

# Портальная гипертензия

Выполнила: студентка 604 группы лечебного  
факультета Сельденкова С. В.

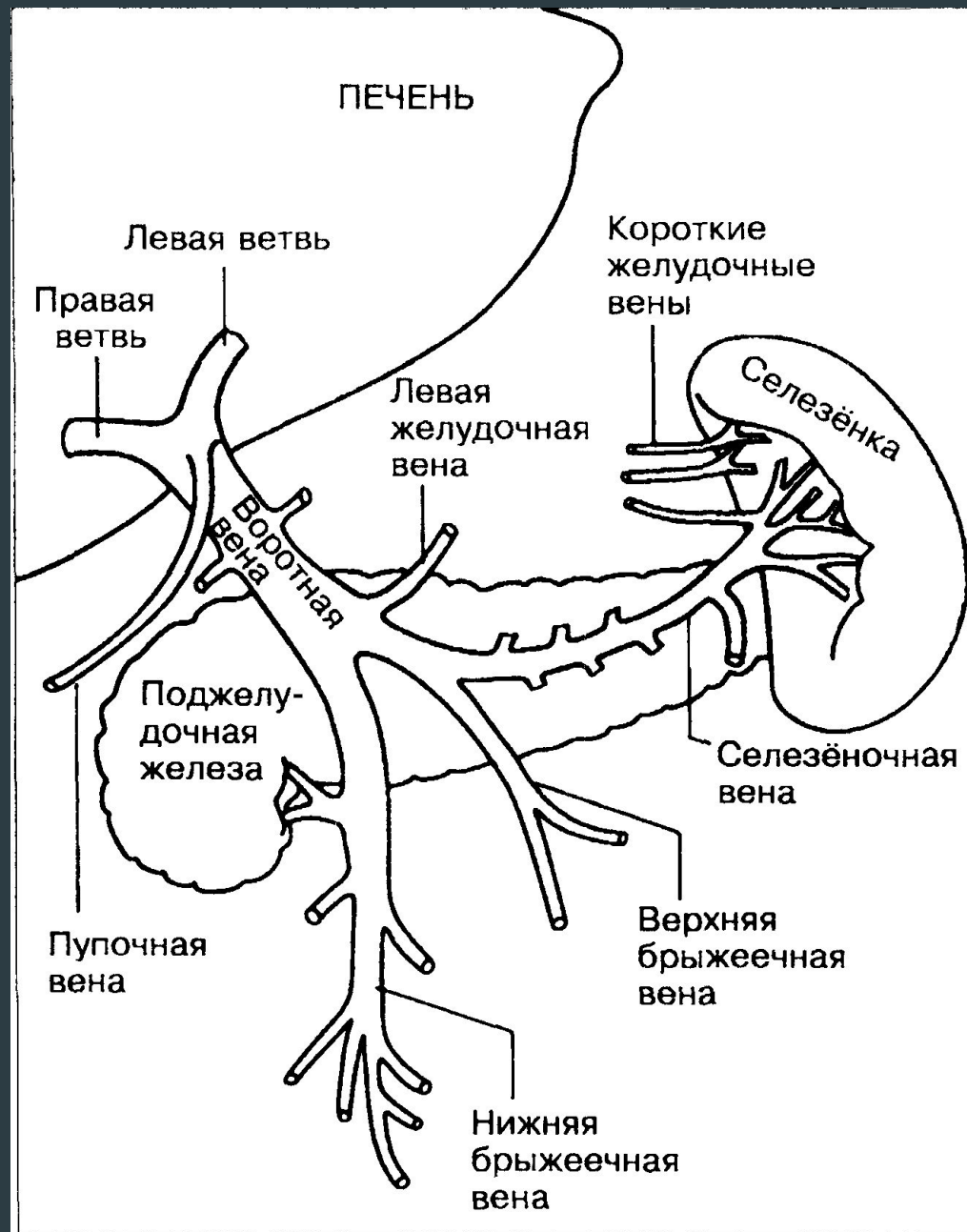
Преподаватель: проф. Нарезкин Д. В.

Г. Смоленск, 2015 г.

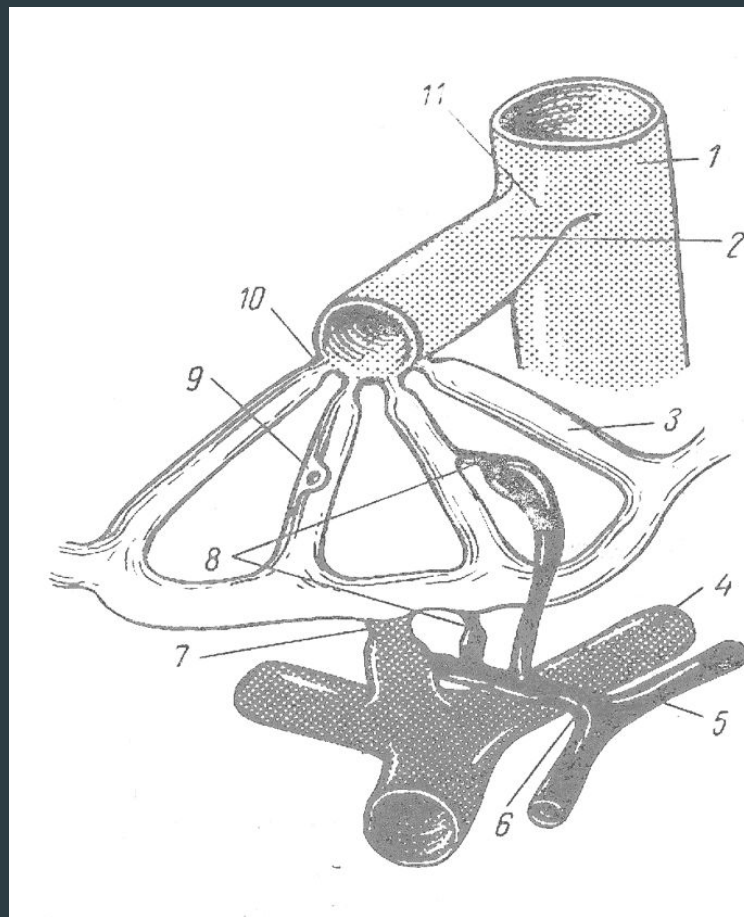
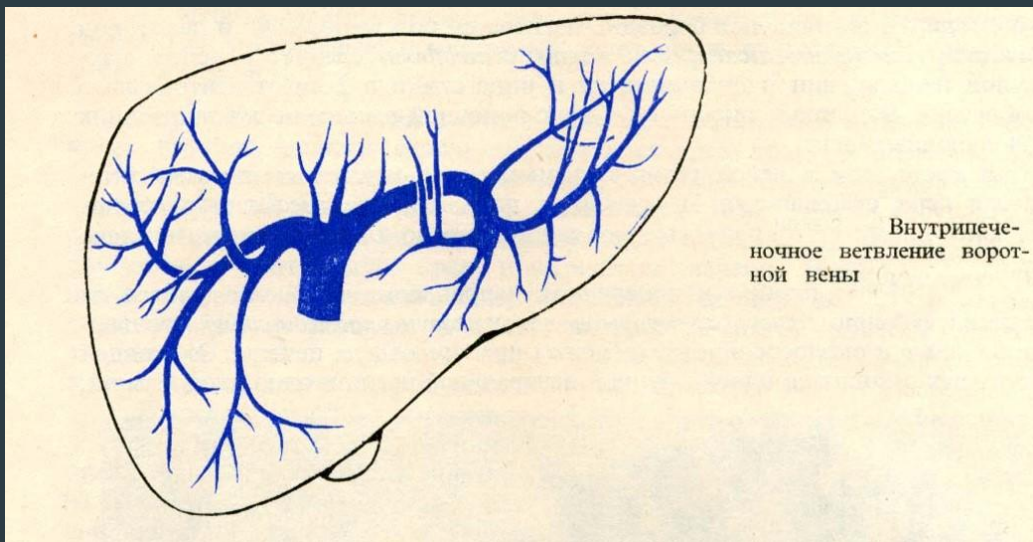
# Портальная гипертензия

повышение давления в системе воротной вены (нормальное давление — 7 мм рт.ст.), развивающееся в результате затруднения кровотока на любом участке этой вены.

