

Портальная гипертензия

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

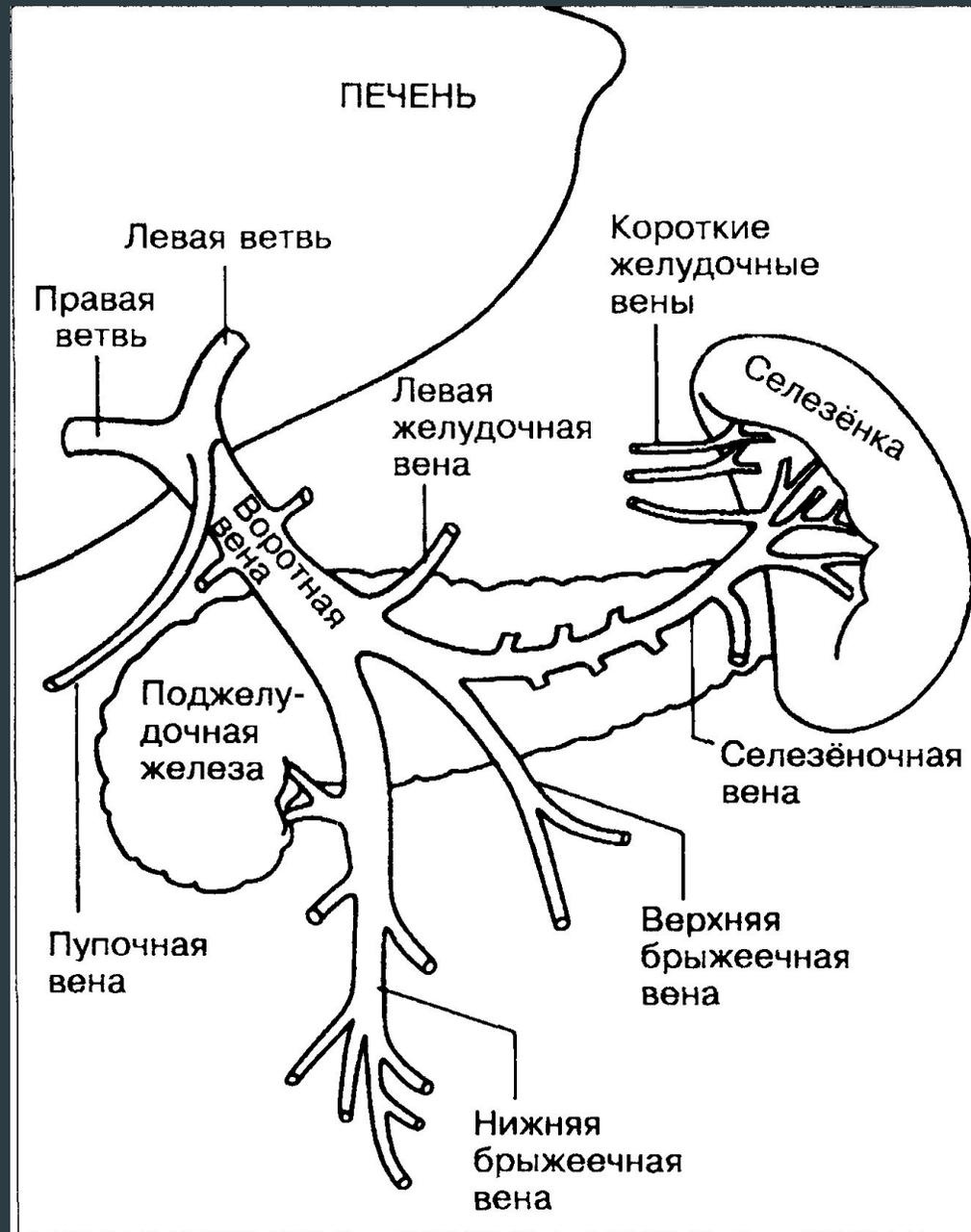
Преподаватель: проф. Нарезкин Д. В.

Г. Смоленск, 2015 г.

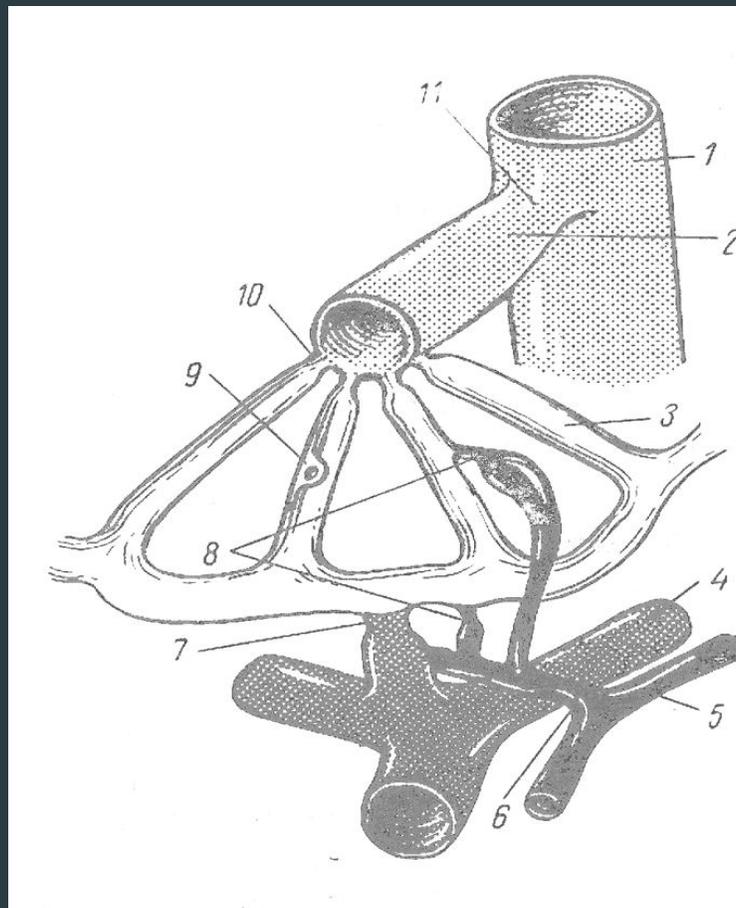
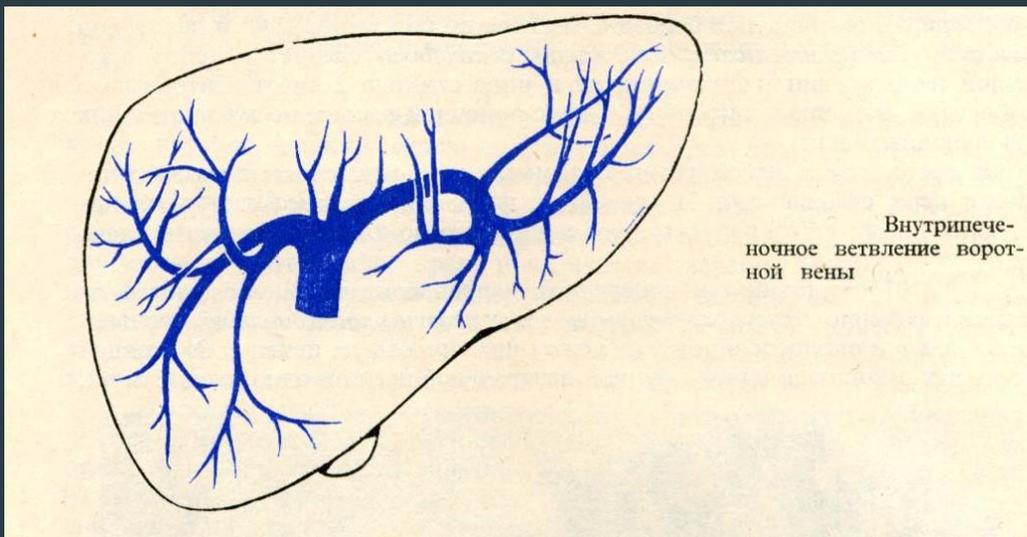
Портальная гипертензия

