

# Хирургическое лечение варикозных заболеваний вен нижних конечностей

■

Выполнил студент 4 курса ЛФ  
группы 1425 : Исмагилов Айдар  
Риянович.

# Хирургическое лечение варикозного расширения вен.

- Флебэктомия
- Лазерная коагуляция варикозных вен
- Радиочастотная коагуляция варикозных вен
- Склеротерапия

# Флебоэктомия.

- **Флебоэктомия**- пластическая операция, направленная на устранение варикозных вен. Основная цель операции – нормализовать кровоток по глубоким венам.
- **Процедура**  
Хирургическое лечение варикозных вен предполагает их удаление. Данный вид оперативного вмешательства длится 1-2 часа. Удаления вен , находящихся под кожей, не оказывает нагрузку на более глубокие слои вен. По ним , как правило проходит не более 10% крови. Процедура атравматична , рубцы достигают 4-5 мм.

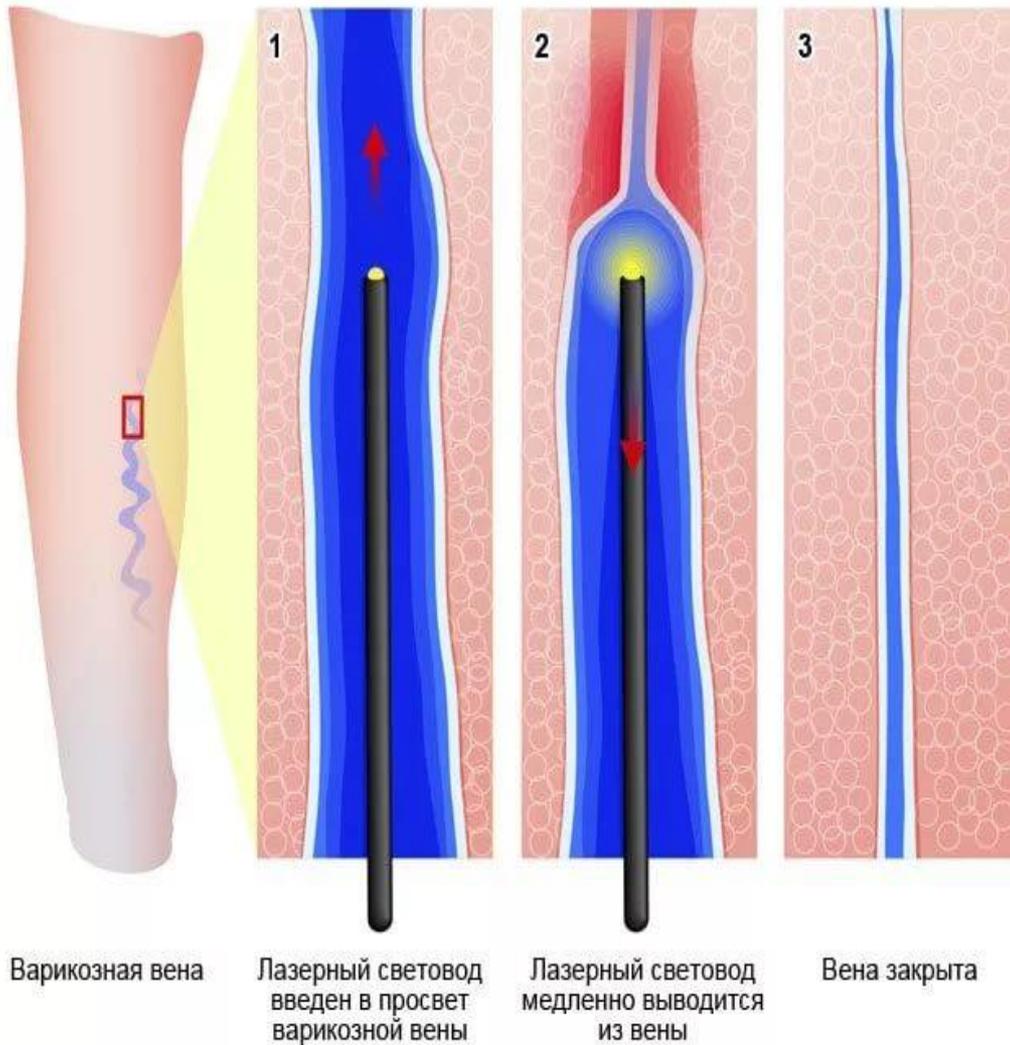
# Флебоэктомия



# Лазерная коагуляция варикозных вен.

- **Эндовазальная(Эндовенозная) лазерная коагуляция (облитерация) варикозных вен (ЭВЛК,ЭВЛО)** – современный метод, призванный устранить рефлюкс крови в поверхностных и перфорантных венах с помощью тепловой энергии лазерного излучения . ЭВЛО позволяет обойтись минимумом разрезов и требует недельной госпитализации пациента в стационар.

