

**АЛГОРИТМ  
ДИАГНОСТИКИ И  
ОКАЗАНИЯ СКОРОЙ  
ПОМОЩИ ПРИ  
КРОВОТЕЧЕНИЯХ**

- Кровотечение-выхождение крови из кровеносного русла
- Массивные кровотечения из ЖКТ являются причиной развития угрожающего жизни геморрагического шока
- Кровотечения из верхних отделов-90% случаев, когда источник кровопотери располагается в пищеводе, желудке, двенадцатиперстной кишке (проксимальные связки Трейтца)
- Кровотечения из нижних отделов ЖКТ- источник в тощей и подвздошной(1%), толстой кишке(9%)

# ЭТИОЛОГИЯ КРОВОТЕЧЕНИЙ

- Механическая травма или ранения
- Патологический процесс с образованием дефекта сосудистой стенки(маточные кровотечения, кровотечение при воспалении)
- Нарушение проницаемости сосудистой стенки(авитаминоз, острое инфекционное заболевание, анафилаксия, сепсис, интоксикация)

# ПРИЧИНЫ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ КРОВОТЕЧЕНИЙ

## Из верхних отделов ЖКТ

Язва двенадцатиперстной кишки или желудка

Варикозное расширение вен пищевода

Эрозивно-язвенные поражения слизистой оболочки (стрессовые, лекарственные...)

Синдром Мэллори-Вэйса

## Из нижних отделов ЖКТ

Дивертикулит или Меккелевский дивертикулит  
Опухоли и полипы толстой кишки

Ангиодисплазия  
Неспецифический язвенный колит и болезнь Крона  
Геморрой

Инфекционные заболевания

Опухоли пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки.

# ВАЖНЕЙШИЕ ПРИЧИНЫ ПИЩЕВОДНО-ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ КРОВОТЕЧЕНИЙ У ДЕТЕЙ

Общесоматические или инфекционные заболевания	Пограничные заболевания	Хирургические заболевания
Дизентерия	Мелена новорожденных	Полипы толстой кишки
Геморрагический диатез	Язвенное поражение двенадцатиперстной кишки и желудка	Кишечная инвагинация
Гастрит	Болезнь Шенлейна-Геноха	Портальная гипертензия
Кишечные паразиты	Неспецифический язвенный колит	Дивертикул Меккеля
Лимфогранулематоз кишечника	Тифо-паратифозная инфекция	Удвоение кишки

# ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ КРОВОТЕЧЕНИЙ ИЗ ЖКТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛОКАЛИЗАЦИИ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Локализация патологического процесса	Причина кровотечения
Слизистая оболочка желудочно-кишечного тракта	Геморрагическая болезнь новорожденных, сепсис
Пищевод, желудок	Язвенное поражение желудка и двенадцатиперстной кишки, варикозное расширение вен пищевода и желудка, грыжи пищеводного отдела диафрагмы, зияние кардии, пилороспазм
Тонкая кишка	Инвагинация, дивертикул Меккеля, удвоение кишки, опухоли
Толстая кишка	Полипы, НЯК, инвагинация
Прямая кишка	Опухоли, варикозные узлы, пороки развития сосудов, трещины, ранения

# МЕЛЕНА НОВОРОЖДЕННЫХ



Мелена-это диапедезное кровотечение из капилляров желудка или кишечника, Встречается чаще у детей на первой неделе жизни. Из-за ограниченного поступления витамина К с молоком и недостаточное его образование эндогенно в связи с отсутствием в кишечнике *B. Coli* в этот период нарушается синтез протромбина.

- Внезапная рвота с кровью
- Примесь крови в кале малинового оттенка
- Анемизация

# МЕЛЕНА НОВОРОЖДЕННОГО



# НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ ПРИ МЕЛЕНЕ

- Переливание крови от 30 до 80-100мл в вену или черепной синус-является абсолютным жизненным показанием
- В качестве паллиатива применяют нормальную человеческую(противокоревую) сыворотку
- Хлористый кальций
- Витамин К
- Аскорбиновая кислота

# ЯЗВЕННАЯ БОЛЕЗНЬ ЖЕЛУДКА



Этиология:

- Стрессовые ситуации
- Погрешности диеты
- Курение
- Алкоголь
- Длительное применение лекарственных препаратов (аспирин, НПВП, глюкокортикостероиды и т. д)



