

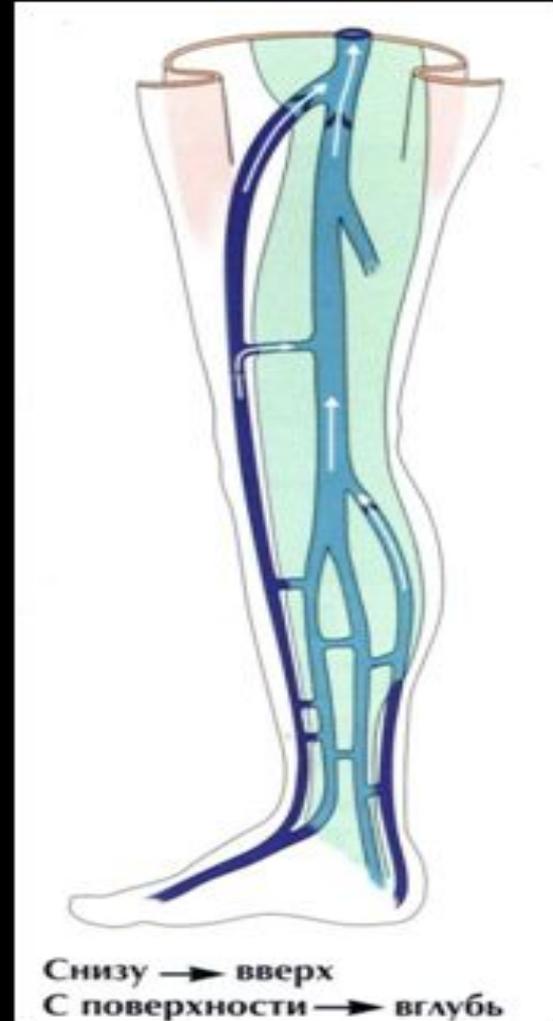
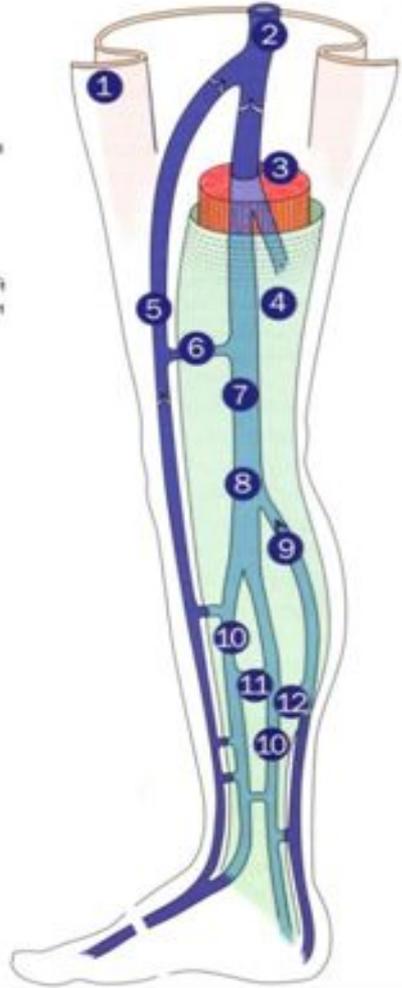
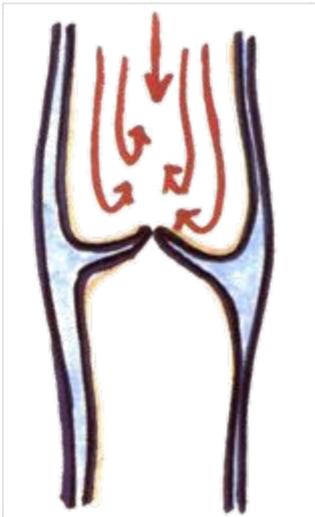
Тромбофлебит поверхностных и  
глубоких вен  
Посттромбофлебетический  
синдром



