

ИНФОРМАЦИЯ

НОВОСТИ ПРЕЗИДИУМА СО РАМН (январь-май 2003 года) В Президиуме СО РАМН

22 января в Новосибирске состоялось заседание Президиума Сибирского отделения РАМН. Президиум заслушал и обсудил доклад вице-губернатора администрации Новосибирской области начальника управления науки, высшего, среднего, профессионального образования и технологий, д-ра физико-мат. наук, профессора Сапожникова Геннадия Алексеевича «О направлениях научно-технической и инновационной деятельности администрации Новосибирской области». В обсуждении доклада приняли участие академики РАМН Л.Е. Панин, Ю.И. Бородин, В.А. Труфакин, Е.Д. Гольдберг, В.А. Козлов; члены-корреспонденты РАМН В.В. Новицкий, В.А. Шкурूपий, профессора Н.Л. Тов и Л.М. Непомнящих. По результатам обсуждения Президиум СО РАМН отметил, что развитие науки и высоких технологий относится к числу важнейших приоритетов Новосибирской области. С участием ученых СО РАМН подготовлен Закон Новосибирской области «О научной деятельности и научно-технической политике Новосибирской области», формируются приоритетные направления научной деятельности Новосибирской области, предложен проект Закона Новосибирской области «О внесении изменений и дополнений в “Закон о научной деятельности и научно-технической политике Новосибирской области”». Ведущие ученые СО РАМН, имеющие успехи в инновационной деятельности, входят в областной научный совет и областной экспертный совет. В области развивается опыт формирования интеграционных программ и проектов в академиях (РАМН, РАН, РАСХН, ГНЦ ВБ «Вектор») и между академиями по фундаментальным и прикладным исследованиям. Приобретен опыт формирования и реализации интеграционных проектов, объединяющих ученых и специалистов академических институтов, вузов, малых, средних и крупных предприятий («Силовая электроника Сибири»; «Геоинформационные системы для АПК, ГО и ЧС»; «Жизненный цикл, качество жизни и здоровье населения Новосибирской области»; «Создание и производство белково-витаминно-минеральных добавок»; «Информатизация научно-образовательного комплекса» и др.). Опыт формирования крупных межведомственных программ совместно с товаропроизводителями («Силовая электроника») уже показывает перспективность и эффективность этого направления. В числе таких комплексных программ определенное место занимают направление лечебной деятельности, связанное с использованием трансплантации стволовых кроветворных клеток, и развитие методов флюоресцентной диагностики и фотодинамической терапии злокачественных опухолей. Кооперация и имеющийся научный задел, кадры СО РАМН, СО РАН, ГНЦ ВБ «Вектор» МЗ РФ, Новосибирской ГМА МЗ РФ и Новосибирского государственного университета позволяют в сжатые сроки получить результаты высокого уровня. В области совершенствуется система подготовки и закрепления научных и инженерных кадров, менеджеров инновационно-

го бизнеса, включая меры прямого и косвенного стимулирования. В рамках Президентской Программы подготовки управленческих кадров начато обучение молодых специалистов по направлениям «менеджер инновационного бизнеса» и «управление персоналом». Планируется создать в вузах учебно-консультационные центры или инновационные центры, где преподаватель или студент может получить консультации в области инновационной деятельности. Эти центры будут оказывать образовательные и консультационные услуги также специалистам НИИ, предприятий и фирм. В области большое внимание уделяется молодым ученым и специалистам. Ежегодно администрация Новосибирской области проводит конкурсы молодых ученых и специалистов, оказывает финансовую поддержку в строительстве и приобретении жилья в кредит для талантливых молодых ученых.

Президиум СО РАМН рекомендовал директорам НИУ Новосибирского научного центра СО РАМН принять активное участие в подготовке предложений по механизмам и нормативным документам пилотного проекта по формированию в Новосибирской области территорий научно-технического и инновационного развития, обсудить на Ученых советах развитие инновационной деятельности. Президиум постановил также – просить администрацию Новосибирской области провести совместно с СО РАМН конкурс научных проектов молодых ученых.

Президиум заслушал и утвердил «Отчет о деятельности СО РАМН в 2002 году» и «Отчет о деятельности МНС № 53 и его проблемных комиссий в 2002 году», утвердил годовые объемы финансирования научно-исследовательских работ на 2003 год. Утвердил в новой редакции уставы ГУ НЦ клинической и экспериментальной медицины СО РАМН, ГУ НИИ психического здоровья ТНЦ СО РАМН и ГУ НИИ медицинских проблем Севера СО РАМН. Избрал на должность заместителя директора по научной работе ГУ Научного центра реконструктивной и восстановительной хирургии СО РАМН – директора НИИ травматологии и ортопедии к.м.н. СОРОКОВИКОВА Владимира Алексеевича.

