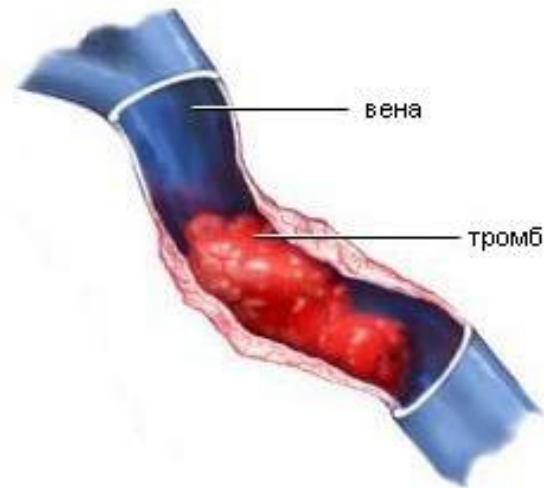


# Хирургическое лечение варикозной болезни вен нижних конечностей

# Показания



Патологический ток крови по магистральным венам (вено-венозный рефлюкс) !



Рецидивирующий тромбофлебит



Прогрессирование трофических расстройств

# Стратегические направления

Атравматичность

Эстетический  
результат

Быстрая  
реабилитация

Амбулаторное  
исполнение

Экономическая  
эффективность



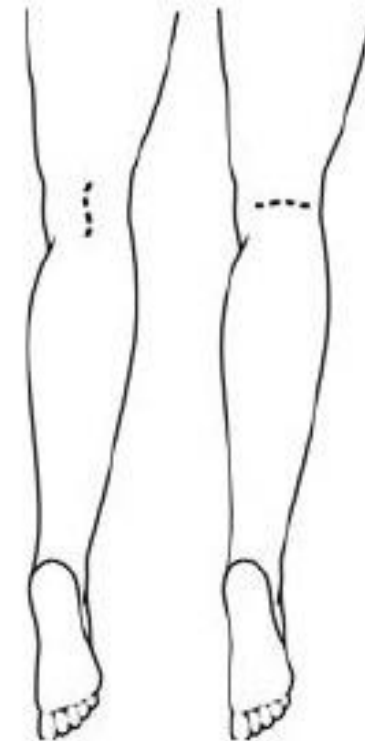
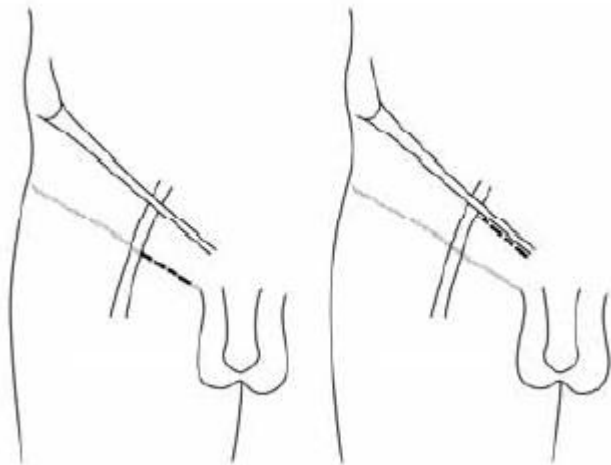
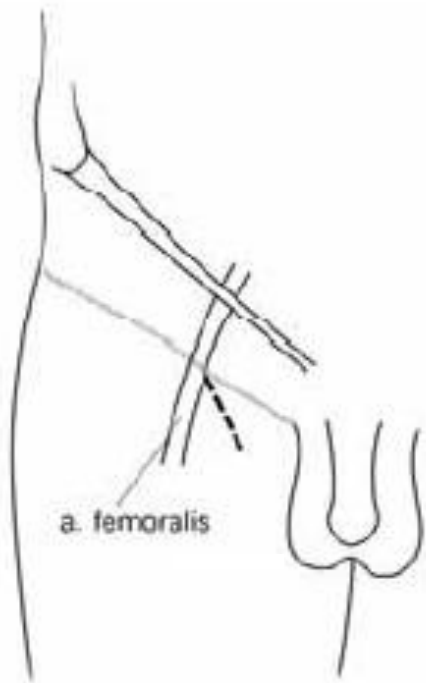
# Принцип операции



