

# 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

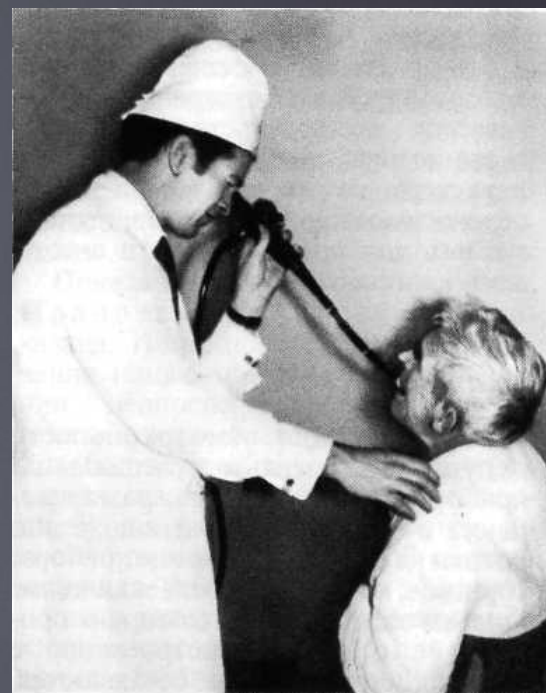


- ▶ Кровотечения чаще всего наблюдаются после проведения дополнительных диагностических (биопсия) и лечебных (полипэктомия, удаление инородных тел) манипуляций

# ЭГДС



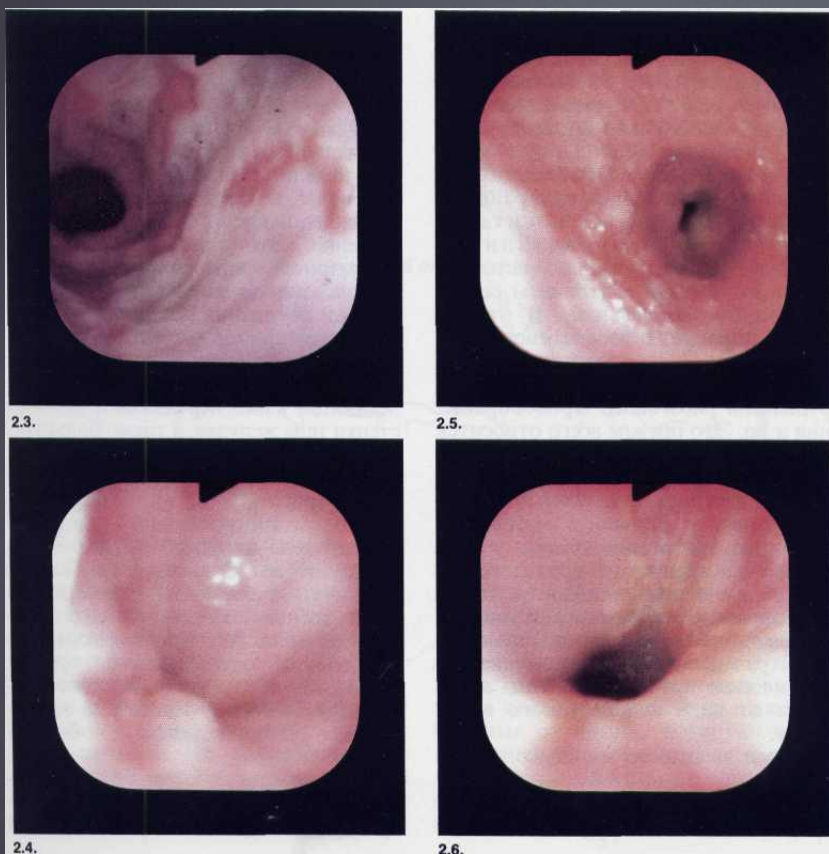
*Эзофагоскопия в положении  
больного лежа на боку*



