

## **Диагностика и лечение головной боли при помощи магнитно-резонансной томографии (МРТ)**

Несмотря на то, что головная боль является самым распространенным недугом, врачи проявляют максимальное внимание к определению ее вида с целью исключения более тяжелого заболевания. Для этого они могут назначать исследование МРТ.

**Благодаря мощному магнитному полю и радиоволнам этот метод исследования позволяет получить детальные снимки практически любой, даже самой маленькой или труднодоступной части тела, и помочь врачу поставить диагноз.**

Большинство аппаратов МРТ представляет собой мощные трубообразные магниты, достаточно большие, чтобы вместить человека. Аппарат МРТ воздействует на молекулы воды в теле человека при помощи радиоволн, которые формируют сигналы, а компьютер превращает их в снимки. Аппарат МРТ делает несколько срезов для составления схемы вашего головного мозга.

Перед исследованием МРТ пациенту следует снять с себя и вынуть из карманов следующие предметы:

- драгоценности, кредитные карточки, часы, слуховые аппараты;
- любые металлические предметы;
- съемные протезы и т.п.;
- предметы пирсинга.

Это необходимо во избежание искажения снимков и повреждения этих предметов мощными магнитами.

Большинству пациентов, страдающих от головных болей, врач ставит диагноз во время беседы, но может назначить исследование МРТ для получения более детальной информации в следующих случаях.

- у пациента нарастающая, подострая головная боль;
- у пациента появилась новая форма головной боли;
- внезапный приступ головной боли;
- головная боль возникает в результате кашля или чихания;
- у пациента эпилептический приступ.

Относительно новая форма МРТ – функциональная магнитно-резонансная томография (ФМРТ). Снимки головного мозга делаются во время выполнения им различных функций. Также можно фиксировать происходящее в головном мозге во время приступа головной боли. Это позволяет стоматологу ставить точный диагноз и начинать лечение.

Стоматологи назначают ФМРТ для:

- исследования анатомии головного мозга;
- наблюдения за изменениями опухолей головного мозга;
- проведения и планирования операции на головном мозге;

- картирования головного мозга (составления схемы головного мозга);
- оценки нарушений, вызванных инсультом или неврологическим заболеванием.

Технология МРТ и другие передовые достижения в медицине помогают стоматологу диагностировать и лечить все заболевания. Если у вас внезапно возникла новая форма головной боли либо «самая сильная головная боль» в вашей жизни, обратитесь за консультацией к стоматологу, чтобы исключить тяжелое заболевание. Исследование МРТ позволяет врачу поставить более точный диагноз и подготовить более эффективный план лечения.