# КОНТАКТ

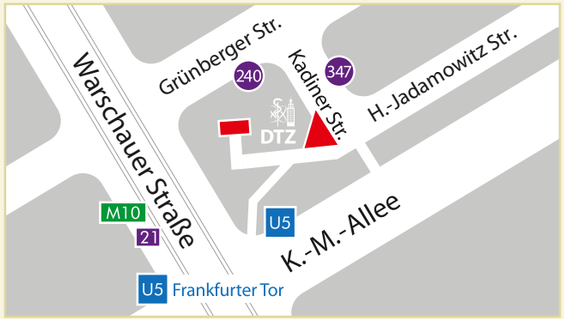
**Диагностико-терапевтический центр у площади Франкфуртер Тор**


Kadiner Straße 23, 10243 Berlin

Тел.: (030) 5596861, (030) 293697-597
Факс: (030) 5589524
info@berlin-dtz.de

ДТЦ Берлин – это сертифицированный центр медицинского обеспечения (Medizinisches Versorgungszentrum, MVZ).

## ПРОЕЗД




Метро/U-Bahn
U5, остановка «Frankfurter Tor»

Трамвай
M10, 21, остановка «Frankfurter Tor»

Автобус
240, остановка «Grünberger Straße»; 347, остановка «Kadiner Straße»

Места для парковки имеются на соседних улицах

### Дополнительная информация

Посетите нашу информационную страницу в Интернете:

**www.berlin-DTZ.de**

# КОНСУЛЬТАЦИИ

### Часы работы

Мы не жалеем времени для своих пациентов. Личные консультации проводятся в наши часы работы по следующим вопросам:

| | |
|---|---|
| Онкологические заболевания | Консультации по лучевой терапии |
| Второе врачебное заключение | Радиохирургия |
| Альцгеймер / слабоумие | Терапия боли |
| Сердечные заболевания | Лечение заболеваний щитовидной железы |

Просим заранее записываться на прием к врачу.

### Ваши врачи в ДТЦ

Медицинский директор

Проф., д.м.н. Вольфганг Монике

Ядерная медицина

Ирина Волкова

Петер Хоппе

Диагностическая радиология

Д.м.н. Ханно Штоббе

Д.м.н. Керстин Лампе

Лучевая терапия

Д.м.н. Маттиас Лампе

Д.м.н. Хендрик Херм

# ПРЕИМУЩЕСТВА

### Затраты

**Диагностика с гибридной визуализацией**

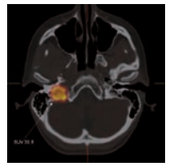
Затраты на проведение диагностики методами КТ, МРТ и ОФЭКТ компенсируются кассами медицинского страхования при наличии направления врача. Проведение ПЭТ оплачивается кассами TK, DAK, SBK, BMW, BKK, AOK Nordost, AOK Bayern при наличии следующих показаний:

- рак легких, солитарный легочный узел;
- рак молочной железы (за исключением AOK Nordost);
- рак лимфоузлов;
- рак кишечника
- рак предстательной железы (только TK и SBK).

В отдельных случаях компенсация затрат производится при наличии других видов онкологических заболеваний или другими кассами медицинского страхования. Просим Вас связаться с нами для обсуждения данного вопроса.

**Планирование лучевой терапии с помощью ПЭТ-КТ**

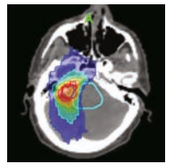
В нашем Диагностико-терапевтическом центре мы предлагаем пациентам планирование лучевой терапии с помощью ПЭТ-КТ. Для этого Вам необходимо получить у своего лечащего врача направление на КТ; ПЭТ мы проводим нашим пациентам, проходящим лучевую терапию, бесплатно. Вам необходимо лишь оплатить материальные затраты в размере 550 евро.



ПЭТ-КТ головы

**Лучевая терапия с использованием высокоточных ускорителей**

Лечение заболеваний с использованием наших приборов TomoTherapy HD и Elekta Agility 160 MLC оплачивается кассами медицинского страхования. Расчеты производятся на основании направления на лечение.



План терапии



# ДИАГНОСТИКА И ТЕРАПИЯ

доброкачественных и злокачественных заболеваний в ДТЦ у площади Франкфуртер Тор

Диагностико-терапевтический центр у площади Франкфуртер Тор (ДТЦ)

Ядерная медицина – Лучевая терапия

## Диагностико-терапевтический центр (ДТЦ)

Начиная с 2003 года, Диагностико-терапевтический центр (ДТЦ) применяет ПЭТ-КТ для обеспечения надежной и точной диагностики онкологических заболеваний. В 2012 году центр был оснащен современным оборудованием для проведения лучевой терапии.

Современная лучевая терапия, проводимая в амбулаторных условиях нашего центра медицинского обеспечения, является важной составляющей индивидуализированного комплексного обслуживания, ведь эффективная диагностика онкологических заболеваний идет рука об руку с их оптимальным лечением.

В ходе ПЭТ-КТ или ПЭТ/МР всего тела точная локализация опухолей достигается в рамках одного обследования. Полученные данные могут затем быть обработаны с помощью специальной программы, так называемой syngo-via, и использоваться 1:1 для планирования лучевой терапии, что позволяет отказаться от проведения дополнительной КТ для назначения дальнейших терапевтических мероприятий.

