



Э. М. Идов, А. Л. Левит, Н. Д. Терентьева

Центр сердца и сосудов им. М. С. Савичевского
Свердловской областной клинической больницы № 1,
Уральская государственная медицинская академия,
г. Екатеринбург

ШКОЛА КАРДИОХИРУРГИИ НА УРАЛЕ: ЭТАПЫ 50-ЛЕТНЕЙ ИСТОРИИ

Истоки истории кардиохирургии на Урале относятся к ноябрю 1956 года, когда выдающийся хирург Аркадий Тимофеевич Лидский в возглавляемой им клинике госпитальной хирургии Свердловского государственного медицинского института провел первую операцию закрытой митральной комиссуротомии.



Член-корреспондент
АМН СССР Аркадий
Тимофеевич Лидский,
д. м. н., профессор

Учитель передал новое дело своим ученикам, и в этой клинике операции продолжили ассистенты кафедры Н. П. Макарова, Л. Н. Ракитина, Т. П. Шеломова. Одновременно в железнодорожной больнице в клинике профессора Моисея Израилевича Сахарова закрытые митральные комиссуротомии выполняли ассистенты кафедры общей хирургии И. Д. Прудков и М. С. Савичевский.

В 1959 году эти операции стали повседневными в 23-й городской клинической больнице. Проводила их бригада хирургов в составе заведующей кафедрой госпитальной хирургии педиатрического факультета, профессора Татьяны Сергеевны Григорьевой, доцента этой кафедры Н. П. Кожевниковой, ассистента Ф. С. Миллер, анестезиолога В. И. Имбро, операционных сестер – Г. Теплых, Е. Чекировой.

Таким образом, клиниками госпитальной хирургии лечебного и педиатрического факультета и клиникой общей хирургии Свердловского государственного медицинского института были заложены основы формирования уральской кардиохирургической школы.



Д. м. н., профессор
Моисей Израилевич
Сахаров



Д. м. н., профессор
Иосиф Давидович
Прудков



Н. П. Макарова, лауреат
премии им. А. Т. Лид-
ского, лауреат премии
Правительства РФ в об-
ласти науки и техники,
почетный член ассоциа-
ции флебологов России

В 1959 году в структуре ГКБ № 23 было открыто отделение сердечной хирургии вначале на 25, а затем на 40 коек. Первым заведующим этого отделения стал Анатолий Васильевич Житков, активно внедрявший новые типы кардиохирургических операций. Постепенно весь объем кардиохирургической помощи в городе Свердловске и области переместился в Свердловскую городскую клиническую больницу № 23.

В 1960 году в Свердловске была выполнена первая операция перевязки открытого артериального протока.

С 1964 по 1969 год кафедру и клинику госпитальной хирургии педиатрического факультета СГМИ возглавлял профессор Сергей Сергеевич Соколов, приехавший из известного тогда Ленинградского кардиохирургического центра. Годы работы С. С. Соколова на посту заведующего кафедрой и клиникой характеризуются активным становлением методик зондирования и катетеризации полостей сердца, созданием экспериментальной лаборатории, освоением искусственного кровообраще-



Д. м. н., профессор
Татьяна Сергеевна
Григорьева



Первый коллектив врачей и сестер отделения сердечной хирургии ГKB № 23 (вторая справа в 1 ряду доцент Н. П. Кожевникова)



Первые кардиохирурги отделения сердечной хирургии ГKB № 23 (в 1 ряду первый слева Анатолий Васильевич Житков)

ния и общей умеренной гипотермии, первых операций на открытом сердце.

Кардиохирурги, начинавшие в начале 1960-х годов, пережили все драматические события, связанные со становлением искусственного кровообращения, кардиоанестезиологии и реанимации, освоили все модели аппаратов искусственного кровообращения, начиная с ИСЛ-2 и ИСЛ-3 и заканчивая самыми современными сегодняшними моделями аппаратов искусственного кровообращения.

