

Ведущие интервенционные центры России

Научно-практический центр интервенционной кардиоангиологии

Московский центр интервенционной кардиоангиологии был создан в 1996 году в результате объединения двух отделений:

1. Отделения неотложной и интервенционной кардиологии Научного центра сердечно-сосудистой хирургии им. А.И. Бакулева РАМН, которым тогда руководил всемирно известный кардиохирург В.И. Бураковский. В Центре работали известные сердечно-сосудистые хирурги А. Покровский, Г. Цукерман, В. Подзолков, В. Алекси-Месхишвили, В. Работников, а также интервенционные кардиологи Ю. Петросян, Л. Зингерман, А. Иваницкий.

2. Отделения кардиологии № 6 городской клинической больницы № 15.

Обоими этими отделениями в течение многих лет руководил профессор Д.Г. Иоселиани, который и стал инициатором и директором вновь созданного Центра. Большую помощь в организации и становлении Центра оказал мэр Москвы Ю.М. Лужков.

Поддержка Московского правительства и стремление к созданию учреждения, отвечающего всем требованиям сегодняшнего времени позволили в короткий срок решить проблемы оснащения Центра современным медицинским оборудованием и провести капитальный ремонт здания.

Сегодня Центр располагает тремя зданиями, одно из которых находится в самом центре Москвы, второе – в новом районе города, третье – в зеленой зоне Подмоскья, в поселке Быково.

В настоящее время Центр оказывает широкий спектр диагностических и лечебных услуг, в том числе эндоваскулярных и хирургических жителям Москвы. Однако основным приоритетом Центра является лечение больных с ИБС.

Центр располагает уникальным для нашей страны опытом эндоваскулярного восстановления нарушенного кровоснабжения мышцы сердца при остром инфаркте миокарда и нестабильной стенокардии.

Сегодня Московский центр интервенционной кардиоангиологии является головным лечебным учреждением в системе Департамента здравоохранения Москвы по кардиоваскулярным заболеваниям у взрослых людей. Подтверждением сказанному может служить тот факт, что директор Центра Д.Г. Иоселиани последние годы является главным кардиологом Москвы.

Центр ведет сотрудничество с кардиологическими клиниками разных стран. Сотрудники, выполняющие эндоваскулярные лечебные процедуры, прошли обучение и стажировку в ряде ведущих медицинских учреждений

США и Европы. Наиболее тесное сотрудничество сложилось со специалистами госпиталя Св. Луки (Милуоки, штат Висконсин, США).

С 2001 года Центр сотрудничает с госпиталем Св. Августина (Бордо, Франция). Сотрудники этого госпиталя во главе с Жан-Шарлем Верне совместно с сотрудниками Центра регулярно выполняют операции хирургической реваскуляризации миокарда. Это сотрудничество осуществляется в рамках долгосрочного договора, заключенного между двумя медицинскими учреждениями и одобренного Правительством Москвы и Департаментом здравоохранения Москвы. Ранее директор Центра, профессор Д.Г. Иоселиани был удостоен Государственной премии за внедрение в клиническую практику операций прямой реваскуляризации миокарда.

2002 год стал годом оценки результатов научно-практической совместной деятельности Центра и сотрудников Скорой и неотложной медицинской помощи города Москвы по разработке и внедрению "Программы комплексной поэтапной реперфузии миокарда при остром инфаркте миокарда", позволившей снизить госпитальную летальность больных острым трансмуральным инфарктом миокарда до 4,2%. Коллектив авторов программы был награжден премией Правительства Москвы в области медицины.

В состав Центра входят следующие подразделения:

1. Кардиореанимационное отделение для больных с неотложными состояниями – 12 коек*.
2. Отделение реанимации и анестезиологии для больных после операций на сердце и магистральных сосудах – 4 койки.
3. Кардиологическое отделение для больных острым инфарктом миокарда и нестабильной стенокардией – 40 коек.
4. Кардиологическое отделение для больных с разными заболеваниями сердца – 40 коек.
5. Отделение сердечно-сосудистой хирургии - 20 коек (2 операционные и 2 аппарата искусственного кровообращения, 1 операционная оснащена мобильной ангиографической установкой Power-mobil (Siemens)).
6. Отделение для реабилитации больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями на 90 коек находится за городом, в прекрасной зеленой зоне Подмоскья (пос. Быково):
 - а) отделение для реабилитации больных с острым инфарктом миокарда – 45 коек,
 - б) отделение для реабилитации больных после хирургических и эндоваскулярных вмешательств на сердце и сосудах – 45 коек.
7. Рентгенохирургическое отделение для диагностики и эндоваскулярного лечения сердечно-сосудис-

* Центр постоянно открыт для принятия экстренных больных, доставленных бригадами скорой помощи

тых заболеваний: в состав отделения до середины 2003 года входила одна рентгенооперационная: Coroscor Nicor Classic (1996, Siemens). В настоящее время в Центре установлены еще две рентгенохирургические операционные: Axiom Artis FC и ANGIO CT MIYABI (сочетание AXIOM Multistar и SOMATOM CT). К настоящему времени 12 врачей осуществляют эндоваскулярные диагностические и лечебные процедуры, причем шесть из них выполняют все процедуры у больных с ИБС и заболеваниями магистральных сосудов. Исключение составляют процедуры на сонных артериях, вмешательства на которых в Центре не выполняются.