Благодаря приобретению новых приборов, высокоточного ускорителя Elekta Agility 160 и TomoTherapie HD, ДТЦ в состоянии обеспечить эффективное лечение любых видов рака.

В ходе лечения и в последующий период пациент находится в центре нашего внимания и всегда может обратиться к своему контактному лицу для обсуждения возникших вопросов. Мы считаем, что тесное и целенаправленное сотрудничество с пациентом является важной концепцией будущего.

Проф., д.м.н.,
Вольфганг Монике
Медицинский директор
ДТЦ



## Показания

### Злокачественные онкологические заболевания

- Целенаправленное интенсивное лечение опухолей
- Весь организм (голова, грудь, легкие, печень и т.д.)

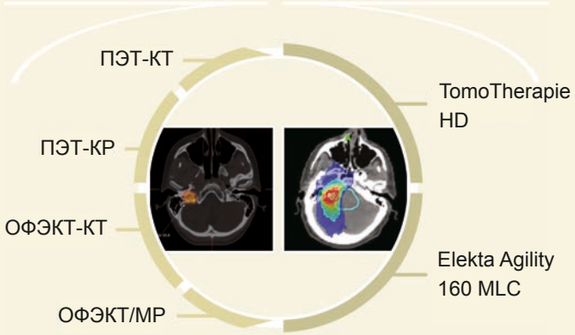
### Доброкачественные заболевания

- Щадящая терапия с минимальными побочными явлениями благодаря низким дозам облучения
- В первую очередь, воспалительно-дегенеративные заболевания (пяточная шпора, артрит, импичмент-синдром и т.д.)

## Наше оборудование

### Диагностика с гибридной визуализацией

### Лучевая терапия

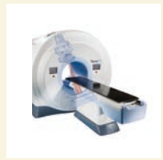



Гибридная визуализация комбинирует информацию об обмене веществ, получаемых в ходе ПЭТ или ОФЭКТ, с анатомическими данными, регистрируемыми при проведении КТ или МРТ. Благодаря этому врач может определить не только размер и расположения очага заболевания, но также и его доброкачественную или злокачественную природу. Поэтому: 1+1=3



## Ход лечения

TomoTherapie HD и высокоточный ускоритель Elekta Agility 160 MLC – это визуализирующие приборы, применяемые при лучевой терапии как для лечения мельчайших опухолей с помощью стереотаксии, так и опухолей большего объема.



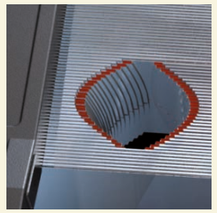
TomoTherapie HD

Elekta Agility 160

Перед облучением пациент проходит ПЭТ-КТ или КТ для планирования лучевой терапии, позволяющие врачу рассчитать объем целевой опухоли. После этого нашими врачом и физиком составляется план облучения. Специальное программное обеспечение, так называемая программа syngo.via, объединяет диагностические возможности самых современных в настоящее время приборов ПЭТ-КТ (ПЭТ-КТ высокого разрешения) и инновационных ускорителей, создавая тем самым уникальный медицинский центр компетенции.

Непосредственно перед лечением проводится КТ с низкой дозой облучения (данная функция интегрирована в соответствующий прибор) для проверки и при необходимости корректировки положения пациента (трехмерная локализация). При проведении терапии излучающая головка может вращаться вокруг пациента на 360°, воздействуя со всех сторон на облучаемую опухоль (трехмерное облучение).

Одновременно с этим производится постоянная адаптация технических критериев, таких как скорость вращения, размер и форма поля облучения, доза облучения, к параметрам опухоли. Подвижные лепестки коллиматора, интегрированные в прибор и постоянно повторяющие форму опухоли, обеспечивают ее точное и целенаправленное облучение.



Лепестки МЛК



## Медицинское облучение

Облучение подразделяется на следующие основные виды:

| Вид облучения | Источник/применение |
|---|---|
| Естественное облучение | Космическое и земное излучение, которому ежедневно подвергается человек. |
| Медицинское диагностическое облучение | Целенаправленное облучение для выявления заболеваний. |
| Медицинское терапевтическое облучение | Целенаправленное облучение для лечения или облегчения симптомов заболевания. |

Лучевая терапия оказывает локальное воздействие на облучаемую область и проводится, например, в ходе операции за один раз, или для сокращения нагрузки на пациента распределяется на несколько сеансов.

Оборудование для лучевой терапии тщательно экранируется в соответствии с положениями соответствующих законов, благодаря чему облучению подвергается только тот человек, которому это необходимо по медицинским показателям. В остальном приборы стоят открыто и не имеют пугающего вида. Кроме этого, пациент в ходе процедуры может в любое время связаться с врачом по громкой связи.

## Побочные явления

Лечение доброкачественных заболеваний протекает, благодаря применению низких доз облучения, без значительных побочных явлений. Онкологическое заболевание, напротив, угрожает жизни человека. Поэтому воздействие на раковую опухоль должно быть как можно более интенсивным. Это, правда, может привести к временным побочным явлениям, таким как изможение или тошнота, однако, их следует рассматривать как шанс победить рак и продлить свою жизнь.