

И.В. Петровская

### В ПРЕЗИДИУМЕ СО РАМН

**18 июня 2008 г. в Кемерово** проведено выездное заседание Президиума СО РАМН. Были заслушаны доклады директора ГУ Научно-производственная проблемная лаборатория реконструктивной хирургии сердца и сосудов с клиникой СО РАМН (далее: ГУ НППЛ РХСС) академика РАМН Л.С. Барбараша и д.м.н. проф. Г.В. Артамоновой «Опыт организации кардиологической службы в Кузбассе: достижения и перспективы», заведующей кафедрой кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии ГОУ ВПО «Кемеровская ГМА Росздрава» д.м.н. проф. О.Л. Барбараш «Биоритмологический подход к прогнозированию течения ишемической болезни сердца», главного научного сотрудника экспериментального отдела биотехнологий ГУ НППЛ РХСС д.м.н. проф. И.Ю. Журавлевой «Пути и перспективы создания новых биоматериалов для сердечно-сосудистой хирургии».

Обсудив представленные доклады, Президиум СО РАМН отмечает, что ГУ НППЛ РХСС за последние пять лет разработаны и успешно апробированы в клиниках России семь новых моделей биопротезов. Впервые в России выполнено мультицентровое исследование отдаленных результатов клинического применения эпоксиобработанных биопротезов клапанов сердца. Несмотря на положительный в целом опыт, клинико-морфологический анализ каждого случая дисфункций позволил выявить перспективы совершенствования биопротезов. Созданы и апробированы в эксперименте новые конструкции биопротезов, монтированных на каркасе из материалов с памятью формы. Созданы биоматериалы, обладающие собственной антибактериальной активностью за счет модификации хлоргексидином. Выполнена сравнительная оценка элементного состава кальцинатов в биоматериалах, обработанных диэпоксидом и традиционно — глutarовым альдегидом. Разработана технология антикальциевой модификации эпоксиобработанных биоматериалов дифосфоновым соединением. Начато скрининговое исследование по выявлению предикторов кальцификации в организме реципиента. Результаты анализа клинического использования инфраингвинальных артери-

альных биопротезов привели к разработке принципиально новых подходов к консервации биоматериала с использованием смесей моно- и олигомерных эпоксидных соединений и иммобилизованного эноксапарина натрия. Совместно с Институтом лазерной физики СО РАН изучено воздействие на биоматериал различных лазеров, впервые в мире создана установка для высокоточного лазерного раскроя биоматериала.

Кафедрой кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии ГОУ ВПО «Кемеровская ГМА Росздрава» проводится изучение биоритмологических аспектов течения ИБС. Определены наиболее значимые периоды календарного и индивидуального года для прогнозирования неблагоприятного исхода у больных ИБС. При учете двух циклов — сезонного и индивидуального — выяснилось, что риск смертельного исхода повышается при сочетании зимнего периода с IV триместром индивидуального годового цикла (ИГЦ) и уменьшается при сочетании летнего периода года с III триместром ИГЦ. Динамическая оценка показателей неспецифической резистентности позволила сделать заключение о том, что индивидуальное годовое и сезонное периодиче-ское подвергается стресс-реактивности организма. Снижение активности стресс-лимитирующих систем ответственно за клиническую дестабилизацию состояния пациентов ИБС в зимний период и IV триместр индивидуального года. Определены новые подходы к оптимизации вторичной профилактики заболевания.

Одним из важных направлений в ГУ НППЛ РХСС и Муниципальном учреждении здравоохранения «Кемеровский кардиологический диспансер» явилось изучение и совершенствование организационных технологий лечения и профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы. В городе Кемерово сложился уникальный для России технологически замкнутый цикл многоуровневого оказания помощи больным с патологией сердечно-сосудистой системы, включающий амбулаторный, госпитальный и реабилитационный этапы. Такая система позволила обеспечить единое организационно-методическое руководство кардиологической службой Кемеровской области.

Внедрение этой системы в городе Кемерово позволило снизить смертность от болезней системы кровообращения, в основном за счет снижения смертности от инфаркта миокарда в трудоспособном возрасте. Так, темп убыли последнего показателя по сравнению с 2002 годом составил в 2003 году 20,0%; в 2004 году — 52,9%; в 2005 году — 21,4%; и в 2006 году — 42,1% или в среднем — 34,1%.

Однако, несмотря на достигнутые результаты, проблема болезней сердечно-сосудистой системы остается одной из приоритетных. Уровень смертности от заболеваний сердечно-сосудистой системы в Кемеровской области на 3,2% превышает показатели в среднем по России и на 14,7% по Сибирскому федеральному округу. Острый инфаркт миокарда в регионе встречается чаще, чем в соседних Новосибирской и Томской областях на 31,3% и 37,5% соответственно (2006 г.). Более благоприятная ситуация в соседних областях в значительной мере обусловлена наличием крупных профильных научно-исследовательских институтов федерального подчинения.

За период 1995-2007 гг. в ГУ НППЛ РХСС и Муниципальном учреждении здравоохранения «Кемеровский кардиологический диспансер» защищено 16 докторских и 54 кандидатских диссертаций, подготовлено к защите 2 докторских и 6 кандидатских диссертаций, получено более 40 патентов на изобретения. Ряд приоритетных разработок удостоен премий — Международной премии Лиллехая (1998) за выдающиеся исследования в области кардиохирургии, Премии Правительства РФ (2001), Премии им. А.Н. Бакулева (2004) за создание современного кардиохирургического центра и большой вклад в проблему биопротезирования, Премий МЗ РФ «Призвание» в 2005 г. за создание нового направления в медицине и в 2007 г. за создание нового метода лечения.

Представляется целесообразным с учетом полученных значимых фундаментальных и прикладных результатов, большим научным потенциалом преобразование Муниципального учреждения здравоохранения «Кемеровский кардиологический диспансер» в профильный научно-исследовательский институт Сибирского отделения РАМН. Губернатор Кемеровской области А.Г. Тулеев поддерживает передачу Муниципального учреждения здравоохранения «Кемеровский кардиологический диспансер» в федеральное подчинение и создание на его базе профильного научно-исследовательского института (Письмо Пред-

седателю Правительства РФ М.Е. Фрадкову № 10-27/980 от 16.02.2006 г.). Создание научно-исследовательского института Сибирского отделения РАМН на базе ГУ НППЛ РХСС и Муниципального учреждения здравоохранения «Кемеровский кардиологический диспансер» будет способствовать дальнейшему развитию науки, совершенствованию отечественной кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии, снижению смертности от болезней сердечно-сосудистой системы к 2010 году на 15%.

Президиум Сибирского отделения РАМН постановил: доклады директора ГУ НППЛ РХСС СО РАМН академика РАМН Л.С. Барбараша и д.м.н. проф. Г.В. Артамоновой «Опыт организации кардиологической службы в Кузбассе: достижения и перспективы», заведующей кафедрой кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии ГОУ ВПО «КГМА Росздрава» д.м.н. проф. О.Л. Барбараш «Биоритмологический подход к прогнозированию течения ишемической болезни сердца», главного научного сотрудника экспериментального отдела биотехнологий ГУ НППЛ РХСС СО РАМН, д.м.н. проф. И.Ю. Журавлевой «Пути и перспективы создания новых биоматериалов для сердечно-сосудистой хирургии» принять к сведению. Отметить высокий уровень фундаментальных научных исследований по проблеме создания биоматериалов, а также клапанов сердца и сосудов. Отметить положительный опыт взаимодействия ГУ НППЛ РХСС СО РАМН и МУЗ «Кемеровский кардиологический диспансер» по оптимизации кардиологической службы в Кемеровской области и организации многоуровневой системы оказания медицинской помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях. Поручить подготовить методические рекомендации «Организационно-управленческие технологии совершенствования специализированной помощи при болезнях органов кровообращения» для рассмотрения и утверждения в установленном порядке Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации (ответственная — проф. Артамонова Г.В., срок: декабрь 2008 г.). Учитывая наличие высокотехнологичной клинической базы, поддержать предложение губернатора Кемеровской области А.Г. Тулеева о создании Государственного учреждения Научно-исследовательского института комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний (с клиникой на 410 коек) на базе Государственного учреждения Научно-производственная проблемная лаборатория реконструктивной

хирургии сердца и сосудов с клиникой Сибирского отделения Российской академии медицинских наук и МУЗ «Кемеровский кардиологический диспансер».

**24 сентября 2008 г. в Ленинске-Кузнецком** состоялось выездное заседание Президиума Сибирского отделения РАМН. Заслушав и обсудив доклады директора Федерального государственного лечебно-профилактического учреждения «Научно-клинический центр охраны здоровья шахтеров» Министерства энергетики РФ (далее: ФГЛПУ «НКЦОЗШ») д.м.н., проф. В.В. Агаджаняна «Высокотехнологическая помощь при травмах» и заместителя директора по клинической лабораторной диагностике д.б.н. проф. И.М. Устьянцевой «Патогенетические взаимосвязи системной воспалительной реакции и синдрома полиорганной дисфункции у больных в критических состояниях», Президиум СО РАМН отмечает, что в Центре получены значимые результаты по совершенствованию организации и оптимизации высокотехнологичной медицинской помощи больным с политравмой.

Политравма является основной причиной смертности у населения 18-40 лет, а по годам недожитой жизни превосходит онкологические и кардиологические заболевания вместе взятые. Особенно актуально это для регионов с развитой промышленностью, к которым относится Кузбасс (травматизм в России — 86 на 1000 населения, в Кузбассе — 115; удельный вес тяжелой травмы по России 14-19%, в Кузбассе — 18-21%). Лечение больных с политравмой должно проводиться в многопрофильных специализированных клиниках, оснащенных современной лечебно-диагностической аппаратурой и укомплектованных квалифицированными кадрами. ФГЛПУ «НКЦОЗШ» предложен алгоритм этапного ведения больных с политравмой: пострадавший с места происшествия доставляется в ближайшее отделение хирургического профиля, где оказывается неотложная помощь, а затем доставляется максимально быстро в специализированное учреждение. Специализированные клиники должны иметь достаточное количество расходных имплантатов для остеосинтеза, хорошую базу для проведения эффективной реабилитации. В ФГЛПУ «НКЦОЗШ» комплексное решение проблемы лечения больных с политравмой позволило снизить летальность у больных с политравмой до 15,36%, с доминирующей скелетной травмой до 8,3%, уменьшить сроки пребывания в стационаре на 18-26 дней при травмах опорно-

двигательной системы. Положительные функциональные результаты при повреждениях опорно-двигательной системы получены в 90% случаев.