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

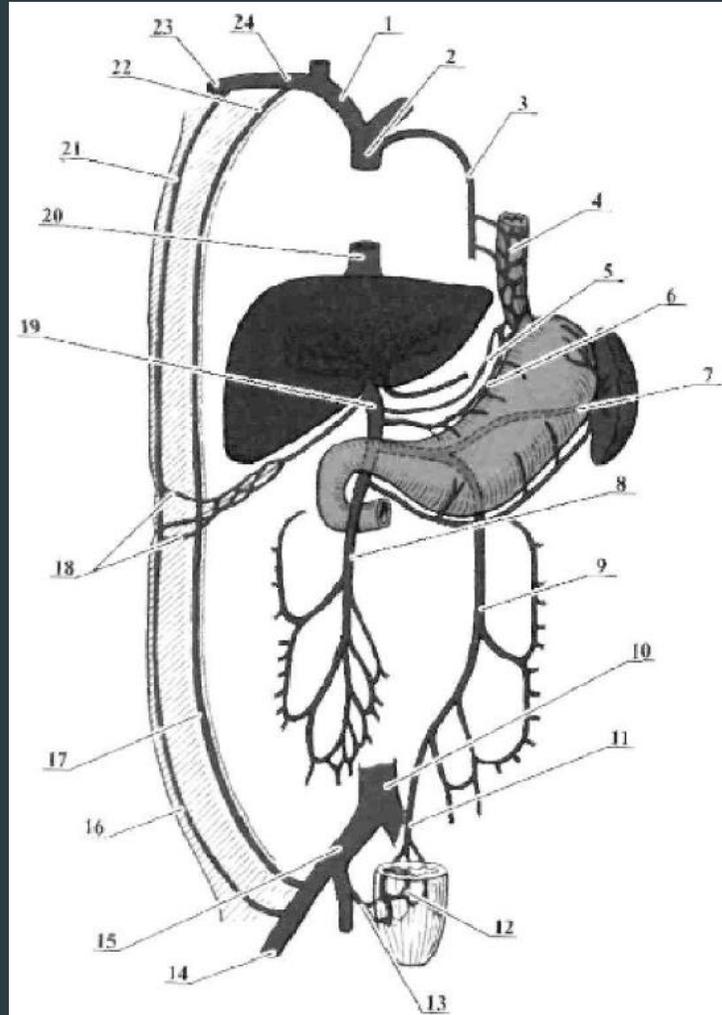
Строение воротной вены



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:

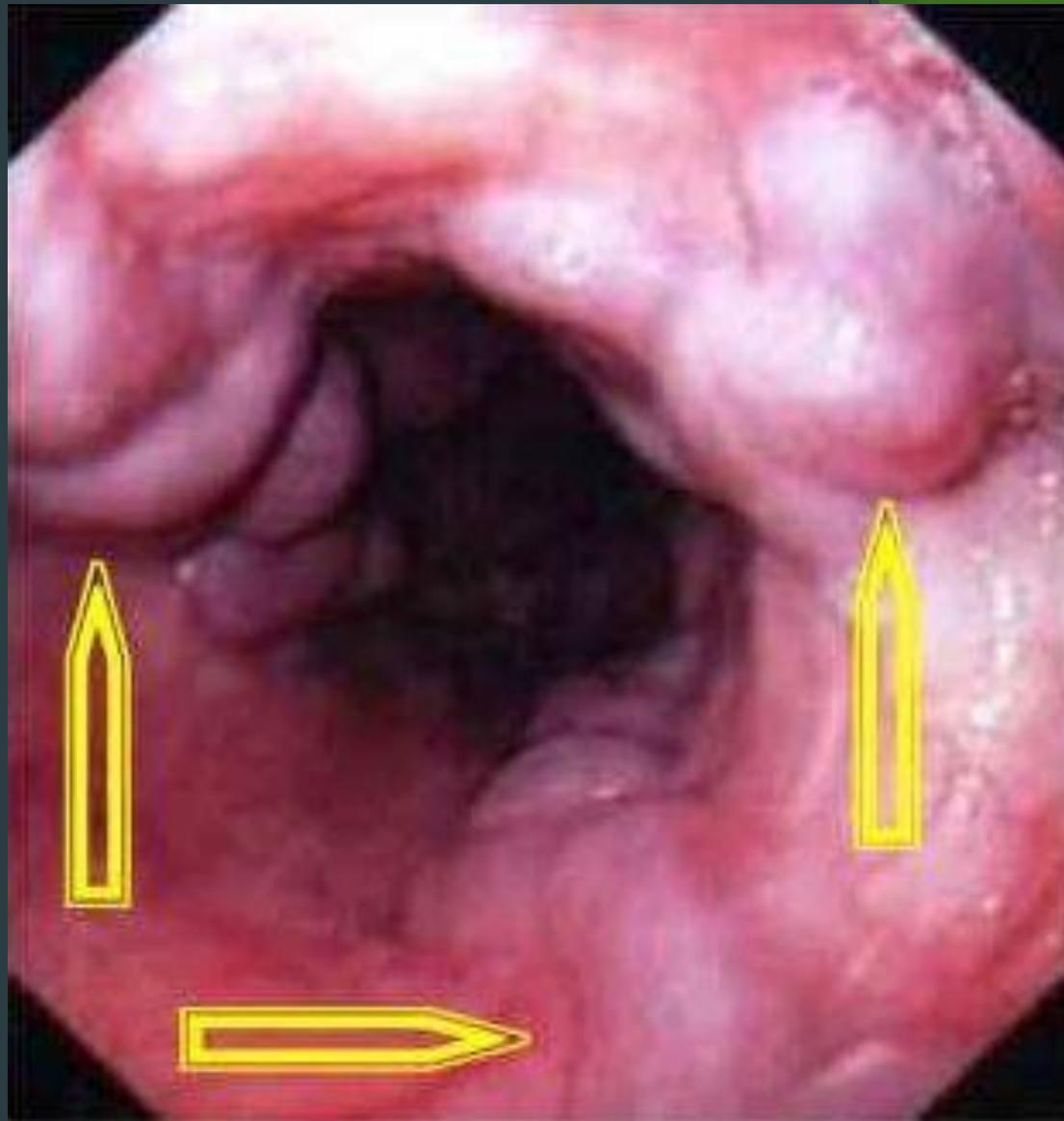
- 1 стадия* - начальная, доклиническая
- 2 стадия* - умеренная (компенсированная).
- 3 стадия* - выраженная (декомпенсированная).
- 4 стадия* - осложненная.



