

УНИВЕРСИТЕТСКАЯ КЛИНИКА Кёльн

Университетская клиника Кельн является центром наивысшего медицинского обеспечения, объединяющим под своей крышей 59 клиник и институтов, в которых трудятся 6.800 сотрудников. Ежегодно в Клинике получают медицинское обслуживание 50.000 пациентов стационарно и 150.000 амбулаторно. Кредо клиники – использование новейших исследовательских разработок и инноваций с целью постоянного усовершенствования диагностики и лечения. Именно поэтому пациенты со сложной клинической картиной имеют возможность получить здесь помощь необходимого уровня. С 1980 года в Униклинике Кельн работает единственная в Германии Кафедра стереотаксии. В Клинике стереотаксии и функциональной

нейрохирургии проводится хирургическое лечение (имплантация электродов) таких неврологических заболеваний, как Болезнь Паркинсона и дистонии. В сотрудничестве с Университетской клиникой Бонн был создан Центр интегрированной онкологии Бонн-Кельн, объединяющий более 30-и клиник и специализированных институтов обоих университетских медицинских центров.

В октябре 2007 года был построен новый Кардиологический центр общей площадью около 30 000 кв.м., собравший «под одной крышей» все дисциплины, связанные с лечением заболеваний сердца и сосудов у взрослых и детей. В строительство и оснащение Кардиоцентра было вложено 76 млн. евро.



КЛИНИКА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ І (ГЕМАТОЛОГИЯ И ОНКОЛОГИЯ)

КЛИНИКА ТЕСНО СОТРУДНИЧАЕТ С ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ ЛАБОРАТОРИЯМИ



Директор клиники профессор доктор медицинских наук **М. Халлек**

Специализация:

гематология, онкология. Проф. Халлек обучался медицине в Регенсбурге, Мюнхене и Париже, с 1990 по 1992 год проходил постдокторантуру в онкологическом центре Dana-Farber Cancer Institute в Бостоне (США). Областью научных интересов профессора Халлека является развитие специфической, молекулярной терапии лейкемии. Исследовательские труды профессора удостоены многих наград. Он является основателем и руководителем Немецкой группы по исследованию хронической лимфоцитарной лейкемии (международное объединение, занимающееся разработкой новых методов лечения ХЛЛ).

Клиника занимается лечением различных внутренних заболеваний со специализацией: онкология, гематология, клиническая инфектология и иммунология. Клиника тесно сотрудничает с исследовательскими лабораториями, чтобы обеспечить пациентам лечение на уровне новейших научных открытий, имеющих международное признание.

НАПРАВЛЕНИЯ:

- Острая лейкемия и миелодиспластический синдром: диагностика (лаборатория молекулярной гематологии и онкологии) и терапия.
- Хроническая лимфатическая лейкемия.
- Гематологическая диагностика.
- Гемостазиология.
- Иммунология.
- Инфектология (различные инфекционные заболевания, специализация – СПИЛ).
- Интенсивная медицина.
- Колоректальная карцинома.
- Рак легких.
- Болезнь Ходжкина, неходжкинская лимфома.
- Множественная миелома.
- Саркома.
- Трансплантация стволовых клеток (аутологичные и аллогенные трансплантации):
- аутологичные трансплантации: лимфома Ходжкина и неходжкинская лимфома, множественная миелома;
- аллогенные трансплантации: острая и хроническая миелоидная лейкемия, острая и хроническая лимфатическая лейкемия, лимфома Ходжкина и неходжкинская лимфома, множественная миелома, миелодиспластический синдром, апластическая анемия, анемия Фанкони и т.д.



СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Среднегодовая статистика	
Стационарные пациенты	2.000
Пациенты, проходящие лечение в режиме «стационара одного дня»	1.000
В том числе по диагнозам:	
Неходжкинская лимфома (диффузная, фолликуллярная)	260
Болезнь Ходжкина	120
Т-клеточная лимфома	70
Рак костного мозга	290
Врожденные заболевания с нарушением секреции жидкостей (напр. муковисцидозы)	110
Онкологические заболевания различных соединительных тканей	50

КЛИНИКА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ II (НЕФРОЛОГИЯ, РЕВМАТОЛОГИЯ, ДИАБЕТОЛОГИЯ)





Директор клиники профессор, доктор медицинских наук **Томас Бенцинг**

Специализация:

гипертензиология, гастроэнтерология, эндокринология и диабетология, интенсивная медицина. Проф.Т.Бенцинг является членом таких национальных и международных профессиональных сообществ, как Профессиональный союз немецких интернистов, Общество нефрологии, Немецкое сообщество клинической нефрологии, Европейская организация ELSO, Американское нефрологическое общество. Является автором и соавтором многочисленных публикаций, обзоров в авторитетных медицинских журналах, таких как «Cell», «Nature Genetics», «Nature Science» и др. Научная деятельность проф.Бенцинга в области исследования молекулярно-генетических предпосылок развития заболеваний почек была удостоена Премии Эрнста Юнга, одной из наиболее почетных наград в области медицины.

Сфера деятельности клиники охватывает диагностику и лечение заболеваний почек, гипертонии и ревматологических системных заболеваний. Кроме того, при тесном сотрудничестве с Центром эндокринологии, диабетологии и превентивной медицины в Клинике проводится стационарное лечение больных диабетом и эндокринологическими заболеваниями.

ДИАГНОСТИКА:

- пункционная биопсия почек (амбулаторно или с кратким пребыванием в стационаре) с подробным гистологическим исследованием биоптата;
- экстренная диагностика при острой или хронической почечной недостаточности;
- дифференциальная диагностика кист почек и всех форм генетических заболеваний почек;
- диагностика болезни Фабри;
- дифференциальная диагностика при гематурии, протеинурии и острой почечной недостаточности;
- диагностика моноклональных гаммопатий и онкологических заболеваний с вовлечением почек;
- диагностика причин вторичной гипертонии;
- специальная диагностика перед трансплантацией почек.

ТЕРАПИЯ:

- лечение гломерулонефритов в соответствии с международными стандартами;
- определение терапевтического плана

при кистах почек и генетических заболеваниях почек;

- плазмаферез, иммунадсорбция, аферез;
- лечение заболеваний почек, в том числе системного характера, в соответствии с международными стандартами;
- химиотерапия при системных заболеваниях и поражениях почек, связанных с плазмацитозом;
- гемодиализ, гемо-фильтрация, перитонеальный диализ;
- диализное шунтирование, ревизия шунтов;
- оптимизация терапии при гипертонии или осложнениях диабета;
- трансплантация почек, в том числе АВО-несовместимая; десенсибилизация, инновационные трансплантационные стратегии.

РЕВМАТОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ специализируется в области лечения широкого спектра заболеваний. включая:

- острые и хронические воспалительные заболевания суставов (например, ревматоидный артрит, псориазный артрит, подагра):
- болезнь Бехтерева, спондилоартрит;
- коллагенозы: системные аутоиммунные заболевания, такие как системная красная волчанка, склеродермия, миозиты, синдром Съегрена;
- васкулиты: воспаления сосудов, например, arteriitis temporalis (гигантоклеточный артериит), болезнь Вегенера, болезнь Бехчета, микроскопический полиангиит, быстропрогрессирующий гломерулонефрит;

• воспалительные системные заболевания (саркоидоз, лихорадочный синдром).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАШЕНИЕ:

- аппараты для диализа последнего поколения (Fresenius 5008, Genius);
- самое современное оборудование для проведения ультразвуковой диагностики органов брюшной полости, сосудов и сердца (CE logiq 7);
- системы Prometheus и Mars для трансплантации печени.