Кафедра факультетской  
хирургии СОГМА

# Анатомия вен нижних конечностей

- 1 - кожа
- 2 - общая бедренная в. на мышды
- 3 - мышцы
- 4 - апоневроз
- 5 - большая подкожная в. зна
- 6 - вена-перфорант
- 7 - поверхностная бедрен ая вена
- 8 - подколенная вена
- 9 - малая подкожная вена
- 10 - суральные вены
- 11 - глубокая система коммуникантных вен
- 12 - вены-перфоранты между малой подкожной и глубокими венами



# Тромбофлебит поверхностных вен н/к

- **Причины:**

- Варикозная болезнь н/к
- Замедление кровотока
- Гиперкоагуляция крови
- Травмы
- Злокачественные образования

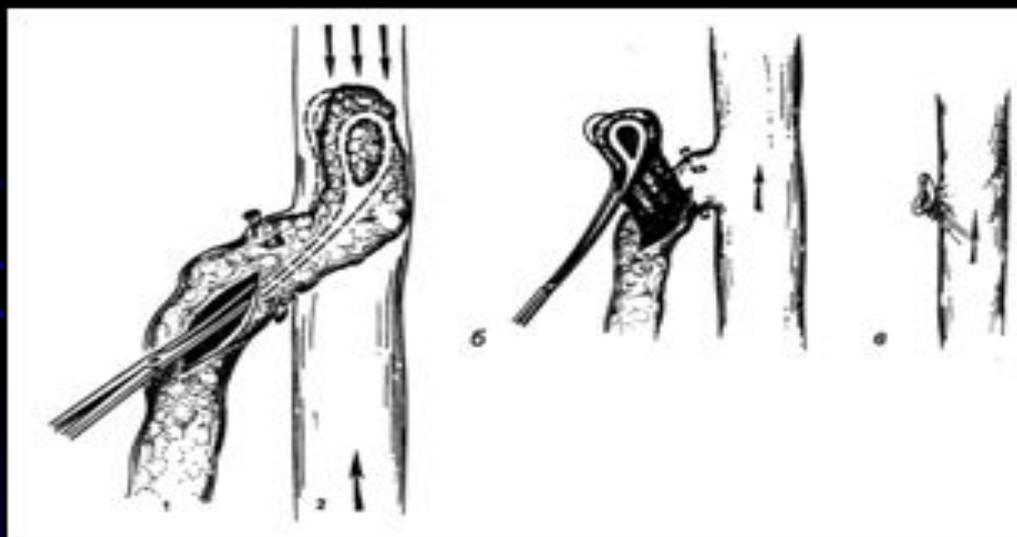
- **Диагностика**

- Клинический осмотр
- Ультразвуковое исследование (локализация тромба, верхний уровень тромба, флотация тромба)



# Лечение тромбоза поверхностных вен

- Хирургическое лечение
  - Кроссэктомия (операция Троянова-Трейделенбурга)
  - Тромбэктомия



# Консервативное лечение

- Эластическая компрессия
  - Флеботропные препараты ( детралекс, флебодия, антистакс и др.)
  - НПВП ( диклофенак, вольтарен, ортафен и др.)
  - Дезагреганты ( Аспирин, Тромбо АСС, кардиомагнил и др.)
  - Гепариновая мазь
- 

# Определения

**Тромбоз глубоких вен (ТГВ)** — патологическое состояние, характеризующиеся образованием тромбов (ТГВ) — патологическое состояние, характеризующиеся образованием тромбов в глубоких венах (ТГВ) — патологическое состояние, характеризующиеся образованием тромбов в глубоких венах всего нижних конечностей



