

Рентгенография – неинвазивный метод диагностики, позволяющий получать изображение отдельных участков человеческого тела на рентгеновской пленке или цифровом носителе при помощи ионизирующего излучения. Рентген позволяет изучить анатомические и структурные особенности органов и систем, помогая в диагностике множества внутренних патологий, которые невозможно увидеть при обычном осмотре.

Подготовка к рентгенологическим исследованиям:

1. При исследовании поясничного отдела позвоночника и крестца – перед исследованием желательно опорожнить кишечник (естественное или при помощи клизмы или медпрепаратов).

2. Другие исследования специальной подготовки не требуют.

Общие рентгенодиагностические исследования пациентам - исследования органов грудной клетки, - исследования костно-суставной системы, - исследования лор-органов, лицевого черепа, зубов

Рентгенологическое обследование желудка предусматривает введение в орган контрастного вещества (бариевой взвеси).

По методике в желудок вводят барий и воздух, который расправляет складки органа, чтобы врач мог более тщательно осмотреть рельеф слизистой оболочки и оценить эластичность мышечного слоя.

Рентгенологическое исследование желудка включает рентгеноскопию (слежение за продвижением контраста по пищеводу, желудку, тонкой кишке в реальном времени) и рентгенографию в разных позициях.

О подготовке к исследованию:

а) За 3 дня до исследования исключить из рациона питания овощи, черный хлеб, фрукты, молочные продукты, дрожжевые продукты, фруктовые соки.

б) Если у больного имеется непроходимость пилорического отдела, то перед проведением рентгена с барием желудок промывают с помощью зонда.

в) Исследование проводится **строго натощак! Перед исследованием нельзя есть и пить**

в течение 8- часов!

г) **Непосредственно перед процедурой необходимо снять с себя любые украшения.**

Ирригоскопия

– это рентгенологическое исследование толстой кишки с использованием рентгеноконтрастного препарата. Бариевую смесь вводят с помощью клизмы, после чего проводят серию рентгеновских снимков.

Исследование помогает выявить различные патологии толстой кишки: опухоли, дивертикулы, полипы, язвы, рубцовые сужения. Ирригоскопия позволяет рассмотреть особенности строения и рельефа толстой кишки на всем ее протяжении.

Подготовка:

в 20.00. и 21.00** – две очистительные клизмы водой комнатной температуры (20-25 °С) объемом по 1,5 л: вводить жидкость необходимо дробно, по возможности избегая появления у пациента болевых ощущений.

5. В день исследования утром в 6.⁰⁰, поставить 2–3 очистительные клизмы того же состава объемом 1,5 л. После последней клизмы промывные воды не должны содержать примеси каловых масс; в противном случае процедуру повторяют до указанного эффекта. Контроль характера стула самим пациентом — крайне важный момент подготовки!

Подготовка пациента к исследованию:

Накануне исследования последний прием пищи в 16⁰⁰ часов!

Очищение кишечника с помощью препарата «Фортранс»:

Если ирригоскопия будет проводиться утром следующего дня,

то последний прием пищи должен быть не позднее 14⁰⁰ часов.

а) с 16⁰⁰ – 17⁰⁰ прием **первого** литра «Фортранс»

б) с 17⁰⁰ – 18⁰⁰ прием **второго** литра «Фортранс»

в) с 18⁰⁰ – 19⁰⁰ прием **третьего** литра «Фортранс»

Один пакетик препарата разводят в 1 литре воды.

Употреблять по 1 стакану каждые 15 минут.

Очищение кишечника с помощью клизм

Накануне исследования последний прием пищи в 16⁰⁰ часов

- Вечером накануне исследования делают очистительные клизмы **до чистых вод**, температура воды 36 °С.

Утром процедуру очищения повторяют, путем постановки еще **клизм**, в количестве **2-х штук**,

с интервалом 30 минут.

- Освободить мочевой пузырь непосредственно перед исследованием.

- Легкий завтрак в 8⁰⁰ кусочек белого хлеба и стакан не крепкого не сладкого чая.

- Не курить!

Утром в день исследования пациент может выпить сладкого чая (с сахаром или медом) или прозрачный бульон. Для пациентов с диабетом допускается завтрак с продуктами без растительной клетчатки (яйцо, кефир).