КЛИНИКА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ III КАРДИОЛОГИИ, ПУЛЬМОНОЛОГИИ, АНГИОЛОГИИ

КЛИНИКА ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТЬЮ МНОГОПРОФИЛЬНОГО КАРДИОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА УНИВЕРСИТЕТА КЕЛЬН

Клиника внутренних болезней III предлагает пациентам инновационные методы лечения и оптимальный индивидуальный медицинский уход. Ежегодно в клинике проводится около 3 000 катетерных исследований сердца и более 1 100 терапевтических вмешательств на коронарных артериях.



НАПРАВЛЕНИЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ:

- Общая кардиологическая амбулатория.
- Диагностика и лечение ишемической болезни сердца.
- Катетерные исследования сердца, баллонная дилатация, стентирование, ротационная атерэктомия; брахитерапия (при рестенозировании коронарных стентов).
- Диагностика и лечение врожденных пороков сердца у взрослых: катетерное закрытие дефекта межпредсердной и межжелудочковой перегородки.
- Электрофизиология.
- Диагностика и лечение нарушений сердечного ритма, включая элетрофизиологическое исследование с абляцией очагов аритмии, имплантацию водителей ритма и кардиостимуляторовдефибрилляторов; лечение сердечной недостаточности (медикаментозная терапия, ресинхронизационная терапия, т.е. имплантация бивентрикулярных водителей ритма).



- Сердечная недостаточность/ трансплантация сердца.
- Пульмональная гипертония.
- Пульмонология.
- Бронхиальная карцинома.
- Воспалительные заболевания легких (пневмония, атипичная пневмония при иммунной супрессии, туберкулез, атипичные микобактериозы, интерстициальные заболевания легких, фиброзы легких, муковисцидозы, синдром временной остановки дыхания во время сна, легочная эмболия, пневмоторакс, пульмональная гипертония, легочное кровотечение).
- Ангиология.
- Сонные артерии, позвоночные сосуды, лицевые сосуды, сосуды рук (ulnaris, radialis, brachialis), сосуды ног (вены, артерии).
- Аорта, бифуркация, бедренная вена, дорсальная вена полового члена (эректильная дисфункция).
- Эндотелиальная дисфункция.

ЦЕНТР ЭНДОКРИНОЛОГИИ, ДИАБЕТОЛОГИИ И ПРЕВЕНТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ





Директор клиники профессор, доктор медицинских наук **Йенс Брюнинг**

Специализация:

эндокринология и внутренняя медицина. Профессор Брюнинг успешно совмещает клиническую практику с активной научной работой, одновременно возглавляя Институт неврологических исследований им. Макса Планка. Область его научных интересов включает изучение патогенеза диабета II типа, молекулярных механизмов действия инсулина и инсулин-резистенции, а также исследование биологических аспектов старения. Научный вклад Йенса Брюнинга отмечен многочисленными наградами, включая Премию Эрнста Юнга, Премию Европейской ассоциации изучения диабета, Премию Эрнста и Берты Шаррер нейроэндокринологической секции Немецкого эндокринологического общества.

Центр создан в 2011 году с целью совершенствования деятельности в области диагностики и лечения эндокринных заболеваний, диабета, заболеваний обмена веществ.

ОТДЕЛЕНИЕ ЭНДОКРИНОЛОГИИ

занимается терапией патологий, связанных с нарушением эндокринной системы, в том числе:

• Ожирение

Пациентам предлагается комплексная диагностика причин заболевания, включая выявление его эндокринных причин, а также различные терапевтические программы (например, Optifast52®) и хирургические вмешательства.

• Гормональные нарушения у мужчин и женщин

Лечение первичного и вторичного гипогонадизма (синдром Клайнфельтера, синдром Кальмана, повреждение яичек в результате оперативного вмешательства, облучения или химиотерапии, нарушение функции гипофиза или гипоталамуса).

• Аутоиммунный полигландулярный синдром

Для исключения наличия других аутоиммунных заболеваний, которые зачастую развиваются у пациентов, страдающих эндокринными заболеваниями аутоиммунной природы, проводится комплексный диагностический скрининг, на основании которого предлагается оптимальная терапевтическая стратегия.

• Сахарный диабет

В Центре проводится амбулаторное и стационарное лечение пациентов со

всеми формами сахарного диабета. *Лечение бесплодия*

Гормональный скрининг при подозрении на гормональные причины бесплодия; стимуляционная терапия пациентов с первичным и вторичным гипогонадизмом, анти-андрогенная терапия пациенток, страдающих гиперандрогенией.

• Нарушения липидного обмена

Лечение тяжелых нарушений жирового обмена (тяжелые формы гиперхолестеринемии, гипертриглицеридемии, смешанные гиперлипопротечнемии).

• Заболевания гипофиза и гипоталамуса

Ежегодно в Центре проходят лечение около 1 000 пациентов с гипофизарными и гипоталамическими патологиями (аденомы гипофиза, пролактиномы, акромегалия, синдром Кушинга, ТТГ-продуцирующие опухоли гипофиза, гонадотропиномы).

• Заболевания щитовидной железы

(Базедова болезнь, тиреоидит Хашимото, доброкачественные дисплазии, тиреоидит де Кервена, тиреоидит Риделя).

• Медуллярная карцинома щитовидной железы

В Центре проводится координация диагностики и лечения пациентов со злокачественными С-клеточными опухолями щитовидной железы совместно со специалистами других специализированных отделений.

• Множественные эндокринные неоплазии (MEN)

• Заболевания надпочечников

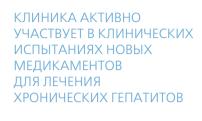
Диагностика и лечение недостаточности функции коркового слоя надпочечников (болезнь Аддисона, адреногенитальный синдром, ятрогенная надпочечниковая недостаточность и др.). В сотрудничестве с врачами Офтальмологического центра проводится лечение пациентов в эндокринной орбитопатией.

- Заболевания паращитовидных желез (гипо- и гиперпаратиреоидизм).
- Нейроэндокринные опухоли.
- Редкие заболевания обмена веществ (гемохроматоз, порфирия, липодистрофия).

В Отделении остеологии проводится комплексная диагностика остеопороза, включая остеоденситометрию при помоши DXA-сканера, биохимическую диагностику с целью исключения вторичных форм остеопороза, периферическую количественную компьютерную томографию (рОСТ). На основании полученных данных пациенты получают предложения по лечению заболевания (специальные упражнения, медикаментозная терапия, хирургические вмешательства). Также в область специализации отделения входят заболевания, связанные с недостатком витамина D и нарушением его усваивания (напр., витамин D-резистентный рахит).



КЛИНИКА ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИИ И ГЕПАТОЛОГИИ





Директор клиники профессор университета доктор медицинских наук Тобиас Гёсер

Специализация:

гепатит, трансплантация печени, транспортные протеины для органических анионов в клетках печени.

Клиника специализируется на лечении доброкачественных и злокачественных заболеваний пищевода, желудочно-кишечного тракта, поджелудочной железы, желчевыводящих путей и печени. Статус университетской клиники гарантирует медицинскую диагностику и терапию на высшем уровне.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

- Диагностика и лечение заболеваний пищеварительного тракта, печени и желчевыводящих путей.
- Гастроэнтерологические онкологические заболевания.
- Острые и хронические заболевания печени.
- Цирроз печени.
- Доброкачественные и злокачественные опухоли печени.
- Заболевания сосудов печени (синдром Budd-Chiari и пр.).
- Осложнения после трансплантации печени.
- Воспалительные заболевания кишечника (Morbus Crohn, Colitis ulcerosa).
- Малигномы желудочно-кишечного тракта.

ЭНДОСКОПИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ:

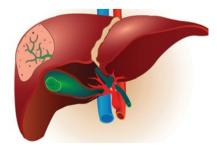
- Интервенционная эндоскопия (гастроскопия, колоскопия, проктология, интестиноскопия, эндоскопия с видеокапсулой, эндосонография, эндосонографически управляемая пункция, дренаж кист, диагностическая и интервенционная эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография, хромоэндоскопия).
- Гастроэнтерологическая функциональная диагностика (например, диареи, изжоги и нарушений глотания).

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

В клинике Гастроэнтерологии и гепатологии проводятся интенсивные научные исследования по различным направлениям. Особый акцент уделяется клиническим испытаниям новых медикаментов для лечения хронических вирусных гепатитов. Еще одно важное направление – совершенствование методов терапии злокачественных заболеваний органов желудочно-кишечного тракта.

СРЕДНЕГОДОВАЯ СТАТИСТИКА:

- Эндоскопические исследования желудка и двенадцатиперстной кишки 1.400.
- Эндоскопические исследования толстого кишечника 600.
- Чреспищеводная ультразвуковая диагностика поджелудочной железы, желчных путей, желудка, двенадцатиперстной кишки 1.000.



КЛИНИКА И ПОЛИКЛИНИКА ЖЕНСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И РОДОВСПОМОЖЕНИЯ





Клиникой руководит профессор университета доктор медицинских наук **Петер Малльманн**

Специализация:

гинекология онкологическая гинекология, родовспоможение. Является членом многочисленных профессиональных медицинских организаций, в том числе Немецкого общества гинекологии и родовспоможения, Немецкого онкологического общества, Американского общества клинической онкологии, Европейского общества гинекологии и родовспоможения, Немецкого общества сенологии (маммологии), а также выступает в роли эксперта в таких профессиональных изданиях и сообществах, как Немецкое исследовательское общество, «Международный онкологический журнал», «Европейский журнал акушерства и гинекологии» и многих других.

ДЕВИЗ КЛИНИКИ – СКОРЕЙШЕЕ ВНЕДРЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В КЛИНИЧЕСКУЮ ПРАКТИКУ

Клиника объединяет целый ряд направлений медицины, занимающихся диагностикой и лечением заболеваний женских половых и репродуктивных органов, включая гинекологическую эндокринологию и репродукционную медицину, гинекологию и онко-гинекологию (в рамках собственного гинекологического онкологического Центра), маммологию (в рамках Маммологического центра), детскую гинекологию, лечение дисплазии. Еще одна область специализации - пренатальная медицина и родовспоможение.



ОСНОВНЫЕ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ:

- Все виды оперативных вмешательств (специализация минимальноинвазивные методы, например, при лечении миом, эндометриоза).
- Родовспоможение (также при осложненной беременности и беременности с повышенным фактором риска).
- Пренатальная медицина.
- Репродукционная медицина
- Гормональный мониторинг цикла, гормональная стимуляция созревания яйцеклеток.
- Внутриматочное оплодотворение.
- ЭКО (экстракорпоральное оплодотворение).
- ИКСИ (введение сперматозоида внутрь яйцеклетки).

- TESE (Оперативное получение сперматозоидов из яичек или придатков яичек).
- Криоконсервирование.
- Урогинекология (недержание, опущение органов).
- Гинекологическая онкология.
- Оперативная гинекологическая хирургия:
- Гистерэктомия, радикальная гистерэктомия.
- Мультивисцеральная хирургия с полным удалением опухоли.
- Радикальные вульвэктомии с пластической реконструкцией.
- Хирургия рецидива и метастазирования.
- Операции прогрессирующего рака шейки матки после химиотерапии и облучения,



КЛИНИКА ДЕРМАТОЛОГИИ И ВЕНЕРОЛОГИИ

В 2010 ГОДУ КЛИНИКА УСПШНО ПРОШЛА СЕРТИФИКАЦИЮ СООТВЕТСТВИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖЕМЕНТА КАЧЕСТВА СТАНДАРТУ DIN EN ISO 9001

Клиникой руководит профессор доктор медицинских наук Томас Криг

Специализация:

общая дерматология, венерология, заболевания соединительной ткани, пузырьковые заболевания, аутоиммунные заболевания, нарушения заживления ран, клеточная биология. Научная работа профессора была много раз отмечена премиями и наградами, такими как премия Хайнца Каргера (за работу в области молекулярной биологии метаболических заболеваний), премия Готтрона-Юста, Bill Reed Award, Presidents Award, исследовательская премия Макса Планка. Профессор Криг является почетным членом польского и венгерского дерматологических Обществ, Немецкой академии естествознания «Леопольдина» и многих других. Автор многих научных работ и статей, издатель журнала «Заболевания кожи и половых органов», редактор отделов в журналах «Исследовательская дерматология» и европейский редактор журнала «Заживление ран и регенерация».

Клиника занимается диагностикой и лечением кожных заболеваний, исследованием тканей (гистологией), а также терапией кожных опухолей, включая оперативное лечение, заболеваниями слизистой (лишай во рту, геморрой), венерологией, аллергологией, флебологией и андрологией. Клиника располагает 57 койками в четырех отделениях и принимает около 10.000 пациентов в год.



- Андрология (диагностика и терапия возможных причин бесплодия мужчин).
- Пузырчатые дерматозы (аутоимунные заболевания, например, буллёзный пемфигоид, обыкновенная пузырчатка, герпетиформный дерматит).
- Генодерматозы (в особенности, ороговение, пузырчатые заболевания и заболевания соединительных тканей).
- ВИЧ-инфекции (антиретровиральная терапия, саркома Капоши).
- Дерматологическая инфектология (венерологические заболевания, бактериальные, грибковые, вирусные, заболевания, вызванные бородавочным вирусом).
- Коллагенозы, склеродермия, капилляроскопия.
- Эстетическая дерматология.
- Лазеротерапия (сосудистые заболевания, например, сосудистый невус, гемангиомы, ангиомы, доброкачественные опухоли, бородавки и пр.).

- Мастоцитозы и пигментная крапивница.
- Псориаз, включая артропатический псориаз.
- Проктология.
- Уртикария (крапивница).
- Дерматоонкология (Центр опухолей кожи): диагностика и терапия всех видов злокачественных образований кожи, таких меланома, кожная лимфома, рак клеток Меркеля.
- Аллергология (Аллергологический центр): диагностика и лечение (амбулаторно и стационарно) заболеваний, связанных с неблагоприятным воздействием окружающей среды и индивидуальной непереносимостью определенных веществ (аллергия на пыльцу, животных, профессиональные аллергии и пр.). К ним относятся также атопические заболевания, такие как сенный насморк, аллергическая астма, экземы (напр. нейродермит, контактная аллергия), непереносимость медикаментов.

