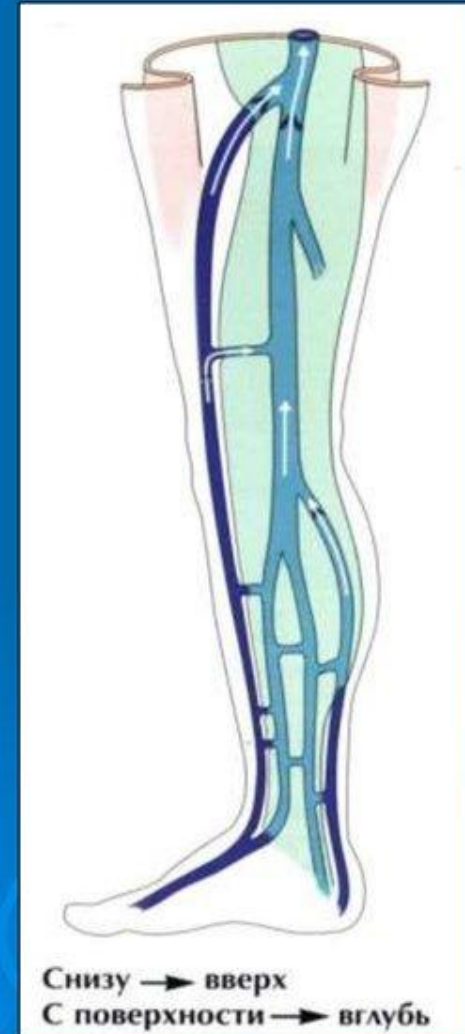
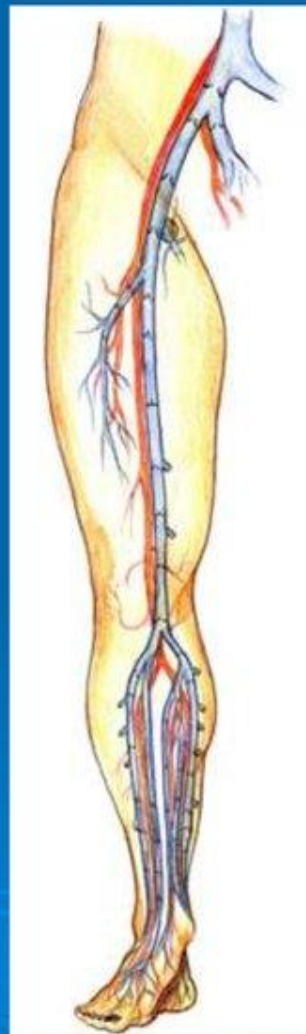
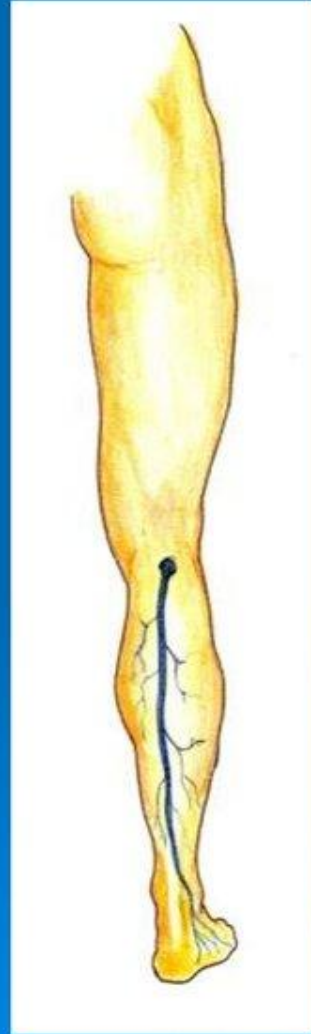
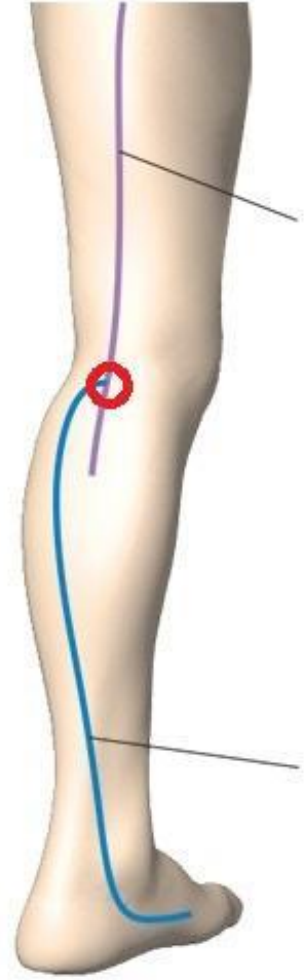
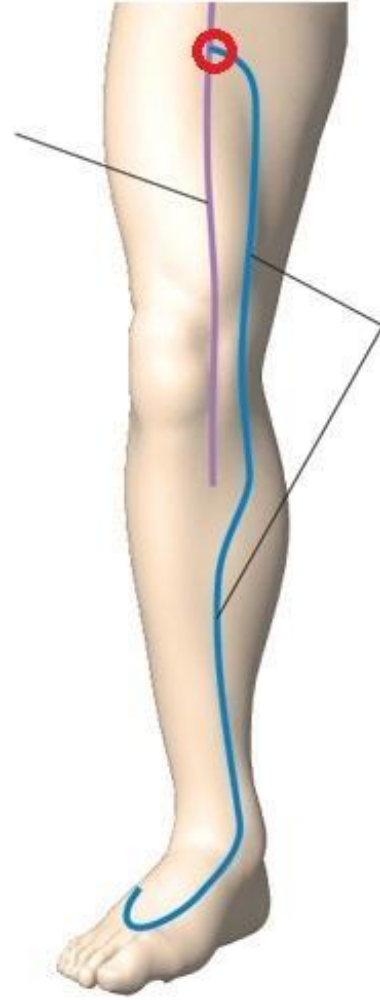
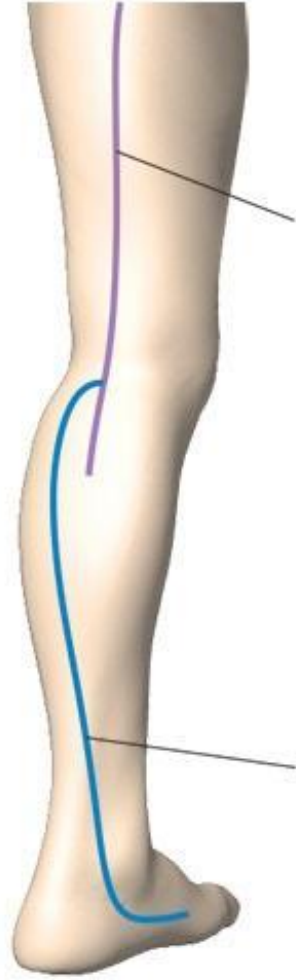
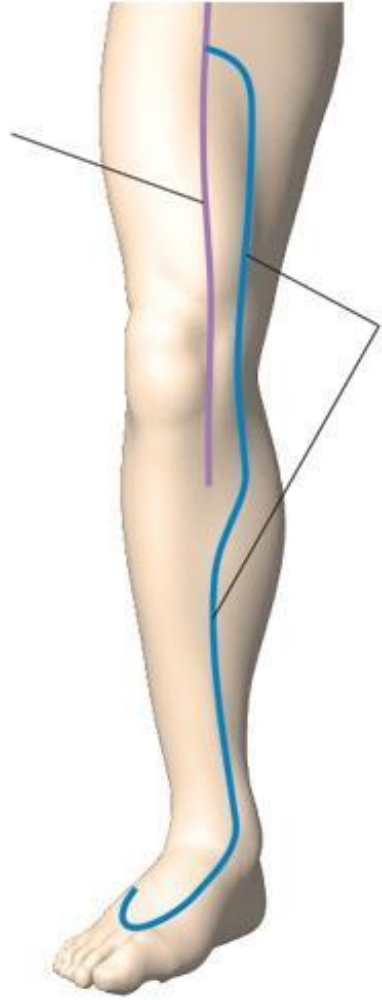


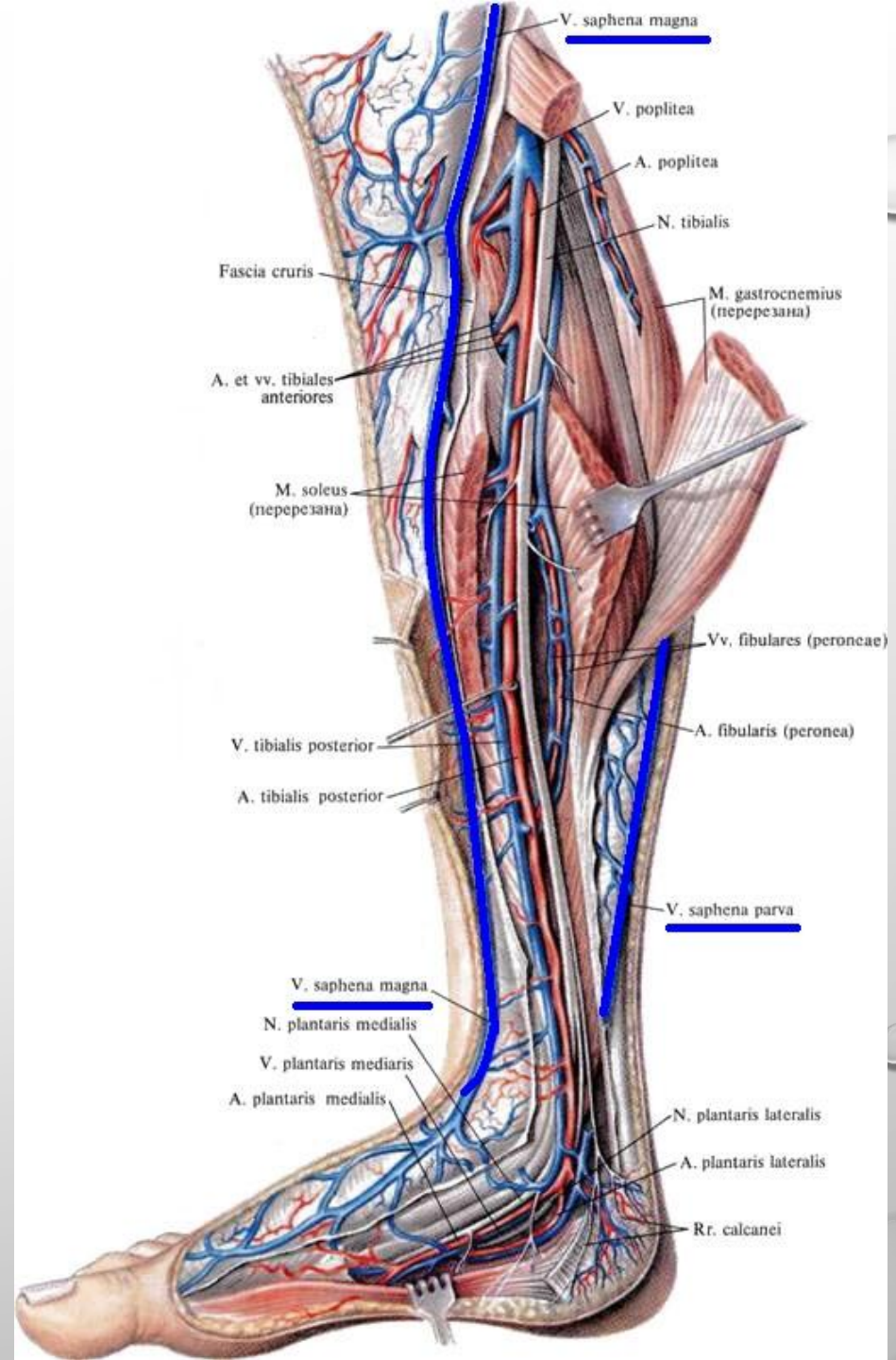
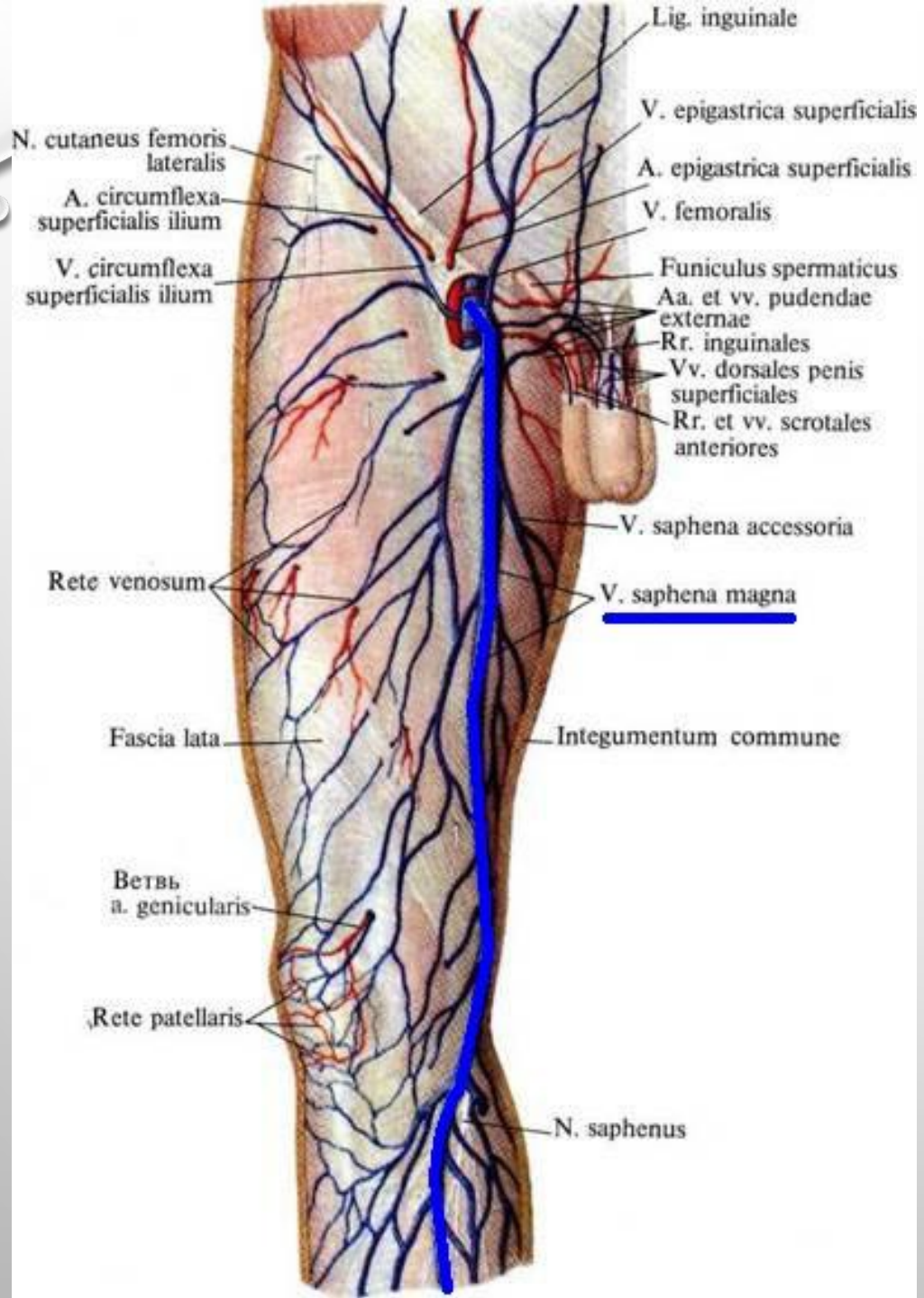
Варикозное расширение вен нижних конечностей (ВРВНК). Классификация СЕАР. Современные методы лечения ВРВНК.