## Триада симптомов ЯБ

- Кровавая рвота по типу «кофейной гущи»
- Мелена
- Сосудистый коллапс

А также:

- Болевой и диспептический синдром до кровотечения
- Головокружение
- Тошнота
- Обмороки
- Снижение АД
- Тахикардия
- Бледность кожных покровов
- Холодный пот
- Шум и звон в голове

## НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ ПРИ КРОВОТЕЧЕНИИ ИЗ ЖЕЛУДКА

- Воздержание от приема пищи в течении 1-2суток
- Пузырь со льдом на область эпигастрия
- Измельченная гемостатическая губка внутрь по 1 стол.ложке каждые 1-2 часа
- Переливание крови
- Хлорид кальция или глюконат кальция 10% раствор по 1-5мл в/в с аскорбиновой кислотой 1-3мл 5% раствор
- В/в 12,5% раствора дицинона 2мл
- При критической гиповолемии 2мл 0,2% раствора норадреналина в 800мл 5% глюкозы капельно

# КРОВОТЕЧЕНИЕ ИЗ ЖЕЛУДКА



*MedUniver.com*  
Все по медицине

# КРОВОТЕЧЕНИЕ ИЗ ЯЗВЫ



Zheludok.ru

# ЭРОЗИВНЫЙ И АЛЛЕРГИЧЕСКИЙ ГАСТРИТ

Причинами являются отравления щелочами, кислотами, медикаментозными препаратами.

Клинически проявляется:

- болью по ходу пищевода и желудка
- рвота с примесью крови
- коллаптоидное состояние

Неотложная помощь:

- Промывание желудка большим количеством теплой воды
- Обеспечить покой
- Воздержание от приема пищи
- Пузырь со льдом на область эпигастрия
- В/в 10% раствор хлорида или глюконата кальция 1-5мл
- Антигистаминные препараты

# ВАРИКОЗНОЕ РАСШИРЕНИЕ ВЕН ПИЩЕВОДА И ЖЕЛУДКА

## Внепеченочная форма

Причины:

- портальная гипертония вследствие аномалий развития воротной вены
- тромбоз сосудов портальной системы вследствие пилефлебита

## Внутрипеченочная форма

Причины:

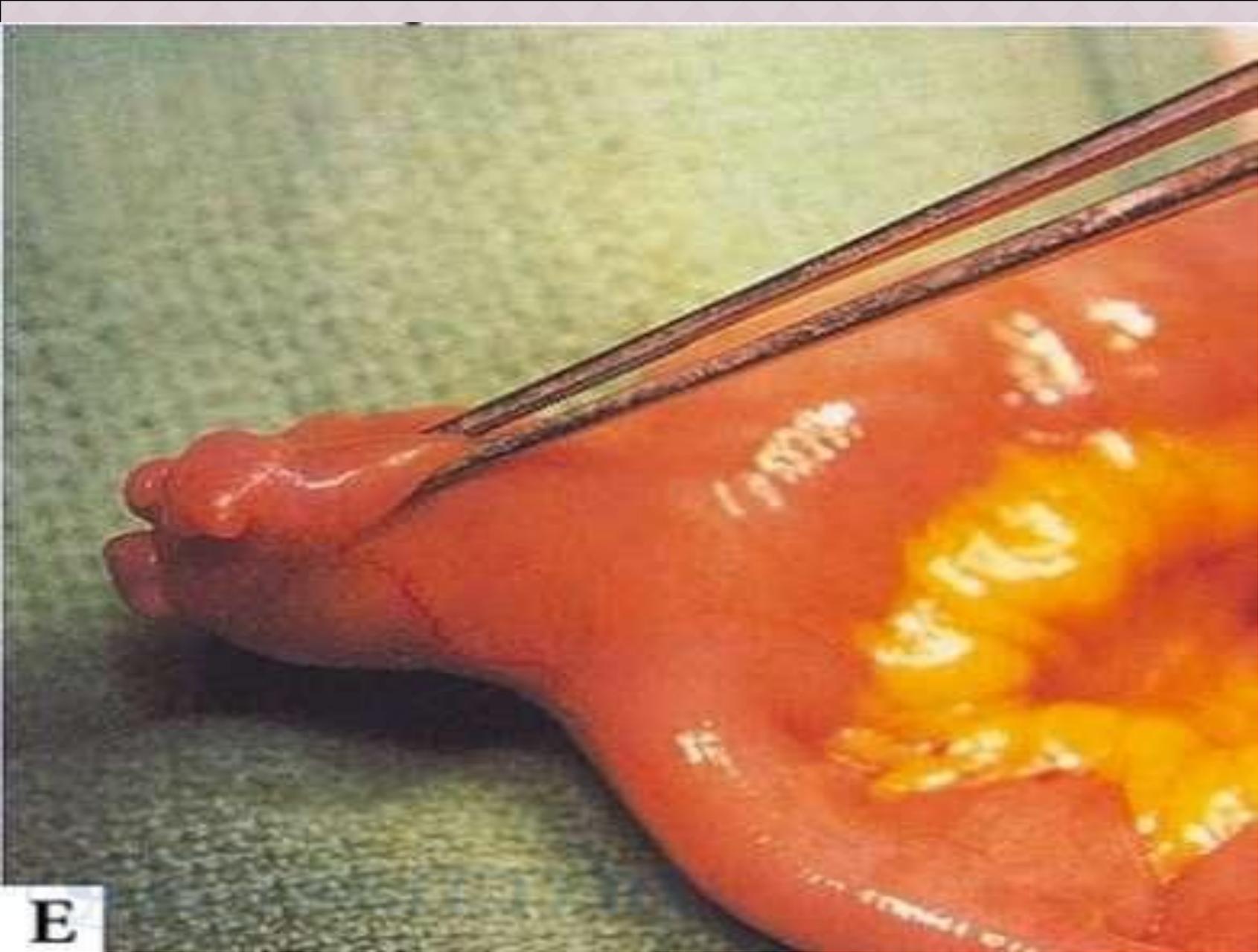
- портальная гипертония вследствие цирроза печени
- врожденный фиброз печени

# ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ВАРИКОЗНОГО РАСШИРЕНИЯ ВЕН ПИЩЕВОДА У ДЕТЕЙ

- 1 Портальная гипертензия вследствие пупочного сепсиса
- 2 Нагноительного процесса в брюшной полости
- 3 Болезнь Киари(надпеченочная портальная гипертензия)
- 4 Лимфогранулематоз

# ДИВЕРТИКУЛ МЕККЕЛЯ

- При изъявлении слизистой оболочки дивертикула Меккеля наблюдается кишечное кровотечение, которое характеризуется обильным, возникающим среди полного здоровья, повторяющееся с интервалом 3-4 месяца
- Анемизация
- Бледность
- Тахикардия
- Коллапс
- Примечание: кровавой рвоты нет

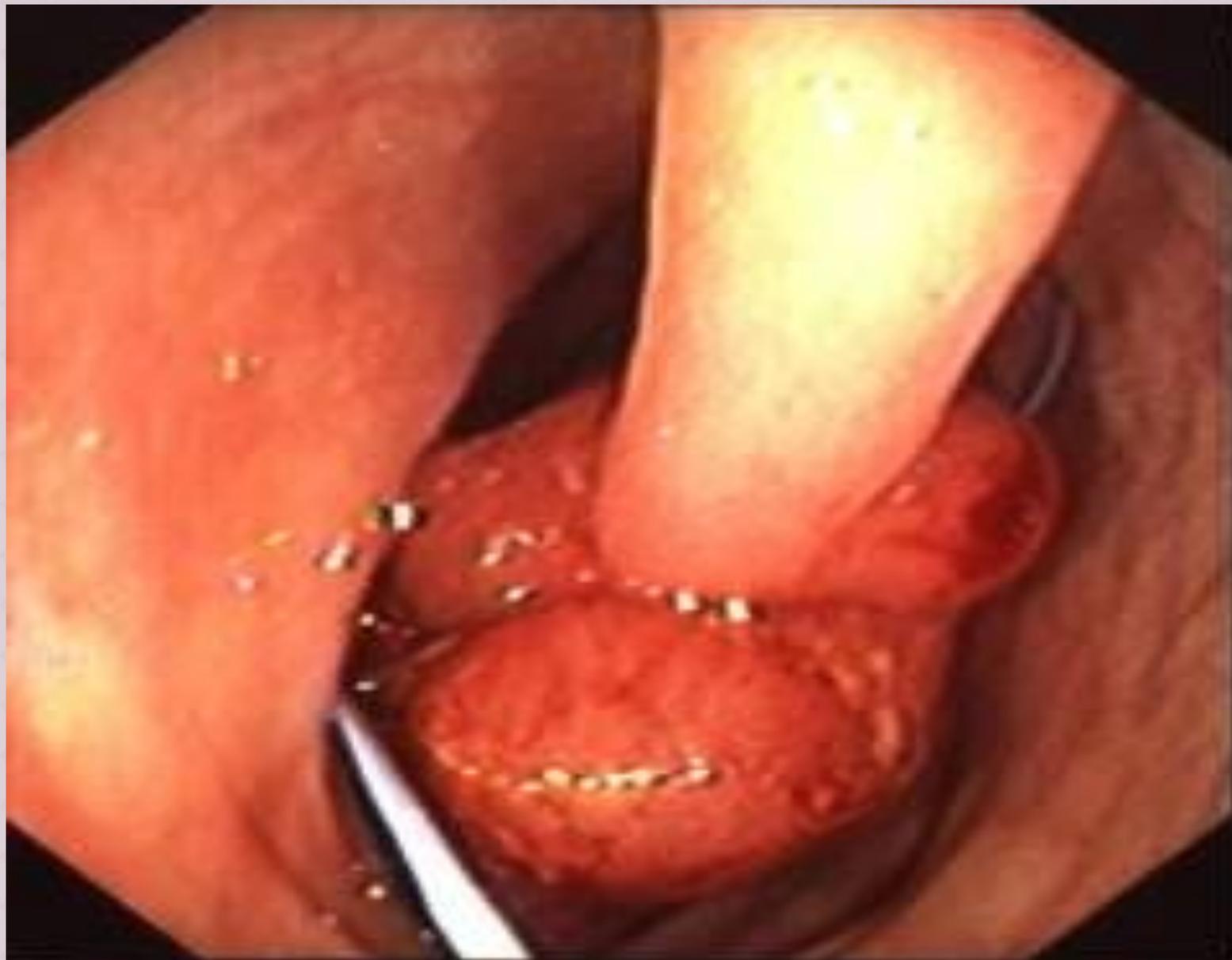


Дивертикул Меккеля

# СИНДРОМ ПЕЙТСА-ЕГЕРСА

Это семейно-наследственный полипоз кишечника, сочетающийся с пигментацией окружности рта и на слизистой оболочке ротовой полости. Которая с возрастом уменьшается, а в пубертатном возрасте исчезает

# ПОЛИП КИШЕЧНИКА



# ПОЛИПОЗ КИШЕЧНИКА. КРОВОТЕЧЕНИЕ



# ПРИМЕЧАНИЕ



- Все желудочно-кишечные кровотечения следует дифференцировать от легочных кровотечений (рак легкого, бронхоэктоическая болезнь, туберкулез легкого и др.)  
Которые отличаются:
- Выделением пенистой мокроты
- Сопровождается кашлем
- Одышкой
- Цианозом

# НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ КРОВОТЕЧЕНИЯХ



- Транспортировка на носилках
- Пузырь со льдом на живот
- Запрещение пищи и воды
- в\в 10мл 10% раствора кальция хлорида и 1мл 1% раствора викасола
- Инфузии плазмозамещающих препаратов(рефортан, полиглюкин) вначале в\в струйно, при АД меньше 80мм. рт.ст. -капельно
- в\в 2мл 12,5% дицинон
- Оксигенотерапия
- При критической гиповолемии 2мл 0,2% раствора норадреналина в 800мл 5% глюкозы капельно
- В случае кровотечения из варикозно расширенных вен пищевода-зонд Блэкмора
- Экстренная госпитализация в хирургическое отделение

# АПОПЛЕКСИЯ ЯИЧНИКА

- Внезапный разрыв - нарушение целостности ткани яичника
- Сопровождается кровотечением и болевым синдромом.
- Возникает вследствие воспалительных процессов органов малого таза