19 февраля на заседании Президиума СО РАМН заслушаны и обсуждены два научных доклада: доклад заведующего лабораторией молекулярной фармакологии ГУ НИИ фармакологии ТНЦ СО РАМН (Томск) профессора ХАЗАНОВА В.А. «Фармакологическое обоснование нового класса препаратов – регуляторов энергетического обмена» и доклад директора Федерального государственного лечебно-профилактического учреждения «Научно-клинический центр охраны здоровья шахтеров» (Ленинск-Кузнецкий) д.м.н. профессора АГАДЖАНИЯНА В.В. «Новые технологии в диагностике, лечении и реабилитации больных с политравмой в регионах Сибири». В первом докладе представлены результаты многолетних экспериментальных исследований регуляции энергетического метаболизма и роли сис-

темы энергопродукции в поддержании гомеостаза, формировании адаптивной и дезадаптивной реакций организма. Разработаны новые методические подходы, позволившие переосмыслить вклад быстрых и медленных метаболических путей в поддержании адекватного нагрузке уровня продукции макроэргов. На разнообразных экспериментальных моделях патологических процессов продемонстрирована доминирующая роль сукцинат-зависимой системы энергопродукции в обеспечении энергетического и ионного (кальциевого) гомеостаза клеток. Выявлено, что реализация общего адаптационного синдрома на уровне митохондрий отражает возрастающую нагрузку на энергетический обмен и проявляется доминированием системы окисления янтарной кислоты в поддержании энергетического гомеостаза с развитием глубоких патологических изменений при истощении ее компенсаторных возможностей. Ряд метаболитов цикла Кребса, а также природные соединения, обладающие донорно-акцепторными свойствами (биофлаваноиды), способны повлиять на развитие ингибирования сукцинатдегидрогеназы. Экспериментально обоснована возможность фармакологического воздействия на систему энергопродукции с целью поддержания ее резистентности, повышения устойчивости организма, органов и систем к нагрузкам и действию различных классов патогенных факторов. Использование соединений, препятствующих угнетению быстрого пути окисления субстратов, снижает токсичность лекарственных средств различных классов (противовоспалительные, антибиотики, противоопухолевые, противотуберкулезные, нейротропные), что также указывает на возможность фармакологической коррекции энергетического статуса организма при терапии ксенобиотиками. Разработаны, зарегистрированы и выпускаются биологически активные добавки к пище – регуляторы энергетического обмена (более 20 наименований), содержащие янтарную кислоту, глюкозу, витамины, а также экстракты лекарственных растений. Президиум одобрил фундаментальные и прикладные исследования ГУ НИИФ ТНЦ СО РАМН по указанному направлению и рекомендовал директору института академику РАМН Е.Д. Гольдбергу организовать научную конференцию «Фармакологическая регуляция энергетического обмена» и проведение комплексных фундаментальных исследований по проблеме регуляции энергетического обмена с заинтересованными НИУ СО РАМН и МЗ РФ.

Во втором докладе представлены итоги 9-летнего изучения в ФГЛПУ Научно-клинический центр охраны здоровья шахтеров (НКЦОЗШ) Минэнерго РФ патологических механизмов развития и течения травматической болезни, разработки системы организации специализированной медицинской помощи и эффективных методов диагностики, лечения и реабилитации пострадавших с политравмами. Разработаны и внедрены система специализированной медицинской помощи по принципу «клиника-клиника» с учетом картированных маршрутов транспортировки пострадавших, включающая комплекс лечебно-диагностических мероприятий; динамическая оценка тяжести состояния на основе бальной шкалы АРАСНЕ III для выбора тактики хирургического лечения; программа инфузионно-трансфузионной терапии с использованием интраоперационной аутогемотрансфузии и др. Внедрены малотравматичные методы эндоскопической нейрохирургии при ушибах-раз-

можжениях и сдавлениях головного мозга у больных с тяжелой черепно-мозговой травмой. Использование комплекса организационных и лечебно-диагностических мероприятий позволило расширить показания к проведению органосохраняющих операций при размозжениях и отчленениях сегментов конечностей. Внедрение новых медицинских технологий позволило сократить сроки стационарного лечения на 17%, летальность от политравм до 15,4%.

Президиум постановил считать актуальными для сибирского региона научные исследования по проблеме разработки новых технологий диагностики, лечения и реабилитации больных с политравмой и рекомендовал заключить соглашение о совместной научной деятельности между ФГЛПУ НКЦОЗШ, НИУ СО РАМН и филиалом Сибирского отделения РАМН – Кузбасским НЦ в Кемерово, а также рассмотреть вопрос о целесообразности создания в Кузбассе межинститутской программы по изучению причин и разработке мер профилактики гнойно-воспалительных процессов при политравме.

