

**Сбор жалоб, анамнеза у  
больных с патологией  
пищеварительной системы.  
Общий осмотр. Поверхностная и  
глубокая пальпация живота.  
Особенности у детей.**

**Г.М. Есенжанова  
Зав.кафедрой пропедевтики внутренних  
болезней  
Д.м.н., профессор**

# Желудочно-кишечный тракт



# Анатомо-физиологические особенности пищевода у детей

- Пищевод у детей раннего возраста имеет веретенообразную форму, он узкий и короткий. У новорожденного его длина составляет всего 10 см, у детей в 1 год жизни - 12 см, в 10 лет - 18 см. Его ширина соответственно составляет в 7 лет - 8 мм, в 12 лет - 15 мм.
- На слизистой оболочке пищевода отсутствуют железы. Он имеет тонкие стенки, слабое развитие мышечной и эластичной тканей, хорошо кровоснабжается. Вход в пищевод расположен высоко. Физиологические сужения у него отсутствуют.

# Жалобы больных с заболеваниями пищевода

- Дисфагия
- Пищеводная рвота
- Срыгивание
- Слюнотечение
- Гнилостный запах изо рта
- Изжога
- Пищеводное кровотечение



# Дисфагия (*dysphagia*) – нарушение прохождения пищи по пищеводу.

## Причины:

### Органическое сужение пищевода

- Рак пищевода
- Рубцовый стеноз
- Инородное тело пищевода
- Сдавление пищевода аневризмой аорты или опухолью средостения

### Функциональное сужение пищевода

- Невроз
- Нарушение иннервации пищевода

# Отличительные признаки органического и функционального сужения пищевода

## *Органическое сужение*

## *Функциональное сужение*

### Периодичность дисфагии

- Постоянная
- Временное восстановление при распаде опухоли

- Приступообразная
- При волнении и поспешной еде

### Прохождение пищи

- Вначале затруднено прохождение плотной, затем жидкой пищи

- Лучше проходит твердая пища

# Отличительные признаки пищеводной и желудочной рвоты (*vomitus*)

## Пищеводная рвота

- Наступает без тошноты
- Ощущение задержки пищи за грудиной
- Содержится непереваренная неизменная пища
- Не содержит кислоты и пепсина

## Желудочная рвота

- Предшествует тошнота, иногда гиперсаливация
- Содержатся остатки переваренной пищи
- Кисловатый запах рвотных масс
- Кислая реакция

**Боль (*Dolor*)** при заболеваниях пищевода ощущается на всем протяжении пищевода с иррадиацией в межлопаточное пространство

### Причины:

- Эзофагит (воспаление слизистой оболочки пищевода)
- Ожоги пищевода
- Ахалазия кардии
- Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы



## Жалобы больных с заболеваниями пищевода

- **Срыгивание** – возвращение части принятой пищи обратно в полость рта (невроз, спазм кардии)
- **Слюнотечение** - эзофагит, рубцовое сужение пищевода, раковый стеноз пищевода
- **Гнилостный запах** - рак пищевода, застой и разложение пищевых масс при ахалазии кардии
- **Изжога** - болезненное жгучее ощущение за грудиной из-за забрасывания содержимого желудка в нижний отдел пищевода

Жалобы больных с заболеваниями пищевода. Пищеводное кровотечение.

Причины:

- Язва пищевода
- Повреждение пищевода инородным телом
- Распад опухоли
- Кровотечение из расширенных вен пищевода
- Синдром Мэллори-Вейсса

# Анатомо-физиологические особенности желудка у детей

- Особенностью желудка у детей является **слабое развитие его дна и кардиального сфинктера** на фоне хорошего развития пилорического отдела. Это способствует частому срыгиванию у ребенка, особенно при попадании воздуха в желудок во время сосания.
- Слизистая оболочка желудка относительно толстая, на фоне этого отмечается слабое развитие желудочных желез. Действующие железы слизистой оболочки желудка по мере роста ребенка формируются и увеличиваются в 25 раз, как во взрослом состоянии. В связи с этими особенностями **секреторный аппарат у детей первого года** жизни развит недостаточно.