Одной из наиболее частых причин смертности у пострадавших с политравмой является сепсис. Диагностика сепсиса может быть затруднительной, т.к. клинические и лабораторные признаки схожи с симптомами, проявляющимися при различной тяжести синдрома системной воспалительной реакции, вызванного инфекционным или неинфекционным процессом. В ФГЛПУ «НКЦОЗШ» проведена оценка клинической и прогностической значимости критериев системной воспалительной реакции в прогрессировании сепсиса и «септических синдромов», в частности, связанных с формированием полиорганных нарушений. Установлены общие закономерности, особенности метаболизма и морфофункционального состояния клеток крови, патогенетическая значимость изменений соотношения первичных и вторичных медиаторов воспаления при формировании системного воспалительного ответа у больных в критических состояниях. Показана клиническая значимость и пороговые значения неспецифических маркеров воспаления у больных в критических состояниях с учетом тяжести «синдромов сепсиса». Так, найдено, что концентрация С-реактивного белка в сыворотке крови является достаточно специфичным тестом для диагностики сепсиса и этот маркер может быть использован в клинической практике.

В период с 1994 — 2008 гг. на базе Центра выполнены и защищены 11 докторских и 67 кандидатских диссертаций, опубликовано 6 монографий, свыше 3500 научных и учебно-методических работ, получено 125 патентов РФ, проведено 13 Всероссийских научно-практических конференций, создан (2005 г.) и ежеквартально выходит в свет рецензируемый журнал «Политравма», удостоенный Знака отличия «Золотой фонд прессы России» (2008). ФГЛПУ «НКЦОЗШ» — Лауреат Международной Премии «Профессия и жизнь» (2006) в номинации «За достижения в области клинической медицины».

В дискуссии по докладам выступили академики РАМН В.А.Козлов, Л.С. Барбараш, Г.С. Яковсон, Л.И. Афтanas, В.И. Коненков, д.м.н. проф. Г.И. Чеченин.

Президиум Сибирского отделения РАМН постановил принять к сведению доклады директора ФГЛПУ «НКЦОЗШ» д.м.н. проф. В.В. Агаджаняна «Высокотехнологическая

помощь при травмах» и заместителя директора по клинической лабораторной диагностике д-ра биол. наук, проф. И.М. Устьянцевой «Патогенетические взаимосвязи системной воспалительной реакции и синдрома полиорганной дисфункции у больных в критических состояниях» принять к сведению и считать актуальными для сибирского региона научные исследования по проблеме разработки новых технологий диагностики, лечения и реабилитации больных с политравмой. Президиум СО РАМН отметил, что в ФГЛПУ «НКЦОЗШ» создана база для фундаментальных научных исследований, а также положительный опыт ФГЛПУ «НКЦОЗШ» по оптимизации и организации высокотехнологичной помощи при травмах в Кемеровской области. Директору ФГЛПУ «НКЦОЗШ» д-ру мед. наук проф. В.В. Агаджаняну рекомендовано привлекать специалистов СО РАМН для проведения комплексных научных исследований по проблеме политравмы.

За большой вклад в развитие научно-практической деятельности Научно-клинического центра охраны здоровья шахтеров и в честь его 15-летия награждены серебряной медалью «Умение, терпение и сострадание» академики РАМН В.А. Козлов, Л.И. Афтанас, Г.С. Якобсон, Л.С. Барбараш, В.И. Коненков, Л.Е. Панин, В.В. Новицкий, член-корреспондент РАМН В.Т. Манчук.

**29 октября 2008 г. в Новосибирске** состоялось заседание Президиума СО РАМН, на котором были заслушаны 2 научных доклада. Из ГОУ ВПО «Сибирский государственный медицинский университет Росздрава» (далее: ГОУ ВПО «СибГМУ Росздрава») был представлен доклад проректора по стратегическому развитию и инновационной политике, заведующей кафедрой фундаментальных основ клинической медицины, руководителя лаборатории молекулярной медицины д-ра мед. наук, проф. Н.В. Рязанцевой «Фундаментальные механизмы дисрегуляции апоптоза при патологии разного генеза».

Был также заслушан доклад заведующей лабораторией клеточных и молекулярно-биологических исследований ГУ НИИ психического здоровья ТНЦ СО РАМН д-ра мед. наук, проф. С.А. Ивановой «Апоптоз лимфоцитов и нейтрофилов при психических расстройствах».

Оба доклада были обсуждены в общей дискуссии. В дискуссии приняли участие заместитель директора по научной работе ГУ НИИРППМ СО РАМН д-р мед. наук, проф. Г.И. Непомнящих, академики РАМН

Л.Е. Панин, М.Б. Штарк, В.А. Козлов, Л.И. Афтанас.

В своем докладе д-р мед. наук, проф. Н.В. Рязанцева сообщила, что в ГОУ ВПО «СибГМУ Росздрава» были получены приоритетные знания фундаментального характера о роли нарушений апоптоза в патогенезе хронических вирусных инфекций, больших эозинофилий крови, ишемического ремоделирования миокарда. Детально изучено состояние TNF-индуцированного, митохондриопосредованного и ядерного путей реализации программированной гибели лимфоцитов при патологии разного генеза. Исследование редокс-чувствительных и цитокинопосредованных механизмов регуляции программированной гибели клеток выявило, что АФК являются важнейшими интрацеллюлярными модуляторами летальной программы клеток, а цитокины — ее внеклеточными регуляторами, проявляющими дозозависимый эффект, а также специфичность в отношении выбора молекулярных путей регуляции программированной гибели (элементы системы сигнальной трансдукции апоптогенных сигналов MAP-киназы, факторы транскрипции, про- и антиапоптотические белки и др.).

Полученные результаты создали теоретическую основу для разработки современных подходов коррекции патологических процессов, сопряженных с нарушением апоптоза, с позиции разработки селективных технологий воздействия на систему внутриклеточной и межклеточной сигнализации.

По материалам исследований опубликованы 3 монографии, 23 статьи в центральных рецензируемых журналах, защищены 3 докторские и 7 кандидатских диссертаций, получены 7 грантов федерального уровня (Совет по грантам при Президенте РФ, ФЦНТП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям науки и техники РФ на 2002-2006 гг.», РФФИ). Материалы исследований докладывались на конференциях российского и международного уровней.

По докладу Н.В. Рязанцевой принято следующее постановление Президиума СО РАМН: считать актуальным и перспективным проведение фундаментальных исследований, направленных на выявление молекулярных мишеней нарушения реализации апоптоза клеток при патологии, директорам НИУ СО РАМН рекомендовать расширение фундаментальных и прикладных исследований, а также подготовки кадров в области молекулярной меди-

цины; рекомендовать сформировать комплексный проект, направленный на изучение фундаментальных механизмов дисрегуляции апоптоза при патологии и разработку новых технологий его коррекции, с участием НИИ СО РАМН и ГОУ ВПО «СибГМУ Росздрава» (срок: I квартал 2009 г., ответственный: д-р мед. наук, проф. Н.В. Рязанцева).

Заслушав и обсудив доклад заведующей лабораторией клеточных и молекулярно-биологических исследований ГУ НИИ психического здоровья ТНЦ СО РАМН д-ра мед. наук, проф. С.А. Ивановой «Апоптоз лимфоцитов и нейтрофилов при психических расстройствах», Президиум СО РАМН отметил, что в ГУ НИИ психического здоровья ТНЦ СО РАМН проведено комплексное изучение процессов запрограммированной клеточной гибели при психической патологии (шизофрении, депрессивных и невротических, связанных со стрессом расстройствах).

Апоптоз иммунокомпетентных клеток у пациентов с шизофренией оценивался с позиций влияния генетических факторов и фармакотерапии нейрореплептиками на различных уровнях функционирования: системном, рецепторном, клеточном, молекулярном. В связи с отсутствием адекватных экспериментальных моделей шизофрении на животных, исследования выполнены с использованием банка данных семей с наследственной отягощенностью по шизофрении (так называемых ядерных семей). Изучено влияние типичных и атипичных нейрореплептиков на гибель клеток периферической крови *in vivo* и *in vitro*, что позволяет дифференцировать индукцию апоптоза, являющуюся последствием хронической фармакотерапии или нарушением регуляции. Выявлено, что у пациентов с шизофренией наблюдается усиление апоптоза клеток периферической крови. Фармакотерапия атипичными антипсихотиками не оказывала значимого влияния на динамику экспрессии рецептора апоптоза на лимфоцитах, в то время как количество нейтрофилов с морфологическими признаками апоптоза подвержено влиянию средовых факторов, в частности, терапии нейрореплептиками.

Результаты исследования показали также усиление апоптоза клеток периферической крови у пациентов с депрессивными расстройствами. Выявляемый высокий уровень экспрессии рецептора апоптоза на лимфоцитах мог быть обусловлен воздействием стресса на организм. Стресс способствует усилению активности гипоталамо-гипофизарно-адреналовой оси

с повышенным синтезом глюкокортикоидов, которые являются физиологическими индукторами апоптоза. При клиническом улучшении состояния пациентов наблюдается нормализация показателей клеточной гибели на фоне восстановления состояния основных гомеостатических систем организма. Усиление апоптоза клеток периферической крови у пациентов с депрессивными расстройствами является адекватной временной преходящей реакцией целостного организма в ответ на стрессовую психотравмирующую ситуацию.