В научно-организационном плане Президиум постановил организовать во Владивостоке филиал СО РАМН – «Дальневосточный научный центр» со следующими основными направлениями деятельности: организация и координация фундаментальных и прикладных исследований в области медико-биологических наук, направленных на решение важнейших научных проблем в интересах охраны здоровья населения Дальневосточного региона; содействие проведению научных исследований и координация деятельности научных организаций и филиалов НИУ СО РАМН на Дальнем Востоке в составе:

- ГУ НИИ эпидемиологии и микробиологии СО РАМН;
- ГУ ДНЦ физиологии и патологии дыхания СО РАМН с Хабаровским филиалом – НИИ охраны материнства и детства и Владивостокским филиалом – НИИ медицинской климатологии и восстановительного лечения;
- Дальневосточный филиал ГУ НЦ медицинской экологии ВСНЦ СО РАМН;
- Владивостокский филиал ГУ НЦ реконструктивной и восстановительной хирургии ВСНЦ СО РАМН;
- Дальневосточный филиал ГУ НИИ клинической иммунологии СО РАМН;
- Филиал ГУ НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН во Владивостоке;
- Дальневосточный филиал ГУ НИИ психического здоровья ТНЦ СО РАМН;
- Владивостокский филиал ГУ НИИ медицинской генетики ТНЦ СО РАМН;
- Владивостокский филиал ГУ НИИ онкологии ТНЦ СО РАМН.

И.о. председателя филиала СО РАМН «Дальневосточный научный центр» назначен д.м.н., профессор ГЕЛЬЦЕР Борис Израилевич (на общественных началах).

Президиум утвердил в новой редакции уставы ГУ НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН и ГУ НИИ клинической и экспериментальной лимфологии СО РАМН; рассмотрел и утвердил отчеты о выполнении планов НИР в 2002 году и планы НИР на 2003 год всех НИУ СО РАМН; указал директорам НИУ на необходимость утверждать разработанные методические рекоменда-

ции на новые методы лечения, диагностики и профилактики, а также пособия для врачей, в Минздраве РФ; утвердил профессора ЧЕЧЕНИНА Геннадия Ивановича в должности заместителя директора по научной работе ГУ НИИ комплексных проблем гигиены и профзаболеваний СО РАМН.

16 апреля в Томске на базе ГУ НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН состоялось выездное заседание Президиума СО РАМН. Заслушав и обсудив доклады руководителей отделений НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН: д-ра мед. наук, профессора ФИЛИПОВА Г.П. (отделение детской кардиологии) «Отсроченный риск кардиоваскулярной патологии, ассоциированной с малой массой тела при рождении» и д-ра мед. наук, профессора МОРДОВИНА В.Ф. (отделение артериальной гипертензии) «Артериальная гипертензия и поражение органов-мишеней. Современные возможности терапии», а также заместителя директора института по научной и лечебной работе д-ра мед. наук, профессора ПОПОВА С.В. (отделение хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции) «Разработка и внедрение методов интервенционной аритмологии в Сибири», Президиум СО РАМН отметил, что у больных эссенциальной гипертензией выявлен ряд закономерностей, раскрывающих новые аспекты кардио- и цереброваскулярной патологии; разработаны оригинальные способы медикаментозной терапии, методы диагностической и лечебной электрокардиостимуляции, приборы для электрофизиологических исследований сердца и проводящих путей сердца при тахикардиях и аритмиях. Отмечая высокий научно-методический уровень проводимых в НИИ кардиологии исследований, разработку актуальных для здравоохранения технологий и методов диагностики и лечения тяжелых поражений сердечно-сосудистой системы, активное участие в разработке и внедрении новейшей отечественной лечебной и диагностической аппаратуры, Президиум СО РАМН обратил внимание руководства института на недостаточное комплексирование с НИУ СО РАМН, недостаточное внедрение новейших технологий в ЛПУ Сибирского федерального округа. Президиум признал актуальными исследования, выполняемые НИИ кардиологии по изучению влияния показателей суточного мониторингирования артериального давления на развитие патологических изменений головного мозга и сердечно-сосудистой системы у больных артериальной гипертензией и возможностей терапии, а также по разработке методов лечения и аппаратуры в области интервенционной аритмологии; рекомендовал директору НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН академику РАМН Р.С. КАРПОВУ утвердить в установленном порядке протоколы аритмологической помощи в Минздраве России, подготовить и представить в Президиум СО РАМН и в Координационный совет по здравоохранению СФО информационные материалы о разработках, готовых к применению, а также утвержденных Минздравом России.