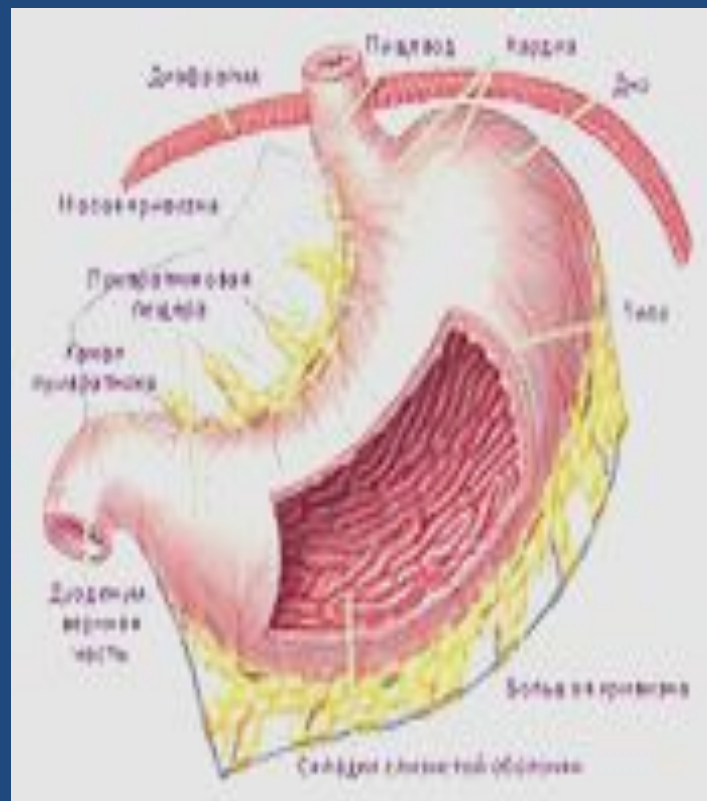
# Жалобы больных с заболеваниями желудка

## 1. Диспепсические жалобы:

- Нарушение аппетита
- Извращение аппетита
- Извращение вкуса
- Отрыжка
- Изжога
- Тошнота
- Рвота

## 2. Боль

## 3. Желудочное кровотечение



# Нарушение аппетита

Понижение аппетита  
до полной потери  
аппетита (*Anorexia*)

- Острый гастрит
- Рак желудка

Citofobia –воздержание  
от приема пищи из-  
за боязни  
возникновения боли  
при язве желудка

Повышение аппетита

- Язва 12-пк

Извращение аппетита

- Ахлоргидрия
- Беременность

Отвращение к мясу

- Рак желудка

# **Отрыжка – звучное выхождение через рот воздуха**

Отрыжка пищей (*Regurgitatio*)

Отрыжка воздухом (*Eructatio*) - аэрофагия при неврозах

- **Отрыжка прогорклым** – при брожении из-за снижения моторики желудка
- **Отрыжка тухлым** – при стенозе привратника
- **Кислая отрыжка** – при гиперсекреции желудочного сока
- **Горькая отрыжка** – при забрасывании желчи из 12-пк в желудок; при повышенной кислотности желудочного сока
- **Отрыжка с гнилостным запахом** – при гипо- и ахлоргидрии, застое при раке желудка

**Изжога (*Pyrosis*)** - ощущение жжения в эпигастральной области

Причины:

- Повышенная кислотность желудочного сока
- Желудочно - пищеводный рефлюкс
- Нарушение моторной функции пищевода, желудка и 12 пк
- Язвенная болезнь
- Холецистит
- Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы

**Тошнота (*Nausea*)** – рефлекторный акт, связанный с раздражением блуждающего нерва, проявляющийся чувством давления в подложечной области

Часто сопровождается бледностью кожи, слабостью, головокружением, потоотделением, саливацией, гипотонией, похолоданием конечностей, полубморочным состоянием.

### **Причины:**

- Токсикоз беременных
- Недостаточность функции почек и печени
- Рак желудка, острый гастрит (после приема пищи)
- Расстройства мозгового кровообращения



# Рвота (*emesis, vomitus*)

Механизм рвоты:      Причины:

