

Чек-лист: МРТ сердца и сосудов (кардиоваскулярная МРТ)

1. Общие сведения

- Цель исследования: оценка миокарда / клапанов / перикарда / сосудов / врождённых пороков
- Последовательности: SSFP (cine), T1/T2-мэппинг, LGE (позднее контрастирование), DWI, перфузия, фазово-контрастная ангиография
- Контраст: тип, доза, время отсроченного сканирования (10–20 мин)
- ЧСС пациента, ЭКГ-синхронизация, дыхательная синхронизация
- Сравнение с предыдущими исследованиями (если есть)

2. Камеры сердца

- Размеры и объёмы ЛЖ, ПЖ, ЛП, ПП
- Толщина миокарда, гипертрофия, дилатация
- Фракция выброса (рассчитана или визуально оценена)
- Дискинезии, гипокинезии, акинезии

3. Миокард

- Сигнальные характеристики на T1, T2, LGE
- Отёк, фиброз, ишемические/неишемические паттерны
- T1/T2-мэппинг и ECV (внеклеточный объём) – при необходимости
- Перфузия в покое и под нагрузкой (если применимо)

4. Клапаны и отток крови

- Морфология митрального, аортального, трикуспидального, легочного клапанов
- Регургитация / стеноз (качественная оценка или фазово-контрастная КРО)
- Турбулентность, увеличение скоростей, патологический поток

5. Перикард

- Толщина (норма до 4 мм), утолщение, выпот
- Контрасты перикарда, признаки констрикции или адгезии



6. Аорта и сосуды

- Размеры восходящей, дуги, нисходящей грудной и брюшной аорты
- Аневризмы, расслоение, стенозы, коарктация
- Вены: полая вена, легочные, легочная артерия – патологии, тромбозы

7. Врождённые пороки (если применимо)

- Дефекты перегородок (МПП, МЖП), шунты (Qp:Qs)
- Аномалии впадения вен, расположения сосудов, транспозиция, Тетрада Фалло
- Оценка до и после хирургического вмешательства

8. Заключение

- Основные патологические находки
- Функциональные параметры: объёмы, ФВ, потоки, давление (если рассчитано)
- Рекомендации: ЭхоКГ, КТ-коронарография, консультация кардиолога / кардиохирурга