Профессором С. С. Соколовым был создан коллектив энтузиастов и единомышленников, пробивавшихся сквозь тернии на пути становления кардиохирургии.

В этом году исполняется 54 года с момента выполнения первой операции на открытом сердце в нашей стране, а в Екатеринбурге (тогда Свердловске) первая операция на открытом сердце в ус-

ловиях экстракорпорального кровообращения по поводу врожденного порока сердца прошла успешно в октябре 1964 года, то есть 47 лет назад. Эту операцию ушивания вторичного дефекта межпредсердной перегородки выполнил профессор С. С. Соколов – зачинатель большой кардиохирургии на Урале.

С 1964 по 1969 г. в клинике были освоены операции по поводу коарктации аорты, стеноза легочной артерии, тетрады Фалло, нало-

жения арто-легочных анастомозов, имплантации электрокардиостимуляторов и др. В 1968 году бригадой хирургов во главе с профессором С. С. Соколовым выполнено первое успешное протезирование митрального клапана.

В экспериментальной лаборатории активно изучались различные стороны патофизиологии и гомеостаза в ходе искусственного кровообращения, а в 1968 году были начаты операции ортотопической пересадки сердца у собак.

Активная научная деятельность молодого коллектива кардиохирургов привела к успешной защите 11 кандидатских и 1 докторской диссертации.

С 1967 года заведующей отделением была Н. Д. Терентьева, которая оставалась в этой должности в течение 30 лет и является истинным пионером уральской кардиохирургии.

В 1969 году кафедру и клинику возглавил профессор Милослав Станиславович Савичевский – талантливый кардиохирург и организатор кардиохирургии.

В это время сформировался основной состав врачей и сестер клиники, который фактически не менялся в течение последующих 10 лет. Систематически выполняли операции на закрытом и открытом сердце кардиохирурги А. В. Житков, Н. Д. Терентьева, Э. М. Идов, Р. М. Шевченко, Ю. И. Обатнин, А. Р. Грюнер, В. И. Хлызов, Д. Я. Артамонов,



Д. м. н., профессор
Сергей Сергеевич Соколов



Первые отечественных модели аппаратов искусственного кровообращения ИСЛ-2 (слева) и ИСЛ-3 (справа)



Коллектив кардиохирургов, созданный профессором С. С. Соколовым



Первые операции на открытом сердце с искусственным кровообращением

Т. М. Васильченко, Э. З. Гуревич, П. В. Елфимов, В. М. Васьков, анестезиологи Э. В. Пионтек, Х. Х. Хапий, Э. К. Киржнер, З. А. Палкина, А. А. Попов, А. Л. Левит, В. Н. Шалин, перфузиологи Т. Л. Булдакова, С. М. Данилова, операционные сестры С. Д. Пантелеева, Л. В. Казанцева, Р. Н. Черемных, Н. В. Еремкина, Л. В. Самарцева, В. А. Ушакова, А. И. Неуймина и др. Диагностические кабинеты возглавляли Э. Л. Вейцман, Е. В. Перепелова, И. В. Халикова, Л. А. Киреева, А. И. Идова, Л. В. Розова.

За этот период отделение значительно расширило объем хирургических вмешательств как по количеству, так и по качеству. Было сделано более 10 тысяч операций при самых различных заболеваниях сердца, из них более 1600 в условиях искусственного кровообращения, 550 в условиях общей умеренной гипотермии. Освоено более 50 видов операций при врожденных и приобретенных пороках сердца. Постоянно росло мастерство хирургов и анестезиологов, врачей-диагностов.

В 1973 году приказом министра здравоохранения СССР на базе городской клинической больницы № 23 был создан межобластной кардиохирургический центр, основной задачей которого явилось оказание экстренной и плановой кардиохирургической помощи больным Свердловской и прилегающих к ней областей с общим населением более 12 миллионов человек.