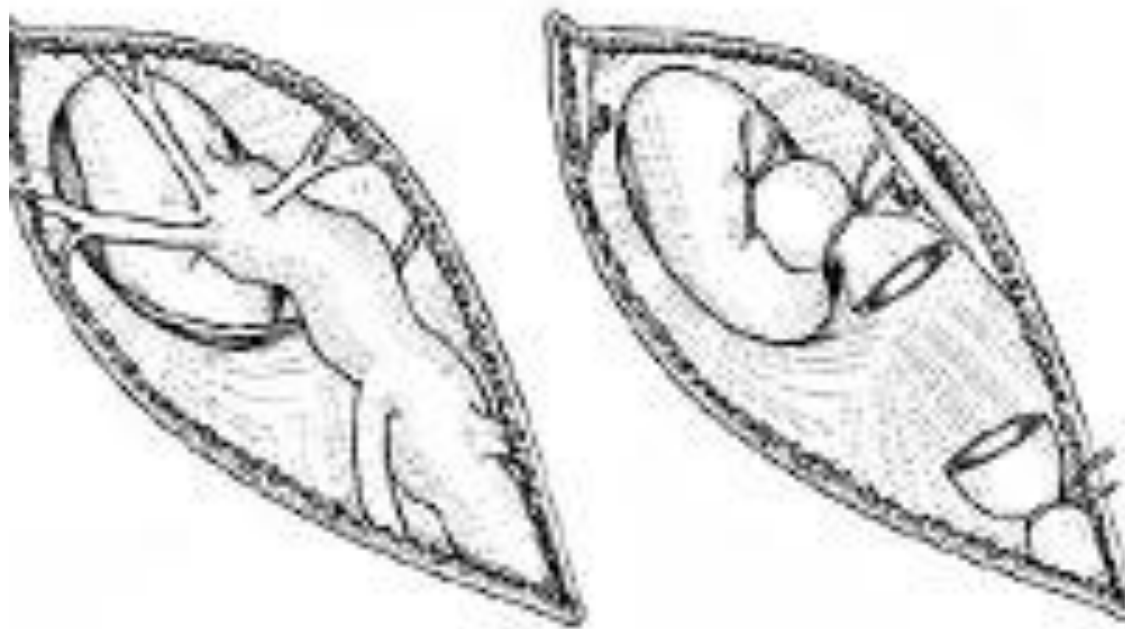
Устранение механизма болезни – патологического сброса крови из глубоких вен в поверхностные путем удаления /облитерации варикозно изменённых подкожных вен.