21 мая в Новосибирске на базе клиники иммунопатологии ГУ НИИ клинической иммунологии Сибирского отделения РАМН (директор института – академик РАМН В.А. КОЗЛОВ) прошло выездное заседание Президиума СО РАМН, посвященное обсуждению актуальных проблем иммунологии – применению новых иммунотерапевтических технологий в лечении онкологических больных и изучению механизмов формирования

иммунодепрессии у больных сепсисом. Заслушаны и обсуждены 2 научных доклада сотрудников НИИКИ СО РАМН д-р мед. наук В.И. Селедцова и д-р мед. наук А.А. Останина. В обсуждении докладов приняли участие академики РАМН Ю.И. Бородин, В.А. Труфакин, Л.Е. Панин, Л.Д. Сидорова, В.В. Ляхович, В.А. Козлов, М.Б. Штарк, Г.С. Якобсон, члены-корреспонденты РАМН В.И. Коненков, В.А. Шкурूपий, Л.А. Трунова, проф. Н.Г. Колесов, д-р мед. наук М.И. Воевода.

В лаборатории клеточной биотехнологии НИИКИ СО РАМН, которой руководит д.м.н. Виктор Иванович СЕЛЕДЦОВ, разработан принципиально новый метод терапии опухолевых заболеваний с использованием ксеновакцины (клеточной массы, не присущей организму человека). Применение общепринятой химиотерапии при лечении онкологических больных с иммунологической точки зрения приводит к формированию стойкого иммунодефицитного состояния, т.е. нарушает тот механизм, который предназначен для борьбы с патологически измененными клетками. Наличие на поверхности опухолевых клеток иммуногенных детерминант (так называемая – иммуногенность опухоли) подразумевает возможность иммунотерапии для лечения и профилактики онкозаболеваний, т.к. иммунная система способна распознавать опухолеассоциированные антигены (ОАГ) и при определенных условиях селективно элиминировать опухолевые клетки. Однако, для развития устойчивого эффективного противоопухолевого иммунитета недостаточно только наличия ОАГ на клетках опухоли. Необходимо преодолеть причины, обуславливающие низкую иммуногенность опухоли. Цель разрабатываемой иммунотерапевтической технологии – преодолеть барьеры, стоящие на пути развития эффективного противоопухолевого иммунного процесса и увеличить в организме количество сенсibilизированных Т-лимфоцитов, способных реагировать на ОАГ по вторичному типу. Это, в свою очередь, создает предпосылки для полномасштабной активации Т-клеток относительно низко иммуногенными опухолевыми клетками. Сенсibilизированные Т-лимфоциты способны преодолевать иммуносупрессорное (подавляющее) влияние опухоли и эффективно запускать деструктивные процессы в ней. В этом случае включенный механизм иммунологической памяти обеспечивает формирование непрерывной и долговременной противоопухолевой иммунной защиты. Но для превращения интактного (неактивного) Т-лимфоцита в сенсibilизированный необходим антиген и представляющая его в иммуногенном виде клетка. Такими клетками является разработанная в институте вакцина, включающая в себя три компонента: клетки мышины карциномы LLC (C57BL/6, H-2b); клетки мышины меланомы B16 (C57BL/6, H-2b) и клетки свиного яйца. Отличие от человеческих аналогов ксеногенных ОАГ обеспечивает их повышенную иммуногенность для человеческого организма. Ксеногенные ОАГ, взаимодействуя с естественными для организма человека антителами, вовлекают в формирование противоопухолевых клеточных реакций естественный (предсуществующий) иммунитет. Проведенные предварительные исследования иммуногенности ксеновакцины и определения ее эффективности у больных с меланомами III–IV стадии и больных колоректальным раком III–IV стадии на фоне стимулирующей терапии “Ронколейкином” показали, что вакцина способна индуцировать иммунные процессы даже на относительно поздних стади-

яя заболевания. К концу второго года наблюдения количество выживших больных с меланомами IV стадии составило 44% против 4% в контрольной группе, среди больных колоректальным – соответственно 40% против 20%. По результатам проведенных исследований на «Вакцину для стимуляции противоопухолевого иммунитета» и «Способ вакцинации онкозаболеваний» получены два патента.

В лаборатории клеточной иммунотерапии НИИКИ СО РАМН, которой руководит д.м.н. Александр Анатольевич ОСТАНИН, в результате комплексной оценки уровня и соотношения про- и противовоспалительных цитокинов – медиаторов иммунного процесса в организме (ИЛ-1-бета, ФНО-альфа, РАИЛ, ИЛ-10, РАИЛ/ФНО-альфа) установлено, что сдвиг цитокинового баланса в сторону противовоспалительных/иммуносупрессорных медиаторов является одним из механизмов формирования иммунодепрессии у больных сепсисом и четко ассоциируется с клиническим прогрессированием заболевания. Цитокиновый дисбаланс при сепсисе развивается также при нарушении межклеточной кооперации, обусловленной энергией моноцитов/макрофагов и дефектностью их антиген-презентирующей функции, при индукции апоптоза и энергичности Т-лимфоцитов. Наличие у больных сепсисом выраженных иммунных дисфункций из-за нарастания сдвига баланса цитокинов в сторону противовоспалительных/иммуносупрессорных медиаторов обуславливает необходимость проведения иммунокоррекции, направленной на восстановление нарушенного баланса за счет усиления активности цитокинов с иммуномодулирующими свойствами. Адекватность такого подхода подтверждена проведенными, в соответствии с требованиями доказательной медицины, клиническими испытаниями, которые на примере рИЛ-2 (отечественного фармакопейного препарата «Ронколейкин») показали высокую эффективность цитокинов данной группы в лечении гнойно-септических заболеваний и осложнений у хирургических больных. В лаборатории продолжается поиск и внедрение в практику доступных методов лабораторной диагностики состояния цитокинового баланса и мониторинга характера течения септического процесса, а также оптимизация лечебных протоколов цитокинотерапии на основе использования рИЛ-2 («Ронколейкина») с целью уточнения дозировки, кратности и способов введения препарата, определения четких пока-

