



## Диагностика

При подозрении на рак яичка назначают необходимые исследования. С их помощью врач специалист может выяснить имеется ли опухоль и в случае положительного ответа – какой тип опухоли и насколько далеко зашла болезнь.

### Анамнез и осмотр

Сначала врач выслушивает жалобы пациента, расспрашивает о предыстории заболевания и возможных факторах риска. Затем врач проводит осмотр пациента, при этом он пальпирует кроме прочего яички на наличие узлов или затвердений. С помощью этого исследования можно уже получить важные данные о природе заболевания.

### Ультразвуковое исследование (сонография) яичек

С помощью ультразвукового исследования (сонографии), являющегося безболезненным и не несущего лучевой нагрузки, можно получить изображение опухоли.

### Лабораторные исследования

Исследование крови дает информацию об общем состоянии пациента, в том числе о функции таких органов как почки, печень. Данные исследования имеют значение и для предстоящего лечения. Кроме того определяют так называемые онкомаркеры. Речь идет о веществах, вырабатываемых клетками опухоли в повышенном количестве. В том числе и опухоли яичка часто вырабатывают онкомаркеры, которые можно определить в крови. Важнейшими являются:  $\beta$ -HCG (человеческий хориогонадотропин), AFP (альфа-фетопротеин), LDH (лактатдегидрогеназа). Исследование на онкомаркеры зачастую дает возможность определить, о каком типе опухоли яичка (несеминома или семинома) идет речь. Однако не у всех пациентов с опухолью яичка имеются онкомаркеры. Онкомаркеры имеют значение не только для диагностики, но и оказывают большую помощь при контроле за

---

*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



течением заболевания. Кроме того при диспансеризации онкомаркеры играют важную роль для обнаружения рецидивов болезни.

## Рентгеновское исследование легких

Рентгеновское исследование легких служит поиску метастазов в легких и оценке состояния легких и сердца при решении вопроса об операции.

## Компьютерная томография (КТ) легких и брюшной полости

Компьютерная томография является незаменимой для точного определения распространенности опухоли. У пациентов с раком яичка компьютерная томография оказывает особенно большую помощь для распознавания и измерения увеличенных лимфоузлов в забрюшинном пространстве, а также метастазов, прежде всего в легких. Лечащий врач получает тем самым информацию, являющуюся решающей для планирования типа и объема дальнейшей терапии.

## Магниторезонансная томография (МРТ)

Магниторезонансная томография может быть назначена вместо КТ, имея преимущество отсутствия лучевой нагрузки. МРТ также позволяет делать послойные изображения тела. В этом исследовании используется магнитное поле, рентгеновское излучение не используется. После того, как врач получит результаты всех обследований, он вместе с пациентом решает какие методики лечения надо применить дополнительно к операции.

---

*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