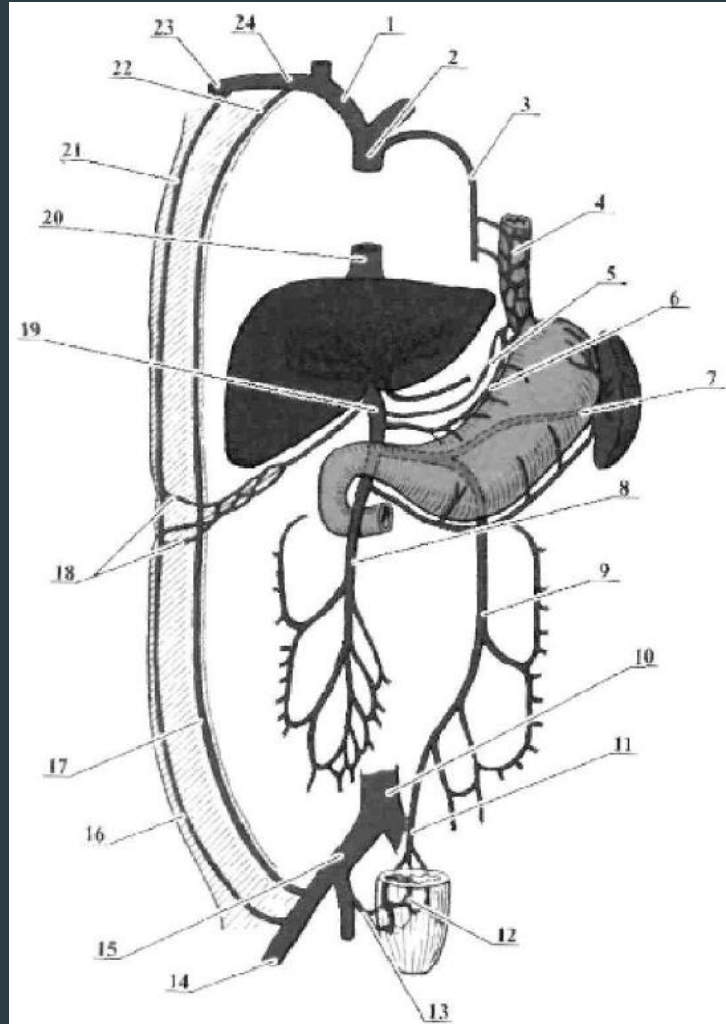
# Строение воротной вены



# Деление воротной вены



# Портокавальные анастомозы



# Классификация портальной гипертензии:

1. По уровню блока портальной системы различают:
  - подпеченочный блок (тромбоз воротной вены, врожденная аномалия воротной вены, сдавление воротной вены опухолью, паразитарными (альвеококкоз) и воспалительными (панкреатит) образованиями панкреатобиллиарной области.
    - тромбоз селезеночной вены, с развитием варикозного расширения вен кардиального отдела и дна желудка, классифицируется как сегментарная портальная гипертензия, являясь разновидностью подпеченочного блока.
  - внутрипеченочный блок (цирроз печени, опухолевое, паразитарное поражение печени, фиброз печени, травмы печени, кистозные образования печени, гемангиомы печени)
  - надпеченочный блок (нарушение оттока венозной крови из печени в систему нижней полой вены, вследствие поражения печеночных вен, нижней полой вены (надпеченочный сегмент) - синдром Бадда-Киари.
  - смешанный блок.

# Классификация портальной гипертензии:

## 2. По объему поражения:

- СЕГМЕНТАРНАЯ
- ТОТАЛЬНАЯ

# Клинические стадии:

*1 стадия* - начальная, доклиническая

*2 стадия* - умеренная (компенсированная).

*3 стадия* - выраженная (декомпенсированная).

*4 стадия* - осложненная.

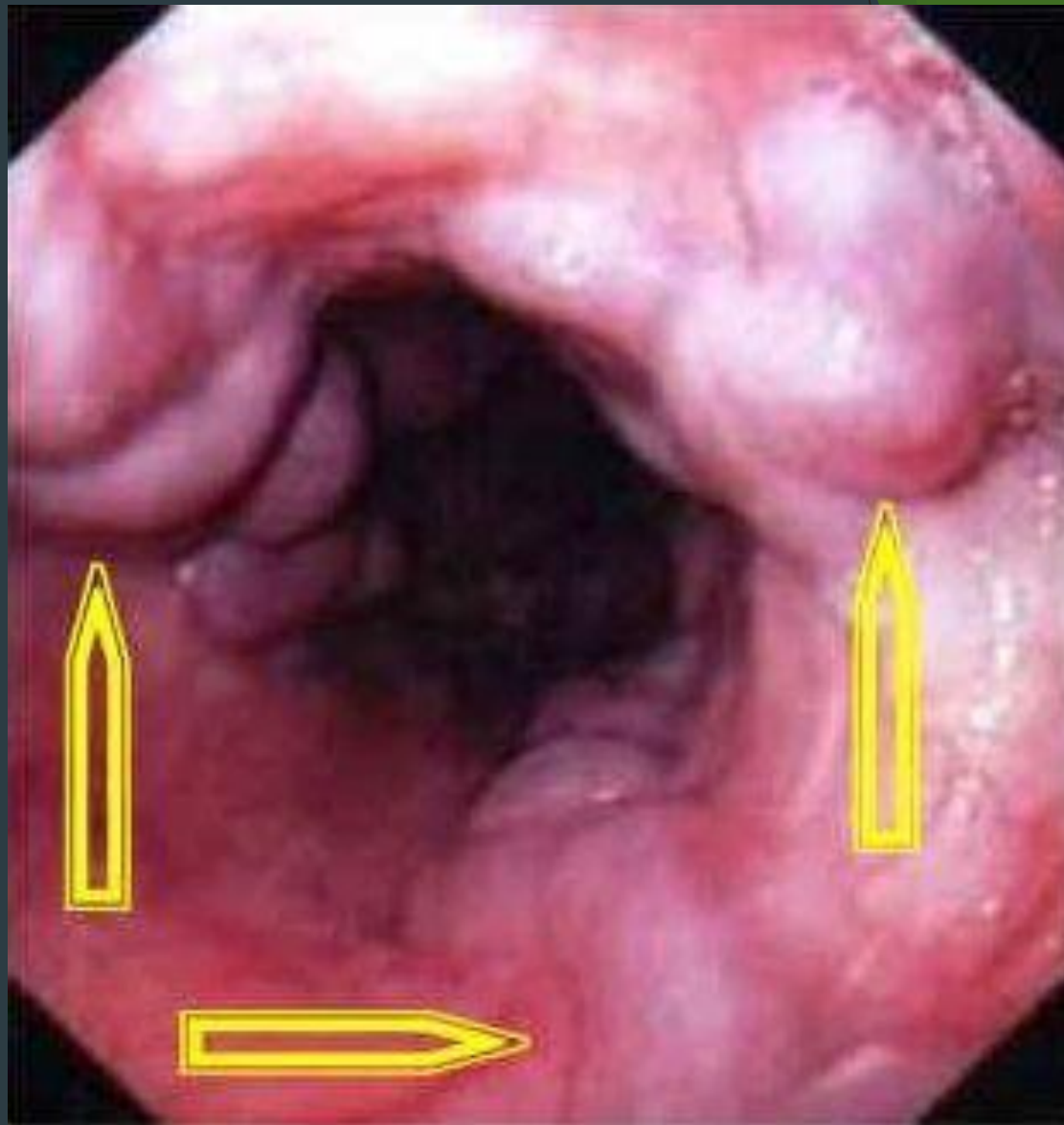




# Обследование

1. Общий анализ крови
2. Коагулограмма
3. Биохимический анализ крови
4. Определение маркеров (специфических показателей) вирусных гепатитов
5. ФЭГДС
6. Ректороманоскопия
7. УЗИ органов брюшной полости, ультразвуковая доплерография печеночных и портальных вен
8. Измерение давления в системе воротной вены.
9. СКТ, МРТ, Рентген-контрастное исследование кровотока по различным сосудам
10. Пункционная биопсия печени, эластография
11. Гепатосцинтиграфия

