

### И.В. Петровская

#### В ПРЕЗИДИУМЕ СО РАМН

17 октября 2007 г. на заседании Президиума СО РАМН были заслушаны научные доклады директора ГУ НИИ терапии СО РАМН члена-корреспондента РАМН М.И. Воеводы «Достижения и перспективы молекулярной генетики терапевтических заболеваний» и заместителя директора по научной работе ГУ НИИ молекулярной биологии и биохимии СО РАМН академика РАМН М.Б. Штарка и ведущего научного сотрудника лаборатории центральных механизмов регуляции и управления канд. биол. наук М.В. Старостиной «Экспериментальные и клинические эффекты антител к антигенам нервной ткани». В дискуссии по первому докладу выступили академики РАМН В.В. Ляхович, В.П. Пузырев, Ю.П. Никитин, В.А. Козлов, ведущая лабораторией молекулярных основ генетики животных Института цитологии и генетики СО РАН канд. биол. наук А.Г. Ромашенко.

Обсудив доклад директора ГУ НИИ терапии СО РАМН члена-корреспондента РАМН М.И. Воеводы, собравшиеся отметили, что российская популяция человечества, особенно ее сибирская составляющая, представляет уникальный естественный эксперимент взаимодействия генотипа и среды в плане формирования предрасположенности к заболеваниям. Большое этническое разнообразие населения Северной Азии включает уникальные компоненты генофонда современного человечества и создает возможность образования принципиально новых по отношению к другим изученным популяциям мира примеров комбинированных генотипов, ответственных за формирование предрасположенности к различным заболеваниям.

В ходе многолетних исследований в ГУ НИИ терапии СО РАМН получены новые данные об особенностях генофондов этнических групп коренного и пришлого населения Сибири и Дальнего Востока. Проведен молекулярно-эпидемиологический анализ генотипических особенностей различных популяций региона.

Установлено наличие выраженных различий генофондов коренного и пришлого населения по генотипическим характеристикам, что, по-видимому, может оказывать влияние на эпидемиологическую ситуацию в отношении отдельных нозологических форм. Показано, что связь генетических маркеров с фенотипическими показателями, рассматриваемыми в качестве факторов риска хронических неинфекционных заболеваний, также различается в различных этнических группах.

На большом популяционном материале были получены оценки ассоциаций известных генов-кандидатов с рядом хронических неинфекционных заболеваний и оценки их факторов рисков, выявившие существование определенной специфики по сравнению с другими популяциями. Впервые получены оценки относительного риска развития фатальных и нефатальных случаев сердечно-сосудистых заболеваний для разных генотипов этих генов по данным многолетнего проспективного наблюдения, а также на выборке случаев внезапной смерти.

В настоящее время в ГУ НИИ терапии СО РАМН и Институте цитологии и генетики СО РАН ведутся исследования по изучению связи уровня общего холестерина и особенностей структуры гена рецептора липопротеидов низкой плотности, а также длительности интервала QT и генов ионных каналов, как факторов риска внезапной смерти. Общая схема эксперимента включает отбор из большой популяционной выборки (9000 человек) индивидов, имеющих максимальное значение фактора риска (уровень общего холестерина, длительность интервала QT и т.д.) и последующее детальное изучение вариативности структуры соответствующих локусов генома. В случае гиперхолестеринемии рассматривается вариативность структуры гена рецептора липопротеидов низкой плотности путем тотального прямого секвенирования всех 22 экзонов. В настоящее время уже идентифицировано более 20 мутаций, часть из которых новые. Полученные данные будут ис-

пользованы для оптимизации диагностики этого важнейшего фактора риска и индивидуализации медикаментозной терапии.

Выполнено несколько проектов с использованием самых современных методических подходов и технических средств. Совместно с университетом Атланты (США) на основе гаплотипического анализа идентифицирован локус генома, определяющий тяжесть течения клещевого энцефалита. Совместно с компанией «Applera» (США) и медицинским университетом г. Киль (Германия) выполнен проект по тонкому картированию локуса, ассоциированного с инфарктом миокарда, на третьей хромосоме с использованием массового анализа однонуклеотидных полиморфных маркеров (около 100 000 индивидуальных генотипов). Завершено и продолжает выполняться большое число ассоциативных исследований с другими хроническими неинфекционными заболеваниями (заболевания органов дыхания, пищеварения, эндокринной системы и т.д.). Создана большая коллекция проб ДНК представителей различных этнических групп Сибири.

Исследования ГУ НИИ терапии СО РАМН по молекулярной эпидемиологии проводятся в тесном сотрудничестве с Институтом цитологии и генетики СО РАН и ФГУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора. В работе активно используются современные методы секвенирования и генотипирования однонуклеотидных полиморфных маркеров. Ведется активное сотрудничество с научными центрами США, Англии, Бельгии и других стран.