*Эзофагоскопия в  
положении больного сидя*

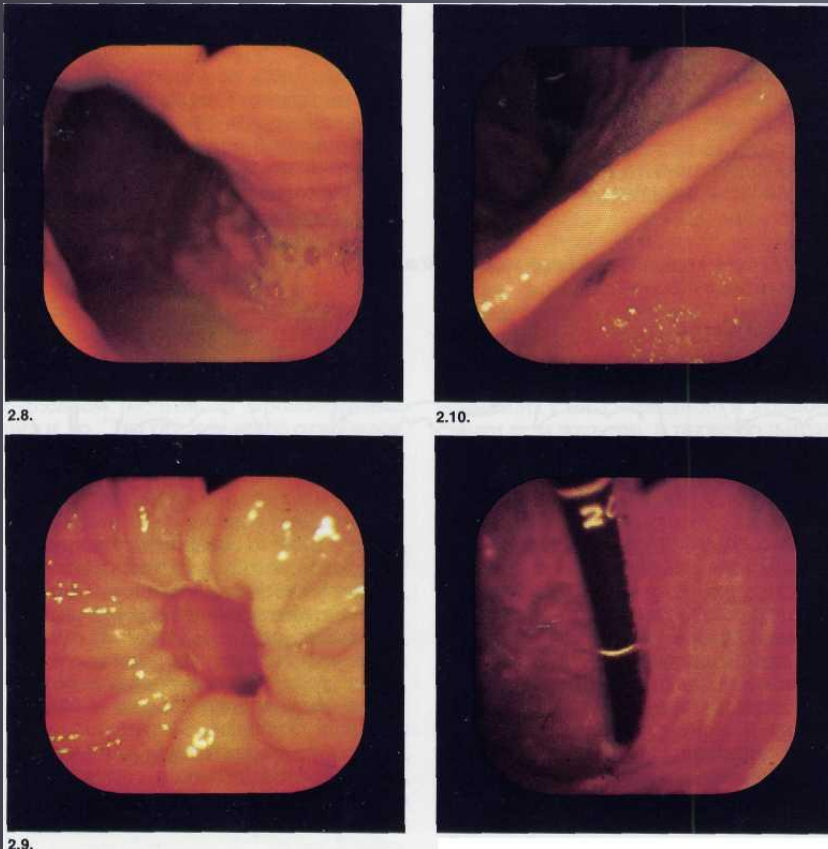


# Нормальная картина при ЭГДС



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



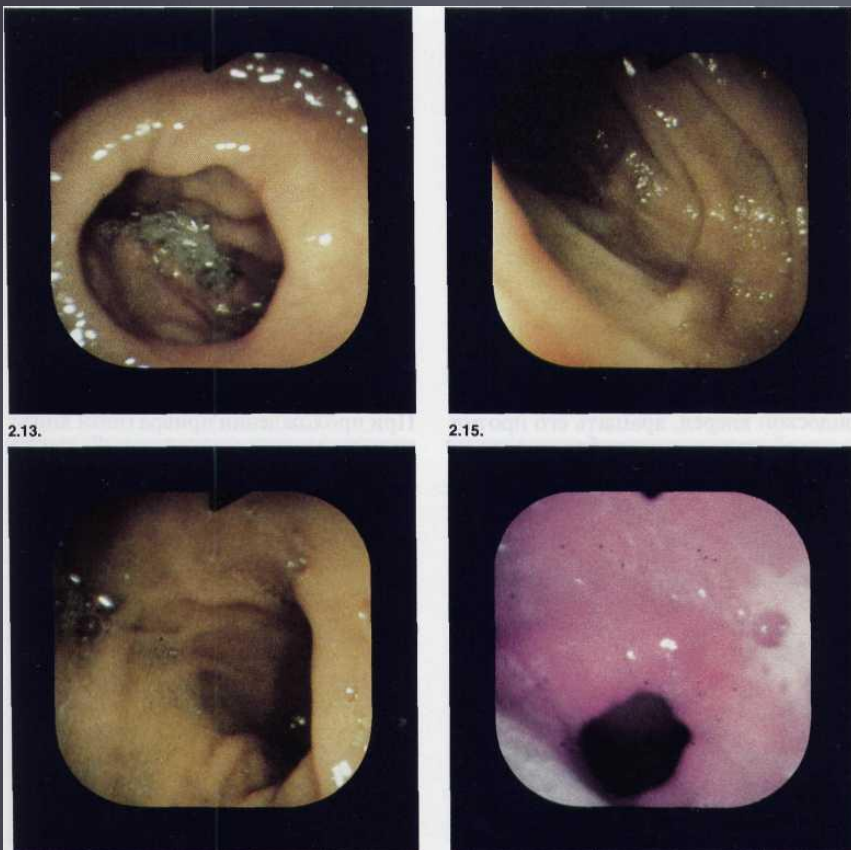
1. Гастроскопия. Тело желудка.