Расширение  
вен пищевода



# Консервативное лечение

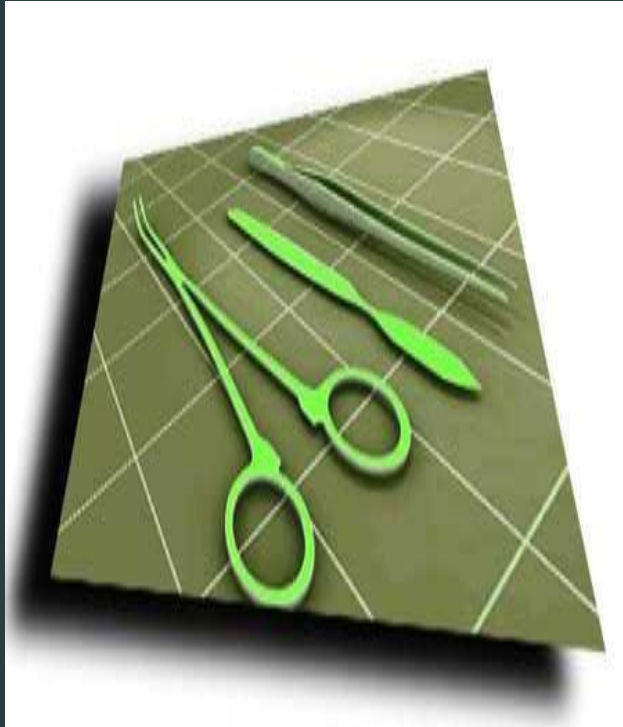
- ▶ Диетотерапия
- ▶ Гормоны гипофиза (мозгового придатка).
- ▶ Нитраты
- ▶ Бета-адреноблокаторы
- ▶ Синтетические аналоги соматостатина
- ▶ Диуретики
- ▶ Препараты лактулозы
- ▶ Антибактериальная терапия

# Показания для хирургического лечения

- ▶ 1. Кровотечение из варикозно расширенных вен пищевода и кардиального отдела желудка.
- ▶ 2. Асцит, резистентный к консервативной терапии.
- ▶ 3. Проявления гиперспленизма с критической панцитопенией, не поддающиеся лечению консервативными методами.
- ▶ 4. Резкое расширение вен желудка на фоне выраженной портальной гипертензии



# Противопоказания.

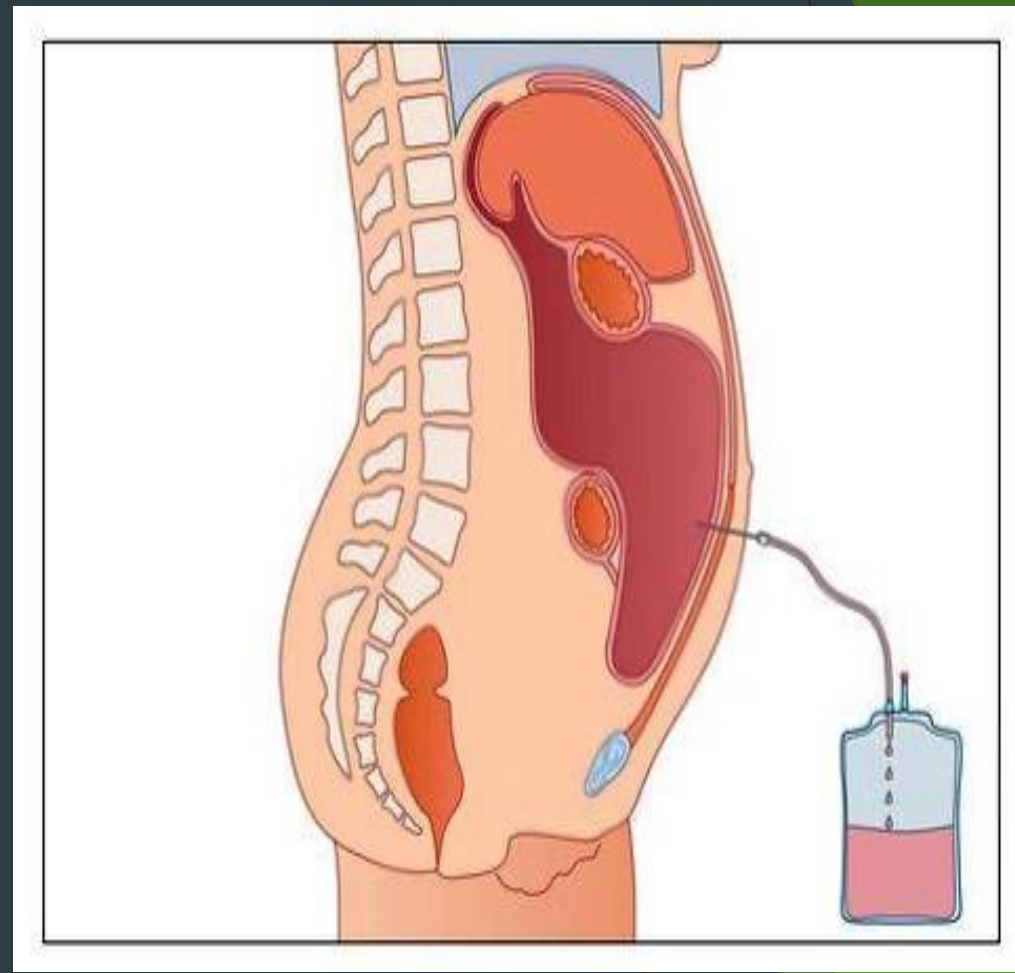
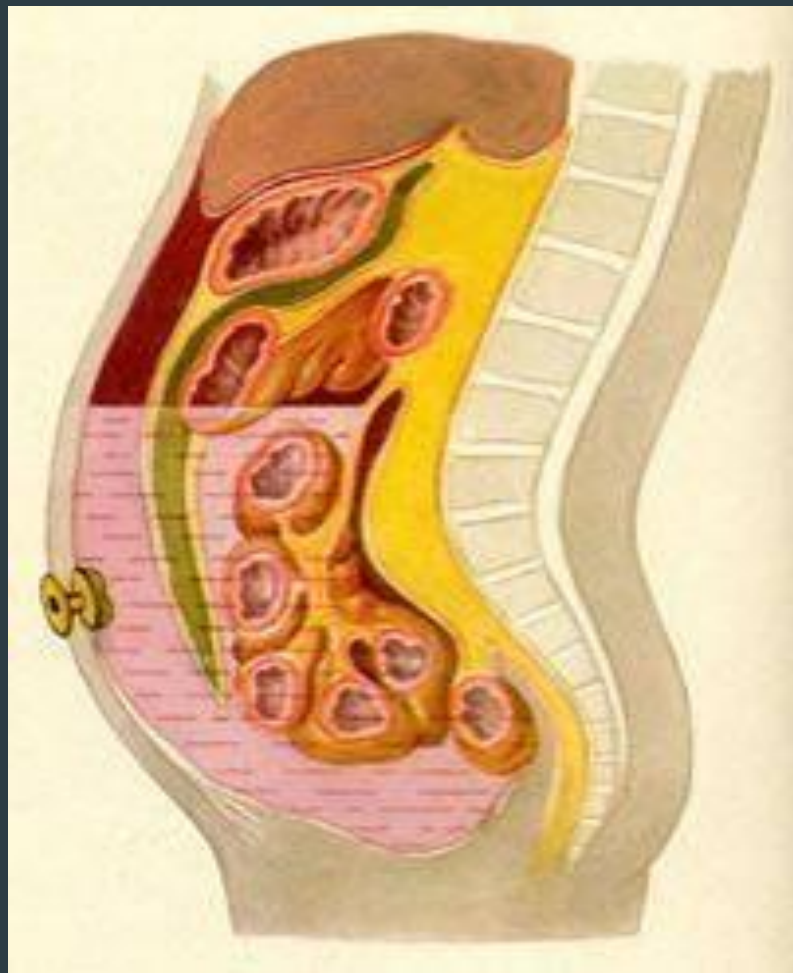


- ▶ 1. Декомпенсированная портальная гипертензия.
- ▶ 2. Активность воспалительного процесса в печени.
- ▶ 3. Выраженные проявления печеночноклеточной недостаточности (желтуха, печеночная энцефалопатия).

