Институт диагностики и интервенционной радиологии
Директор: Проф. Др. Давид Майнтц
Kerpener Straße 62; 50937 Köln

Контактная информация:
Проф. Др. Давид Майнтц
Др. мед. Ольга Гринштейн
Телефон, секретарь: +49 221478-82035

E-Mail: saskia.voihs@uk-koeln.de
olga.grinstein@uk-koeln.de

http://radiologie.uk-koeln.de/patienteninformation/sie-kommen-zur-myomablation

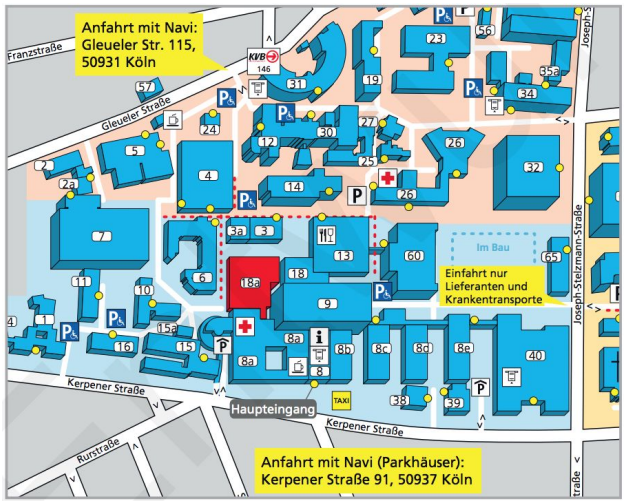


Схема проезда в Радиологию
Университетская клиника Кёльна
Диагностический и терапевтический центр (здание 18 a)
Kerpener Str. 62
50937 Köln

Проезда на парковку
Сердечный центр (40) Стационар (9)
Kerpener Str. 91
50931 Köln

UNIKLINIK KÖLN

Высокоинтенсивная сфокусированная ультразвуковая терапия управляемая с помощью магнитно-резонансной томографии (MR-HIFU)



Информация
Предписания и Пациенты

Институт диагностической и интервенционной радиологии

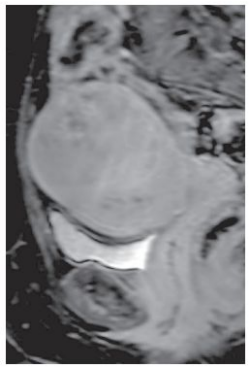
Дорогие коллеги, пациентки и пациенты,

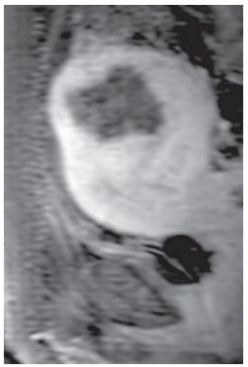
с недавних пор университетская клиника Кельна предлагает высокоинтенсивную сфокусированную ультразвуковую терапию управляемую с помощью магнитно-резонансной томографии (MR-HIFU), которая не является инвазивным терапевтическим методом лечения миом матки и метастаза костей.

При этом миомы матки или опухоли кости транскутанно, точно нагреваются с помощью сфокусированного ультразвука и необратимо разрушаются без повреждения кожи и окружающих тканей (в частности кишок, мочевого пузыря, нервов).

Точная локализация и управление, включая измерение температуры в реальном времени, осуществляется с помощью 3 Тесла МР томографа новейшего поколения (Philips Sonalleve). До сего дня эта техника доступна лишь в немногих центрах Германии.

Миомы матки
В зависимости от величины миомы лечение может длиться до трех часов. Лечение проводится амбулаторно при легкой аналгоседация, нет необходимости в полном наркозе. Обычно пациентки могут уже через несколько дней снова выполнять свои обыкновенные дневные обязанности и работу.





Фотография слева показывает миому матки перед терапией, на фотографии справа показан непосредственный эффект после HR-HIFU-терапии.

В целом **MR-HIFU-терапия миом матки** считается безопасным методом с лишь ограниченным спектром побочных эффектов. Возможные побочные эффекты - это плохое самочувствие и боли во время лечения а также легкие вагинальные кровотечения после лечения.

Во избежание покраснения и нагревания кожи, они охлаждаются с помощью новой техники на протяжении всего времени обследования.

Многочисленные исследования показали, что MR-HIFU-терапия ведет к четкому смягчению симптомов и таким образом к лучшему качеству жизни пациентки. При этом степень улучшения симптомов коррелирует с объемом излеченных тканей.

В основном все виды миом матки вплоть до субсерозной миомы на ножке поддаются излечению.

Окончательное решение о необходимости MR-HUFU- терапии для лечения миомы матки принимается после всестороннего клинического гинекологического МРТ обследования с применением ультразвука и проведения МРТ обследования матки в области живота. Обязательная при этом тесная совместная работа с лечащим гинекологом является при этом нашей важной задачей.

Метастазы костей
Кроме терапии миом матки MR-HUFU-терапия может применяться для **лечения остеолитического матастаза костей** конечностей (руки, ного, таз). Главная цель терапии - это прежде всего смягчение боли.

При этом точное нагревание ткани опухоли, в частности инфильтрированной сквозь опухоль надкостницы, ведет к уменьшению болевой симптоматики.

Обследование проводится в глубокой аналгоседация. Поэтому мы проводим эти обследования вместе с клиникой анестезии и клиникой университета Кельна. Однако нет необходимости в полном наркозе.

В зависимости от величины метастаза терапия длится от 1 до 2 часов. После лечения необходимо стационарное размещение на 1 ночь в нашей клинике для наблюдения.

До сих пор во всем мире при лечении миом матки HUFU терапия применяется значительно реже для лечения пациентов с матастазами костей. Тем не менее по сегодняшним данным лечение очень хорошее и может быть проведено с незначительными осложнениями, спектр побочных эффектов невелик. После терапии возможно проявление временных болей в области лечения.

Показания для HUFU-терапии метастазов костей выявляются в тесной работе с Вашим лечащими онкологами и ортопедами.
Пожалуйста свяжитесь с нами по данным контактам, если Вы желаете получить лечение или необходимую информацию. Мы с удовольствием поможем Вам в дальнейшем по телефону или в приемные часы после записи.

С уважением,



Проф. Др. Давид Майнтц
Директор радиологии



Др. мед. Михаел Пюскен
Главный врач



Гриша Братке
Ассистент (Интерн)



Др. мед. Ольга Гринштейн
Ассистентка (Интерн)