

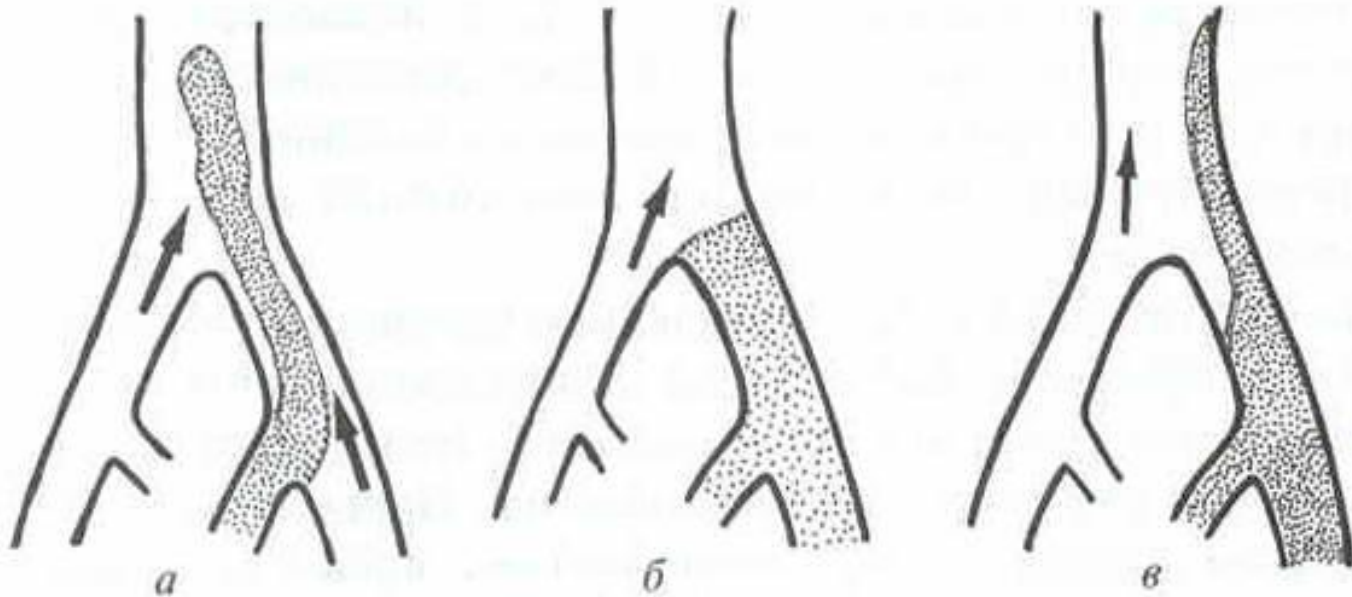
The background features several large, overlapping, semi-transparent swirls in shades of light green, light blue, and light purple. Scattered throughout are numerous small, yellow, triangular shapes pointing in various directions, creating a dynamic and abstract pattern.

# Тромбоз глубоких вен НИЖНИХ конечностей

# Факторы риска развития глубоких тромбозов

- Сердечно-сосудистые заболевания
- Сахарный диабет
- Ожирение
- Онкологические заболевания
- Приём оральных контрацептивов и стероидных препаратов
- Травмы
- Операции
- Инфекционные и гнойные заболевания
- Беременность
- Новообразования малого таза
- Длительная иммобилизация

# Типы венозных тромбозов



а — флоттирующий тромб. **Угроза ТЭЛА!**

б — окклюзивный тромб

в — пристеночный тромб

# Клиническая картина тромбозов глубоких вен нижних конечностей

- боль, чувство распирания;
- отёки;
- цианоз кожных покровов;
- усиление венозного рисунка, компенсаторное расширение подкожных вен;
- гипертермия;
- признаки интоксикации;

