

Предварительная подготовка перед ангиографическим исследованием

- За 2 недели до обследования следует исключить прием алкогольных напитков
- За неделю до диагностики нужно отказаться от любых препаратов, разжижающих кровь
- Обследование проводят за 3-5 дней до ангиографии
- За 1-2 дня проводится проба на переносимость контрастного вещества

Важно! Ангиография не проводится при обнаружении любых аллергических реакций на контраст: нарушениях работы сердца, рините, конъюнктивите, крапивнице и др. Проводимая заранее проба абсолютно безопасна для пациента. Это обусловлено тем, что внутривенно вводится только 0,1 мл раствора. Он быстро выводится из организма. Проба проводится под контролем врача, что позволяет предотвратить серьезные реакции организма, представляющие опасность для здоровья и жизни пациента.

Подготовка накануне обследования

Накануне обследования вечером следует:

- Очищение ЖКТ. Возможна постановка очистительной клизмы или использование энтеросорбентов и слабительных средств.
- Выполнение гигиенических процедур — принять душ или ванну.
- Удаление волос с предполагаемой области введения инъекции. Локализацию заранее назовет врач.
- Прием успокоительных препаратов, рекомендованных врачом. Благодаря современным препаратам вы успокоитесь и хорошо выспитесь.
- Принять антигистаминные препараты. Они позволят провести профилактику аллергической реакции на контрастное вещество и другие используемые средства

Подготовка в день ангиографии

Утром в день обследования следует:

- Отказаться от приема пищи. При введении контраста возможна рвота
- Отказаться от употребления любых жидкостей (в том числе воды). Она также может спровоцировать рвотные позывы

Непосредственно перед процедурой рекомендуют опустошить мочевой пузырь.

Особая подготовка

В ней нуждаются пациенты, у которых во время обследования были выявлены такие патологии, как:

- Гипертония. Необходимо нормализовать давление перед процедурой. Для этого принимают различные препараты, рекомендованные врачом
- Нарушения сердечного ритма. Обычно назначаются препараты калия или сердечные гликозиды
- Ишемическая болезнь. Для сокращения рисков осложнений назначаются нитраты
- Хронические воспалительные процессы. При бронхите, гайморите и тонзиллите предварительно назначаются антибиотики. Принимаются они на протяжении 10-14 дней до диагностики

В особой подготовке нуждаются и пациенты с различными почечными патологиями. Предварительно следует провести насыщение организма водой (гидратацию). После процедуры контрастное вещество быстро будет выведено из организма.

Противопоказания для ангиографии

Ангиография имеет ряд противопоказаний.

К ним относят:

- **Острые инфекции и воспаления.** При наличии таких патологий во время исследования в кровь могут проникнуть опасные микроорганизмы. Они спровоцируют увеличение риска воспаления сосудов. В некоторых случаях возможны нагноения в месте введения в сосуд катетера
- **Психические заболевания.** Во время обследования пациент должен иметь возможности для строгого выполнения всех указаний врачей и регулярно сообщать о состоянии и изменениях в нем. При патологиях психики сделать это часто невозможно. Кроме того, стрессовая ситуация (сама процедура) способствует ухудшению общего самочувствия
- **Почечную недостаточность.** При такой патологии опасным является контрастное вещество, которое оказывает на почки раздражающее воздействие и препятствует нормальному оттоку мочи, вызывая задержку препарата в организме
- **Нарушения свертываемости крови.** Как сниженная, так и повышенная свертываемость крови – патологии, которые могут стать причиной состояния, угрожающего жизни пациента. В крови повышенной свертываемости, например, может образоваться тромб. Сниженная свертываемость нередко становится причиной сильного кровотечения
- **Беременность.** Рентгеновское излучение, используемое для контроля проведения процедуры, способно вызвать аномалии развития плода
- **Печеночную недостаточность.** При этой патологии вследствие стрессовой ситуации и воздействия контрастного вещества может развиваться такое опасное состояние, как печеночная кома
- **Тромбофлебит.** При данной патологии может усилиться воспалительный процесс (в момент введения контрастного вещества), в результате которого повысится вероятность закупоривания сосуда и даже отрыва тромба

- **Аллергию.** Особенно опасными являются аллергические реакции на препараты йода, содержащиеся в контрасте. Во время процедуры могут развиваться токсический дерматит, отек Квинке или анафилактический шок
- **Сердечную недостаточность.** Нередко во время обследования повышается или снижается давление. Возможны и изменения сердечного ритма. Такие состояния могут быть угрожающими для пациентов с сердечной недостаточностью