



Нейрохирургия

Клинический комплекс «Нидеррайн»

Нейрохирургический Центр является одним из самых крупных и современных не только в Германии, но и в Европе. В распоряжении нейрохирургического Центра 3 операционных зала, где ежегодно проводят более 2500 операций.

В подавляющем большинстве случаев проводятся эндоваскулярные и микронейрохирургические оперативные вмешательства, некоторые из которых являются уникальными по характеру патологии, сложности, распространённости процесса, используемой аппаратуре и достигнутым результатам.

Для проведения таких операций в распоряжении нейрохирургов:

- 3 операционных микроскопа и эндоскопа
- Стереотаксия
- Интраоперативное наблюдение за функциями головного мозга и функций мозговых нервов (нейромониторинг)
- Компьютерная нейронавигация, интраоперативное УЗИ и интраоперативный электрофизиологический мониторинг головного и спинного мозга.
- Дигитальная субтракционная ангиография (DSA)

Основные направления деятельности клиники нейрохирургии — это хирургия основания черепа и гипофиза, хирургия позвоночника, нейроонкология, нейротравматология, интенсивная медицинская помощь пациентам с нейрозаболеваниями, а также хирургия периферической нервной системы и

Нашим пациентам мы предлагаем полный комплекс сервисных услуг.

Берем на себя организацию поездки от начала до конца в соответствии с Вашими пожеланиями. Будем рады помочь.

+49 (211) 159 423 10, +49 (176) 384 43 365 (Viber, WhatsApp) patient@dk-allianz.de

© 2019 Copyright Deutsche Klinik Allianz GmbH



обезболивающие лечение. Основной клинической и оперативной специализацией клиники является лечение опухолей мозга (нейроонкология), нейроваскулярная нейрохирургия, хирургия основания черепа и гипофиза и хирургия позвоночника.

Операции проводятся согласно новейшим методикам оперативного планирования и резекции, с применением современных технологий, таких как нейронавигация, резекция под флуоресцентным контролем, эндоскопия, интраоперативный нейромониторинг. Эти методики, основывающиеся на новейших достижениях компьютерной техники и технологий получения изображения, позволяют хирургам делать небольшие, щадящие разрезы, а операцию проводить наиболее эффективно.

Нейроонкология

В области нейроонкологии врачи клиники используют различные методики для идентификации важных функций во время операций по удалению опухоли мозга. Для более точного определения локализации опухолей применяется методика резекции под флуоресцентным контролем. В случае наличия множественных опухолей головного мозга эта методика обеспечивает более точное определение границ между областями поражённой и здоровой ткани мозга, что позволяет провести операцию эффективно и в щадящем режиме. Согласно другим терапевтическим методам, в целях уничтожения оставшихся единичных опухолевых клеток, медикаменты вводятся непосредственно в ткани, окружающие прооперированную опухоль.

Помимо оперативных вмешательств, клиника нейрохирургии совместно с клиникой лучевой терапии предлагают пациентам такие методы лечения опухолей головного мозга как фокальная лучевая терапия и лучевая хирургия.

Квалифицированные специалисты в области нейроваскулярной нейрохирургии проводят в клинике лечение различных заболеваний сосудов головного и спинного мозга. При этом они используют не только хирургические терапевтические методики. Так, например, для

Нашим пациентам мы предлагаем полный комплекс сервисных услуг.

Берем на себя организацию поездки от начала до конца в соответствии с Вашими пожеланиями. Будем рады помочь.

+49 (211) 159 423 10, +49 (176) 384 43 365 (Viber, WhatsApp) patient@dk-allianz.de

© 2019 Copyright Deutsche Klinik Allianz GmbH



достижения максимальной точности проведения облучения (в случае развития порока сосудов), клиника тесно сотрудничает с Центром Гамма-нож и с нейрорадиологами радиологической клиники, владеющими катетерной техникой. Возможность использования оперативных комбинированных методик, катетерной техники и точечного облучения позволяет составить индивидуальный план лечения для каждого пациента.

Хирургия позвоночника

Также клиника специализируется на хирургии позвоночника с применением микрохирургических, малоинвазивных методов, так и инструментальной хирургии. Хирургическое лечение включает в себя не только операции при пороках развития, при сосудистых и опухолевых заболеваниях, но также операции на позвонковых дисках и при заболеваниях, обусловленных костной патологией, которая приводит к компрессии спинного мозга и нервного корешка.

В тех случаях, когда выпадение межпозвонковой грыжи не подлежит эндоскопическому вмешательству, специалисты проводят операции микрохирургическим путём. Данный метод позволяет избежать больших разрезов и спаек и представляет собой меньшую опасность повреждения нервных волокон, чем при выполнении операции «невооружённым взглядом».

При проведении операции в области поясничного отдела позвоночника оперативный доступ обеспечивается со стороны спины. Что касается методов оперирования грыж в шейном отделе, то лучше всего себя зарекомендовали операции, проводимые через передний доступ, позволяющий избежать нежелательного контакта со спинным мозгом.

Нейроваскулярная хирургия

Квалифицированные специалисты в области нейроваскулярной нейрохирургии проводят в клинике лечение различных заболеваний сосудов головного и спинного мозга. При этом они используют не только хирургические терапевтические методики. Так, например, для достижения максимальной точности проведения облучения (в случае развития порока сосудов), клиника тесно сотрудничает с Центром Гамма-нож и с нейрорадиологами

Нашим пациентам мы предлагаем полный комплекс сервисных услуг.

Берем на себя организацию поездки от начала до конца в соответствии с Вашими пожеланиями. Будем рады помочь.

+49 (211) 159 423 10, +49 (176) 384 43 365 (Viber, WhatsApp) patient@dk-allianz.de

© 2019 Copyright Deutsche Klinik Allianz GmbH



радиологической клиники, владеющими катетерной техникой. Возможность использования оперативных комбинированных методик, катетерной техники и точечного облучения позволяет составить индивидуальный план лечения для каждого пациента.

Нашим пациентам мы предлагаем полный комплекс сервисных услуг.

Берем на себя организацию поездки от начала до конца в соответствии с Вашими пожеланиями. Будем рады помочь.

+49 (211) 159 423 10, +49 (176) 384 43 365 (Viber, WhatsApp) patient@dk-allianz.de

© 2019 Copyright Deutsche Klinik Allianz GmbH