Исследовано влияние глюкокортикоидов и нейростероидов на показатели клеточной гибели, в частности, выявлено антиапоптическое действие нейростероида дегидроэпиандростерона. Выявлены корреляции между уровнем дегидроэпиандростерона сульфата, показателями апоптоза лейкоцитов, полиморфизмом гена CYP17-альфа (кодирующего 17-альфадегидроксилазу, основного фермента синтеза дегидроэпиандростерона) и длительностью течения заболевания, ответом на фармакотерапию и развитием побочных эффектов нейрореплептической терапии у больных шизофренией. Впервые выявлены особенности функциональной активности нейрональной нативной и мутированной (N251S)-PIP5K2A киназы в отношении гомомерных и гетеромерных калиевых каналов и активности глутаматных транспортеров 3-го типа в экспериментальной экспрессирующей системе. Показано, что PIP5K2A киназа повышает активность KCNQ2/3 и KCNQ3/5 гетеромерных калиевых каналов и EAAT3-транспортеров в ооцитной экспрессирующей системе. В то же время эта стимулирующая функция PIP5K2A киназы нарушена при (N251S)-мутации, ассоциированной с шизофренией, что может вносить свой вклад в патофизиологические нарушения при шизофрении.

В результате проведенных сравнительных исследований апоптоза лимфоцитов периферической крови человека и клеточной линии нейробластомы C-1300 в условиях окислительного стресса показаны однонаправленность и сопоставимость влияния индукторов и ингибиторов клеточной гибели на концентрацию каспазы-3 и Bcl-2, что подтверждает возможность использования лимфоцитов периферической крови в качестве модели нервных клеток для изучения молекулярно-биологических процессов при психических заболеваниях.

Исследования лаборатории проведены в сотрудничестве с Гронингенским университетом

(Нидерланды), Институтом физиологии Тюбингенского университета (Германия), ГУ НИИ молекулярной биологии и биофизики СО РАМН (Новосибирск), Институтом химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск), ГНЦ социальной и судебной психиатрии им В.П. Сербского (Москва), ГУ Научным центром психического здоровья РАМН (Москва).

Представленные в докладе исследования поддержаны грантом ИНТАС, шестью грантами РГНФ, двумя государственными контрактами на выполнение научно-исследовательских работ в рамках подпрограммы «Психические расстройства» ФЦП «Предупреждение и борьба с социально-значимыми заболеваниями (2007-2011 гг.)», четырьмя грантами Регионального общественного фонда поддержки отечественной медицины (2005-2008гг.), тремя премиями Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры (2005, 2007гг.). В 2006 году при финансовой поддержке РФФИ и Немецкого научного общества был проведен российско-германский симпозиум «Патофизиология психических расстройств».

Результаты исследования представлены на 8 международных и 9 всероссийских съездах и конференциях; защищены 3 кандидатские диссертации, выполняются 2 докторские и 5 кандидатских диссертаций; получено 2 патента РФ, опубликованы главы в 4 монографиях, учебно-методическое пособие, 16 статей в центральных отечественных и 4 статьи в зарубежных журналах.

Обсудив доклад заведующей лабораторией клеточных и молекулярно-биологических исследований ГУ НИИ психического здоровья ТНЦ СО РАМН д-ра мед. наук, проф. С.А. Ивановой «Апоптоз лимфоцитов и нейтрофилов при психических расстройствах», Президиум Сибирского отделения РАМН постановил: считать изучение апоптоза при психических расстройствах актуальным и перспективным направлением психиатрии.

**16 декабря 2008 года в Новосибирске** состоялась 28 (LI) Сессия Общего собрания Сибирского отделения РАМН «Психонейрогуморальные взаимоотношения в патологии», которая обсудила состояние научных исследований в НИУ Сибирского региона по этой проблеме и наметила приоритетные направления дальнейших исследований. В работе сессии приняли участие ученые НИУ Сибирского отделения РАМН из Новосибирска, Благовещенска, Иркутска, Томска, Якутска, Кемерово, Красно-

ярска, Ангарска, Хабаровска, Сибирского отделения РАН, а также сибирских ВУЗов, всего 291 человек. На двух пленарных заседаниях сессии заслушано и обсуждено 12 научных докладов, в которых были освещены результаты фундаментальных исследований на всех уровнях биологического функционирования — от гена к поведению.

Наука о психосоматических взаимоотношениях является важнейшим разделом фундаментальной медицины. Напряжение и нарушение психосоматических связей лежит в основе развития многих заболеваний нервной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, выделительной и других систем, осуществляя важный вклад в рост заболеваемости и смертности населения. Изучение психонейрогуморальных взаимоотношений в норме и при патологических процессах проводится в Сибирском отделении РАМН в 9 НИУ (НИИ физиологии, биохимии, психического здоровья ТНЦ, молекулярной биологии и биофизики, терапии, клинической иммунологии, фармакологии ТНЦ, физиологии и патологии дыхания, педиатрии и репродукции человека НЦМЭ ВСНЦ, комплексных проблем гигиены и профзаболеваний).

По данным проспективного 24-летнего исследования, проведенного ГУ НИИ терапии СО РАМН на основе программы ВОЗ «МОНИКА-психосоциальная», впервые в России проведен популяционный анализ психологических факторов здоровья (тревога, депрессия, жизненное истощение, враждебность, нарушения сна) взрослого населения в зависимости от ряда базовых социальных характеристик — уровня образования, положения на рынке труда, брачного статуса. В результате в зависимости от вклада исследованных факторов у индивидов с различными уровнями «стрессированности» удалось сформулировать прогностические оценки риска развития сердечно-сосудистых заболеваний через пять, десять и двадцать лет.

Ежегодно в Российской Федерации от заболеваний сердечно-сосудистой системы, основным из которых является артериальная гипертония (АГ), умирает около 1 млн. 300 тыс. человек, причем значительная часть случаев смерти приходится на сравнительно молодой возраст. Ускорение темпа жизни, увеличение информационной нагрузки привели в последние годы к существенному омоложению заболевания. В ГУ НЦМЭ ВСНЦ СО РАМН показано, что у детей с повышенными уровнями АД риск развития АГ во взрослом периоде

в 2,4 раза выше по сравнению с нормотензивной когортой. Установлено многообразие и сложное взаимодействие систем, участвующих в регуляции АД — центральной и вегетативной нервной, эндокринной и сердечно-сосудистой. Выявлены особенности психонейрогуморальных взаимоотношений в организме пациентов с артериальной гипертензией и их роль в возникновении и становлении АГ на разных этапах онтогенеза. Показан половой диморфизм психосоматических изменений.

Изучение причин индивидуальных различий в эмоциональном поведении и их последствий в терминах адаптивного ресурса и уязвимости к индуцированным стрессом заболеваниям является ведущим направлением исследований в ГУ НИИ физиологии СО РАМН. На анимальных моделях расстройств внимания и эмоций исследована специфика активности глутаматергических, допаминовых и ГАМК рецепторов при угашении памяти о страхе. Разработаны подходы к фармакологическому управлению (реактивация и «стирание») нейровегетативного следа памяти о страхе. Установлено, что животные, демонстрирующие субмиссивное, агрессивное и депрессивно-подобное поведение, характеризуются вполне определенной картиной активности медиаторных систем, включенных в центральные механизмы нейроиммунотенуляции. На мышцах различных линий показано, что направленность иммунного ответа (иммунотенуляция при агрессии и иммуносупрессия при депрессивно-подчиненном поведении и эмоциональном стрессе) обусловлена особенностями распределения в различных подкорковых структурах мозга медиаторов — серотонина (5-НТ), дофамина (DA) и их метаболитов. На основе полученных данных разработаны принципиально новые способы коррекции иммунного статуса, учитывающие дополнительно и суточную организацию активности иммунной системы.

Совместно с Институтом цитологии и генетики СО РАН проводится изучение причинных механизмов АГ с использованием экспериментальных генетических моделей — линий крыс НИСАГ со стресс-индуцированной АГ. В исследованиях на человеке системно изучены нейровегетативные корреляты личностных факторов (тревожность, депрессивность, дефенсивность-репрессивность, алекситимия), осуществляющих важный вклад в патофизиологические механизмы развития психосоматических нарушений. Впервые в норме и при эссенциальной АГ: изучены ассоциации инди-

видуальных неосознаваемых и осознаваемых стратегий восприятия угрожающей информации с эмоциональной реактивностью сердечно-сосудистой системы; проведена оценка вклада баланса активности систем положительного и отрицательного эмоционального подкрепления в индивидуальные особенности кортико-висцеральных сопряжений. Совместно с ГУ НИИКИ СО РАМН исследованы особенности психонейровегетоиммунных сопряжений при иммунопатологических состояниях различного генеза (бронхиальная астма (БА), ревматоидный артрит (РА)). На основе полученных результатов на здоровых и больных разработаны оригинальные (защищенные патентами) методы индивидуально ориентированной неинвазивной психофизиологической коррекции нарушенных психосоматических взаимоотношений при различных заболеваниях: АГ у взрослых и детей (совместно с ГОУ ВПО «НГМУ Росздрава»); эмоционально-стрессовом синдроме у лиц с впервые выявленным туберкулезом легких (совместно с ФГУ «ННИИ туберкулеза Росмедтехнологий»). Проведено масштабное внедрение разработанных антистрессовых технологий в реабилитационных центрах РАО РЖД, МВД и ФСБ.

ГУ НИИБХ СО РАМН введено представление о детерминантных системах в механизм самоорганизации сложных поведенческих актов, вегетативных функций и метаболических процессов. Это системы, в которых результат действия прогнозируется (детерминирован) в процессе взаимодействия специфических по отношению к данной системе сигналов с элементами ее памяти.

В ГУ НИИ ПЗ ТНЦ СО РАМН на базе многолетних клинко-биологических исследований разработаны методологические основы нового научного направления — клинической психонейроиммунологии. Определены особенности психонейроиммуогуморальных взаимоотношений при основных психических заболеваниях (шизофрении, невротических, психосоматических, аффективных и аддитивных расстройствах). Исследуются механизмы патологической интеграции иммунной и сенсорных систем, роль сенсорных нарушений в развитии иммунопатологии и отклоняющегося поведения. Разрабатываются способы прогноза формирования и течения психической патологии, новые способы комплексной медицинской реабилитации пациентов с психическими и поведенческими расстройствами, включающие методы иммунотенуляции.