КАРДИОЦЕНТР





ОДИН ИЗ НАИБОЛЕЕ СОВРЕМЕННЫХ КАРДИОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ ЗЕМЛИ СЕВЕРНЫЙ РЕЙН-ВЕСТФАЛИЯ

Центром руководят:

профессор Т. Валерс, профессор Я. Брункваль, профессор К. Брокмайер Сотрудничество клиник кардиологии и ангиологии, кардиохирургии и торакальной хирургии, сосудистой хирургии и детской хирургии делает Кардиоцентр Университета Кёльн одним из самых крупных и современных центров сердечно-сосудистых заболеваний, обладающим возможностями, которые может себе позволить только университетская клиника. Центр располагает одним из крупнейших отделений реанимации и интенсивной терапии, вертолетной площадкой, обеспечивающей возможность срочной доставки тяжелобольных пациентов.

Строительство нового здания Кардиологического центра было завершено в октябре 2007 года. Общее число сотрудников Кардиоцентра составляет 406 человек (из них врачи – 91 чел, вспомогательный медицинский персонал – 221 чел, обслуживающий и технический персонал – 94 чел). В 2008 году здесь прошли лечение более 8 000 стационарных и более 7 000 амбулаторных пациентов.

Кардиоцентр Университетской клиники Кельн является неотъемлемой частью объединения Kardiologische Kompetentnetz Koln, представляющего собой прогрессивную модель сотрудничества кардиологических медицинских учреждений различных уровней (от частных праксисов до реабилитационных клиник) с целью обеспечения преемственности и непрерывности в области диагностики и лечения сердечнососудистых заболеваний.

ДАТЫ И ФАКТЫ О КАРДИОЦЕНТРЕ:

- 4 операционных зала.
- 4 комплекса для проведения катетеризации.
- Кардио-КТ.
- Бронхоскопия.
- Функциональные подразделения: кардиология, хирургия сердца, сосудистая хирургия, детская кардиология.

Ежегодно в четырех подразделениях Кардиоцентра проводится около 3 000 катетеризаций сердца, 1 200 интервенционных манипуляций на сердце, около 2 500 кардиохирургических операций, более 600 операций на легких и до 2 700 хирургических вмешательств на сосудах.





КЛИНИКА КАРДИО-И ТОРАКАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ



КЛИНИКА ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТЬЮ МНОГОПРОФИЛЬНОГО КАРДИОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА УНИВЕРСИТЕТА КЕЛЬН

Клиникой руководит профессор университета доктор медицинских наук Торстен Валерс

Специализация:

кардиохирургия, торакальная и сосудистая хирургия. Активно участвует в научной деятельности специализированных национальных и международных сообществ, таких как Немецкое общество торакальной, сердечно-сосудистой гии. Немецкое общество трансплантологии, Немецкое общество кардиологии, Европейская ассоциация кардиологической торакальной хирургии, Европейское и Международное общества трансплантации сердца и легких, Общество торакальных хирургов США. С 2000 г. по 2010 г. - эксперт при Институте космических полетов Министерства здравоохранения ФРГ. Эксперт Немецкого исследовательского общества по направлению «Кардиохирургия», Международного общества трансплантации сердца и легких, а также рецензент и обозреватель более чем в 20 национальных и интернациональных журналах.

редактор отделов в журналах «Исследовательская дерматология» и европейский редактор журнала «Заживление ран и регенерация». Клиника является одним из ведущих центров Германии по лечению врожденных и приобретенных пороков сердца. Современный Кардиоцентр Университетской клиники Кельн, частью которого является Клиника кардио- и торакальной хирургии, предлагает широчайший спектр оперативного лечения в области сердечной и торакальной хирургии. Великолепные технические возможности, а также высококвалифицированные специалисты обеспечивают наилучшие условия, дающие гарантию индивидуального и оптимального подхода к лечению каждого пациента. Ежегодно в Клинике проводится около 2.800 операций, при этом около 1.700 – с использованием машины сердце-легкое. В распоряжении Клиники имеются 3 лаборатории для срочных исследований в операционной, в отделении интенсивной медицины и в отделении Intermediate Care. Кроме того, в Клинике есть собственная научно-исследовательская лаборатория. В 4-х операционных залах установлена самая современная техника. В одном из залов с привлечением многопланового рентгеновского оборудования проводятся сложные «гибридные» операции кардиохирургами, кардиологами и сосудистыми хирургами.

- Хирургия приобретенных и врожденных пороков сердца.
- Коронарная хирургия (аорто-коронарное шунтирование).
- Хирургия сердечных клапанов (реконструкции, протезирование).
- Хирургическое лечение нарушения ритма (электростимулятор сердца, дефибрилляторы).
- Хирургическая терапия мерцания предсердий (абляция предсердия).
- Трансплантация сердца.
- Торакальная хирургия (консультационная диагностика бронхиальной карциномы, определение стадии опухолей с использованием всех возможных методов диагностики, терапия миастении, торакальных грыж межпозвонковых дисков).



КЛИНИКА ПРЕДОСТАВЛЯЕТ МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ВИДОВ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ ЗАБОЛЕВАНИЙ УХА, ГОРЛА И НОСА

КЛИНИКА ЛОР-ЗАБОЛЕВАНИЙ И ХИРУРГИИ ГОЛОВЫ И ШЕИ





Клиникой руководит профессор университета доктор медицинских наук **Карл Б. Хюттенбринк**

Научные исследования:

карцинома головы и шеи, механика среднего уха, обоняние и аллергология, аудиология. Является членом 12 национальных и интернациональных обществ ЛОР-врачей, занимал пост председателя конференций научных кафедр в Университетской клинике г. Дрезден, член президиума Немецкого общества ЛОР-врачей и почетный член Шведского отохирургического общества и Общества ЛОР-врачей Словакии (с 2003 г.), президент Европейской Академии отологии и нейроотологии (с 2004 г.). За научные достижения профессор Хюттенбринк награжден премией Трольтша Немецкого общества ЛОР-врачей, премией Университета Мюнстер и другими. Входит в редколлегию и издательскую комиссию 6 специализированных ЛОР-журналов, а также является автором 180 научных публикаций. С 2000 года общественно-политический журнал «Фокус» регулярно отмечает профессора как одного из ведущих оториноларингологов.

Клиника занимается диагностикой и терапией функциональных нарушений, повреждений, воспалений и пороков развития всего спектра ЛОР заболеваний, а также хирургией головы и шеи, включая пластическую хирургию, речевые и голосовые нарушения, логопедию и аллергологию.

Диагностика и лечение проводится в стационарном (40 койко-мест) и амбулаторном режимах. Хирургическое отделение имеет пять операционных залов, оснащенных самым современным оборудованием.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

- Внешнее ухо (расширение слуховых проходов, торчащее ухо, резекции опухоли).
- Среднее ухо (хронические и острые воспаления, улучшение слуха, отосклероз).
- Внутреннее ухо/ слуховой нерв / слуховой путь (резкое падение слуха, нейросенсорная [лабиринтная] тугоухость, вестибулярная шваннома/ акустическая невринома, слуховые аппараты).
- Орган равновесия/ вестибулярный аппарат (нарушение равновесия, болезнь Меньера, доброкачественное пароксизмальное позиционное головокружение).
- Основание черепа (опухоли, переломы, ликворные фистулы, хирургия с компьютерной навигацией).
- Лицевой нерв (паралич, реконструкционная хирургия лица и, в частности, нерва, электромиография).
- Слюнная железа (удаление опухолей на околоушной железе и на подчелюстной слюнной железе, эндоскопия протока слюнной железы при камнеобразовании и сужении протока).
- Нос (осложненное носовое дыхание, выравнивание носовой перегородки, коррекция внешней формы носа, заболе-

вания придаточных полостей носа: воспаления, опухоли, полипы, аллергология).