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

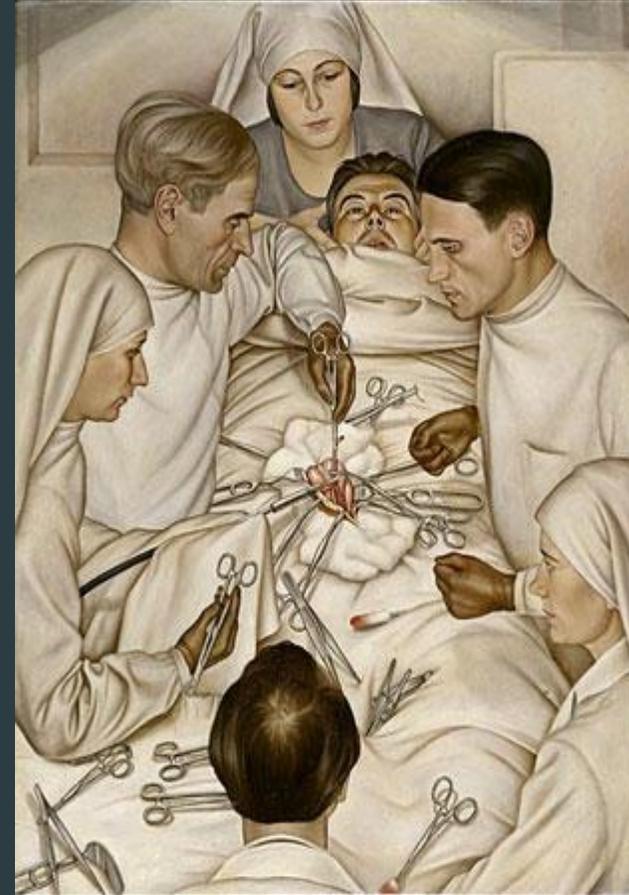


Консервативное лечение

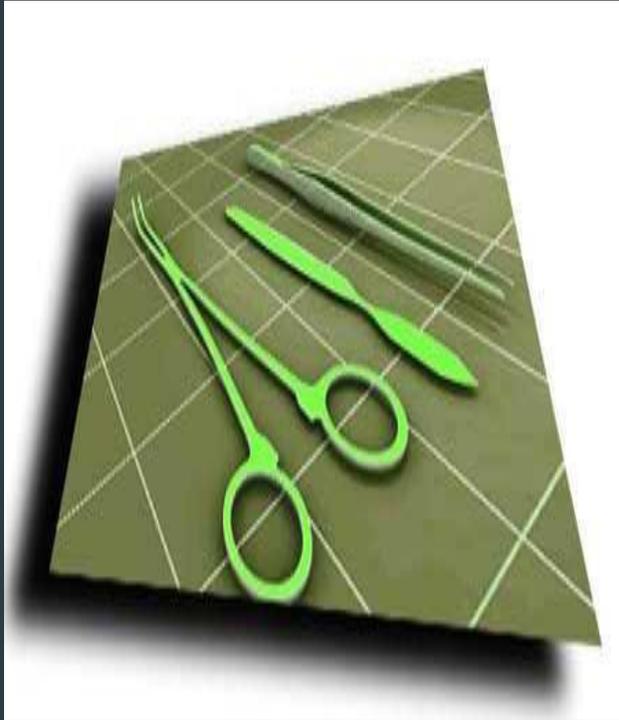
- ▶ Диетотерапия
- ▶ Гормоны гипофиза (мозгового придатка).
- ▶ Нитраты
- ▶ Бета-адреноблокаторы
- ▶ Синтетические аналоги соматостатина
- ▶ Диуретики
- ▶ Препараты лактулозы
- ▶ Антибактериальная терапия

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.

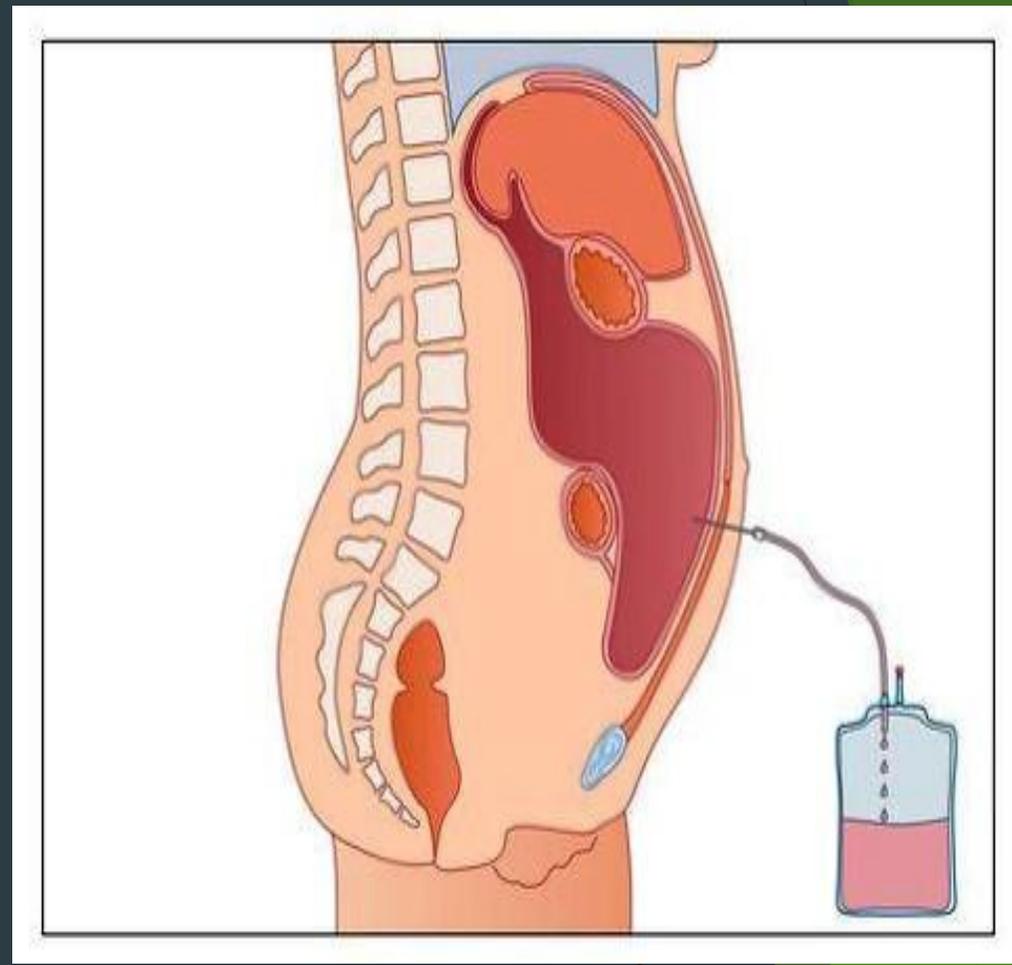
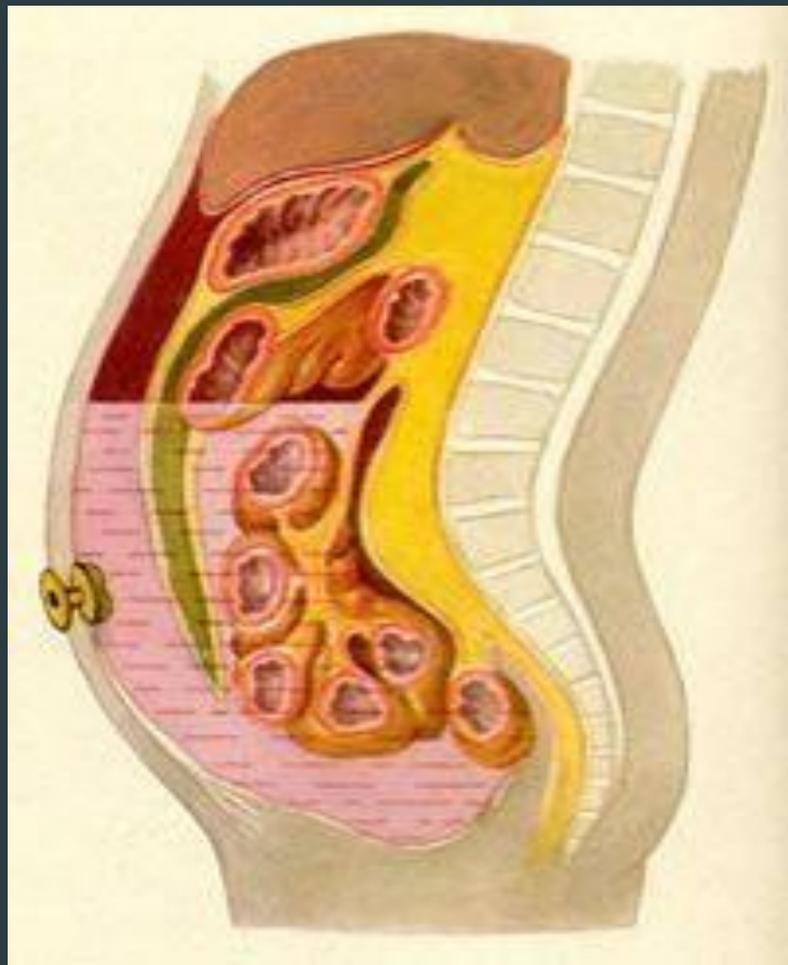


- ▶ 1. Декомпенсированная портальная гипертензия.
- ▶ 2. Активность воспалительного процесса в печени.
- ▶ 3. Выраженные проявления печеночноклеточной недостаточности (желтуха, печеночная энцефалопатия).