ГУ НИИКИ СО РАМН исследованы взаимоотношения психики, нервной и иммунной систем при таких соматических заболеваниях, как БА и РА; показано, что пациенты с БА и РА отличаются повышенным уровнем тревоги, депрессии и алекситимии. Выявлены особенности психонейроиммунных взаимосвязей, лежащих в основе патогенетической разнородности при различных иммунопатологических процессах — герпетической инфекции, РА, БА и онкопатологии (рак желудка). В эксперименте на животных впервые продемонстрировано, что перекрестная трансплантация клеток селезенки между сингенными группами мышей с разным уровнем ориентировочно-исследовательского поведения сопровождается изменениями указанного поведения у реципиентов. Исследованы основные механизмы, посредством которых иммунокомпетентные клетки оказывают регулирующее влияние на функциональное состояние центральной нервной системы; установлена важная роль клеток системы мононуклеарных фагоцитов в регуляции уровня ориентировочно-исследовательского поведения.

ГУ НИИМББ СО РАМН исследуются клеточно-молекулярные процессы при взаимодействии нервной и иммунной систем в ходе развития наркотической зависимости. Показано, что клеточно-молекулярные процессы при длительном воздействии опиатов сходны с имеющими место при обучении — хроническое введение морфина модифицирует синаптическую пластичность в структурах мозга, вовлеченных в формирование зависимости и аддиктивного поведения. На ранних этапах аддикции возникает фасилитация длительной посттетанической потенциации (ДПТП) в гиппокампе, одним из механизмов которой является активация потенциал-зависимых кальциевых каналов; возрастает продукция антител к морфину. По современным представлениям, антитела, как и иммунорегуляторные молекулы группы цитокинов, могут выступать в роли коммуникативных соединений иммунной системы. При исследовании влияния антител к морфину на синаптическую пластичность гиппокампа крыс найдено, что антитела к морфину значительно увеличивают амплитуду ДПТП в срезах гиппокампа интактных животных и способствуют еще большему усилению фасилитации в срезах гиппокампа животных со сформированной хронической зависимостью.

ГУ ДНЦ ФПД СО РАМН впервые детально изучены центральные нейрогормональные механизмы, модулирующие реакцию дыха-

тельных путей на холодный воздух и их взаимосвязь с психологическими особенностями личности и частотой патохарактерологических черт у пациентов с БА. Установлено, что холодная гиперреактивность дыхательных путей тесно взаимосвязана с изменениями биоэлектрической активности головного мозга и церебральной гемодинамики в бассейнах сонных и позвоночных артерий. Особенности центральной регуляции реактивности дыхательных путей, проявляющиеся в изменениях спектра мощности ЭЭГ, оказались тесно связанными с выраженностью нарушений психологического статуса пациентов с БА с холодовой гиперреактивностью дыхательных путей, для которой свойственна высокая частота патохарактерологических черт (66%), тревожно-депрессивных расстройств (59%) и алекситимии (35%).

Однако все эти исследования являются разрозненными, не объединены единой методологией, не проводится комплексных психофизиологических исследований с разработкой лечебно-профилактических мероприятий по оздоровлению населения в условиях стрессирующих воздействий неблагоприятных социальных факторов в Сибири.

Следует отметить также, что недостаточная техническая оснащенность НИУ СО РАМН ограничивает возможности расширения фундаментальных исследований 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.

Сессия Общего собрания Сибирского отделения РАМН постановила: считать проводимые фундаментальные медико-биологические исследования психонейрогуморальных взаимоотношений при патологических процессах приоритетными, имеющими большое значение для формирования здоровья как детского, так и взрослого населения Сибири; активизировать исследования по принципиально новым направлениям в изучении психонейрогуморальных взаимоотношений. 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 психонейрогуморальных взаимоотношений;



— поиск информативных молекулярно-генетических маркеров для формирования групп повышенного риска, ранней диагностики и прогноза заболеваний, в основе которых лежит нарушение психонейрогуморальных взаимоотношений, с целью проведения своевременной и адекватной профилактики и индивидуализации лечения; считать целесообразным усиление взаимодействия между НИУ Сибирского отделения РАМН, Сибирского отделения РАН и других ведомств для проведения комплексных исследований психонейрогуморальных взаимоотношений; ГУ НИИ физиологии СО РАМН совместно с ГУ НЦ медицинской экологии ВСНЦ СО РАМН провести в 2010 году конференцию «Психонейрогуморальные взаимоотношения в патологии» (ответственный: академик РАМН Л.И. Афтанас); опубликовать материалы, представленные на сессии, в виде статей в журнале «Бюллетень Сибирского отделения РАМН».

#### **В НИУ СО РАМН**

**25-26 марта 2008г. в Томске** ГУ НИИ акушерства, гинекологии и перинатологии ТНЦ СО РАМН проведена 2-я научно-практическая школа неонатологов и реаниматологов «Актуальные вопросы интенсивной терапии в неонатологии». В работе школы приняло участие 67 человек, иногородних участников — 2 (Санкт-Петербург, Екатеринбург). Прослушано 14 докладов.

Основная тематика школы: обзор нового протокола по терапии новорожденных с респираторным дыхательным синдромом; физиология дыхания новорожденных; особенности сурфактант-заместительной терапии; применение СРАР (дыхательная аппаратура для вспомогательной вентиляции легких у недоношенных новорожденных) на различных этапах (методы, оборудование, стратегии, алгоритмы); основы инфузионной терапии и парентерального питания; гипоксически-ишемическое поражение ЦНС (взгляд неонатолога).

В рамках конференции проведен научно-практический семинар, включавший разбор клинических ситуаций и решение ситуационных задач.

**14-15 мая 2008г. в Новокузнецке** ГУ НИИ комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний СО РАМН проведена IV межрегиональная научно-практическая конференция с международным участием «Медико-социальное обслуживание и реабилитация пожилых людей и инвалидов». В работе конфе-

ренции приняли участие 61 специалист службы социальной защиты, органов и учреждений здравоохранения, ученых и организаторов здравоохранения из Новосибирска, Барнаула, Кемерово, Новокузнецка, Братска, Абакана (Республика Хакасия), Омска, Уфы (Республика Башкортостан), Караганды (Республика Казахстан).

В выступлениях участников конференции рассматривался широкий круг вопросов: от причин инвалидизации населения, вопросов состояния социального, медицинского обслуживания и реабилитации, в том числе профессиональной, детей-инвалидов, пожилых людей, лиц, признанных инвалидами вследствие производственных травм, до критериев оценки эффективности работы органов социальной защиты и медицинских учреждений.

**14-15 мая 2008 г. в Новокузнецке** состоялась XLIII научно-практическая конференция с международным участием «Гигиена, организация здравоохранения и профпатология».

В работе конференции приняли участие представители Администрации Кемеровской области и г. Новокузнецка, руководитель Управления Росздравнадзора по Кемеровской области, ученые, преподаватели медицинских вузов, представители практического здравоохранения, а также Фонда социального страхования РФ и Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека из Новосибирска, Караганды (Казахстан), Барнаула, Омска, Красноярска, Читы, Иркутска, Ангарска, Абакана, Кемерово, Новокузнецка и других городов Кемеровской области, всего 87 человек.

По материалам конференции издано два сборника: Медицина труда: клинико-гигиенические и экспериментальные проблемы: Материалы XLIII научно-практической конференции с международным участием «Гигиена, организация здравоохранения и профпатология» / Под ред. В.В. Захаренкова. Кемерово: Вертоград, 2008. — 176 с.; Проблемы общественного здоровья и экологии человека: новые закономерности: Материалы XLIII научно-практической конференции с международным участием «Гигиена, организация здравоохранения и профпатология» и IV межрегиональной научно-практической конференции с международным участием «Медико-социальное обслуживание и реабилитация пожилых людей и инвалидов» / Под ред. В.В. Захаренкова. — Кемерово: Вертоград, 2008. — 268 с.

**15 мая 2008 г. в Новокузнецке** в ГУ НИИ комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний СО РАМН прошел семинар «Патогенетические аспекты профессиональных и производственно обусловленных заболеваний». В работе семинара приняли участие 48 профпатологов, врачей и научных сотрудников из Новосибирска, Ленинска-Кузнецкого, Кемерово, Новокузнецка, Читы, Караганды (Казахстан).

На семинаре было заслушано и обсуждено 4 доклада по проблемам генетической предрасположенности и клеточным механизмам устойчивости к профессиональным заболеваниям и возможностям их профилактики.

В выступлениях участников семинара рассматривался широкий круг вопросов: выявление генетических и клеточных маркеров ранней диагностики развития профессиональных заболеваний; оценка состояния здоровья лиц, занятых в различных отраслях промышленности; определение потребности в лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятиях и критериев оценки их эффективности.

**15 мая 2008 г. в Иркутске** ГУ НЦ медицинской экологии ВСНЦ СО РАМН проведен научно-практический семинар «Артериальная гипертензия у детей и подростков: основные моменты патогенеза и современные терапевтические подходы». На заседании присутствовали 70 педиатров и 14 детских кардиологов из Иркутска и Иркутской области. Обсуждались вопросы артериальной гипертензии у детей и подростков в свете современных представлений об этиопатогенезе, особенностях клиники, диагностики и лечения этого заболевания. Большое внимание было уделено психосоматическим аспектам формирования артериальной гипертензии у детей и подростков, основным факторам риска АГ, а также вытекающим из них особенностям реабилитационных программ. Для практических врачей были представлены рекомендации, разработанные и внедренные в клинику ГУ НЦ медицинской экологии ВСНЦ СО РАМН для детей с артериальной гипертензией.

**15-16 мая 2008 г. в Тюмени** состоялась межрегиональная научно-практическая конференция, посвященная памяти профессора Ю.Ф. Приленского «Вопросы психиатрии, психосоматической медицины, наркологии и психотерапии в охране здоровья». Организаторами конференции выступили ГУ НИИ психического здоровья ТНЦ СО РАМН, Департамент охраны здоровья населения Тюменской области, ГОУ ВПО «Тюменская государственная

медицинская академия Росздрава», ГЛПУ ТО «Тюменская областная клиническая психиатрическая больница», ГЛПУ ТО «Областной наркологический диспансер». В работе конференции приняли участие свыше 100 ученых, врачей — психиатров, наркологов, психотерапевтов, психологов из городов России: Томска, Павлодара, Барнаула, Белокурихи, Новосибирска, Ростова-на-Дону, Абакана, Красноярска, Новокузнецка, Караганды, Кемерово, Кемеровской области, Омска, Челябинска, Хабаровска, Москвы, Тюмени.