заний и противопоказаний к его применению в комплексном лечении больных сепсисом.

После всестороннего обсуждения этих сообщений Президиум СО РАМН признал своевременными и актуальными проблемы разработки и применения новых иммунотерапевтических технологий в лечении онкологических больных и изучения механизмов формирования иммунодепрессии у больных сепсисом и поручил директору Института клинической иммунологии СО РАМН академику РАМН В.А.Козлову провести все фазы доклинических и клинических испытаний разработанной вакцины в соответствии с требованиями Минздрава России, предъявляемыми к лекарственным препаратам; организовать на базе НИИКИ СО РАМН и Межрегионального научного центра цитокинотерапии совместно с факультетом усовершенствования врачей НГМА МЗ РФ обучение специалистов Сибирского федерального округа методам цитокинотерапии с учетом характера течения септического процесса при лечении септических больных и утвердить в Минздраве России в установленном порядке разработанное пособие для врачей «Эффективность цитокинотерапии Ронколейкином в комплексном лечении хирургической инфекции».

По научно-организационным вопросам Президиум заслушал информацию главного ученого секретаря академика РАМН Г.С. Яковсона о проведенных в 2002 году научных и научно-технических конференциях, симпозиумах, совещаниях и семинарах и утвердил предложения НИУ СО РАМН в план конференций, симпозиумов, семинаров и совещаний на 2004 г., а также предложения о мероприятиях с международным участием на 2005 г. Обсудил информацию начальника отдела международных связей Президиума к.х.н. Т.А. Березиной «О состоянии международных научных связей в НИУ СО РАМН в 2002 году» и справку зам. председателя СО РАМН Н.А. Несина «Итоги финансово-хозяйственной деятельности и капитального строительства НИУ Отделения в 2002 году». Президиум рассмотрел ряд кадровых вопросов. В т.ч. избрал на должность директора ГУ НИИ физиологии СО РАМН на новый срок академика РАМН ТРУФАКИНА Валерия Алексеевича; утвердил в должности заместителя директора по научной работе ГУ НИИ региональной патологии и патоморфологии СО РАМН д.м.н., профессора НЕПОМНЯЩИХ Галину Ивановну, в аналогичной должности ГУ НИИ эпидемиологии и микробиологии СО РАМН д.м.н. СОМОВУ Ларису Михайловну.

Мероприятия, проведенные НИУ СО РАМН

29 января во Владивостоке Владивостокский филиал Дальневосточного научного центра физиологии и патологии дыхания СО РАМН – НИИ медицинской климатологии и восстановительного лечения совместно с управлением здравоохранения города Владивостока, Краевым центром медицинской профилактики, Владивостокским государственным медицинским университетом МЗ РФ, Главным военно-морским госпиталем Тихоокеанского флота и ООО «Санаторий Лазурный» провел региональный семинар «Проблемы профилактики и лечения хронического обструктивного бронхита». Участвовало 38 специалистов. Обсуждены проблемы высокой распространенности болезней органов дыхания, в частности, хронического обструктивного брон-

хита (ХОБ) в Приморском крае и городе Владивостоке. Рост заболеваемости ХОБ отмечен на территориях экологического неблагополучия и обусловлен некоторыми факторами, наиболее значимыми из которых являются антропогенное загрязнение окружающей среды, образ и социальные условия жизни населения города и края. В НИИ медицинской климатологии и восстановительного лечения разработаны и обоснованы принципы реабилитационных мероприятий для больных ХОБ, которые приводят к стабильной ремиссии, предупреждению рецидивов и прогрессирования болезни, а также снижению инвалидизации больных. Семинар сопровождался выставкой научной литературы института, представленной монографиями, методическими пособиями и ре-

комендациями по новым технологиям восстановительного лечения больных респираторными заболеваниями.

