

## Отделение сердечно-сосудистой хирургии Центра эндохирургии и литотрипсии, г. Москва

Первая многопрофильная негосударственная медицинская клиника в России — Центр эндохирургии и литотрипсии (ЦЭЛТ) — создана в 1993 г. Возглавляет центр его основатель профессор А.С. Бронштейн.

Основная идеология Центра — минимально инвазивная хирургия. Объединившись по этому главному принципу, в ЦЭЛТ успешно функционируют отделения хирургического, урологического, гинекологического профиля, клиника боли, лечебно-диагностическое отделение, поликлиника, отделение лучевой диагностики, детское отделение, отделение анестезиологии и реанимации, стоматологическое отделение.

Осенью 1993 г. в структуре ЦЭЛТ было создано отделение сердечно-сосудистой хирургии (ССХ). Врачи из Научного центра хирургии РАМН и Всероссийского кардиологического научного центра РАМН, специализирующиеся на эндоваскулярных методах диагностики и лечения, З.А. Кавтеладзе, А.М. Бабунашвили и Д.П. Дундуа стали первыми штатными сотрудниками отделения.

Со дня основания отделение ССХ функционирует как самостоятельное клиническое подразделение Центра эндохирургии и литотрипсии. Уникальность отделения в том, что оно объединяет специалистов различного профиля — интервенционных кардиологов и радиологов, сосудистых хирургов, кардиологов, что позволяет проводить полный цикл диагностики и лечения основных заболеваний сердечно-сосудистой системы. На сегодняшний день в отделении работают 12 врачей, из них 5 докторов и 2 кандидата медицинских наук. Руководитель отделения — д.м.н., профессор З.А. Кавтеладзе.

В течение десяти лет отделение ССХ успешно сочетает практическую работу с научной деятельностью. С 1995 г. проведено 4 международных симпозиума по сердечно-сосудистой радиологии, 22-24 апреля 2004 г. пройдет 5-й симпозиум. В 1997 г. впервые в России проводился симпозиум с трансляцией операции из отделения ССХ ЦЭЛТ в прямом эфире. Сотрудники отделения активно участвуют в научной работе, регулярно выступают с докладами на российских и международных форумах, их работы публикуются в отечественной и иностранной медицинской периодике. За десять лет издано 5 монографий по интервенционной кардиологии и ангиологии, опубликованы десятки статей. В 2002 г. в отде-

лении защищены две докторские диссертации.

ЦЭЛТ стремится пропагандировать современные технологии, делиться опытом с коллегами. На базе Центра успешно работает курс минимально инвазивной терапии при кафедре новых медицинских технологий ММА им. Сеченова. Сотрудники отделения ССХ проводят лекции и практические занятия с курсантами. Отделение регулярно проводит семинары с демонстрацией операций для врачей различных специальностей — кардиологов, терапевтов, неврологов, сосудистых хирургов, гинекологов.

Использование современных информационных технологий предоставляет уникальные возможности для общения коллег во всем мире. С этой целью с февраля 2004 г. отделение ССХ ЦЭЛТ осуществляет новый проект — регулярные (1 день в неделю) трансляции операций в режиме реального времени по Интернету с возможностью интерактивного общения с аудиторией. Доступ для всех желающих не ограничен, что особенно важно для молодых специалистов России и стран СНГ.

Приоритетными направлениями в работе отделения являются чрескожная коронарная ангиопластика и стентирование при ИБС, чрескожные вмешательства и эндопротезирование при поражениях периферических, висцеральных и брахиоцефальных артерий.

В 1993 г. в практику внедрено стентирование коронарных артерий, ставшее рутинной процедурой, с 1997 г., по показаниям, во время вмешательств используется вспомогательное кровообращение. С 2002 г. применяются стенты с лекарственным покрытием. Все это позволило расширить показания к эндоваскулярному лечению ИБС. В отделении выполняются операции чрескожной реваскуляризации миокарда у тяжелой категории больных. Более половины пациентов поступают в отделение с многососудистыми поражениями коронарных артерий, поражениями ствола левой коронарной артерии, хроническими окклюзиями, острыми коронарными синдромами, сниженной сократительной способностью миокарда.

