



ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

В ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИИ

АППАРАТУРА

- ▶ Осмотр осуществляют с помощью гибких или жестких эндоскопов. Для диагностики целесообразнее применять гибкие эндоскопы, которые позволяют детально осмотреть все отделы ЖКТ. Лечебную эндоскопию часто производят с помощью жесткого эндоскопа, так как через его широкий тубус можно провести под контролем зрения различные инструменты.

ПОКАЗАНИЯ

- ▶ 1) при подозрении на заболевания ЖКТ при отрицательных или неопределенных результатах рентгенологического исследования;
- ▶ 2) для подтверждения или исключения злокачественного процесса;
- ▶ 3) для уточнения распространенности процесса на слизистой оболочке;
- ▶ 4) для оценки эффективности терапевтического, лучевого или хирургического лечения;
- ▶ 5) для проведения лечебных манипуляций и хирургических вмешательств (полипэктомия, склеротерапия и др.)

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ



определяются крайне тяжелым общим состоянием и местными изменениями, при которых проведение этого исследования невозможно: большая аневризма аорты, ожог и значительная деформация входа в пищевод и др.

ОСЛОЖНЕНИЯ



Применение современных эндоскопов обусловило их относительную безопасность. Наиболее грозным осложнением является повреждение стенок исследуемых органов. Возможны перфорации, которые в основном наблюдались у пожилых больных, больных с неустойчивой психикой, при недостаточной анестезии и плохой видимости.

ОСЛОЖНЕНИЯ



Очень частым осложнением является повреждение слизистой оболочки, которое наблюдается при грубых манипуляциях, чрезмерном сгибании дистального конца эндоскопа. Выраженные неприятные ощущения у больного вызывает значительное поступление воздуха в желудочно-кишечный тракт

ОСЛОЖНЕНИЯ

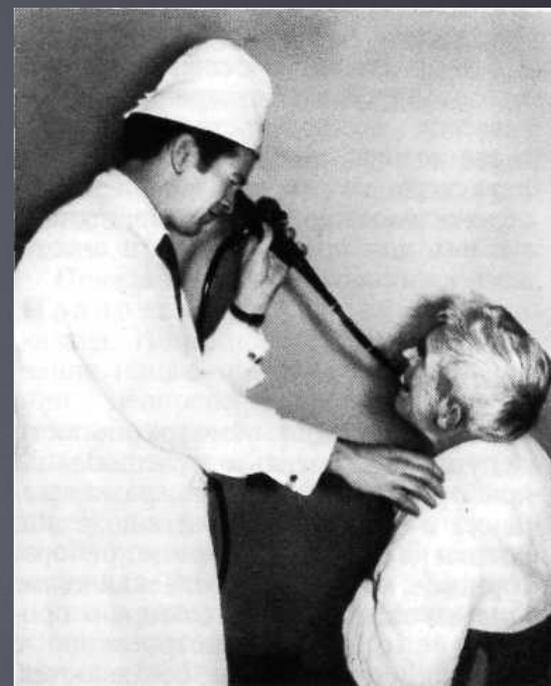


- ▶ Кровотечения чаще всего наблюдаются после проведения дополнительных диагностических (биопсия) и лечебных (полипэктомия, удаление инородных тел) манипуляций