3–5 февраля в Иркутске ГУ Научный центр медицинской экологии ВСНЦ СО РАМН совместно с ГУ НЦ здоровья РАМН (Москва) провели научно-практическую конференцию «Актуальные вопросы детской аллергологии». В работе конференции приняли участие аллергологи, иммунологи, пульмонологи, педиатры, педагоги и другие специалисты в области профилактики, диагностики, лечения аллергических заболеваний, организации здравоохранения из Иркутска и Иркутской области, Москвы, Улан-Удэ, Читы, Тывы. Всего 109 человек. Рассмотрены вопросы эпидемиологии, диагностики и лечения аллергопатий, организации аллергологической помощи детям.

5–7 февраля в Иркутске ГУ Восточно-Сибирский научный центр СО РАМН совместно с Иркутским научным центром РАН, администрациями Иркутской области и Иркутска, Советом Ректоров Иркутска и Торгово-Промышленной палатой Иркутской области на базе международного выставочного комплекса «СибЭкспо-Центр» провели межрегиональную (10-ю) выставку «Инновации для экономики и социальной сферы». К выставке издан буклет «Участие ВСНЦ СО РАМН в медицинских программах Иркутской области (результаты, социально-экономическая эффективность)». Сотрудниками НИУ ВСНЦ СО РАМН в рамках выставки проведено 2 круглых стола: «Медико-социальные проблемы в условиях чрезвычайных техногенных воздействий» и «Условия жизни и здоровье населения Восточной Сибири» (Ангарский филиал ГУ НЦМЭ), и 2 семинара: «Применение новых технологий в изучении биологических сред. Возможности обучения с применением компьютерных программ» (ГУ НЦРВХ) и «Здоровьесберегающие технологии в школе» (НИИ РПЧ ГУ НЦМЭ). По итогам выставки за комплексную экспозицию инновационных разработок, проектов и предложений научных институтов и подразделений ГУ ВСНЦ СО РАМН удостоен Медали и Диплома выставки.

6 февраля в Иркутске состоялась IX научная сессия Общего собрания ГУ Восточно-Сибирского научного центра СО РАМН, посвященная творчеству молодых ученых ВСНЦ. Было заслушано и обсуждено 15 научных докладов. По итогам обсуждения конкурсная комиссия диплом 1-й степени и денежную премию присудила научному сотруднику ГУ НЦРВХ Габриэлю Абдельхаму за доклад «Закономерность селекции и вегетации микроорганизмов, вызывающих перитонит, при ассоциации с желчью, мочой и кровью», диплом 2-й степени – научному сотруднику НИИЭМ ГУ НЦМЭ Максиму Хаснатинову за доклад «Исследование генетического разнообразия возбудителей клещевого боррелиоза в Иркутской области и Северной Монголии», диплом 3-й степени – научному сотруднику ГУ НЦРВХ Виталию Потапову за доклад «Ликворное пространство у больных со сколиотической деформацией». Доклады участников сессии опубликованы в Бюллетене ВСНЦ СО РАМН, Иркутск, 2003.

26–27 февраля в Томске ГУ НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН провел IV-й ежегодный семинар с конкурсом молодых ученых «Актуальные вопросы фармакотерапии и хирургического лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы». На двух секциях – клинической и экспериментальной заслушано и обсуждено 27 докладов. Рассмотрены вопросы патогенеза, диагности-

ки и лечения ишемической болезни сердца, гипертонической болезни и их осложнений, клинико-функциональной оценки гемодинамических нарушений у детей с тетрадой Фалло после хирургической коррекции, клинико-функционального состояния сердечно-сосудистой системы у детей с острым гломерулонефритом и оценки состояния вегетативной нервной системы у подростков с повышенным артериальным давлением. Ряд докладов был посвящен проблемам и новым методам исследования миокарда и хирургического лечения ишемической болезни сердца, анестезиологии и защите миокарда при операциях аортокоронарного шунтирования. Экспериментальные работы были посвящены разработке новых кардиопротекторов. По материалам семинара издан сборник тезисов «Актуальные вопросы фармакотерапии и хирургического лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы», Томск, НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН, 2003. 60 с.