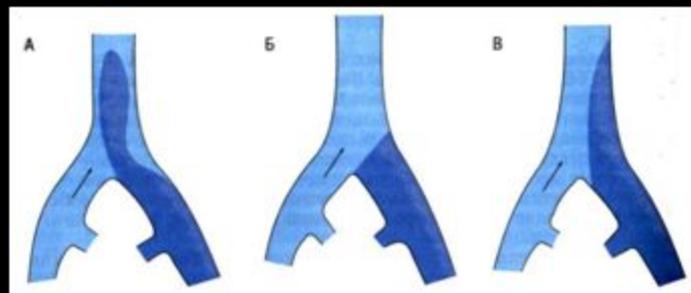
# Тромбоз глубоких вен

## ПРИЧИНЫ:

- Травмы
- Чрезмерные нагрузки
- Длительный постельный режим
- Послеоперационный период
- Прием пероральных контрацептивов
- Беременность, роды
- Онкозаболевания
- Заболевания крови
- Гиповолемия
- Гиперкоагуляция крови

## ДИАГНОСТИКА:

- Клинический осмотр ( симптомы Хоманса, Мозеса)
- Ультразвуковое исследование



# Лечение тромбоза глубоких вен

## ЗАДАЧИ:

- Остановить распространение тромба
- Предотвратить ТЭЛА
- Улучшить венозный отток