Научная программа конференции включала пленарные доклады, дискуссию за круглым столом. В программе конференции были представлены доклады, которые отразили основные вехи развития психиатрической и наркологической служб Тюменской области, дали возможность участникам конференции познакомиться с современным состоянием дел в службах области, занятых охраной психического здоровья детского и взрослого населения, а также доклады, посвященные актуальным вопросам психиатрии. Рассмотрен широкий круг вопросов по целостному подходу к восстановлению и сохранению здоровья населения РФ: важным аспектом этого процесса является интеграция психотерапии и психиатрии в медицинскую практику, внедрение их новейших достижений в различные сферы медицины.

Материалы конференции опубликованы в научно-практическом журнале «Академический журнал Западной Сибири» №3 — 2008.

**29-30 мая 2008 г. в Благовещенске** ГУ ДВНЦ физиологии и патологии дыхания СО РАМН, ГОУ ВПО «Амурский государственный университет», ГНУ «Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН», ГНУ «Институт геологии и природопользования ДВО РАН» проведена научная конференция «Системный анализ в медицине» («САМ-2008»). В работе конференции приняли участие 156 человек из 18 городов РФ, Украины и Молдавии (г.г. Москва, Благовещенск, Владивосток, Краснодар, Магадан, Н.Новгород, Новокузнецк, Новосибирск, Омск, Ставрополь, Томск, Челябинск, Чита, Улан-Удэ, Якутск, Ярославль, Запорожье, Кишинев).

Участники конференции отметили, что современный уровень развития науки позволяет эффективно интегрировать достижения в области создания и применения методов системного анализа для исследования связей и закономерностей функционирования живых систем, разработки методов интеллектуальной

поддержки принятия управленческих решений в медицине. Получение максимального объема, установление взаимосвязи явлений в функционировании системы, выявление отклонений параметров, характеризующих ее деятельность, на основе сопоставления с модельными характеристиками требует нового уровня использования математических методов и компьютерных средств обработки физиологической, клинической, эпидемиологической и иной информации.

Материалы конференции опубликованы в журнале «Информатика и управление» №2, — 2008 г.

**29-30 мая 2008 г. в Томске** ГУ НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН совместно с Федеральным Центром хирургической и интервенционной аритмологии, Всероссийским обществом по клинической электрофизиологии, аритмологии и электрокардиостимуляции была проведена VI Региональная научно-практическая конференция с международным участием «Клиническая электрофизиология и интервенционная аритмология». В работе конференции приняли участие 135 человек.

Открыл конференцию академик РАМН, профессор Р.С. Карпов. В своем приветственном слове он отметил важность и актуальность проведения подобных школ-семинаров. В своей пленарной лекции проф. С.В. Попов (Томск) рассказал о современных катетерных методах лечения нарушений ритма сердца, патогенезе, способах и методах проведения внутрисердечных вмешательств. В других докладах были освещены вопросы диагностики и лечения фибрилляции предсердий (Д.Ф. Егоров, Санкт-Петербург); современные подходы к лечению пароксизмальных форм фибрилляции предсердий (Б.А. Татарский, Санкт-Петербург); лечения желудочковой тахикардии с использованием внутрисердечного подхода и катетерных методов (Д.С. Лебедев, Санкт-Петербург).

По итогам работы конференции принято решение провести в 2009 г. в Томске на базе Сибирского аритмологического центра школу-семинар с международным участием «Современные методы интервенционной аритмологии».

**3 июня 2008 г. в Красноярске** в ГУ НИИ медицинских проблем Севера СО РАМН проведена 6-я научно-практическая конференция молодых ученых «Актуальные вопросы охраны здоровья населения регионов Сибири».

В работе конференции приняли участие молодые ученые, аспиранты, студенты и орди-

наторы ГУ НИИ медицинских проблем Севера СО РАМН, ГОУ ВПО «Красноярская государственная медицинская академия Росздрав», ученые из Новосибирска, Томска, Новокузнецка, Абакана, Ачинска, всего около 80 человек. Был проведен конкурс докладов молодых ученых. Авторы лучших докладов были награждены дипломами (И.И. Шер, Томск; М.О. Амбросова, О.Ю. Коротенко, Новокузнецк).

**5-6 июня 2008 г. в Томске** в ГУ НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН под эгидой Всероссийского научного общества кардиологов и патронажем Администрации Томской области состоялась Межрегиональная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы кардиологии». В работе конференции приняли участие более 150 делегатов из Томска, Томской области и других территорий Российской Федерации (Москва, Омск, Новосибирск, Кемерово, Абакан, Кызыл, Нижневартовск).

Тематика конференции: фундаментальные исследования в кардиологии; новые медицинские технологии в кардиологии; новые подходы к терапии основных сердечно-сосудистых заболеваний; проблемы реабилитации кардиологических больных; профилактика сердечно-сосудистых заболеваний; совершенствование организации кардиологической службы.

На конференции было представлено 49 докладов. Научная программа конференции включала проведение конкурса молодых ученых (8 докладов) из Томска; на стендовой сессии — 18 постерных сообщений из Томска и Нижневартовска. Представленные на конкурсах доклады получили высокую оценку жюри. Победители конкурса молодых ученых и стендовой сессии получили дипломы и денежные призы.

Материалы конференции опубликованы в «Сибирском медицинском журнале» №2, — 2008 г.

**5-6 июня 2008 г. в Иркутске** проведен региональный семинар «Актуальные вопросы медицины труда и профессиональной патологии». Организаторы семинара: Ангарский филиал ГУ НЦМЭ ВСНЦ СО РАМН — НИИ медицины труда и экологии человека, Управление Роспотребнадзора по Иркутской области, ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области». В работе семинара приняли участие 40 человек из городов Иркутск, Ангарск, Шелехово, Усолье-Сибирское, Слюдянка, Черемхово, Братск, Усть-Илимск и др.

Сотрудники Ангарского филиала ГУ НЦМЭ ВСНЦ СО РАМН дали консультации специ-

алистам практического здравоохранения по составлению санитарно-гигиенических характеристик условий труда работающих.

**5-6 июня 2008 г. в Якутске** Якутским научным центром СО РАМН в рамках научно-практической конференции «Современные технологии в акушерстве и гинекологии» с участием профессорско-преподавательского состава кафедры акушерства и гинекологии ФППОв ММА им. Сеченова (Москва) проведен семинар «Вопросы пренатальной диагностики врожденных пороков развития хромосомных болезней и моногенной патологии». Были рассмотрены вопросы: генетически детерминированные факторы гиперпластических процессов; медико-генетическое консультирование в Республике Саха (Якутия); пренатальная цитогенетическая диагностика хромосомных болезней; пренатальная диагностика и профилактика моногенных болезней.

Врожденные пороки развития и хромосомная патология в республике составляет 2,5-2,7% среди новорожденных, что сопоставимо с данными по РФ. В последние годы налаживается система профилактических мероприятий: УЗИ — скрининг, биохимический скрининг беременных в г. Якутске, инвазивные методы пренатальной диагностики на базе медико-генетической консультации РБ №1.

**10-11 июня 2008 г. в Хабаровске** состоялась научно-практическая конференция с международным участием «Роль вирусных и бактериальных инфекций в формировании перинатальной и соматической патологии у детей». Организаторы конференции: Хабаровский филиал ДВНЦ физиологии и патологии дыхания СО РАМН — НИИ охраны материнства и детства совместно с ГОУ ВПО «Дальневосточный государственный медицинский университет Росздрава» и Министерством здравоохранения Хабаровского края.

На конференции присутствовали научные сотрудники, врачи, организаторы здравоохранения, вирусологи, бактериологи, педиатры, акушеры-гинекологи, неонатологи и другие специалисты из Хабаровска, Москвы, Благовещенска, Новосибирска, Ангарска, Иркутска, Владивостока, Екатеринбурга, Якутска, Комсомольска-на-Амуре, Биробиджана, а также из Китая и Японии; всего 342 человека, из них 60 — иногородних. Проведено 1 пленарное заседание и 2 секционных.

На пленарном заседании были представлены доклады о методологических проблемах и патогенетических аспектах формирования

экозависимых нарушений здоровья, о медико-демографической ситуации и актуальных проблемах развития ведомственного здравоохранения на Дальнем Востоке, о роли фундаментальной и прикладной науки в сохранении здоровья детей и подростков на современном этапе, состоянии репродуктивного здоровья женщин ДВФО.

11 июня был проведен сеанс телеконференции с сотрудниками Национального исследовательского института здоровья и развития ребенка (Токио, Япония) «Лечение внутриутробных инфекций», в котором было уделено большое внимание ЦМВ-инфекции.

**10-11 июня 2008 г. в Хабаровске** проведена научно-практическая конференция с участием иностранных специалистов «Современные факторы формирования, методы оценки и прогнозирования общественного здоровья на территории Дальневосточного региона». Организаторы конференции: ГУ Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания СО РАМН (Благовещенск), ГОУ ВПО «Дальневосточный государственный медицинский университет Росздрава», Хабаровский филиал ДВНЦ физиологии и патологии дыхания СО РАМН — НИИ охраны материнства и детства, Министерство здравоохранения Хабаровского края.

В работе научно-практической конференции приняли участие научные сотрудники и врачи, всего 345 человек, из них 60 иногородних. На конференции было представлено большинство регионов Дальневосточного федерального округа (Приморский и Хабаровский края, Амурская, Сахалинская, Магаданская области, Республика Саха (Якутия), а также из гг. Москва, Екатеринбург, Новосибирск, Томск, Иркутск, Якутск, Ангарск, Харбина (Китай).