По результатам исследований опубликовано более 100 научных статей в зарубежных и центральных российских журналах, защищено пять докторских и 18 кандидатских диссертаций, получено пять патентов и 20 грантов российских и зарубежных фондов.

Президиум СО РАМН постановил следующее: считать актуальными и перспективными исследования по изучению молекулярной генетики терапевтических заболеваний в разных этнических группах Северной Азии с использованием методов молекулярной эпидемиологии; рекомендовать директору ГУ НИИ терапии СО РАМН члену-корреспонденту РАМН М.И. Воеводе комплексировать научные исследования по молекулярной генетике терапевтических заболеваний в Сибири с НИУ СО РАМН, РАМН, СО РАН; подготовить проект межакадемической интеграционной программы по изучению молекулярно-гене-

тических особенностей предрасположенности к распространенным заболеваниям в различных этнических группах Сибири (ответственный М.И. Воевода, срок — IV квартал 2008 г.).

В дискуссии по докладу академика РАМН М.Б. Штарка выступили руководитель отделом биологической психиатрии ГУ НИИ психического здоровья ТНЦ СО РАМН д-р мед. наук профессор Т.П. Ветлугина, академики РАМН Л.И. Афтанас, В.А. Козлов. Обсудив доклад, Президиум отметил, что в ГУ НИИ МББ СО РАМН проведены исследования по изучению роли нейроспецифических белков в функционировании нейронных систем различной сложности, в частности белка S-100. Основным инструментом исследований были и остаются моноспецифические аффинно-очищенные антитела к белку S-100, который впервые был использован для изучения эффектов малых и сверхмалых доз антител, а впоследствии и для получения первых лекарственных препаратов (пропротен-100, тенотен). Проведен детальный анализ эффектов антител к антигену S-100 на поверхности нервной клетки, синаптическом и поведенческом уровнях. Показано, что антитела к S-100 в малых дозах обладают прекодиционирующим эффектом, модифицирующим влияние больших доз этих же антител.

Разработаны препараты, в основе которых лежит технология получения антител к эндогенным регуляторным молекулам и разведения их до малых и сверхмалых доз. На экспериментальных моделях патологии беспозвоночных и позвоночных животных изучена устойчивость протективных эффектов и выявлены выраженные противотревожные, антидепрессивные и противоишемические свойства малых доз, антител к S-100 белку. Эффективность разработанных препаратов, сопоставимая с традиционно используемыми препаратами типа амитриптилина, феназепамом, кавинтоном, подтверждена результатами открытых и слепых плацебоконтролируемых клинических исследований.

Предпринята попытка спроецировать мембранотропные и синаптотропные эффекты малых доз антител к S-100 белку на динамику внутриклеточных сигнальных систем — MAP-киназные системы, активирующие ранние гены и, возможно, инициирующие появление новых внутриклеточных продуктов. Полученный результат рассматривается авторами в качестве новой линии, участвующей в формировании противодепрессивного эффекта.

В перспективе планируется проведение молекулярно-клеточных исследований, направленных на изучение экспрессии ранних генов, которые индуцируются в нервной клетке в ответ на взаимодействие с малыми дозами антител к эндогенным регуляторам функций и кодируют факторы транскрипции (в рамках избранных экспериментальных патологических моделей).

Исследования проведены в сотрудничестве с НИУ СО РАМН (НИИФ ТНЦ, НИИТ, НИИПЗ ТНЦ), КТИ вычислительной техники СО РАН, НИУ РАМН (ГУ НИИ фармакологии, ГУ НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина), НИИ физиологии СПбГУ, Казанским физико-техническим институтом РАН, Московским НИИ психиатрии.

По результатам исследований опубликовано 26 статей (в том числе шесть зарубежных), две монографии, защищено две докторские диссертации, присуждена Премия Правительства РФ. Исследования поддержаны грантами РФФИ, результаты исследований доложены на всероссийских и международных (США, Бельгия, Япония) форумах. За создание, внедрение в производство и медицинскую практику новых высокоэффективных лекарственных препаратов на основе сверхмалых доз антител к эндогенным регуляторам четырем ученым СО РАМН присуждена Премия Правительства Российской Федерации 2005 г. в области науки и техники.

Президиум Сибирского отделения Российской академии медицинских наук постановил считать актуальными и перспективными исследования по изучению нейроспецифических белков в функционировании нейронных систем и эффектов антител к антигенам нервной ткани, рассмотреть вопрос о целесообразности финансирования приобретения комплекса электрофизиологического оборудования для исследований *in vitro* в рамках коллективного пользования.

### В НИУ СО РАМН

19–20 июня 2007 г. в Томске ГУ НИИ онкологии ТНЦ СО РАМН проведена Российская научно-практическая конференция «Современные аспекты этиопатогенеза, диагностики и лечения рака эндометрия».

