



# КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ

**Компьютерный томограф (КТ)** – это аппарат, который позволяет получить послойные и объемные изображения человеческого тела. Во время обследования, с помощью пучка рентгеновских лучей, с исследуемого участка создаются поперечные срезы (изображения) толщиной 0,6–10 мм. Данные изображения дают детальное и точное представление об анатомии исследуемого участка и возможных патологических изменениях.

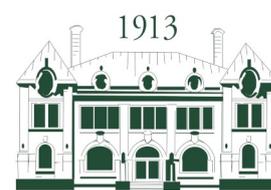
Обследование длится 5-20 минут. Во время обследования Вам может вводиться контрастное вещество на основе йода. Контрастное вещество это особый краситель, который позволяет врачу лучше рассмотреть изменения в ваших внутренних органах.

На исследование направляет врач специалист. Необходимо направление врача, где написаны клинические данные и показание, по какой причине Вас направляют на исследование.

Просим Вас также учитывать вероятность проведения неотложных исследований вне очереди, поэтому назначенное Вам время может сдвинуться на 10-30 минут.

## **Противопоказания к исследованию:**

- беременность (за исключением наличия жизненно важных показаний);
- по техническим причинам невозможно обследовать пациентов, вес тела которых превышает 180 кг (даже при 120-130 кг исследование внутренних органов мало информативно).





### **Перед исследованием:**

- рекомендуется предварительно выпить не меньше 250 мл жидкости;
- для исследования может понадобиться инъекция контрастного вещества на основе йода (во время введения контрастного вещества Вы можете почувствовать тепло в теле или металлический привкус во рту - это является нормальным). Если Вам когда-либо делали инъекцию контрастного вещества, после которой у Вас проявились побочные действия (тошнота, кожная сыпь, затрудненное дыхание, чувство жара), то обязательно сообщите об этом лечащему врачу и персоналу, проводящему исследование;
- исследование не требует специальной подготовки и диеты, за исключением исследований сердца и толстого кишечника, более точную информацию о которых Вы получите у направившего врача;
- удалите все металлические предметы с исследуемой области, так как они влияют на качество изображения;
- в зависимости от исследуемого участка, может потребоваться снять часть одежды.

### **Во время исследования:**

- Вы будете неподвижно лежать на столе для исследования, который будет передвигаться вместе с Вами;
- в зависимости от обследуемой области и цели, исследование длится 5-20 минут;
- в зависимости от исследования, может потребоваться внутривенная инъекция контрастного вещества, для чего Вам установят венозную канюлю;
- при обследовании грудной клетки и области живота потребуются кратковременная задержка дыхания – об этом Вам скажет проводящий исследование персонал;
- исследование безболезненно;
- радиологический техник на протяжении всего исследования будет наблюдать за Вами через специальное окно.





**После исследования** можно вернуться к своей обычной деятельности. Если во время исследования Вам проводилась инъекция контрастного вещества, то после проведения исследования рекомендуется пить больше жидкости, так как это поможет ускорить выведение контрастного вещества из организма. Контрастное вещество обычно переносится хорошо, осложнения (например, аллергические реакции, нарушения кровообращения или дыхания) случаются редко. При появлении проблем обратитесь к семейному врачу или в отделение экстренной медицины.

Результаты исследования Вы сможете узнать у своего лечащего врача. Если по какой-либо причине Вы не можете прийти на исследование, просим заранее сообщить об этом по телефону 35-66-022.

Составлено:

Юлия Гремova  
vanemradioloogiatehnik  
SA Narva Haigla

Утверждено:

приказом члена правления  
от 01.07.2021.