# Крссэктомия

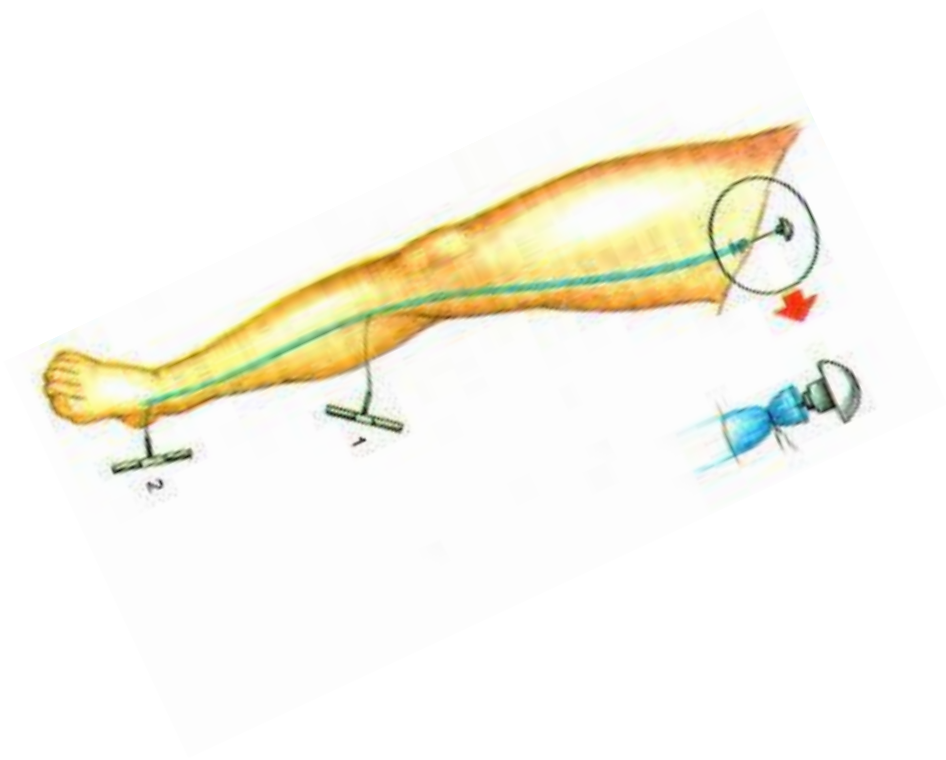
Операционные  
доступы



# Операция Троянова – Тренделенбурга



