

ССВ

Cardioangiologisches
Centrum
Bethanien



Центр медицинского обслуживания:

**Комплексное медицинское обслуживание в
Германии**

**Блестящее
сочетание
знаний и опыта**

КЦБ, Кардио-ангиологический центр Бетания, был основан в 1978 году, и сегодня является одним из самых крупных кардиологических центров Германии. В Центре медицинского обслуживания с двумя филиалами во Франкфурте-на-Майне проводится диагностика и лечение более чем 70.000 пациентов в год. Здесь в тесном сотрудничестве работают получившие международное признание специалисты различных областей медицины. Центр предоставляет полный спектр услуг в области интервенционной кардиологии, ангиологии, электрофизиологии и ритмологии, сосудистой хирургии и диабетологии, а также предлагает самые современные визуализационные методы диагностики с использованием магнитно-резонансной томографии (МРТ) и компьютерной томографии (КТ).

Непрерывная исследовательская и образовательная деятельность способствует открытию все новых и новых путей в медицине. Активный обмен опытом с коллегами и медицинскими сообществами по всему миру, публикации в международных изданиях и доклады на конгрессах – все это основа превосходного качества нашей работы. Все это гарантирует медицинское обслуживание на высочайшем мировом уровне, ориентированное на благо каждого отдельного пациента, где особое внимание уделяется предупреждению и профилактике заболеваний.



Результаты радиологических методов исследования обсуждаются совместно кардиологами и радиологами. Слева направо: проф., д.м.н. А. Шмермунд, д.м.н. А. Магеданц, д.м.н. Б. Шмидт, проф., д.м.н. Т. Фойгтлендер

КЦБ предлагает следующие услуги:

Кардио-ангиологический центр Бетания располагает четырьмя лабораториями сердечных катетеров, каждая из которых оснащена современной цифровой рентгеновской техникой. Ежегодно около 8.000 пациентов получают здесь интервенционное медицинское обслуживание.



Дигитальная лаборатория сердечных катетеров КЦБ в клинике Маркус

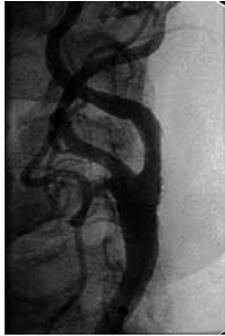
- Обследование с помощью паховых сердечных катетеров или через запястье
- Баллонная ангиопластика с введением лекарственных средств включительно
- Имплантация стентов с лекарственным покрытием и без
- Имплантация саморассасывающихся сосудистых стентов
- Эмболизация при лечении обструктивных гипертрофических кардиомиопатий
- Интраваскулярное ультразвуковое исследование
- Аортальная и митральная вальвулопластика
- Минимально инвазивное протезирование сердечного клапана при аортальном стенозе (транскатетерная имплантация аортального клапана)
- Процедура МитраКлип при сильной недостаточности митрального клапана
- Закрытие дефектов foramen ovale или межпредсердной перегородки
- Эмболизация деформаций сосудов
- Торакальное стентирование аорты при диссекции или аневризме
- Малоинвазивное инфраренальное протезирование при аневризме брюшной аорты
- Дилатация и стентирование при врожденном стенозе истмуса аорты

Фотографический материал печатается с разрешения Abbott Vascular

Металлический каркас CoreValve биологического клапана становится эластичным в ледяной воде, благодаря чему он складывается и помещается в сердечный катетер. Катетер продвигается к сердцу, оболочка катетера постепенно снимается и клапан медленно освобождается. Фотографический материал печатается с разрешения фирмы Medtronic.



В сосудистом центре КЦБ трудятся сообща врачи-специалисты разного профиля: ангиологи, сосудистые хирурги и кардиологи.



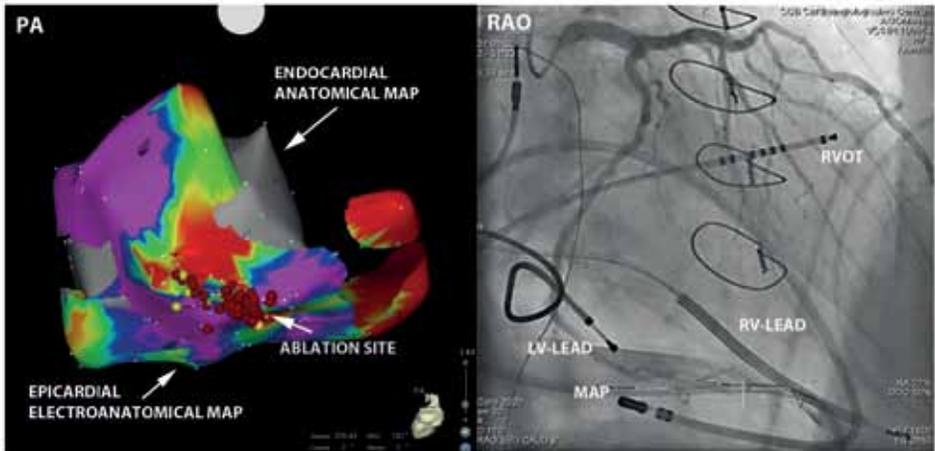
Изображение слева: субтотальное нитевидное сужение (стеноз) артерии, кровоснабжающей мозг (сонная артерия, стрелка)

Изображение справа: отличный постинтервенционный результат, значительное сужение сонной артерии больше не видно.