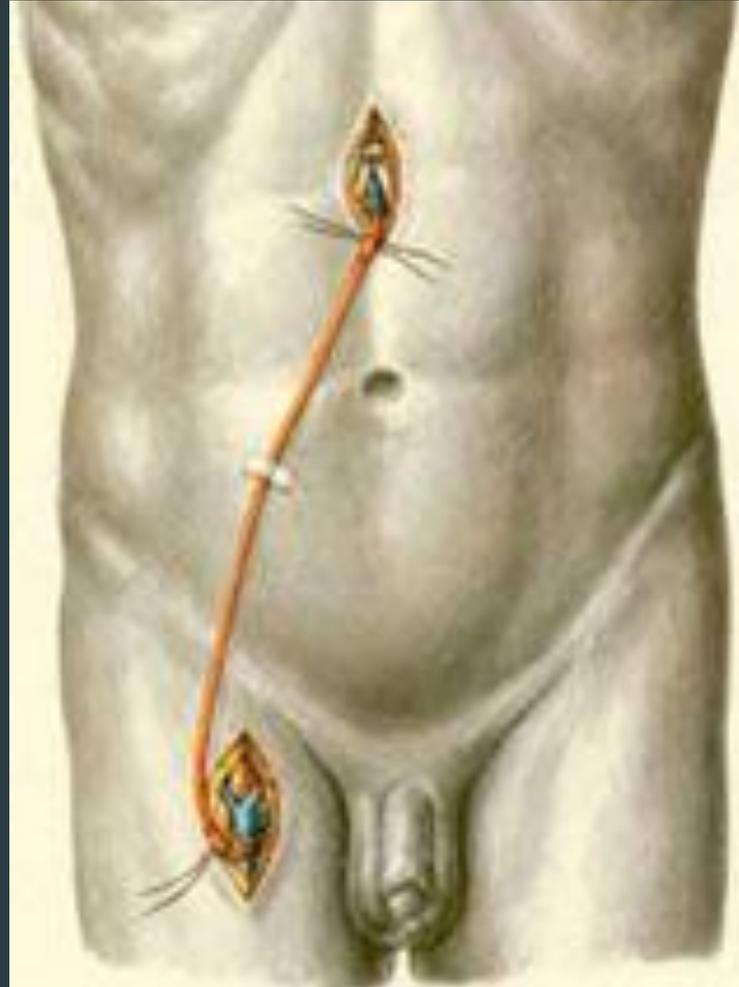
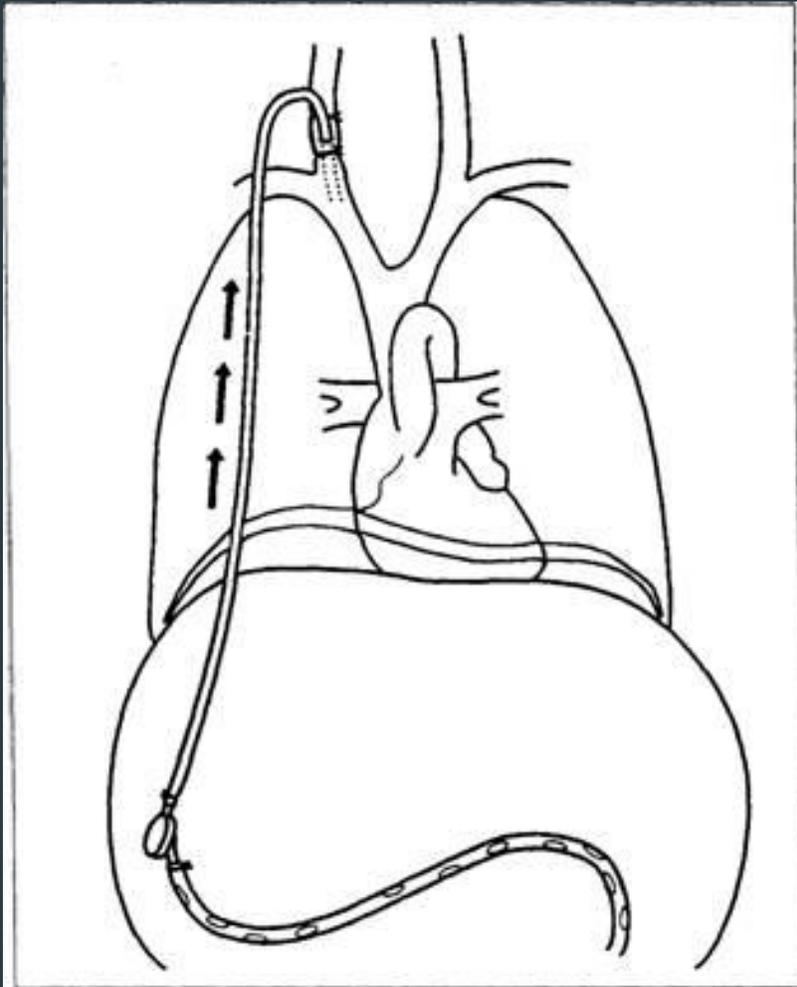
Основные виды хирургических вмешательств.