В ходе конференции были освещены вопросы эпидемиологии, этиологии и патогенеза, диагностики, профилактики, клиники и лечения рака эндометрия. В работе конференции приняли участие 115 врачей и научных сотрудников из Томска и Томской области, Новосибирска, Красноярска, Ростова-на-Дону, Обнинска, Кемерово, Барнаула,

Минска, Краснодара, Ижевска, Абакана, Хабаровска, Омска, Бийска, Москвы, Читы, Улан-Удэ, Кызыла, Республики Беларусь.

В рамках конференции проведен сателлитный симпозиум компании «Шеринг-Плау» «Антрациклины в лечении онкогинекологического рака», на котором присутствовало 30 человек.

Материалы конференции опубликованы в приложении к «Сибирскому онкологическому журналу» (2007 г.).

11–12 сентября 2007 г. в Томске состоялась отчетная научная сессия ГУ НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН.

На пленарном заседании, посвященном 70-летию юбилею председателя Томского научного центра СО РАМН, директора ГУ НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН академика РАМН Р.С. Карпова, он выступил с актовой речью «50 лет в медицине».

В работе отчетной научной сессии приняли участие около 200 человек, являющихся руководителями учреждений, научными сотрудниками и работниками практического здравоохранения. Руководители всех научных отделов ГУ НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН и директор Тюменского филиала ГУ НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН «Тюменский кардиологический центр» д-р мед. наук профессор В.А. Кузнецов представили доклады по основным итогам (1997–2007 гг.) и перспективам научной деятельности подразделений.

Материалы отчетной научной сессии ГУ НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН опубликованы в «Сибирском медицинском журнале» (2007. № 3).

18–19 сентября 2007 г. в Иркутске прошел V Всероссийский семинар памяти Н.А. Белоконов «Диагностика и лечение нарушений вегетативной регуляции сердечно-сосудистой системы у детей и подростков». Организатор – ГУ НЦ медицинской экологии ВСНЦ СО РАМН.

Цель семинара – оптимизация диагностических и лечебных подходов к дисрегуляторным нарушениям у детей и подростков с целью обеспечения донозологической коррекции сердечно-сосудистых заболеваний старшего возраста, ознакомление с опытом мировой и отечественной детской кардиологии в решении рассматриваемой проблемы.

В работе семинара приняло участие 127 человек из Иркутска и Иркутской области, Москвы, Оренбурга, Новосибирска, Омска, Уфы, Волгограда, Саранска, Улан-Удэ, Читы, Твери, Ижевска, Томска, Кемерово. Обсуждены про-

блемы сердечно-сосудистой патологии детского возраста: роль вегетативной нервной системы в формировании кардиоваскулярной патологии; нарушения ритма сердца; артериальная гипертензия; медикаментозная и немедикаментозная коррекция вегетативных нарушений.

Принято решение признать проблему вегетативной дисрегуляции актуальной проблемой детской кардиологии; выпустить тематический сборник, суммирующий современную информацию по вегетативным тестам, применяемым в детской кардиовегетологии с целью стандартизации диагностических методик; внедрить в регионах современные методы диагностики артериальной гипертензии на уровне общепедиатрической службы; издать пособия для практических врачей по диагностике и лечению основных заболеваний сердечно-сосудистой системы у детей и подростков; создать рабочую группу по проблеме метаболического синдрома у детей и подростков, деятельность которой была бы направлена на изучение современного состояния данной проблемы в России и в мире, разработку общей стратегии по оказанию специализированной медицинской помощи детям с данным видом патологии, а также мероприятий профилактической направленности. Материалы семинара опубликованы в журнале «Бюллетень ВСНЦ СО РАМН» (2007. № 3).

Во Владивостоке 25 сентября 2007 г. Владивостокским филиалом ГУ ДВНЦ физиологии и патологии дыхания СО РАМН – НИИ медицинской климатологии и восстановительного лечения совместно с администрациями Приморского края и Владивостока проведен семинар с международным участием «Рациональная медикаментозная и восстановительная терапия распространенных неинфекционных заболеваний». В работе семинара участвовало 52 человека, прочитано девять докладов, посвященных вопросам диагностики и лечения внебольничных пневмоний, хронических обструктивных заболеваний легких, профилактики и немедикаментозной терапии кардиоваскулярной патологии, дифференцированного восстановительного лечения больных с гастродуоденальной патологией.

