



ПОДГОТОВКА К МРТ

- 1 Пациентам с имплантируемыми металлическими устройствами, содержащими железо** (кардиостимуляторы, стимуляторы блуждающего нерва, кардиовертеры-дефибрилляторы, некоторые искусственные клапаны, клипсы на сосудах, инсулиновые помпы, дентальные, кохлеарные имплантаты, а также капсулы от капсульной эндоскопии), МРТ не проводится. Таким пациентам может быть предложена компьютерная томография.
- 2 Беременность 1-й триместр.** Рекомендуется избегать МРТ-сканирования в качестве меры предосторожности, в первом триместре беременности, когда формируются органы плода.
- 3 Клаустрофобия.** Дополнительные механизмы преодоления боязни закрытого пространства при проведении исследования в Клинике, включают в себя прослушивание музыки, закрытие или прикрытие глаз и удерживание тревожной кнопки для связи с ассистентом.

Все коронарные стенты, имплантированные после 2000 года, являются магнит-совместимыми. В нашей клинике мы проводим МРТ исследования пациентам с МР-совместимыми кардиостимуляторами.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МРТ СЕРДЦА И СТРЕСС-МРТ

Высокая частота сердечных сокращений или выраженная аритмия могут стать препятствием для проведения исследования. Не отменяйте самостоятельно антиаритмических препаратов перед исследованием.

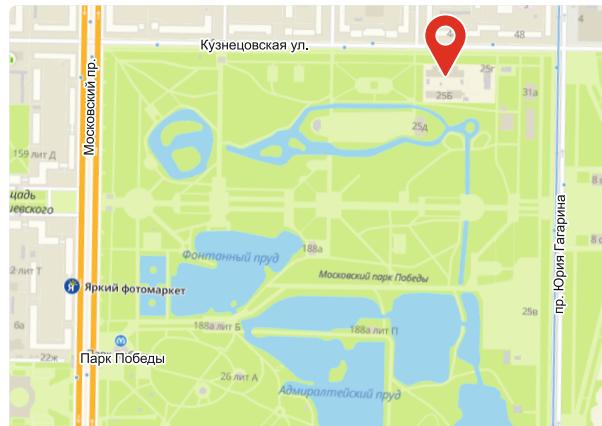
ПОДГОТОВКА

Специальных подготовительных процедур для МРТ сердца не требуется, однако необходимо избегать продуктов или лекарственных средств, содержащих кофеин: кофе, чай, кока-кола, шоколад, таблетки аскофена, кофеина должны быть исключены за 1 день до процедуры. Процедура совершенно безболезненна и безопасна.



Необходимо подойти ЗА 15-20 МИНУТ
до исследования!

КАРДИО КЛИНИКА



УЛ. КУЗНЕЦОВСКАЯ, 25 А
МЕТРО ПАРК ПОБЕДЫ



WWW.KARDIOKLINICA.RU

8 (812) 331-03-03



МАГНИТНО- РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ



КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ

МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ

КардиоКлиника предоставляет экспертные возможности в диагностике патологии сосудов головного мозга и сердца

МРТ СОСУДОВ ПОЗВОЛЯЕТ ВЫЯВИТЬ

- 1 Инсульт.** Изображения внутричерепных участков сонных, позвоночных артерий основания мозга особенно важно при диагностировании инсульта и его последствий.
- 2 Аномалии строения или функций сосудов.** Неровности контуров сосудов могут свидетельствовать о наличии атеромы, тромба/эмболии, а также таких сосудистых заболеваний, как фибромышечная дисплазия или васкулит.
- 3 Внутричерепные аневризмы.** Разрыв внутричерепной аневризмы – наиболее частая причина субарахноидального кровоизлияния.
- 4 Диссекция артерий.** Расслоение внутричерепных отделов сонной и позвоночных артерий является еще одной причиной артериальной окклюзии и эмболии.
- 5 Сосудистые мальформации** (аномальные образования кровеносных сосудов в мозгу).

