

Противопоказания к проведению МСКТ с использованием контрастного вещества

К использованию контрастного вещества при проведении мультиспиральной компьютерной томографии (МСКТ) имеется ряд противопоказаний. При данном исследовании применяются препараты на основе йода, которые могут повлиять на организм обследуемого, если у него в анамнезе имеются определенные заболевания. Если пациент относительно здоров, то контрастное усиление пройдет для него бесследно.

Противопоказания

- **Аллергические реакции на йод.** Контрастные вещества обладают высокой аллергенностью ввиду содержания в них йода, поэтому частым осложнением бывает развитие аллергической реакции разной степени тяжести.
- **Заболевания щитовидной железы.** Щитовидная железа для синтеза гормонов использует йод, поэтому при патологических процессах в ней противопоказано введение йодсодержащих препаратов. Не все заболевания щитовидной железы являются йодзависимыми, поэтому о возможности проведения исследования необходимо уточнить у эндокринолога.
- **Почечная недостаточность.** Йодсодержащие препараты являются нефротоксичными, что не опасно при нормальной работе почек – препарат быстро выводится, не оказывая негативного воздействия. При почечной недостаточности выведение препарата замедляется, и он более длительное время пребывает в почечной ткани, вызывая ее поражение вплоть до некроза. При почечной недостаточности МСКТ с йодсодержащими препаратами противопоказано. Также не проводят исследование при хронических заболеваниях, сопровождающихся нефропатией, например, **сахарном диабете.**
- **Беременность.** Компьютерная томография в любом варианте противопоказана при беременности любых сроков, если крайне необходимо провести исследование во время кормления грудью, ребенка переводят на временное искусственное вскармливание (два – три дня).
- МСКТ не применяется в том случае, если **в предыдущие пять дней проводились диагностические обследования с применением контраста.**
- Прямое противопоказание – **радиоизотопное исследование в предыдущие двое суток.**