Во Владивостоке 28 сентября 2007 г. Дальневосточным филиалом ГУ НЦ медицинской экологии ВСНЦ СО РАМН совместно с ГУЗ «Краевой клинический центр охраны материнства и детства», ГОУ ВПО «Владивостокский государственный медицинский университет Росздрава» и администрацией Приморского края проведена научно-практическая конференция

с международным участием «Ранняя диагностика и новые технологии лечения заболеваний репродуктивной системы» (в рамках IV Дальневосточного конгресса «Человек и лекарство»). На конференции присутствовало 87 человек (акушеры-гинекологи, врачи-лаборанты, цитогенетики, врачи функциональной диагностики, генетики из Владивостока, Артема, Арсеньева, Находки, Лесозаводска, Уссурийска, Лучегорска, Дальнереченска, Партизанска, Фокино, Спасска-Дальнего, Покровки, Надеждинского, Чугуевки, Ковалерова, Трудового, Пограничного, Шкотова).

Обсуждались проблемы профилактики и ранней диагностики заболеваний репродуктивной системы у женщин в Приморском крае. Расширены представления участников конференции о высокоинформативных современных методах исследования, возможностях их использования в клинической практике для диагностики заболеваний репродуктивной системы, прогнозирования течения и подбора адекватной лечебной тактики. Материалы опубликованы в сборнике материалов IV Дальневосточного конгресса «Человек и лекарство».

В Якутске 3 октября 2007 г. в рамках XV съезда медицинских работников и общественности Республики Саха (Якутия) проведен семинар «Биоэтические проблемы в современном практическом здравоохранении». Организаторы – ГУ Якутский научный центр (ЯНЦ) СО РАМН, министерство здравоохранения Республики Саха (Якутия), комитет по делам ЮНЕСКО в Республике Саха (Якутия).

В работе семинара приняли участие делегаты XV съезда медицинских работников и общественности Республики Саха (Якутия) из 14 улусов, главные врачи и специалисты центральных улусных больниц, врачи городских и республиканских медицинских учреждений Якутска, преподаватели Якутского государственного университета, научные сотрудники ЯНЦ СО РАМН, ФГНУ «Институт здоровья», ведущие специалисты Медико-генетического научного центра РАМН (Москва). Всего в работе семинара приняли участие 96 специалистов.

Участники семинара отметили, что в Республике Саха (Якутия) наблюдается развитие нового направления – биоэтики, разработка проблем которой имеет 20-летнюю международную историю и связана с процессом трансформации традиционной этики вообще и медицинской этики в частности, вниманием к правам человека и созданием новых медицинских тех-



нологий, порождающих множество острейших проблем, требующих юридического и морального регулирования. Одной из значительных проблем здравоохранения в Якутии является проблема наследственных заболеваний. Малочисленность населения, одноэтнические браки и географическая изолированность привели к накоплению определенных форм наследственной патологии среди коренного населения Якутии. В небольшой по численности якутской популяции разнообразие нозологических форм наследственных и врожденных заболеваний в 2,5 раза выше, чем в других регионах России. Одним из наиболее действенных подходов к решению сложных этических проблем является создание системы этических комитетов на разных уровнях. По итогам работы принята следующая резолюция:

1. Считать целесообразным продолжение практики проведения встреч на международном и региональном уровнях с участием экспертов ЮНЕСКО по различным вопросам биоэтики.

2. Рекомендовать Правительству Республики Саха (Якутия), профильным министерствам и медицинским учреждениям, общественным организациям оказывать всестороннюю поддержку инициатив, касающихся развития образовательных программ по этике, а также создания и деятельности комитетов по этике, принимая во внимание имеющийся национальный и международный опыт.

3. Поддерживать инициативы междисциплинарных проектов, охватывающих такие направления, как этика науки и медицины, экологическая этика, биоэтика, права человека, социальная и профессиональная ответственность, правовые и этические аспекты наиболее актуальных проблем, таких, как ВИЧ/СПИД, права пациентов, трансплантология, репродуктивное здоровье и др.

4. Поддерживать исследования, направленные на выявление, изучение и разрешение биоэтических проблем, связанных со сбором, хранением и использованием генетических данных в Республике Саха (Якутия), принимая во внимание нормы и принципы Международной декларации ЮНЕСКО о генетических данных человека.

4 октября 2007 г. в Томске ГУ НИИ психического здоровья ТНЦ СО РАМН проведена XIII отчетная научная сессия с международным участием, посвященная 100-летию О.В. Кербилова. В работе приняли участие 210 ученых, врачей различных специальностей из Томска, Москвы, Кемерово, Новокузнецка, Новосибирска, Владивостока, Кургана, Омска, Челябинска, Иркутска, Красноярска, Казахстана.

Конференция подвела итоги двухлетней научной деятельности института, обсудила вопросы охраны и укрепления психического здоровья населения восточного региона России. С принципиально новых теоретико-методологических позиций рассмотрены проблемы фундаментальных и прикладных исследований в области психиатрии, наркологии и клинической психологии, представлены новейшие методы и способы терапии, реабилитации и превенции основной психической патологии.