- Баллонная дилатация и стентирование на тазовых и сосудах нижних конечностей
- Вмешательства в сосуды головного мозга и шейного отдела с защитным фильтром
- Эндоваскулярное стентирование при аневризмах торакальной и абдоминальной аорты
- Дилатация, стентирование стеноза почечных артерий при гипертонии
- Ренальная денервация при сложно регулируемой гипертонии
- Эндолюминальная лазерная терапия при варикозе
- Минимально инвазивная сосудистая реваскуляризация

Диабетический центр КЦБ предлагает мультидисциплинарное лечение сахарного диабета и сопутствующих заболеваний, в особенности синдрома диабетической стопы. Команда врачей состоит из диабетологов, консультантов по питанию, специалистов по лечению ран, подологов и специалистов по изготовлению ортопедической обуви. Этот центр признан Немецким диабетическим сообществом. (см. www.ag-fuß-ddg.de)

В электрофизиологическом центре при помощи систем трехмерного электроанатомического картирования осуществляется около 1.000 вмешательств в год.

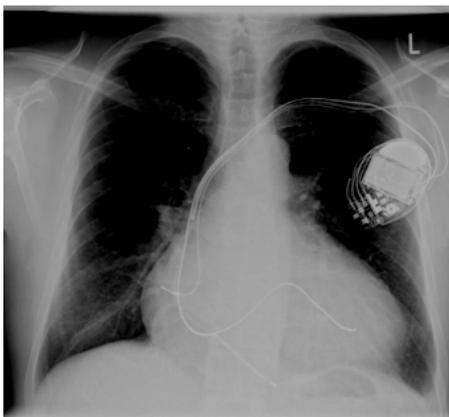


Электроанатомическая трехмерная реконструкция левого желудочка от эндокарда (серый) и эпикарда (цветной) в PA (posterior-anterior) проекции. Поиск фокуса при нарушениях ритма сердца при ишемической кардиомиопатии и состояния после имплантации бивентрикулярного дефибриллятора. Красные точки указывают на эпикардальные пункты абляции.

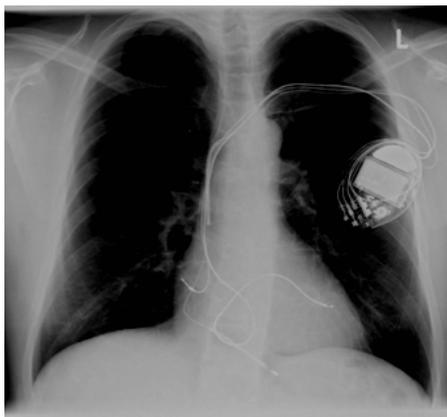
- Абляция суправентрикулярных тахикардий и фибрилляций предсердий
- Абляция желудочковых тахикардий
- Новые абляционные стратегии и источники энергии (криобаллон, лазерный баллон, фокусная абляция)
- Интервенционное закрытие ушка левого предсердия

Кардиостимуляторный центр КЦБ, где выполняется около 1000 имплантаций в год, является одним из крупнейших в Европе.

- Вживление электрокардиостимуляторов и дефибрилляторов
- Кардио-ресинхронизационная терапия и кардио-контракtilьная модуляция
- Имплантация ЭКГ-холтеров
- Телеметрическое обслуживание



Послеоперационный снимок
Рентгеновский снимок после вживления пациенту с прогрессирующей сердечной недостаточностью бивентрикулярного дефибриллятора для кардио-ресинхронизационной терапии (КРТ-Д)



Снимок через 6 месяцев после операции
Шестимесячная ресинхронизационная терапия привела к значительному уменьшению размеров сердца

Отделение для кардио-MPT и кардио-КТ располагает современнейшими технологиями для кардиоваскулярной визуализации с применением МРИ-сканера и 64-срезового КТ-сканера.

Кардио-MPT:

- Анализ лево-и право- желудочковой функции (волюметрия)
- Распознавание, количественный анализ рубцов миокарда
- Перфузия миокарда в покое и под нагрузкой
- Обнаружение заболеваний миокарда и перикарда
- Дифференциальная диагностика заболеваний сердечной мышцы (кардиомиопатия)
- Выявление врожденных и приобретенных пороков сердца
- Представление кардиальных и паракардиальных новообразований
- МР-ангиография сосудов



Междисциплинарное обсуждение результатов

Кардио-КТ:

- Определение закупорки сосудов для индивидуальной риск-стратификации
- Неинвазивная коронарная ангиография с представлением шунтированных сосудов
- КТ-ангиография сосудов

