

Необходимые условия для проведения эндоскопии под наркозом

Необходимые условия для проведения наркоза:

1. Ребенок должен быть соматически здоров. Период реконвалесценции (выздоровления) после перенесенной ОРВИ/ОРЗ — не менее двух недель;
2. Если ребенок наблюдается у других врачей специалистов, направивших на обследование, обязательно заключение о состоянии и течении «непрофильного» заболевания. Заключение должно быть выдано не позднее 2-х (двух) месяцев на момент проведения наркоза.

Период преднаркозного голодания:

1. Дети до 1 года, находящиеся на грудном вскармливании – строгая голодная пауза за 4 (четыре) часа до наркоза;
2. Дети старше 1 года (независимо от вида вскармливания) - строгая голодная пауза за 6 (шесть) часов до наркоза;
3. Дети, находящиеся на смешанном/искусственном вскармливании - строгая голодная пауза за 6 (шесть) часов до наркоза;

Пример расчета периода преднаркозного голодания:

- Время исследования — 12:00;
- Последний прием пищи и лекарственных препаратов — до 6:00 ($12 - 6 = 6$);
- Последний прием жидкости — до 8:00 ($12 - 4 = 8$).

Необходимое преднаркозное обследование:

1. Общий анализ мочи (давность не более 10-ти дней)
2. Общий анализ крови (давность не более 10-ти дней)
3. Биохимический анализ крови (давность не более 14-ти дней):
 - Общий белок
 - Глюкоза
 - АЛТ
 - АСТ
 - Билирубин общий
 - Креатинин
 - Мочевина
 - Калий, натрий, хлор
 - Кальций
 - Альбумин
4. Коагулограмма (АЧТВ, МНО, фибриноген, ПВ по Квику) (давность не более 14-ти дней).
5. Исследование на сифилис, маркеры вирусных гепатитов В и С (HBsAg и Anti-HCV), ВИЧ-инфекцию (давность не более 1-го месяца).
6. ЭКГ с расшифровкой (необходима сама пленка) (давность не более 3-х месяцев).

Врач анестезиолог оставляет за собой право отказаться от проведения наркоза:

- При несоблюдении периода преднаркозного голодания;
- При необходимости дополнительного обследования, по результатам осмотра;
- При выявленных признаках ОРВИ/ОРЗ;
- При наличии повышенной температуры, даже без признаков ОРВИ/ОРЗ;
- При невыполнении преднаркозного обследования;
- При выявленных отклонениях от физиологической и возрастной нормы результатов преднаркозного обследования;
- При прочих обстоятельствах, осложняющих проведение наркоза, которые могут вызвать нарушения жизненно важных функций организма во время наркоза.

Как подготовить ребенка к гастроскопии:

- Перед эндоскопией желудка ребенка нужно правильно подготовить, чтобы обследование было максимально информативным и комфортным. Специальной диеты не требуется, но за 2–3 дня до исследования необходимо исключить из рациона продукты, которые долго перевариваются и усиливают газообразование. Гастроскопию желудка детям, как правило, делают утром, до завтрака и строго натощак. Младенцам можно давать немного чистой воды или грудного молока, но не менее, чем за 2 часа до начала исследования.

Важно! Если исследование проводится под наркозом, то для детей до 1 года возможно кормление грудным молоком за **4 (четыре)** часа до наркоза, детям старше 1-го года за **6 (шесть)** часов до наркоза.

Как подготовить ребенка к колоноскопии:

Результативность исследования напрямую зависит от правильных действий родителей. Даже небольшое количество фекалий в просвете толстой кишки может кардинально исказить данные обследования. Подготовка ребенка к колоноскопии:

- отказ за 3–5 дней до процедуры от продуктов, которые богаты клетчаткой или долго перевариваются – фруктов, овощей с кожицей и косточками, семечек, орехов, жирного мяса, грубых круп;
- за 2–3 дня до посещения врача желательно убрать из рациона газированные напитки, мучную сладкую выпечку, кондитерские изделия;
- ограничение еды за день до колоноскопии – ребенку можно давать прозрачные нежирные бульоны, прозрачные напитки, сладкий некрепкий чай;
- В день проведения исследования/манипуляции рекомендуется соблюдать лечебную диету №0 (диета на основе прозрачных жидкостей);
- Очищение кишечника с помощью клизмы или специальных препаратов (по рекомендации врача, назначившего исследование), или препаратом **Пикопреп®**.

Пикопреп®

Режим дозирования:

Дети от 1 года до 9 лет

Для удобства дозирования препарата прилагается мерная ложка. При приготовлении раствора после заполнения мерной ложки рекомендуется провести плоским узким предметом по верхней части ложки. При этом в ложке остается 1/4 часть содержимого 1 саше (соответствует 4 г порошка).

Время приема дозы соответствует времени приема у взрослых. Рекомендуется следующий режим дозирования препарата Пикопреп® у детей:

- дети 1-2 года: первая и вторая доза - по 1 полной мерной ложке;
- дети 2-4 года: первая и вторая доза - по 2 полные мерные ложки;
- дети 4-9 лет: первая доза - 1 саше, вторая доза - 2 полные мерные ложки;
- дети старше 9 лет: см. Режим дозирования у взрослых.

Приготовление раствора препарата:

Для детей в возрасте от 1 года до 9 лет:

1. Необходимое количество порошка растворить в соответствующем количестве воды:

- дети 1-2 года: первая и вторая доза - 1 полную мерную ложку растворить в 50 мл воды;
- дети 2-4 года: первая и вторая доза - 2 полные мерные ложки растворить в 100 мл воды;

- дети 4-9 лет: первая доза - 1 саше растворить в 150 мл воды, вторая доза - 2 полные мерные ложки растворить в 100 мл воды;
 2. Размешивать в течение 2-3 минут, до получения белого или белого с желтоватым оттенком непрозрачного раствора со слабым апельсиновым ароматом.
 3. Приготовленный раствор следует выпить.
 4. Если раствор нагреется при приготовлении, необходимо выпить его после охлаждения до приемлемой температуры.

Для взрослых и детей старше 9 лет:

1. Первая доза - 1 саше растворить в 150 мл воды, вторая доза - 1 саше растворить в 150 мл воды;
2. Размешивать в течение 2-3 минут, до получения белого или белого с желтоватым оттенком непрозрачного раствора со слабым апельсиновым ароматом.
3. Приготовленный раствор следует выпить.
4. Если раствор нагреется при приготовлении, необходимо выпить его после охлаждения до приемлемой температуры.

Если процедура назначена на первую половину дня:

- Содержимое первого пакетика растворяют и принимают после обеда или ранним вечером (**16-18 часов**), затем выпивают не менее 5 стаканов по 250 мл воды или прозрачной жидкости в течение нескольких часов.

Содержимое второго пакетика растворяют и принимают на ночь (**22-24 часа**), затем выпивают не менее 3 стаканов по 250 мл воды или прозрачной жидкости в течение нескольких часов.

Если процедура назначена на вторую половину дня:

- Содержимое первого пакетика растворяют и принимают вечером (**17-21 час**) в день, предшествующий процедуре, затем выпивают не менее 5 стаканов по 250 мл воды или прозрачной жидкости в течение нескольких часов.
- Содержимое второго пакетика растворяют и принимают утром (**за 6-9 часов до процедуры**), затем выпивают не менее 3 стаканов по 250 мл воды или прозрачной жидкости в течение нескольких часов.

Последний стакан можно выпить не позднее, чем за 2 часа до процедуры.

Неиспользованный препарат подлежит уничтожению.