По материалам конференции издан сборник «Актуальные вопросы психиатрии и наркологии». Информация о конференции опубликована в «Сибирском вестнике психиатрии и наркологии» (2007. № 4.).

5 октября 2007 г. в Новосибирске в рамках Российско-Казахстанского форума приграничных регионов и симпозиума «Наука и образование в XXI веке» состоялся круглый стол «Современные медицинские технологии».

Круглый стол был организован Сибирским отделением РАМН, ФГУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения им. академика Е.Н. Мешалкина Росмедтехнологий», администрацией Новосибирской области. В работе круглого стола приняли участие 56 человек из России и Казахстана. Были представлены доклады «Клеточные технологии в современной медицине» (д-р мед. наук Е.Р. Черных, Новосибирск); «Сотрудничество ФГУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения им. академика Е.Н. Мешалкина Росмедтехнологий» с медицинскими учреждениями Казахстана в сфере оказания высокотехнологичной медицинской помощи» (чл.-корр. РАМН А.М. Караськов, д-р мед. наук С.А. Халилов, Новосибирск); «Современные методы лечения пациентов с сердечной недостаточностью» (д-р мед. наук А.М. Чернявский, Новосибирск); «Применение стволовых клеток в кардиохирургической практике» (д-р мед. наук Н.М. Ларионов, Новосибирск); «Нанокапсулярные препараты для коррекции сердечно-сосудистых и эндокринных заболеваний» (д-р мед. наук А.Т. Маншарипова, д-р мед. наук А.К. Джусипов, Алма-Ата); «Роль генетических исследований в выявлении предрасположенности к социально-значимым заболеваниям» (д-р мед. наук Г.И. Лившиц, Новосибирск); «Создание распределенных в сети систем биоуправления для корпоративной и семейной реабилитации» (академик РАМН М.Б. Штарк, доцент О.А. Джафарова, Новосибирск).

В дискуссии приняли участие д-р мед. наук профессор С.Ф. Бекинбаев, академик РАМН В.А. Козлов, чл.-корр. РАМН А.М. Караськов, д-р мед. наук А.К. Джусипов.

Круглый стол «Современные медицинские технологии» отметил ведущую роль медицинского научного и образовательного потенциала для успешного развития здравоохранения России и Казахстана, повышения уровня здоровья населения, развития и внедрения новейших инновационных медицинских технологий и решения демографических проблем. Участники круглого стола одобрили имеющиеся научные контакты, особо подчеркнув необходимость их дальнейшего расширения.

Участники круглого стола считают, что для укрепления и развития приграничного сотрудничества регионов Российской Федерации и Республики Казахстан в области медицинской науки, образования, здравоохранения и инновационной деятельности необходимо следующее.

#### *В области науки*

1. Включить в комплексную программу развития приграничного сотрудничества России и Казахстана на ближайшие три-пять лет раздел, посвященный охране здоровья, развитию инновационных медицинских технологий и совершенствованию здравоохранения, предусмотрев в нем как проведение фундаментальных исследований, так и внедрение инновационных разработок.

2. Сформировать международные научно-практические программы по актуальным для приграничных территорий России и Казахстана проблемам экологии, биотехнологии, кардиологии, онкологии, развития клеточных технологий, разработки медицинских аппаратных комплексов и лекарственных препаратов.

3. Создать рабочую группу по разработке научно-практических программ, включив в нее ученых и специалистов России и Казахстана.

4. Содействовать привлечению научно-исследовательских и других организаций России и Казахстана к разработке проектов и программ, направленных на изучение проблем социально-экономического развития приграничных регионов.

5. Оказывать содействие в предоставлении информации, необходимой для определения и согласования наиболее перспективных направлений научно-исследовательской и инновационной деятельности и совместных научных тем, имеющих практическое значение, проводить совместные научные конференции, обмениваться планами проведения научных мероприятий.

6. Создавать совместные группы специалистов, экспертные советы и другие творческие коллективы для выполнения конкретных работ в области экологии, биотехнологии, охраны здоровья и др.

#### *В области инновационной деятельности*

1. Содействовать совместной разработке и применению современных медицинских технологий (биотехнологии, клеточные технологии, генно-инженерные технологии), медицинских аппаратных комплексов, лекарственных препаратов, в том числе: разработка и создание нейротропных лекарств на основе антител к эндогенным регуляторам функций; нанокапсулярных препаратов для коррекции сердечно-сосудистых и эндокринных заболеваний; распределенных в сети систем биоуправления для корпоративной и семейной реабилитации различных заболеваний; методов детоксикации организма человека от воздействия гептила (основного компонента ракетного топлива) и продуктов его трансформации.

2. Сотрудничать в области применения инновационных медицинских технологий в лечебно-профилактических учреждениях России и Казахстана.

#### *В области здравоохранения*

1. Сотрудничать в области внедрения высокотехнологичных лечебных и диагностических технологий в лечебно-профилактических учреждениях России и Казахстана.

