



# *Ирригоскопия*

**Выполнила: Елизарова Екатерина Сергеевна,  
студентка группы 11 СОЗ КФ КГБПОУ  
«Хабаровский государственный медицинский  
колледж» МЗ ХК**

**Ирригоскопия** – один из методов рентгеноконтрастного исследования кишечника с введением через задний проход бариевой смеси.

При помощи *ирригоскопии* исследуется толстый кишечник, его концевые отделы, так как заполнение бариевой смесью идет от прямой кишки к более высоким отделам (ретроградное заполнение кишечника).



# ПОКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ИРРИГОСКОПИИ

Ирригоскопию используют для диагностики различных аномалий развития и заболеваний кишечника, к ним относятся:

- рубцы, спайки;
- опухоли толстой кишки;
- дивертикулы;
- свищи;
- хроническое воспаление кишечника;
- мегаколон и долихосигма;
- многие другие проблемы.



**Показана ирригоскопия при нарушенной моторике толстого кишечника, при непонятных болях в животе, при проблемах стула с запорами или диареями, при подозрении на воспалительные процессы кишки и при наличии в кале примесей, при наличии «малых признаков» рака.**

**Ирригоскопию также применяют для контроля за восстановлением после резекции части кишечника, при рецидивировании опухолей, при оценке состоятельности анастомозов ме**



# **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ИРРИГОСКОПИИ**

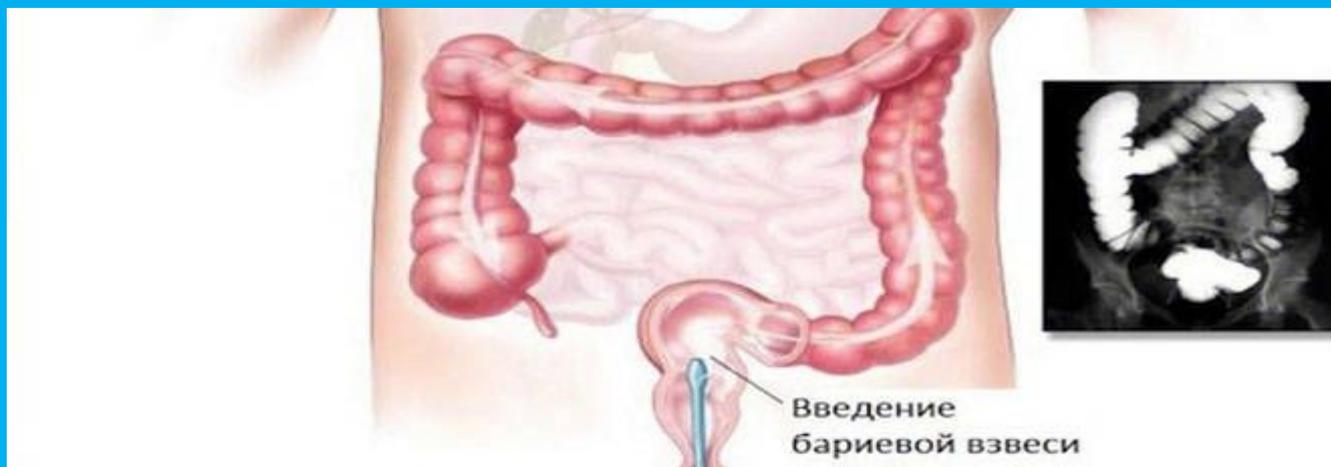
**Противопоказана ирригоскопия при тяжелом общем состоянии пациента, при остром язвенном колите, при выраженной артериальной гипертензии с тахикардией, при перфорации толстой кишки или при подозрении на нее, токсическом мегаколоне, воспалении стенки толстой кишки (ишемический колит).**

**Противопоказана ирригоскопия беременным и кормящим, детям раннего возраста.**

**С особой осторожностью проводят исследование при дивертикулите, хроническом язвенном колите или при наличии поноса с кровью, при наличии кистозного пневматоза в кишечнике.**

# ВИДЫ ИРРИГОСКОПИИ

1. Ирригоскопия с простым способом контрастирования, используется только бариевая смесь - процедура показана для пожилых пациентов и ослабленных больных в послеоперационном периоде, для определения моторики кишечника. Этот метод при тугом заполнении кишки позволяет получить максимально четкие контуры толстой кишки.
2. Ирригоскопия с двойным способом контрастирования, используется бариевая взвесь и воздух - применяется в большинстве случаев. Этот метод позволяет выявить опухоли, полипы внутри просвета кишки, обнаруживает язвенные дефекты кишки, дивертикулы, кишечные непроходимости.



# ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ ИРРИГОСКОПИИ

- за 3-4 дня до ирригоскопии показано применение диеты с уменьшением количества клетчатки и белка, газообразующих продуктов;
- за 2-3 дня отменяются препараты усиливающие или уменьшающие перистальтику кишечника (нош-па, папаверин, дротаверин, эуфиллин и т.д.);
- за сутки до исследования показано лечебное голодание с усиленным питьем воды – перед процедурой необходимо отказаться от еды и питья. Необходимо тщательно очистить кишечник от каловых масс при помощи клизмирования и применения раствора из жидкости со слабительными (обычно используют Фортранс). Это могут быть раствор полиэтиленгликоля, лактулозы, растворенные в трех литрах воды. Этот раствор пьют постепенно в течение дня, предшествующего ирригоскопии. По мере приема препаратов проявляется обильный стул до выхода воды из кишечника.



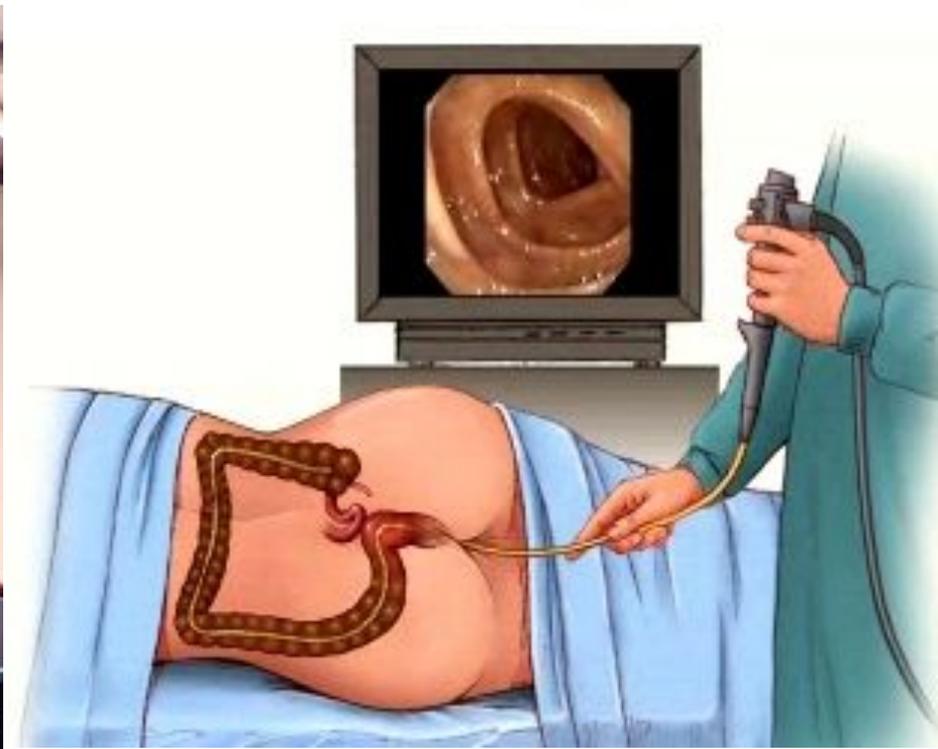
# ПРОВЕДЕНИЕ ИРРИГОСКОПИИ

Перед началом процедуры пациента кладут на кушетку на бок. Тщательно подготовленный к процедуре кишечник при помощи клизмы заполняется бариевой взвесью, при этом проводится ряд рентгеновских снимков при полном заполнении кишки. На снимках можно оценить форму кишки, ее расположение в брюшной полости и длину, способность к растяжению и ее эластичность, а также состояние ее естественных заслонок и сужений.

После того, как производится опорожнение кишки от смеси с барием, проводится снимок с воздухом для исследования органических и функциональных проблем в стенке кишки.

Общая продолжительность процедуры может быть от нескольких минут до 30-40 минут при двойном контрастировании.

Процедура проводится без наркоза или обезболивания, она может быть дискомфортна при заполнении кишки, но в целом безболезненна.



