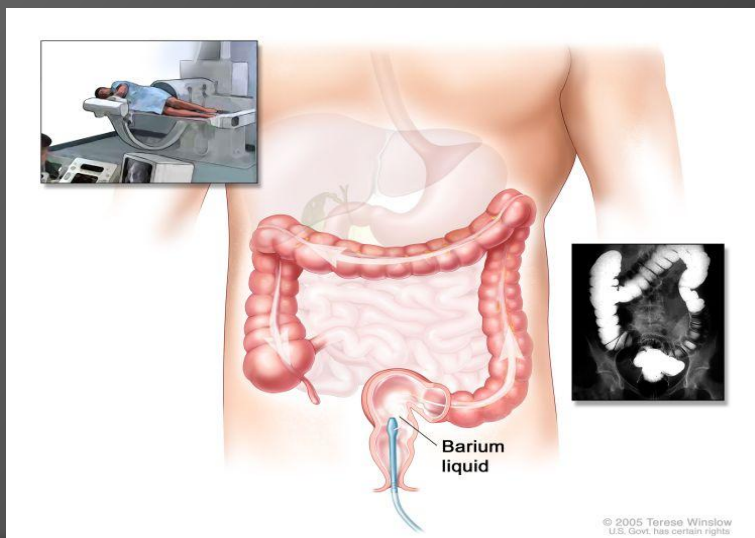


Презентация на тему:
Рентгенологические
способы исследования
ПОДГОТОВИЛА: ТРУБИЦЫНА ТАТЬЯНА



Рентгенография — метод рентгенологического исследования внутренних органов и скелета человека. Преимущество рентгенографии заключается в высоком качестве и детализации изображения, а также в возможности наблюдать по рентгенограммам за динамикой процесса.

Рентгенография желудка

- Рентгенография желудка - это рентгенографическое исследование желудка и пищевода. Рентгенография желудка часто используется при обследовании пищеварительной системы.



Показания для рентгенографии желудка

- ⦿ Боли в животе
- ⦿ Снижение уровня гемоглобина крови (анемия)
- ⦿ Синдром "малых признаков"
- ⦿ Затруднение проглатывания пищи
- ⦿ Отрыжка, тошнота, рвота

Противопоказания для рентгенографии желудка

Абсолютных противопоказаний для рентгенографии пищевода нет.

Относительными противопоказаниями можно считать беременность, а также такие изменения в пояснично-крестцовом отделе позвоночника, которые не позволят пациенту провести необходимое время в положении лежа на спине на жесткой поверхности.

Рентгенологическое исследование толстой кишки (Ирригоскопия)

- **Ирригоскопия** — рентгенологическое исследование толстой кишки при ретроградном заполнении ее рентгеноконтрастным пироральным препаратом.
- Ирригоскопия применяется для уточнения диагноза заболеваний толстой кишки (пороки развития, опухоли, хронический колит, свищи, рубцовые сужения и др.).

КОНТРАСТНОЕ ВЕЩЕСТВО
ВВОДИТСЯ В ТОЛСТУЮ КИШКУ,
ЧЕРЕЗ АНУС



Рентгенограмма
толстой кишки



ТОЛСТАЯ
КИШКА

АНУС

ЭНДОСКОП



Тугое заполнение толстой кишки контрастной массой позволяет получить представление о форме и расположении органа, протяженности кишки в целом и ее отделов, эластичности и растяжимости стенок кишки, а также выявить грубые патологические изменения и функциональное состояние баугиниевой заслонки. Степень опорожнения толстой кишки дает возможность представить характер функционального состояния различных ее отделов.

Ирригоскопия противопоказана при тяжелом состоянии больного и при перфорации стенки толстой кишки.



Препараты

- «Фортранс»

Препарат «Фортранс» предназначен для подготовки желудочно-кишечного тракта к диагностическим исследованиям (в том числе к колоноскопии и ирригоскопии) а также к оперативным вмешательствам на кишечнике.

Необходимая степень очистки толстого кишечника достигается:

- ⦿ - без очистительных клизм
- ⦿ - без дополнительного приема слабительного
- ⦿ - без длительного соблюдения безшлаковой диеты
- ⦿ - без посторонней помощи
- ⦿ - без болей в животе и чрезмерного газообразования

Раствор препарата имеет фруктовый привкус. Данный вид подготовки идеально подходит больным с заболеваниями печени, желчного пузыря и поджелудочной железы.