Развитию центра большое внимание уделял заведующий Свердловским областным отделом здравоохранения Н. С. Бабич. По его рекомендации в 1977 году центр был переведен на клиническую базу областной клинической больницы № 1. Отделение расширилось до 70 коек, хирурги получили возможность оперировать в современных по тому времени операционных, с новым диагностическим оборудованием. Появился первый ангиографический комплекс. Были открыты 2 новых отделения – сосудистой хирургии и хирургического лечения нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции, на базе которого в 1989 году был открыт межобластной центр хирургического лечения нарушений ритма.



Д. м. н., профессор Милослав Станиславович Савичевский



Доцент, к. м. н. Ростислав Михайлович Шевченко



Зав. кардиохирургическим отделением в течение 30 лет, заслуженный врач России Нина Дмитриевна Терентьева

Операции первичного и повторного клапанного протезирования, хирургической коррекции дефектов перегородок сердца, коарктации аорты, закрытой и открытой комиссуротомии, многоклапанная коррекция пороков, имплантации ЭКС стали повседневными. Совершенствовалась хирургическая техника, осваивались новые операции, выросло новое поколение хирургов, среди них А. В. Михайлов, Ю. А. Завершинский, О. В. Беляев, С. П. Михайлов, Д. А. Милованкин, Б. В. Фадин, К. В. Кондрашов, Д. В. Бойкачев, В. А. Белов, которые сегодня являются ведущими кардиохирургами.

Огромный вклад в становление кардионастезиологии и кардиореанимации был сделан заведующими отделением анестезиологии и реанимации – профессором Б. Д. Зислиным, А. А. Поповым, а также нынешним заведующим, д. м. н., профессором А. Л. Левитом. Стали высокопрофессиональными специалистами представители следующего поколения анестезиологов – реаниматологов и перфузиологов: Ф. И. Бадаев, В. Якимов, Т. Л. Булдакова, И. К. Пенькова, С. Б. Турков, П. И. Спицин, П. В. Шалин, К. Б. Никитин, С. А. Хачатуров, Ю. П. Петрищев. Золотой фонд Центра сердца и сосудов – это медицинские сестры. Без их беззаветного труда работа в кардиохирургии была бы просто невозможна. Операционные сестры Л. В. Казанцева, С. В. Фомина, А. И. Неуймина, Г. С. Богатырева, О. И. Овчинникова, О. В. Булатова, пришедшее им на смену молодое поколение сестер беззаветно служат великой миссии операционной сестры.

Вечным мотором у операционных сестер была Светлана Дмитриевна Пантелеева – бессменная старшая операционная, а затем главная сестра кардиохирургического корпуса.



Коллектив кардиохирургов, работавший с профессором М. С. Савичевским

Наши замечательные сестры отделений В. А. Мадянова, Э. Р. Раянова, В. С. Шмыкова, Р. Г. Коркина, Ф. З. Ахматнурова, Т. В. Бычина, Л. В. Зырянова, Н. В. Трофимова много лет выхаживают тяжелых послеоперационных больных.

Хирурги всегда благодарны беззаветному труду сестер реанимационно-анестезиологического отделения Н. А. Леонтьевой, Е. В. Ждановой, О. И. и Т. И. Борисовым, Л. И. Белоконь и др.

Огромную работу выполняют врачи отделения функциональной диагностики О. М. Васюкова, С. В. Сухарева, И. М. Светлова, наши педиатры Л. Ф. Мельничук, Т. Б. Климова, А. И. Нестерова, К. И. Росс.

В 1999 году центр стал носить новое название – Центр сердца и сосудов им. проф. М. С. Савичевского Свердловской областной клинической больницы № 1, и возглавил его



Д. м. н., профессор, заслуженный врач России, заведующий анестезиологическим отделением, главный анестезиолог-реаниматолог Свердловской области Александр Львович Левит



Коллектив отделения анестезиологии и реанимации



Д. м. н., профессор, зав. кафедрой сердечно-сосудистой хирургии ГОУ ВПО «УГМА», заведующий Центром сердца и сосудов, заслуженный врач России, главный кардиохирург Уральского федерального округа Эдуард Михайлович Идов

работу нынешний заведующий, д. м. н., профессор Э. М. Идов.