# Основные виды хирургических вмешательств.

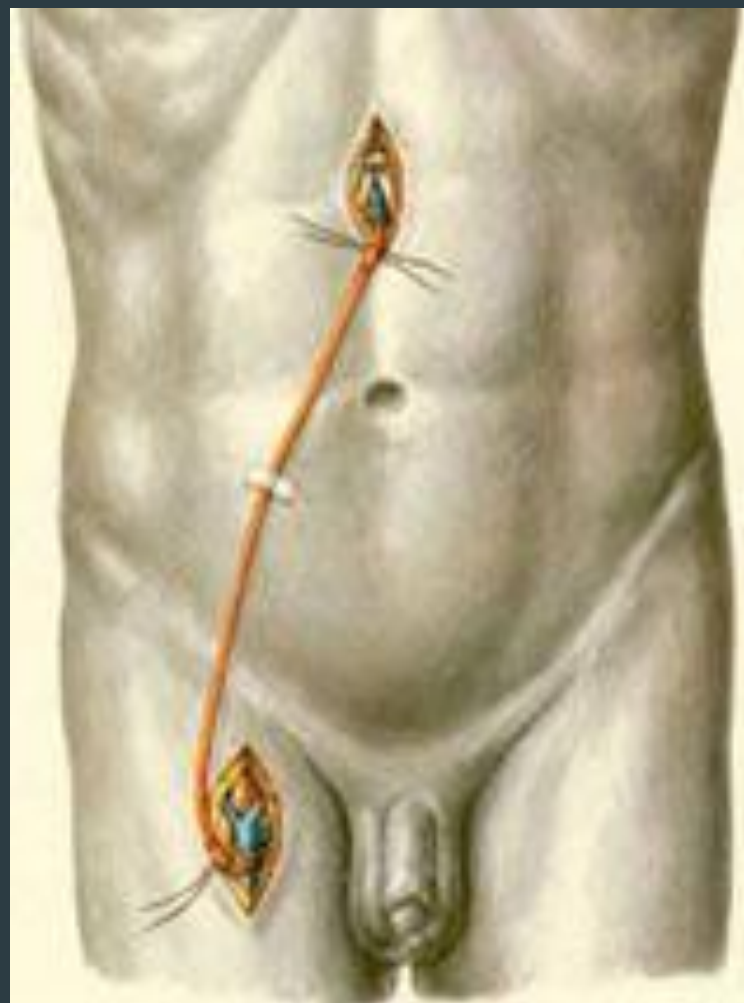
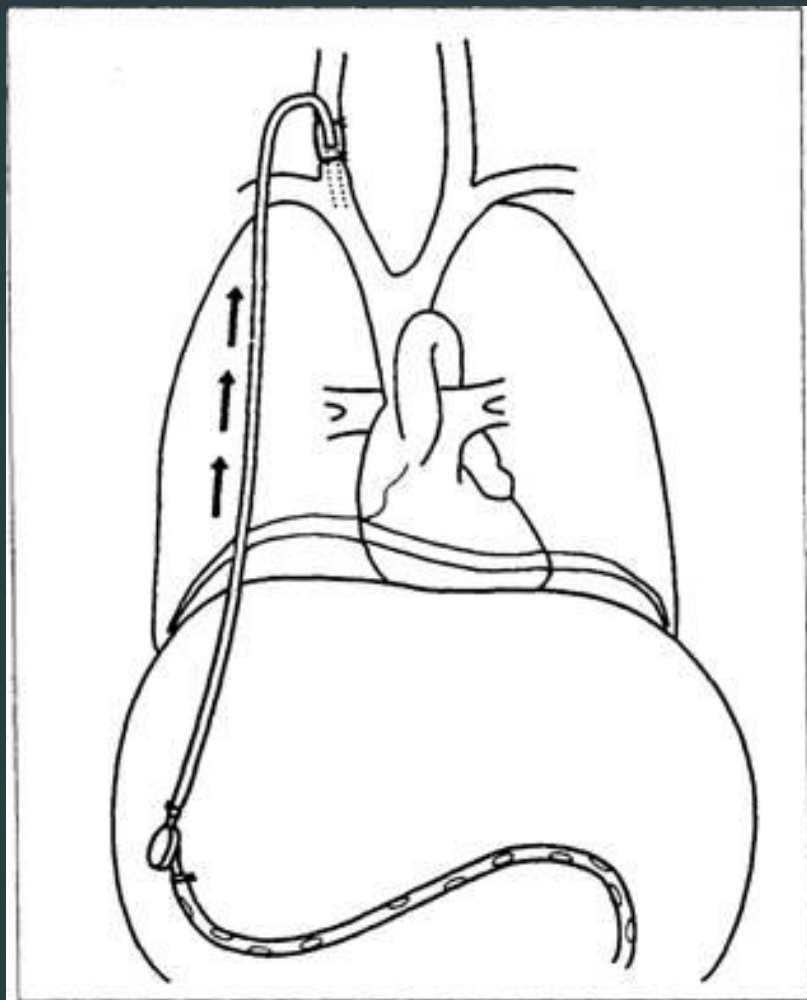
- ▶ 1. *Операции, способствующие отведению асцитической жидкости*
- ▶ 2. *Операции, разобщающие портоэзофагеальные сосудистые связи*
- ▶ 3. *Операции, ограничивающие приток крови в портальную систему*
- ▶ 4. *Операции, создающие новые портокавальные анастомозы*
- ▶ 5. *Радикальные операции*
- ▶ 6. *Операции, улучшающие регенерацию печени*