- Глазные впадины / слезные пути (перелом дна глазницы, декомпрессия глазницы, междисциплинарные реконструкции слезных путей).
- Рот, язык, глотка, горло (удаление миндалин и полипов, абсцесс миндалин, доброкачественные и злокачественные опухоли, удаление кист и фистул).
- Гортань (лазерная хирургия, частичные резекции гортани, паралич голосовых связок, голосовые протезы, папилломатоз гортани).
- Дыхательные пути, пищевод (сужение, эндоскопическое удаление инородных тел).

научные исследования:

- карциномы головы и шеи (терапия и прогнозирование; ювенильная карцинома головы и шеи; исследование онкогенных вирусов, иммуногистологических маркеров);
- среднее ухо (изучение механики; разработка новых видов протезов среднего уха);
- медикаментозная терапия Болезни Меньера.



МАММОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



ЦЕНТР ЯВЛЯЕТСЯ
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ
КЛИНИКИ ЖЕНСКИХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ
И РОДОВСПОМОЖЕНИЯ

Маммологический центр Униклиники Кельн является одним из крупнейших в Германии. В 2006 году он стал первым сертифицированным университетским центром по лечению рака груди в земле Северный Рейн-Вестфалия. В 2008 году здесь прошли лечение около 5 000 пациенток и было проведено более 2 000 операций на молочной железе. В 2009 завершилась комплексная программа модернизации Центра, введены в действие новые диагностические кабинеты и операционные залы.

В Центре проводятся все виды диагностики заболеваний молочной железы, включая ультразвуковую диагностику (четыре ультрасовременных аппарата УЗИ), маммографию, компьютерную томографию, биопсию (проводимую под ультразвуковым или рентгенологическим контролем). Гистологическое исследование биоптата во всех случаях включает анализ протеаз, данные которого (наряду с результатами исследования на гормональные рецепторы) в определенных случаях имеют принципиальное значение для выбора оптимальной медикаментозной терапии.

Областью высокой специализации Центра является неоадъювантная (предоперационная) гормоно- и химиотерапия. Она проводится при значительных размерах злокачественного образования. Маммологический центр Университета Кельн постоянно участвует в программах клинических испытаний новых препаратов и терапевтических

методик, поэтому пациентки Центра имеют возможность получить лечение в соответствии с самыми современными достижениями в этой области. Благодаря своевременно проведенной и эффективной неоадъювантной терапии во многих случаях удается существенно уменьшить объем опухоли и провести органосохраняющую резекцию.

После оперативного вмешательства для уничтожения остатков злокачественных клеток и предотвращения рецидивов проводится адъювантная терапия (гормональная терапия, химиотерапия, лучевая терапия). Лучевая терапия проводится с максимальной точностью, избегая поражения здоровых тканей. Новейшие медикаменты, применяемые для уменьшения побочных эффектов терапии, позволяют существенно облегчить состояние пациенток и свести эти эффекты к минимуму.

Современным стандартом при оперативном лечении являются органосохраняющие операции, то есть удаление только самого злокачественного образования и подмышечных лимфоузлов. В этих случаях пациентке может быть предложена косметическая операция по уменьшению груди для улучшения внешнего вида. Однако в тех случаях, когда опухоль слишком большая и прорастает в близлежащие ткани, проводится радикальная мастэктомия. Одновременно с резекцией или через определенный период после операции может быть проведена реконструкция молочной железы с использованием собственных тканей или имплантата.

Приват-доцент доктор медицинских наук **Штефан Кремер**

Специализация:

оперативная сенология, включая онкопластические органосохранающие операции, реконструктивные операции на молочной железе (импланты, лоскутная пластика, лапараскопический бандаж), корректирующие эстетические вмешательства (редукционная пластика, увеличение груди); маммо-сонография, интервенционная диагностика заболеваний молочной железы; гинеколопическая онкология, медикаментозная терапия рака молочной железы.

КЛИНИКА НЕВРОЛОГИИ





Директор клиники профессор доктор медицинских наук Гереон Р. Финк

Специализация:

Обучался медицине в Кельне и Манчестере. Область специализации - когнитивная неврология. Область научных интересов – нарушения внимания и возможности их терапии; функинструментальциональные ные исследования в клинической неврологии. Деятельность проф.Г.Финка отмечена многочисленными наградами: Премия Научно-исследовательского центра Земли Сев.Рейн-Вестфалия, Премия Петте Немецкого неврологического общества; Премия за внедрение больничных инноваций 2008 г., и др.

ИНСУЛЬТОВ

ЕЖЕГОДНО КЛИНИКА ПРИНИМАЕТ БОЛЕЕ 4 000 ПАЦИЕНТОВ

И ПОСЛЕДСТВИЯМИ

С БОЛЕЗНЬЮ ПАРКИНСОНА

В Клинике занимаются диагностикой и лечением всего спектра неврологических заболеваний.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

- Рассеянный склероз и редкие нейроиммунные заболевания.
- Болезнь Паркинсона и другие нарушения движения (атипичные синдромы Паркинсона, дистонии, тремор, заболевания мозжечка).
- Проблемы с памятью / Деменция.
- Цереброваскулярные заболевания / инсульт.
- Нейромышечные заболевания (нейропатия, синдром Guillain-Barre, хронический полиневрит, мультифокальная моторная нейропатия, наследственная нейропатия, миастения/Myasthenia Gravis,

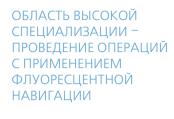
синдром Post-Polio и другие врожденные и приобретенные мышечные заболевания).

- Терапия ботулиническим токсином (писчая судорога, блефароспазм, спастическая кривошея (Torticollis spasmodicus), Spasmus hemifacialis, специальные формы спастики и тремора).
- Нейроонкология.
- Эпилепсия и нарколепсия.
- Глубокая стимуляция мозга.
- Нейрофизиология (весь спектр исследований с эвоцированными потенциалами, нейрография и электромиография).
- ЭЭГ, нейросонография.





КЛИНИКА НЕЙРОХИРУРГИИ





Директор клиники профессор доктор медицинских наук Роланд Гольдбруннер

Специализация:

Профессор Гольдбруннер руководит Нейрохирургической клиникой с июня 2009 г. До этого долгое время работал ведущим старшим врачом в Университетской клинике г. Мюнхен. Область специализации профессора Гольдбруннер простирается от хирургии позвоночника до сложнейших операций всех видов опухолей головного мозга. Основная специализация - черепномозговая хирургия и хирургия черепно-мозговых сосудов. Под руководством профессора Гольдбруннера было проведено переоборудование всех трех операционных залов Нейрохирургической клиники в Кельне. Его абсолютной заслугой является внедрение в практику операций с применением флуоресцентной навигации.

Клиника занимается диагностикой и лечением заболеваний мозга, позвоночника и периферических нервов. Причины подобных заболеваний могут быть как травматической, так и дегенеративной и опухолевой природы. В клинике проводятся превентивные и диагностические меры, лечение, интенсивная терапия и реабилитация. В клинике имеется 3 операционных зала, 4 общих отделения и на данный момент клиника нейрохирургии университета Кельн является единственной клиникой Германии, обладающей 2-мя отделениями интенсивной терапии с 15 койками.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

- Черепно-мозговые травмы и травмы позвоночника.
- Грыжа межпозвонкового диска, дегенеративные заболевания позвоночника.
- Определенные формы инсультов.
- Опухоли мозга, его оболочек или других участков нервной системы.
- Глиомы, менингиомы, метастазы мозга.
- Внутричерепное давление.
- Гидроцефалия.
- Пороки развития нервной системы.
- Тригеминальная невралгия (невралгия тройничного нерва).
- Кровотечения аневризмы.
- Интраоперационный мониторинг.