# КРОВОТЕЧЕНИЕ ПРИ АПОПЛЕКСИИ ЯИЧНИКА

## Эндогенные факторы

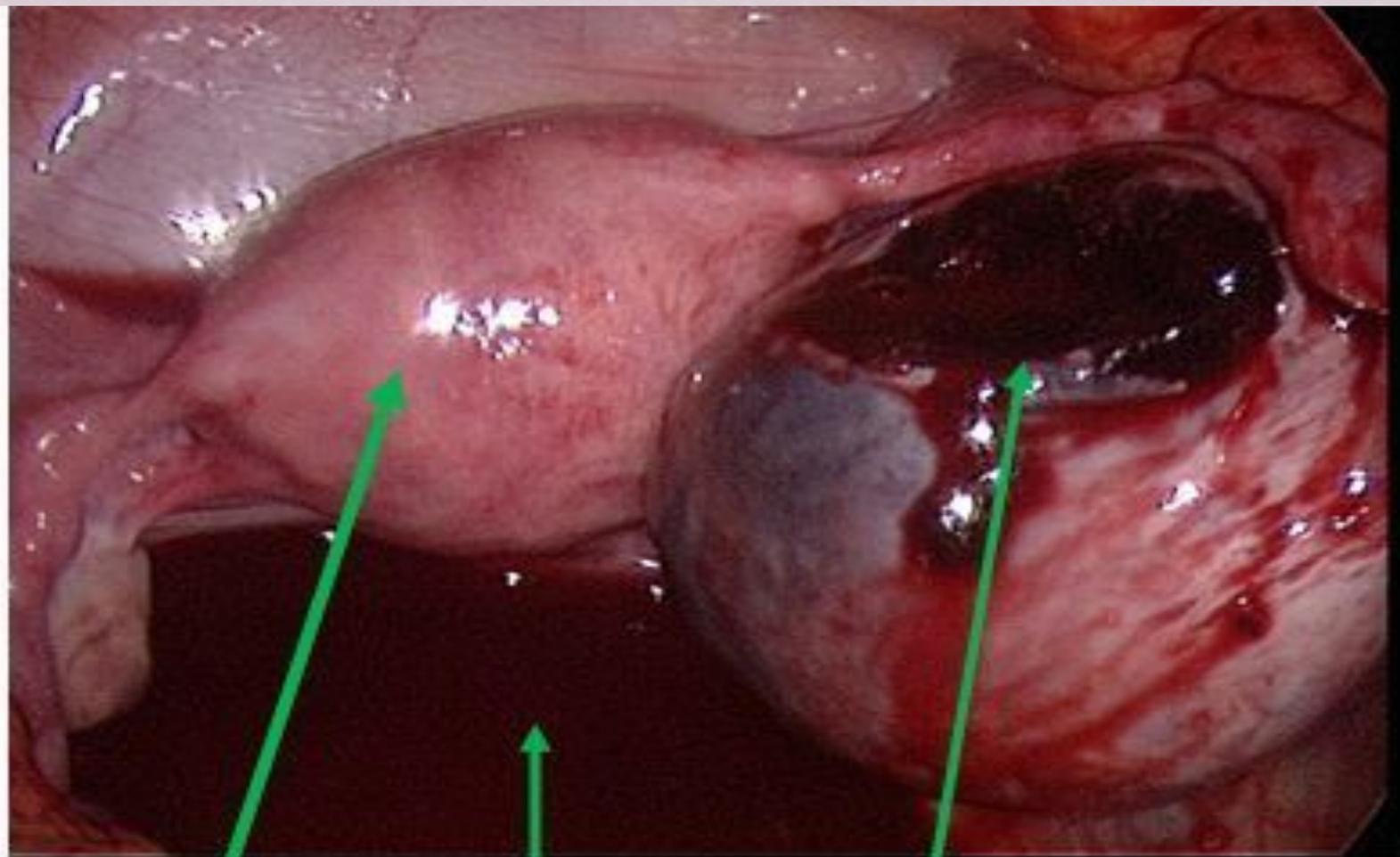
- Неправильное положение матки
- Механическое сдавление сосудов, нарушающее кровоток в яичнике
- Давление на яичник опухолью
- Спаечные процессы в малом тазу

## Экзогенные факторы

- Травма живота
- Физическое напряжение
- Бурное половое сношение
- Спринцевание
- Влагалищное исследование
- Верховая езда

# КЛИНИКА КРОВОТЕЧЕНИЯ ПРИ АПОПЛЕКСИИ ЯИЧНИКА

- Снижение давления
- Увеличение пульса
- Слабость и головокружение
- Синкопальное состояние
- Озноб, повышение температуры тела до 38 С
- Однократная рвота
- Сухость во рту



Матка

Кровь в малом  
тазу

Правый яичник, в нем киста  
желтого тела с разрывом  
капсулы