Центр все последние годы развивался и рос как по объему выполняемой работы, так и по своему составу. В основу объединения девяти отделений кардиохирургического и кардиологического профиля областной клинической больницы № 1 была заложена идея создания единой идеологии в обследовании и лечении больных с кардиальной патологией. Кочный фонд отделений, входящих в состав Центра сердца и сосудов, составляет 220 коек для больных кардиохирургического и кардиологического профиля.

Много сил в создание центра вложили в прошлом главный врач ГУЗ «СОКБ № 1» Е. В. Самборский и его заместители Ф. И. Бадаев, С. Б. Турков. Были реструктурированы имеющиеся и открыты новые отделения – коронарной хирургии, неотложной кардиологии, детской кардиохирургии.

Благодаря объединению усилий ранее функционально разобщенных подразделений, входящих сегодня в состав центра, удалось создать единую идеологию и новую систему оказания кардиологической и кардиохирургической помощи пациентам с максимально широким спектром заболеваний сердечно-сосудистой системы.

В центре, с одной стороны, сконцентрированы все возможности и медицинские технологии, с другой стороны – в рамках центра осуществляются все этапы медицинской помощи, начиная с амбулаторно-консультативного и завершая реабилитационным после сложных кардиохирургических операций и интервенционных кардиологических процедур. Эти особенности структуры и деятельности центра делают его во многом уникальным не только в масштабах Свердловской области, но и Российской Федерации в целом.

Важнейшим обстоятельством, обеспечившим динамичную и эффективную работу центра, явилась реализация губернаторской программы поддержки кардиохирургической помощи населению



Светлана Дмитриевна Пантелеева, заслуженный работник здравоохранения РФ



Операционные сестры 80–90-х годов

Свердловской области. В рамках этой программы осуществлялось планомерное и систематическое финансирование самых современных высокотехнологичных технологий в кардиохирургии, что в свою очередь обеспечило реальную доступную бесплатную кардиохирургическую помощь для жителей Свердловской области.

За последние 10 лет объем кардиохирургической помощи увеличился в 4 раза. Сегодня в центре проводится 4500 операций на сердце и сосудах, среди которых 1300 с искусственным кровообращением. В течение последних 6 лет Центр сердца и сосудов входит в первую пятерку российских кардиохирургических центров по объему операций в условиях искусственного кровообращения.

Если говорить о сердечно-сосудистой хирургии как о клинической дисциплине, то наиболее важными вопросами являются ее востребованность, эффективность и доступность. Необходимость развития сердечно-сосудистой хирургии как одного из важнейших элементов социальной политики понимают и поддерживают губернатор, Министерство здравоохранения Свердловской области, администрация ГУЗ «СОКБ № 1».

В 2002 году под патронажем губернатора был построен операционно-реанимационный кардиохирургический корпус, оборудованный самыми современными операционными, реанимационными, которые оснащены всей необходимой следящей и диагностической аппаратурой, современными аппаратами искусственного кровообращения, контрпульсатором, системами левожелудочкового обхода и быстрого возврата крови, системой постоянного кондиционирования воздуха в операционных.

В октябре 2004 г. было открыто отделение хирургического лечения врожденных пороков сердца, включая детей от периода новорожденности, имеющее автономную систему вентиляции и автономную систему водоочистки, также оснащенное по всем современным требованиям для такого рода отделений. Отделения центра располагают 11 операционными, включая 2 рентгенооперационные, в которых установлено 2 ангиографических комплекса фирм «Филипс» (2003) и «Дженерал Электрик» (2009).