8. Отделение функциональной диагностики.

9. Отделение биохимии.

10. Отделение лучевой диагностики (R-графия и компьютерной томографии Volume Zoom).

11. Консультативно-диагностическая поликлиника с приемным отделением (2 отделения: одно находится в здании Центра, второе – в другом районе города). Эти поликлинические отделения занимаются отбором больных для лечения в Центре, а также постгоспитальной реабилитации больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

При поликлинике создана ВТЭК для проведения экспертизы у больных после острого инфаркта миокарда и после эндоваскулярных и хирургических вмешательств.

Лечебная активность Центра: с 1996-го по 2003 гг. в Центре получили лечение 23 650 больных, из них консервативное – 18 872, эндоваскулярное – 3942 (в результате процедур, выполненных в одной рентгенооперационной), хирургическое – 855. Из получивших лечение 3784 больных (16%) были с ОИМ, 3547 (15%) – с нестабильной стенокардией, 10 406 (44%) – с хроническими формами ИБС, 3074 (13%) – с пороками сердца, кардиомиопатиями и нарушением ритма, 2839 (12%) – с заболеваниями сосудов. Общая летальность составила 0,65%.

За это время было выполнено 10 135 катетеризаций сердца и магистральных сосудов. В подавляющем большинстве случаев это селективная коронарография и левая вентрикулография. Было проведено 810 ангиографических исследований магистральных сосудов.

Селективная коронарография и левая вентрикулография у больных с ОИМ выполнялась в 976 случаях. Баллонная ангиопластика инфаркт-ответственной артерии была выполнена у 750 пациентов, стентирование – у 190. Селективная коронарография и левая вентрикулография у больных с другими формами ИБС выполнены у 9159 пациентов. Из них у 2700 осуществлена транслюминальная баллонная ангиопластика венечной артерии, а у 1052 – стентирование венечных артерий. Общая летальность после процедур ТЛАП и стентирования составляет 0,14%, у пациентов с ОИМ этот показатель составляет 0,2%, у больных с другими формами ИБС – 0,07%.

Следует отметить, что за последние два года намечился существенный рост числа эндоваскулярных диагностических и лечебных процедур.

В 2002-2003 годах в Центре было выполнено 4084 контрастных исследования, из них – 3761 селективная коронарография и левая вентрикулография и 323 ангиографии магистральных сосудов. Проведено 1194 баллонные ангиопластики венечных артерий у 970 больных и 489 стентирований венечных артерий у 396 пациентов. Селективная коронарография и левая вентрикулография были выполнены у 448 пациентов с ОИМ, из них у 320 была выполнена баллонная ангиопластика ИОА, а у 44 – стентирование. Летальность составила 0,28%. При хронических формах ИБС было выполнено 3132 селективные коронарографии и левые вентрикулографии. У 763 пациентов была выполнена баллонная ангиопластика, а еще у 338 – стентирование венечной артерии. Летальность составила 0,08%.

Ангиография магистральных сосудов была выполнена у 315 пациентов, из них у 28 была выполнена баллонная ангиопластика и у 30 стентирование сосудов. Летальность составила 0%.

За это время было выполнено 855 сердечно-сосудистых операций, из них 179 операций прямой реваскуляризации миокарда, летальность составила 1,5%.

Основными научными направлениями деятельности Центра являются:

- 1) научные разработки поэтапной реваскуляризации миокарда с использованием догоспитального системного тромболизиса и стационарной ангиопластики венечных артерий у больных острым инфарктом миокарда;
- 2) изучение отдаленных результатов баллонной ангиопластики in-stent стенозов;
- 3) изучение ближайших и отдаленных результатов стентирования венечной артерии с использованием стентов новых поколений;
- 4) полная эндоваскулярная реваскуляризация миокарда - альтернатива операции прямой реваскуляризации миокарда или нет?
- 5) использование автоматизированных систем в интервенционной кардиоангиологии;
- 6) эндоваскулярные процедуры на венечных артериях после хирургического вмешательства прямой реваскуляризации миокарда;
- 7) сравнительная оценка баллонной ангиопластики и стентирования брахиоцефального, почечного сосудов и сосудов, кровоснабжающих нижние конечности;
- 8) по мере запуска в эксплуатацию новых рентгенооперационных в Центре будут внедрены в практику эндоваскулярные процедуры закрытия открытого овального окна, эндоваскулярного протезирования аорты, установки пейсмекеров и кардиовертеров.