# Тромбоз глубоких вен левой нижней конечности





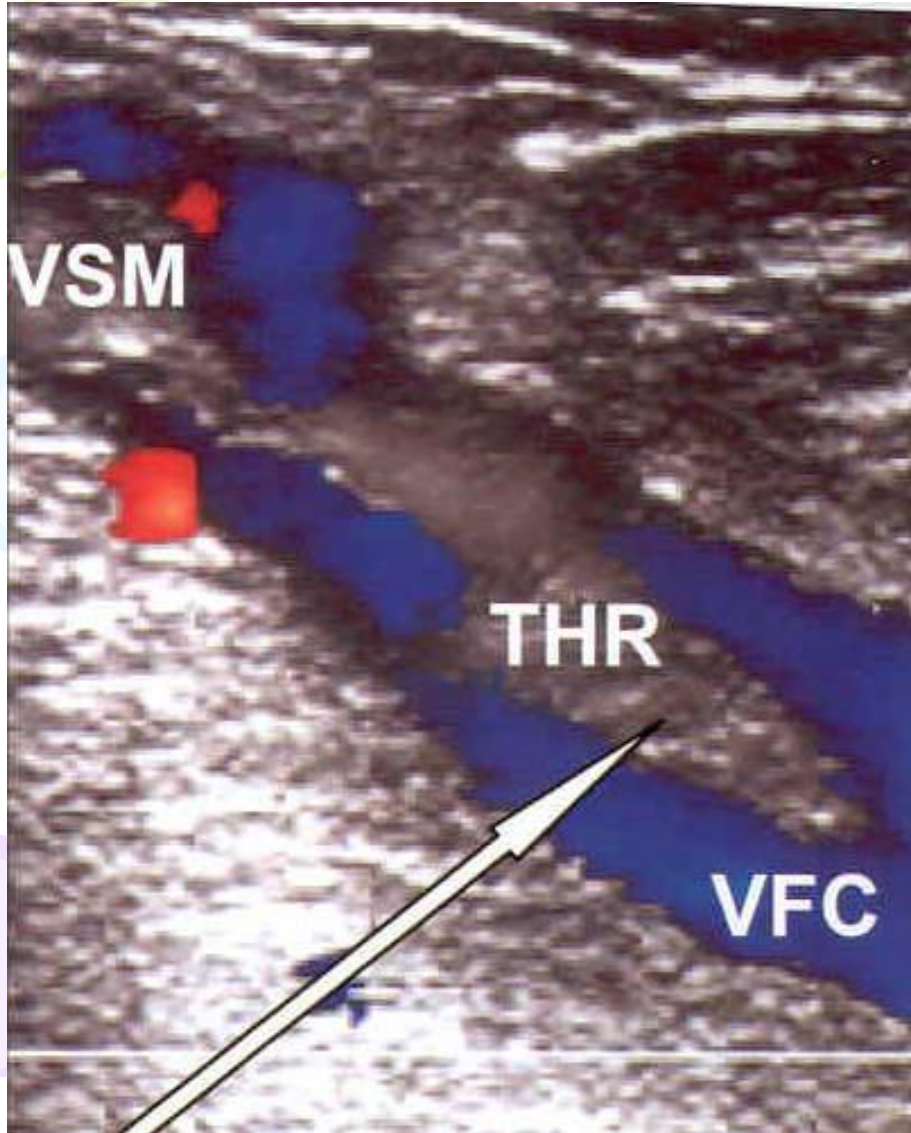
Компенсаторное расширение подкожных вен  
переднебоковой поверхности живота при  
илеофemorальном тромбозе

# Диагностика тромбозов глубоких вен нижних конечностей

- Объективный осмотр (*пробы Хоманса, Мозеса, Опитц-Раминеса, Левенберга*)
- Лабораторные исследования
- Ультразвуковое дуплексное сканирование
- Флебодиагностика – *при распространении тромбоза выше пупартовой связки*
- Радионуклидное исследование
- Магнитно-резонансная томография



