

## Специализация нашей клиники.

Используемые современные методы Ядерной Медицины:

### 1. Заболевания щитовидной железы

[Терапия радиоактивным йодом](#) у пациентов с доброкачественными и злокачественными заболеваниями щитовидной железы.

Лечение следующих доброкачественных и злокачественных заболеваний щитовидной железы:

Узловая аденома (автономия щитовидной железы)

- болезнь Грейвса
- тиреоидит Хашимото
- тиреоидит де Кервен
- Амидарон-индуцированный тиреотоксикоз
- Рак щитовидной железы (дифференцированный)

### 2. Рак предстательной железы.

#### 1. Диагностика

- ПЕТ-СТ с **<sup>68</sup>Ga-PSMA** (простатический специфический мембранный антиген) для диагностики распространения в регионарные лимфатические узлы, отдаленных метастазов в кости и мягкие ткани, а также в рецидивов.

#### 2. Лечение

- Радионуклидная терапия самарием <sup>153</sup>Sm при метастатических поражениях костей для паллиативного уменьшения болевого синдрома.
- С марта 2014 года применяется новейшая радионуклидная терапия пациентам при симптоматическом гормонально-рефрактерном раке предстательной железы уникальным методом - препаратом [Ксофиго \(Альфарадин\)](#), позволяющая увеличить показатели выживаемости и существенно повысить качество жизни многих наших пациентов.

- Пептид-рецепторный изотопный вид [Терапии Lu-177-ПСМА](#) (меченным простатическим специфическим мембранным антигеном) в случае метастазирования в мягкотканые органы - применение меченого ПСМА, при котором облучение бета-излучающим изотопом Лютеция (Lu-177), избирательно воздействует и лечит даже микроскопические опухоли.

### 3. **Нейроэндокринные гастроэнтеропанкреатические опухоли (ГЭП-НЭО/GER-NET)**

Лечение производится совместно с Центром Интегрированной Онкологии Университета Бонна (CIO).

- Диагностика ПЭТ с использованием маркера 68Ga-DOTATOC
- Пептид-рецепторная радионуклидная терапия (ПРРТ) препаратом 177Lu-DOTATATE, а также препаратами Sandostatin® или Somatoline-Autogel®.

### 4. **Первичные и метастатические опухоли печени**

- **Селективная внутриартериальная лучевая терапия SIRT**— радиоэмболизация печени является эффективным методом лечения метастазы печени, который использует технологии для воздействия дозированной радиации на опухоль, основанную на высокоточной доставке радиоактивных микросфер, содержащих (90Y) иттрий-90 к пораженному злокачественной опухолью участку печени, в сочетании со снижением оксигенации и питания очага поражения.