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



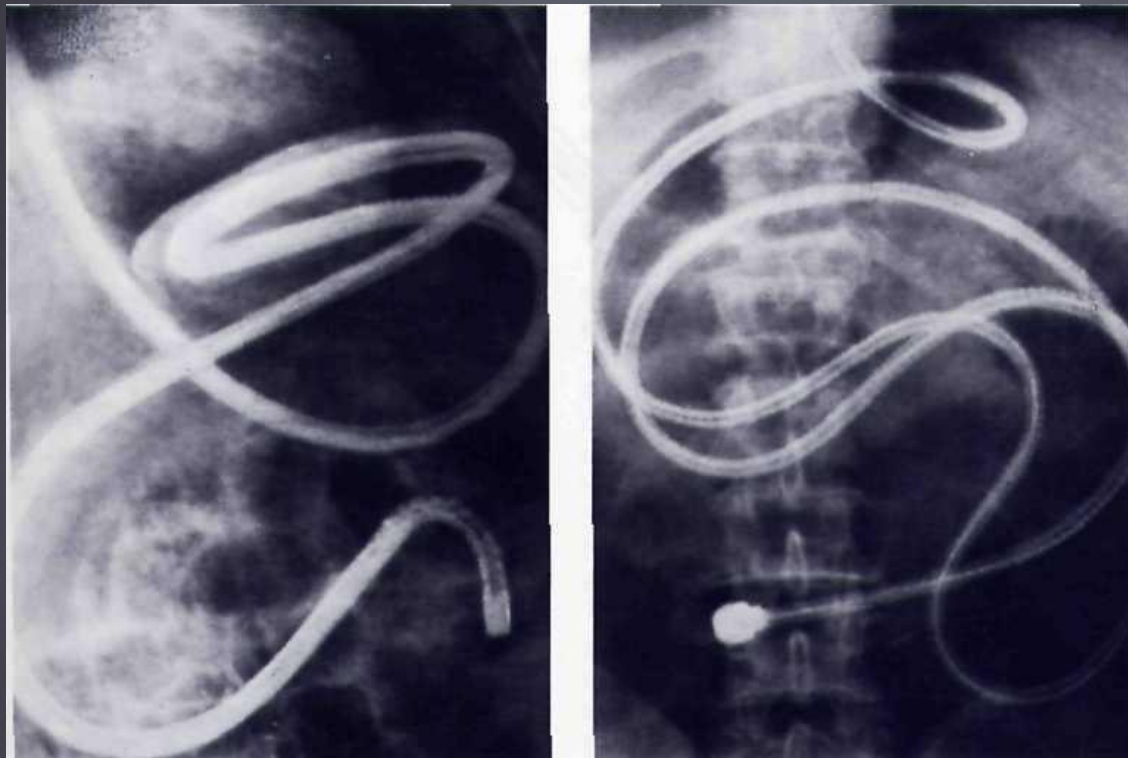
*Панкреатохолангиоскоп  
располагается в общем  
печеночном протоке*

# ИНТЕСТИНОСКОПИЯ



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

# ЕЮНОСКОПИЯ ИНТЕСТИНОСКОПИЯ

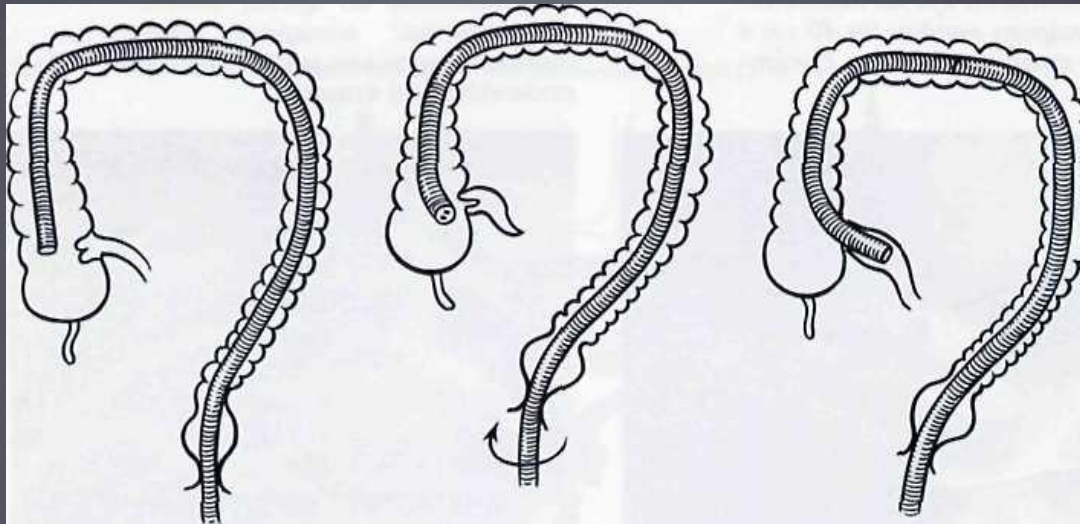


1. Рентгенограмма  
брюшной полости во  
время еюноскопии:  
аппарат введен на  
40 см в тощую кишку  
за связку Трейтца