Характеризуя почти 50-летнюю работу уральских кардиохирургов, следует сказать о сформировавшейся уральской школе кардиохирургов, которая насчитывает уже 5 поколений врачей, отдающих все силы и знания во имя спасения человеческих жизней.

Важным звеном в работе Центра сердца и сосудов ГУЗ «СОКБ № 1» является поликлиническое консультативно-диагностическое отделение (заведующая – врач высшей категории Л. Я. Куницина).

В составе этого подразделения функционирует 13 приемов по основным специальностям кардиологического и кардиохирургического профиля. В течение дня больной получает необходимое обследование и консультацию соответствующего специалиста. Прием пациентов осуществляется опытными врачами, из которых 10 имеют высшую квалификационную категорию, 1 человек – 2 катего-



Зав. поликлиническим кардиологическим отделением, врач высшей категории Лариса Яковлевна Куницина

рию. 72% консультируемых пациентов – это первично обратившиеся больные. Сегодня в поликлинике отсутствует очередь на операции по поводу врожденных пороков сердца, приобретенных пороков сердца, она остается небольшой для больных, требующих аортокоронарного шунтирования. Лишь больные с тахиформами нарушения ритма составляют основную очередь на кардиохирургические вмешательства. В послеоперационном периоде больные также продолжают наблюдаться и консультироваться врачами поликлиники.

Тесное взаимодействие поликлинических приемов и стационарных подразделений Центра сердца и сосудов позволяет оказывать своевременную и квалифицированную помощь пациентам.

Ежегодно в центре выполняется до 450 операций коррекции клапанных пороков сердца с использованием самых современных методик. Больным имплантируются новые модели механических и биологических протезов клапанов сердца, выполняются сочетанные операции протезирования клапанов сердца и аортокоронарного шунтирования, интраоперационного восстановления синусового ритма сердца. Следует отметить не только ежегодный прирост по числу и видам операций, но и невысокую летальность, которая ежегодно имеет тенденцию к снижению, хотя тяжесть оперируемых больных постоянно возрастает.

Стремление улучшить результаты работы отделения хирургии приобретенных пороков сердца (заведующий – д. м. н., профессор А. В. Михайлов) заставляет кардиохирургов искать новые пути со-



Зав. отделением приобретенных пороков сердца, д. м. н., профессор кафедры сердечно-сосудистой хирургии ГОУ ВПО «УГМА», заслуженный врач России Александр Викторович Михайлов



Зав. отделением детской кардиохирургии ГУЗ «СОКБ № 1», врач высшей категории, ассистент кафедры сердечно-сосудистой хирургии ГОУ ВПО «УГМА» Вячеслав Александрович Белов

вершенствования оперативных вмешательств. И здесь особая роль принадлежит клапаносохраняющим и реконструктивным операциям на клапанах сердца. Общее количество клапаносохраняющих операций составляет 41 %.

Другой новацией отделения является освоение операций, направленных на восстановление архитектоники камер сердца, включая все виды шовных атриопластик и резекций предсердий. Следует отметить все возрастающее число сложных операций при аневризмах восходящей аорты в сочетании с поражением аортального клапана, различных вмешательств при узком корне аорты, протезирование дуги аорты.

В настоящее время для центра развитие детской кардиохирургии является доминантным, поскольку известно, что во всем спектре сердечно-сосудистых заболеваний у детей 93 % патологии приходится на врожденные пороки сердца и 70 % из них умирают на первом году жизни, а при устранении пороков 95–97 % детей проживают полноценную жизнь. В отделении хирургического лечения врожденных пороков сердца (заведующий – врач высшей категории В. А. Белов) выполняется весь спектр хирургических вмешательств у детей от первых дней жизни.