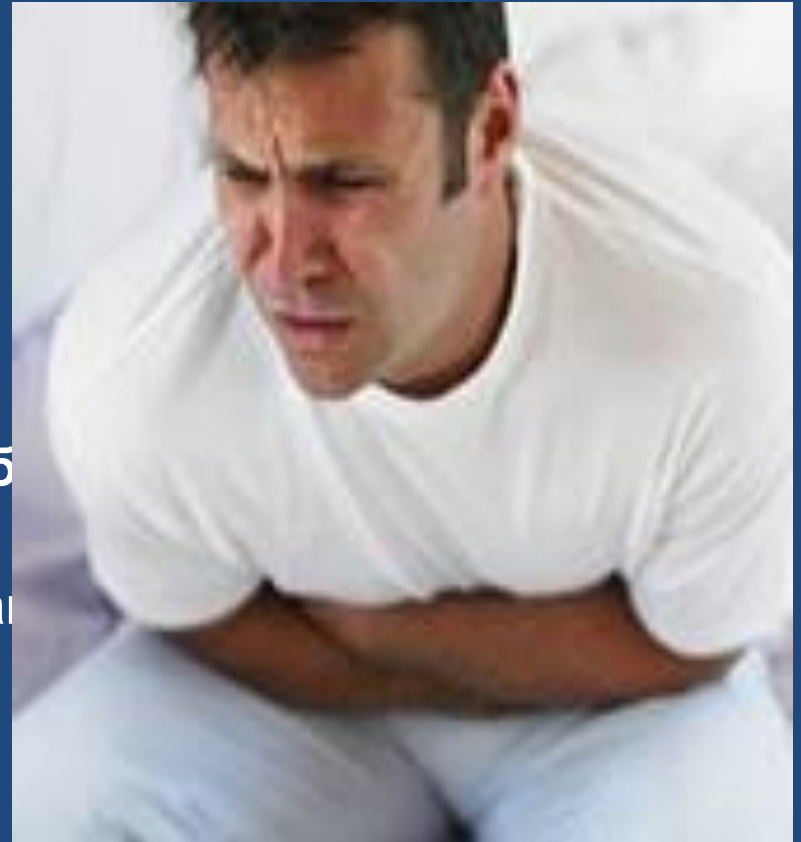
Нервный (центральный) - Заболевания ЦНС  
- Травмы ЦНС

Висцеральный (перифер.) - Острый гастрит  
- Язвенная болезнь желудка  
- Холецистит

Гематогенно-токсический - Хроническая  
почечная недостаточность  
- Отравления

# Боль (*dolor*) при заболеваниях желудка и 12 пк.

- Локализация боли.
- Характер боли.
- Связь боли с приемом пищи.
- Иррадиация боли.
- Изменение интенсивности боли при приеме пищи, ЛС и др.
- Связь боли с физическим нап



# Боль (*dolor*)

Характер боли	Клиническая характеристика	Синдромы, заболевания
<p><b>Спастические боли</b> - возникают преимущественно в результате спазма гладкой мускулатуры</p>	<p>Острые, приступообразные, очень интенсивные, обычно четко локализованные с типичной иррадиацией, ослабевают после спазмолитиков. Могут сопровождаться рвотой, лихорадкой</p>	<p>Желудочная колика (ЯБ), желчная колика, кишечная колика (СРК), почечная колика</p>
<p><b>Дистензионные боли</b> – боли от растяжения стенок полых органов и натяжения их связочного аппарата</p>	<p>Тупые, ноющие, малоинтенсивные, обычно разлитые, без четкой локализации и иррадиации, часто не стихают после приема спазмолитиков</p>	<p>Метеоризм, гипосекреторный синдром</p>

# Желудочное кровотечение

## Причины:

язвенная болезнь, рак желудка, полип желудка, эрозивный гастрит

## Проявления:

кровавая рвота (*haematemesis*)  
дегтеобразный стул (*melaena*)

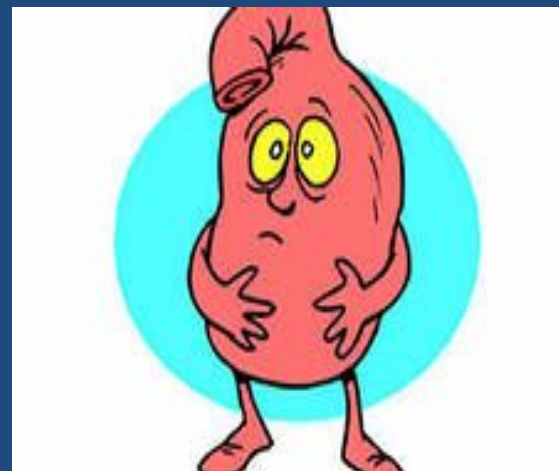
## Окраска рвотных масс:

цвет “**кофейной гущи**” - при длительном  
кровотечении

**алый** цвет – при повреждении крупного сосуда

# Жалобы при заболеваниях кишечника

- Боли
- Метеоризм
- Диарея (понос)
- Запор



# Анатомо-физиологические особенности кишечника у детей

- Тонкий кишечник у детей относительно длиннее, чем у взрослых. Кишечные железы у детей более крупные, лимфоидная ткань разбросана по всему кишечнику. По мере роста ребенка образуются пейеровы бляшки.
- Толстый кишечник: у детей до 4 лет восходящая кишка по длине больше нисходящей. Сигмовидная кишка относительно большей длины.
- Аппендикс часто располагается атипично.
- Прямая кишка у детей первых месяцев жизни относительно длинная.
- У новорожденных ампула прямой кишки неразвита, плохо развита окружающая жировая клетчатка. К 2 годам прямая кишка принимает свое окончательное положение, что способствует выпадению прямой кишки в раннем детском возрасте при натуживании, при упорных запорах и тенезмах у ослабленных детей.
- Сокоотделение у детей в толстом кишечнике небольшое, но при механическом раздражении резко возрастает.

# Особенности микрофлоры у детей

- Желудочно-кишечный тракт у плода стерилен. При контакте ребенка с окружающей средой происходит заселение его микрофлорой. В желудке и двенадцатиперстной кишке микрофлора скудная. В тонком и толстом кишечнике количество микробов увеличивается и зависит от вида вскармливания. Основной микрофлорой является *B. bifidum*, рост которой стимулируется в-лактозой грудного молока.
- При искусственном вскармливании в кишечнике доминирует условно-патогенная грамотрицательная кишечная палочка.
- Нормальная кишечная флора выполняет две основные функции:
  - 1) создание иммунологического барьера;
  - 2) синтез витаминов и ферментов.

# Боли при заболеваниях кишечника

## Отличительные особенности кишечных болей:

- Отсутствие строгой связи с приемом пищи (за исключением воспаления поперечной ободочной кишки).
- Тесная связь болей с актом дефекации.
- Облегчение болей после дефекации или отхождения газов.



# Боли при заболеваниях кишечника

## *Локализация*

## *Возможная причина*

Прав. подвздош. обл.  
рак, воспаление слепой  
кишки (тифлит).

Аппендицит. Туберкулез,

Лев. подвздош. обл.  
Сигмоидит.

Непроходимость кишок.

Область пупка

(энтерит), воспаление и рак

ободочной кишки

Воспаление тонкой кишки

Промежность

Проктит. Рак прямой кишки

# Боли при заболеваниях кишечника

## Аппендикулярная колика

Боль начинается около пупка и в подложечной области, затем через несколько часов локализуется в правой подвздошной области

## Прямокишечная колика (тенезмы)

Частые болезненные позывы без дефекации, иногда с выделением слизи.  
Возникают при дизентерии, проктите, язвах и раке прямой кишки.

# Метеоризм - ощущение вздутия, тягостного распираания живота

## Причины:

- Чрезмерное употребление с пищей растительной клетчатки
- Непроходимость и нарушение моторики кишечника
- Понижение всасывания газов кишечной стенкой
- Аэрофагия
- Истерия

# Понос (*Diarrhoea*) – жидкий, неоформленный стул, сочетающийся с учащением дефекации

## Причины:

- кишечные инфекции
- Интоксикации
- эндокринные расстройства
- аллергия

## Механизм развития:

- ускоренная перистальтика кишечника
- нарушение всасывания переваренной пищи
- воспаление кишечника

# Запор (*Obstipatio*) – длительная задержка кала в кишечнике

## Органические

Причина: сужение

просвета кишки из-за:

- Опухоли
- рубцов, спаек
- аномалии развития кишечника

## Функциональные

Причины:

- Алиментарные
- Неврогенные
- Воспаление толстой кишки
- Токсические
- Эндокринные
- Гиподинамия
- Слабость брюшного пресса

# Анамнез при заболеваниях ЖКТ

## История заболевания:

- давность заболевания
- причины и условия его возникновения
- характер и динамика течения заболевания

## История жизни:

- условия труда и быта
- условия питания, ритм питания
- перенесенные ранее заболевания органов ЖКТ, хирургические вмешательства
- длительный прием ЛС (аспирин, ГК, НПВС)
- наследственная предрасположенность
- вредные привычки (курение, алкоголь и т.д.)
- аллергологический анамнез

