



## Диагностика

Если появляются симптомы заболевания простаты или имеется подозрение на карциному простаты, прежде чем назначить лечение рака простаты в Германии, врач назначает необходимые исследования. С их помощью он может выяснить, идет ли действительно речь о злокачественной опухоли. И в случае ее обнаружения исследования дают информацию о том, насколько далеко зашло заболевание.

### Трансректальное ультразвуковое исследование

Следующим диагностическим методом является трансректальное ультразвуковое исследование (TRUS). При этом врач получает на экране видимое изображение простаты и окружающих тканей с помощью ультразвукового зонда, вводимого через анальное отверстие в прямую кишку. Если имеется опухоль, то в некоторых случаях ее также видно на мониторе. В ряде случаев с помощью трансректального ультразвукового исследования можно определить, распространилась ли опухоль за пределы простаты и проросла ли в расположенные по соседству семенные пузырьки. Ультразвуковое исследование почек служит для определения, не нарушен ли отток мочи из почек вследствие онкологического заболевания. Ультразвуковое исследование можно часто повторять, так как пациент не подвергается повреждающему лучевому облучению. Ультразвуковое исследование простаты безболезненное.

### Взятие пробы тканей (биопсия)

Биопсия может достоверно показать, имеется ли рак простаты или нет. При этом исследовании под ультразвуковым контролем через толстый кишечник берутся тонкой иглой множественные пробы ткани из простаты. Полученная ткань исследуется под микроскопом специально обученным врачом патологом на раковые клетки (гистологическое исследование). Через несколько дней результат готов. Биопсия является неопасным исследованием. Опасности распространения по организму опухолевых клеток при этом нет. Взятие проб ткани

---

*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



может выполняться без наркоза под местным обезболиванием. Помещения пациента в стационар не требуется. Микроскопическое исследование проб ткани дает через несколько дней ответ, имеется ли карцинома простаты или нет. Врач патолог может к тому же установить, насколько агрессивна злокачественная опухоль, и назначить лечение рака простаты в Германии в одной из наших клиник.

Критерии для назначения взятия ткани (биопсии) в рамках ранней диагностики:

Величина ПСА от 4 нг/мл и более.

- Результаты, подозрительные на рак, при дигитально-ректальном исследовании
- Обращающий на себя внимание подъём величины ПСА (без изменения метода его определения)
- Перед проведением биопсии простаты пациенту надо объяснить пользу, риск и последствия этого исследования

## Магнитно-резонансная томография (МРТ)

МРТ в настоящее время считается лучшим методом, дающим изображение, для обнаружения опухоли, в том числе и рака простаты. При подозрении на карциному простаты с помощью МРТ можно локализовать подозрительные на опухоль ареалы. Но МРТ не может заменить биопсию. Тем не менее, она дает полезную информацию об объёме простаты и локализации подозрительных областей перед проведением биопсии.

## Сцинтиграфия костей скелета

С помощью сцинтиграфии костей скелета можно установить, поразила ли опухоль кости. Для этого незначительное количество радиоактивного вещества, особенно интенсивно накапливающегося в пораженных костях, вводится в кровяное русло. Камера, регистрирующая радиоактивное излучение, определяет подозрительные области, в которых могли образоваться метастазы.

---

*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



## Рентгеновское исследование

Рентгеновское исследование мочевыводящих путей с контрастным веществом, так называемая экскреторная урография, может показать, поражены ли так же мочеточники, мочевой пузырь или мочеиспускательный канал. Сегодня это обследование проводится только в исключительных случаях, например при подозрительном результате ультразвукового исследования. С помощью рентгеновских снимков грудной клетки можно в далеко зашедшем случае карциномы простаты определить, сформировались ли метастазы в легких.

## Лабораторные исследования

Исследование крови перед началом лечения рака простаты в Германии дает информацию об общем состоянии пациента, функции отдельных органов, а также стадии заболевания. Так, например, повышение концентрации щелочной фосфатазы и уровня кальция может указывать на наличие метастазов в костях. Информацию о том, насколько опухоль уже распространилась, дает в ограниченном размере ПСА тест. Между высотой уровня ПСА в крови, размером опухоли и возможными метастазами существует взаимосвязь: при значении ПСА мене 10 нг/мл опухоль чаще ограничена собственно простатой и не прорастает за границы органа. При значениях ПСА более 10 нг/мл вероятность того, что опухоль уже вышла за границы органа, велика. В этих случаях риск наличия дочерних опухолей в лимфоузлах, костях или легких высок.

---

*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