У наших специалистов была хорошая платформа для развития хирургии новорожденных и детей первого года жизни с критическими ВПС – это предшествующий опыт хирургов, анестезиологов, перфузиологов, реаниматологов и всех служб СОКБ № 1, обеспечивающих операционный и послеоперационный контроль, это огромный опыт 7 детских отделений НЦ ССХ, ДГКБ Санкт-Петербурга и Новосибирского НИИ ПК, в ко-

торых специализировались наши специалисты. В настоящее время в центре оперируются дети с первых дней жизни с самыми сложными пороками сердца.

В тесном сотрудничестве с детскими кардиологами, неонатологами г. Екатеринбурга и области создана система тесного взаимодействия кардиохирургической и педиатрической службы в Свердловской области.

В отделении коронарной хирургии (заведующий – к. м. н. К. В. Кондрашов) выполняются более 750 операций на коронарных сосудах с искусственным кровообращением и на работающем сердце, включая аневризмэктомии с последующей реконструкцией левого желудочка.

Прирост операций ежегодно составляет до 15 %, увеличивается число оперирующихся больных старше 70 лет и больных низкой сократительной функцией миокарда, нестабильной стенокардией.

Освоена полная артериальная реваскуляризация при 2- и 3-сосудистом поражении коронарных артерий с использованием техники формирования композитных шунтов, одномоментных операций коронарного шунтирования и коррекции патологии других сосудистых бассейнов – протезирования брахиоцефального ствола, эндартерэктомии из сонных артерий, аортобедренного шунтирования из мини-доступа.

Проблеме лечения острого коронарного синдрома и острого инфаркта миокарда в первые часы его возникновения в центре уделяется особое внимание. В больнице создано отделение неотложной кардиологии (заведующая – Ю. В. Шилко), куда поступают пациенты с указанной патологией из 150-километровой зоны вокруг г. Екатеринбурга.

Внедрение интервенционной кардиологии помогло ощутимо снизить летальность от инфаркта миокарда. Отделение является основным в области для лечения этих больных в рамках региональной сосудистой программы.



К. м. н., зав. отделением коронарной хирургии ГУЗ «СОКБ № 1», доцент кафедры сердечно-сосудистой хирургии ГОУ ВПО «УГМА» Константин Валентинович Кондрашов



Зав. отделением неотложной кардиологии, врач высшей категории
Юлия Владимировна Шилко



Зав. отделением плановой кардиологии, врач высшей категории
Александр Ильич Иофин

Существенную лепту в решение этого вопроса вносят интервенционные кардиологи и эндоваскулярные хирурги. В центре присутствует тесное сотрудничество специалистов, работающих в разделах кардиологии, коронарной хирургии и эндоваскулярной хирургии, что, несомненно, положительно сказалось на результатах лечения больных, когда в первые часы развития острого инфаркта миокарда восстанавливается проходимость инфаркт-зависимой артерии, и прогрессирование инфаркта миокарда обрывается, а это ведет к значительному снижению процента инвалидизации больных.

Одними из первых в России в ГУЗ «СОКБ № 1» стали рассматривать отделение плановой кардиологии как основное интервенционное диагностическое и лечебное отделение, в котором пациенты с тяжелой сердечной недостаточностью готовятся к операции (заведующий – врач высшей категории А.И. Иофин). Для их лечения в отделении имеется палата интенсивной терапии. В отделении плановой хирургии обследуются больные, требующие коронарографического исследования, зондирования полостей сердца, а после операции при необходимости получают долевывание. Отделение обладает опытом лечения больных инфекционным эндокардитом, являющимся одним из самых больших в России. Коллектив отделения постоянно внедряет новые технологии в обследование и лечение больных с кардиологической патологией. В этом отделении больные готовятся к трансплантации сердца, лечатся и наблюдаются после нее.

Продолжается увеличение объемов оказания помощи больным с различными нарушениями ритма сердца. В отделении хирургического лечения нарушений ритма сердца (заведующий – к. м. н. С. П. Михайлов) каждый год пролечивается более 1200 больных.