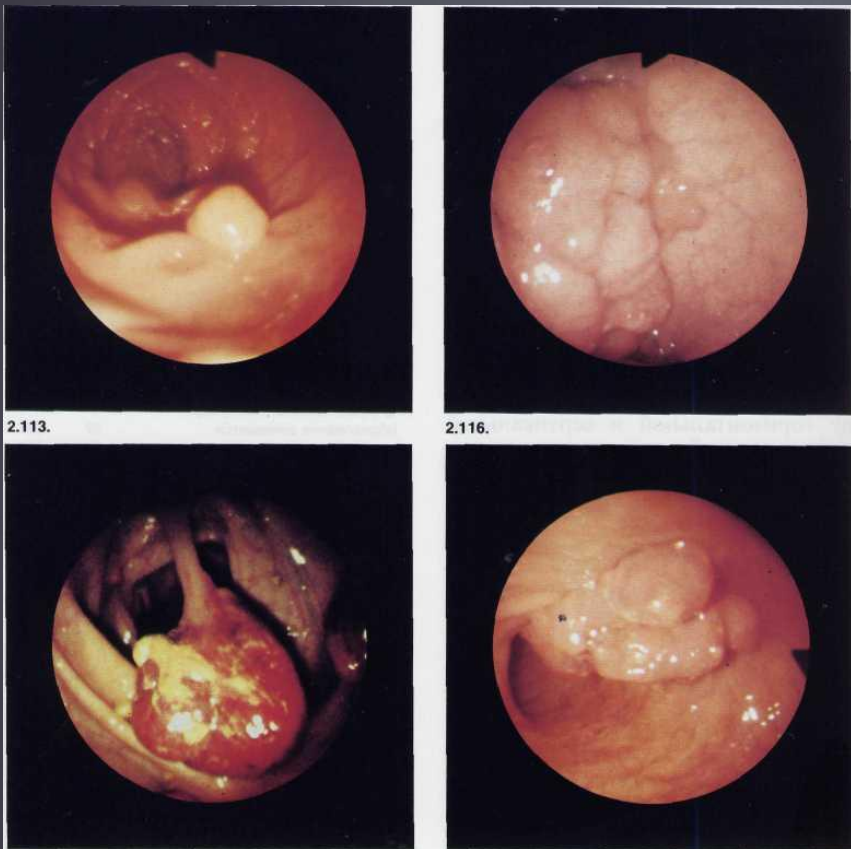
2. Рентгенограмма  
брюшной полости  
во время  
интестиноскопии:  
аппарат находится в  
терминальном отделе  
подвздошной кишки



# ИЛЕОСКОПИЯ

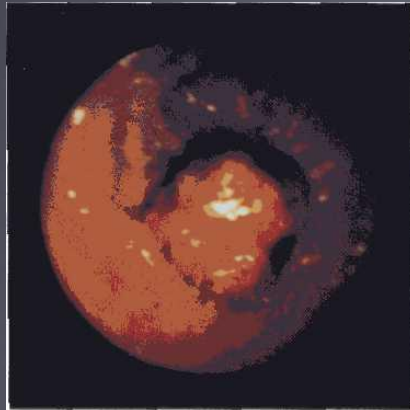


# КОЛОНОСКОПИЯ

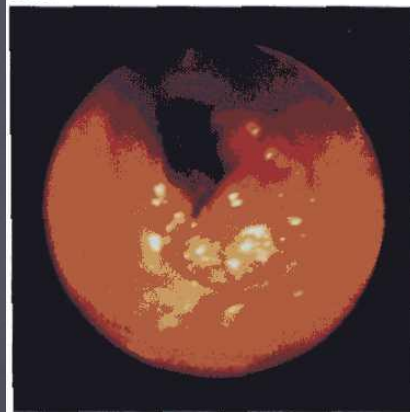


1. Колоноскопия. Полип ободочной кишки на широком основании.
2. Колоноскопия. Полип ободочной кишки на длинной ножке.
3. Колоноскопия. Ворсинчатая опухоль ободочной кишки в виде узла.
4. Колоноскопия. Стелющаяся ворсинчатая опухоль ободочной кишки.
5. Колоноскопия. Распластанная ворсинчатая опухоль ободочной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