# Абдоминальный парацентез

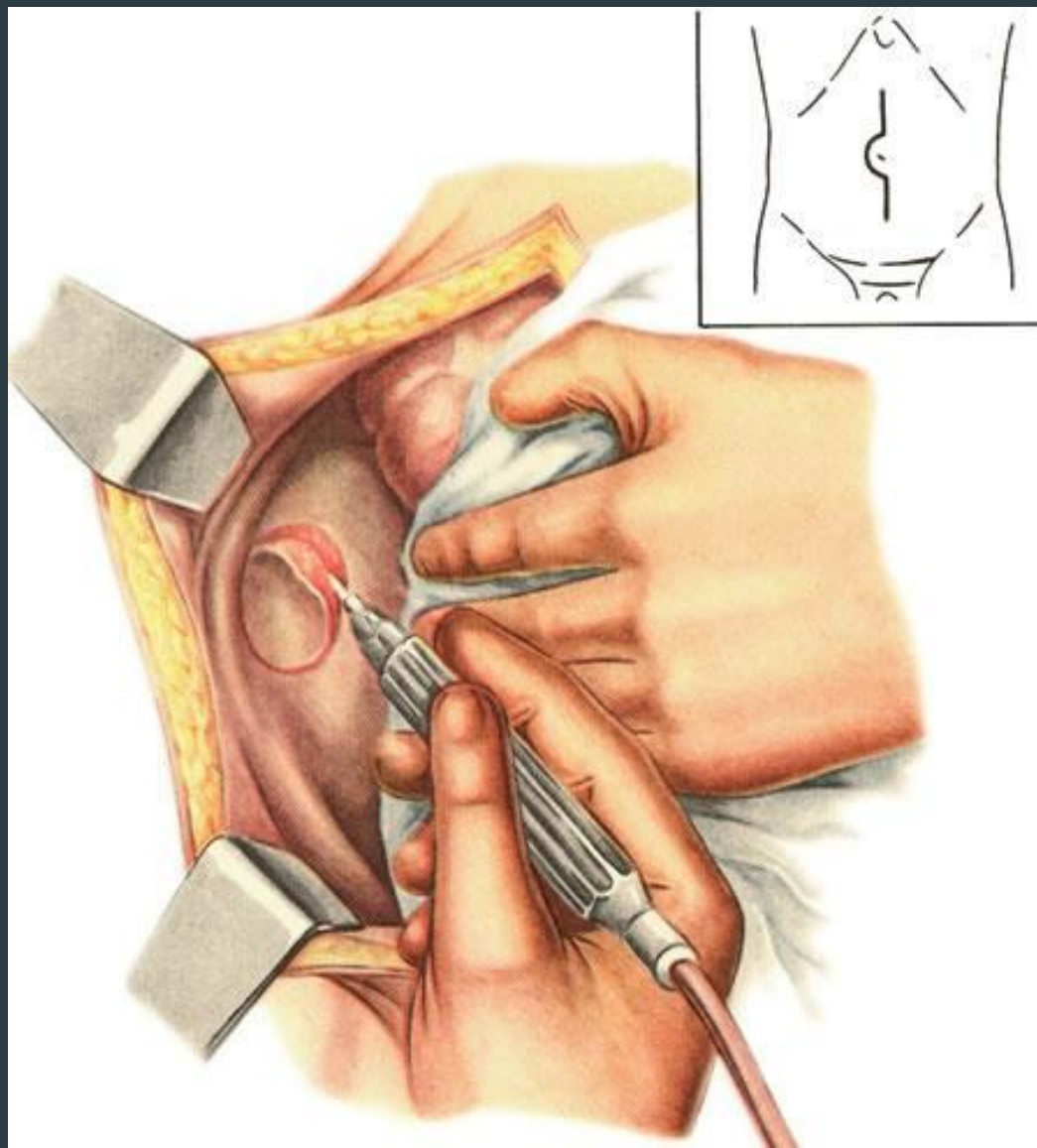




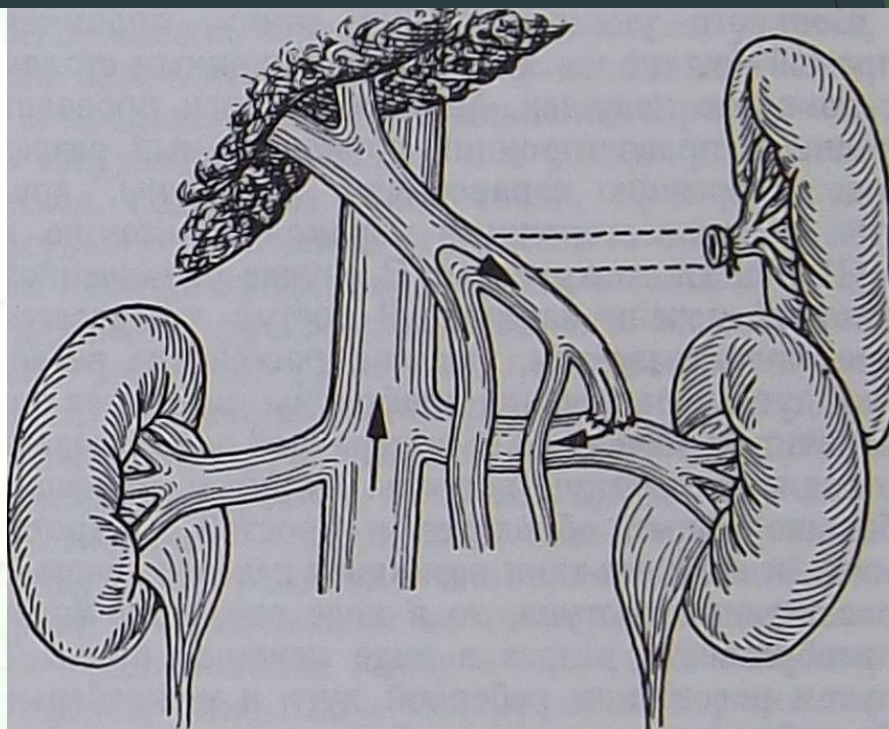
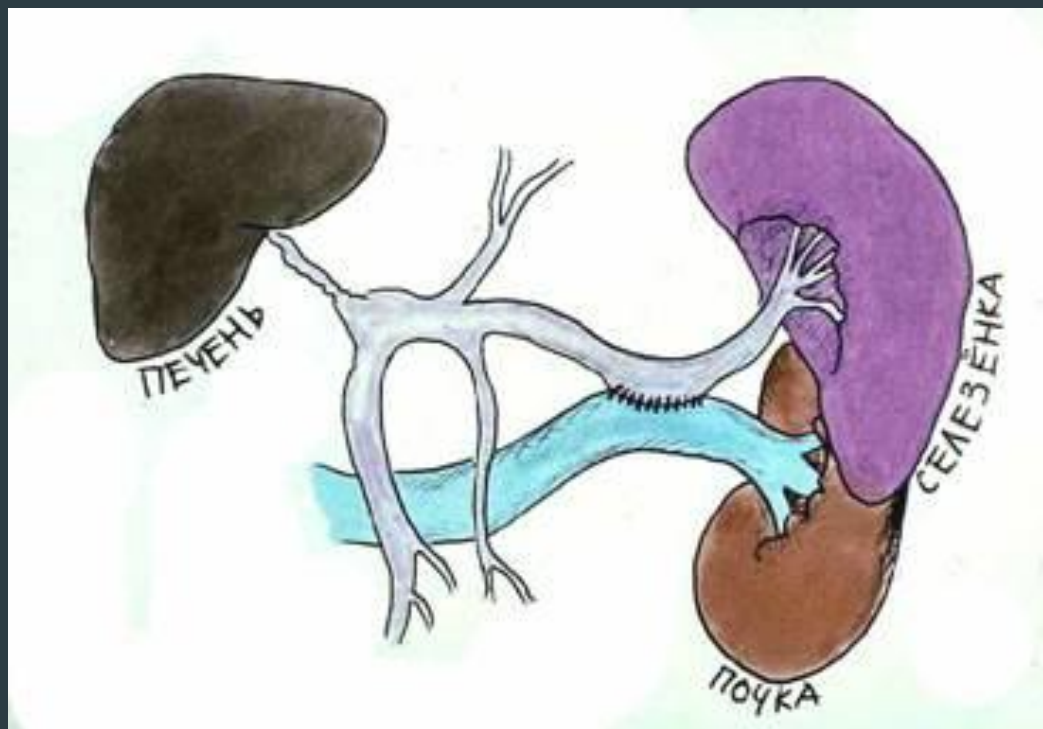
# Перитонеовенозное шунтирование



