

## Противопоказания для проведения МР-исследований

### Абсолютные противопоказания:

- наличие «водителя ритма» сердца и кардиостимулятора;
- 1-й триместр беременности;
- состояние после клипирования сосудов, в первую очередь сосудов головного мозга – если клипсы магнитные, либо не известен металл, из которого сделаны клипсы;
- наличие магнитных (металлизированных) и электронных имплантатов среднего уха (не слуховой аппарат);
- наличие медицинских металлоконструкций при переломах опорно-двигательного аппарата (например – аппарат Илизарова);
- наличие инсулиновых помп;
- наличие «свежих» или множественных инородных тел мягких тканей, органов: пули, осколки;
- общее «тяжелое» состояние:
  - коматозное или бессознательное состояние;
  - выраженные интоксикации (в том числе и алкогольная);
  - лихорадочные состояния (с подъемом температуры, ознобом);
  - психическая неадекватность;
  - выраженная сердечно-сосудистая или легочная недостаточность.

### Относительные противопоказания:

- наличие коронарных стентов – можно проводить исследование через 3 месяца;
- наличие протезов клапанов сердца – можно проводить исследование через 6 месяцев;
- после операции на сердце (или органов грудной клетки) со стерильными проволочными швами – можно проводить исследование через 6 месяцев;
- наличие медицинских имплантатов, изготовленных из немагнитных материалов (титан, тантал, кобальт, хром, молибден) – можно проводить исследование, если имеется документ (сертификат) на установленный имплантат.