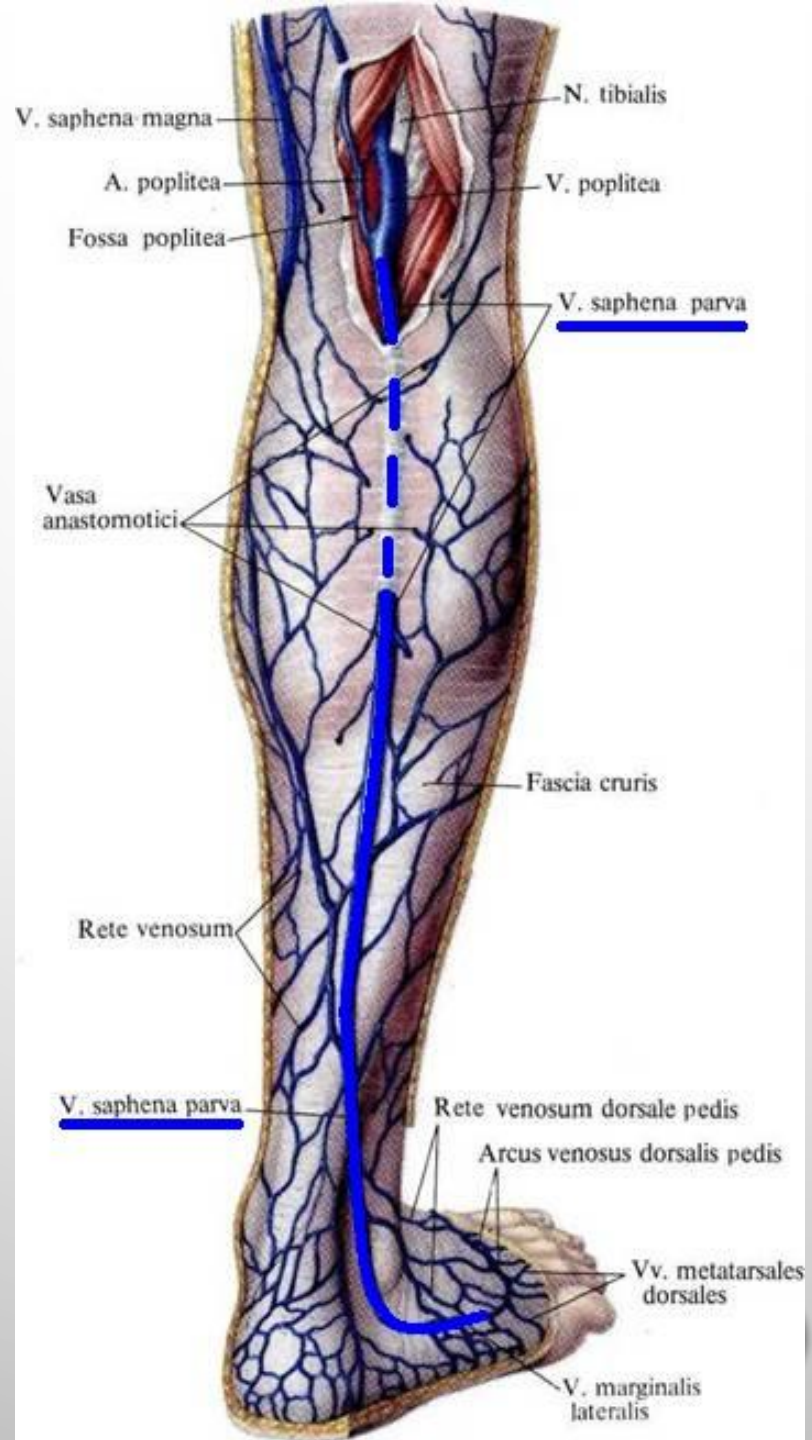
Подготовил:
студент 6 курса
Лечебного факультета
Группа 1608
Ляшко И.В.

