



## Радиолигандная терапия PSMA

Радиолигандная терапия (РЛТ) с использованием  $^{177}\text{Lu}$ -PSMA применяется в качестве лечебной процедуры на далеко зашедших стадиях рака предстательной железы, даже когда исчерпаны все варианты лечения, такие как антигормональная терапия и химиотерапия.

### Принцип действия

РЛТ PSMA основана на использовании радиолигандов — молекул, которые связываются с PSMA и несут радиоактивный изотоп. После введения в организм радиолиганд находит клетки, экспрессирующие PSMA, связывается с ними и доставляет радиоактивное излучение непосредственно к опухоли. Это позволяет минимизировать повреждение здоровых тканей и значительно повысить эффективность лечения.

### Преимущества РЛТ PSMA

- Высокая точность: Радиолиганд избирательно находит и атакует клетки рака простаты, снижая риск повреждения окружающих здоровых тканей.
- Эффективность: Клинические исследования показали, что РЛТ PSMA может существенно уменьшить размер опухоли и замедлить прогрессирование заболевания.
- Минимальные побочные эффекты: Благодаря точечной доставке радиации, побочные эффекты значительно снижаются по сравнению с традиционной лучевой терапией.
- Амбулаторное лечение: Процедура обычно проводится амбулаторно, что делает её удобной для пациентов и не требует длительного пребывания в стационаре.

### Процесс лечения

1. Диагностика: Сначала проводится ПЭТ/КТ сканирование с PSMA для определения локализации и распространения опухоли.
2. Введение радиолиганда: Радиолиганд вводится внутривенно, после чего он находит и связывается с клетками, экспрессирующими PSMA.

---

*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](mailto:patient@dk-allianz.de)

© 2019 Copyright Deutsche Klinik Allianz GmbH



3. Терапевтический эффект: Радиоактивный изотоп, прикрепленный к радиолиганду, облучает опухолевые клетки, вызывая их разрушение.
4. PSMA-RLT обычно состоит из 4 циклов с первичным наблюдением после первых двух циклов.
5. Мониторинг: После процедуры проводится регулярное наблюдение для оценки эффективности лечения и контроля за возможными побочными эффектами.

Радиолигандная терапия PSMA представляет собой перспективное направление в лечении рака простаты, предлагая пациентам новый уровень точности и эффективности.

PSMA-RLT обычно состоит из 4 циклов с первичным наблюдением после первых двух циклов.

---

*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](mailto:patient@dk-allianz.de)

© 2019 Copyright Deutsche Klinik Allianz GmbH