В рамках конференции проведены 3 пленарных заседания, 6 секционных заседаний, мастер-класс «Диагностика и химиотерапия рака молочной железы», телеконференция «Эпидемиология и диагностика энтеровирусных инфекций», на которых было представлено 120 докладов по актуальным проблемам общественного здоровья и здравоохранения.

Участники конференции заключили, что геополитическое и социально-экономическое положение Дальнего Востока России обуславливает существование комплекса региональных специфических (климатических, медико-биологических и социально-экономических) особенностей, существенным образом влияющих на формирование здоровья населе-

ния, основные параметры которого прогрессивно ухудшаются. Неблагоприятная медико-демографическая ситуация, высокие уровни заболеваемости, инвалидизации и смертности населения на территории Дальневосточного региона России свидетельствуют о серьезных социальных проблемах, угрожающих национальной безопасности государства, что определяет необходимость разработки адекватных методов его оценки и прогнозирования, обоснование мероприятий, направленных на существенное улучшение.

**17 июня 2008 г. в Томске** в ГУ НИИ психического здоровья ТНЦ СО РАМН состоялась региональная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «Современные проблемы психических и соматических расстройств: грани соприкосновения». В работе конференции приняли участие свыше 100 участников из Москвы, Екатеринбурга, Павлодара, Иркутска, Тюмени, Кемерово, Владивостока и других городов России.

Заслушав и обсудив выступления докладчиков, участники конференции констатировали, что системная оценка и охрана психического здоровья населения неразрывно связана с изучением распространенности, типологии и динамики основных психических, наркологических и сопряженных с ними соматических заболеваний на территории Сибири и последующей разработкой оптимальных стратегий терапии, реабилитации и превенции. Оказание психиатрической помощи должно носить полипрофессиональный характер с использованием современных психотропных препаратов и методов исследования. Отмечена необходимость проводить профилактику синдрома эмоционального выгорания у медицинских работников, работающих в условиях повышенных эмоциональных нагрузок.

Материалы конференции опубликованы в сборнике тезисов «Современные проблемы психических и соматических расстройств: грани соприкосновения».

**19-20 июня 2008 г. в Иркутске** состоялся межрегиональный семинар «Организация санитарно-эпидемиологического мониторинга за острыми кишечными инфекциями». Организаторы: НИИ эпидемиологии и микробиологии ГУ НЦ медицинской экологии ВСНЦ СО РАМН, кафедра эпидемиологии и микробиологии ГОУ ДПО «Иркутский государственный институт усовершенствования врачей Росздрава», Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей

и благополучия человека по Иркутской области, Федеральное Государственное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области».

На семинаре рассмотрены вопросы состояния окружающей среды и здоровья населения; проблема острых кишечных инфекций, включая вирусный гепатит А в Сибири (методология мониторинга, биологические свойства возбудителей на различных территориях Восточно-Сибирского региона, пути профилактики, оптимизация профилактики острых кишечных инфекций и др.).

В работе семинара приняли участие 70 человек, сделано 17 докладов. В решении, принятом участниками межрегионального семинара, говорится о необходимости дальнейшего совершенствования санитарно-бактериологического и санитарно-вирусологического мониторинга окружающей среды, целенаправленности санитарно-просветительной работы по вопросам профилактики кишечных инфекций, о внедрении современных лабораторных методов при мониторинге объектов окружающей среды (ПЦР и др.).

**20 июня 2008г. в Иркутске** прошла научно-практическая конференция «Актуальные вопросы эндокринологии», посвященная вопросам репродуктивной эндокринологии. Организатор конференции — ГУ НЦМЭ ВСНЦ СО РАМН — НИИ педиатрии и репродукции человека. На конференции присутствовало 150 человек (научные сотрудники и врачи — гинекологи, эндокринологи, андрологи, онкологи).

В программе конференции были представлены доклады по вопросам альтернативного лечения гиперпластических процессов эндометрия при ожирении; оксидативного стресса и метаболизма эстрогенов при некоторых гормонозависимых заболеваниях; доложены Европейские рекомендации по диагностике и лечению постменопаузального остеопороза; представлены возможности полостной пеллоидотерапии при эндокринном и трубноперитонеальном бесплодии; уделено внимание вопросам андрогенодефицитных состояний у мужчин и возможностях их коррекции; представлены особенности состояния гипоталамо-гипофизарно-тиреоидной и гипоталамо-гипофизарно-тиреоидной систем у женщин с вирусными гепатитами В и С.

**20 июня 2008 г. в Якутске** проведена Межрегиональная научно-практическая конференция «Сердечно-сосудистая патология в Арктическом регионе России: фундаментальные и прикладные аспекты».

Организаторами конференции являлись Якутский научный центр СО РАМН, Министерство здравоохранения Республики Саха (Якутия).

В работе конференции приняли участие: заместитель председателя Президиума СО РАМН академик РАМН В.А. Козлов, член-корр. РАМН М.И. Воевода, сотрудники ЯНЦ СО РАМН, ФГНУ «Институт здоровья», Медицинского института ЯГУ, врачи лечебных учреждений г. Якутска, всего 189 человек.

Были затронуты такие проблемы, как: пути снижения смертности и заболеваемости от сердечно-сосудистых заболеваний; совершенствование помощи больным с cerebro-васкулярными заболеваниями; мониторинг новорожденных и детей до 1 года с врожденными пороками сердца в 2003-2007 гг.; молекулярно-генетические исследования сердечно-сосудистых заболеваний; липидно-метаболические нарушения среди пришлового населения; патологическая анатомия и патоморфоз атеросклероза (морфометрические исследования); этнические особенности артериального давления у детей малочисленных народов; динамика факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний среди мужского населения г. Якутска за 1986-2004 гг.; особенности коронарного атеросклероза в различных этнических группах мужчин; клинико-функциональные сопоставления у больных ИБС в зависимости от степени коронарного атеросклероза; клинико-генетические исследования геморрагического инсульта в якутской этнической группе; эпидемиологические аспекты интракраниальных артериальных аневризм; особенности течения артериальной гипертензии у жителей г. Якутска.

В рамках конференции проведен конкурс работ молодых ученых.

**24-25 июня 2008 г. в Кызыле** прошла научно-практическая конференция «Вопросы сохранения и развития здоровья населения Севера и Сибири». Организаторы конференции: ГУ НИИ медицинских проблем Севера СО РАМН, Министерство здравоохранения Республики Тыва, ГУЗ Республиканская больница №1.

В докладах конференции было сказано о динамике роста отдельных видов патологии (Р.О. Сандан-оол, Кызыл); направлении научных исследований, которые следует развивать в Тыве в целях сохранения здоровья населения (В.Т. Манчук, Красноярск); особенностях формирования коронарного атеросклероза в различных этнических группах Сибири, в том

числе у тувинцев (М.И. Воевода, Новосибирск). Большое внимание было уделено здоровью детей и подростков (В.К. Козлов (Хабаровск) «Актуальные вопросы сохранения и развития здоровья детей Дальневосточного региона»); обсуждались научные вопросы материнской смертности (Л.С. Омзар, Кызыл) и выхаживания недоношенных детей (Т.Т. Артас, Кызыл), особенности развития и психического здоровья детей (В.Л. Грицинская, Н.Б. Семенова, Красноярск). Были обсуждены также вопросы по диагностике и лечению гепатита С, алкогольной болезни печени, бронхиальной астмы и ХОБЛ, проблемы йодного дефицита и мониторинг йоддефицитных заболеваний в Тыве.

По материалам конференции издан сборник «Вопросы сохранения и развития здоровья населения Республики Тыва» / Под ред. В.Д. Манчука и С.В. Смирновой – Кызыл: Тувинское книжное издательство, 2008. – Вып.7. – 282 стр.

**25-27 июня 2008 г. в Барнауле** Алтайским филиалом ГУ НИИ физиологии СО РАМН совместно с ГУ НИИ физиологии СО РАМН и ГОУ ВПО «Алтайская государственная медицинская академия Росздрава» проведен VI Сибирский физиологический съезд.

На съезде состоялось 5 пленарных заседаний, 20 симпозиумов по 24 секционным направлениям, были представлены работы из 58 городов России, 5 городов Казахстана и Турции. Число участников – 814, иногородних – 225, зарубежных – 25.

Были определены 29 лучших работ молодых ученых, лучшим докладчикам вручены памятные дипломы, проведен мастер-класс «Биоуправление: теория и практика» под председательством академика РАМН М.Б. Штарка. Завершил работу съезда круглый стол по проблемам преподавания физиологии в высшей школе, на котором выступили заведующие кафедрами нормальной физиологии вузов РФ.

В докладах на пленарных заседаниях отражены активно развивающиеся направления в мировой и отечественной науке, изучающие взаимосвязь функций мозга, психики, иммунологической реактивности, нейрогуморальных механизмов регуляций висцеральных функций, особенности детской физиологии.

Были проведены симпозиумы: «Нейрогуморальные механизмы регуляции висцеральных функций», «Физиология пищеварения», «Физиология дыхания», «Физиология почки и водно-солевого обмена», «Физиология развития детей и подростков», «Эндокринная

система и гормональная регуляция функций», «Стресс, адаптация и компенсация физиологических функций», «Физиологическая генетика», «Молекулярная физиология клетки» «Физиология системы крови. Гемостаз», «Физиология нервной системы», «Экологическая физиология», «Физиология высшей нервной деятельности, поведения, эмоций, памяти», «Физиология мышц и биологическая подвижность», «Физиология труда и спорта», а также симпозиум по вопросам физиологии сердечно-сосудистой системы. Исследования в рамках проблемы нейроиммунофизиологии большей своей частью были представлены ГУ НИИ физиологии СО РАМН.

Одним из интересных направлений работы съезда явилось направление «Клиническая физиология». Было заслушано 11 докладов, имеющих высокую практическую значимость для клинической медицины. Обсуждались вопросы проведения экспериментов в клинической медицине, особенности функционального состояния органов в условиях различных травм, поражений и заболеваний. Значительная часть работ была представлена казахстанскими коллегами.

