



Мультиспиральная компьютерная томография (МСКТ) головного мозга-

является неинвазивным методом визуализации, позволяющим получить информацию о состоянии структур головного мозга, костей черепа, зубов, околоносовых пазух, содержимого глазниц, мягких тканей головы.

При необходимости исследование дополняется внутривенным введением контрастного препарата, что позволяет лучше визуализировать нужные анатомические структуры.

Как подготовиться к КТ головного мозга?

Обязательной специальной подготовки перед КТ головного мозга не требуется, необходимо лишь придерживаться ряда рекомендаций:

- Вы можете продолжать принимать Ваши лекарственные препараты, которые принимаете каждый день (особенно для регулирования давления).
- Необходимо снять металлические изделия (серьги, заколки, шпильки, цепочки, пирсинг по возможности), т.к. они могут создавать артефакты (помехи), что значительно усложнит диагностику;

Если в ходе исследования запланировано введение контрастного препарата, дополнительно рекомендуется:

- Прочитать и заполнить анкету по безопасному применению контрастных средств и согласие на проведение исследования в направлении;
- Предоставить результаты биохимического анализа крови с указанием уровня креатинина и мочевины, а при их повышении - СКФ;
- **ВНИМАНИЕ:** если у Вас есть аллергия на контрастное вещество (аллергия на йод), нужно предупредить об этом лечащего врача ДО НАЧАЛА ИССЛЕДОВАНИЯ и по его назначению предварительно принять лекарство;
- Если вы астматик - возьмите с собой Ваш ингалятор;
- Последний прием пищи должен быть не менее чем за 3-4 часа до исследования;
- Если Вы принимаете Метформин, необходимо предупредить об этом Вашего врача, так как возможно потребуется прекратить прием Метформина на период 48 часов после исследования.
- Перед исследованием и после пейте больше жидкости (воды), для улучшения выведения контрастного вещества из организма почками.

Как будет проходить обследование?



Исследование начнется с того, что рентгенолаборант положит Вас на стол томографа лежа на спине. Для того, чтобы помочь Вам поддерживать правильное положение во время исследования, могут быть использованы ремни и подушки.

Если запланировано введение контрастного препарата в ходе исследования, рентгенолаборант установит гибкий локтевой катетер в локтевую вену.

Все исследование будет длиться 5-10 мин, при использовании контрастного усиления - 15-20 мин.

Что вы будете испытывать во время и после сканирования?

Компьютерная томография совершенно безболезненна и не сопровождается никакими ощущениями. Может быть небольшой дискомфорт от того, что придется оставаться без движения в течение нескольких минут, пока будет идти сканирование, а также во время установки локтевого катетера.

При введении контрастного вещества пациент ощущает быстропроходящее чувство тепла по телу, а также возможен «металлический» привкус во рту.

В процедурном кабинете пациент находится один, однако рентгенолаборант ведет постоянное наблюдение за пациентом и общается с ним с помощью переговорного устройства.

Если во время исследования у Вас возникнут какие-то проблемы или жалобы, об этом можно будет сообщить рентгенолаборанту, используя переговорное устройство, при этом исследование может быть приостановлено или прекращено в любой момент, если возникнет непредвиденная ситуация.

После проведения исследования (в случае введения контрастного препарата):

- Вас оставят под наблюдением в течение 30 минут;
- Удалят из вены катетер;
- Рекомендуется пить больше жидкости (воды) для ускорения выведения контрастного вещества почками. Что иметь при себе в день исследования?

1. Направление на исследование;
2. Данные предыдущих исследований МРТ, КТ, заключения врачей-специалистов;
3. Лабораторные показатели функции почек (креатинин, мочевины, СКФ), если запланировано введение контрастного препарата;
4. Простынь или полотенце;
5. Если вы астматик - возьмите с собой Ваш ингалятор.

Если по поводу прочитанного у вас остались вопросы - задайте их, пожалуйста, врачу компьютерной томографии до начала проведения вашего исследования.