Отделение является Уральским региональным центром хирургического лечения нарушений ритма сердца. Центр является вторым кардиохирургическим учреждением в России по количеству имплантируемых самых современных частотадаптивных одно-, двух-, трехкамерных электрокардиостимуляторов с созданием физиологической системы электротерапии, кардиоветеров-дефибрилляторов. Ежегодно больным имплантируется более 1000 электрокардиостимуляторов.

Электрофизиологическая лаборатория, имеющая более чем 20-летний опыт работы, оснащена самой современной диагностической и лечебной аппаратурой для проведения сложных электрофизиологических исследований сердца, включая систему навигационного картирования проводящей системы сердца, электрофизиологические деструкции патологических очагов проводящей системы сердца.

Интересным и новым направлением, разрабатываемым кардиохирургами и электрофизиологами совместно с эндоваскулярными хирургами, является лечение гипертрофической кардиомиопатии методом этаноловой аблации септальных ветвей передней межжелудочковой артерии. По этой проблеме накоплен один из самых больших материалов в России.

По-прежнему актуальны проблемы внезапной смерти, а также жизнеугрожающих желудочковых тахикардий, использования имплантируемых устройств в лечении таких состояний, как дилатационная кардиомиопатия, которые являются не только мостом к пересадке сердца, но и мостом к выздоровлению. И в решении этих сложных задач кардиоаритмологи центра являются одними из первых в стране.

Школа уральских кардиохирургов вырастила прекрасно работающий коллектив эндоваскулярных хирургов (заведующий – врач высшей категории С. Д. Чернышев), которые решают не только диагностические задачи по обследованию сердца и различных сосудистых



К. м. н., зав. отделением хирургического лечения сложных нарушений ритма и электрокардиостимуляции ГУЗ «СОКБ № 1», заслуженный врач России, доцент кафедры сердечно-сосудистой хирургии ГОУ ВПО «УГМА» Сергей Павлович Михайлов



Зав. отделением рентгенодиагностических методов диагностики и лечения, врач высшей категории Сергей Дмитриевич Чернышев



Д. м. н., зав. отделением реконструктивной хирургии сосудов ГУЗ «СОКБ № 1», заслуженный врач России, ассистент кафедры сердечно-сосудистой хирургии ГОУ ВПО «УГМА» Борис Васильевич Фадин

бассейнов, но и выполняют сложные процедуры стентирования коронарных и периферических сосудов, установку графт-стентов в аорту при ее аневризмах и расслоении, закрытие дефектов перегородок сердца окклюдерами, эмболизацию открытого артериального протока, баллонную дилатацию стенозов легочной артерии и коарктации аорты.

Сегодня это отделение фактически выполняет интервенционную диагностику для больных всех отделений Центра сердца и сосудов и многих отделений областной больницы.

Сотрудники отделения обеспечивают круглосуточную помощь больным с острым коронарным синдромом и острым инфарктом миокарда, тромбозами сосудов, выполняя экстренные эндоваскулярные вмешательства.

В отделении реконструктивной сосудистой хирургии (заведующий – д. м. н. Б. В. Фадин) выросли талантливые хирурги, которым по плечу выполнение самых сложных реконструктивных операций на аорте и ее ветвях, включая аневризмы всех отделов аорты и ее расслоение, операции наложения артериальных фистул для проведения гемодиализа, вмешательства при различной венозной патологии.

Непрерывный поиск решения проблем сосудистой хирургии привел к внедрению принципиально новых малоинвазивных и мало-травматичных операционных доступов.

Большое внимание уделяется в отделении хирургическому лечению сочетанной сосудистой патологии как в разных сосудистых бассейнах, так и в сочетании с клапанной и ко-

ронарной болезнью сердца. Хирурги этого отделения выполняют трансплантацию почки, а также сосудистый этап при операциях трансплантации печени.

Освоение современных технологий стало постоянной задачей кардиохирургов.