# Общий осмотр больных ЖКТ

## Похудание до кахексии

- Рак пищевода
- Рак желудка
- Нарушение всасывания питательных веществ в кишечнике

## Бледность кожи

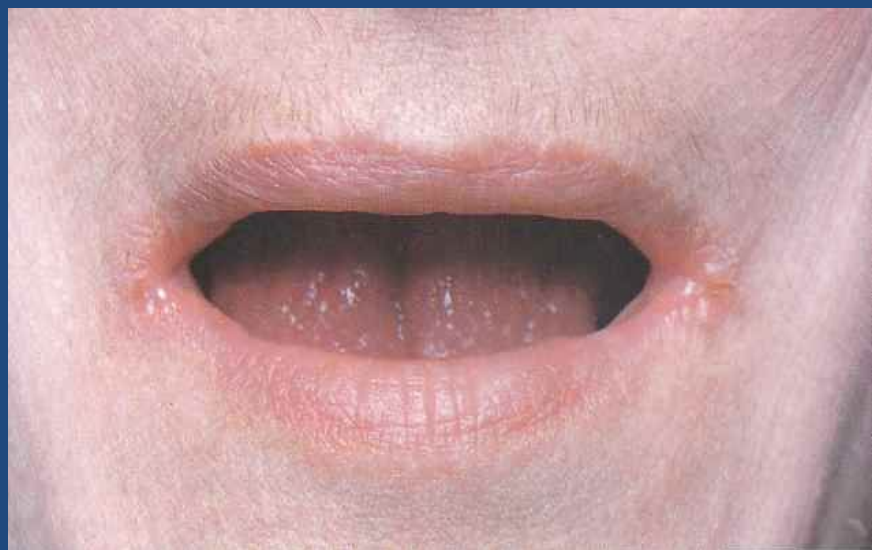
- Желудочные кровотечения
- Нарушение всасывания железа



# Общий осмотр *больных ЖКТ*

## Сухая кожа, заеды

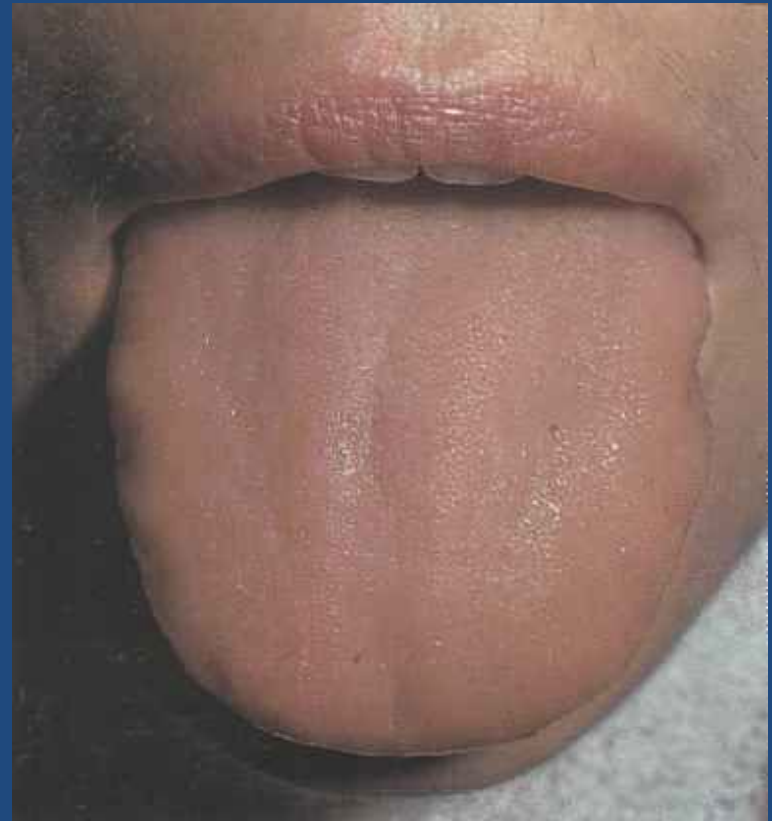
- Нарушение всасывания витаминов в пищеварительном тракте





# Осмотр полости рта и языка

- **Чистый, влажный язык** - неосложненная язвенная болезнь желудка и 12пк
- **Обложенный серым налетом**, плохо пахнущий - острый гастрит