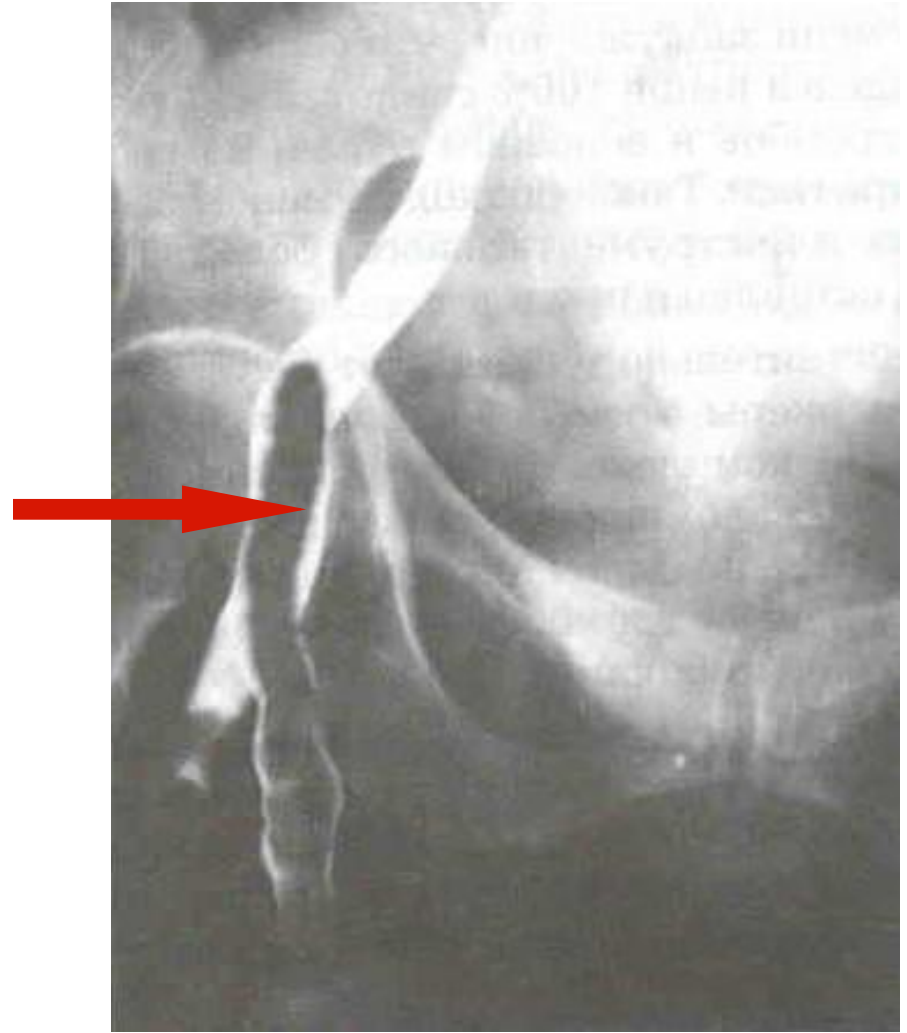
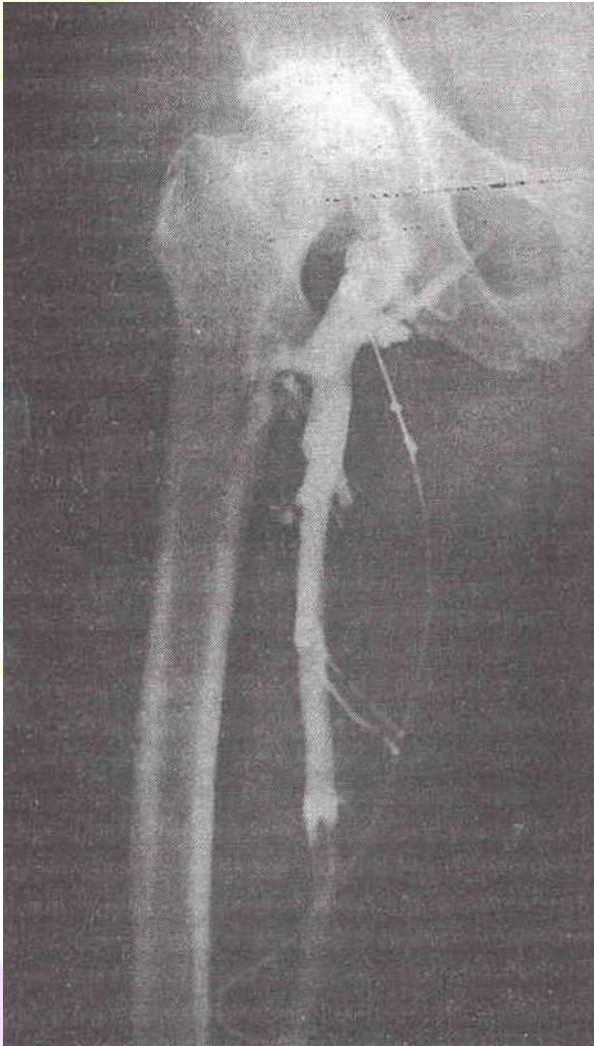
# Ультразвуковая ангиосканограмма с цветовым картированием кровотока