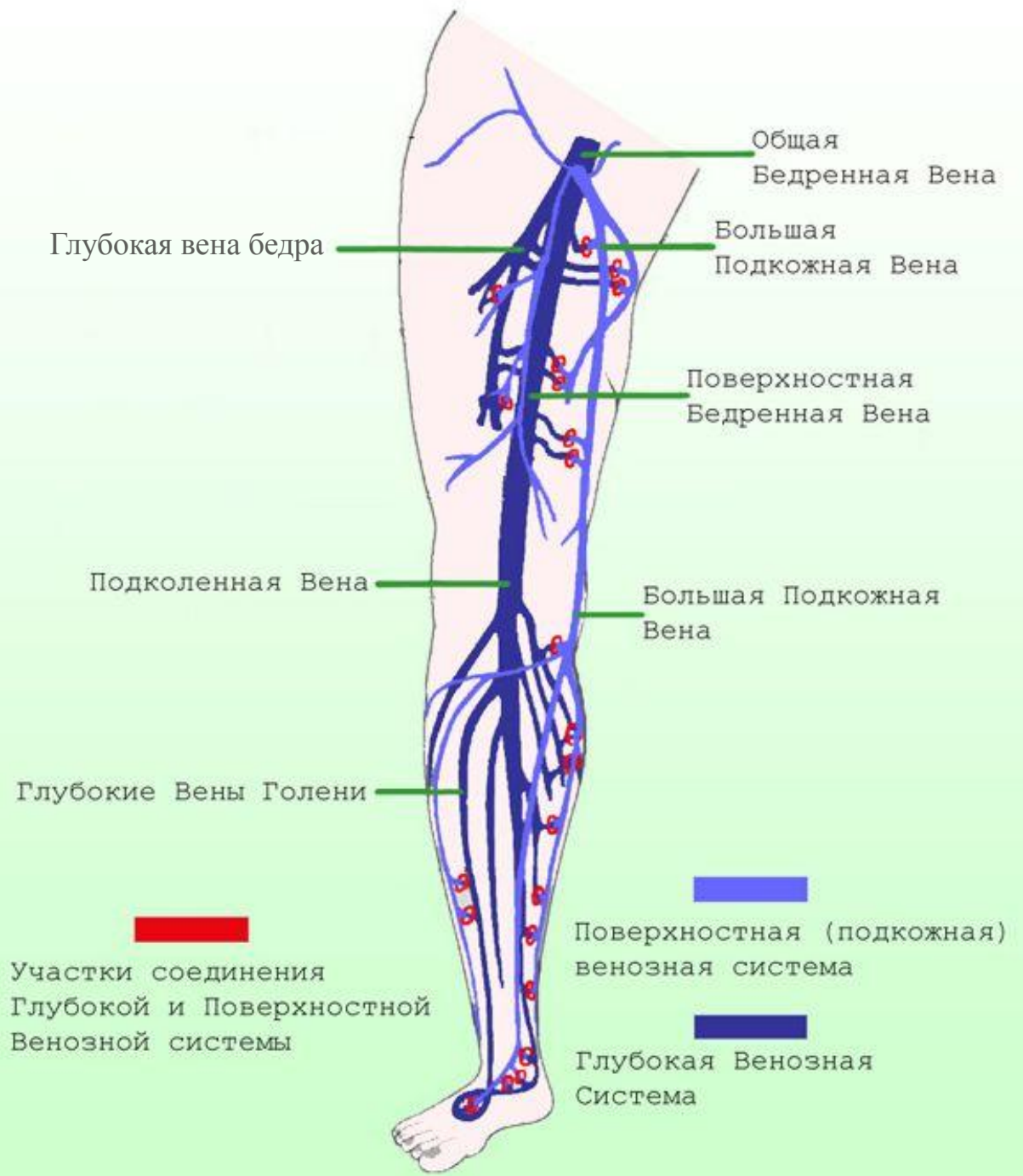
Анатомия вен нижних конечностей













Нисходящая форма
ВРВ



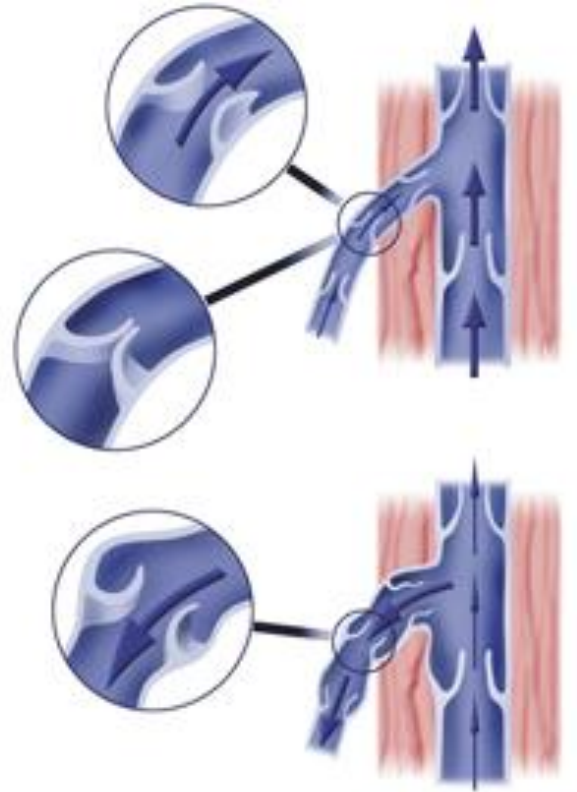
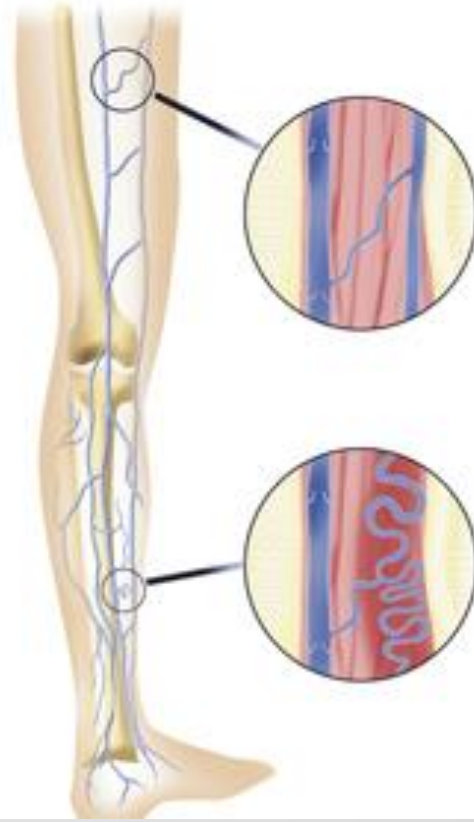
Восходящая форма
ВРВ



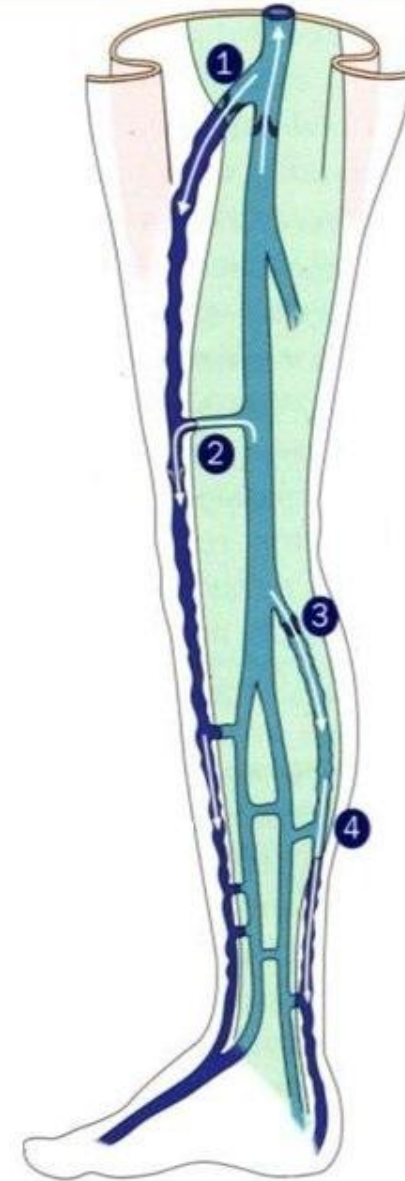
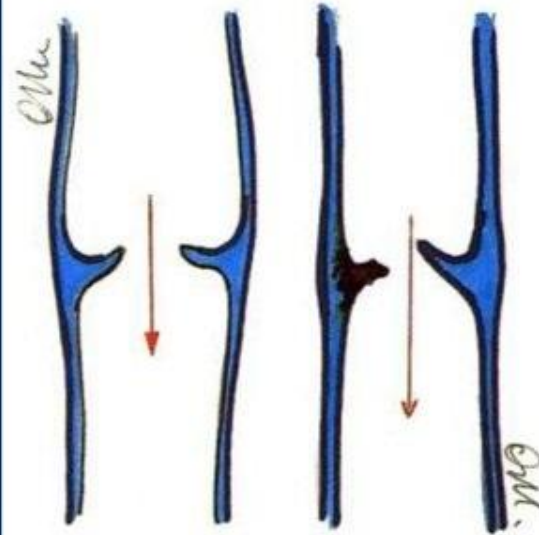
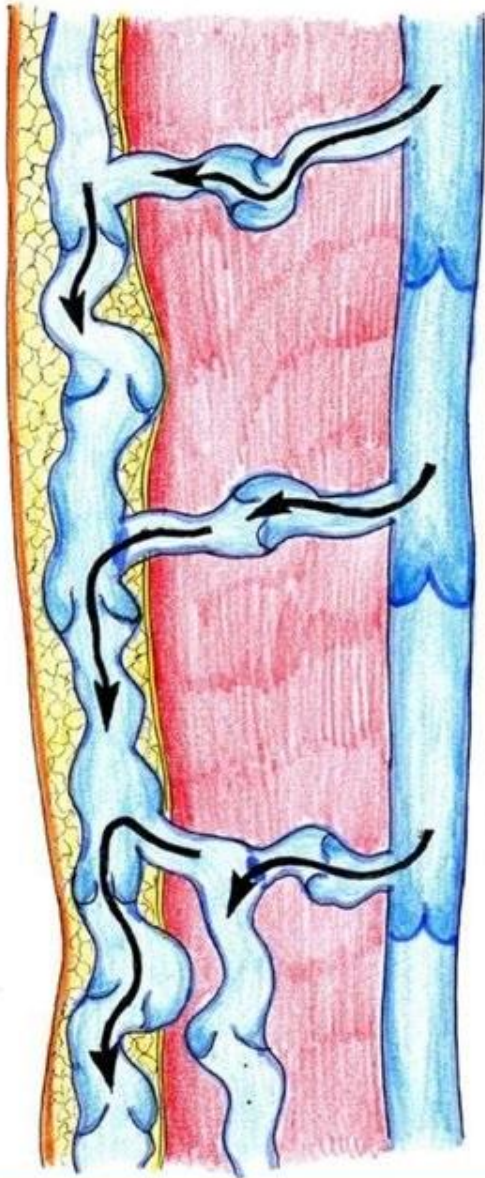
Нормальная вена



Варикозная вена



Патогенез варикозной болезни



Классификация СЕАР

Clinical

0 1 2 3 4(a,b) 5 6









Классификация СЕАР

Etiologic

C P S N

Классификация СЕАР

Anatomic

S P D N

Классификация СЕАР

P
athophysiologic

R O R+O N

Уровни диагностических действий

L I

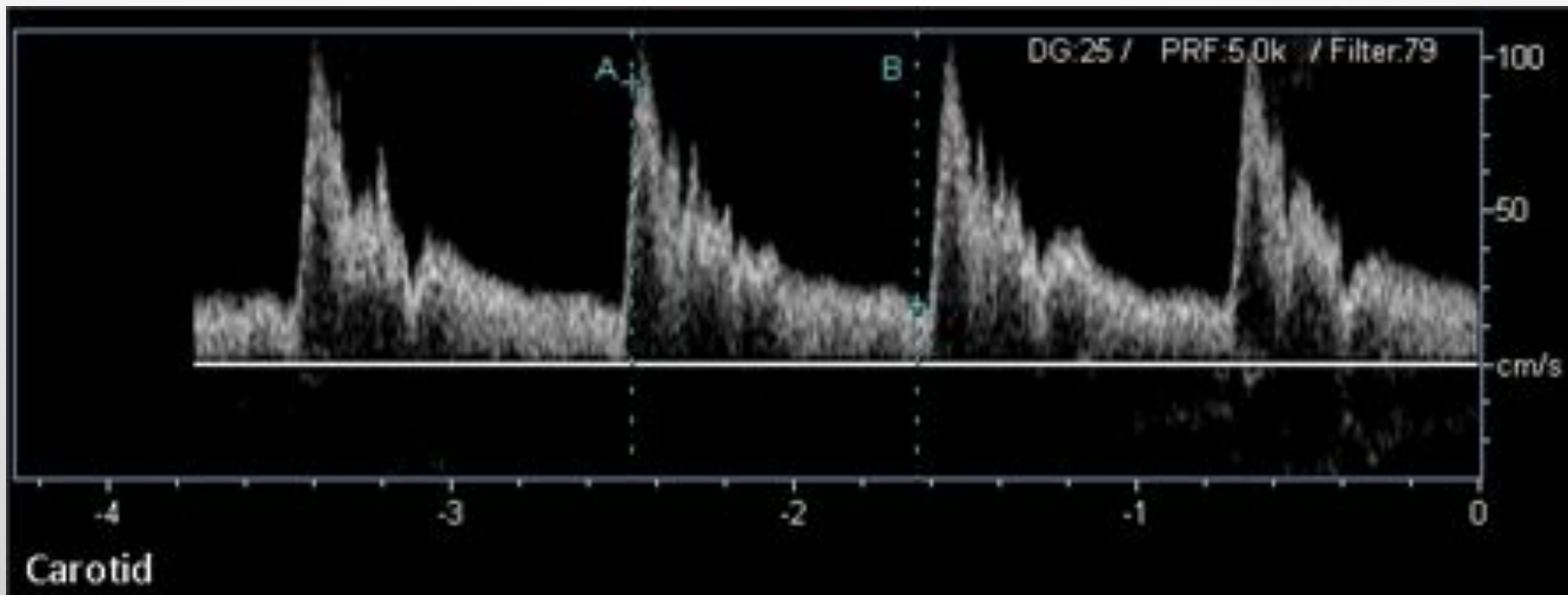
L II

L III

- ✓ Клиническое обследование (+/-) УЗИ-доплерография
- ✓ Клиническое обследование + УЗИ-ангиосканирование + плетизмография
- ✓ Клиническое обследование + УЗИ-ангиосканирование + флебография/флебоденометрия/ спиральная КТ/МРТ