# Осмотр полости рта и языка

## Сухой язык

- Острый живот
- Панкреатит



# Осмотр полости рта и языка

## Сглаженные сосочки языка

- Рак желудка
- Атрофический гастрит с понижением секреторной функции
- Авитаминоз В



# Осмотр живота

**Ограничение подвижности  
брюшной стенки**

- Признак боли

**Видимая перистальтика**

- Стеноз привратника

**Вздутие живота**

- Метеоризм

- Асцит

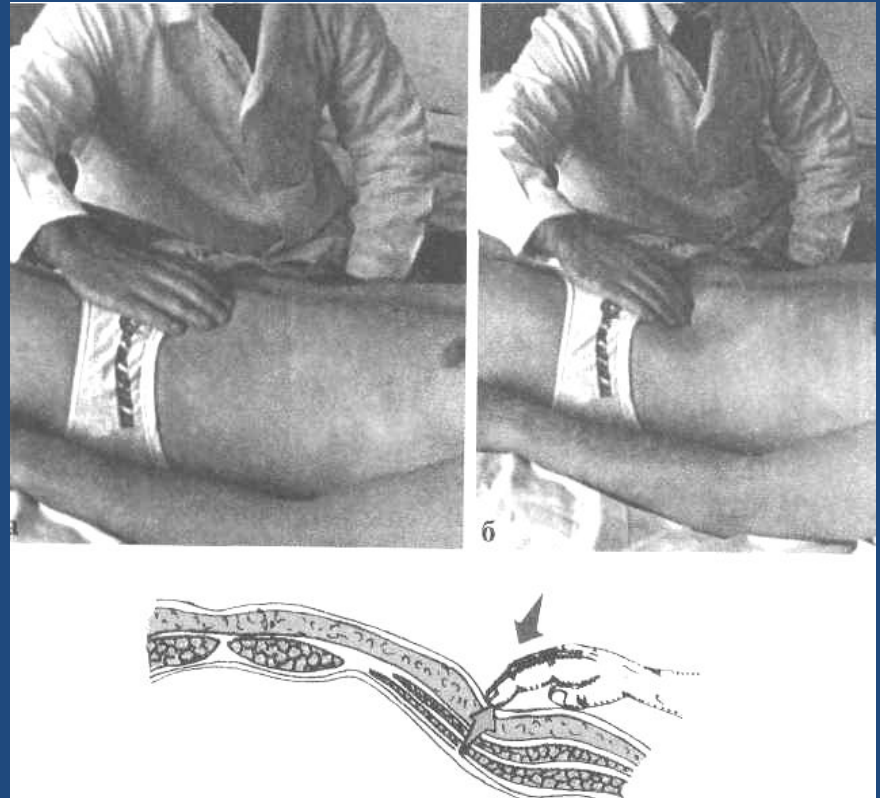


# Пальпация живота

## Поверхностная ориентировочная пальпация

позволяет выявить:

1. Локальное или общее напряжение брюшной стенки
2. Локальную или общую болезненность (с-м Щёткина-Блюмберга)
3. Расхождение прямых мышц живота
4. Увеличение органов брюшной полости и наличие опухолей



# Пальпация живота

Глубокая методическая скользящая пальпация по методу Образцова - Стражеско

позволяет составить представление о:

1. локализации
2. размерах
3. консистенции
4. болезненности
5. подвижности органов брюшной полости

# Пальпация живота

Глубокая методическая  
скользящая пальпация по  
методу Образцова -  
Стражеско

## Объекты пальпации

1. Желудок
2. Отделы толстого и тонкого кишечника
3. Печень и желчный пузырь
4. Селезенка



