

В конце 90-х годов Сибирским отделением РАМН взят курс на тесное сотрудничество с Сибирским и Дальневосточным отделениями РАН. В декабре 1998 г. впервые был проведен Объединенный президиум Сибирских отделений РАМН и РАН, на котором обсуждались перспективы совместных исследований в области фундаментальных медико-биологических наук, разработки и внедрения современной высокотехнологической медицинской техники, а также новых лекарственных препаратов и диагностических тест-систем (в т.ч. импортозамещающих). Заключено соглашение, определены приоритетные направления сотрудничества. В июне 2000 г. проведена Объединенная научная сессия СО РАН и СО РАМН «Новые медицинские технологии». В работе сессии приняли участие НИИ, вузы Минздрава РФ.

Четвёртое десятилетие деятельности Сибирского отделения РАМН характеризовалось поиском оптимальных условий для развития медицинской науки — это и развитие интеграции не только с научными коллективами России и зарубежных стран, но и с учреждениями практического здравоохранения, администрациями территорий Сибири и Дальнего Востока.

Созданы на договорной основе и работают 5 межкадаемических лабораторий: комплексных исследований нейронных систем (НИИМББ СО РАМН и КТИ Вычислительной техники СО РАН); молекулярной эпидемиологии и эволюции человека (НИИТ СО РАМН и ИЦиГ СО РАН); две межведомственные лаборатории НИИКЭЛ СО РАМН (с ЦСБС СО РАН и Институтом лазерной физики СО РАН); временный творческий коллектив «Биологическая активность фуллеренов» (НИИМПС СО РАМН и Институт физики СО РАН). В 2000 г. организована Межведомственная лаборатория лекарственных препаратов и лечебно-диагностических методов (ИЦиГ СО РАН, НЦКЭМ и НИИФ СО РАМН, Новосибирский НИИ туберкулеза МЗ РФ). В 1999 г. в Новосибирске на базе НИИТ СО РАМН и Новосибирского государственного технического университета Министерства образования РФ создан Федеральный научно-учебный центр биоманнитных исследований.

СО РАМН осуществляет свою деятельность во взаимодействии с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и местного самоуправления, с научными, образовательными и лечебными организациями в области здравоохранения.

Клиники в институте Сибирского отделения РАМН создавались для проведения научно-исследовательских работ с целью разработки, апробации и внедрения в лечебно-диагностический процесс современных методов профилактики, диагностики и лечения, а также оказания специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи населению.

В настоящее время в Сибирском отделении функционирует 21 клиника с общим кожным фондом в 3545 коек (2001 г. — 3400; 2004 г. — 3470; 2007 г. — 3545 коек), в том числе 570 детских. Кожный фонд СО РАМН составляет 39% от кожного фонда РАМН. В 17 клиниках работают научно-консультативные отделения. Профили клиник: терапевтический, хирургический, педиатрический, акушерско-гинекологический, психиатрический, наркологический, офтальмологический.

С 2000 г. в клиниках Сибирского отделения РАМН пролечено 593357 больных, прооперировано 99946 пациентов, высокотехнологичные виды помощи оказаны 60571 больному, в т.ч. 5212 детям. Число врачебных посещений в научно-консультативные отделения составило 3791838 посещений.

Из общего количества выполненных операций 61,4% выполнены с применением высоких медицинских технологий. Больше всего выполняется операций на сердце — 51,7% от общего количества операций, в т.ч. на открытом сердце с применением искусственного кровообращения — 11,0%. Операции на сердце составляют 86,5% от общего числа операций у детей, в т.ч. у детей первого года жизни по поводу врожденных пороков сердца.

Второе место занимают операции на костно-мышечной системе — 19,9% от общего числа операций, из которых каждая четвертая операция приходится на эндопротезирование крупных суставов (верхних и нижних конечностей). С 2009 г. начато применение эндопротезов у онкологических больных, в т.ч. у детей.

За 10-летний период в клинике НИИКИ проведено 269 трансплантаций костного мозга.

Все клиники Сибирского отделения РАМН имеют статус федеральных клинических центров, в которых проходят обследование и лечение больные, проживающие в любом регионе России, а также жители ближнего и дальнего зарубежья. В общей сложности в 2000—2009 гг. пролечено 70914 иногородних больных (или 12% от общего числа

пролеченных). Анализ распределения пролеченных больных по федеральным округам показывает, что на долю Сибирского ФО приходится 81,9% от общего числа пациентов, пролеченных за счёт средств федерального бюджета. На втором месте — жители Дальневосточного ФО (14,6%). На долю жителей Уральского ФО приходится всего 3% от общего числа больных, пролеченных за счёт средств федерального бюджета, т.к. основная масса их получает специализированную медицинскую помощь за счёт средств ОМС и местных бюджетов. Жители остальных четырех федеральных округов составили всего 0,5%.