## Эндовенозная лазерная коагуляция

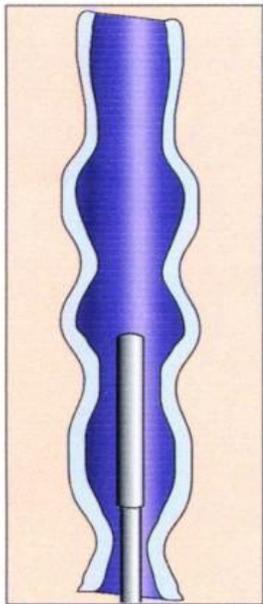


- Техника выполнения ЭВЛО
- Методика проведения ЭВЛО складывается из пяти последовательно выполняемых шагов:
- Шаг 1. Пункция магистральной вены и проведение световода.
- Шаг 2. Позиционирование рабочей части световода.
- Шаг 3. Создание тумесцентной анестезии.
- Шаг 4. Проведение эндовазальной лазерной облитерации.
- Шаг 5. Наложение компрессионного биндажа.

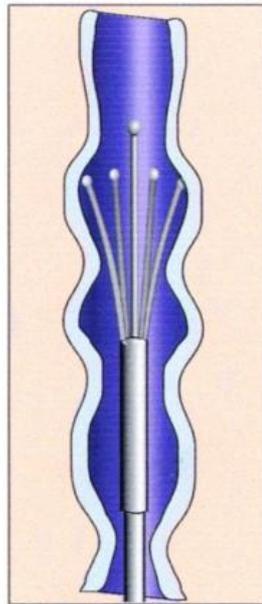
# Радиочастотная коагуляция варикозных вен.

- **Радиочастотная коагуляция ( абляция) варикозных вен (РЧК, РЧА)**- метод эндовенозного лечения варикозного расширения подкожных вен нижних конечностей, целью которого является устранение рефлюкса по большой и/или малой подкожной вене. Процедура радиочастотной коагуляции варикозных вен выполняется под ультразвуковым контролем, под местной анестезией , без разреза и без госпитализации .

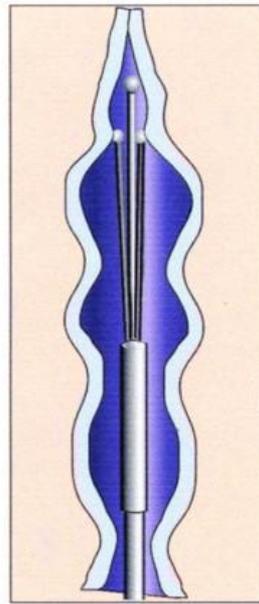
# Радиочастотная коагуляция варикозных вен.