ЭГДС

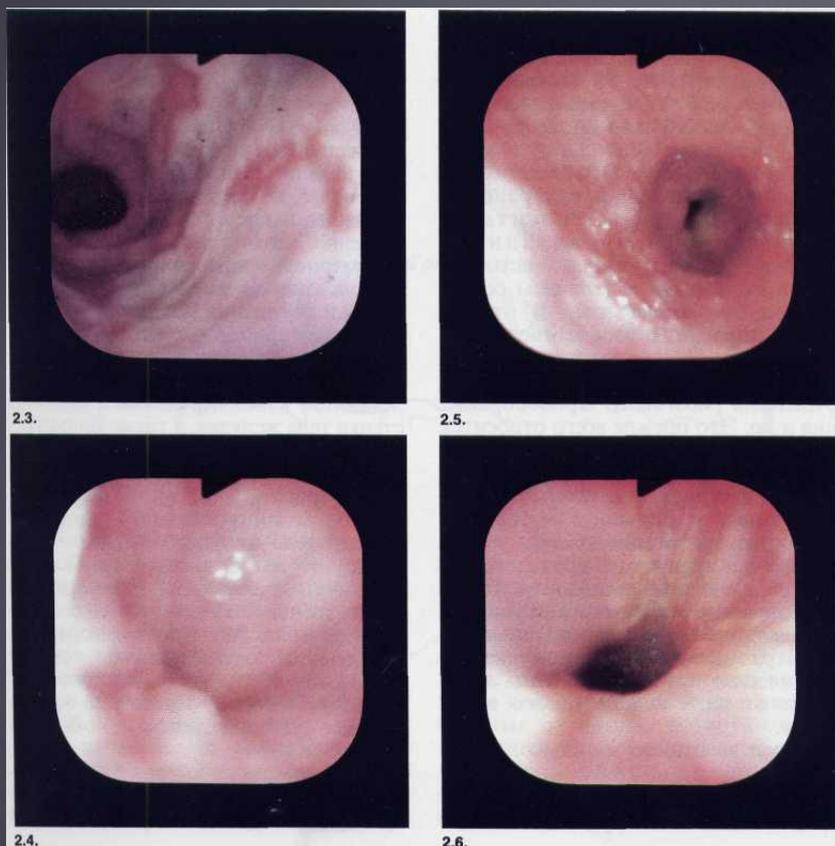


*Эзофагоскопия в положении
больного лежа на боку*



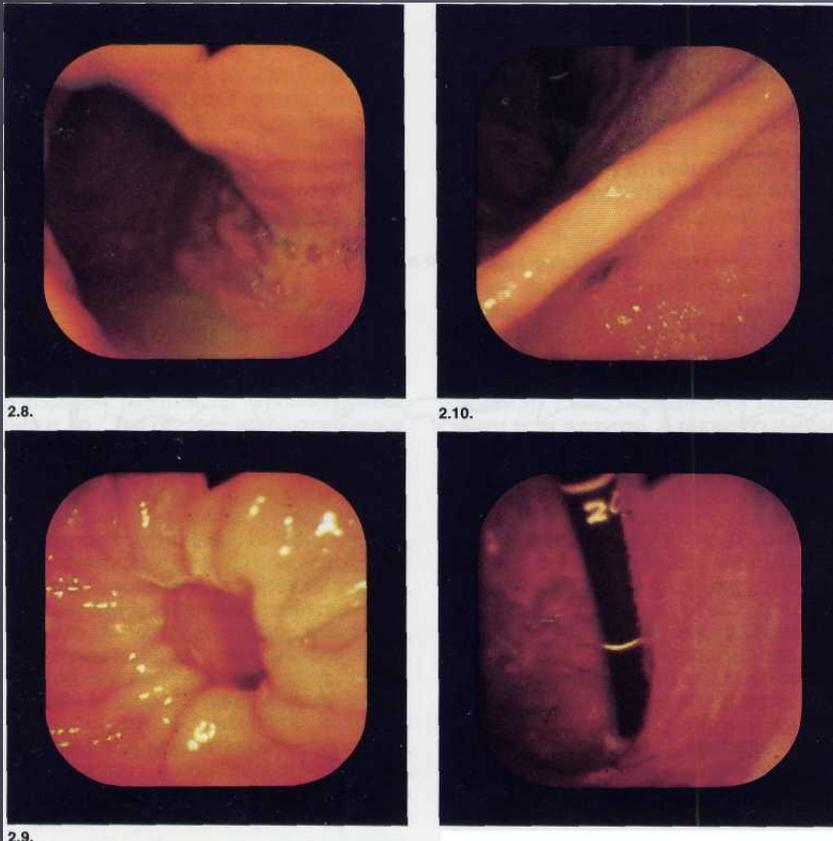
*Эзофагоскопия в
положении больного сидя*

Нормальная картина при ЭГДС



1. Эзофагоскопия. Грудной отдел пищевода.
2. Эзофагоскопия. Брюшной отдел пищевода.
3. Эзофагоскопия. Пищеводно-желудочный переход закрыт.
4. Эзофагоскопия. Пищеводно-желудочный переход открыт.