В отделении разработан и внедрен в клиническую практику новый саморасширяющийся Za-стент для эндопротезирования сосудов и полых органов. Признанием заслуг сотрудников отделения является тот факт, что Za-стент, выпускаемый американской компанией Cook, применяется в клинической практике в Европе и США.

Уникален для России опыт сотрудников отделения в эндоваскулярном лечении аневризм аорты. Разработана оригинальная система для эндопротезирования аорты, в 1995 г. впервые в мире подобная операция проведена чрескожным доступом. В 1997 г. также чрескожным доступом проведено эндопротезирование аневризмы брюшной аорты бифуркационным эндопротезом.

В тесном сотрудничестве с университетской клиникой г. Льежа (Бельгия) выполнены экспери-

менты по новым разработкам — временным сосудистым стентам и временным кава-фильтрам. Новое направление — временное эндопротезирование периферических артерий — успешно внедряется в клиническую практику. Сотрудничество с отделением интервенционной радиологии лондонской больницы Св. Фомы позволило внедрить в 2003 г. в ЦЭЛТ новую перспективную операцию — эмболизацию маточных артерий при фибромиоме матки.

В отделении выполняются артериальные и венозные эмболизации, вмешательства при некоторых врожденных и приобретенных пороках у взрослых. Выполняются традиционные сосудистые операции, комбинированные — чрескожные и открытые вмешательства.

Отделение располагает двумя рентгенооперационными, хирургической операционной, двумя ангиографическими установками (стационарной Philips Integris 3000 и мобильной Philips BV29). Рентгенооперационная оборудована аппаратами для внутриаортальной баллонной контрпульсации и для внутрисосудистого ультразвука.

Собственный коечный фонд — 12 коек (6 из них оборудованы системами круглосуточного мониторинга). Ежегодно отделение оказывает диагностическую и лечебную помощь примерно 1200 больным. Средний койко-день при диагностических исследованиях — 0,5-1 суток, при чрескожных интервенциях — 1,5-2 суток.

За 2002 и 2003 гг. диагностические исследования проведены у 1559 больных, в том числе выполнено 1259 коронарографий.

В таблице 1 представлено количество больных и названия диагностических исследований выполненных в 2002 и 2003 гг.

Общее количество больных, у которых проводи-

Таблица 1

| Исследование        | Количество больных |         |
|---------------------|--------------------|---------|
|                     | 2002 г.            | 2003 г. |
| Коронарография      | 543                | 716     |
| Аортоангиография    | 178                | 102     |
| Ангиопульмонография | 3                  | 3       |
| Флебография         | 3                  | 7       |

лись хирургические и интервенционные вмешательства за 2002-2003 гг., составило 1640 человек. В таблице 2 перечислены вмешательства и указано количество больных, которым они проводились в течение 2002 и 2003 гг.

Летальность при ЧТКА составила 2 на 751

Таблица 2

| Вмешательство                           | Количество больных |         |
|-----------------------------------------|--------------------|---------|
|                                         | 2002 г.            | 2003 г. |
| Коронарная ангиопластика, стентирование | 366                | 385     |
| Периферическая ангиопластика,           | 126                | 116     |
| Удаление временных стентов              | -                  | 16      |
| Почечная ангиопластика                  | 16                 | 19      |
| ЭП аневризм аорты и ПА                  | 4                  | 5       |
| Артериальная эмболизация                | 2                  | 26      |
| Эмболизация вен                         | 6                  | 9       |
| Имплантация кава-фильтров               | 9                  | 15      |
| Артериальные операции                   | 35                 | 32      |
| Операции на венах                       | 210                | 243     |

(0,3%). Летальных исходов при периферической ангиопластике и хирургических операциях не было.