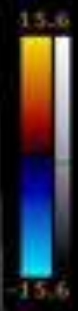
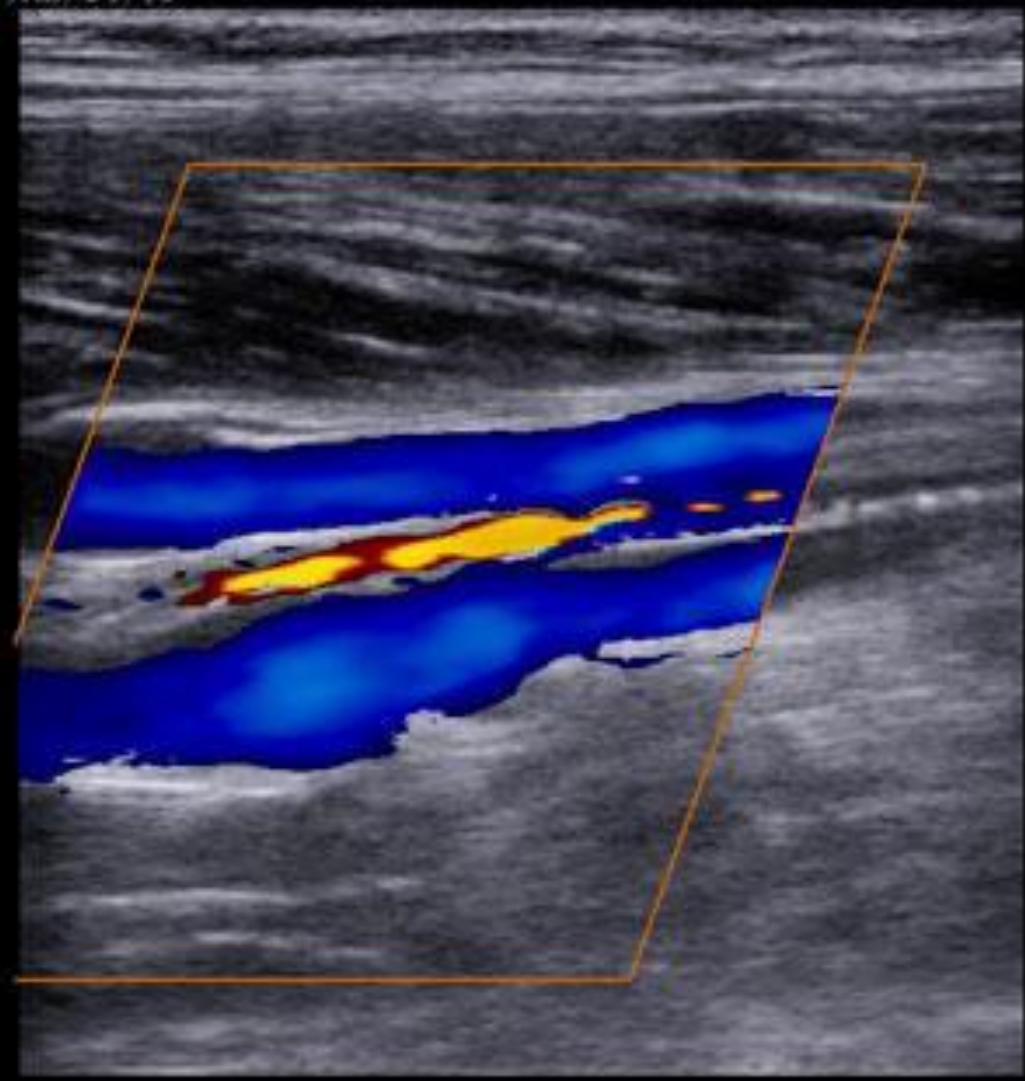
Потоковая спектральная доплеровография

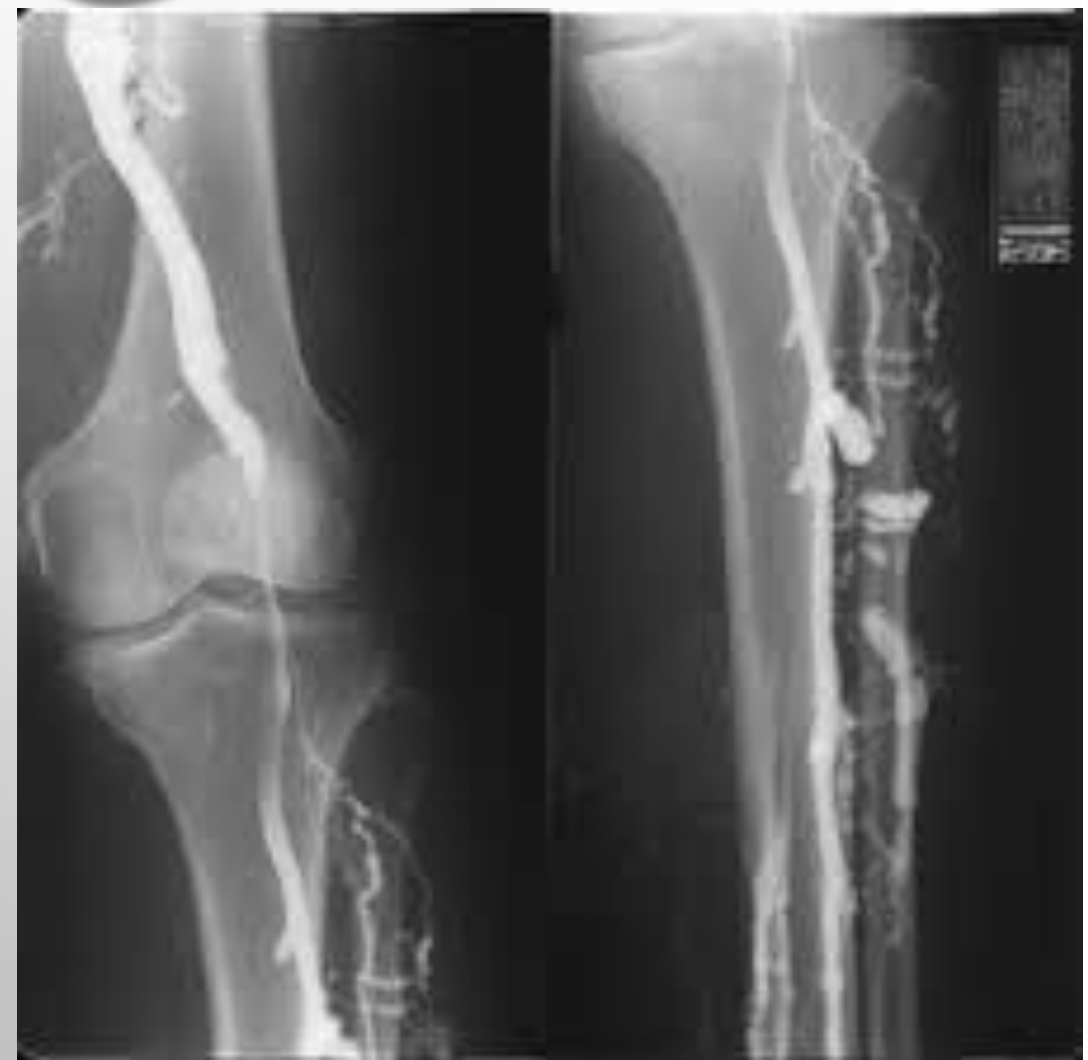






[2D] У55/100дБ/УК10/Доп.90/УКС 1
[С] У40/2.50kHz/УК5/Ф1/19







Методы лечения

- Консервативное (фармакологическое + компрессионный трикотаж)
 - Хирургическое

Основные препараты

Диосмин(450мг) + Гесперидин
(50мг)