**26-28 июня 2008 г. в Улан-Удэ** ГУ НЦ медицинской экологии ВСНЦ СО РАМН и Министерством здравоохранения Республики Бурятия проведена Всероссийская научно-практическая конференция «Медицина сна: современные подходы к диагностике, лечению и профилактике распространенных нарушений сна», в ходе работы которой были обсуждены проблемы высокой распространенности диссомнических нарушений.

Констатируется, что многие «катастрофы» организма, в частности, инсульты, инфаркты, приступы бронхиальной астмы, эпилептические припадки, случаются именно во время сна, что определяет приоритетность развития одной из наиболее молодых динамично развивающихся медицинских специальностей — медицины сна или сомнологии. В работе конференции приняли участие ведущие специалисты-сомнологи научно-исследовательских учреждений г. Москвы, ГМУ Управления делами Президента РФ, кардиологи, неврологи, пульмонологи, терапевты, педиатры.

По итогам конференции принято решение: для улучшения качества оказания медицинской помощи населению Республики Бурятия крайне актуально приобретение Министерством здравоохранения Республики Бурятия полисомнографического комплекса с последующим его

размещением на базе ГУЗ «Детская республиканская клиническая больница» (г.Улан-Удэ).

**3–5 сентября 2008 года в Иркутске** ГУ НЦРВХ ВСНЦ СО РАМН совместно с Всемирной федерацией нейрохирургических обществ, Ассоциацией нейрохирургов России, НИИ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко и ОО «Человек и его здоровье» были проведены курсы Всемирной Федерации нейрохирургических обществ. Присутствовало 175 человек (США, Бразилия, Аргентина, Испания, Франция, Япония, Индия, Россия. Россия была представлена специалистами из городов: Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Владивосток, Хабаровск, Кемерово, Новосибирск, Улан-Удэ, Красноярск, Челябинск, Якутск, Иркутск и др). В выставке на курсах приняло участие более 50 менеджеров из 17 компаний производителей медицинского оборудования и фармацевтических средств, среди которых были российские производители и представительства зарубежных фирм. Зарубежными лекторами было прочитано 17 лекций, посвященных проблемам нейрохирургии, в том числе были прочитаны лекции главным нейрохирургом мира г. Sousa (Бразилия) и главным нейрохирургом России академиком РАН и РАМН А.Н. Коноваловым; д-ром мед. наук В.А. Сорокиным (заместитель директора ГУ НЦРВХ ВСНЦ СО РАМН) был сделан доклад «Лечение сочетанной травмы центральной нервной системы». Ведущими нейрохирургами был проведен обход в клинике ГУ НЦРВХ ВСНЦ СО РАМН. На заключительном заседании директору НИИ нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко академику А.Н. Коновалову был вручен диплом Почетного профессора ГУ НЦРВХ ВСНЦ СО РАМН.

**11-12 сентября 2008 г. в Ленинске-Кузнецком** состоялась Всероссийская научно-практическая конференция: «Высокие технологии в медицине», посвященная 15-летию Федерального государственного лечебно-профилактического учреждения «Научно-клинический центр охраны здоровья шахтеров Министерства энергетики РФ». В работе конференции приняло участие 580 представителей ведущих клиник и научных коллективов Москвы, Астаны, Новосибирска, Барнаула, Новокузнецка, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, Саратова, Омска, Кемерово, Барнаула, Томска, Красноярска, Иркутска, Тольятти, Мысков, Прокопьевска, Знаменска, Кургана, Ангарска, Белово. Основными направлениями, обсуждавшимися на конференции были: новые технологии в организации медицинской помощи; высокие тех-

нологии в анестезиологии и интенсивной помощи; высокие технологии в травматологии и ортопедии; высокие технологии в нейрохирургии; высокие технологии в хирургии; новости диагностики и терапии. Всего было заслушано более 50 сообщений.

Значительный интерес вызвали выступления об организации системы транспортировки и оказания медицинской помощи при политравме в условиях многопрофильной больницы; опыте организации специализированной помощи пациентам с политравмой в регионе с низкой плотностью населения; проблеме использования гемодинамических предикторов септического шока в качестве ранних критериев начала экстракорпоральной коррекции гомеостаза; клинической эффективности и целесообразности экстракорпоральной коррекции гомеостаза у больных с абдоминальным, акушерским сепсисом и полиорганной недостаточностью. Ряд докладов был посвящен современным медицинским технологиям в ортопедии и травматологии.

По материалам конференции издан сборник «Высокие технологии в медицине» тиражом 400 экземпляров, а также юбилейный №3 журнала «Политравма» и монография «Политравма».

**16-19 сентября 2008 в Томске** состоялась научная конференция с международным участием «Дни иммунологии в Сибири – 2008». Организаторами конференции выступили: ГУ НИИ медицинских проблем Севера СО РАМН, ГУ НИИ клинической иммунологии СО РАМН, ГОУ ВПО «Сибирский государственный медицинский университет Росздрава», Департамент здравоохранения Администрации Томской области, Томский областной центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями, Томское региональное отделение Российского научного общества иммунологов, ООО «Центр иммунопатологии». В работе конференции приняли участие около 100 человек, среди которых были врачи и научные сотрудники из Минска, Саратова, Екатеринбурга, Омска, Кемерово, Иркутска, Перми, Санкт-Петербурга, Баку, Майами (США), – иммунологи, аллергологи, терапевты, педиатры, врачи-лаборанты, заведующие отделениями, главные специалисты Томской области и центров по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями.

Были проведены заседания «Школа иммунолога и вопросы актуализации иммунологии», «Иммунология ВИЧ-инфекции и вирусных гепатитов», «Аллергология», «Клеточные тех-

нологии и иммуногенетика» «Иммунология инфекций», «Иммунологические проблемы в смежных областях», «Онкоиммунология», «Экспериментальная иммунология», «Иммунофармакология».

Параллельно прошла сателлитная конференция «Диагностика, лечение и иммунопрофилактика инфекционных болезней, иммунопатологии и аллергий». Материалы конференции опубликованы в Сибирском медицинском журнале (№3 (выпуск 1), Т.23).

**24 сентября 2008 г. во Владивостоке** Владивостокским филиалом ГУ Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания СО РАМН – НИИ медицинской климатологии и восстановительного лечения совместно с Администрацией Приморского края, ООО «Дальэкспоцентр» в рамках выставки «Медицина, фармакология – 2008» проведена школа-семинар «Информационные технологии в медицине, биологии, экологии»

В работе семинара приняли участие 26 человек. Были рассмотрены теоретические и практические вопросы обработки медицинской, биологической и экологической информации. Представлены результаты моделирования медико-экологических процессов. Освещены вопросы использования основных информационных технологий в медико-биологических исследованиях.

**24-25 сентября 2008 г. во Владивостоке** ГУ НИИ эпидемиологии и микробиологии СО РАМН была проведена юбилейная конференция, посвященная 75-летию открытия геморрагической лихорадки с почечным синдромом (ГЛПС) на Дальнем Востоке.

Программа конференции включала 17 докладов, представленных ведущими специалистами из разных регионов Российской Федерации (Москва, Самара, Омск, Благовещенск, Иркутск, Хабаровск, Владивосток, Уссурийск). Всего на заседании присутствовали 90 человек.

В ходе конференции были представлены новые данные: по природной очаговости хантавирусной инфекции на Дальнем Востоке и европейской части России; эколого-популяционным особенностям эпизоотического процесса в популяциях мышей – носителей вируса и связи процесса с эпидемическим проявлением хантавирусной инфекции; генотипической структуре вирусных популяций, циркулирующих в очагах разных регионов России; эволюции хантавирусов; способности вируса адсорбироваться на пылеобразующих элементах, что подтверждает воздушно-пылевой механизм заражения при



ГЛПС; об иммунопатогенезе хантавирусной инфекции; клинко-эпидемиологических особенностях ГЛПС, вызванной разными генотипами; о патоморфологических особенностях инфекции на Дальнем Востоке и эффективной этиотропной терапии на современном этапе.

По материалам юбилейной конференции был выпущен тематический номер (№ 2) Тихоокеанского медицинского журнала, а также выпуск (№ 13) Дальневосточного журнала инфекционной патологии.

**24-25 сентября 2008 г. в Томске** ГУ НИИ онкологии ТНЦ СО РАМН была проведена Российская научно-практическая конференция с международным участием «Современные аспекты диагностики и лечения рака молочной железы».

В работе конференции приняло участие 100 человек: онкологи, хирурги, химиотерапевты, лучевые диагносты, лучевые терапевты, морфологи – научные сотрудники из Томска и Томской области, городов: Новосибирска, Красноярска, Кемерово, Барнаула, Краснодар, Ижевска, Абакана, Хабаровска, Омска, Барнаула, Бийска, Читы, Улан-Удэ, Кызыла, Владивостока, Тюмени. Было представлено 24 доклада.

Конференция была посвящена проблемам скрининга, ранней диагностики злокачественных новообразований молочной железы, молекулярно-генетическим проблемам, использованию лучевых методов диагностики в оценке распространенности заболевания, особенностям морфологического строения опухоли, современным подходам к химиолучевому, гормональному и хирургическому видам лечения.

В рамках конференции был проведен сателлитный симпозиум компании «Астра Зенека» «Препараты компании Астра Зенека в онкологической практике» на котором присутствовало 35 человек.

Материалы конференции опубликованы в приложении №2 к журналу «Сибирский онкологический журнал», 2008 г.

**24-26 сентября 2008 г. в Красноярске** состоялся III Съезд кардиологов Сибирского Федерального округа. Организаторы съезда: ГУ НИИ медицинских проблем Севера СО РАМН, ГУ НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН, Министерство здравоохранения Красноярского края, ГОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого Росздрава», Всероссийское научное общество кардиологов, РОО «Ассоциация терапевтов Красноярского края».

В работе съезда участвовали 660 человек (Москва, Красноярск, Новосибирск, Кемерово, Иркутск, Томск, Тюмень, Барнаул, Челябинск, Хабаровск, Саратов, Екатеринбург, Чита, Якутск, Кызыл, Ярославль).