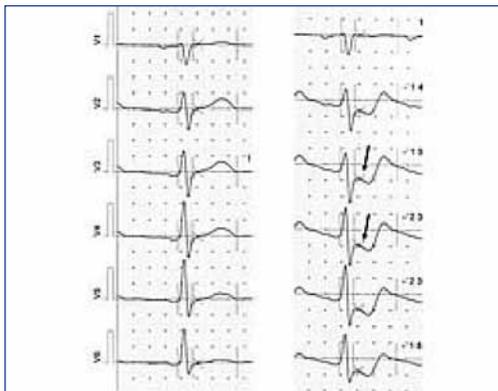


Компьютерно-томографическая картина после аорто-коронарного шунтирования. Большой венозный шунт (взят с ноги) отходит от аорты в поперечном направлении через переднюю и боковые стенки сердца и кровоснабжает две важные боковые ветви коронарных артерий. В верхней части рисунка видна левая грудная артерия. Примерно на 9 часов виден металлический клип, которым фиксирован сосуд. Грудная артерия направляется к коронарной артерии передней стенки сердца и кровоснабжает ее. Сама коронарная артерия передней стенки сердца может прослеживаться на ее протяжении до самой верхушки сердца.

Медицинское обследование в КЦБ

Каковы мои индивидуальные риски

Мы составляем для Вас индивидуальную программу профилактического обследования, которая позволит получить полную картину Вашего состояния здоровья, определит персональный риск возникновения сердечно-сосудистых заболеваний и укажет на возможности изменения образа жизни. Это компактное обследование – за один визит и именно в то время, которое Вам подходит. При личном сопровождении врачей Центра, без лишних проволочек и ожиданий.



ЭКГ с нагрузкой пациента, у которого на основании представленных данных было установлено значительное сужение коронарной артерии кровоснабжающей переднюю стенку сердца. Слева ЭКГ в покое (грудные отведения), справа с нагрузкой в 100 Вт. Стрелка указывает на снижение сегмента ST. В то время как этот отрезок слева представлен примерно прямой линией, нагрузка ведет к сильному его снижению в результате нарушения кровоснабжения в области передней стенки сердца.



Ультразвуковое исследование

Наша программа для Вас:

- Подробный общий анамнез и полное обследование общего состояния организма
- ЭКГ в покое и под нагрузкой
- Эхокардиография и сонография шейных артерий
- Сонография щитовидной железы, брюшной полости включая простату
- Измерение эластичности сосудов и анализ пульса
- Обследование глазного дна
- Лаборатория: клинический анализ крови, показатели печени и почек, электролиты, холестерин, креатинкиназа, L-лактат, С-реактивный белок, гормоны щитовидной железы, глюкозотолерантный тест, клинический анализ мочи, исследование кала на наличие скрытой крови
- Обстоятельная заключительная беседа: оценка кардиоваскулярных рисков, консультация по профилактическим мероприятиям, таким как питание и физическая культура
- Подробное письменное медицинское заключение на немецком или английском языке, по желанию – за дополнительную плату – на русском языке, а также дополнительные лабораторные исследования - онкомаркеры, гормоны, гепатит и т.д.

Партнеры КЦБ



Доктор медицинских наук ЙКР Чун

Специалист по внутренним болезням и кардиологии

С мая 2010 г. – Кардио-ангиологический центр Бетания



Профессор, доктор медицинских наук Хольгер Эггебрехт

Специалист по внутренним болезням и кардиологии, терапевтической реаниматологии, спортивной медицине, гипертензиологии

Работает в КЦБ с февраля 2011 г.

Преподаватель Университета Эссена



Доктор медицинских наук Вольф Андреас Фах

Специалист по внутренним болезням, кардиолог, специальное терапевтическое реаниматологическое образование
С октября 1995 г. работает в КЦБ



Профессор, доктор медицинских наук Бернд Новак

Специалист по внутренним болезням и кардиологии, терапевтической реаниматологии, гипертензиологии (немецкая лига высокого давления)
С 2000 г. работает в КЦБ

Преподаватель Университета им. Иоганна Гутенберга в Майнце



Доктор медицинских наук Йоханнес Ренчес

Специалист по внутренним болезням, ангиолог, флеболог
С апреля 2008 г. работает в КЦБ



Доктор медицинских наук Детлеф Шерер

Специалист по внутренним болезням, кардиолог

С 1985 г. работает в КЦБ



Профессор, доктор медицинских наук Аксель Шмермунд

Специалист по внутренним болезням, кардиологии, гипертензиологии (немецкая лига высокого давления).

С 2005 г. работает в КЦБ

Преподаватель Университета Эссена



Доктор медицинских наук Борис Шмидт

Специалист по внутренним болезням, кардиолог

С мая 2010 г. работает в КЦБ



Доктор медицинских наук Бритта Шульте-Хан

Специалист по внутренним болезням, кардиолог

С мая 2001 года работает в КЦБ



Профессор, доктор медицинских наук Томас Фойгтлендер

Специалист по внутренним болезням и кардиологии, терапевтической реаниматологии, гипертензиологии (немецкая лига высокого давления).

С 2002 г. работает в КЦБ

С 2009 г. - главный врач клиники Бетания

Преподаватель Университета им. Иоганна Гутенберга в Майнце