Троксерутин 200мг



Компрессионный трикотаж

15-22
23-32
34-46
>=49



15-22
23-32
34-46
>=49



15-22
23-32
34-46
>=49



15-22
23-32
34-46
>=49



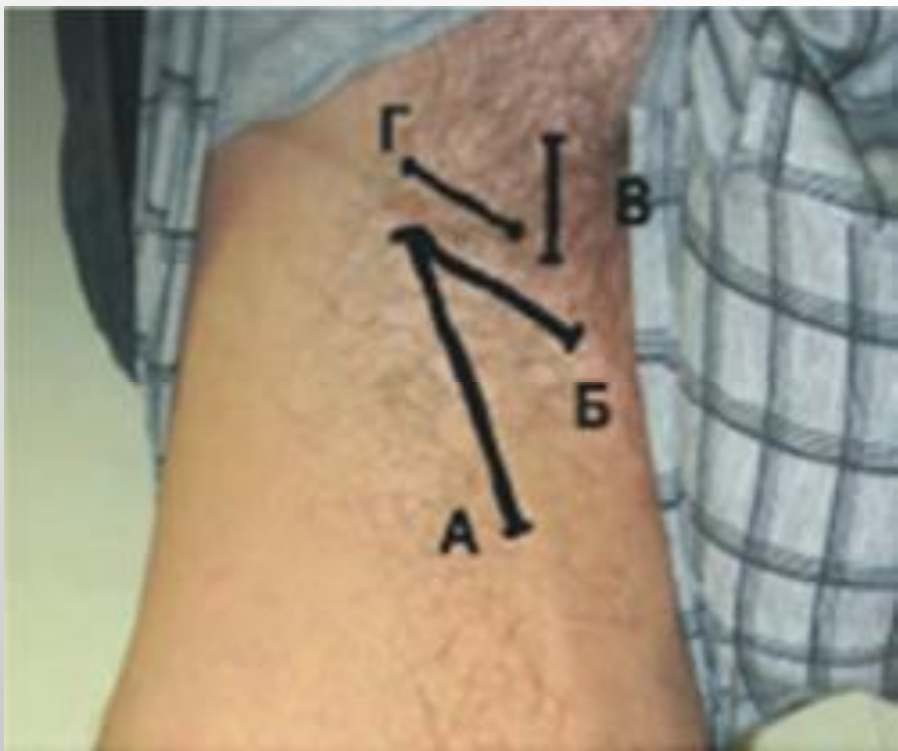
Хирургическое лечение ВРВНК

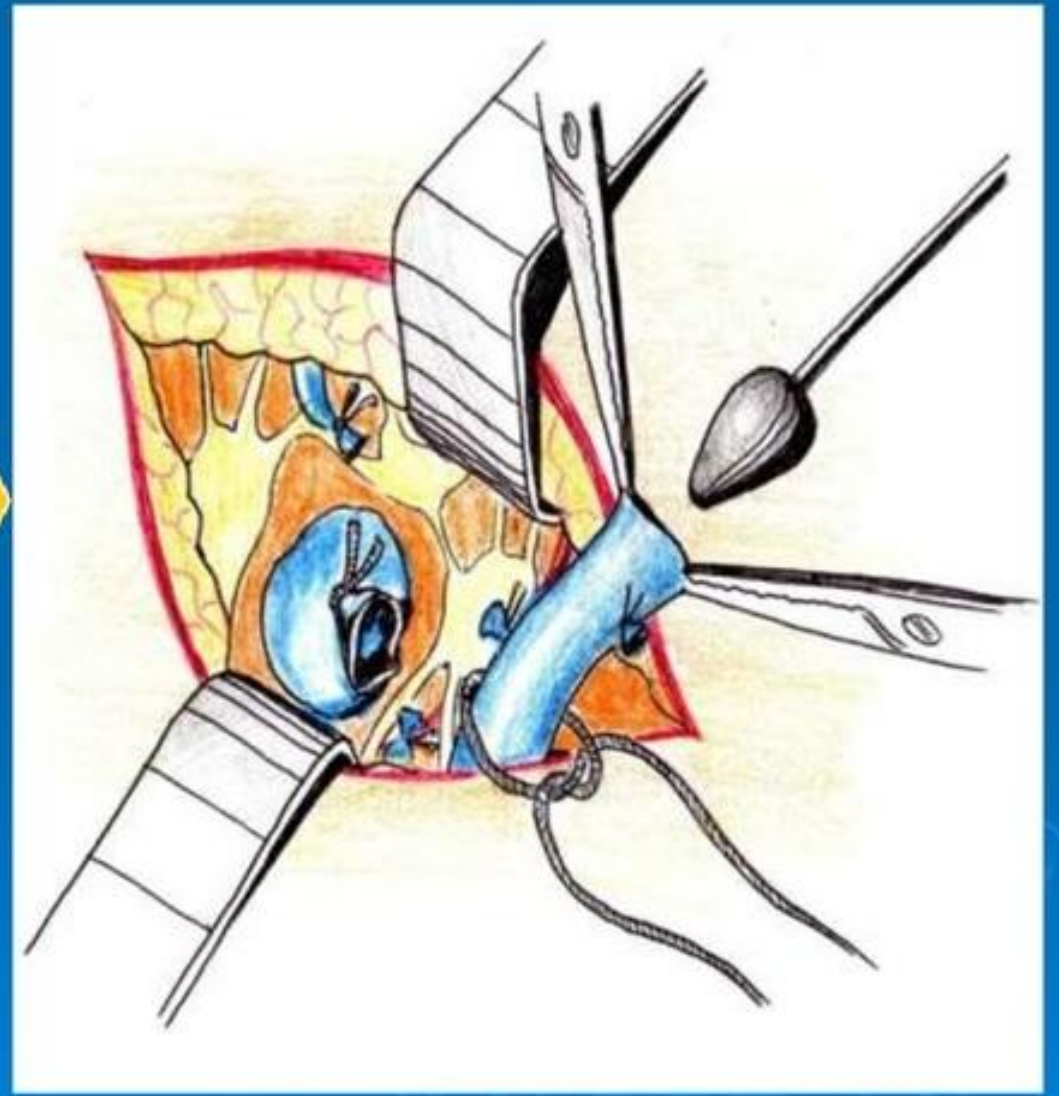
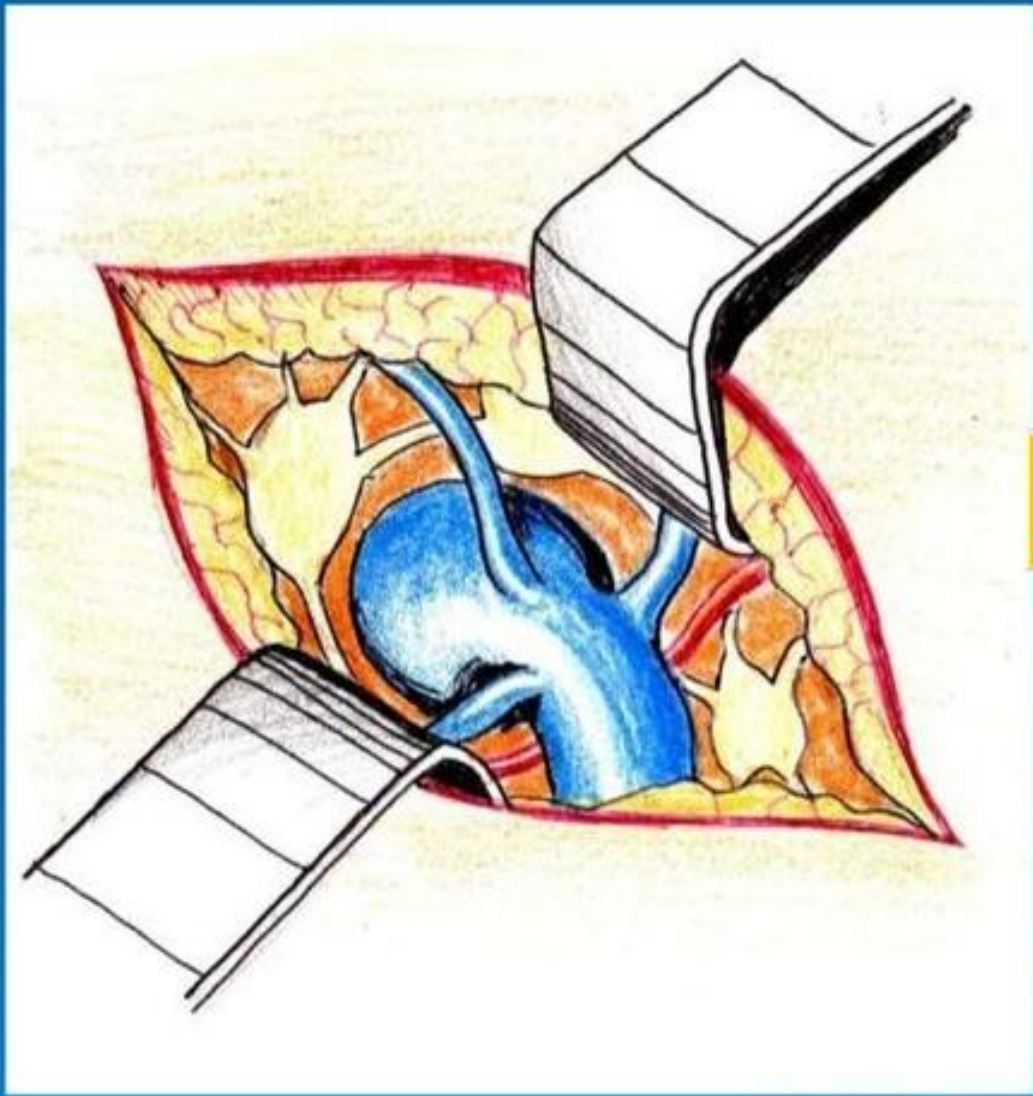
❖ Лечение всегда комплексное:

1. Операция Троянова-Тренделенбурга (кроссэктомия)
2. Удаление БПВ (стриппинг) по Бэбкокку (короткий и длинный)
3. удаление МПВ ***
4. Удаление притоков магистральных подкожных вен (о. Нарата, о. Караванова, о. Клаппа)
5. Устранение горизонтального рефлюкса на голени (о. Линтона и о. Коккета)

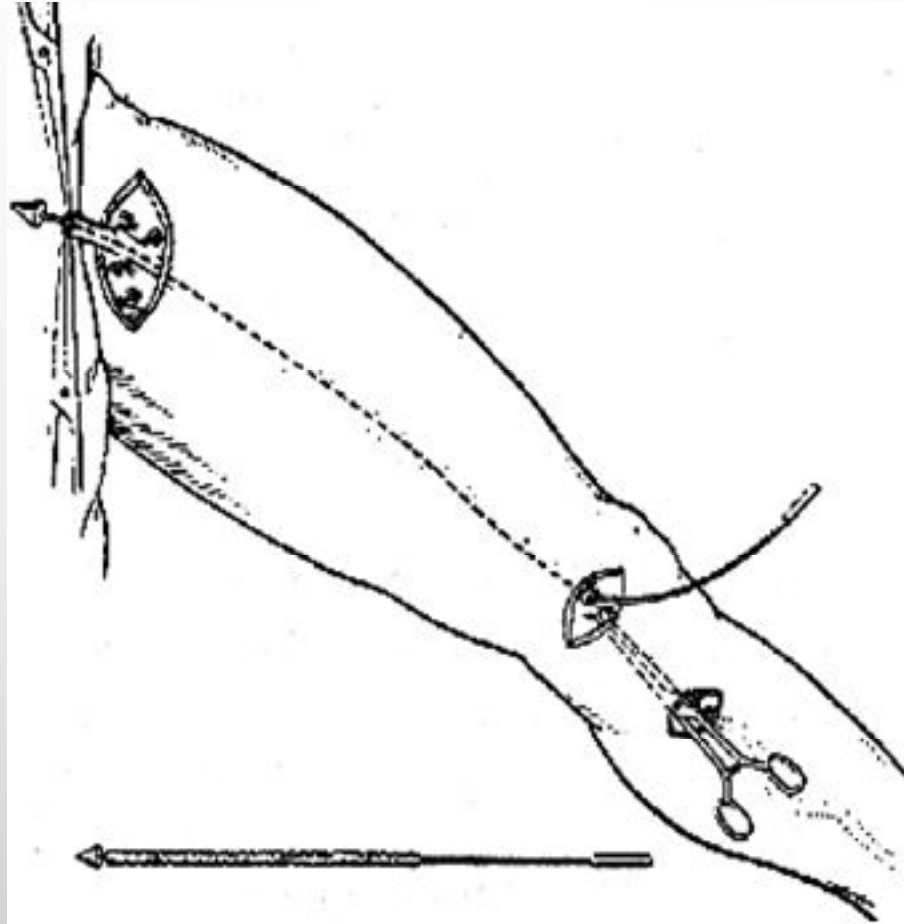
✓ ЭВЛК – как современный малоинвазивный метод лечения ВРВНК

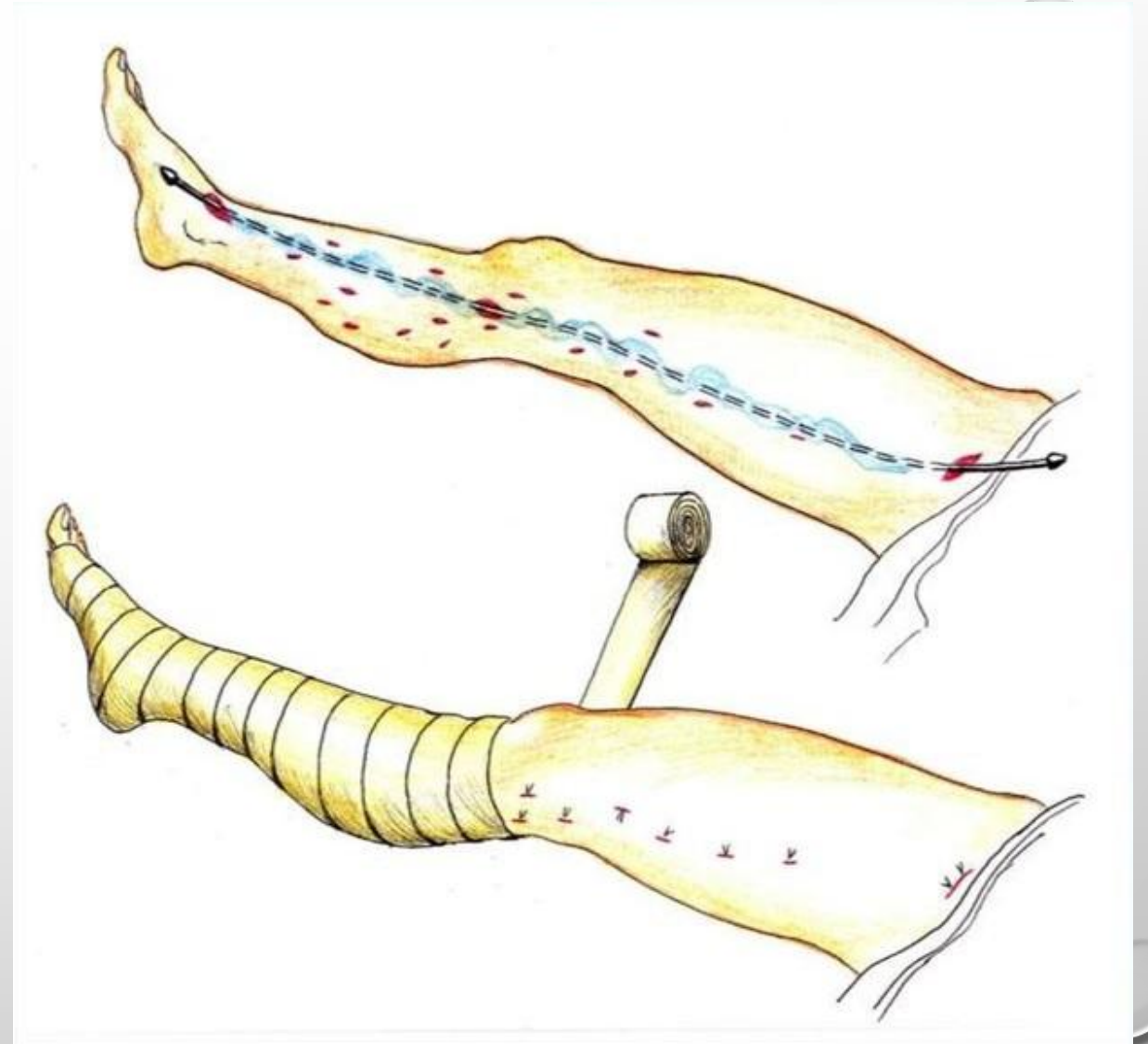
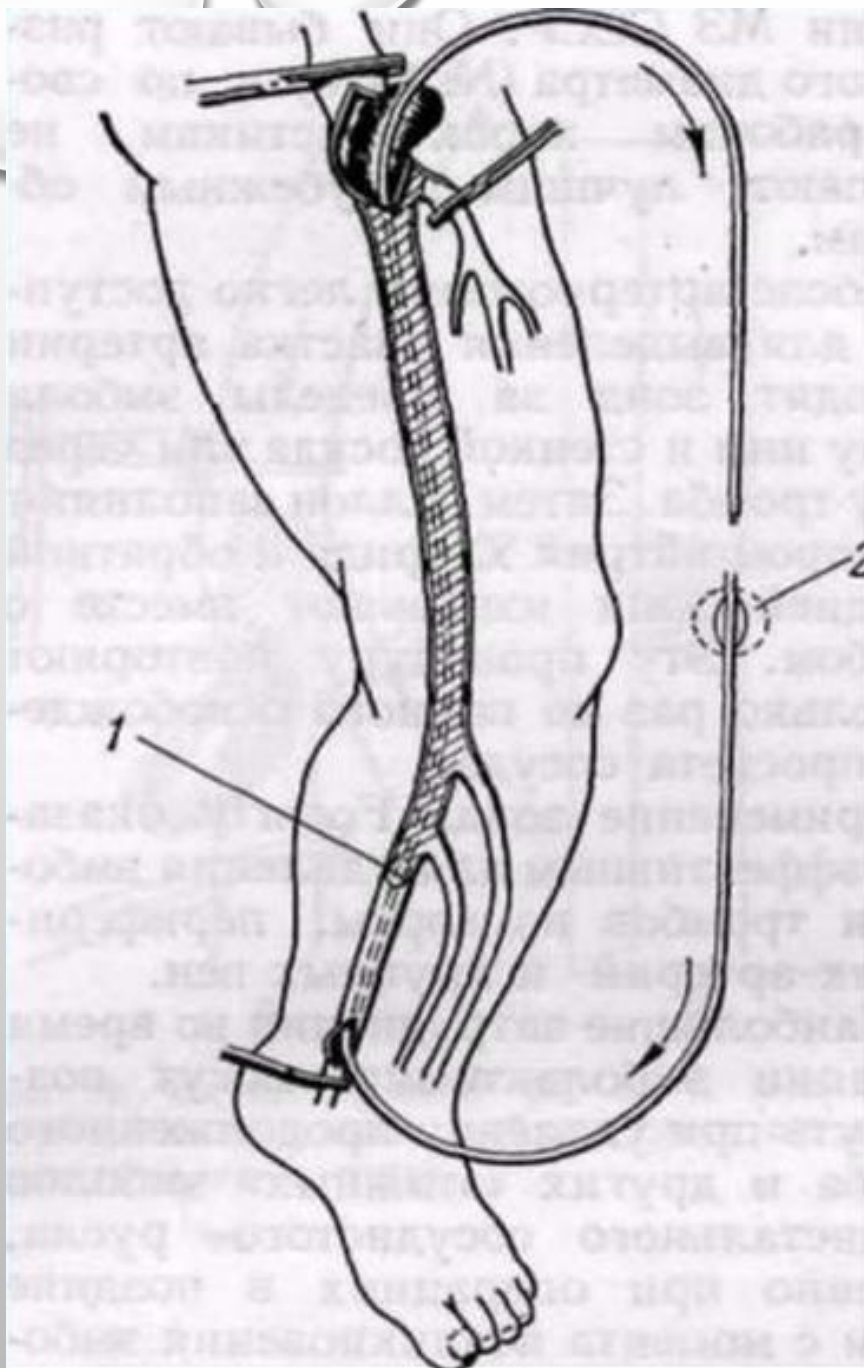
Кроссэктомия