2. Осуществлять подготовку специалистов в аспирантуре, клинической ординатуре, а также оказывать поддержку в выполнении диссертационных работ.

3. Проводить подготовку и повышение квалификации врачей по наиболее востребованным специальностям.

4. Сотрудничать в развитии специализированных служб медицинской помощи в Республике Казахстан, в частности, кардиохирургической.

5 октября 2007 г. в Томске ГУ НИИ акушерства, гинекологии и перинатологии ТНЦ СО РАМН совместно с ГУ НИИ психического здоровья ТНЦ СО РАМН проведена региональная научно-практическая конференция «Клинико-биологические проблемы охраны психического здоровья материнства и детства».

В работе конференции приняло участие 185 специалистов из Москвы, Красноярска, Иркутска, Кемерово, Кургана, Челябинска, Карачаево-Черкесска, Омска, Новокузнецка, Новосибирска, Томска.

На конференции обсуждались вопросы биологических, клинических, психофизиологических, социально-психологических исследований здоровья матери и ребенка; тревожные и депрессивные состояния во время беременности и родов; методы психотерапевтической помощи беременным и гинекологическим больным; влияние психосоматической патологии на репродуктивное здоровье матери и состояние плода; беременность и роды у пациенток с алкоголизмом и наркоманией; влияние антропогенного и техногенного загрязнения на репродуктивное здоровье женщин.

По материалам конференции издан сборник тезисов «Клинико-биологические проблемы охраны психического здоровья материнства и детства». Информация о конференции опубликована в научно-практическом журнале «Сибирский вестник психиатрии и наркологии» (2007. № 4).

5 октября 2007 г. в Якутске состоялась II региональная научно-практическая конференция с международным участием «Экология и здоровье человека на Севере».

Организаторы конференции — ГУ Якутский научный центр СО РАМН, Медицинский институт Якутского государственного университета им. М.К. Аммосова, Министерство здравоохранения Республики Саха (Якутии). В работе конференции приняло участие 255 человек.

Были обсуждены следующие вопросы: становление высшего медицинского образования в Якутии; состояние окружающей среды и здоровье человека на Севере; Якутский научный центр СО РАМН как модель интеграции медицинской науки и медицинского образования; особенности факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний в условиях Севера; усовершенствованная технология лечения психических расстройств и злоупотребления алкоголем: развитие интегрированной системы ухода в структурах лечебно-профилактических учреждений; итоги вакцинопрофилактики гепатита В; перспективы национального проекта «Здоровье»; особенности течения туберкулезной инфекции у жителей Республики Саха (Якутии).

В ходе обсуждения была отмечена крайне неблагоприятная экологическая обстановка в республике. Наряду с климатогеофизическими факторами все большее влияние на состояние здоровья населения Севера в последние годы оказывает загрязнение окружающей среды антропогенного происхождения. Отмечено, что основными источниками загрязнения

окружающей среды в Якутии являются предприятия горнодобывающей промышленности, энергетики, нефтегазовой и угольной промышленности.

Показан рост болезней зависимости (алкоголизм, наркомания, табакокурение), заболеваний сердечно-сосудистой системы. Основной патологией в Якутии является туберкулез. Снижение заболеваемости отмечено при повышении уровня организации борьбы с туберкулезом.

На заключительном пленарном заседании приняты резолюции по секциям конференции.

Во Владивостоке 9 октября 2007 г. филиалом ГУ ДВНЦ физиологии и патологии дыхания СО РАМН — НИИ медицинской климатологии и восстановительного лечения совместно с ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» при участии администрации Приморского края проведен семинар «Проблемы социально-гигиенического мониторинга». На семинаре было прочитано семь докладов, приняло участие 32 человека. В докладах участников были отражены вопросы методологии социально-гигиенического мониторинга, практического использования геоинформационных систем при его ведении, распространения инфекционной заболеваемости на территории края, результаты работы социально-гигиенического мониторинга по водоснабжению, санитарному состоянию почвы, оценке питания населения края. Были предложены оригинальные программы по совершенствованию системы накопления, обработки, представления информации.

С 9 по 12 октября 2007 г. в Иркутске прошла очередная выставка-ярмарка «Сибздоровохранение-2007». На протяжении 14 лет ГУ ВСНЦ СО РАМН является непосредственным участником и организатором таких выставок.

В деловую программу выставки были включены и проведены восемь семинаров и круглых столов. Сотрудниками институтов ГУ ВСНЦ СО РАМН прочитаны доклады «Медико-демографические проблемы на территориях промышленного освоения», «Медико-демографические аспекты повышения качества человеческого потенциала Иркутской области», «Современные диагностические технологии в профпатологии», «Психосоциальные и медицинские аспекты повышения качества трудового потенциала», «Бесплодие и экология», «Высокие медицинские технологии в работе ГУ ВСНЦ СО РАМН», «Высокие технологии в травматологии и ортопедии».