Областью высокой специализации клиники является проведение операций с применением флуоресцентной навигации, которая позволяет значительно

(на 30%) повысить точность и, соответственно, эффективность резекции образований головного мозга. Эта методика успешно используется при лечении глиобластом и астроцитом, в некоторых случаях также для удаления метастаз. Кроме того, флуоресцентная навигация применяется с целью снижения риска интраоперационных осложнений в ходе нейроваскулярных вмешательств (лечение аневризм и артериовенозных фистул головного и спинного мозга).

Техническое оснащение Клиники нейрохирургии включает также ультразвуковой скальпель CUSA (кавитационный ультразвуковой хирургический аспиратор), с помощью которого достигается высочайшая точность хирургической резекции опухолей без поражения прилежащих тканей и сосудов.

Для обеспечения комплексного лечения на базе университетской клиники создан «Центр нейрохирургии», который работает при тесном сотрудничестве нескольких клиник университета: клиники стереотаксии и функциональной нейрохирургии, клиники неврологии, клиники радиологии, клиники челюстно-лицевой хирургии, а также клиник отоларингологических заболеваний, офтальмологии, ортопедии и хирургии восстановления и травматологии.

КЛИНИКА СТЕРЕОТАКСИИ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НЕЙРОХИРУРГИИ



МИНИМАЛЬНО-ИНВАЗИВНЫЕ СТЕРЕОТАКСИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ ПРОВОДЯТСЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ НОВЕЙШИХ АППАРАТОВ КТ, МРТ И ПЭТ

Отделение стереотаксии и функциональной нейрохирургии при Кельнском университете было основано в 1970 г. профессором К. Ниттнером, который возглавил в 1980 г. первый в Германии факультет стереотаксии и функциональной нейрохирургии. С клинической и научной стороны клиника изначально специализировалась на стереотаксических вмешательствах при церебральных нарушениях моторики, в основном, на заболеваниях Паркинсона, а также на лечении хронических болей, разрабатывая при этом новые стереотаксические методы и оптимизируя уже существующие.

- Онкологическая стереотаксия (минимальноинвазивное интерстициональное облучение с помощью стереотаксически имплантированных источников радиации (Seeds) и неинвазивное единичное облучение, стереотаксическое взятие пробы тканей и пункция кист, интракавитарное облучение, радиохирургия с линейным ускорителем LINAC).
- Функциональная стереотаксия (стимуляция глубоких структур головного мозга с помощью высокочастотной стимуляции: болезнь Паркинсона, различные формы тремора, синдром Туретта, депрессии).
- Функциональная нейрохирургия (терапия спастики и боли: оперативные вмешательства, имплантация систем в область спинного мозга или периферической нервной системы).





КЛИНИКА ОБЩЕЙ, ВИСЦЕРАЛЬНОЙ И ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ

КЛИНИКА ЯВЛЯЕТСЯ
ПРИЗНАННЫМ
РЕФЕРЕНС-ЦЕНТРОМ
НЕМЕЦКОГО ОБЩЕСТВА
ОБЩЕЙ И ВИСЦЕРАЛЬНОЙ
ХИРУРГИИ

Клиникой руководит профессор доктор медицинских наук **Арнульф Х. Хёльшер**

Специализация:

висцеральная хирургия (в частности, заболевания пищевода, включая онкологические), торакальная хирургия, трансплантология. Является членом многих специализированных национальных и международных сообществ, среди которых: Немецкое общество хирургии, Немецкое общество торакальной хирургии, Немецкое общество висцеральной хирургии (с 2005 г. – председатель Комиссии по карциноме пищевода), Немецкое общество заболеваний пишеварительного тракта и обмена веществ, Немецкое общество трансплантологии (в том числе, с 1999 г. занимает пост уполномоченного представителя Центра трансплантологии г. Кельн), международных сообществ хирургии и заболеваний пищевода (SIC, ISS м ISDE), а также профессиональных медицинских сообществ Японии, Австралии, Англии и Европы.

Клиника является мощным хирургическим комплексом, здесь проводится около 2.300 операций в год.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

- Висцеральная хирургия.
- Эзофагальная хирургия (опухоли пищевода, рефлюкс, ахалазия, дивертикулы).
- Операции на желудке (в том числе в комбинации с неоадъювантной терапией).
- Панкреатическая хирургия (карциномы поджелудочной железы, панкреатиты).
- Операции на толстом кишечнике (карциномы ободочной кишки, дивертикулиты).
- Операции на прямой кишке.
- Хирургическая проктология.
- Торакальная хирургия.
- Бронхиальные карциномы (в тесном сотрудничестве с Центром интегрированной онкологии Университетов Кельна и Бонна). Торакоскопическая хирургия с видеоподдержкой (VATS) позволяет зачастую избежать торакотомии.
- Минимально-инвазивные методы.
- Хирургическая онкология (карциномы пищевода, желудка, ректальные и бронхиальные карциномы).
- Эндокринная хирургия.
- Трансплантация (почек, поджелудочной железы, печени, комбинированные трансплантации нескольких органов).
- Гепатобилиарная хирургия/радиочастотная абляция (все современные техники хирургии печени).
- Хирургическая эндоскопия/проктология (гастроскопия, колоноскопия, ректоскопия и проктоскопия, эндозонография

верхнего желудочно-кишечного тракта и ректума, трансанальная эндоскопическая микрохирургия).

 Хирургическая лаборатория гастроинтестинальной функциональной диагностики.



КЛИНИКА ОРТОПЕДИИ И ТРАВМАТОЛОГИИ





КЛИНИКА РАСПОЛАГАЕТ
4 ОПЕРАЦИОННЫМИ ЗАЛАМИ
И ВОЗМОЖНОСТЬЮ
ПРОВОДИТЬ ОПЕРАЦИИ
В АМБУЛАТОРНОМ
ОПЕРАЦИОННОМ ЦЕНТРЕ

Клиникой руководят: профессор доктор медицинских наук **Пеер Айсель**

Специализация:

В 1984 году с отличием закончил Медицинский факультет Университета Иоганна Гуттенберга в Майнце. Кроме ортопедии и травматологии имеет профессиональную квалификацию в области спортивной медицины, ревматологии, терапии боли, гомеопатии, психотерапии. Активно участвует в деятельности многих национальных и международных профессиональных организаций, включая Немецкое ортопедическое общество, Немецкое общество травматологии.