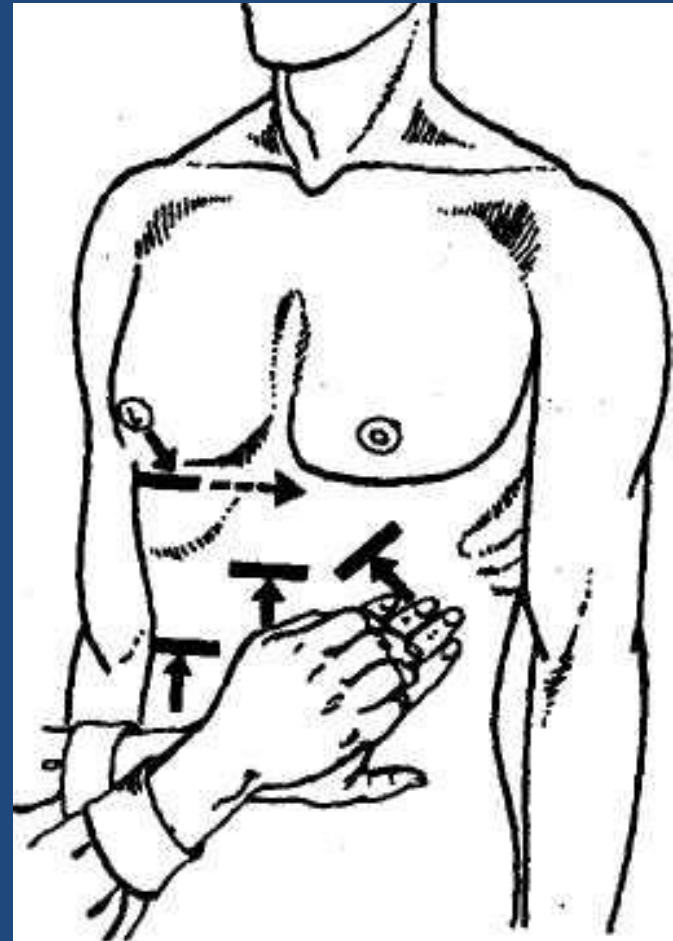
# Перкуссия живота

## Объекты перкуссии

1. Печень
2. Селезенка

## Задачи перкуссии

1. Определение границ и размеров печени и селезенки
2. Выявление свободной жидкости в бр. полости (асцит)





# Аускультация живота — выслушивается перистальтика кишечника

## Усиление перистальтики

- Физиологическое – после приема пищи, (растительной клетчатки)
- Воспалении тонкого кишечника
- Непроходимости кишечника (начал. ст.)

## Ослабление перистальтики

- Атонии кишечника
- Перитоните, непроходимость кишечника («могильная тишина»)

# Методы лабораторно-инструментальной диагностики ЖКТ

- ОАК, биохим. анализы
- Исследование секреторной функции
- Рентген. исследование
- ЭГДС, колоноскопия
- Морфологическое исследование
- Исследование кала

