докладов. Успешно проведен конкурс молодых ученых. В выставке лекарственных препаратов и медицинского оборудования принимало участие 74 фирмы.

Был издан двухтомный сборник тезисов докладов «Первый съезд терапевтов Сибири и Дальнего Востока (6-8 декабря 2005 г., Новосибирск)». — Новосибирск, 2005. — 1078 с.