Стриппинг БПВ по бэбкокку





Минифлебэктомия по Вареди



Минифлебэктомия



В необходимых местах
делаются небольшие
проколы кожи

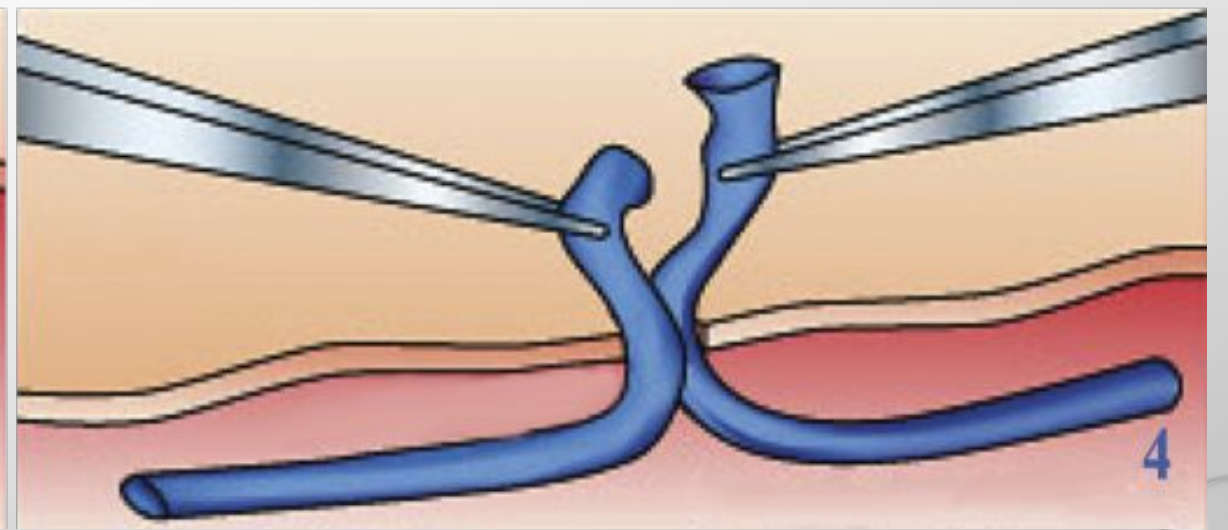
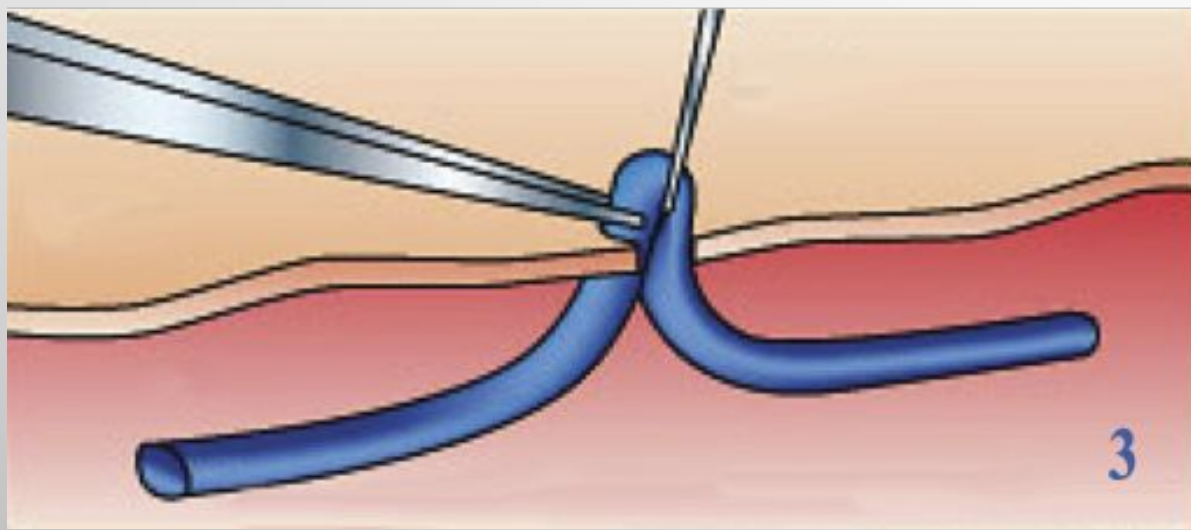
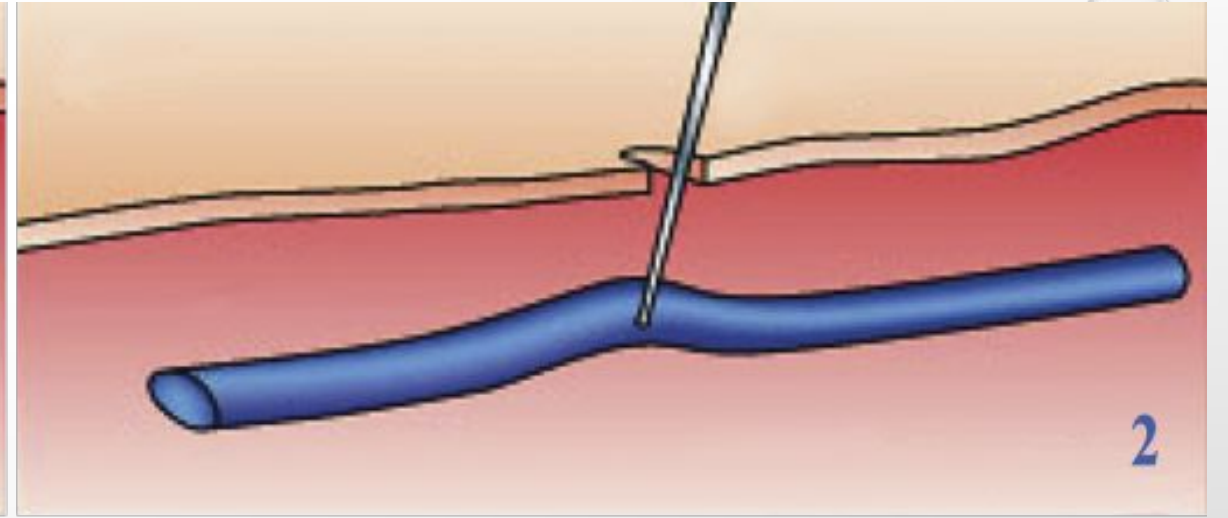
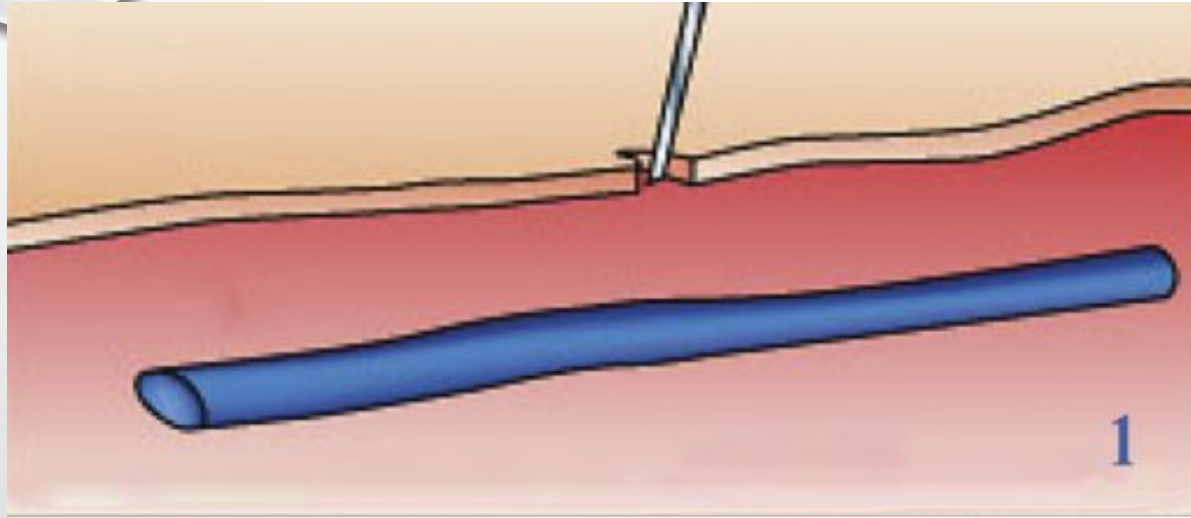