- Восстановить проходимость вен
- Предупредить рецидив тромбоза

## ЛЕЧЕНИЕ:

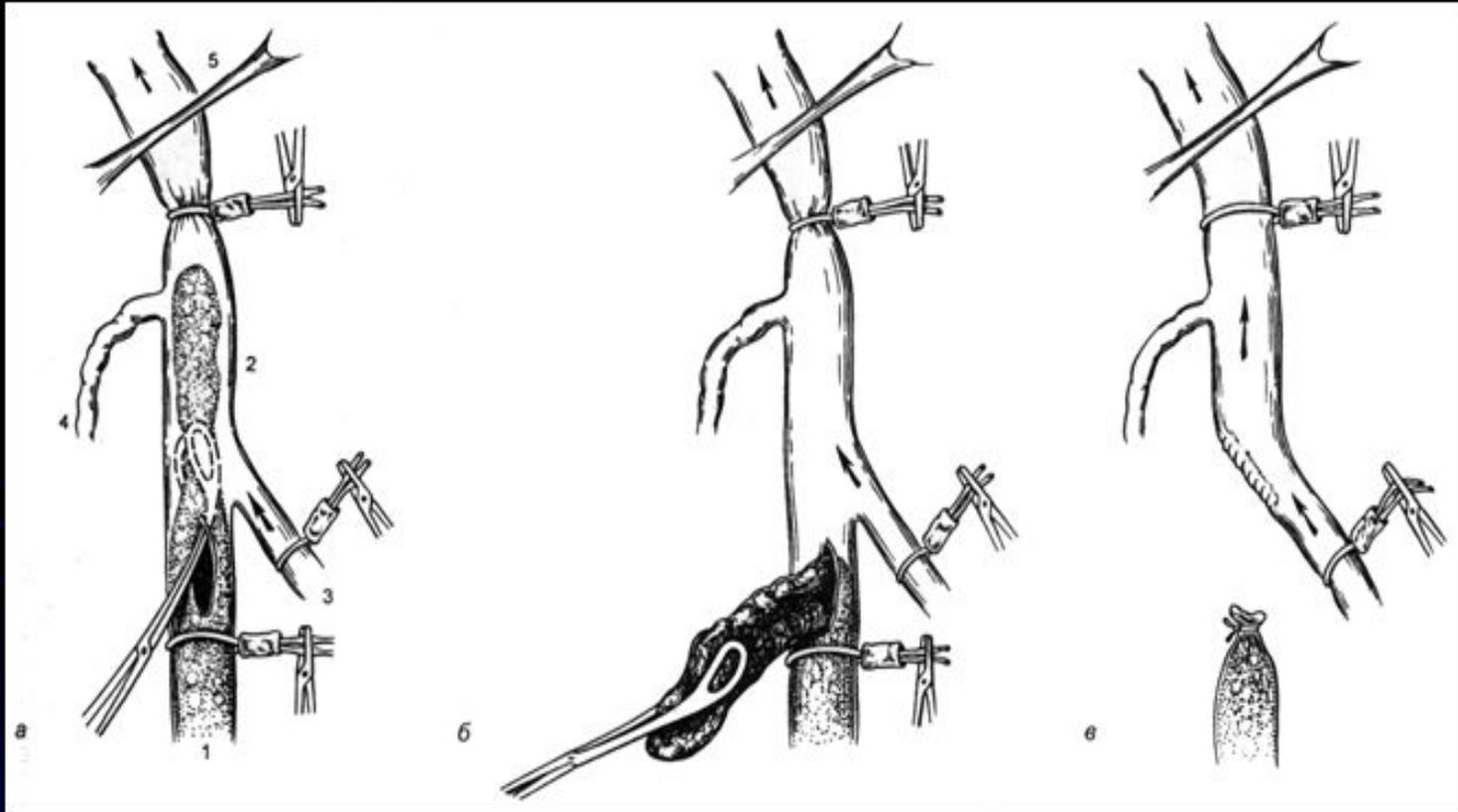
- Эластическая компрессия (3 класс)
- Прямые антикоагулянты (гепарин, фраксипарин, клексан)
- Тромболитическая терапия (стрептокиназа, урокиназа), региональный тромболизис
- Улучшение реологических свойств крови (реополиглюкин, трентал, курантил, Тромбо АСС и т.д.)
- Спазмолитики (но-шпа, никотиновая кислота)
- Флеботропные средства (детралекс, антистакс и т.д.)
- НПВП (диклофенак, кетопрофен и т.д.)