По итогам работы выставки ГУ ВСНЦ СО РАМН присуждена Золотая медаль выставки, а научные центры и сотрудники награждены дипломами и благодарственными письмами.

11–12 октября 2007 г. в Красноярске прошла конференция с международным участием «Питание и здоровье семьи», организованная ГОУ ВПО «Красноярская государственная медицинская академия Росздрава», ГУ НИИ медицинских проблем Севера СО РАМН, администраций Красноярского края и г. Красноярска, ГУ НИИ питания РАМН, Национальной ассоциацией диетологов и нутрициологов, Казахской академией питания, Российской академией естествознания.

Первый день конференции был посвящен проблемам организации питания детского и взрослого населения в семье и организованных коллективах, а также вопросам питания в профилактике и лечении различных заболеваний. В этот же день в рамках конференции был проведен конкурс молодых ученых имени академика А.А. Покровского на лучший стендовый доклад по вопросам питания. Победители конкурса получили годовую подписку на журнал «Вопросы детской диетологии».

12 октября 2007 г. в день открытия Красноярского городского «Форума-2007» состоялся круглый стол «Образовательные программы по проблемам питания», где обсуждались вопросы воспитания культуры питания в семье, в школе, в ДОУ, опыт использования программы «Разговор о правильном питании» в образовательных учреждениях края (плюсы и минусы), возможности самообразования населения в области питания.

Одним из самых существенных итогов «Форума-2007» стало создание Межведомственного координационного совета по здоровому питанию, взявшего на себя функции по реализации в Красноярске политики в области оздоровительного питания населения. В работе конференции приняли участие более 300 человек.

В дни работы конференции была организована выставка продуктов оздоровительного питания, в которой приняли участие компании-распространители и производители продуктов оздоровительного питания «NL International», «Vision», ООО «Битра», ООО «Медовая компания», ЗАО «Био-Веста», ООО «Олигофарм». По материалам конференции издан сборник.

24–25 октября 2007 г. в Благовещенске состоялся II Съезд врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока. Организаторы съезда — ГУ Дальневосточный НЦ физиологии и патологии

дыхания СО РАМН, ГОУ ВПО «Амурская государственная медицинская академия Росздрава», Министерство здравоохранения Амурской области, Амурское отделение Российского респираторного общества. В работе съезда приняли участие 470 человек, было представлено большинство регионов Сибири и Дальнего Востока — Сахалинская, Амурская, Читинская, Иркутская, Новосибирская, Томская области, Приморский, Хабаровский, Алтайский края, республики Саха (Якутия) и Бурятия, КНР.

Проведены два пленарных заседания, десять научных симпозиумов, три школы Российского респираторного общества для врачей, круглый стол «Традиционная восточная медицина в пульмонологической практике: возможности в век доказательной медицины», на которых было представлено 98 докладов.

Съезд отметил, что среди основных причин высокой заболеваемости и смертности населения в Сибири и на Дальнем Востоке ведущее место занимают болезни органов дыхания. Ключевыми региональными проблемами респираторной медицины являются суровые климатогеографические условия, определяющие особенности течения болезней органов дыхания, техногенное загрязнение воздушного бассейна, низкая доступность медицинской помощи, связанная с низкой плотностью населения, неразвитой транспортной инфраструктурой, слабым социально-экономическим развитием региона. Важной причиной низкой эффективности борьбы с болезнями органов дыхания является недостаточная информированность врачей о новейших достижениях современной респираторной медицины.

Съезд высоко оценил достижения ученых и врачей Сибири и Дальнего Востока в разработке новых методов диагностики, профилактики и лечения болезней органов дыхания. Анализ современных проблем в области пульмонологии позволил выработать рекомендации, направленные на совершенствование методов диагностики, лечения и профилактики заболеваний, оптимизацию ресурсного обеспечения пульмонологической помощи населению и улучшение качества оказания медицинской помощи больным. В решении форума содержатся предложения по совершенствованию и повышению эффективности пульмонологической помощи населению в условиях реализации современной концепции развития медицинской науки и приоритетных национальных проектов в области здравоохранения.



25–26 октября 2007 г. в Иркутске состоялась межрегиональная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы классификации, диагностики и терапии эндогенных психозов», посвященная 25-летию кафедры психиатрии ГОУ ДПО «Иркутский государственный институт усовершенствования врачей Росздрава». Организаторы проведения конференции — ГУ НИИ психического здоровья ТНЦ СО РАМН и ГОУ ДПО «Иркутский государственный институт усовершенствования врачей Росздрава». В работе конференции приняли участие 110 специалистов из Красноярска, Томска, Иркутска, Читы, Бурятии, Сахалина.