- ▶ 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*

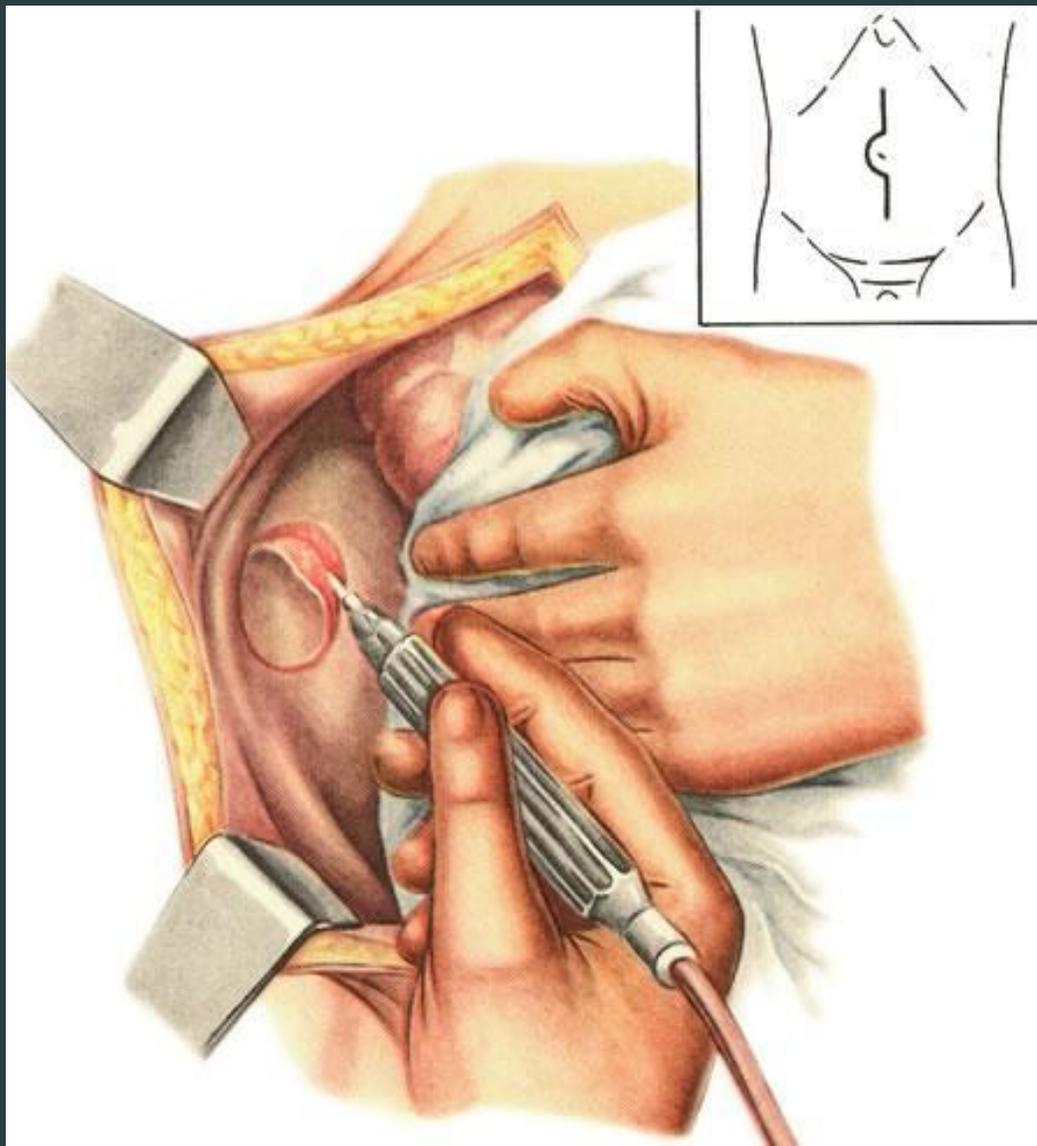
Абдоминальный парацентез



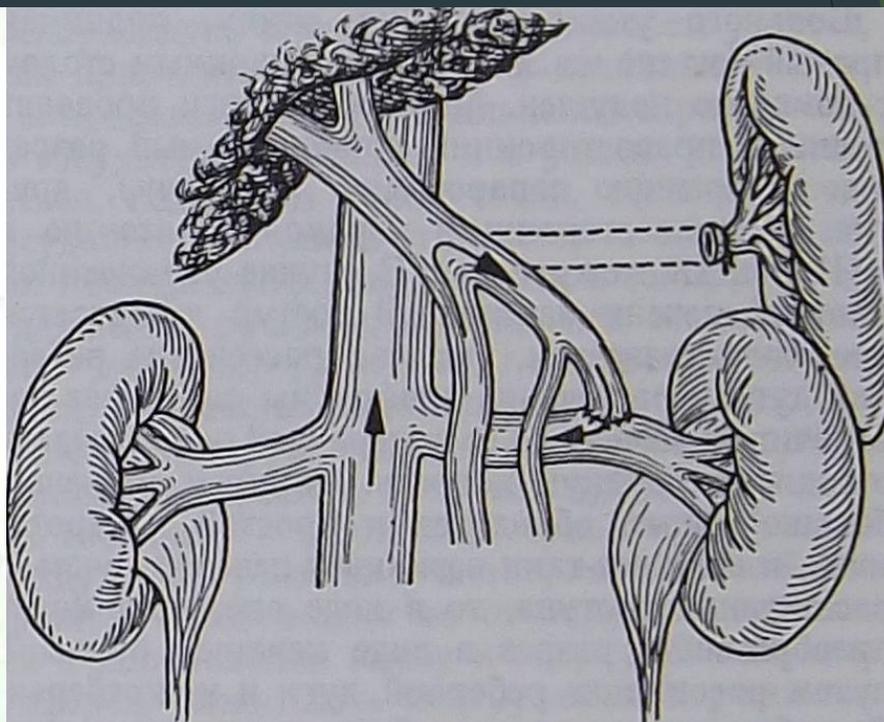
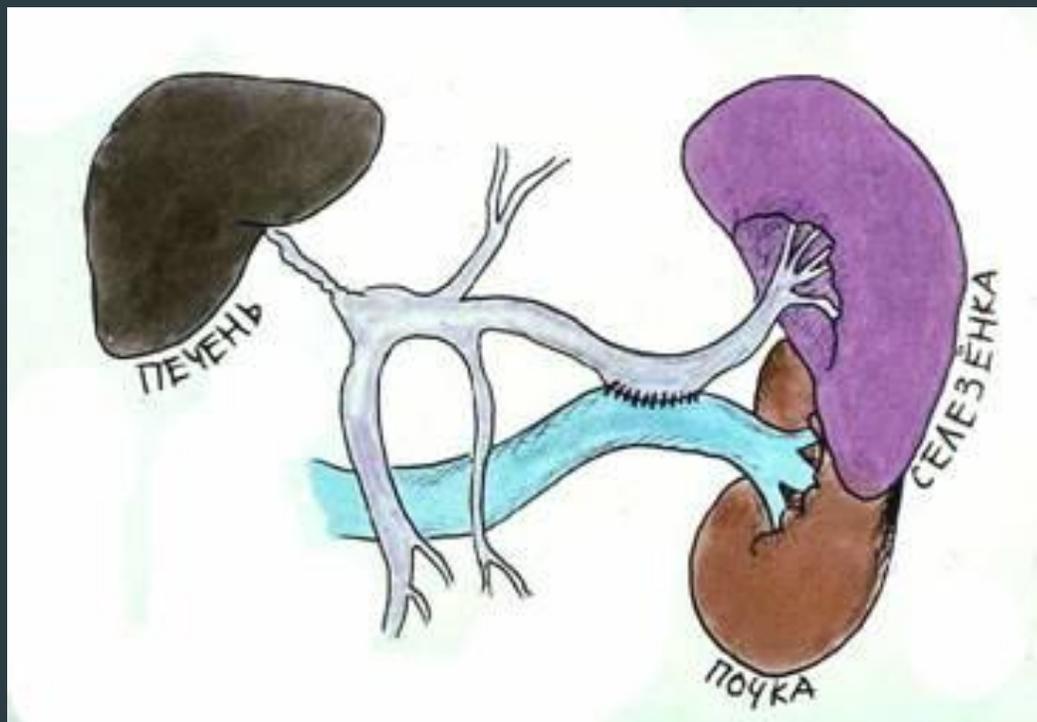
Перитонеовенозное шунтирование