В клиниках работают более 1000 врачей, из них 73,6% имеют квалификационные категории, в том числе 66,9% — высшую и первую квалификационные категории. Ежегодно в клиниках более 200 научных сотрудников проводят медико-биологические исследования.

Клиники НИУ СО РАМН являются базами 22 кафедр медицинских учреждений высшего профессионального образования и институтов усовершенствования врачей регионов.

Клиники НИИ клинической иммунологии, НИИ клинической лимфологии (г. Новосибирск), НЦ реконструктивной и восстановительной хирургии, НЦ проблем здоровья семьи и репродукции человека (г. Иркутск), НИИ онкологии, НИИ кардиологии с Тюменским филиалом, НИИ медицинской генетики (г. Томск) и НИИ комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний (г. Кемерово) включены в федеральный перечень учреждений здравоохранения, оказывающих высокотехнологичные виды медицинской помощи. Высокотехнологичные виды медицинской помощи оказываются по 14 профилям (абдоминальная хирургия, акушерство и гинекология, гематология, неврология, нейрохирургия, онкология, педиатрия, ревматология, сердечно-сосудистая хирургия, травматология и ортопедия, трансплантация костного мозга, торакальная хирургия, эндокринология) жителям всех территорий Сибирского и Дальневосточного округов, а также других территорий РФ.

Все клиники СО РАМН в соответствии с приказом Росздравнадзора включены в перечень учреждений здравоохранения, имеющих право проводить клинические исследования лекарственных средств. Клиника НИИ фармакологии включена в перечень организаций и учреждений, осуществляющих проведение доклинических исследований лекарственных средств.

За последние два года в НИУ СО РАМН разработаны, апробированы в клиниках и зарегистрированы в Росздравнадзоре 28 новых медицинских технологий, среди которых:

- способ лечения несросшихся переломов и ложных суставов костей голени, осложненных хроническим травматическим остеомиелитом;
- комплексное восстановление голосовой функции у больных парезами и параличами гортани;
- высокодозная иммуносупрессивная терапия с аутологичной трансплантацией стволовых кроветворных клеток в лечении тяжелых аутоиммунных заболеваний;
- интраоперационная электронная и дистанционная гамма-терапия больных злокачественными новообразованиями отдельных локализаций;
- комплексное лечение лимфедемы конечностей с использованием микролимфенозных анастомозов;
- радионуклидная диагностика воспалительных заболеваний сердца;
- имплантация кардиовертера-дефибриллятора;
- анестезиологическое обеспечение кардиохирургических операций у больных с ишемической болезнью сердца и приобретенными пороками сердца и др.

Клиники оснащены современным медицинским оборудованием.

Кроме клиник, учреждения Сибирского отделения РАМН осуществляют научные исследования, оказывают консультативную и лечебную помощь в научно-учебно-производственных объединениях, центрах и кабинетах, созданных совместно с учреждениями Минздрава России и других ведомств. За период 2001—2009 г. в центрах проконсультировано более 758 тыс. чел., обследовано 438 тыс., пролечено 158 тыс. пациентов, выполнено 4580 тыс. исследований, 1433 тыс. лечебных процедур. На совместных с медицинскими вузами базах проходят специализацию, усовершенствование и обучение врачи и средний медицинский персонал.

- Наиболее крупные центры:
- Федеральный центр медико-генетической службы МЗ РФ (НИИ медицинской генетики);
 - Центр по муковисцидозу (НИИ медицинской генетики);
 - Сибирский маммологический центр (НИИ онкологии);
 - Сибирский аритмологический центр



- (НИИ кардиологии);
- Межведомственный центр психического здоровья (НИИ психического здоровья);
- Межрегиональный центр трансплантации костного мозга (НИИ клинической иммунологии);
- Межрегиональный центр эндозкологической реабилитации (НИИ клинической и экспериментальной лимфологии);
- Межведомственный Восточно-Сибирский гастроэнтерологический центр;
- Региональный центр синкопальных состояний (НИИ медицинских проблем Севера);
- Сомнологический центр (НИИ физиологии);
- Клинико-диагностический центр геронтологии и биотерапии (НИИ эпидемиологии и микробиологии, Медобъединение ДВО РАН);
- Центр инновационной медицины (НЦ проблем здоровья семьи и репродукции человека).