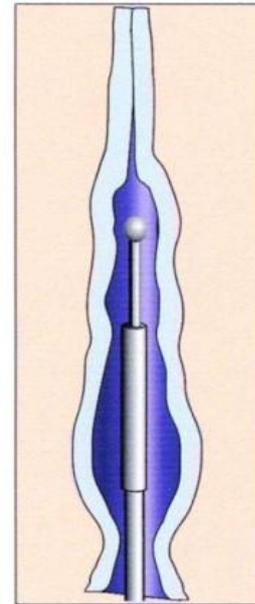
В вену  
вводится  
катетр



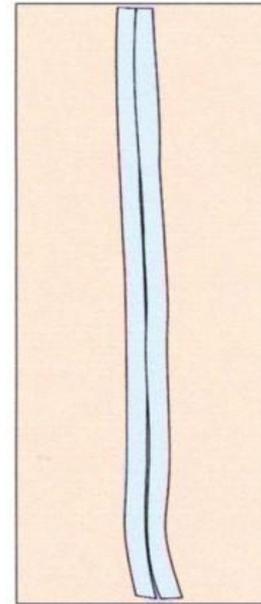
Электроды  
размещаются  
в вене



Посылается  
радиочастотная  
волна

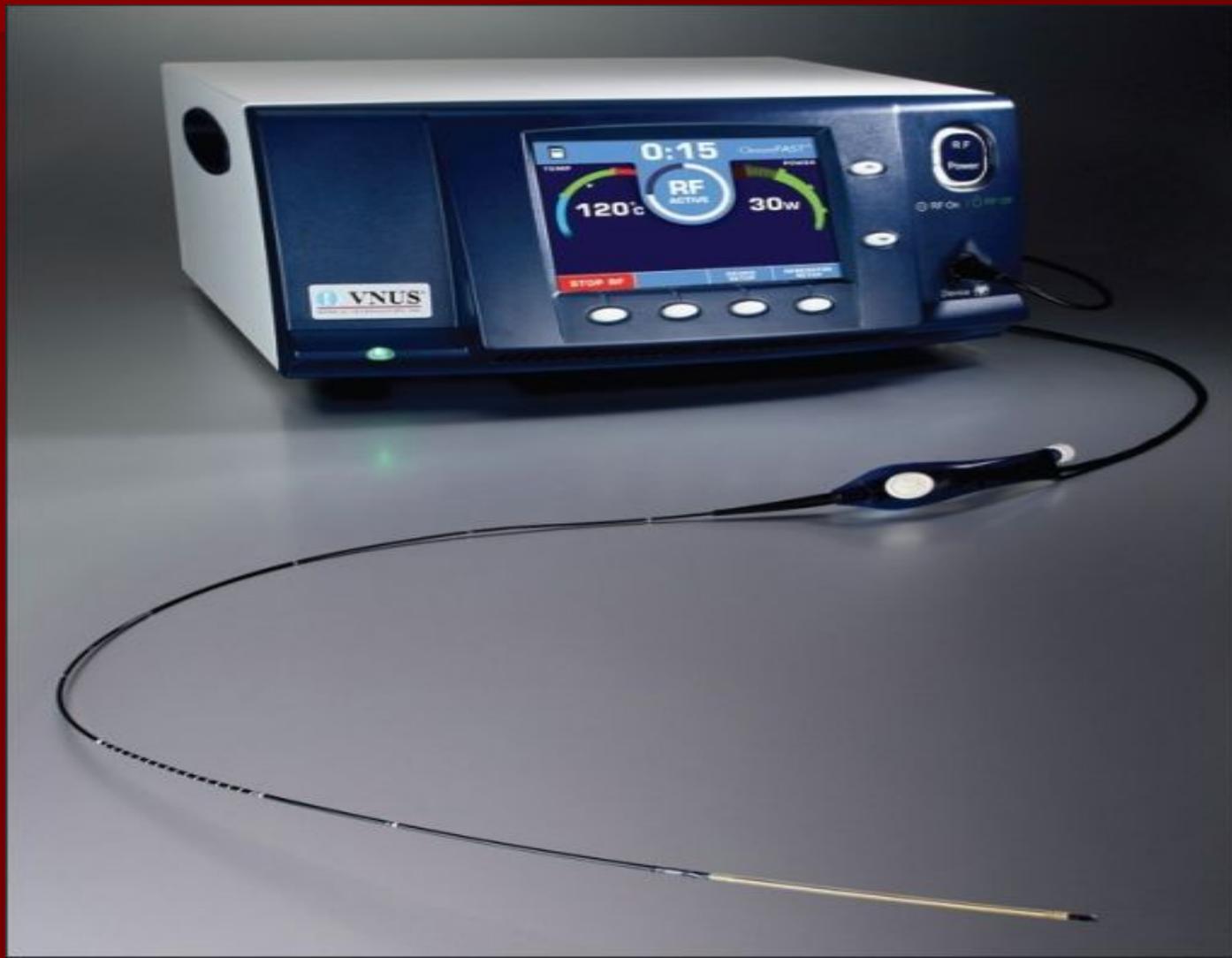


Катетр  
медленно  
выводится  
(вена закрывается)