**Стрелкой указан флоттирующий тромб общей бедренной вены, исходящий из тромбированной большой подкожной вены**



# Ретроградная флебограмма



*Стрелкой указан флоттирующий тромб общей бедренной вены, исходящий из тромбированной большой подкожной вены*

# Дифференциальная диагностика

*Дифференциальный диагноз проводят с:*

- отёками другого происхождения (*сердечными, почечными, травматическими, при воспалении суставов и др.*);
- лимфостазом;
- синдромом длительного раздавливания;

# Консервативное лечение тромбофлебитов подкожных вен нижних конечностей

1. Режим
2. Эластическая компрессия
3. Фармакотерапия:
  - антикоагулянты – **при обязательном контроле коагулограммы, АЧТВ должно быть увеличено в 1,5-2 раза от исходного;**
  - тромболитики (*стрептокиназа, урокиназа, целиаза, тромболитин ренокиназа*);
  - дезагреганты (*аспирин, плавикс, трентал и т.д.*);
  - ангиопротекторы (*троксерутин, троксевазин, венорутон*)
  - нестероидные противовоспалительные средства (*кетопрофен, диклофенак и т.д.*);
  - антибиотики - **в случаях пневмоний, переломов, операционной травмы, высокого риска септических осложнений**
4. Местно – мази и гели с НПВС и гепарином

# Результаты консервативной терапии

- *36-40% - положительные;*
- *70-75% - развивается посттромботическая болезнь*

# Цели оперативного лечения

- восстановление кровотока;
- предупреждение тромбоэмболии легочной артерии;
- предупреждение развития посттромботической болезни;

# Показания к оперативному лечению тромбозов глубоких вен нижних конечностей

- *длительность заболевания не более 5 суток;*
- *крупный калибр вен (начиная с подколенной);*