# Хирургическое лечение тромбоза глубоких вен

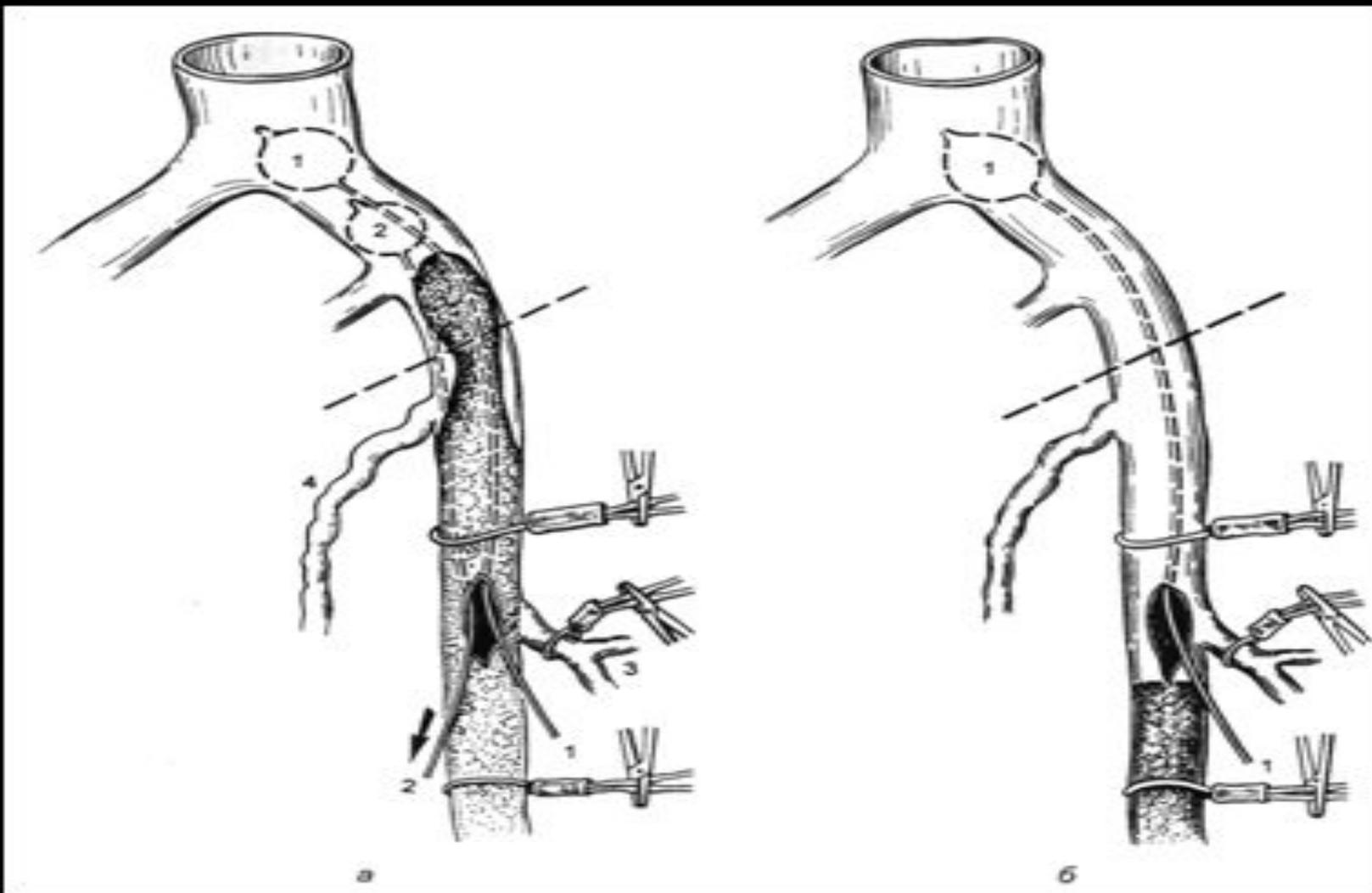
1. Тромбэктомия
  - Эндоваскулярная
  - Открытая
2. Перевязка поверхностной бедренной вены
3. Имплантация кавафилтра
4. Кавапликация



