Лучевая терапия

Клинический комплекс «ФККД»

В течение многих лет клиника специализируется на лечении онкологических заболеваний. В настоящее время она является одним из крупнейших современнейших центров Германии, оборудованным новейшей техникой. Ежегодно в этом центре проходят лечение около 1500 онкологических пациентов. Клиника лучевой терапии, работая по новейшим международным стандартам диагностики и лечения, стоит в одном ряду с ведущими мировыми центрами, специализирующимися на лечении опухолевых заболеваний.

Здесь постоянно ведется модернизация диагностического и лечебного процессов в соответствии с новейшими научными и техническими разработками. В клинике лучевой терапии и радиологической онкологии работает не только высококвалифицированный медицинский персонал, но и физики, которые совместно с врачами обрабатывают информацию, а также контролируют техническое состояние аппаратуры.

Клиника лучевой терапии и радиологической онкологии специализируется на интердисциплинарном лучевом лечении злокачественных заболеваний. Лучевая терапия требуется примерно 50% всех пациентов, страдающих злокачественными заболеваниями. Целью терапии является уничтожение раковых клеток при оптимальном щажении окружающих тканей и органов.

Время проведения лучевой терапии (до или после операции), комбинация с другими формами лечения (например, химиотерапией) определяются коллегиально врачами-специалистами. Для этого регулярно проводятся онкологические конференции.

В настоящее время на оснащении клиники имеются три современных линейных ускорителя

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

для лечения онкологических заболеваний. Это оборудование гарантирует очень точное воздействие на опухоль без повреждения окружающих тканей: опухоль разрушается, здоровая ткань щадится, и тем самым уменьшаются нежелательные побочные действия лучевой терапии. Новейшее программное обеспечение позволяет индивидуально дозировать лучевую нагрузку и проводить терапию абсолютно прицельно даже при естественных минимальных движениях тела пациента (дыхание, сердцебиение) во время процедуры. Один аппарат предназначен специально для лечения метастазов в легких и печени, другой – для лечения глубоко расположенных опухолей тела и мозга.

Благодаря комбинации современных линейных ускорителей с компьютерными томографами с трехмерным изображением, имеется возможность очень четко локализовать опухолевую ткань для предельно точного ее облучения.

Еще одним преимуществом лечения на этом новейшем оборудовании является значительное укорочение времени сеанса лучевой терапии с 20 – 25 минут до 10 минут.

Клиника занимается также лучевой терапией доброкачественных заболеваний, таких как артрозы суставов, эпикондилит наружного надмыщелка плечевой кости, пяточная шпора.

Виды лучевой терапии

- Сложные методики конформной лучевой терапии
- Лучевая терапия с модуляцией интенсивности (IMRT)

Это объемно-модулированное облучение в диапазоне 360 градусов с компьютерным программным обеспечением, работающем в режиме реального времени. При планировании лучевой терапии задаются параметры лучевой нагрузки в месте опухоли с учетом расположения близлежащих органов. Этот вид терапии особенно показан при опухолях головы, шеи, карциноме простаты, саркоме мягких тканей.

- Лучевая терапия с визуальным контролем (IGRT)
- Лучевая терапия карциномы молочной железы
- Интерстициальная терапия карциномы простаты (LDR и HDR – брахитерапия)

При брахитерапии лучи распространяются только на короткое расстояние. Это позволяет

© 2019 Copyright Deutsche Klinik Allianz GmbH

использовать высокую дозу облучения непосредственно в предстательной железе. Благодаря распространению лучей только на короткое расстояние, мочевой пузырь и прямая кишка остаются неповрежденными.

При LDR – брахитерапии имплантируются мельчайшие капсулы с радиоактивным веществом (Seeds) в пораженный опухолью орган.

При HDR – брахитерапии полые проводники размещаются в месте расположения опухоли. Затем на время сеанса радиотерапии в них вводятся источники радиации. При этом эффективном методе лечения отмечается мало осложнений.

- Лучевая терапия тела и шейки матки
- Лучевая терапия карцином прямой кишки
- Симультанная (сочетанная) лучевая- и химиотерапия

Многие заболевания лечатся с помощью одновременного использования лучевой и химиотерапии. Врачи разных специализаций регулярно обсуждают каждый клинический случай на интердисциплинарных онкологических конференциях и подбирают оптимальный метод лечения индивидуально каждому пациенту.

- Лучевая терапия доброкачественных заболеваний

Оснащение клиники

- Современный линейный ускоритель (Multi-Leaf Collimator, Portal-Imaging-System)
- Линейный ускоритель для радиотерапии во время операции
- Система для трехмерного планирования облучения, IMRT-программа планирования
- Аппарат для близкофокусной лучевой терапии (Afterloading)
- Оборудование для лечения карциномы простаты с помощью введения радиоактивно заряженных (J-125) капсул (seeds)

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