- ◎ «Лавакол»

Подготовка к эндоскопическому или рентгеновскому исследованию толстой кишки, а также к оперативным вмешательствам, требующим отсутствия содержимого в кишечнике.

- ◎ **Противопоказания:**

Выраженные нарушения общего состояния пациента (в том числе дегидратация, сердечная недостаточность), кишечная непроходимость, токсическое расширение толстой кишки, стеноз желудка, перфорация желудка или кишечника, эрозивно-язвенные поражения желудочно-кишечного тракта, нарушение функции почек.

- ◎ **Побочное действие:**

В редких случаях возможны тошнота и рвота, чувство тяжести и дискомфорт при приеме первых доз препарата.



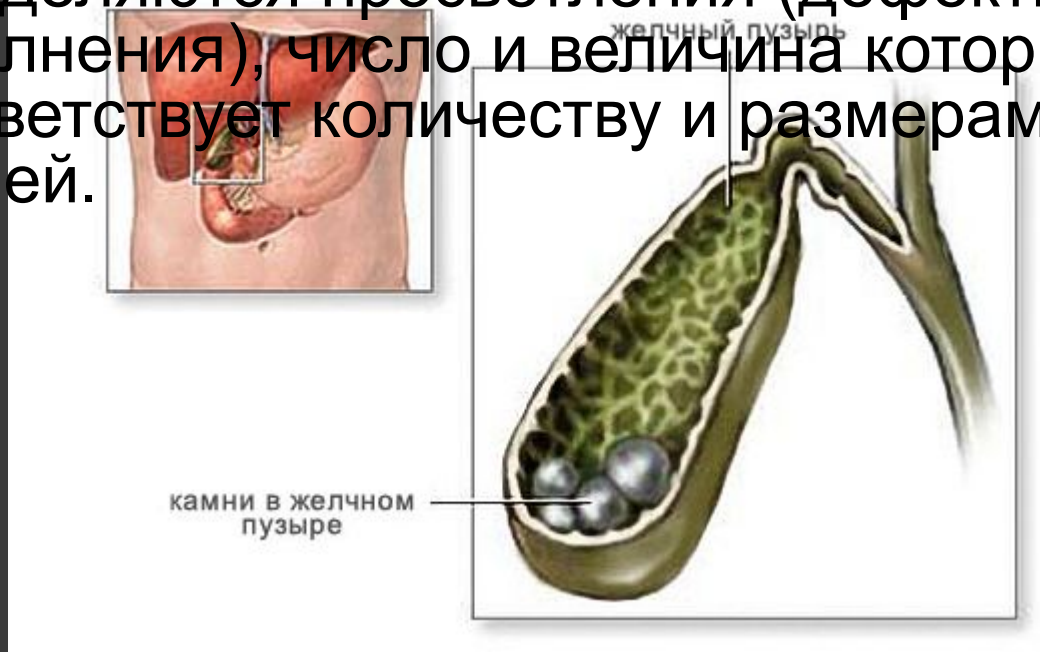
Холецистография

- ⊙ Холецистография — это метод рентгенологического исследования желчного пузыря с помощью контрастного вещества.



- ⊙ Холецистография позволяет определять положение, форму, величину, смещаемость желчного пузыря, его способность концентрировать желчь и сокращаться после приема жирной пищи. Холецистография может быть произведена в стационарных и амбулаторных условиях для распознавания функциональных или органических поражений и в особенности камней желчного пузыря, которые видны на холецистограммах в виде дефектов заполнения.

При двигательных расстройствах желчного пузыря наблюдается изменение продолжительности периодов опорожнения и наполнения пузыря. Деформация тени пузыря, неровность ее контуров и ограничение смещаемости являются признаками спаек пузыря с соседними органами. При наличии камней тень пузыря делается неоднородной: в ней определяются просветления (дефекты наполнения), число и величина которых соответствует количеству и размерам камней.



В качестве контрастного вещества применяют обычно органическое соединение йода — диiodированный препарат «**билитраст**», в молекуле которого содержится 2 атома йода.

Холецистография позволяет судить о положении, форме, величине, смещаемости и функции желчного пузыря. Появление интенсивной тени его на рентгенограммах свидетельствует о нормальном выделении «**билитраста**» печенью, о проходимости пузырного протока и о сохранении концентрационной функции желчного пузыря.

Побочные явления при использовании «**билитраста**» отмечаются часто, но обычно имеют весьма умеренный характер. Они могут выражаться в головокружении, тошноте, расстройстве деятельности кишечника, редко в рвоте.