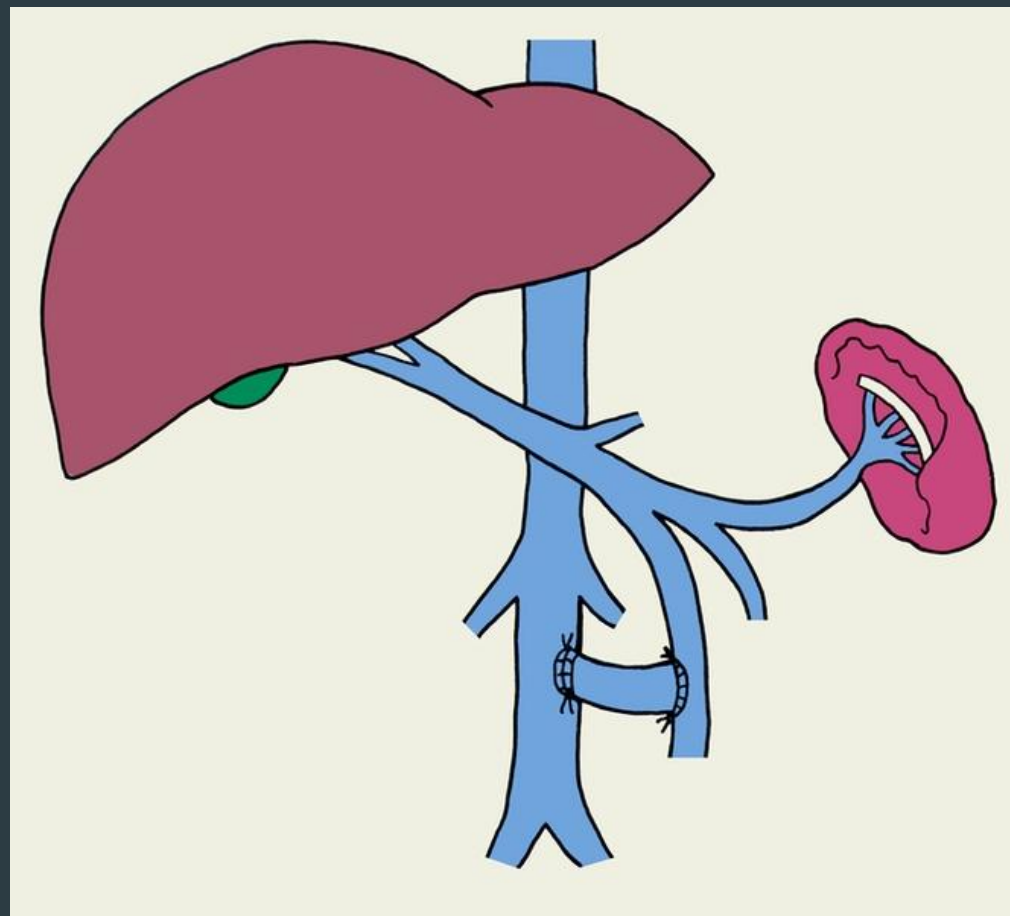
# Операция Кальба



# Спленоренальный анастомоз



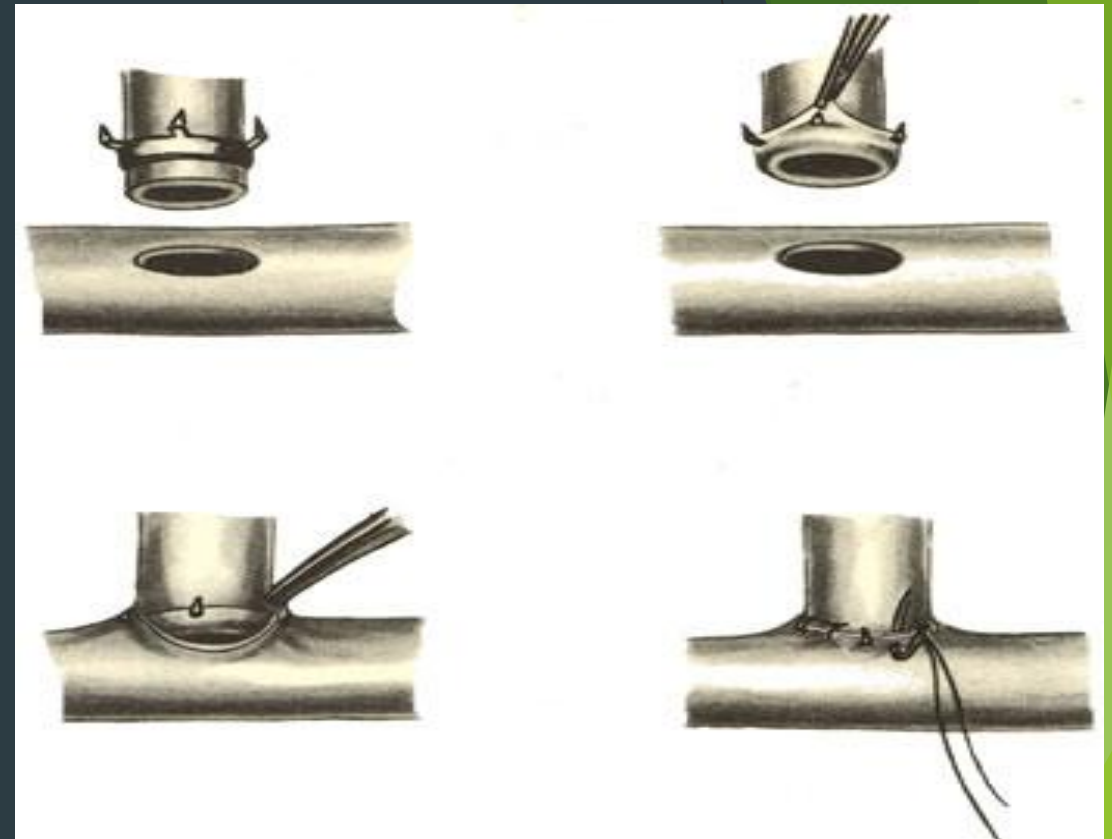
# Мезентерикокавальный анастомоз



# Портокавальные анастомозы

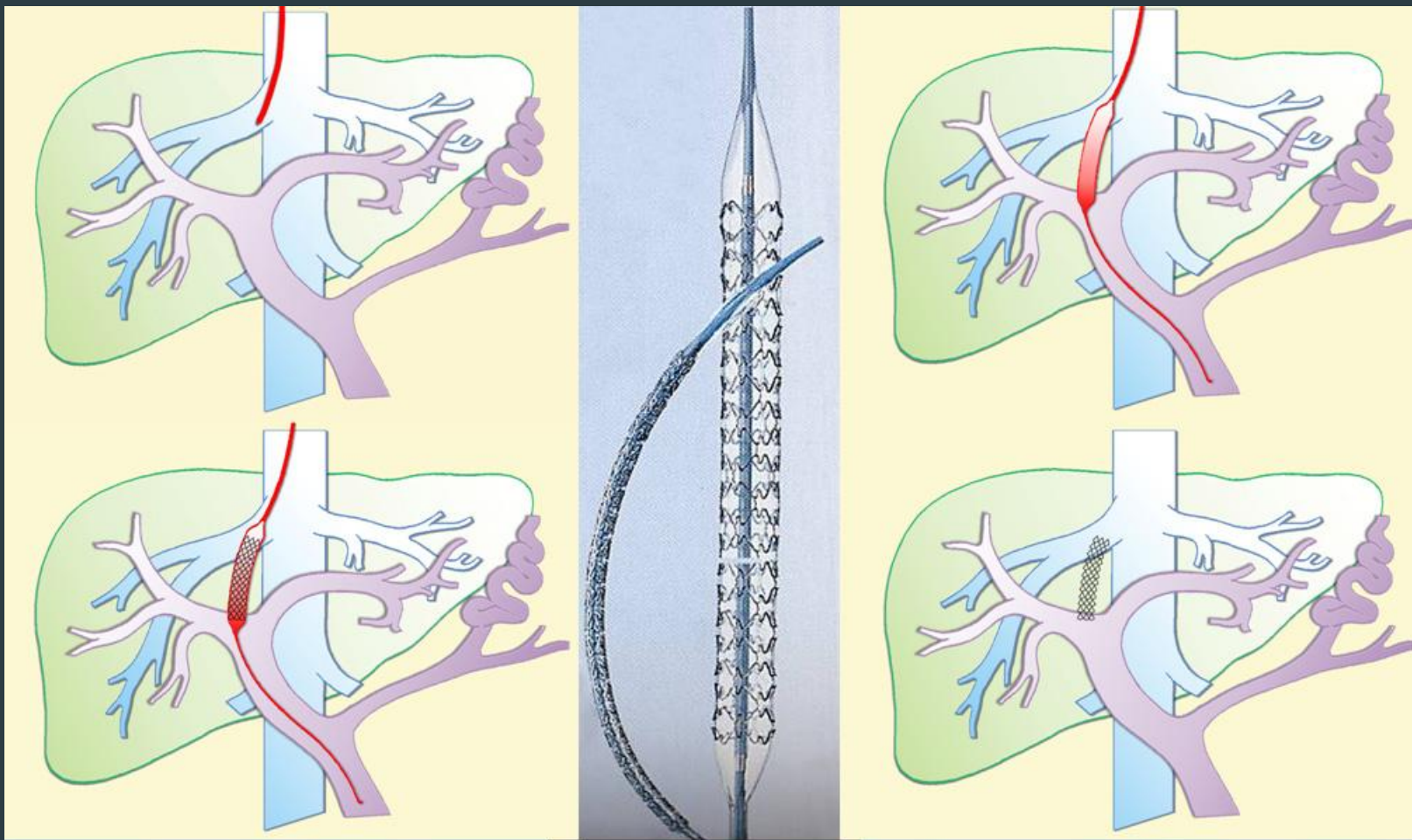


▶ А) «бок в бок»



Б) «конец в бок»