# флебэктомия

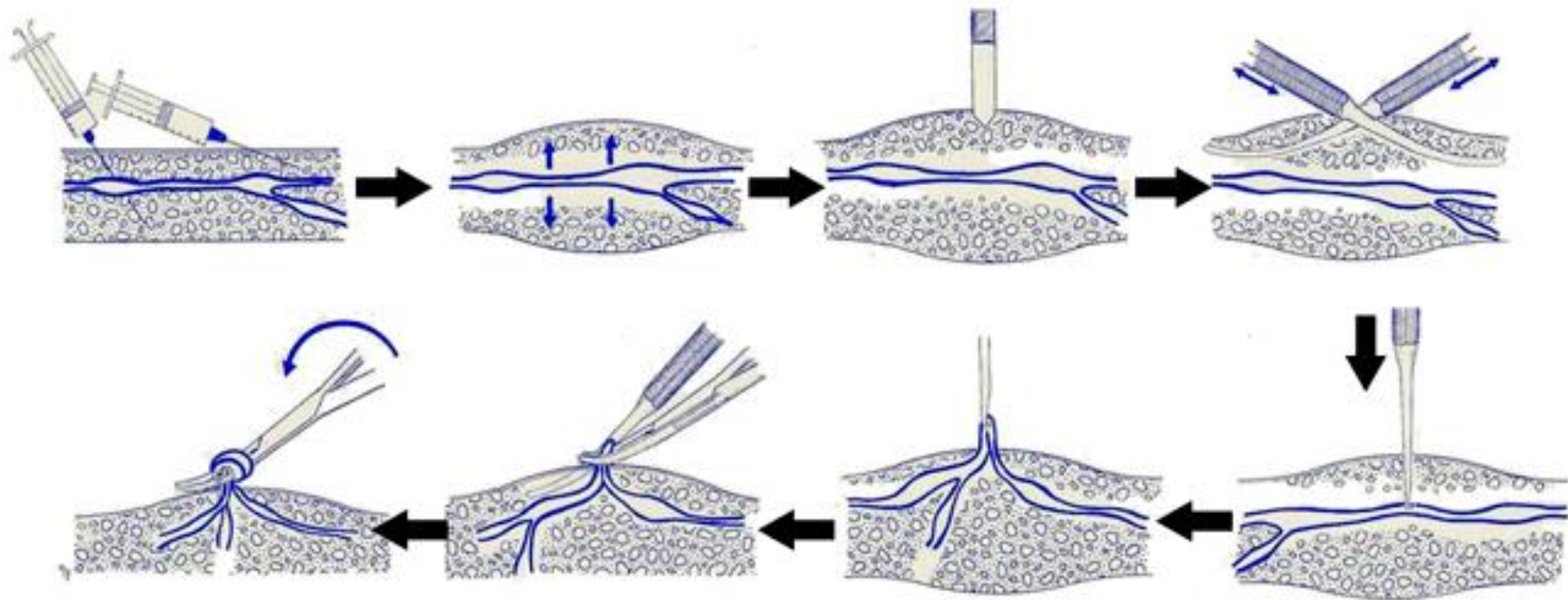


По  
Бэбкоку



По  
Нарату

# МИНИФЛЕБЭКТОМИЯ