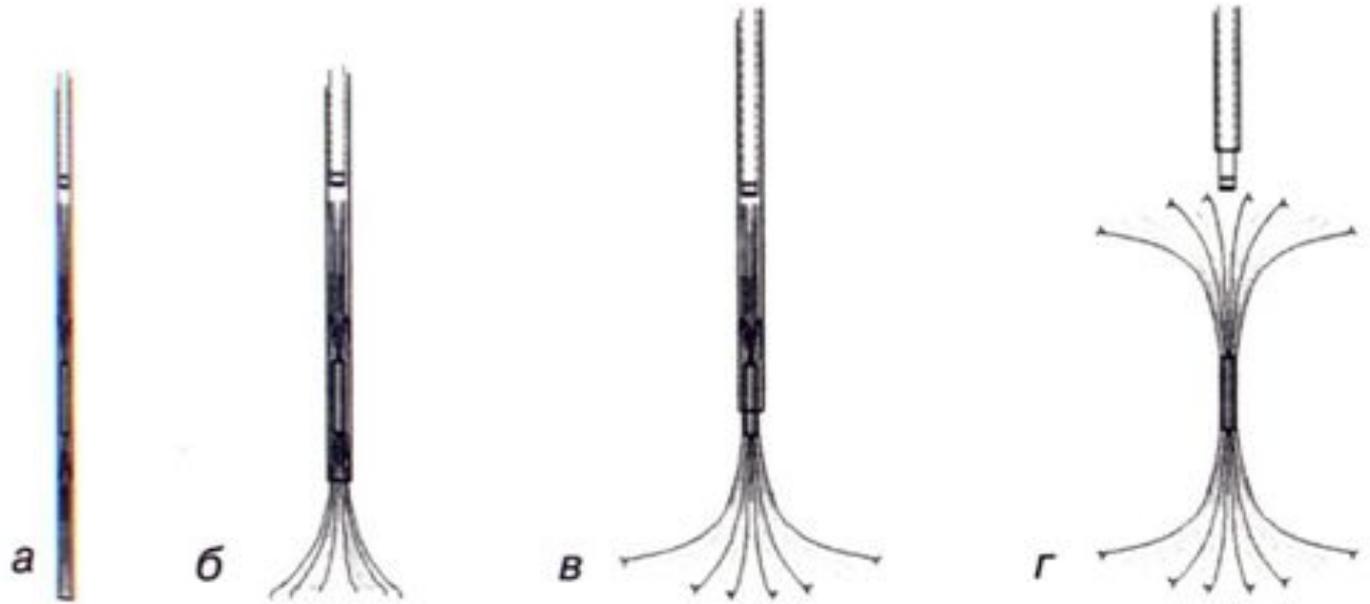
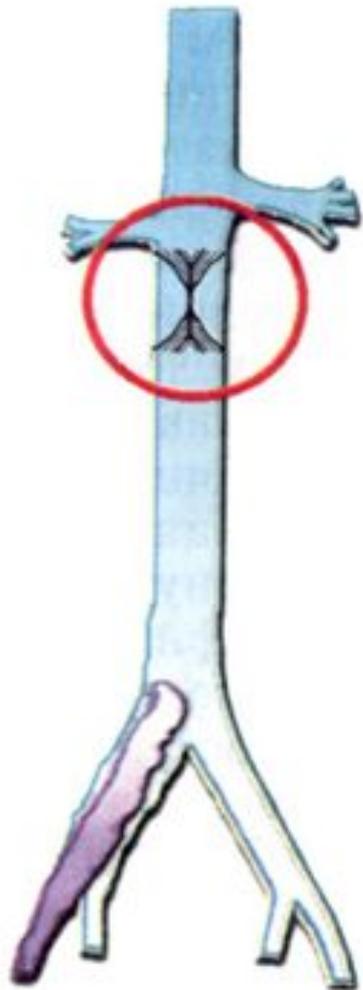
# Открытая тромбэктомия