Вены  
сужаются  
(кровь больше  
не поступает)

# Радиочастотная коагуляция варикозных вен.

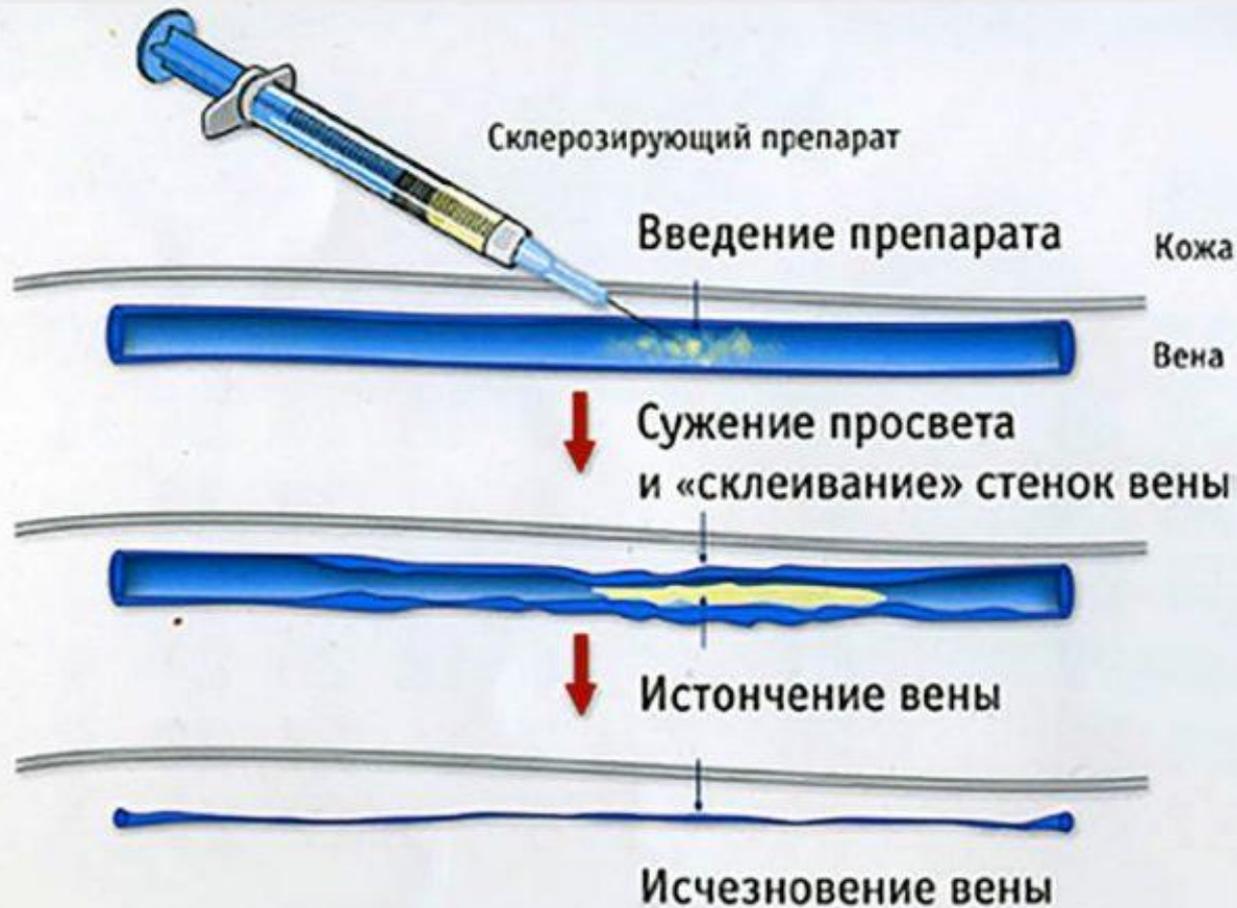


# Склеротерапия.

- **Склеротерапия** – процедура, которая используется для лечения заболеваний сосудистой и лимфатической системы, а также сосудистых новообразований( сосудистая мальформация). Для этого в просвет сосуда вводят специальный препарат, который вызывает склеивание его стенок и в дальнейшем – рассасывание.



# Склеротерапия.



# Склеротерапия

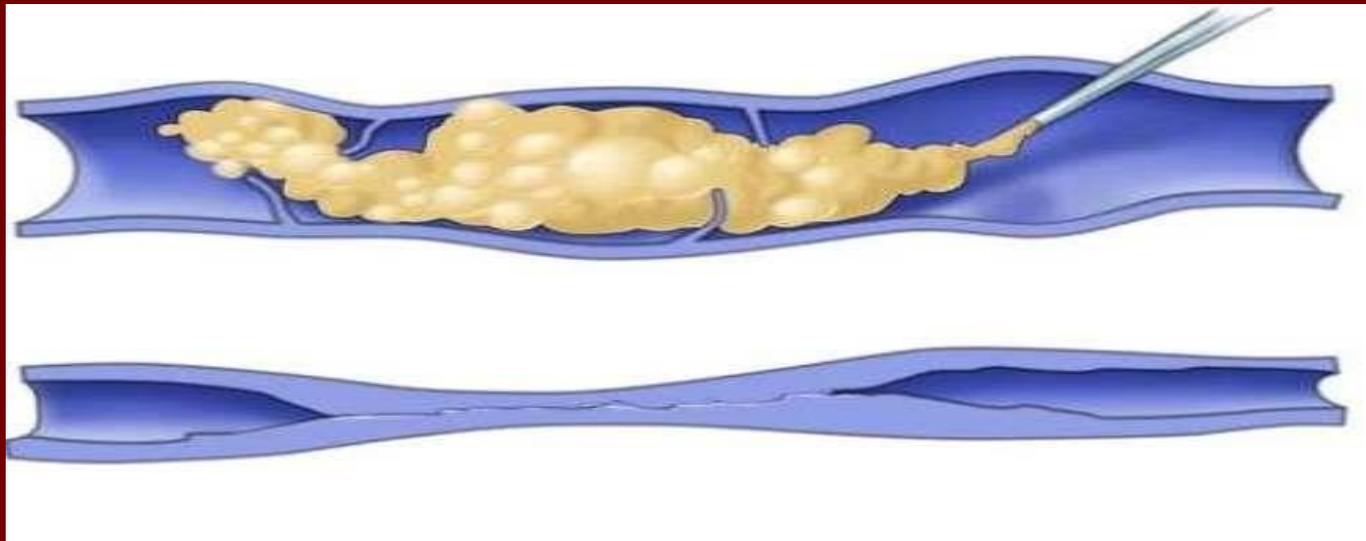


# Склеротерапия.

- **Метод.**
- Под непосредственным визуальным контролем или под контролем специального оборудования производится пункция вены. Выполняется аспирационная проба для подтверждения нахождения кончика иглы в просвете вены. После этого вводится склерозирующий препарат. Осуществляется экспозиция препарата и накладывается эластичная компрессия. После сеанса склеротерапии необходима 40-60 минутная прогулка.

# Склеротерапия.

- **Пенная Склеротерапия** — техника , при которой в просвет вводится склерозирующий препарат в виде пены. Преимущество пенной формы заключается в лучшем контакте препарата и венозной стенки , так как площадь действующего вещества увеличивается, а так же он не смешивается с кровью , что сохраняет эффективную концентрацию препарата . Пенная склеротерапия при правильном выполнении позволяет подвергнуть склерозированию вену любого калибра.



■ Спасибо за внимание!