|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **ПЕРЕЧЕНЬ ОБСЛЕДОВАНИЙ** | **ПОДГОТОВКА К ОБСЛЕДОВАНИЯМ** |
| 1 | ЭКГ (электрокардиограмма) | Натощах, или через 2 часа после еды;Не куритьПредыдущие исследования (при наличии) |
| 2 | ЭКГ с нагрузкой |
| 3 | ВЭМ (велоэргометрия) | Через 2 часа после еды;Полотенце, шорты (бриджи) |
| 4 | СПГ (спирография) | Натощах, или через 2 часа после еды;Не куритьПредыдущие исследования (при наличии) |
| 5 | СПГ с бронхолитиком |
| 6 | РВГ (реовазография) | Туалет верхних, нижних конечностей |
| 7 | ЭЭГ | Чисто вымытая голова;Полотенце;Предыдущие исследования (при наличии) |
| 8 | РЭГ |
| 9 | ЭХО |

**Проведение процедуры МРТ.**

МРТ во время беременности проводится только по спец. показаниям и только в 3 триместре, дети до 2 лет-по показаниям( для создания эффекта неподвижности во время обследования-возможен медикаментозный сон).

Решения про каждому отдельному вопросу , решается врачом -рентгенологом, при необходимости с зав. отделением отделения лучевой диагностики.

При наличии массы тела свыше 150 кг-обследование не проводится.

С собой на обследование, пациенты приносят амбулаторные карты с предварительными обследованиями и снимками данных областей.

**Абсолютные противопоказания:**
• установленный кардиостимулятор (изменения магнитного поля могут имитировать сердечный ритм;
• ферромагнитные или электронные имплантаты среднего уха;
• большие металлические имплантаты, ферромагнитные осколки;
• кровоостанавливающие клипсы сосудов головного мозга (риск развития внутримозгового или субарахноидального кровотечения).

**Относительные противопоказания:**
• инсулиновые насосы;
• нервные стимуляторы, неферромагнитные импланты внутреннего уха;
• протезы клапанов сердца (в высоких полях, при подозрении на дисфункцию);
• кровоостанавливающие клипсы (кроме сосудов мозга);
• декомпенсированная сердечная недостаточность;
• беременность;
• клаустрофобия (панические приступы во время нахождения в тоннеле аппарата могут не позволить провести исследование);
• необходимость в физиологическом мониторинге;
• наличие татуировок, выполненных с помощью красителей с содержанием металлических соединений (или время обследования должно быть значительно сокращено); исключение — наличие татуировок, выполненных с помощью красителей на основе соединений титана;
• наличие кохлеарного импланта (содержит металлические части) — протезов внутреннего уха.

**Подготовка к обследованиям МРТ:**

* МРТ головного мозга - спец. подготовки не требуется.
* МРТ шейного, грудного, поясничного отдела позвоночника - подготовка не требуется
* МРТ сосудов головного мозга и шеи - спец. подготовки не требуется
* МРТ печени , поджелудочной железы, желчного пузыря, селезенки - проводятся после предварительного ультразвукового обследования этой анатомической области. По возможно исключен прием пищи и воды за 6 часов до обследования , с собой обследуемые приносят 0, 5 литровую бутылку чистой питьевой воды.
МРТ суставов - спец. подготовки не требуется
* МРТ с контрастированием ( на предмет дифференцированной диагностики) - спец. подготовки не требуется.
* МРТ органов малого таза – проводится после предварительного ультразвукового обследования этой анатомической области, наполнив полный мочевой пузырь( объем выпитого до 1 литра).
* Не делаем: МРТ органов грудной клетки- не существует, мрт сердца не проводится, МРТ кишечника не делаем.

**СКТ**

Запись на СКТ- только при наличии направления от врача и строгих показаниий к данной процедуре, т.к. обследование

**Исследования детей до 12 лет (при наличии строгих медицинских показаний), беременность –является абсолютным противопоказанием.**

Лучевая нагрузка на организм во время компьютерного сканирования значительно превышает получаемую при стандартном рентгенологическом исследовании. При проведении обследования с контрастным веществом-важно знать о своей непереносимости йодсодержащих препаратов (для исследований с контрастным усилением);

**Относительные противопоказания:**

**СКТ с контрастированием не проводится** - при общем тяжелом состоянии больного (например, тяжелый сахарный диабет ,почечная недостаточность, заболевания щитовидной железы , сердечно-сосудистые заболевания в стадии декомпенсации и бронхиальная астма.).

При обследовании с контрастным йодсодержащим веществом, с вас потребуют биохимические показатели крови( кретинин сыворотки крови , женщины-не более 103мкм/л, мужчины- не более 120мкм/л.

**Подготовка к обследованиям СКТ :**

* СКТ органов грудной клетки- спец. подготовки не требуется.
* СКТ головного мозга, костей черепа - спец. подготовки не требуется.
* СКТ шейного, грудного, поясничного отдела позвоночника - подготовка не требуется.
* СКТ ангиография сосудов головного мозга и шеи, верхних и нижних конечностей , для уточнения диагноза, рекомендовано предварительное прохождение процедуры УЗ-доплерографии сосудов головного мозга и шеи). Обследование проводится с контрастом.
* СКТ ангиография сосудов верхних и нижних конечностей , для уточнения диагноза рекомендовано предварительное прохождение процедуры УЗ-доплерографии сосудов верхних и нижних конечностей. Обследование проводится с контрастом.
* СКТ печени , поджелудочной железы, желчного пузыря, селезенки - проводятся после предварительного ультразвукового обследования этой анатомической области. По возможно исключен прием пищи и воды за 6 часов до обследования , с собой обследуемые приносят 0, 5 литровую бутылку чистой питьевой воды . Обследование проводится с контрастом.
* СКТ органов малого таза – проводится после предварительного ультразвукового обследования этой анатомической области, наполнив полный мочевой пузырь( объем выпитого до 1 литра).
* СКТ почек и мочевого пузыря- проводится при наполнении мочевого пузыря.
* СКТ костей таза, щитовидной железы - спец. подготовки не требуется.
* СКТ ангиокоронарография-необходимо на руках иметь данные предварительных обследований-ЭКГ, УЗИ сердца. Обследование проводится с контрастом.

СКТ не исключает МРТ обследование!