Накопленный опыт позволил выполнить к 2011 году 18 ортотопических трансплантаций сердца. Свердловская областная клиническая больница № 1 стала первым в России нестоличным центром, где проведены пересадки сердца.

Центр постоянно поддерживает связь с ведущими кардиохирургическими учреждениями в России и за рубежом. С нами искренне делятся огромным накопленным опытом высокие профессионалы ведущих Российских центров – НЦ ССХ им. А. Н. Бакулева, РНЦХ, Новосибирского НИИ ПК им. акад. Е. Н. Мешалкина. Девять наших хирургов являются членами Европейской ассоциации кардио-торакальных хирургов, регулярно участвуют в ее конгрессах и обучаются в зарубежных клиниках. По линии Европейской ассоциации кардио-торакальных хирургов центр имеет клинику-партнера в Гамбурге, с которой поддерживает постоянные рабочие связи и визиты как с одной, так и с другой стороны, где обучались многие кардиохирурги и анестезиологи.

Учитывая богатый клинический опыт Центра сердца и сосудов и высокий профессионализм сердечно-сосудистых хирургов, совместными усилиями администрации Уральской государственной медицинской академии и ГУЗ «СОКБ № 1» открыта кафедра сердечно-сосудистой хирургии (зав. кафедрой проф. Э. М. Идов) на базе областной клинической больницы № 1. Создание кафедры помогает разрешить не только проблемы обучения, но и вопросы кадровой подготовки квалифицированных кардиологов и сердечно-сосудистых хирургов для ЛПУ Свердловской области, готовить рекомендации по совершенствованию организации кардиологической и кардиохирургической помощи, оптимизировать научно-исследовательскую работу по кардиологии и кардиохирургии.

Высококвалифицированный состав сердечно-сосудистых хирургов и кардиоанестезиологов ГУЗ «СОКБ № 1», включающий 4 доктора медицинских наук и 14 кандидатов медицинских наук по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия и кардиология», 22 врача высшей квалификационной категории по этим специальностям, характеризует высокий профессиональный уровень преподавателей кафедры и всего коллектива Центра сердца и сосудов. Студенты УГМА смогут изучать сердечно-сосудистую патологию на самом современном уровне.



Постоянная творческая научно-исследовательская работа врачей приводит к внедрению 18–20 новых технологий каждый год. Итогом научной работы большого коллектива явилась защита 7 докторских и 27 кандидатских диссертаций на самые актуальные проблемы сердечно-сосудистой хирургии, публикация 10 монографий.

В областной клинической больнице № 1 ежегодно проводятся уральские региональные конференции по актуальным проблемам сердечно-сосудистой хирургии с международным участием и участием ведущих кардиохирургов многих центров нашей страны, на которых подводятся итоги научной деятельности и предлагаются новые перспективные пути решения кардиохирургических проблем.

По оценкам ведущих российских и зарубежных специалистов, объемы и качество оказываемой помощи с уверенностью позволяют рассматривать Центр сердца и сосудов ГУЗ «СОКБ № 1» как один из ведущих в России.

Свое 50-летие уральская школа кардиохирургов встречает на большом творческом подъеме. У коллектива сердечно-сосудистых хирургов и кардиологов много плодотворных идей, впереди освоение новых методов диагностики и лечения заболеваний сердца и сосудов во имя здоровья наших пациентов.

**О. М. Лесняк, Н. Ф. Климушева,
Е. Н. Бессонова, Л. П. Евстигнеева**

Свердловская областная клиническая больница № 1,
г. Екатеринбург

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ КЛИНИКА: ОТ ОСНОВ К ЭРЕ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Терапевтическая клиника Свердловской областной клинической больницы № 1 (СОКБ № 1) – одна из старейших в больнице. Терапевтическое отделение ОКБ № 1, в которое всегда госпитализировались самые тяжелые и неясные пациенты из области, еще в 50-е годы XX века стало клинической базой кафедры пропедевтики внутренних болезней (зав. кафедрой проф. З. В. Гор-