5–6 марта 2003 года в Новосибирске ГУ НИИ клинической иммунологии СО РАМН провел очередную (6-ю) отчетную научную сессию (проводится раз в три года). В работе сессии приняли участие все научные сотрудники института и аспиранты третьего года обучения, а также научные сотрудники и врачи из Санкт-Петербурга, Тюмени, Барнаула, Ленинска-Кузнецкого, представители ЛПУ и НИИ Новосибирска. На четырех пленарных заседаниях были заслушаны и обсуждены 40 докладов по следующим основным направлениям исследований: «Новые концепции функционирования иммунной системы», «Клинические аппликации в области онкоиммунологии», «Новые методы диагностики и лечения», «Механизмы патогенеза заболеваний с нарушениями функций иммунной системы». Во вступительном слове директор института академик РАМН В.А. Козлов подчеркнул высокую значимость проблемы иммунотерапии основных заболеваний человека (аутоиммунных, онкологических) для практического здравоохранения. В докладах ведущих ученых института представлены новые оригинальные данные, полученные в результате проведенных исследований. Так, д.м.н. Е.Р. Черных в сообщении «Апоптоз и анергия Т-клеток в патогенезе иммунодепрессии при инфекционно-воспалительных и онкологических заболеваниях» показала, что наряду с активной иммуносупрессией, обусловленной действием противовоспалительных иммунодепрессивных цитокинов, формирование иммунной недостаточности во многом обусловлено индукцией апоптоза и анергии Т-клеток. Подавление апоптоза и выведение клеток из состояния анергии является новым патогенетическим подходом к коррекции иммунной недостаточности при инфекционно-воспалительных и онкологических заболеваниях. В сообщении д-ра мед. наук С.В. Сенникова «Цитокин-синтезирующая активность эритроидных ядросодержащих клеток» показано, что эритроидные клетки человека являются клетками-продуцентами широкого спектра гемо-иммунорегуляторных цитокинов и участвуют в формировании цитокиновой регуляторной сети. Д-р мед. наук В.И. Селедцов в докладе «Клеточная трансплантационная технология в лечении тяжелых неврологических расстройств» представил данные о высокой эффективности применения клеточных трансплантаций в лечении травматических и сосудистых поражений центральной нервной системы. Особо подчеркнуто, что трансплантационное лечение может давать положительные результаты в тех случаях, когда практикуемое

на сегодняшний день стандартное лечение не эффективно. Материалы отчетной сессии опубликованы в сборнике «Иммунология, иммуногенетика, иммунопатология. Научный отчет. 2003 г.», Новосибирск, 2003. 96 с.

20–21 марта в Томске ГУ НИИ онкологии ТНЦ СО РАМН совместно со специалистами Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена провели региональную школу-семинар «Современные методы лечения и реабилитации больных раком гортани». В работе школы-семинара приняли участие заведующие кафедрами оториноларингологии учебных заведений Сибири, заведующие отделениями опухолей головы и шеи и врачи-онкологи практически всех онкологических диспансеров Сибири и Дальнего Востока – всего 54 специалиста. Рассмотрены вопросы эпидемиологии и ранней диагностики рака гортани, современные методы органосохраняющих видов лечения и голосовой реабилитации больных. Практическая часть семинара была представлена показательными оперативными вмешательствами; резекция гортани с восстановлением опорнонесущего каркаса из пористого никелида титана и ларингэктомия с установлением голосового протеза фирмы «Ргоvox».

26–27 марта во Владивостоке Владивостокский филиал ГУ ДНЦ ФПД СО РАМН – НИИ медицинской климатологии и восстановительного лечения совместно с Департаментом здравоохранения администрации Приморского края и Главным госпиталем Тихоокеанского флота провели региональный семинар «Современные технологии в липидологии», участвовало 97 человек. Рассмотрен круг вопросов, касающихся теоретических и практических сторон метаболизма липидов, диагностики, профилактики и лечения нарушений липидного спектра крови. Обсуждены современные представления об атерогенезе, диагностические технологии в липидологии, вопросы патогенеза липидзависимых заболеваний, современные подходы к липидкорректирующей терапии. Во время семинара состоялась презентация статинов – препаратов фирмы Pfizer. За круглым столом обсуждены вопросы организации липидных клиник, кабинетов, диагностических центров.

14 апреля в Томске ГУ НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН провел региональную школу-семинар «Роль суточного мониторирования артериального давления в диагностике и лечении артериальных гипертензий». Участвовало 100 специалистов – заместители главных врачей, заведующие отделениями поликлиник, начальники кафедр Военно-медицинского института, врачи-кардиологи, терапевты, врачи функциональной диагностики, участковые врачи поликлиник и МСЧ, научные сотрудники, клинические ординаторы. Рассмотрены следующие вопросы: «Суточное мониторирование артериального давления. Методика проведения, клинический анализ данных», «Цереброваскулярная патология у больных с артериальной гипертензией. Значение суточного мониторирования артериального давления для выявления ее ранних признаков», «Суточные профили артериального давления и структурно-функциональные изменения миокарда у больных с артериальной гипертензией», «Особенности показателей суточного мониторирования у больных с артериальной гипертензией и метаболическими нарушениями». Слушатели семинара ознакомились с последними моделями мониторов артериального давления и ЭКГ, выпускаемых отечественными производителями медицинской техники, в

частности, компанией ООО «Петр Телегин» (Нижний Новгород).