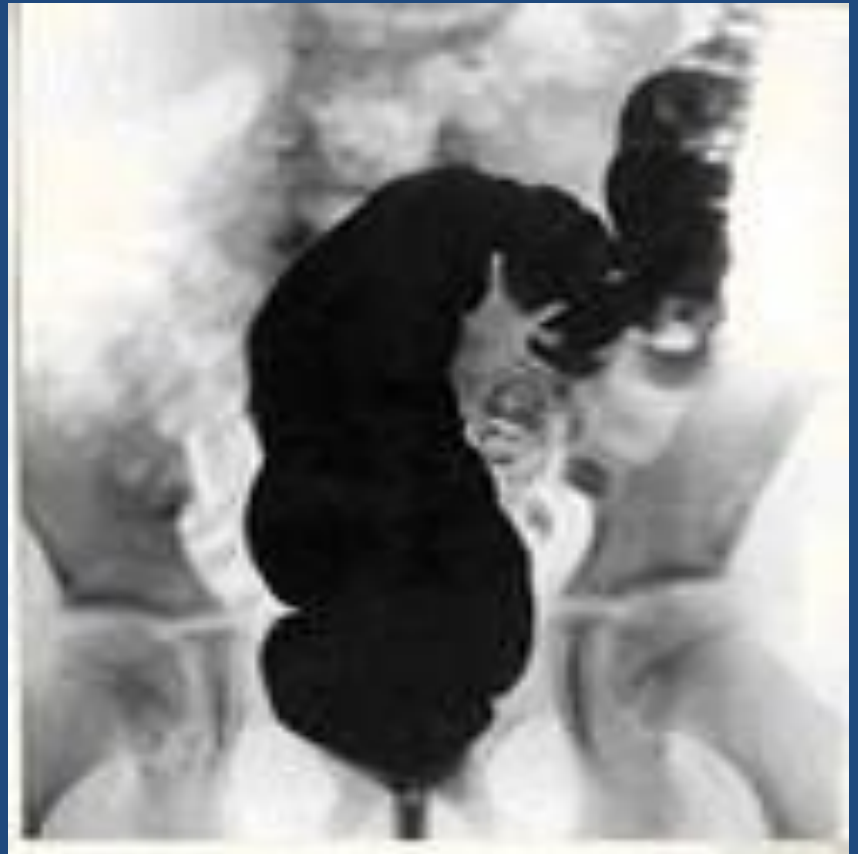


# Лабораторные методы исследования ЖКТ

- **Исследование желудочной секреции** - оцениваются физические и химические свойства желудочного сока, микроскопия.
- **Исследование дуоденального содержимого** – для выявления поражения желчных путей и желчного пузыря, оценки работы поджелудочной железы
- **Биохимическое исследование крови** – для оценки функции печени (пигментный, углеводный, белковый, жировой обмены; ферменты печени; обезвреживающая функция печени; выделительная функция печени).
- **Исследование кала** – оцениваются физические, химические свойства, микроскопия кала.

# Рентгенография пищевода





Обзорная  
рентгенограмма  
толстой кишки в  
норме



Lower endoscopy

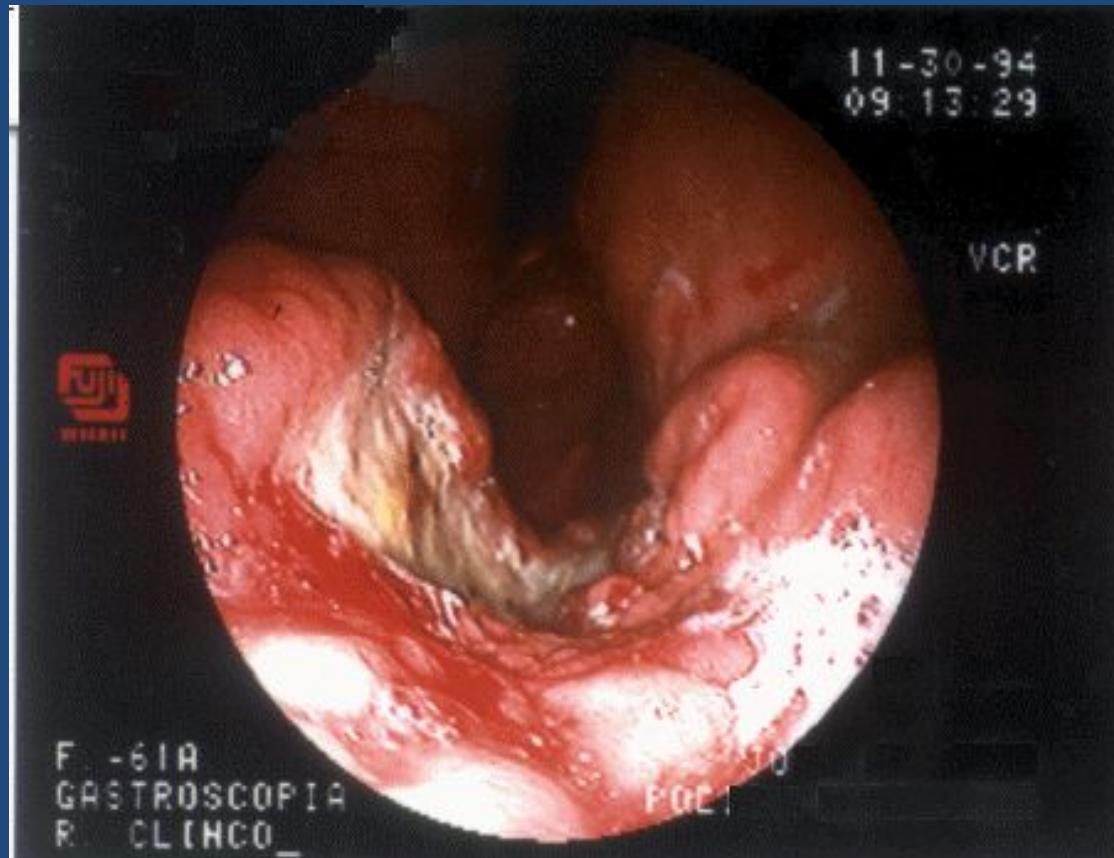


Upper endoscopy



# ЭГДС

## Распространенный рак желудка





# Колоноскопия.



**Благодарю  
за внимание !**