Нормальная картина при ЭГДС



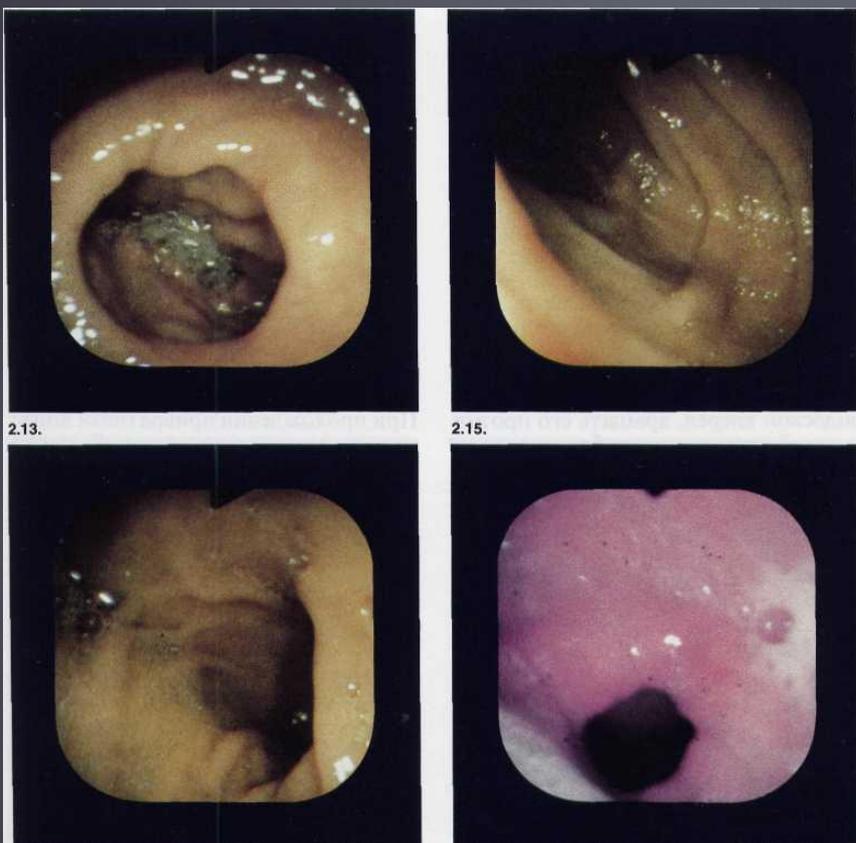
1. Гастроскопия. Тело желудка.

2. Гастроскопия. Антральный отдел желудка, перистальтическая волна.

3. Гастроскопия. Ретроградный осмотр угла желудка.

4. Гастроскопия. Осмотр кардии инверсионным способом.

Нормальная картина при ЭГДС



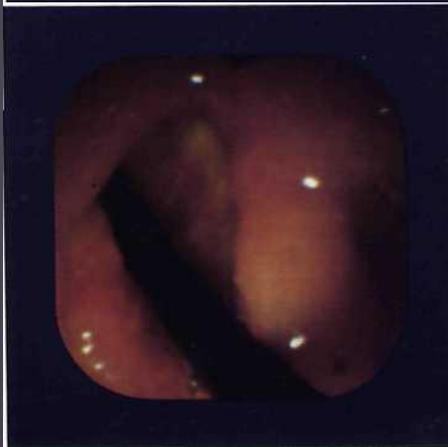
1. Дуоденоскопия. Вид луковицы двенадцатиперстной кишки через привратник.
2. Дуоденоскопия. Изгиб верхней горизонтальной ветви двенадцатиперстной кишки кзади в области сфинктера Капанджи.
3. Дуоденоскопия. Начальный отдел нисходящей ветви двенадцатиперстной кишки.
4. Дуоденоскопия. Общий вид привратника.

Эндоскопическая ретроградная панкреатохолангиография (ЭРПХГ)



- 1. Заполнение контрастным веществом желчных путей и протоков поджелудочной железы.*
- 2. Холангиограмма, выполненная через холедоходуоденостомоз.*

Ретроградная панкреатохолангиоскопия (РПХС)



1. Ретроградная панкреато-холангиоскопия (РПХС). Введение дочернего эндоскопа в ампулу большого сосочка двенадцатиперстной кишки.
2. РПХС после эндоскопической папиллотомии (ЭПТ).
3. Эндоскопическая ретроградная холангиоскопия.

