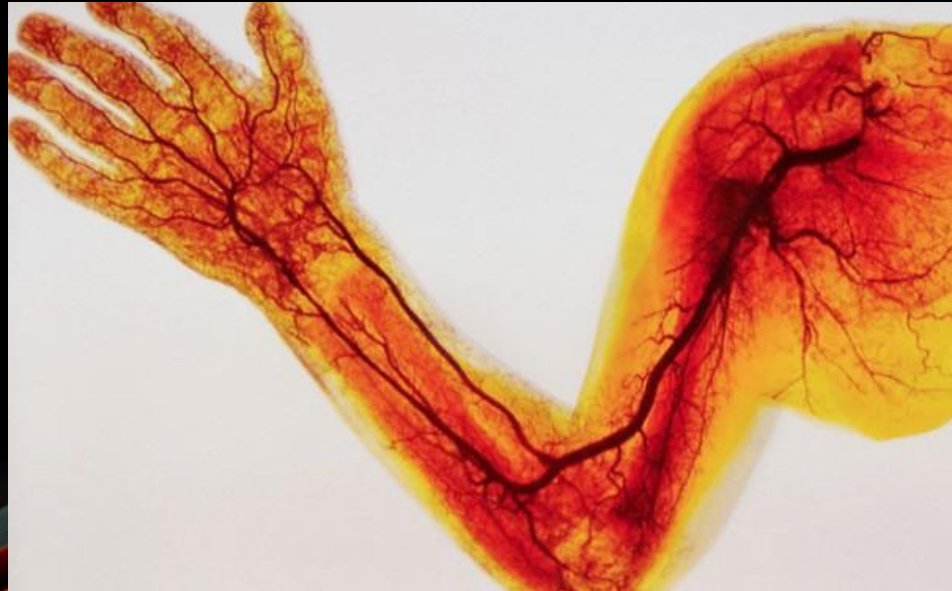


СОСУДИСТАЯ ПЛАСТИКА ЗАПЛАТОЙ





Одним из наиболее важных факторов при реконструкции сосудов является избежание сужения просвета, после ушивания продольной артериотомии