16–17 апреля в Ангарске ГУ Научным центром медицинской экологии ВСНЦ СО РАМН и его Ангарским филиалом – НИИ медицины труда и экологии человека проведена Всероссийская конференция с международным участием «Здоровье населения и работающих в условиях чрезвычайных техногенных воздействий: проблемы и решения». Участвовало 96 специалистов из России, Монголии и США. На пленарном и трех секционных заседаниях было заслушано и обсуждено 30 докладов, касающихся таких крупных вопросов, как: методология оценки риска ущерба здоровью населения, обусловленного чрезвычайным воздействием факторов окружающей среды; подходы к лечению и диагностике нарушений здоровья при интоксикации комплексом токсических веществ; медицинская реабилитация неблагоприятных последствий влияния токсических веществ различных групп населения. По итогам конференции принято решение, в котором обобщены подходы различных научных школ по оценке опасности чрезвычайных техногенных воздействий для здоровья населения, определены основные направления медицинской и экологической безопасности в условиях чрезвычайных техногенных воздействий. Материалы конференции опубликованы в Бюллетене Восточно-Сибирского научного центра СО РАМН, 2003. № 2.

23–24 апреля в Новосибирске Сибирским отделением РАМН совместно с Управлением здравоохранения и Департаментом по социальной политике мэрии Новосибирска, Новосибирским областным фондом ОМС и Новосибирской государственной медицинской академией МЗ РФ проведена XIII-я научно-практическая конференция врачей, посвященная 110-летию Новосибирска «Актуальные вопросы современной медицины». В работе конференции участвовало более 600 человек. На пленарном и 17 профильных секционных заседаниях заслушано и обсуждено более 250 докладов и рассмотрено 60 стендовых сообщений. С большим сообщением «Некоторые итоги совместных научных исследований медицинской академии и практического здравоохранения» выступила член Президиума СО РАМН академик РАМН Л.Д. Сидорова. Материалы конференции опубликованы в сборнике «Актуальные вопросы современной медицины», Новосибирск, 2003. 458 с.

23–26 апреля в Ангарске на базе Ангарской государственной технической академии Российским химико-технологическим университетом им. Д.И. Менделеева, Московским государственным университетом инженерной экологии и Санкт-Петербургским государственным технологическим институтом при участии Ангарского филиала ГУ НЦМЭ ВСНЦ СО РАМН – НИИ медицины труда и экологии человека проведена Сибирская научная конференция XVI-й Международной научной конференции «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-16». В работе 3-ей секции «Математическое моделирование в медицине и биофизике» участвовал 21 человек, заслушано и обсуждено 7 докладов. Большой интерес присутствовавших вызвал доклад В.П. Ильина и соавторов «Системный анализ как инструмент изучения адаптации в системе «мать-плод-новорожденный». Итогом обсуждения определены следующие приоритетные направления исследований: совершенствование приемов и подходов математического моделирования последствий воздействия неблагоприят-

ных факторов окружающей среды при оценке риска для здоровья населения; разработка математических программ для изучения и управления медико-демографическим потенциалом населения; применение математических технологий в токсиколого-гигиенических исследованиях. В рамках конференции работала школа молодых ученых, для которых прочитан цикл лекций «Математическое моделирование технологических процессов».

15–16 мая в Красноярске ГУ НИИ медицинских проблем Севера СО РАМН совместно с Красноярской государственной медицинской академией МЗ РФ, Управлением здравоохранения администрации Красноярского края, Управлением здравоохранения администрации Красноярска и Восточно-Сибирским гастроэнтерологическим центром провели под эгидой Российской гастроэнтерологической ассоциации III-ю Восточно-Сибирскую гастроэнтерологическую конференцию «Клинико-эпидемиологические и этно-экологические проблемы заболеваний органов пищеварения». В работе конференции участвовало около 400 человек – ученые, врачи-гастроэнтерологи, терапевты, эндоскописты, педиатры, организаторы здравоохранения из Москвы, Санкт-Петербурга, Омска, Новосибирска, Томска, Кемерова, Новокузнецка, Красноярска, Абакана,

Читы, Республик Хакасия и Тыва, Таймырского национального округа. Научная программа конференции была определена тремя основными направлениями: заболевания печени и желчевыводящих путей; заболевания пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки; заболевания органов пищеварения у детей. По материалам конференции издан сборник трудов «Клинико-эпидемиологические и этно-экологические проблемы заболеваний органов пищеварения», Красноярск, 2003. 247 с.

20–21 мая в Тюмени Тюменским филиалом ГУ НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН совместно с департаментами образования и науки, здравоохранения администрации Тюменской области и управлением по здравоохранению Тюмени проведена областная школа-семинар «Диагностика и лечение нарушений липидного обмена в клинической практике», основные вопросы которой касались лекарственного и инвазивного лечения хронической ишемической болезни сердца. В работе участвовало 130 врачей – терапевтов и кардиологов Тюмени и Тюменской области. К семинару издано пособие для врачей «Лечение дислипидемий», подготовленное проф. С.В. Шалаевым, проф. И.В. Медведевой, канд. мед. наук А.А. Козловым и канд. мед. наук З.М. Сафиуллиной.