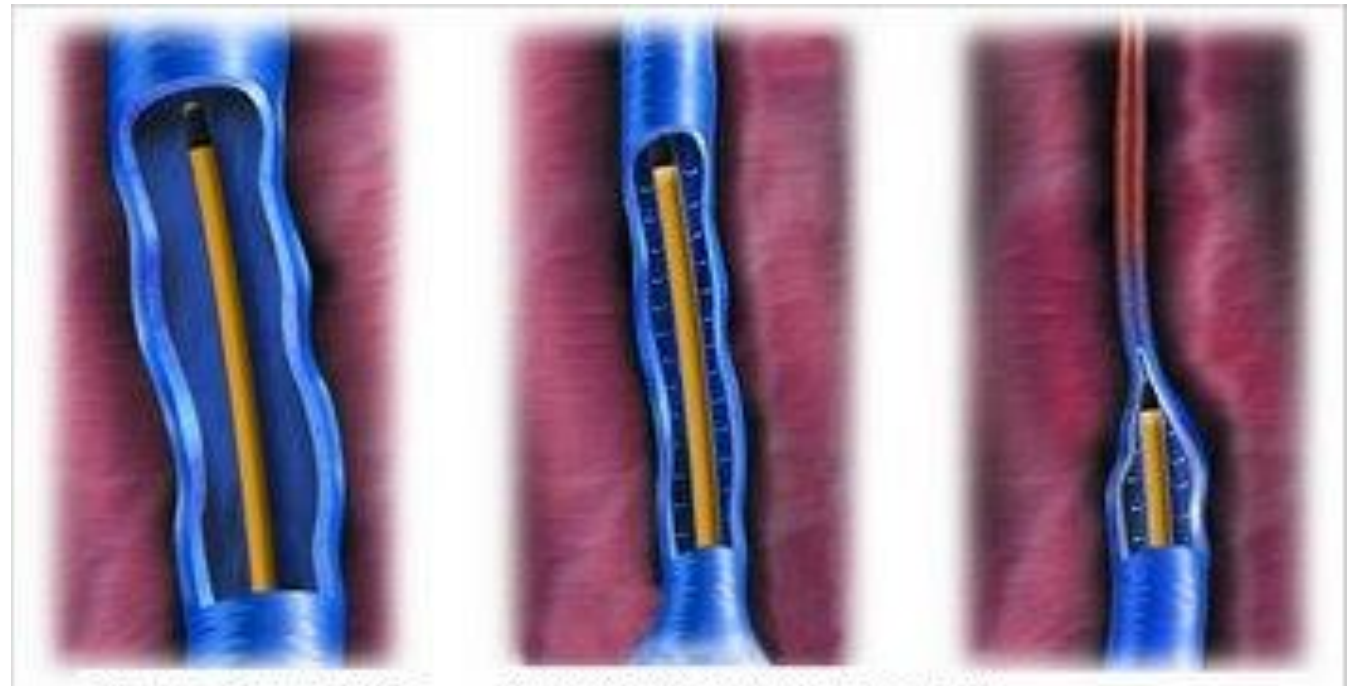


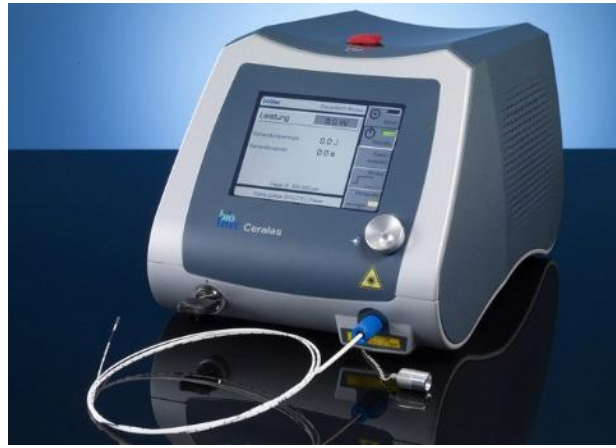
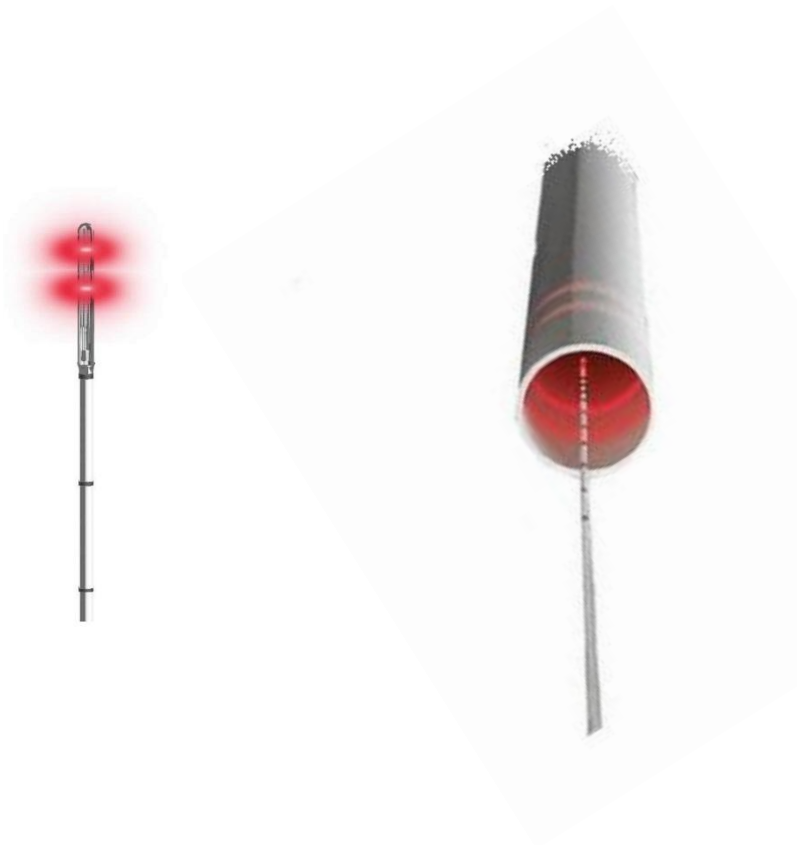