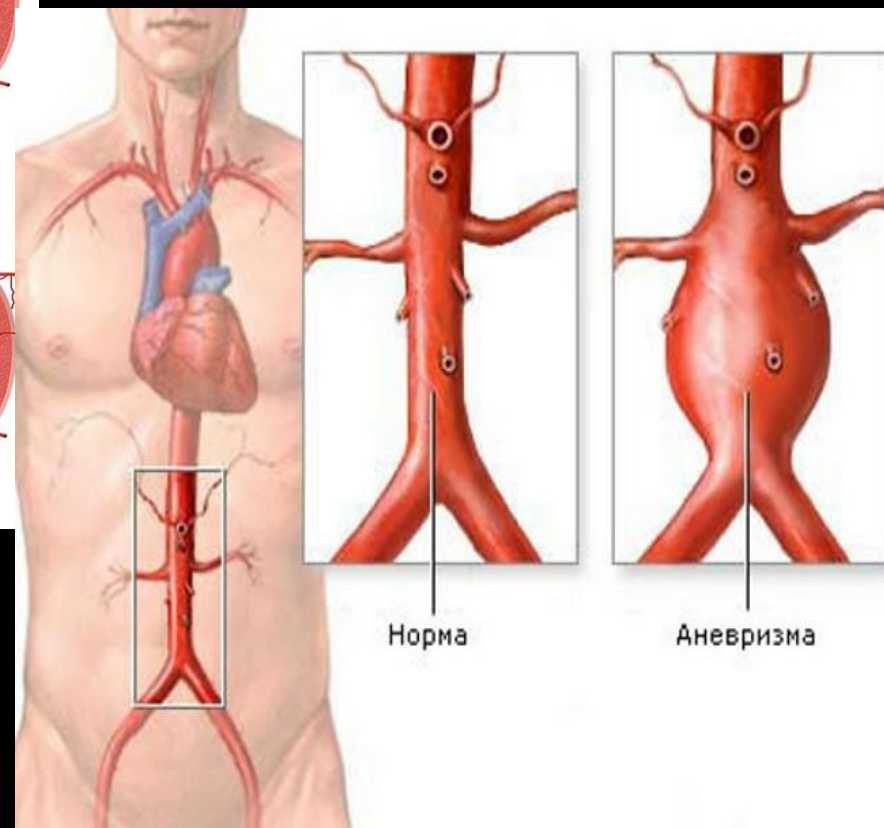
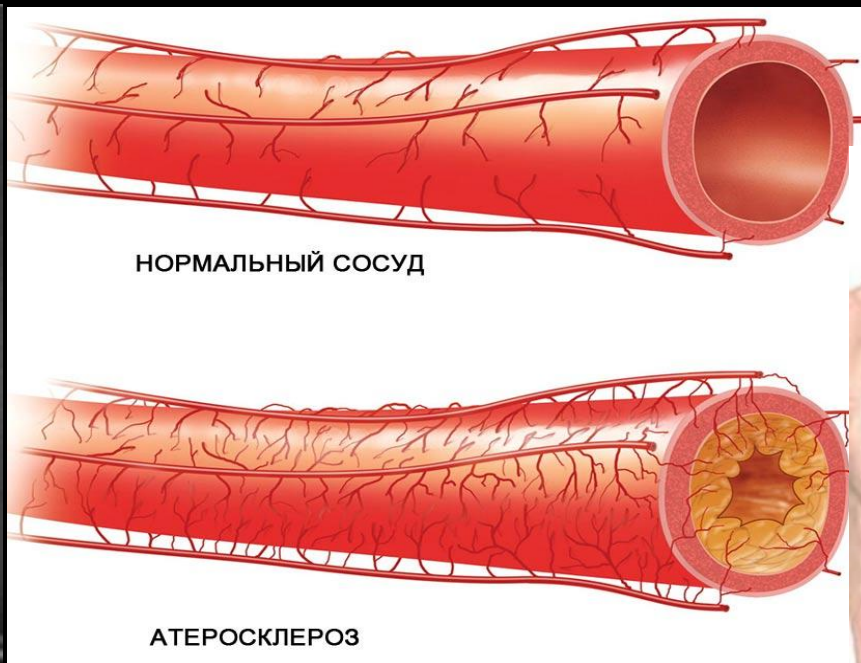
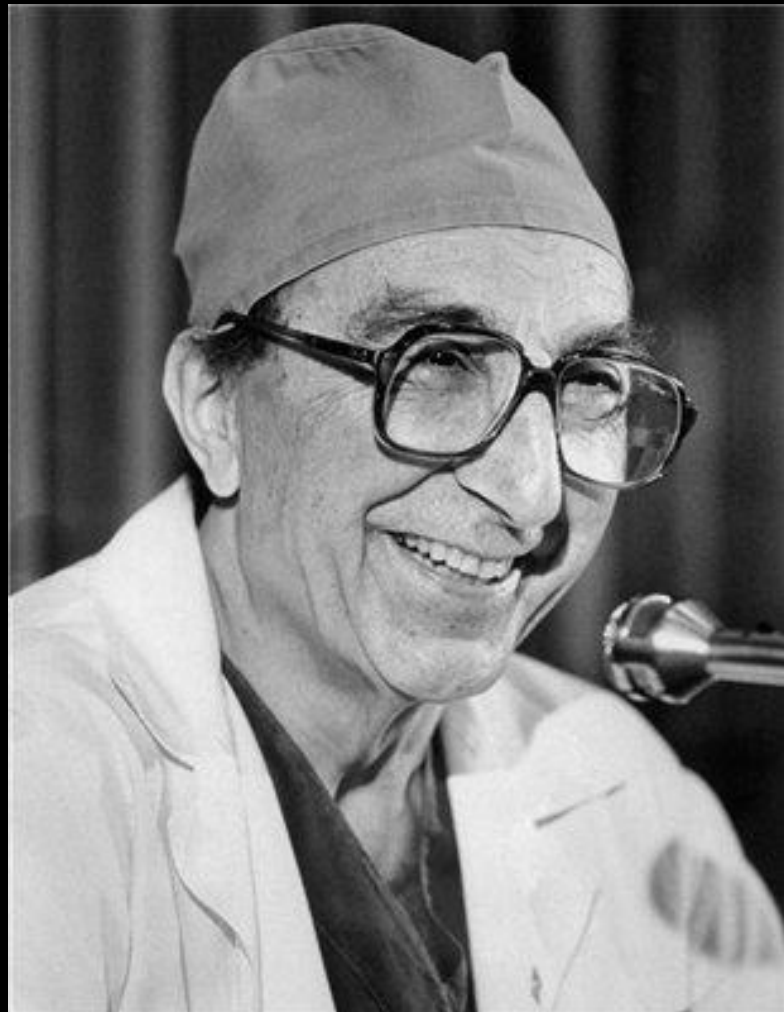
Этот принцип был экспериментально продемонстрирован Каррелем и Гутри в 1906 году, но сама методика заняла свое место в современной восстановительной сосудистой хирургии гораздо позже