профессор доктор медицинских наук **Ларс П. Мюллер**

Специализация:

Направления клинической специализации профессора Мюллера — травматология, хирургия кисти, локтя и микрохирургия, а также хирургия таза и вертлужной впадины. Ларс Мюллер является членом мно-

очисленных профессиональных сообществ (Немецкое общество травматологии, Немецкое общество хирургии плеча и локтя, Немецкого общества хирургии кисти), основным автором около 20 публикаций и соватором более 40 работ, затрагивающим различные аспекты ортопедической хирургии. Клиника ортопедии и травматологии объединяет в себе ортопедию – лечение врожденных и связанных с «износом» заболеваний органов опорно-двигательного аппарата, и травматологию, занимающуюся острыми, в основном травматическим путем полученными повреждениями. Цель объединения этих двух направлений – оптимизация лечения пациентов с заболеваниями опорно-двигательной системы. Клиника располагает 4 операционными залами и возможностью проводить операции в амбулаторном операционном Центре. Для стационарных пациентов клиника предоставляет 100 коек.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

- Позвоночник (врожденные и приобретенные заболевания).
- Эндопротезирование.
- Повреждения коленного сустава.
- Дегенеративные и травматические повреждения тазобедренного сустава.
- Заболевания и повреждения таза.
- Повреждения кисти (как приобретенные, например, раны и ушибы, так и хронические, например, синдром карпального канала или артрозы сустава большого пальца).
- Травматические и дегенеративные заболевания локтя, плеча.
- Травматические и дегенеративные заболевания стопы .
- Ревматическая ортопедия (например, болезнь Бехтерева, спондилоартрит).
- Спортивная ортопедия (мышцы, сухожилия, связки, повреждения хрящей и костей плечевого и локтевого суставов, коленного, тазобедренного и голеностопного суставов, а также позвоночника).

диагностика:

- Радиология (КТ с высоким разрешением, МРТ (3,0 тесла), КТ управляемые пункции, цифровая рентгеновская диагностика).
- \bullet Радиационная медицина (ПЭТ, сцинтиграфия).
- Микробиология.
- Навигационные системы, операционные микроскопы.



КЛИНИКА ОФТАЛЬМОЛОГИИ

КЛИНИКА ПРИНИМАЕТ НА ЛЕЧЕНИЕ КАК ВЗРОСЛЫХ ПАЦИЕНТОВ. ТАК И ДЕТЕЙ



Клиникой руководят: профессор доктор медицинских наук **Клаус Курсифен**

Специализация:

трансплантация роговицы, новые ламеллярные техники кератопластики (DSAEK, DALK), хирургия катаракты, рефракционая хирургия и операционные методы реконструкции поверхности глаза (включая трансплантацию стволовых клеток).

Научная специализация:

офтальмологическая патология роговицы, исследование роли гемангиогенеза и лимфангиогенеза при иммунологических реакциях на трансплантацию роговицы, исследование и терапия иммунопатогенеза сухого глаза.

профессор доктор медицинских наук **Бернд Кирххоф**

Специализация:

хирургия сетчатки и стекловидного тела, консервативная ретинология. Состоит во многих специализированных национальных и международных сообществах, таких как Общество ретинологии (член правления), Club Gonin (Франция), Немецкое общество офтальмологии, Международное общество окулярно травматологии, Попечительский совет имплантации сетчатки (председатель правления) и других.

C 2003 г. занимает пост главного редактора и издателя журнала «Graefes Archives of Clinical and Experimental Ophthalmology». Клиника занимается лечением всего спектра офтальмологических болезней, в особенности, диагностикой и лечением сложных заболеваний. Клиника имеет три подразделения – общая офтальмология и поликлинка, отделение хирургии сетчатки и стекловидного тела, отделение лечения косоглазия и нейроофтальмологии.

- Все формы катаракты, включая вторичную имплантацию искусственных линз, вживление новых мультифокальных искусственных или интраокулярных линз.
- Диагностика и лечение сложных заболеваний роговицы и внешнего отрезка глаза, послеоперационный контроль пациентов после пересадки роговицы.
- Лечение всех видов глаукомы (включая дальнейшую функциональную диагностику, окулярное кровоснабжение, провокационные тесты, лазерное лечение и измерение циркуляции крови зрительного нерва).
- Диагностика и лечение заболеваний сетчатки.

- Лазерное лечение изменений сетчатки, связанных с диабетом, и тромбозов ретинальных сосудов.
- Возрастные заболевания макулы (макуген, луцентис, экстракция мембраны, ротация сетчатки, трансплантация хориоидеи).
- Лечение сетчатки и хориоидеи (дистрофия, опухоли, воспаления).
- Облучение глазных опухолей.
- Операции на веке (включая пластику), слезных каналах.
- Операции на орбите (также при сложных заболеваниях).
- Оперативное и консервативное лечение косоглазия.
- Трансплантация роговицы.



НАРЯДУ С ТЕРАПИЕЙ ОСТРЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У КЛИНИКИ ИМЕЕТСЯ БОЛЬШОЙ ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ НЕДОНОШЕННЫХ И ХРОНИЧЕСКИ БОЛЬНЫХ

КЛИНИКА ОБЩЕЙ ПЕДИАТРИИ





Клиникой руководит профессор доктор медицинских наук

Йорг Дётч

Специализация: детская нефрология, детская эндокринология, неонатология. Область научных интересов: пери-

натальное программирование.

Клиника занимается амбулаторным и стационарным лечением, а также диагностикой всего спектра детских и юношеских заболеваний, включая интенсивное медицинское обслуживание. Наряду с терапией острых заболеваний у клиники имеется большой опыт лечения недоношенных и хронически больных детей. Клиника предоставляет возможность родителям ложиться в стационар вместе с ребенком.

ДЕТЕЙ

- Неонатология (интенсивное медицинское обслуживание недоношенных, новорожденных и детей, рожденных с фактором риска).
- Нейропедиатрия и социальная педиатрия (диагностика и терапия детей с заболеваниями нервной системы, в особенности, с эпилепсией, параличем, множественными функциональными нарушениями).
- Педиатрическая эндокринология, нарушения обмена веществ, остеология (диагностика и терапия детей с гормональными нарушениями и нарушением обмена веществ, заболеваниями костей, диабетом, заболеваниями щитовидной железы, нарушениями роста и несовершенным остеогенезом).
- Педиатрическая нефрология и иммунология (аутоимунные заболевания и заболевания почек, включая диализ, плазмаферез и трансплантации).
- Педиатрическая онкология и гематология (заболевания крови, опухоли, трансплантации костного мозга).
- Педиатрическая пневмология, аллергология, муковисцидоз (заболевания легких, в особенности, астма и муковисцидоз, а также аллергические заболевания).
- Головные боли и мигрени.







КЛИНИКА ДЕТСКОЙ КАРДИОЛОГИИ





Клиникой руководит профессор университета доктор медицинских наук **Конрад Брокмайер**

Специализация:

интегрированное обеспечение инвазивного закрытия дефекта перегородки, катетерное лечение нарушений сердечного ритма в детском и юношеском возрасте с помощью высокочастотного переменного тока и криоабляции, сложные врожденные дефекты сердца у новорожденных. Научная деятельность профессора находит свое отражение в активном участии в конгрессах и конференциях, национальных и международных профессиональных организациях. Профессор Брокмайер является членом правления Международного общества компьютеризованной электрокардиологии (ISCE) и Международного общества электрокардиологии (ICE), Европейской ассоциации педиатрической кардиологии, Немецкого общества педиатрической кардиологии, а также плодотворно сотрудничает в международных специализированных изданиях (около 20 публикаций в год).

Клиника занимается диагностикой и лечением всех видов детских кардиологических заболеваний.

Клиника детской кардиологии Медицинского центра университета Кельн относится к ведущим профильным центрам Германии в области лечения аритмии у детей. Сюда направляют на диагностику и лечение маленьких детей с нарушениями сердечного ритма, например, с синдромом Вольфа-Паркинсона-Уайта, а также более сложными проблемами, не только со всей Германии, но и из стран Бенилюкса, Ближнего Востока и др.