Обсуждались проблемы клиники, диагностики и реабилитации пациентов с эндогенными психозами. Отмечено, что иркутским психиатрам удалось сохранить высокий научный и гуманистический потенциал в данном направлении, этот опыт нуждается во внедрении как в регионе Сибири, так и в целом по Российской Федерации.

Информация о конференции опубликована в научно-практическом журнале «Сибирский вестник психиатрии и наркологии» (2007. № 4).

31 октября — 2 ноября 2007 г. в Красноярске ГУ НИИ медицинских проблем Севера СО РАМН проведена VIII Сибирская научно-практическая конференция терапевтов и кардиологов с международным участием «От первичного звена здравоохранения до высокоспециализированной помощи больным с сердечно-сосудистой патологией». В организации и работе конференции приняли участие Всероссийское научное общество кардиологов, ГОУ ВПО «Красноярская государственная медицинская академия Росздрава», администрации Красноярского края и г. Красноярска, Краевое научно-практическое общество терапевтов, Краевое общество кардиологов.

В работе конференции приняли участие более 300 человек, было проведено три симпозиума, пять научных сессий, круглый стол.

Конференция была посвящена современным аспектам диагностики, профилактики и лечения коронарной патологии и сердечной недостаточности в практике участкового терапевта, вопросам совершенствования медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Красноярском крае, новым технологиям в кардиологии и кардиохирургии — опыту применения «механического сердца» в лечении хронической сердечной недостаточности. В рамках первого дня конференции прошли два симпо-

зиума, посвященных вопросам профилактики, эпидемиологии, лечения сердечно-сосудистых заболеваний, вопросам цитопротекции в клинической практике и перспективам применения корректоров метаболизма. На отдельной сессии рассмотрены вопросы медикаментозной терапии артериальной гипертензии и коррекции нарушений липидного и углеводного обменов, а также вопросы интервенционной аритмологии.

Во второй день конференции были рассмотрены вопросы психосоматической патологии, консервативного и хирургического лечения атеросклероза коронарных артерий. Прошло обсуждение национальных рекомендаций в клинической кардиологии, рекомендаций по диагностике и лечению легочной гипертензии, стабильной стенокардии, применению ингибиторов АПФ при хронической сердечной недостаточности. Третий день конференции был посвящен вопросам сердечно-сосудистых заболеваний у женщин репродуктивного возраста, вопросам эпидемиологии основных факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний, новым подходам в применении ингибиторов АПФ и антагонистов кальция. В рамках отдельной сессии обсуждены вопросы кардиоревматологии.

По итогам конференции принята резолюция, в которой отмечены достижения в области кардиологических и кардиохирургических технологий в Сибири, а также проблемы в этой области и пути их решения.

Материалы конференции изданы в виде приложения к журналу «Кардиоангиология и ревматология» (2007. № 1), где представлены работы ученых из Белгорода, Барнаула, Красноярска, Новосибирска, Томска.

7–9 ноября 2007 г. в ГУ НЦ клинической и экспериментальной медицины СО РАМН проведена III Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Фундаментальные аспекты компенсаторно-приспособительных процессов». В рамках конференции проведены симпозиумы «Молекулярно-клеточные механизмы воспаления (памяти Заслуженного деятеля науки РФ, профессора Д.Н. Маянского)», «Центральные и периферические механизмы эндокринной регуляции процессов компенсации и приспособления», «Экологические и медицинские аспекты компенсаторно-приспособительных процессов».

Всего в работе конференции принимали участие 210 человек; было сделано 58 устных и 34 постерных доклада учеными из Новосибирска, Москвы, Пущина, Архангельска, Ярослав-

ля, Кирова, Самары, Екатеринбурга, Челябинска, Тюмени, Томска, Омска, Кемерово, Абакана, Новокузнецка, Белокурихи, Кызыла, Иркутска, а также Республики Казахстан. В материалах конференции опубликовано 368 тезисов, в том числе работы ученых из Беларуси, Республики Казахстан, Украины, Грузии, Израиля, США.

По тематике первого симпозиума в рамках постерной сессии был проведен конкурс молодых ученых.

Участники конференции отметили актуальность и широту обсуждаемых проблем, высокий научный уровень сделанных докладов, хорошую организацию конференции. Было констати-

ровано, что результаты обсуждения актуальных вопросов медицины и биологии будут способствовать разработке комплексных инновационных программ в области медико-биологической науки, улучшению качества жизни и здоровья населения, особенно северных территорий России, где сосредоточены основные производства, обеспечивающие развитие экономики страны.

Участники конференции поддержали регулярное, один раз в два года, проведение конференции, посвященной вопросам компенсаторно-приспособительных процессов. Материалы конференции опубликованы в журнале «Сибирский консилиум» (2007. № 7).