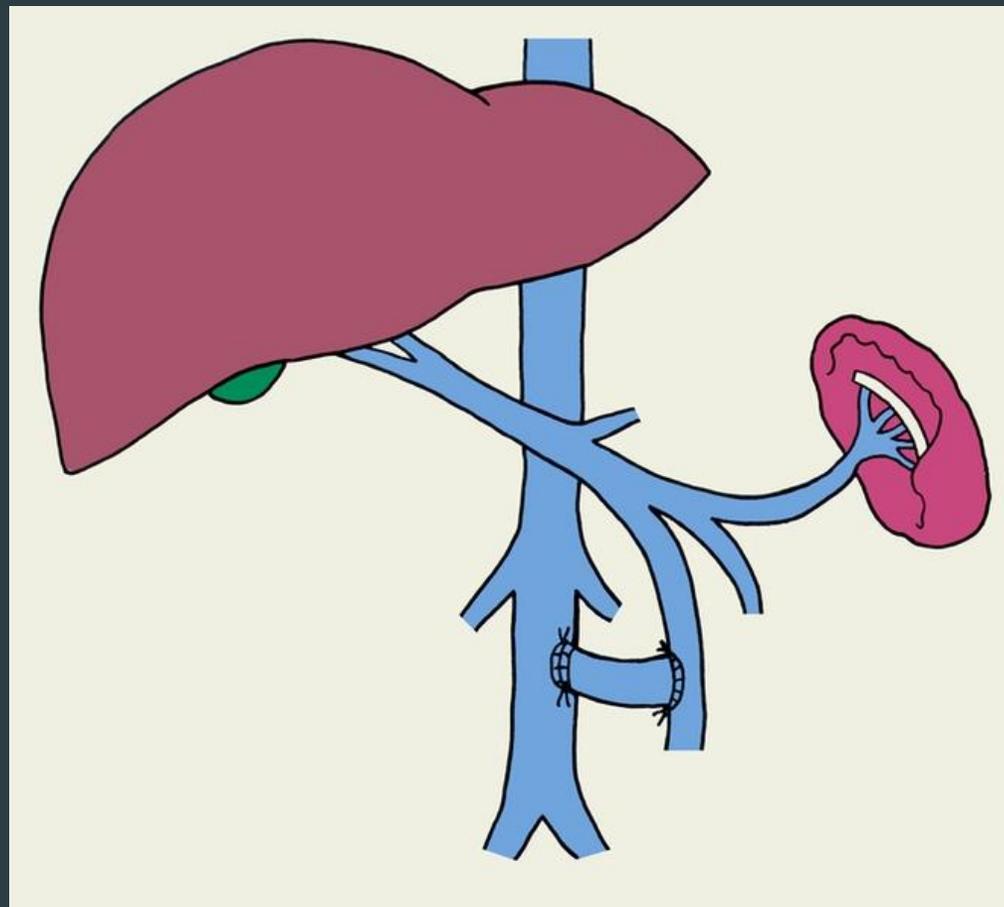
Операция Кальба



Спленоренальный анастомоз



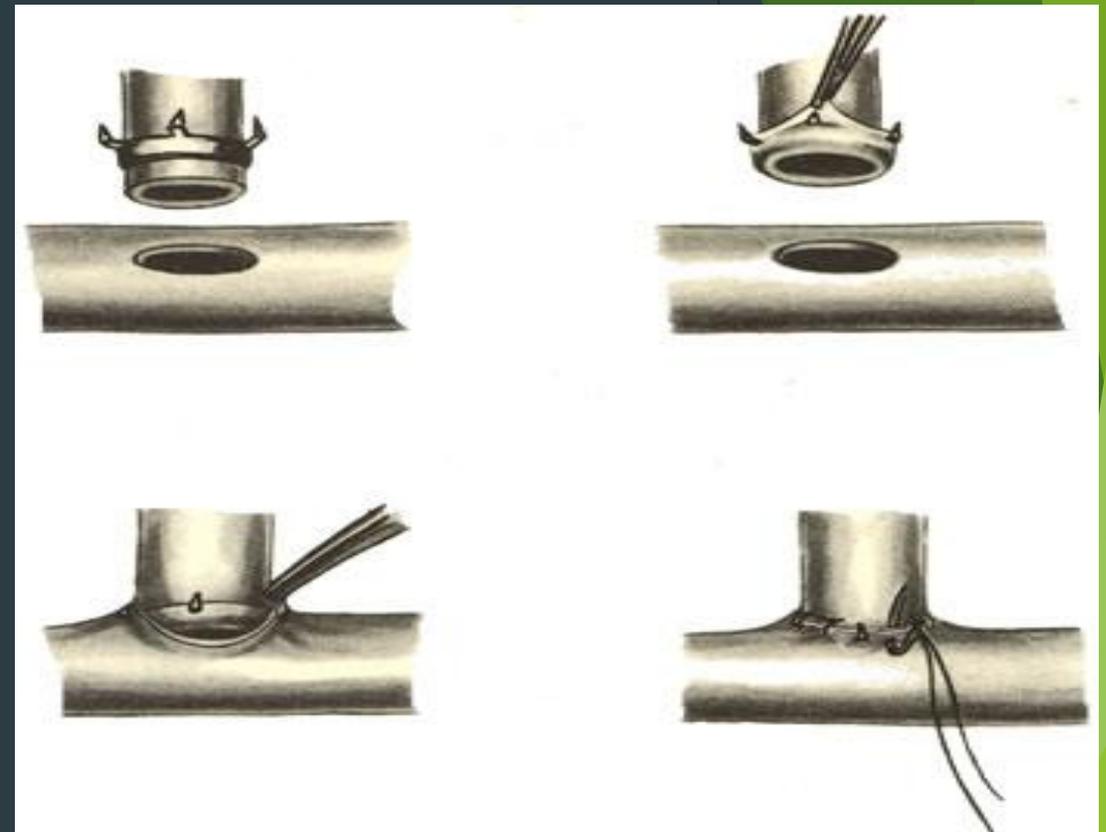
Мезентерикокавальный анастомоз



Портокавальные анастомозы

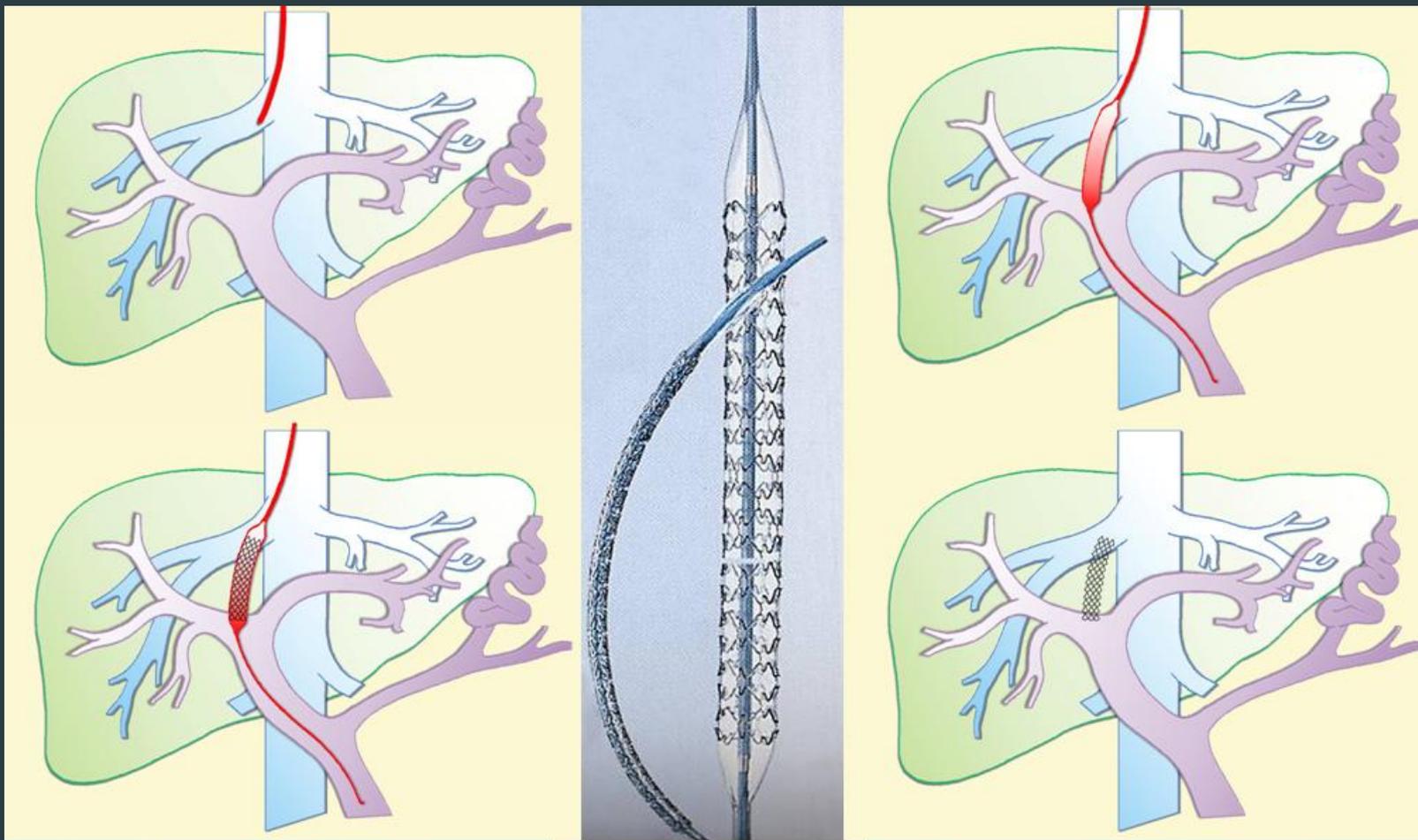


▶ А) «бок в бок»



Б) «конец в бок»