В докладах освещены вопросы эпидемиологии и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний у населения Сибири, организации кардиологической помощи населению России, в том числе Сибирского Федерального округа, вопросы медикаментозного и хирургического лечения болезней сердечно-сосудистой системы, генетики в кардиологии, проблемы инвазивной кардиологии, вопросы реабилитации больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями, проблемные вопросы профилактического направления.

Под председательством директора ГУ НИИ кардиологии Томского научного центра, академика РАМН Р.С. Карпова состоялось заседание Проблемной комиссии 56.11 «Кардиология» Научного совета РАМН и Минздрава России по медицинским проблемам Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера с повесткой «Вопросы демографической политики в СФО и реализация ФЦП «Предупреждение и борьба с социально-значимыми заболеваниями 2007-2012 гг.» и подпрограммы «Артериальная гипертензия».

Для участия в конкурсе молодых ученых, который проводился в рамках съезда, были представлены конкурсные работы из Новосибирска, Томска, Красноярска, Тюмени. Все делегаты съезда, докладчики стендовой сессии и конкурса молодых ученых получили сертификаты участника III Съезда кардиологов СФО, победители награждены памятными подарками.

Материалы съезда опубликованы в журнале «Сибирский медицинский журнал» №3, – 2008, С. 139-186.

**27 сентября 2008 г. в Усть-Орде** (Иркутская область) ГУ НЦ реконструктивной и восстановительной хирургии ВСНЦ СО РАМН проведена межрайонная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы хирургии». Конференция была посвящена актуальным вопросам хирургии, ультразвуковой диагностики, проблемам лечения желчнокаменной болезни, заболеваний трахеи. Обсуждены вопросы оказания хирургической помощи больным объединенной Иркутской области, перспективы развития поливалентной хирургии в центральных районных больницах округа. На примере ЦРБ п. Усть-Орда рассмотрены современные про-

блемы urgentной хирургии, намечены пути их решения.

Количество участников – 67, иногородних – 49, представлено 5 докладов. Конференция проведена в рамках национального проекта «Здоровье. Иркутская область», направление «Внедрение новых медицинских технологий, методик лечения и профилактики заболеваний в практическое здравоохранение г. Иркутска и Иркутской области».

**10 октября 2008г. в Иркутске** состоялся региональный семинар «Проблемы и перспективы развития социально-гигиенического мониторинга здоровья детского населения»

Организаторы семинара: Ангарский филиал ГУ НЦ медицинской экологии ВСНЦ СО РАМН – НИИ медицины труда и экологии человека, Управление Роспотребнадзора по Иркутской области и ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии Иркутской области».

На обсуждение были вынесены следующие вопросы: мониторинг качества учебно-производственной и рекреационной среды детей и подростков; мониторинг состояния здоровья детского и подросткового населения; разработка целевых программ по сохранению здоровья детей и подростков; основные проблемы ведения социально-гигиенического мониторинга.

В семинаре приняли участие 57 человек из Иркутской, Омской областей, Республики Бурятия, врачи ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии», преподаватели, врачи-интерны, представлявшие ГОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет Росздрава», научные сотрудники ГУ НЦМЭ ВСНЦ СО РАМН, Новосибирского Центра перинатологии; представлено 14 докладов.

**1-3 октября 2008 г. в Новосибирске** прошла Всероссийская конференция с международным участием «Молекулярная онкология». Организаторы: ГУ НИИ молекулярной биологии и биофизики СО РАМН, ГУ НИИ онкологии ТНЦ СО РАМН, ГУ НИИ медицинской генетики ТНЦ СО РАМН, ГУ Российский онкологический научный центр РАМН, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, ГОУ ВПО «Новосибирский государственный университет» (медицинский факультет).

На конференции присутствовало около 200 участников из Новосибирска, Томска, Кемерово, Тюмени, Барнаула, Омска, Красноярска, Москвы, Санкт-Петербурга, США, Италии, Норвегии, Швеции, Германии, Польши и Северной Кореи.

Программа конференции включала 8 научных сессий: молекулярная генетика рака молочной железы; эпигенетика и рак; гены опухолевых супрессоров и рак; генетическая предрасположенность к онкологическим заболеваниям; фармакогенетика и рак; молекулярные маркеры рака; раки различной локализации и молекулярная генетика; ксенобиотики и рак.

В целом было заслушано и обсуждено около 30 научных докладов, представленных ведущими российскими и зарубежными учеными, в том числе: академик РАМН В.В. Ляхович, чл.-корр. РАМН Д.Г. Заридзе, проф. Е.Н. Имянитов, проф. Бевилакуа (Италия), проф. Лиллехауг (Норвегия), проф. Брауч (Германия), проф. Салисбури (США), проф. Любинский (Польша) и многие другие ведущие ученые. Доклады этих ученых дали значительный импульс к интенсивному обмену информацией, созданию новых совместных научных проектов по диагностике генетической предрасположенности онкологических заболеваний, исследовании молекулярной онкологии. Ученые выступили с докладами о причинах появления онкологических заболеваний, рассмотрели молекулярные механизмы возникновения ряда онкологических заболеваний, поделились опытом и открытиями в этой области и рассказали о новейших методах лечения онкологических больных на основе их индивидуальных генетических характеристик. В ходе конференции было отмечено, что клинические методы лечения рака лишь недавно стали основываться на методах молекулярного исследования пациентов, которые уже доказали свою эффективность. Были выделены основные направления дальнейшей работы – в первую очередь, это разработка индивидуальных методов лечения рака, во-вторых, изучение опухолевых процессов на молекулярном уровне, и в-третьих, – лекарства, которые убивают лишь пораженные клетки, оставляя здоровые.

В ходе работы конференции состоялась стендовая сессия (более 40 докладов) Лучший стендовый доклад был отмечен дипломом и памятным подарком от компании OLYMPUS.

29-30 сентября была проведена школа по молекулярной онкологии для молодых ученых, врачей интернов и ординаторов, аспирантов и студентов. Ведущие зарубежные и отечественные ученые прочитали цикл лекций о состоянии молекулярной онкологии, о наиболее значительных открытиях в онкологии на уровне генов и сигнальных молекул. Проведение такой школы дало уникальную возможность послу-

шать лекции ученых высочайшего уровня для повышения квалификации молодых научных сотрудников и врачей Новосибирска.

В ходе конференции были ясно обозначены области, где российская практическая онкология не использует арсенал современных молекулярно-генетических технологий. Так, в российской онкологии нет системного подхода к выявлению носителей генов предрасположенности к онкологическим заболеваниям, как это практикуется в развитых странах Европы и Америки. Лишь в зачаточном состоянии находятся молекулярно-генетический анализ опухолей для выбора оптимального лечения, в большинстве случаев наблюдается разобщение технологий, используемых в Научно-исследовательских институтах и в онкологических клиниках.

**9-10 октября 2008г. в Томске** состоялась научно-практическая конференция с международным участием «Охрана психического здоровья в демографической политике страны», организаторами которой выступили ГУ НИИ психического здоровья ТНЦ СО РАМН, Министерство здравоохранения и социального развития РФ, ФГУ «Государственный научный центр социальной и судебной психиатрии им. В.П. Сербского», Администрация Томской области, ОГУЗ «Томская клиническая психиатрическая больница», ГОУ ВПО «Сибирский государственный медицинский университет Росздрава». В работе конференции приняли участие свыше 200 делегатов из Томска, Кемерово, Новосибирска, Барнаула, Ачинска, Нижневартовска, Новокузнецка, Иркутска, Красноярска, Сургута, Тюмени, Омска, Рубцовска, Вологды, Москвы, Калининграда, Черногорска, Солнечногорска, Белово, Брянска, Ханты-Мансийска, Челябинска, Хабаровска, Читы, Екатеринбурга, США.

Основные научные направления конференции включали: психическое здоровье как условие демографического благополучия; региональные и культуральные особенности психического здоровья населения России, направления совершенствования охраны общественного психического здоровья в Сибирском федеральном округе. Эти направления нашли отражение в докладах академика РАМН Т.Б. Дмитриевой «Демографическая ситуация и психическое здоровье: скрытые резервы и возможности», академика РАМН В.Я. Семке «Теоретико-методологические проблемы охраны психического здоровья населения восточного региона России», проф. А.А. Агаркова «Томская пси-

хиатрия: итоги векового юбилея и перспективы развития».

С интересом были встречены сообщения S. Jovic (США) «Отдаленные последствия детской травмы», M.G. Opler, A. Opler, E. Ivanova (США) «Количественные методы в психиатрии: применение шкалы PANSS в лечении психотических расстройств».

Материалы конференции опубликованы в сборнике тезисов «Охрана психического здоровья в демографической политике страны» и в «Сибирском вестнике психиатрии и наркологии». 2008. № 4.

**15–16 октября 2008 г. в Красноярске** прошла российская конференция с международным участием «Современные социально-психологические проблемы психиатрии и наркологии». Организаторы конференции: ГУ НИИ психического здоровья ТНЦ СО РАМН, Министерство здравоохранения Красноярского края, Красноярский краевой психоневрологический диспансер, Красноярский краевой наркологический диспансер, ГОУ ВПО «Красноярская государственная медицинская академия Росздрава». В работе конференции приняли участие более 180 специалистов (психиатров, наркологов, психотерапевтов, психологов) из Красноярска, Томска, Кемерово, Омска, Лесосибирска, Москвы, Новосибирска, Челябинска, Барнаула, Воронежа, Иркутска, Санкт-Петербурга, Салехарда, Самарканда.

На конференции обсуждались проблемы фундаментальных и прикладных исследований психиатрии и наркологии (эпидемиологические, клинические, социально-психологические, профилактические и организационные аспекты изучения психического здоровья населения). Ряд докладов был посвящен исследованиям медико-социальных и профилактических аспектов деструктивного и зависимого поведения. Было проведено заседание круглого стола, дискуссия; принята резолюция о том, что решение проблем современной психиатрии и наркологии требует применения системного междисциплинарного подхода, использования широкого спектра научных и прикладных клинических, биологических и социально-психологических разработок.

Материалы конференции опубликованы в сборнике тезисов «Современные социально-психологические проблемы психиатрии и наркологии» и в «Сибирском вестнике психиатрии и наркологии». 2008. — № 4.