Лаборатория катетеризации клиники детской кардиологии оборудована самой современной установкой с технологией трехмерной навигации для обеспечения максимальной надежности управления катетером. Гарантией эффективности лечения является применение криоэнергии. При помощи криотехнологии через тончайший катетер в область аритмогенного очага подается холод, разрушающий этот очаг. В результате этой процедуры достигается полное выздоровление.

- Все виды катетерных диагностических вмешательств и коррекций (дефекты межпредсердной перегородки и межжелудочковой перегородки, незаращение артериального (боталлова) протока, эмболизация сосудов и пр.).
- Баллонные расширения, стентирование.
- Диагностика и лечение различных видов аритмии (включая генетически обусловленные аритмии у детей, синдром удлиненного интервала QT, синдром Бругада, аритмичная кардиомиопатия правого желудочка).

- Катетерные абляции в детском возрасте.
- Кардиостимуляторы.
- Все виды диагностики (спироэргометрия, МРТ, КТ, эхокардиография под нагрузкой, синкопальная диагностика).
- Все кардиологические операции для новорожденных, детей и подростков с врожденным или приобретенным пороком сердца при сотрудничестве с кардиохирургической клиникой.
- Фетальное эхокардиографическое исследование сердца на поздних сроках беременности при сотрудничестве с гинекологией.

КЛИНИКА СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ





КЛИНИКА ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТЬЮ МНОГОПРОФИЛЬНОГО КАРДИОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА УНИВЕРСИТЕТА КЕЛЬН

Клиникой руководит профессор доктор медицинских наук Ян Брунквалл

Специализация:

физиология стенок сосуда с учетом свертываемости и тока крови, обратное развитие аневризмы аорты после лечения щадящими методами, протезирование аорты, в частности с использованием чрескожной техники (более 200 проведенных операций). Является членом Европейского общества сосудистой и эндоваскулярной хирургии, Международных обществ эндоваскулярной хирургии и прикладной кардиоваскулярной биологии, Немецкого общества сосудистой хирургии, Немецкого общества ангиологии, Шведского хирургического общества, занимал пост президента Европейского общества сосудистой хирургии и Мировой федерации сосудистых обществ, является членом-корреспондентом в Колумбийском обществе ангиологии и сосудистой хирургии, а также Общества сосудистой хирургии Южной Африки. Член редколлегии и рецензент во многих специализированных периодических изданиях.

Клиника и поликлиника сосудистой хирургии предлагает все возможности диагностики и терапии сосудистых заболеваний. Будучи одной из составляющих Кардиоцентра (включает в себя клиники кардиологии и ангиологии, кардиохирургии и торакальной хирургии), клиника предлагает всеобъемлющую программу лечения под одной крышей. Большое внимание клиника уделяет междисциплинарному сотрудничеству с Институтом радиологии, а также с невропатологами и нефрологами. Ежегодно в клинике проводятся около 1 200 операций. Особенной специализацией является лечение аневризмы торакальной и абдоминальной аорты. В поликлинике ежегодно проходят лечение более 3.000 пациентов.

- Диссекция (расслоение) аорты.
- Аневризма грудной артерии и аневризма общей аорты.
- Аневризма брюшной аорты.
- Сужения аорты.
- Облитерирующие заболевания периферических артерий.
- Центр шунтирования для диализных пациентов.
- Стеноз почечной артерии.
- Мезентериальная ишемия.
- Варикозное заболевания вен.
- Тромбоз вен.
- Вторичный варикоз.
- Хроническая венозная недостаточность.
- Нарушения свертываемости крови.
- Врожденные сосудистые заболевания (стеноз устья аорты и атипичная коарктация аорты, гемангиомы, ангиодисплазии).



КЛИНИКА УРОЛОГИИ

КРИОТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ИЛИ ОПУХОЛИ ПОЧЕК

В клинике проходят лечение пациенты с различными урологическими заболеваниями как в амбулаторном, так и стационарном режимах.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

- Урологическая андрология.
- Нейроурология и женская урология.
- Уроонкология (например, криотерапия при раке предстательной железы или опухоли почек).
- Детская урология (при сотрудничестве с Клиникой детских болезней).
- Гиперплазия простаты (лечение методом «зеленый лазер»).
- Оперативное лечение транссексуализма (изменение пола).

Криотерапия:

Криохирургия/криотерапия — это локальное применение очень низких температур для разрушения тканей. Криотерапия проводится путем воздействия жидкого азота (температуруа — 195,8°С) на ткань через так называемый криозонд. Криохирургическое вмешательство, как и все другие хирургические манипуляции, осуществляется после подробного разъяснения манипуляции, так как имеют определенные побочные эффекты.

Перед вмешательством тщательно определяют точные размеры и границы образования, на которое будет проводиться воздействие низких температур. Для этого используют ультразвуковое исследование, КТ/ МРТ, или биопсию. В ходе самой манипуляции сенсоры температуры контролируют необходимую глубину проникновения инструмента.

«Зеленый лазер»

«Зеленый лазер» - это современный метод лечения доброкачественной гиперплазии простаты с помощью применения световой волны длиной 532 нанометров, лежащей в зеленой части видимого спектра. Преимущество метода состоит в том, что зеленый свет оптимально абсорбируется красными кровяными тельцами и паренхиматозной тканью, из которой состоит опухоль. Поглощая энергию светового луча, паренхима образования разогревается до такого состояния, что происходит как бы «выпаривание», причем при этом не бывает кровотечений. Зеленый лазер успешно применяется для лечения доброкачественной гиперплазии предстательной железы. Непосредственно после выпаривания (вапоризации) мочеиспускание снова становится свободным, мочевой пузырь опорожняется полностью. Процедура практически бескровная, пациенты после несколько дней пребывания в стационаре возвращаются домой.

ЦЕНТР СТОМАТОЛОГИИ, ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЛОСТИ РТА И ЧЕЛЮСТИ





МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ЦЕНТР, ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ ЧЕТЫРЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КЛИНИКИ

Центром руководит профессор доктор медицинских наук **Йоахим Цёллер**

Специализация:

Сфера профессиональных интересов профессора Цёллера весьма широка: он является одним из лучших европейских хирургов в области хирургии лица, занимает пост вице-президента Немецкого союза имплантологов, возглавляет междисциплинарный стоматологический центр Университетской клиники Кельн. В 2011 году профессор успешно провел уникальную 20-часовую операцию реконструкции лица 20-летней пациентки, перенесшей до этого несколько вмешательств по поводу резекции рака околоушной слюнной железы. Особенность операции состоит в том, что профессору удалось в один этап выполнить то, для чего обычно требуется три вмешательства с промежуточными временными интервалами.

Центр объединяет в себе несколько клиник, которые покрывают полностью весь спектр заболеваний зубов, челюстно-лицевой хирургии, пластической хирургии лица, имплантологии, протетики и пародонтологии.

- Оральная хирургия и имплантология, клиника хирургии рта, челюсти и пластической хирургии лица.
- Врожденные нарушения роста, хирургия опухолей, челюстно-ортопедическая хирургия, травматология, реконструктивная эстетическая хирургия, септическая хирургия.
- Имплантология.
- Сохранение зубов и пародонтология (пародонтит, муковисцидоз).
- Зубоврачебная протетика.
- Функциональная и эстетическая реабилитация жевательных органов с использованием различных видов зубных протезов.
- Заболевания жевательных органов, вызванных окклюзиями.
- Консультации и лечения при непереносимости протезов.
- Детская и юношеская протетика.
- Челюстная ортопедия (врожденные дефекты развития как в младенчестве, так и во взрослом возрасте).