# Эндовенозные термические методы лечения варикозной болезни

Радиочастотная  
аБ



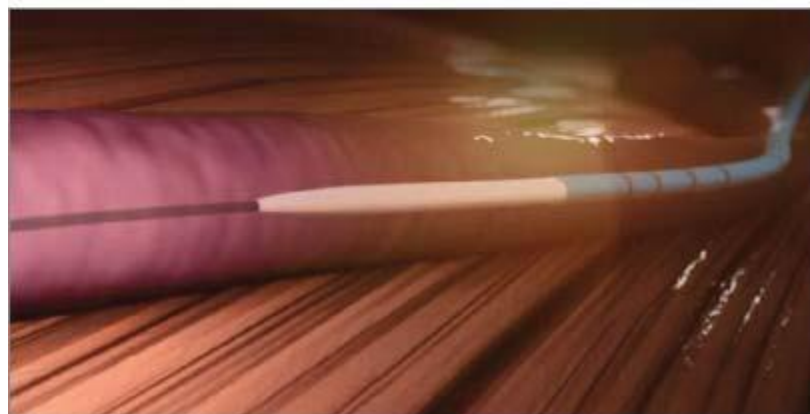


Эндовенозная лазерная абляция

# Нетумесцентные нетермальные методы лечения варикозной болезни (NTNT)

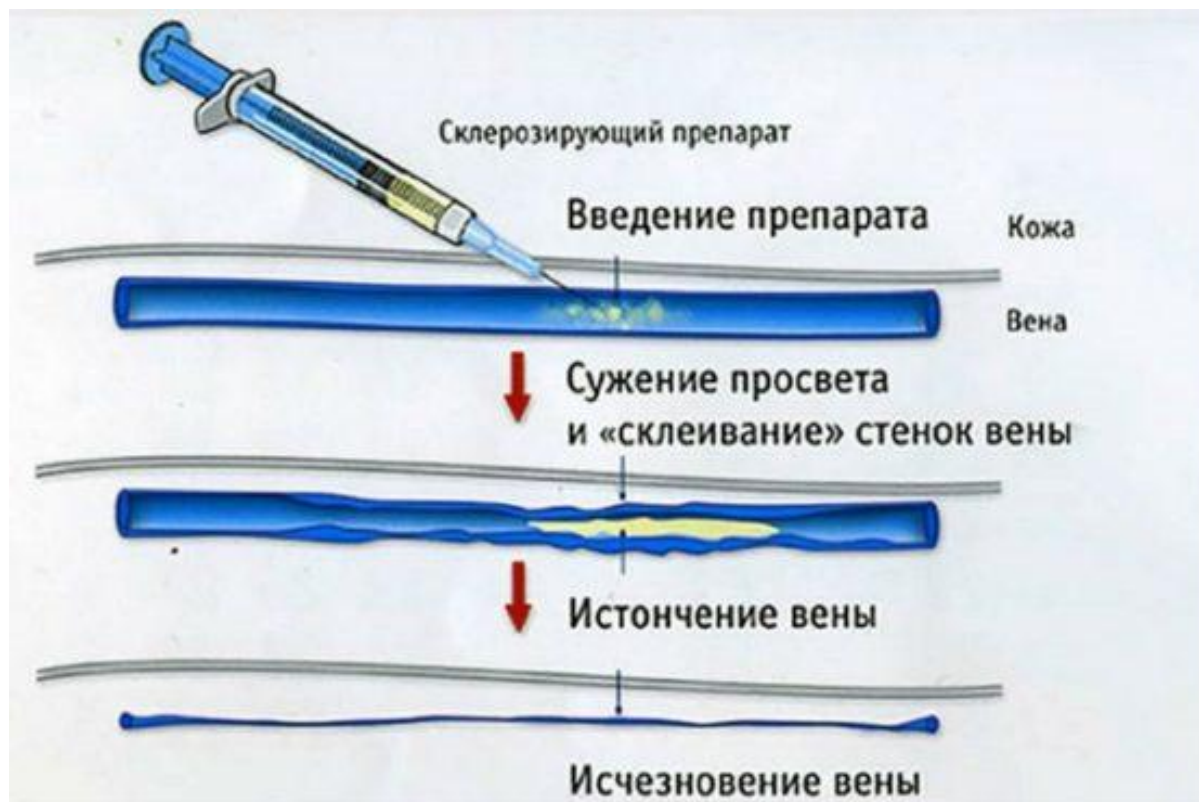


Механохимическая облитерация (clarivein,  
Flebogrif)