Одномоментные ЭРПХГ и РПХС



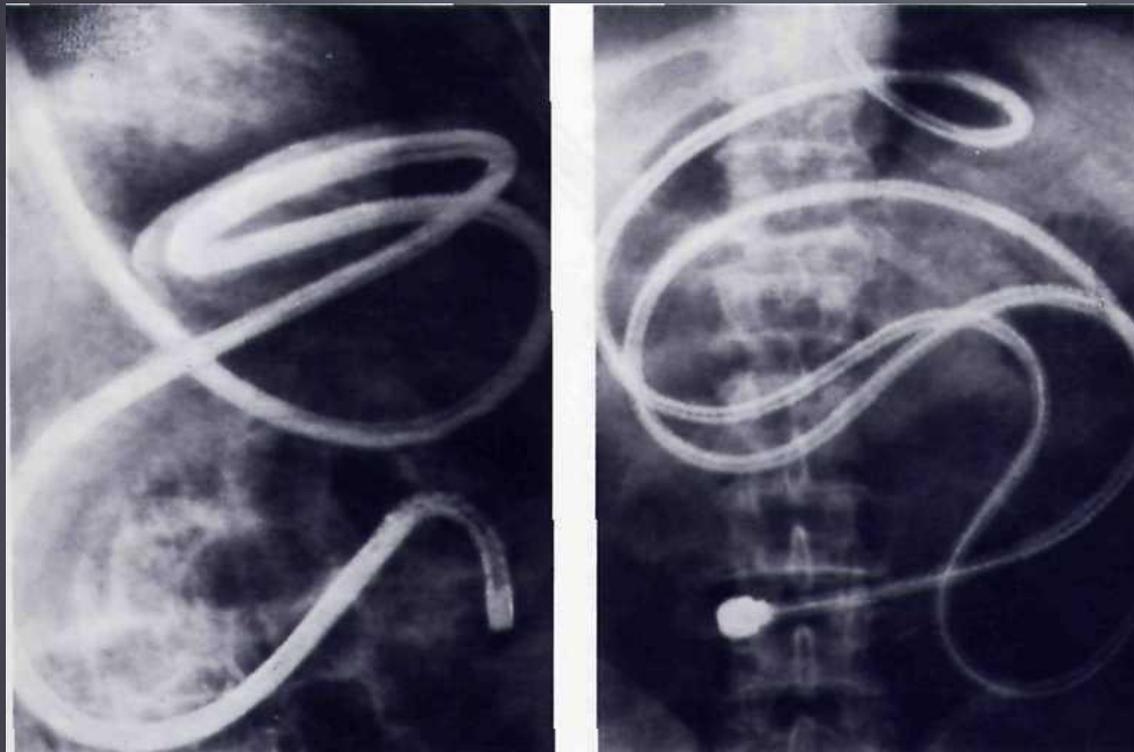
*Панкреатохолангиоскоп
располагается в общем
печеночном протоке*

ИНТЕСТИНОСКОПИЯ



1. пероральная еюноскопия
2. пероральная интестиноскопию
3. перанальная илеоскопия
4. Пероральные и перанальные исследования с использованием трансинтестинальных проводников