Развитие Сибирского отделения РАМН нацелено, по существу, на решение геополитической задачи — сохранить население Сибири и Дальнего Востока, способствовать сохранению целостности системы академической медицинской науки, превратить здоровье человека в категорию № 1 для безопасности России. Для этого чрезвычайно важно решение актуальных медицинских проблем региона с учетом роли экологических и других факторов в формировании патологии, а также разработка новых форм и методов первичной профилактики наиболее распространенных болезней. На основе фундаментальных социально-гигиенических, медико-демографических, экологических, генетических, иммунологических, морфологических и других исследований углубляется анализ состояния здоровья населения и окружающей среды Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера; разрабатываются прогнозы и рекомендации по комплексному решению вопросов жизнеобеспечения и охраны здоровья населения региона. Решается и ещё одна важная задача — осуществление специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи населению отдаленных от центра России территорий на современном уровне.

По результатам проведенных в СО РАМН исследований с 1970 г. опубликовано 1116 сборников научных трудов и 1119 монографий, получен 1281 патент, защищено 597 докторских, 1246 кандидатских диссертаций, с 1985 г. опубликовано более 15000 статей в отечественных, более 2100 статей в зарубежных научных журналах.

Только за последние 10 лет разработано 40 новых приборов и устройств для исследования и лечения, 8 биопротезов клапанов сердца и кровеносных сосудов; 152 лекарственных средства; разработана 201 БАД, 24 диетических продукта с БАД; разработано и утверждено 18 санитарно-гигиенических нормативов и законодательных документов, 93 новых медицинских технологий и 29 баз данных.

Разработаны, успешно апробированы и широко применяются в клиниках современные технологии профилактики, диагностики и лечения ряда заболеваний взрослых и детей.

За 40 лет научный потенциал Отделения возрос более чем в 80 раз, количество членов Академии увеличилось почти в 10 раз.

На момент организации Сибирского филиала АМН СССР на территории Сибири работали три академика — Д.Д. Яблоков (Томск), И.В. Торопцев (Томск), В.П. Бисярина (Омск) — и два члена-корреспондента АМН — В.П. Казначеев (Новосибирск), С.П. Карпов (Томск).

К началу 2010 г. в состав Отделения входило 23 научных учреждения общей численностью 7293 чел., в том числе 1526 научных сотрудников. В Отделении работают 24 действительных члена и 23 члена-корреспондента РАМН, 394 доктора и 653 кандидата наук. За 40 лет избрано 75 членов Российской академии медицинских наук по Сибирскому отделению; дипломы доктора наук получили 461 чел., кандидатов наук — 1028 чел.

Подготовка научных кадров осуществляется через докторантуру, аспирантуру и соискательство. В настоящее время в 21 НИУ открыта аспирантура по 45 специальностям и клиническая ординатура по 37 специальностям. Докторантура открыта в 7 научных учреждениях.

Аспирантуру по очной и заочной формам обучения окончили 1414 чел. В настоящее время в очной и заочной аспирантуре обучаются 303 чел. В 1970—2009 гг. подготовлено 2309 клинических ординаторов. Из них рекомендовано в аспирантуру 374 чел., оставлено для работы в НИИ на научных и врачебных должностях 756 чел. В настоящее время в клинической ординатуре обучаются 216 чел.

С разрешения Министерства здравоохранения РСФСР при Президиуме Сибирского отделения с 1985 г. создана Комиссия по аттестации врачей на квалификационную категорию. За весь период работы комиссией аттестованы 1047 врачей; из них 344 врачам присвоена высшая категория, 289 — первая, 88 — вторая; высшая категория подтверждена 313 врачам, первая — 14.

Достижения ученых Сибирского отделения РАМН высоко оценены государством и научным сообществом. Звания Героя Социалистического Труда удостоены академики АМН СССР Мешалкин Евгений Николаевич (1976 г.), Бисярина Валентина Павловна (1982 г.), Яблоков Дмитрий Дмитриевич (1986 г.), награждены орденами 112 человек. Удостоены почетных званий Заслуженного деятеля науки РФ — 81 человек, Заслуженного деятеля науки и техники РФ — 1 человек, Заслуженного врача РФ — 49 человек, Заслуженного работника здравоохранения РФ — 6 человек.

Сибирское отделение РАМН продолжает оставаться крупной и организованной частью интеллектуального потенциала России, её Академии медицинских наук и является фактором сохранения и развития здоровья населения Сибири, решения ряда экологических, демографических и социальных проблем.

Л.И. Гаврилова, к.м.н., начальник отдела координации научных исследований СО РАМН.

- На снимках:
- 1974 г. Члены расширенного состава Бюро Сибирского филиала АМН СССР. 1-й ряд: Ш.И. Шургая, К.И. Харитонова, В.П. Казначеев, С.П. Карпов, Д.Д. Яблоков, М.А. Собакин, К.Р. Седов, А.И. Подсосов.
 - 2-й ряд: А.Г. Руммель, М.А. Медведев, А.Д. Чернуха, Е.Ф. Бочаров, В.П. Лозовой;
 - новая операционная ангиоблока: подготовка маленького пациента к операции;
 - интраоперационное облечение с помощью малогабаритного бетатрона.