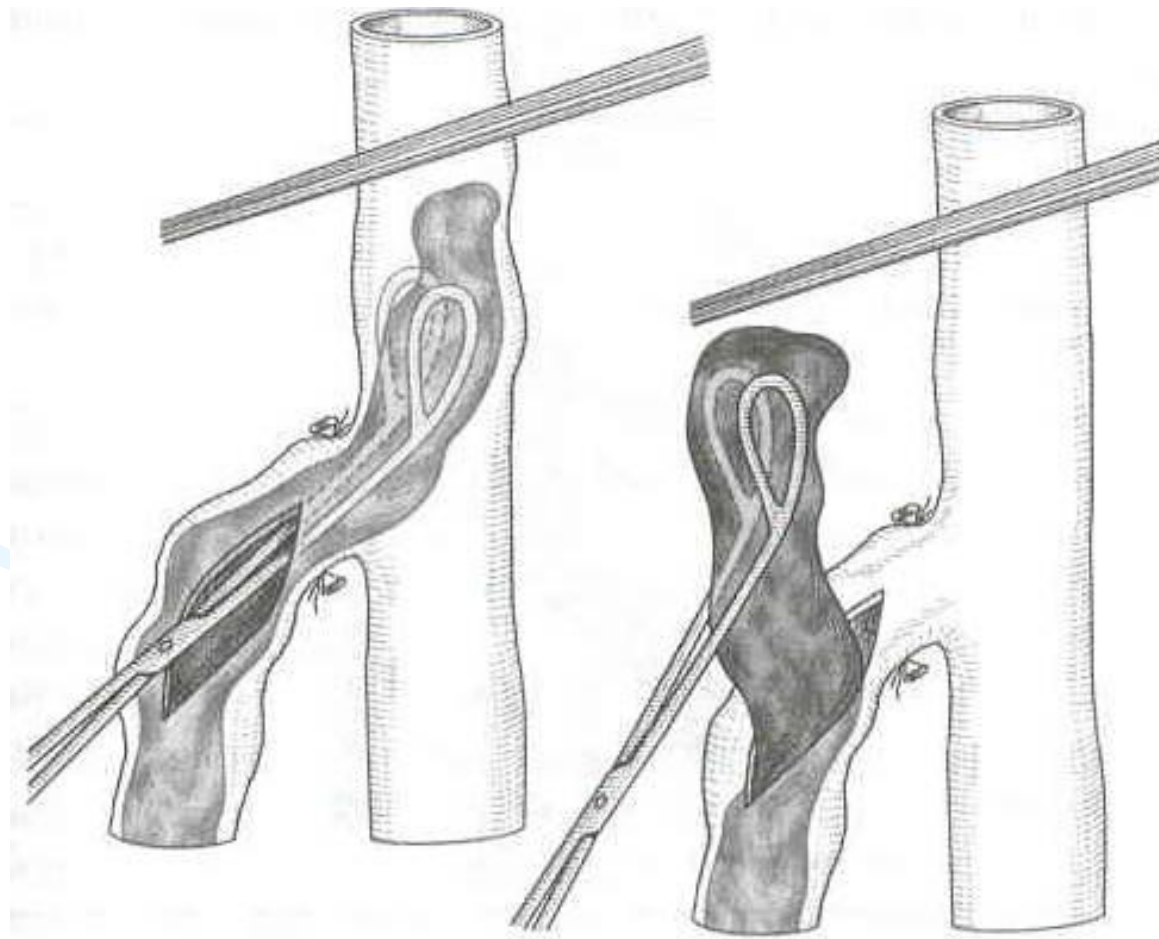
## ***Абсолютные показания:***

- опасность ТЭЛА;
- угроза распространения тромбоза на нижнюю полую вену;
- угроза венозной гангрены;
- предшествующий ТЭЛА;



# Характер операций при тромбозах глубоких вен нижних конечностей

- тромбэктомия при сегментарном тромбозе



# Характер операций при тромбозах глубоких вен нижних конечностей

- перевязка вен проксимальнее тромба;
- пликация нижней полой вены;
- установка кава-фильтра в нижнюю полую вену;

***Шунтирующие операции практически не применяются!***

# Профилактика тромбозов глубоких вен нижних конечностей

- *Своевременное и адекватное лечение больных с варикозной болезнью*

(своевременная операция, эластическое бинтование нижних конечностей, коррекция процессов свертывания и реологических свойств крови, активный образ жизни)

# Профилактика послеоперационных тромбозов глубоких вен нижних конечностей

- ранняя активизация больных;
- эластическая компрессия нижних конечностей, прерывистая пневмокомпрессия нижних конечностей с помощью компрессора и манжет;
- лечебная гимнастика для сокращения икроножных мышц («ходьба в постели»);
- фармакологические средства:
  - низкомолекулярные декстраны (реополиглюкин, реомакродекс);
  - дезагреганты;
  - обычные или низкомолекулярные гепарины;



Благодарю за внимание