ПОКАЗАНИЯ

- первичная диагностика и динамическое наблюдение пациентов с различными видами кардиомиопатий;
- воспалительные заболевания сердца (перикардит, миокардит);
- оценка гемодинамики при врожденных или приобретенных пороках клапанов сердца;
- выявление структурных изменений миокарда при аритмиях.



КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ (КТ)

КОГДА НУЖНО СДЕЛАТЬ КТ?

Компьютерная томография – метод выбора для оценки:

- легких и органов средостения;
- костных структур;
- головного мозга (для исключения травматических изменений и инсультов);
- придаточных пазух носа и височных костей;
- гортани, трахеи, мягких тканей шеи;
- органов брюшной полости, реже – малого таза;
- артерий, в том числе для выявления их закупорки и степени выраженности атеросклероза;
- суставов.

КТ проводят при наличии противопоказаний к МРТ.

ПАКЕТЫ МЕТОДИК КТ, ИСПЛЬЗУЕМЫЕ В КАРДИОКЛИНИКЕ

Проводятся специальные нестандартные или объемные трудоемкие исследования, как единичные, так и включающие целый пакет методик, позволяющих за одно посещение получить максимум информации.

- 1 Кардиологические исследования:** КТ-коронарография.
- 2 Исследования для оценки аорты и магистральных сосудов:** головы, шеи, груди, живота и таза, а также верхних и нижних конечностей. В этих исследованиях возможна оценка состояния верхней и нижней полой вен и бассейна воротной вены.
- 3 Исследования опорно-двигательной системы** для выявления патологии костных, мышечных структур и связочного аппарата.
- 4 Онкологический комплекс** для динамического наблюдения пациентов с онкологическим анамнезом после комбинированного лечения: хирургического, лучевого, химиотерапии (головного мозга, органов груди, живота и таза).
- 5 Гематологический комплекс** для пациентов с лимфополиэтилевыми заболеваниями.
- 6 Исследования** для пациентов с заболеваниями почек и мочевыводящих путей.
- 7 Исследования** для оценки состояния органов дыхания (трахея, бронхи, легкие).

МСКТ-КОРОНАРОГРАФИЯ

МСКТ-коронарография представляет из себя неинвазивную процедуру для оценки проходимости артерий, кровоснабжающих сердечную мышцу, что значительно помогает в выборе тактики лечения ишемической болезни сердца. Процедура может занимать 30 – 40 минут, включая укладку пациента.

Точность КТ коронарографии составляет более 95%, поэтому всего лишь после одного исследования можно подтвердить или исключить угрожающий **стеноз коронарных артерий**.

МСКТ является методом выбора и для оценки состояния и проходимости шунтов.

МСКТ **сердца и сосудов** может использоваться и как скрининговый метод в определении степени поражения сосудистого русла атеросклерозом.

Оценка индекса коронарного кальция, так называемый **CaSc**, позволяет прогнозировать риск развития ишемической болезни сердца у пациентов с повышенными факторами риска, болями в груди неясного генеза.

ПОДГОТОВКА К КТ

Если ваше исследование было назначено без контрастного вещества, вы можете есть, пить и принимать прописанные вам лекарства перед обследованием. Если ваш врач назначил КТ с контрастированием, не ешьте ничего за три часа до компьютерной томографии. Рекомендуется пить любые жидкости. Вы также можете принимать прописанные вам лекарства перед исследованием.

Для проведения КТ с контрастом три условия должны быть соблюдены в обязательном порядке:

- Показатели Креатинина** не должны превышать референсных значений (125 мкмоль/л у мужчин; 115 мкмоль/л у женщин).
- Беременность 1-й триместр.** Рекомендуется воздержаться от проведения КТ в первый триместр беременности.
- Отсутствие аллергических реакций на йод.**

Пациенты с **диабетом** должны съесть легкий завтрак или обед за три часа до времени сканирования. Вы можете принимать необходимые пероральные лекарства от диабета, которые Вам назначены.

ДЛЯ МСКТ-КОРОНАРОГРАФИИ ВАЖНО

Частота сердечного ритма, для достижения максимального качественного результата не должна превышать 65 уд/мин с минимальным количеством экстрасистол (для урегулирования ритма в отделении возможно применение бета-блокаторов короткого действия).