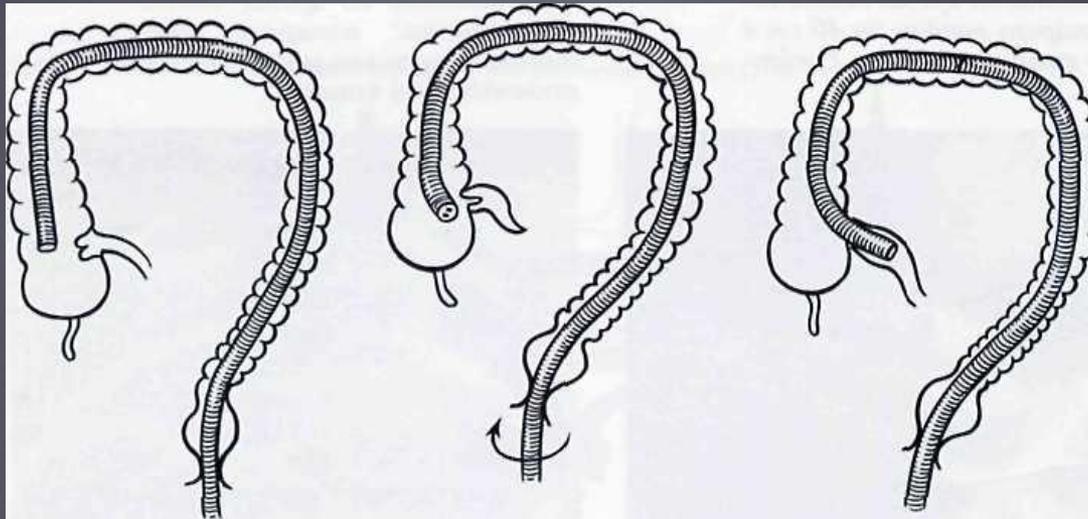
ЕЮНОСКОПИЯ ИНТЕСТИНОСКОПИЯ



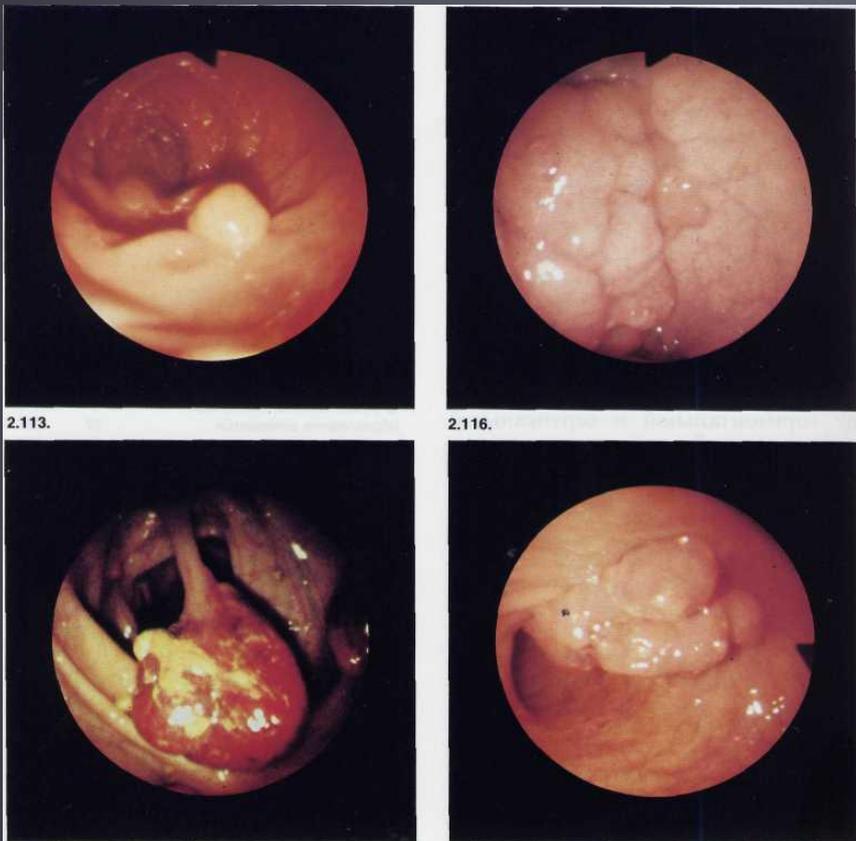
1. Рентгенограмма
брюшной полости во
время еюноскопии:
аппарат введен на
40 см в тощую кишку
за связку Трейтца

2. Рентгенограмма
брюшной полости
во время
интестиноскопии:
аппарат находится в
терминальном отделе
подвздошной кишки

ИЛЕОСКОПИЯ

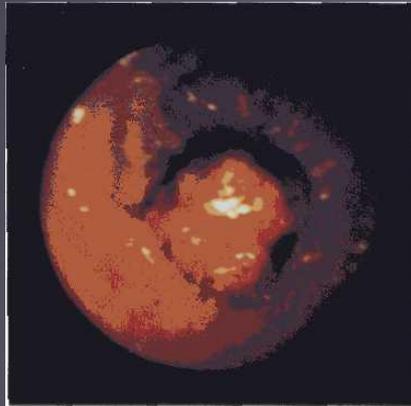


КОЛОНОСКОПИЯ

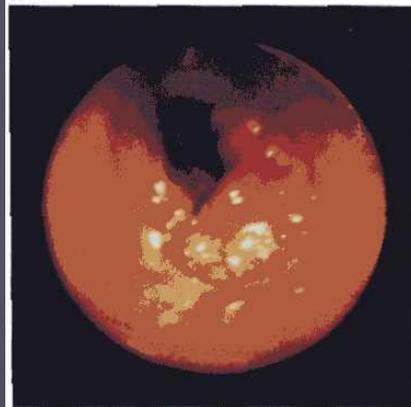


1. Колоноскопия. Полип ободочной кишки на широком основании.
2. Колоноскопия. Полип ободочной кишки на длинной ножке.
3. Колоноскопия. Ворсинчатая опухоль ободочной кишки в виде узла.
4. Колоноскопия. Стелющаяся ворсинчатая опухоль ободочной кишки.
5. Колоноскопия. Распластанная ворсинчатая опухоль ободочной кишки.

КОЛОНОСКОПИЯ



2.120.



1. Колоноскопия. Полиповидный рак ободочной кишки.

2. Колоноскопия. Рак ободочной кишки в виде ворсинчатой опухоли.

КОЛОНОСКОПИЯ



1. Колоноскопия. Блюдцеобразный рак ободочной кишки

2. Колоноскопия. Инфильтративный рак ободочной кишки

3. Колоноскопия. Муфтовидный рак ободочной кишки.