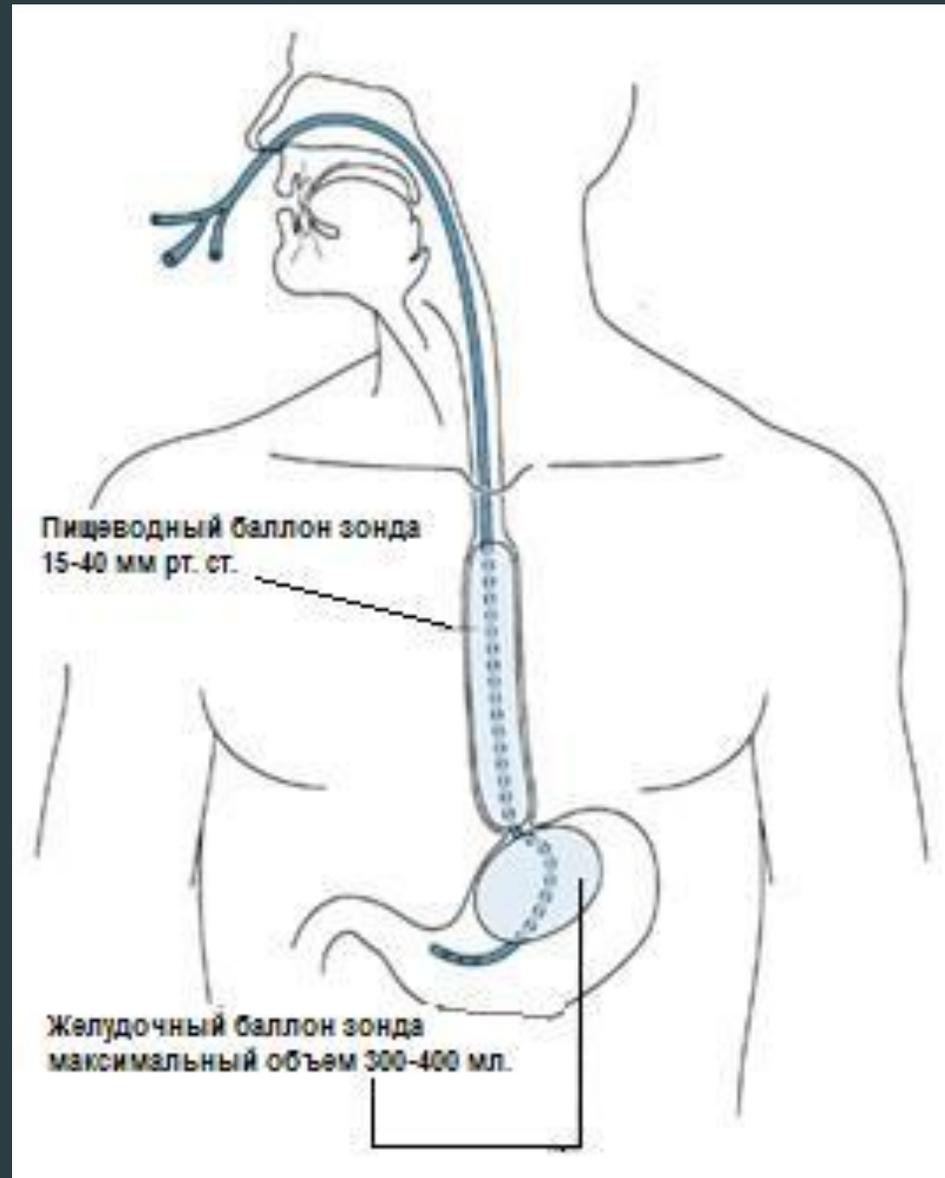
Трансъюгулярное внутрипеченочное портосистемное шунтирование (TIPS)



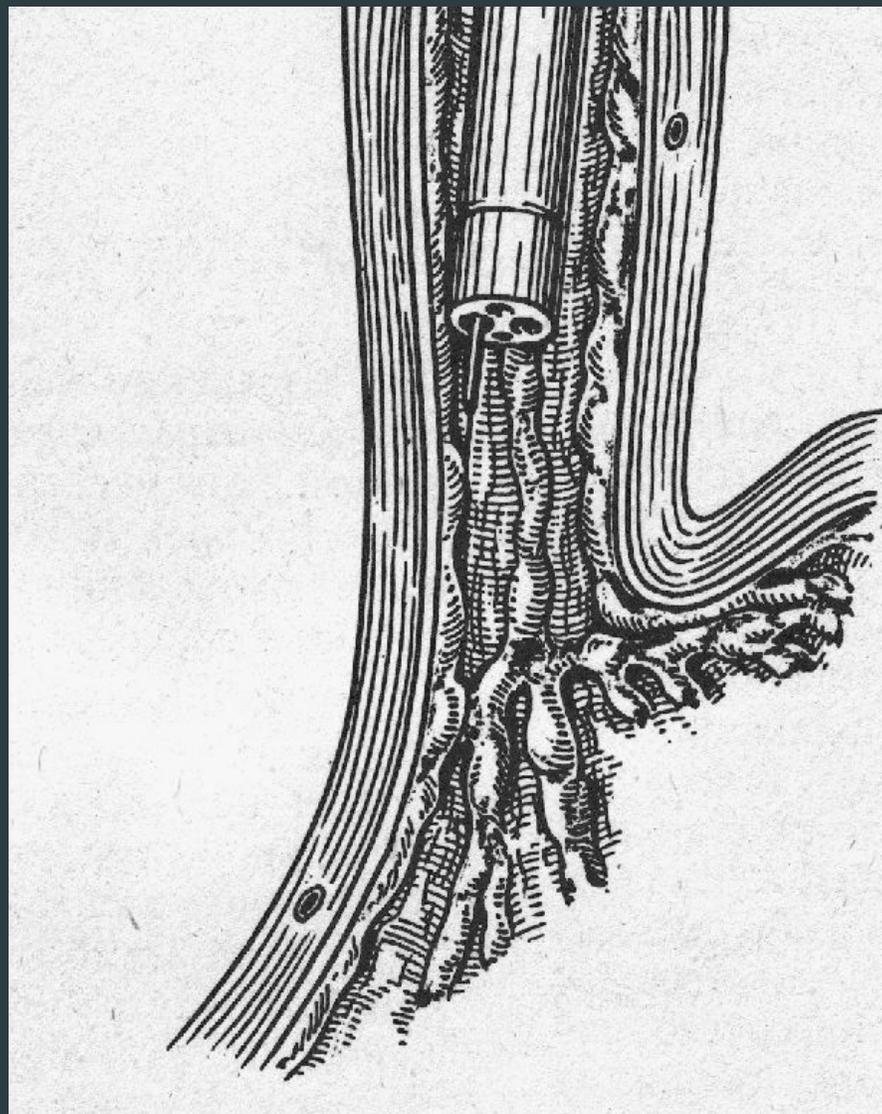
Методики остановки кровотечения из расширенных вен пищевода:

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

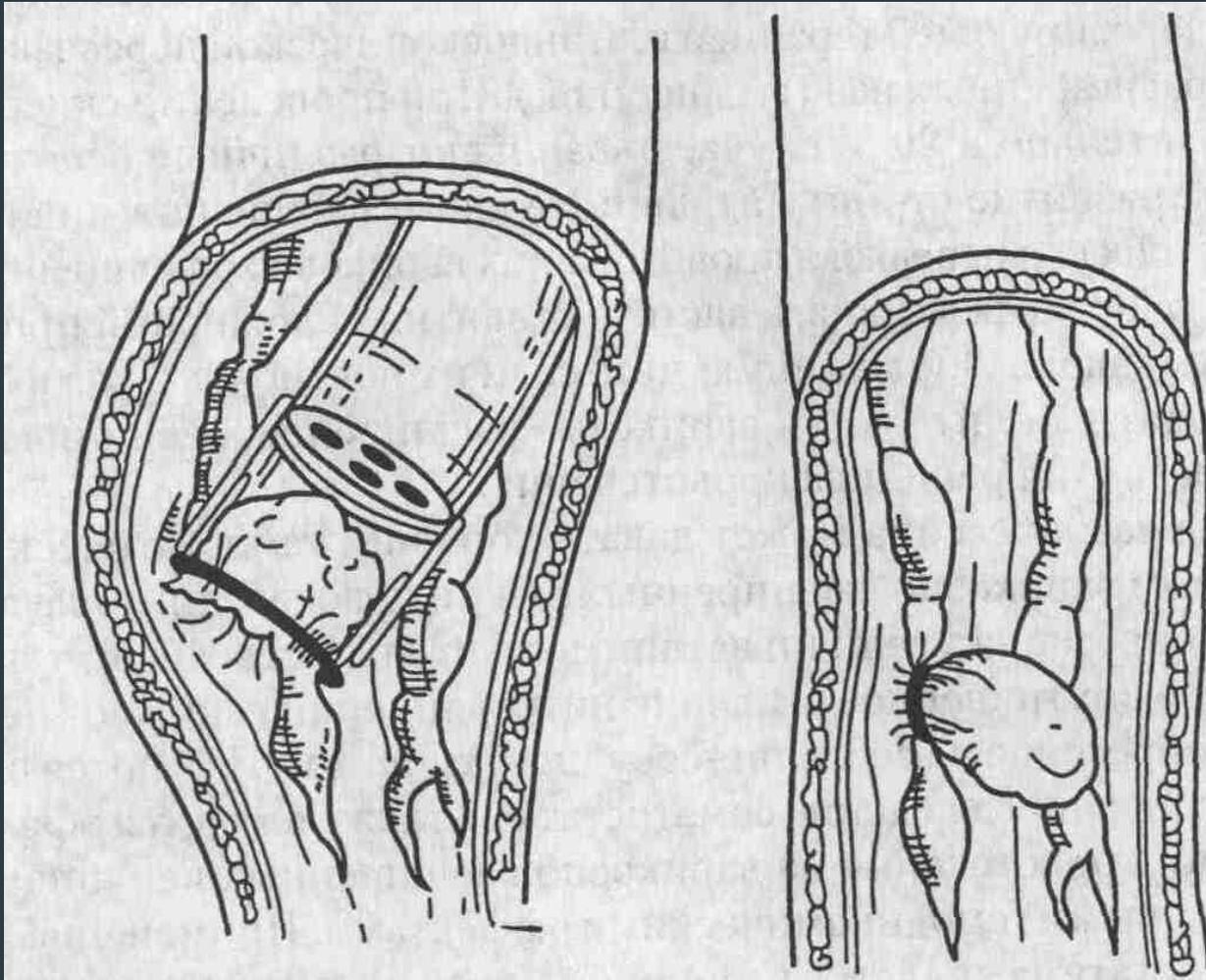
Постановка зонда Блекмора



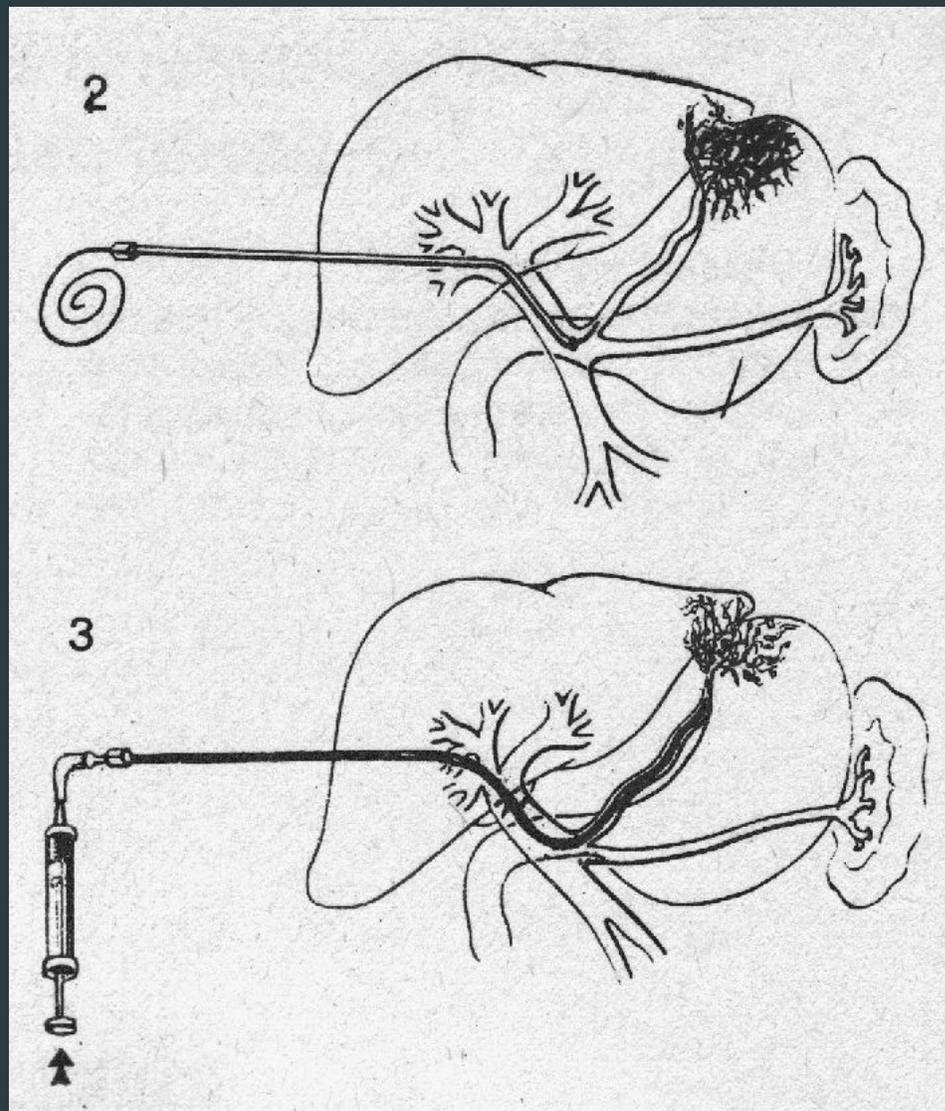
ЭНДОСКОПИЧЕСКОЕ СКЛЕРОЗИРОВАНИЕ ВЕН ПИЩЕВОДА



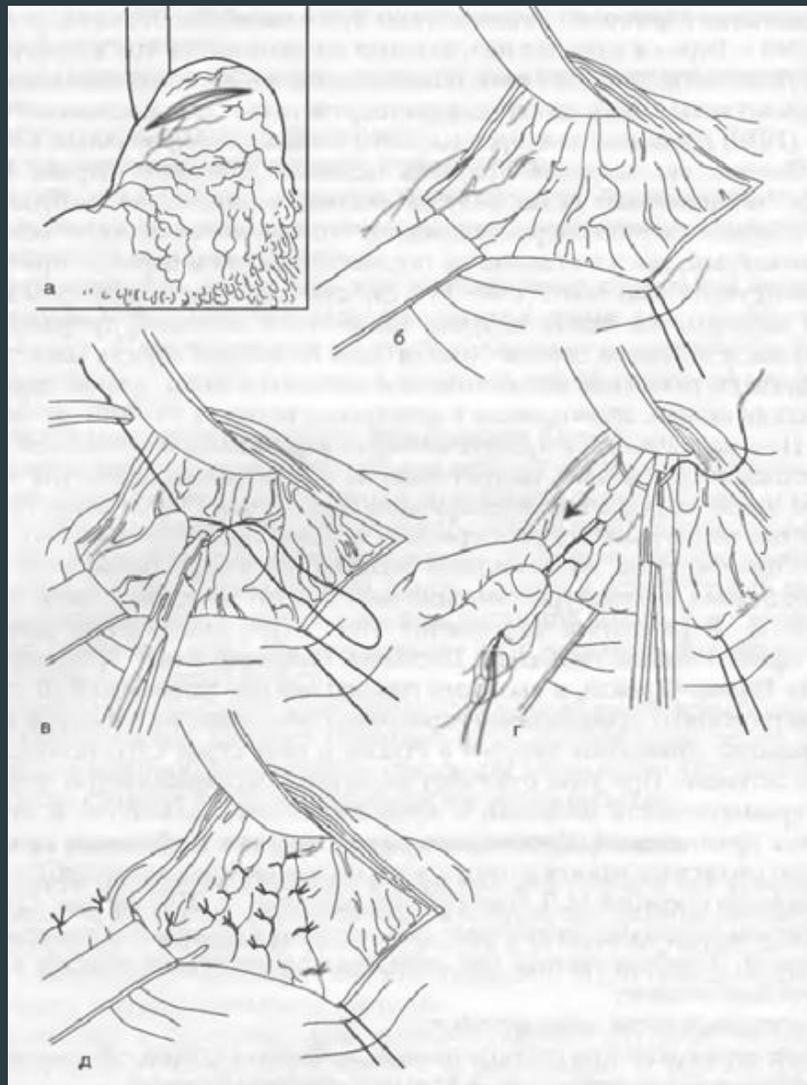
Эндоскопическое лигирование вен пищевода



РЕНТГЕНОЭНДОВАСКУЛЯРНАЯ ОККЛЮЗИЯ ВЕН ПИЩЕВОДА



Операция М.Д.Пациоры



Спасибо за внимание!