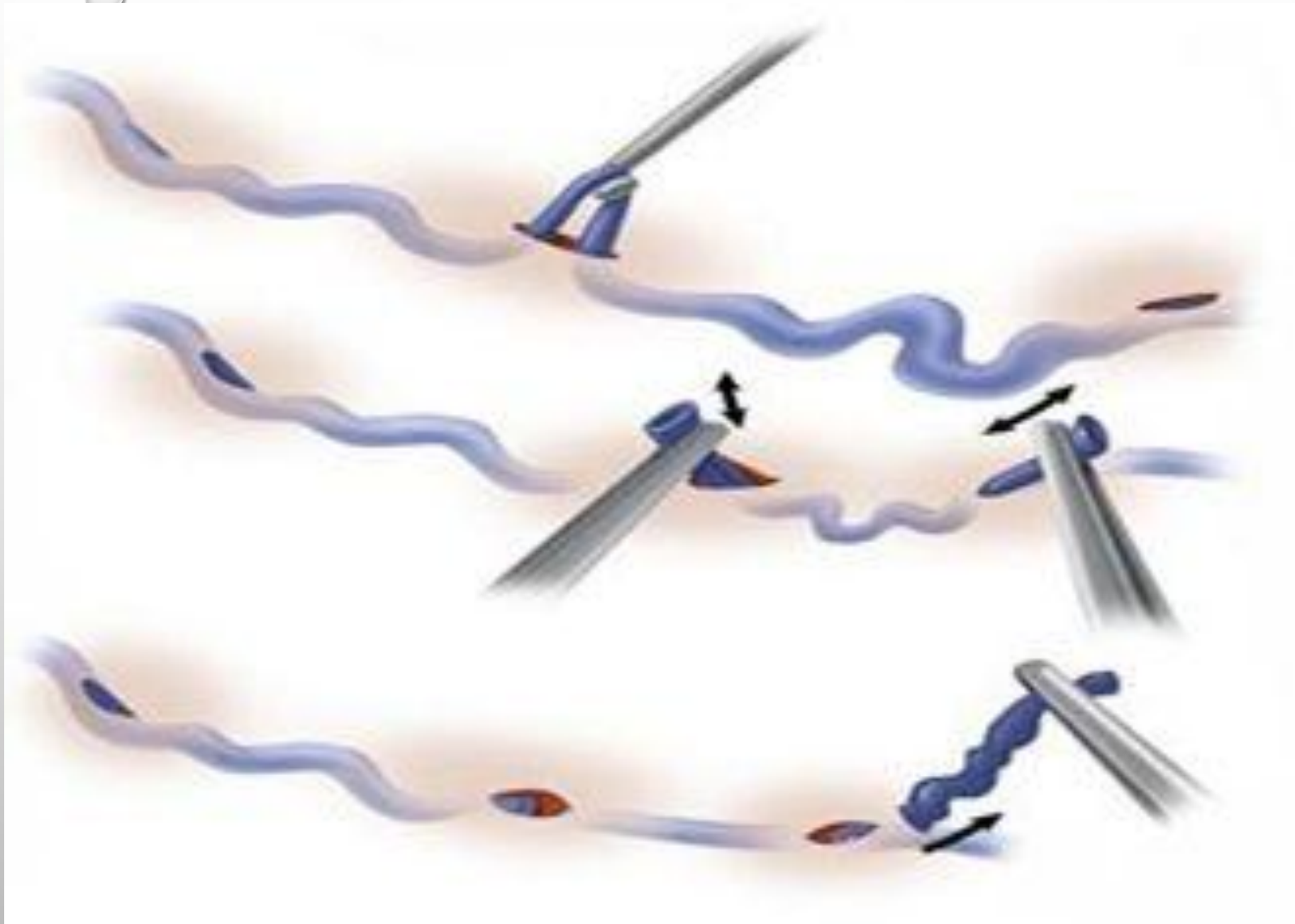
С помощью крючка
пораженные вены
вытягиваются через проколы



Производится удаление
вены вне участка раны

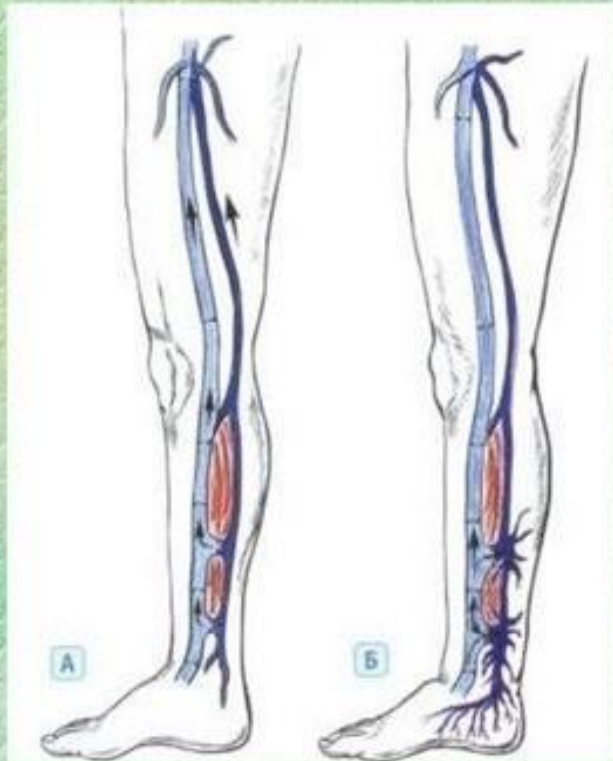




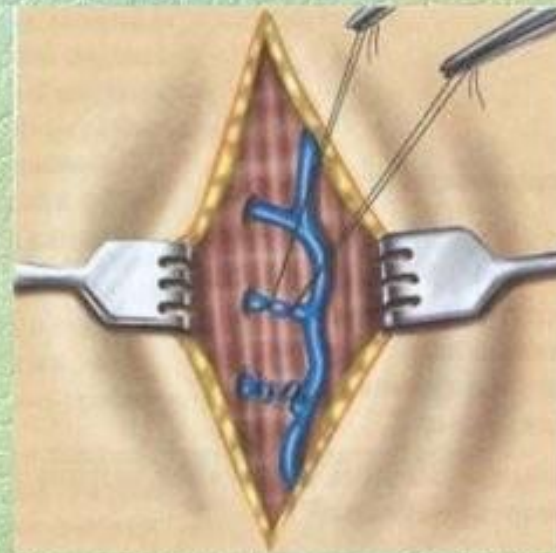


Операции Коккета и Линтона

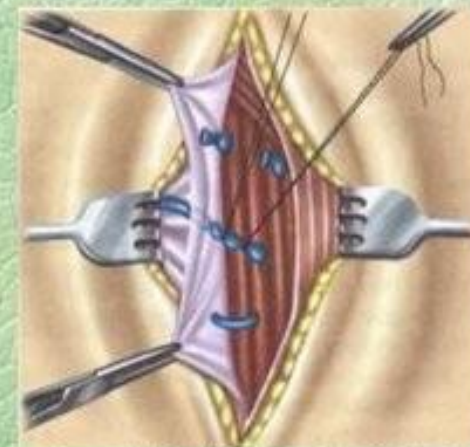
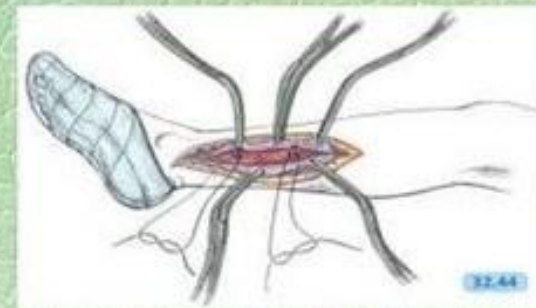
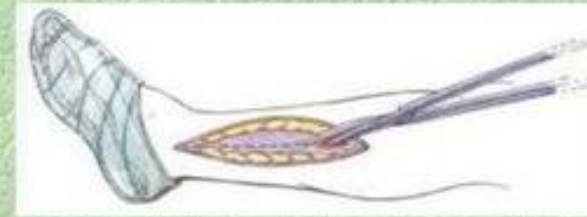
Перевязка и пересечение перфорантных вен



Перфорантные вены

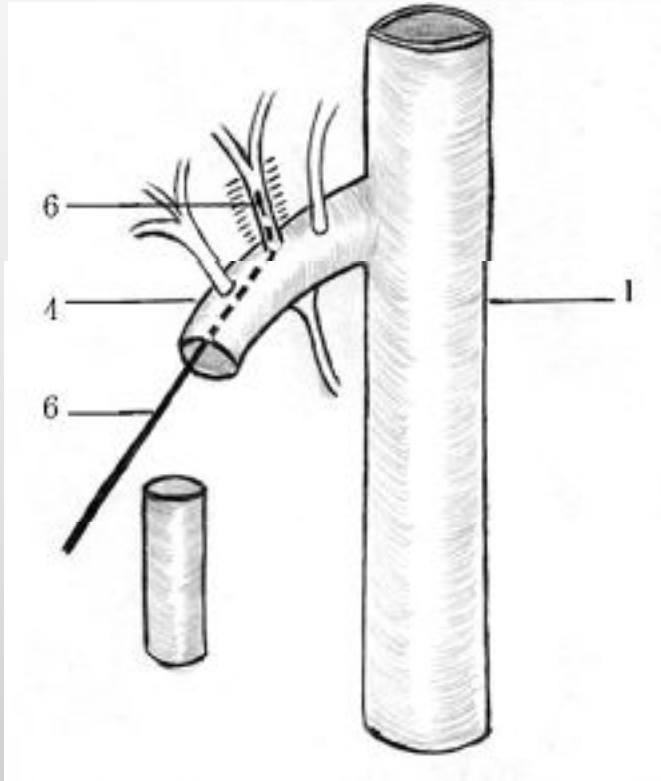


по Коккету
(надфасциальная)

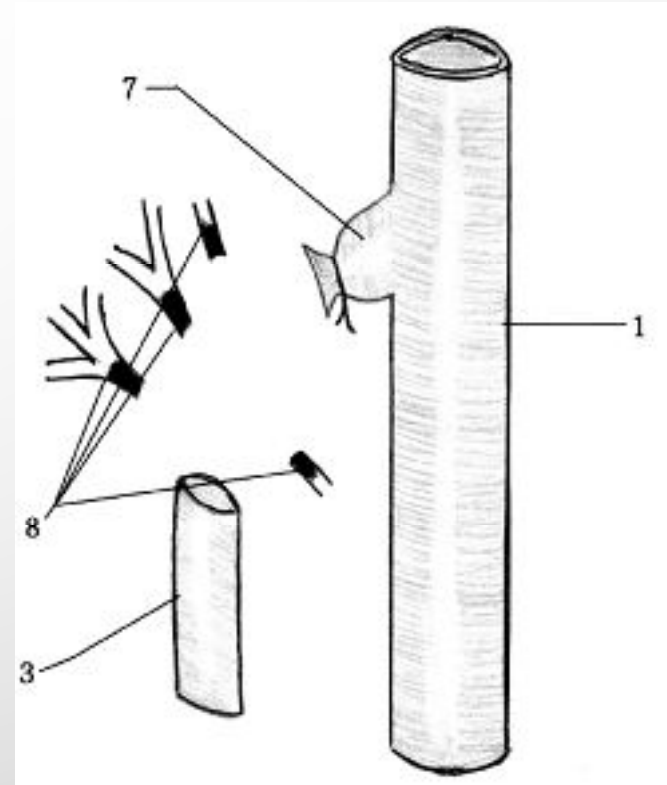
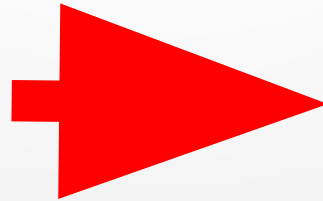


по Линтону
(подфасциальная)