# Эндоваскулярная тромбэктомия



# Имплантация кавафилътра



# Комплексная реабилитационная программа при тромбозе глубоких вен

- надежная профилактика ретромбоза
- Лечение хронической венозной недостаточности
- Социальная адаптация пациента

## Осложнения тромбоза глубоких вен



Тромбоз глубоких вен



Тромбоз эмболия легочной артерии



Посттромбофле-  
битическая  
болезнь



Трофическая язва голени

# Посттромбофлебетический синдром

Организация тромба



Фиброз клапанов, стенок вен

Венозная гипертензия в  
системе глубоких вен

Расширение  
коммуникантных вен

Рефлюкс крови из глубоких вен в  
поверхностные

Венозная гипертензия  
(поверхностных и глубоких вен)

Гиперпигментация

Индурация

Отеки

Трофические язвы

# Клинические формы ПТФС

- Отечная
- Отечно-варикозная
- Варикозно-трофическая
- Трофическая

## Стадии ХВН:

- I. Усталость, тяжесть в ногах, периодические отеки
- II. Постоянные отеки, гиперпигментация
- III. Индуративный целлюлит, трофическая язва

# Диагностика ПТФС

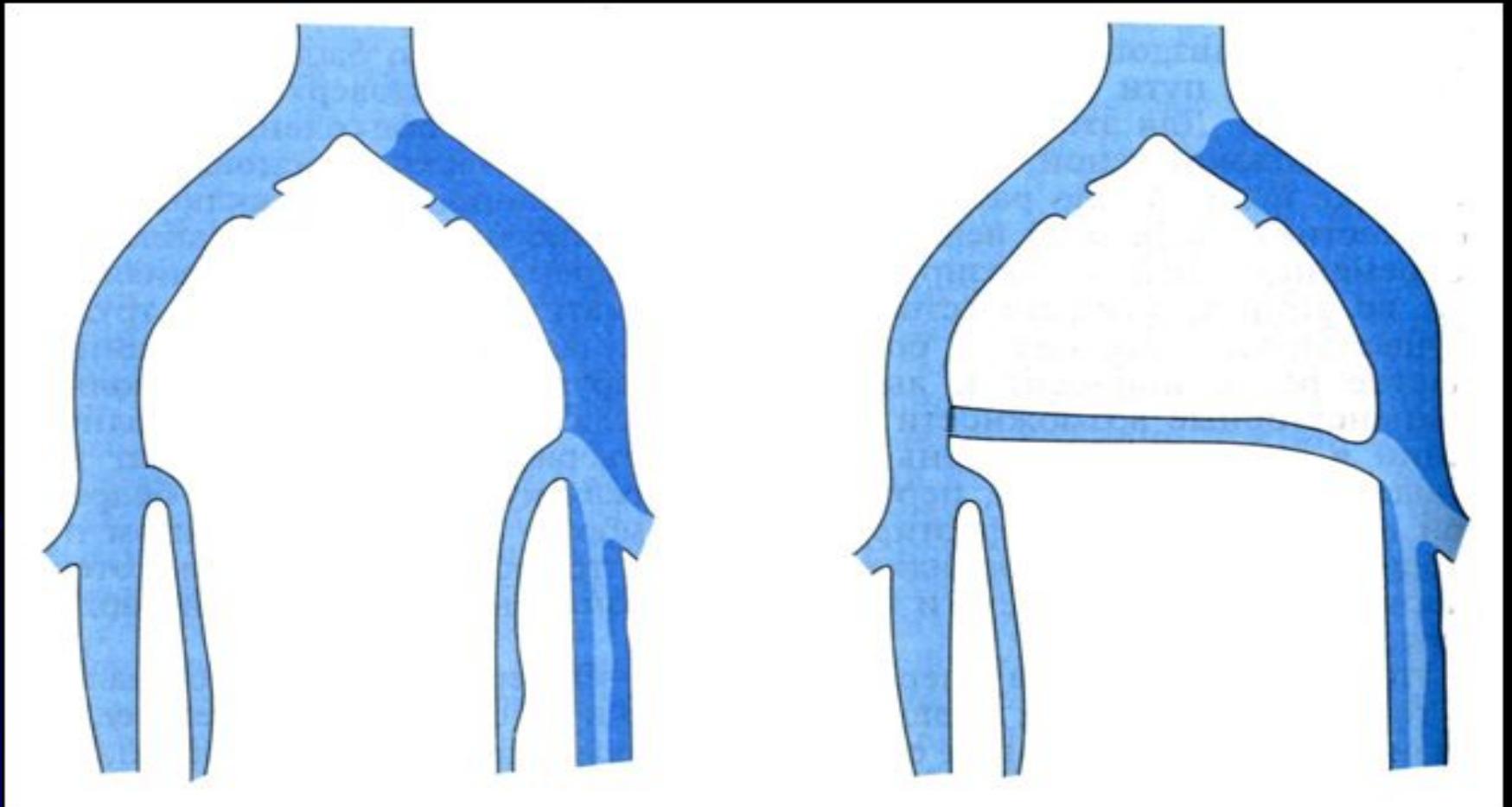
- Данные анамнеза
- Клинический осмотр
- Ультразвуковое исследование
- Радиоизотопное флебосцинтиграфия



# Лечение ПТФС

1. Эластическая компрессия ( 2-3 класс)
2. Соблюдение режима
3. Флеботропные средства ( детралекс, флебодия, антистакс и др.)
4. Дезагреганты ( Тромбо АСС, кардиомагнил и др.)
5. Хирургическое лечение:
  - Удаление поверхностных варкозных вен
  - Блокирование коммуникантных вен
  - Резекция заднеберцовых вен
  - Создание искусственных клапанов
  - Шунтирующие операции

# Бедренно-бедренное шунтирование



# Для болезни авторитетов нет!!!



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**