



Показания для выполнения компьютерной томографии и компьютерной томографии с болюсным контрастированием

1. Онкопоиск: выявление опухолей внутренних органов, костей, мягких тканей;
2. Определение стадии онкологического процесса, поиск метастазов, получение информации о строении и распространении опухоли перед хирургическим ее удалением или началом лучевой терапии;
3. Травмы и их последствия: кровотечение, гематома, разрыв полого органа, повреждение внутренних органов, переломы и трещины костей и проч.;
4. Наличие изменений на рентгеновских снимках, на УЗИ и по данным других методов обследования, которые невозможно интерпретировать из-за недостатка данных;
5. Контроль эффективности лечения после лучевой или химиотерапии;
6. Обследование области тела, органа, сосудов перед предстоящей операцией;
7. Контроль состояния тканей после выполнения хирургического вмешательства.

Противопоказания для выполнения компьютерной томографии

К абсолютным противопоказаниям для проведения обследования относятся:

1. Масса тела пациента, превышающая конструктивные ограничения максимальной нагрузки на стол томографа (обычно до 120 кг);
2. Беременность независимо от срока;

Противопоказания для выполнения компьютерной томографии с болюсным контрастированием

1. Хрупкие вены;
2. Повышенное АД во время исследований;
3. Наличие подтвержденной аллергии на йод;
4. Острая или хроническая почечная недостаточность из-за возможности развития осложнений на фоне введения контрастного вещества (Строго по назначению врача); уровень креатинина в крови выше 100 мкмоль/л);
5. Сахарный диабет тяжелой степени (риск осложнений от контрастного усиления на фоне приема пациентом препаратов, содержащих метформин);
6. Некоторые заболевания щитовидной железы;
7. Клаустрофобия;
8. Если были контрастные исследования с барием желудочно-кишечного тракта, то следует сделать перерыв в 10 дней перед компьютерной томографии.

Подготовка к компьютерной томографии с болюсным контрастированием

- Накануне исследования рекомендуется разгрузочный день на минеральной воде, кефире, фруктах;
- Накануне исследования КТ внутренних органов прием пищи прекратить в 21.00, утром исключить прием пищи.