

# ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ МРТ

## КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЙ

- Противопоказания можно разделить на две группы: **абсолютные и относительные**.
- **При абсолютных** противопоказаниях МРТ-исследование недопустимо.
- **При относительных** противопоказаниях МРТ-исследование возможно при определенных условиях.

# АБСОЛЮТНЫЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- Абсолютными противопоказаниями как правило являются ферромагнитные устройства или элементы, находящиеся в организме человека и влияющие на функции органов
- К ним могут относиться:
  - имплантированные в тело пациента ферромагнитные и электронные имплантаты среднего уха, кардиостимуляторы
  - ферромагнитные клипсы, оставшиеся после операции клипирования сосудов головного мозга или других сосудов
  - ферромагнитные искусственные клапаны сердца
  - коронарные ферромагнитные стенты, которые были установлены менее чем за один месяц до процедуры
  - инородные ферромагнитные тела в мягких тканях тела человека такие как осколки, пули или фрагменты пуль

# ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАНИЯ

- К относительным относятся противопоказания, которые могут причинить дискомфорт пациенту или отразиться на точности результатов исследования
- К ним относятся:
  - клаустрофобия
  - различные ферромагнитные или неферромагнитные документально неподтвержденные металлические конструкции в опорно-двигательной системы
  - инсулиновые насосы и нервные стимуляторы на МРТ аппаратах с напряженностью поля до 1,5Т
  - беременность (исследование производится только по назначению врача-гинеколога)
  - дети до 4-5 лет в связи с необходимостью поддерживать неподвижность пациента
  - невозможность для пациента сохранять неподвижность в течение всего времени исследования
  - наличие у пациента татуировок или перманентного макияжа, содержащего соединения железа