# **ОСЛОЖНЕНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ**

**Ирригоскопию считают неопасным исследованием, она крайне редко может давать серьезные осложнения. Самым серьезным из них считают повреждение кишки и выход контраста в брюшную полость, тогда необходима экстренная операция.**

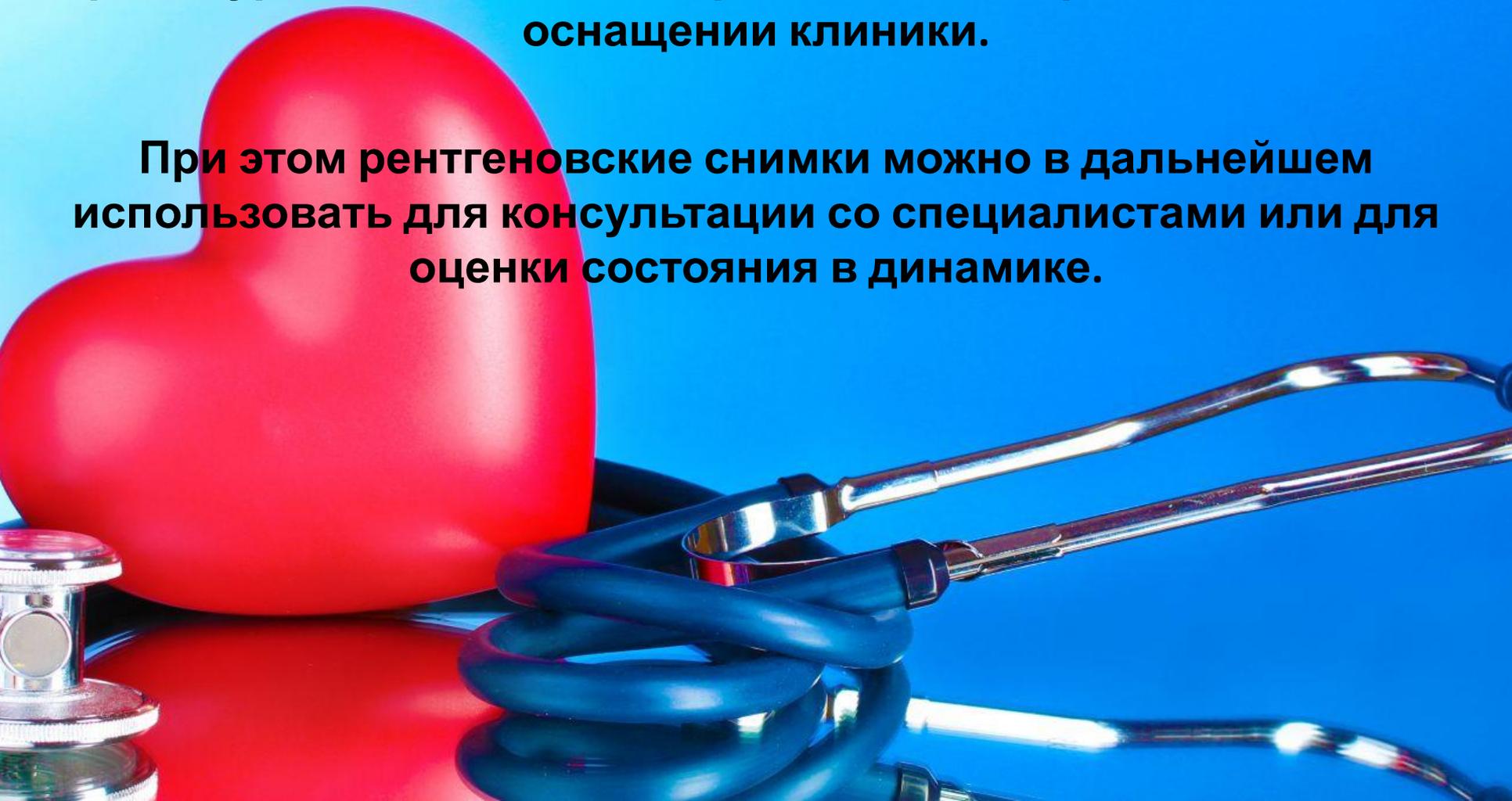
**Насторожить после проведения процедуры должны такие симптомы как повышение температуры и боли в животе, тошнота и рвота, кровь из прямой кишки или понос, слабость, потери сознания или головокружения.**



# **ПРЕИМУЩЕСТВА ИРРИГОСКОПИИ**

**Основным преимуществом ирригоскопии является достаточная простота в исполнении, малая инвазивность процедуры и возможность проведения ее при минимальном оснащении клиники.**

**При этом рентгеновские снимки можно в дальнейшем использовать для консультации со специалистами или для оценки состояния в динамике.**



**БУДЬТЕ  
ЗДОРОВЫ!!**