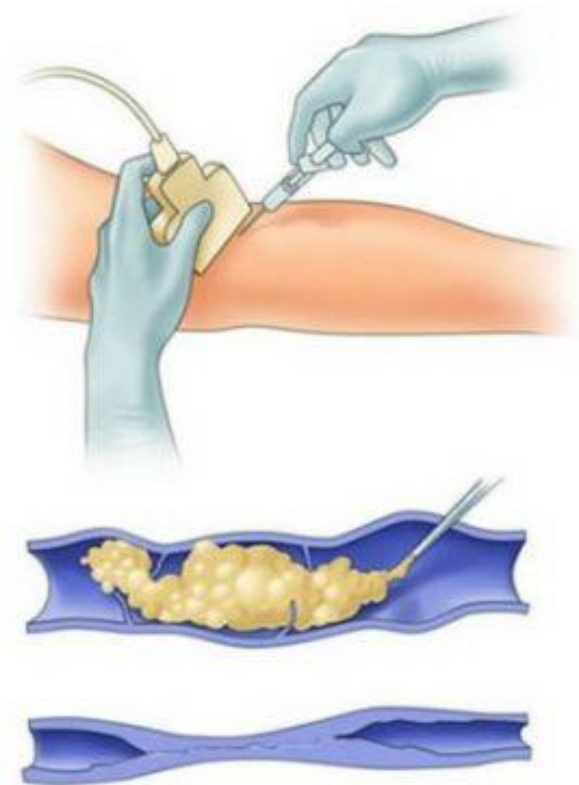


Применение клея  
venoseal

# склеротерапия



Склеротерапия



Пенная склеротерапия

# Рецидив варикозной болезни и ее причины

- Общие причины (наследственность, ожирение, беременность и роды, гормональная контрацепция, образ жизни) (15%)
- Неоваскулогенез (13%)
- Технические и тактические погрешности при удалении подкожной вены (4-5%)

Wittens C. et al. Editor's choice-management of chronic venous disease: clinical practice guidelines of the European Society for Vascular Surgery (ESVS) //European Journal of Vascular and Endovascular Surgery. – 2015. – Т. 49. – №. 6. – P. 712-714

Recommendation 43	Class	Level
For the treatment of great saphenous vein reflux in patients with symptoms and signs of chronic venous disease, endovenous thermal ablation techniques are recommended in preference to surgery.	I	A
Recommendation 44		
For the treatment of great saphenous vein reflux in patients with symptoms and signs of chronic venous disease, endovenous thermal ablation techniques are recommended in preference to foam sclerotherapy.	I	A

Wittens C. et al. Editor's choice-management of chronic venous disease: clinical practice guidelines of the European Society for Vascular Surgery (ESVS) //European Journal of Vascular and Endovascular Surgery. – 2015. – Т. 49. – №. 6. – P. 706.

Рекомендация	Класс	Уровень
<b>Общие положения</b>		
Не рекомендуется хирургическое лечение при наличии рефлюкса по стволам БПВ, МПВ, ПДПВ, перфорантным венам при отсутствии варикозной трансформации их притоков	I	C
Для устранения патологического вертикального рефлюкса методы термооблитерации рекомендуются как предпочтительные в сравнении с традиционной хирургией	I	A
Для устранения патологического вертикального рефлюкса методы термооблитерации рекомендуются как предпочтительные в сравнении со склерооблитерацией	I	A
Для устранения патологического вертикального рефлюкса наряду с традиционной хирургией и термооблитерацией возможно применение нетермических нетумесцентных методов	IIa	B
Для устранения патологического вертикального рефлюкса методы термооблитерации рекомендуются как предпочтительные в сравнении с нетермическими нетумесцентными методами	I	B

Российские клинические рекомендации по диагностике и лечению хронических заболеваний вен 2018