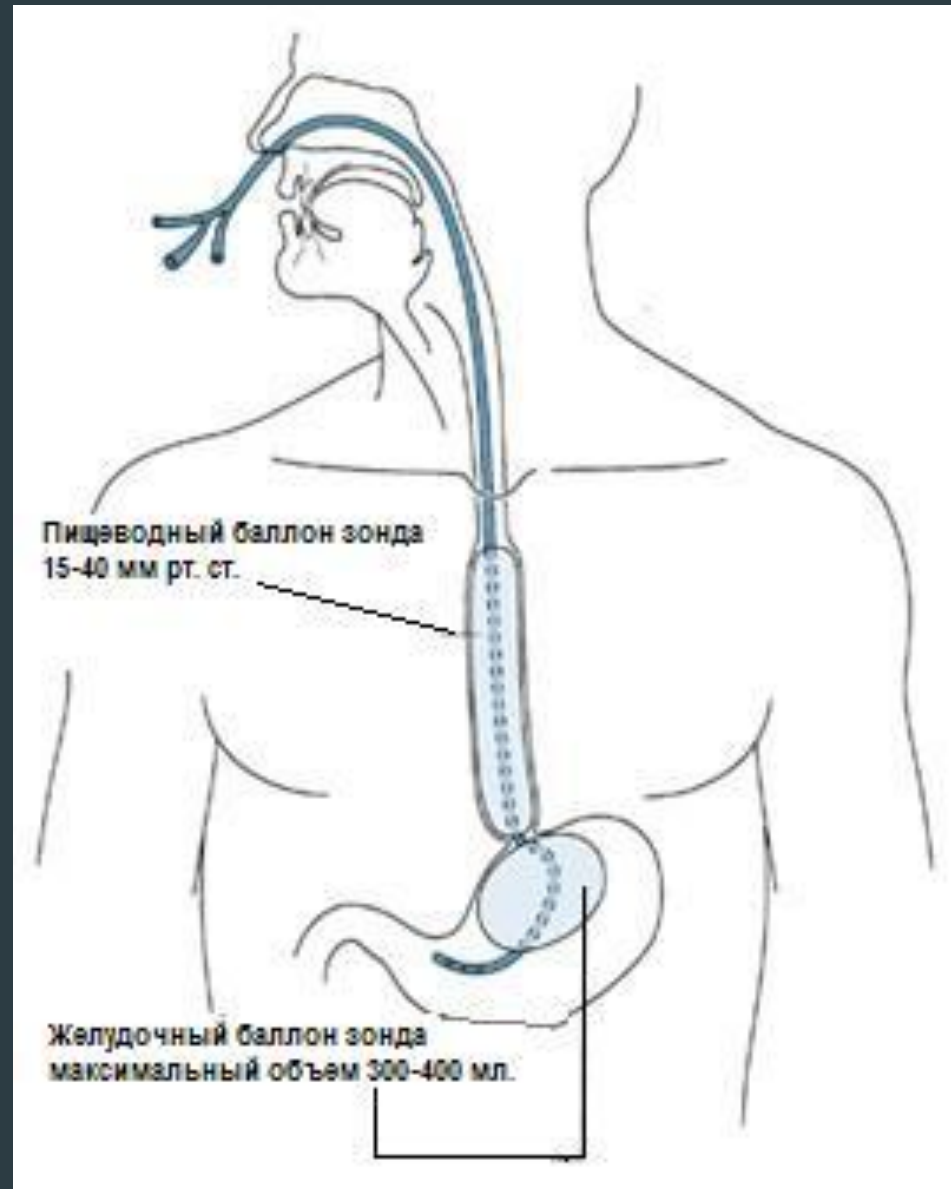
# Трансъюгулярное внутрипеченочное портосистемное шунтирование (TIPS)



## Методики остановки кровотечения из расширенных вен пищевода:

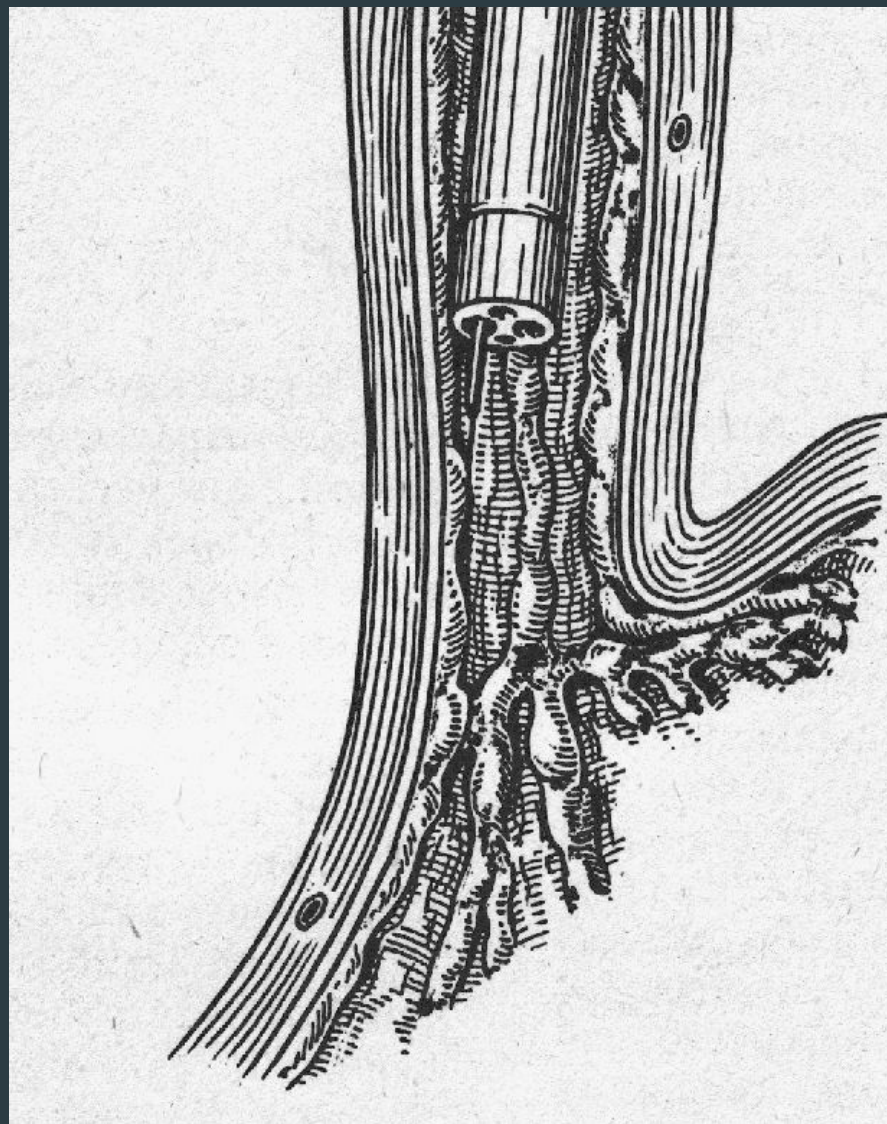
- Зонд Блэкмора
- Эндоскопическое склерозирование
- Эндоскопическое лигирование
- Чрезкожная чрезпеченочная эндоваскулярная эмболизация
- Прошивание вен