ЭВЛК



Кроссэктомия



ЭВЛК



Выполнение туминисценции в зоне перфоранта



ЛК перфорантной вены

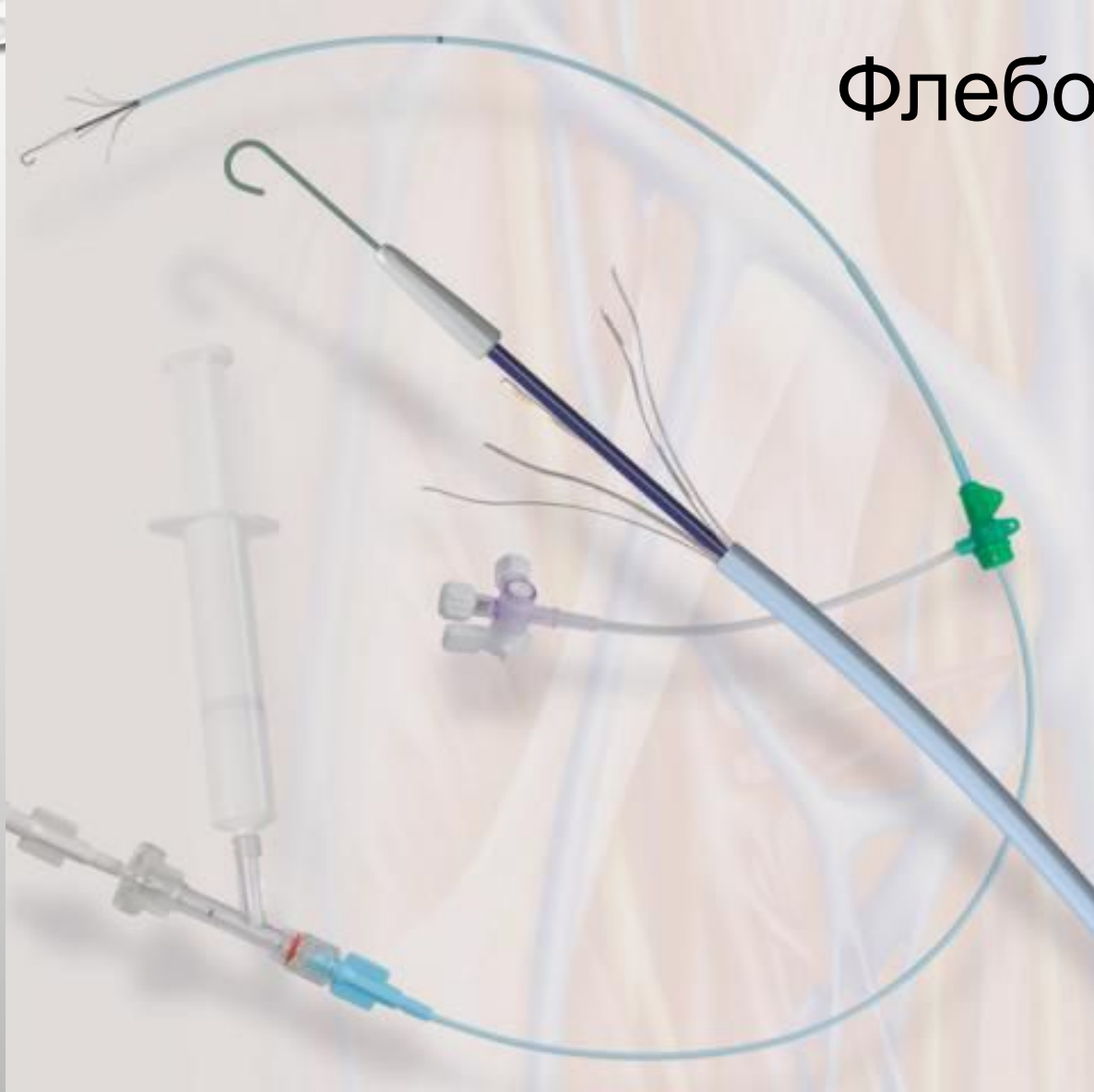


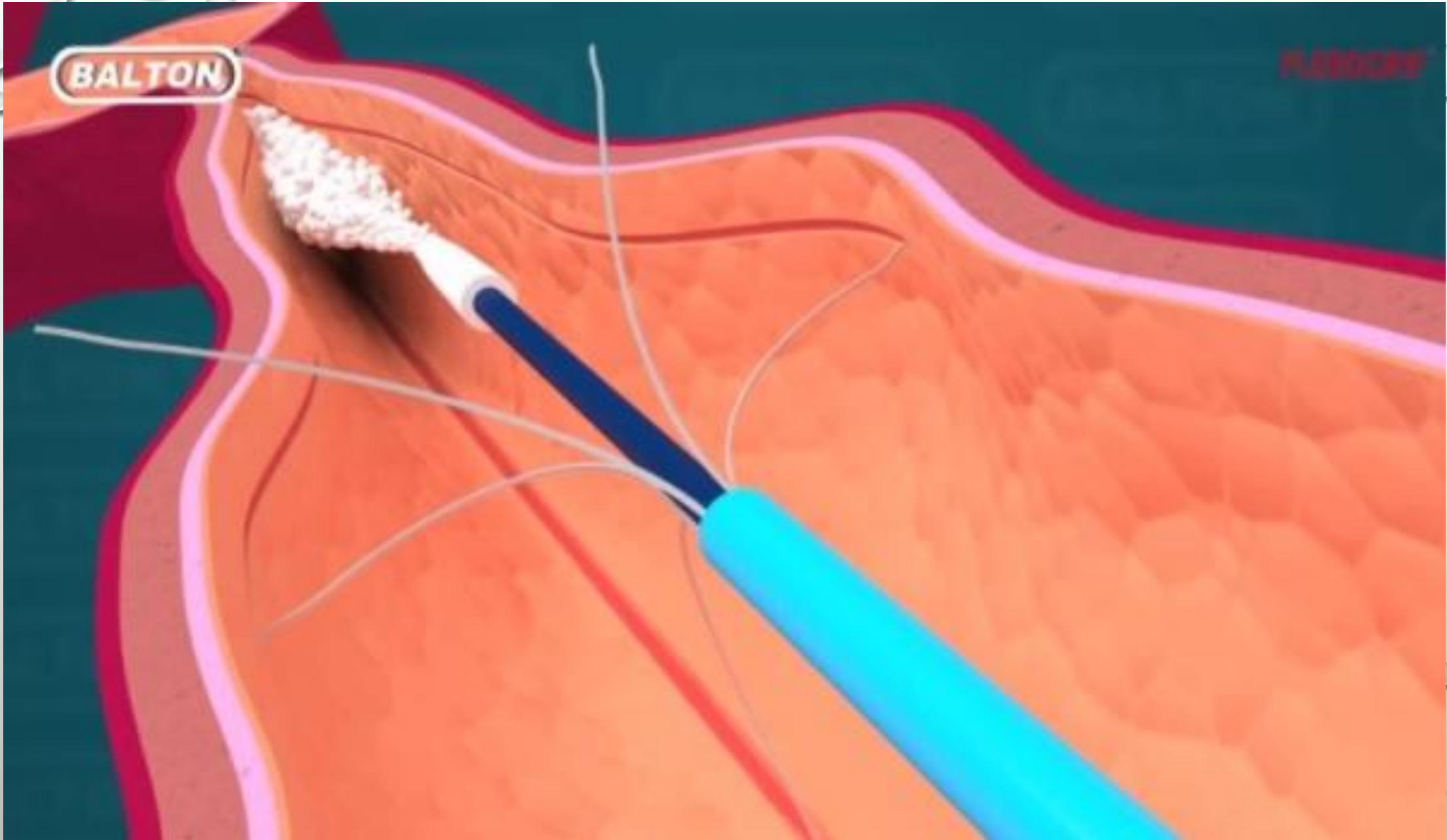
Туминисценция зоны боковых ветвей

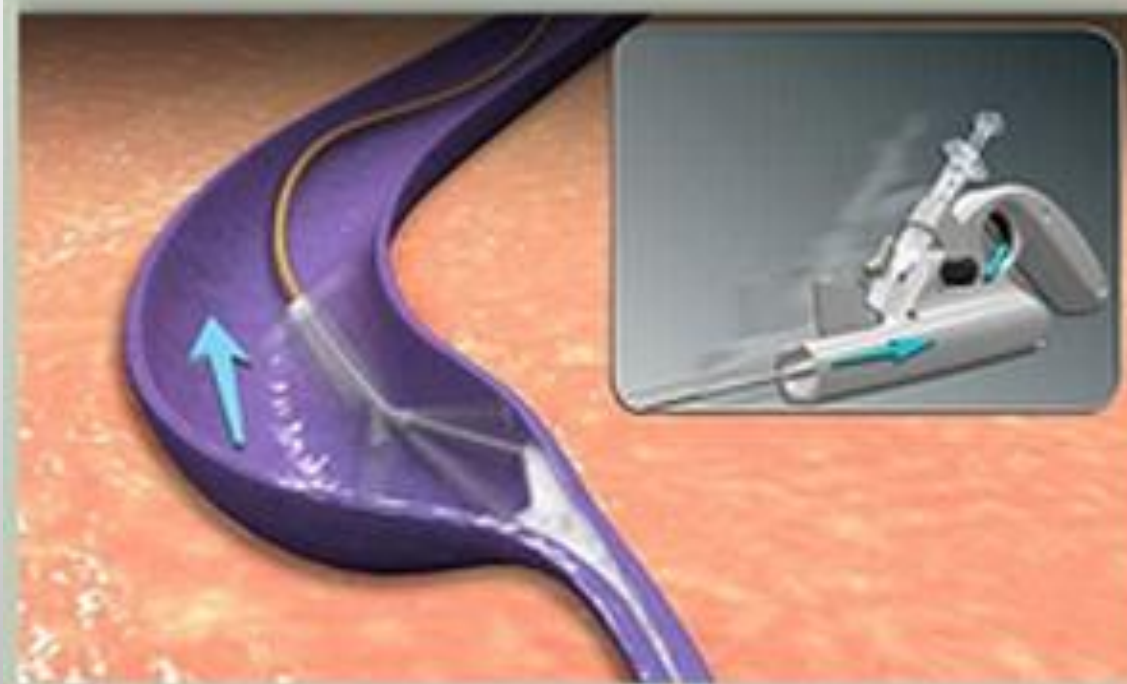
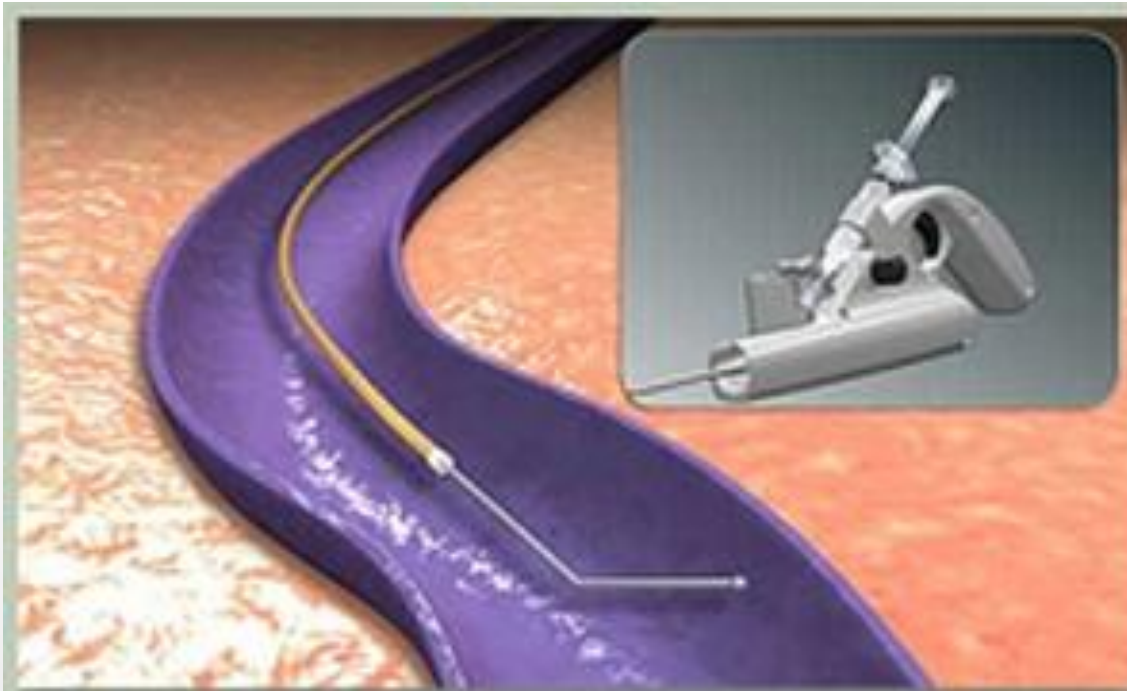


ЛК боковых расширенных ветвей голени

Флебогриф







Профилактика

- Физическая активность:
- Питание:
- Ноги на столе:
- Не препятствуйте циркуляции крови:
- Контрастный душ
- Упражнения
- Поддерживающие чулочно-носочные изделия



Лица в группе риска

- Работа в вертикальном положении (хирурги, продавцы, водители)
 - Избыточная масса тела
 - Родственники с ВРВНК
- Женщины, которые носят обувь на высоком каблуке, беременные

Спасибо за внимание!