# Постановка зонда Блекмора

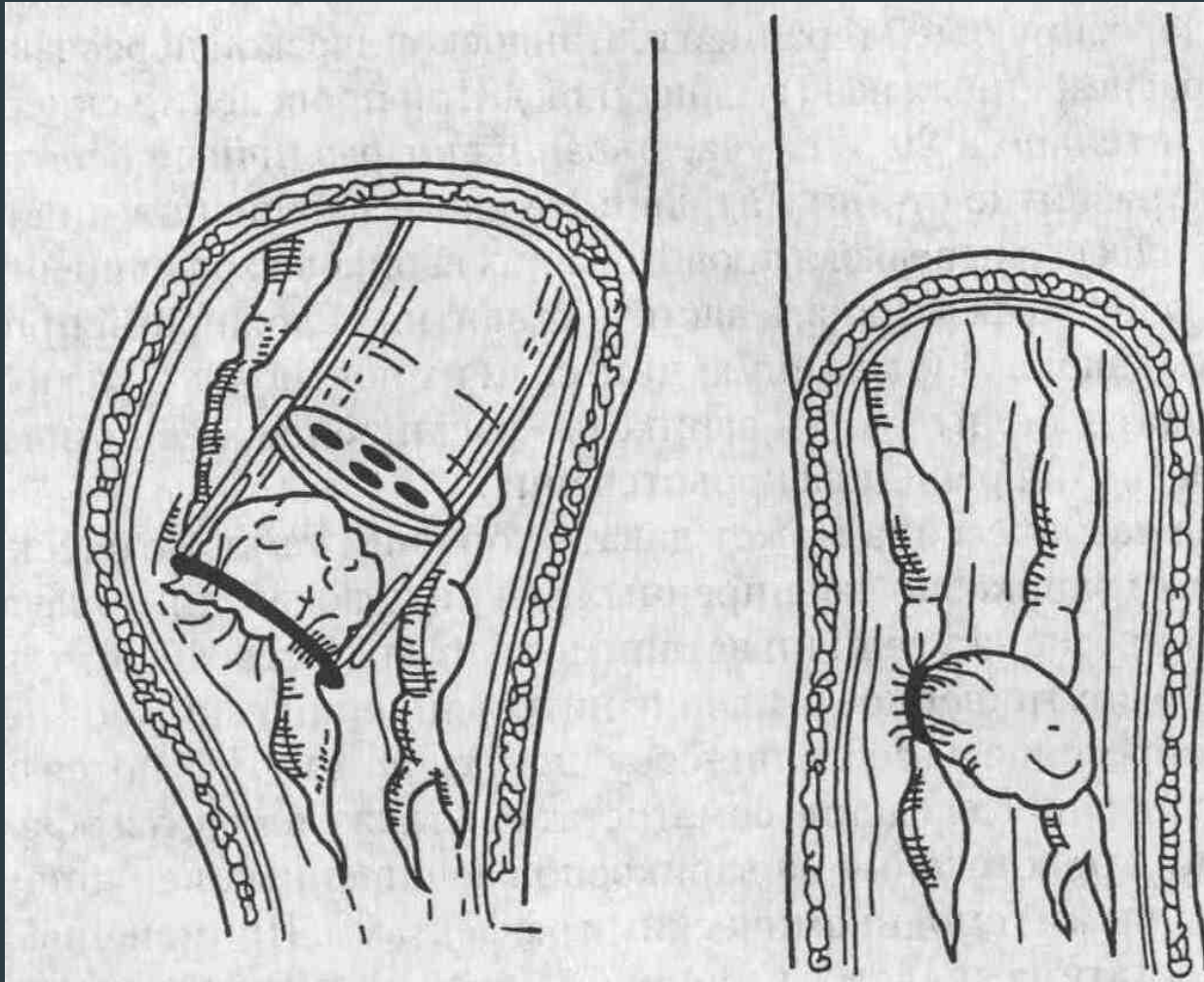




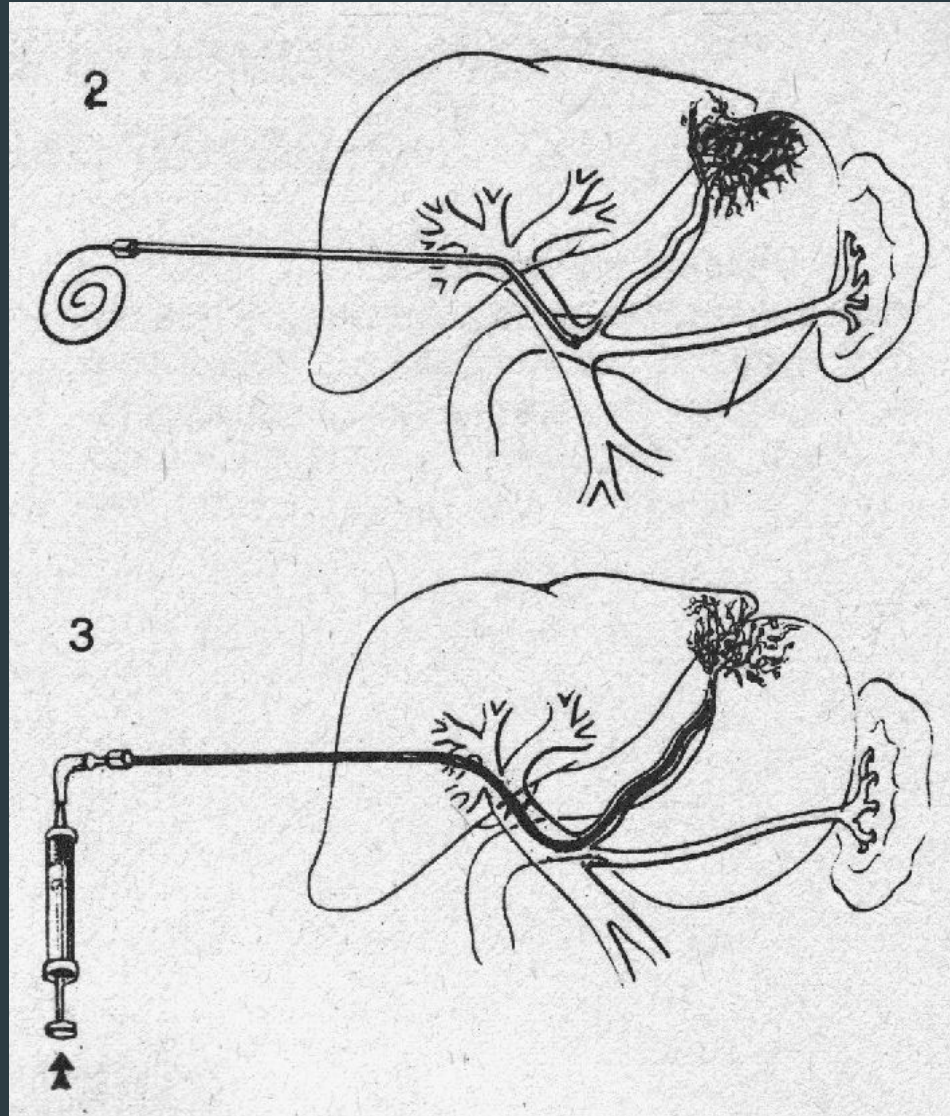
# ЭНДОСКОПИЧЕСКОЕ СКЛЕРОЗИРОВАНИЕ ВЕН ПИЩЕВОДА



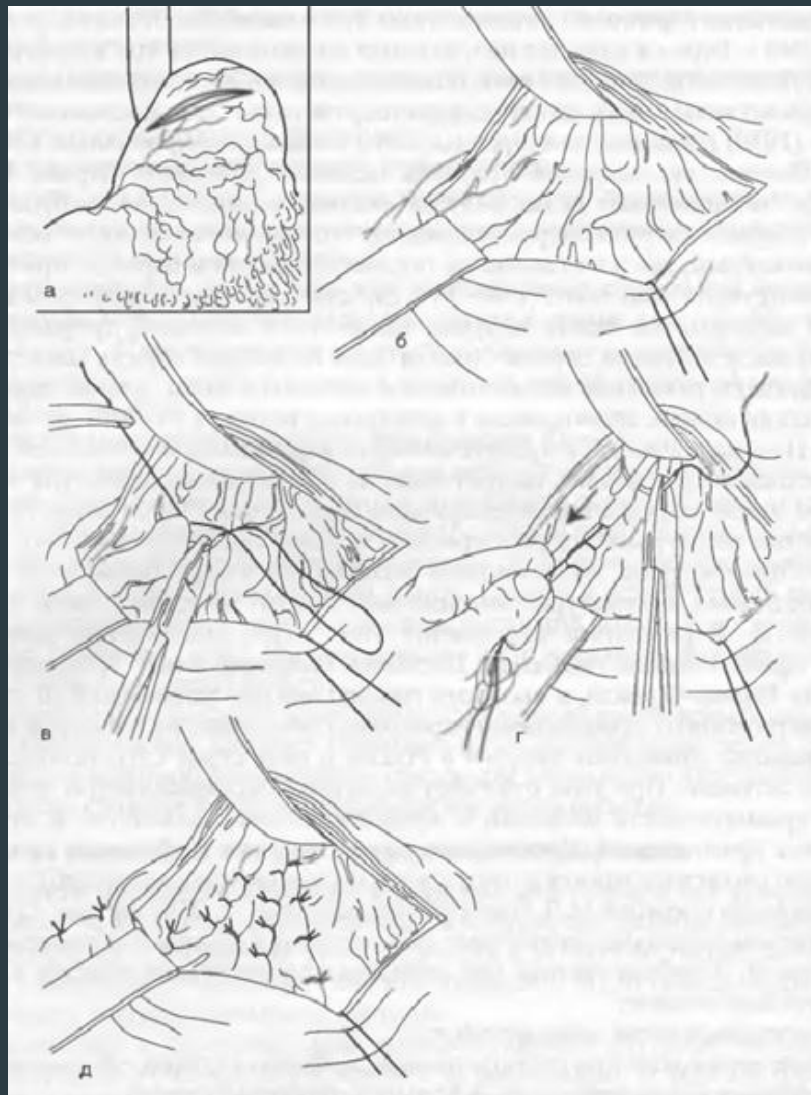
# Эндоскопическое лигирование вен пищевода



# РЕНТГЕНОЭНДОВАСКУЛЯРНАЯ ОККЛЮЗИЯ ВЕН ПИЩЕВОДА



# Операция М.Д.Пациоры



Спасибо за внимание!