В 1959 году Кроуфорд и Сеннинг для закрытия артериотомии в сосудах малого калибра использовали заплатой из аутовены и экспериментально подтвердили предположение о том, что заплаты расширяют просвет и предотвращают кольцевидное сужение, после продольной артериотомии



Позже в 1962 году ДеБейки сообщил о широком применении заплат для сосудистой пластики при лечении всех типов **ОККЛЮЗИОННЫХ артериальных заболеваний** и **аневризм**

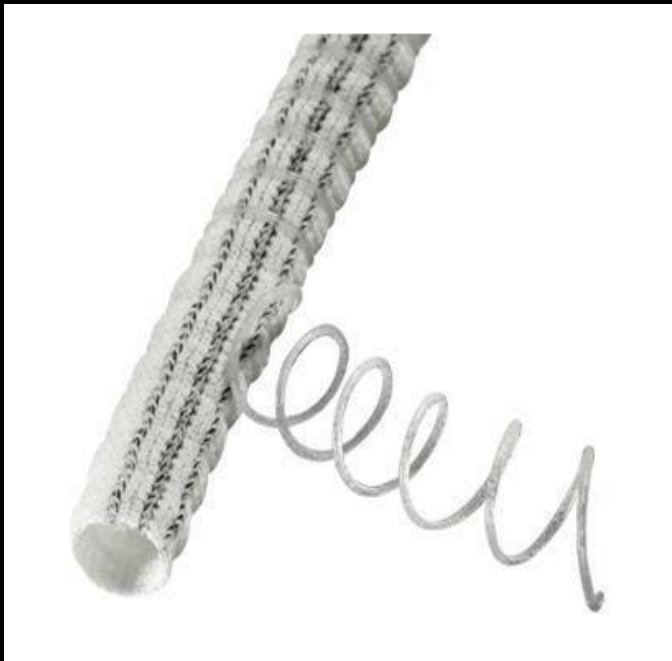


ПОКАЗАНИЯ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ:

- Размером артерии
- Продольной артериотомией
- Природой и протяженностью пораженной стенки требующей выполнить ее частичный разрез

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАПЛАТЫ:

- Каррель и Гутри использовали аутоартерии, аутовены и брюшинные заплаты
 - Протезные материалы (Dacron и PTFE)



ВЕНОЗНЫЕ ЗАПЛАТЫ:

+ приживается быстро

+ ангиографическое исследование ее даже не обнаруживает, если нет стриктуры по месту шва

+ ангиограмма показывает лишь небольшое сужение

- может образоваться локальное расширение, если заплатка велика

АРТЕРИАЛЬНЫЕ ЗАПЛАТЫ:

- + дегенеративные изменения в этих заплатах происходят реже
- не всегда доступны
- плохо растяжимы

ПРОТЕЗНЫЕ ЗАПЛАТЫ:

Заплаты из дакрона:

+лучше использовать дакроновый велюр, т.к. он приводит к меньшему тромбозу и фиброзным реакциям

+хорошее вживление ткани в артерии с минимальным утолщением неоинтимы

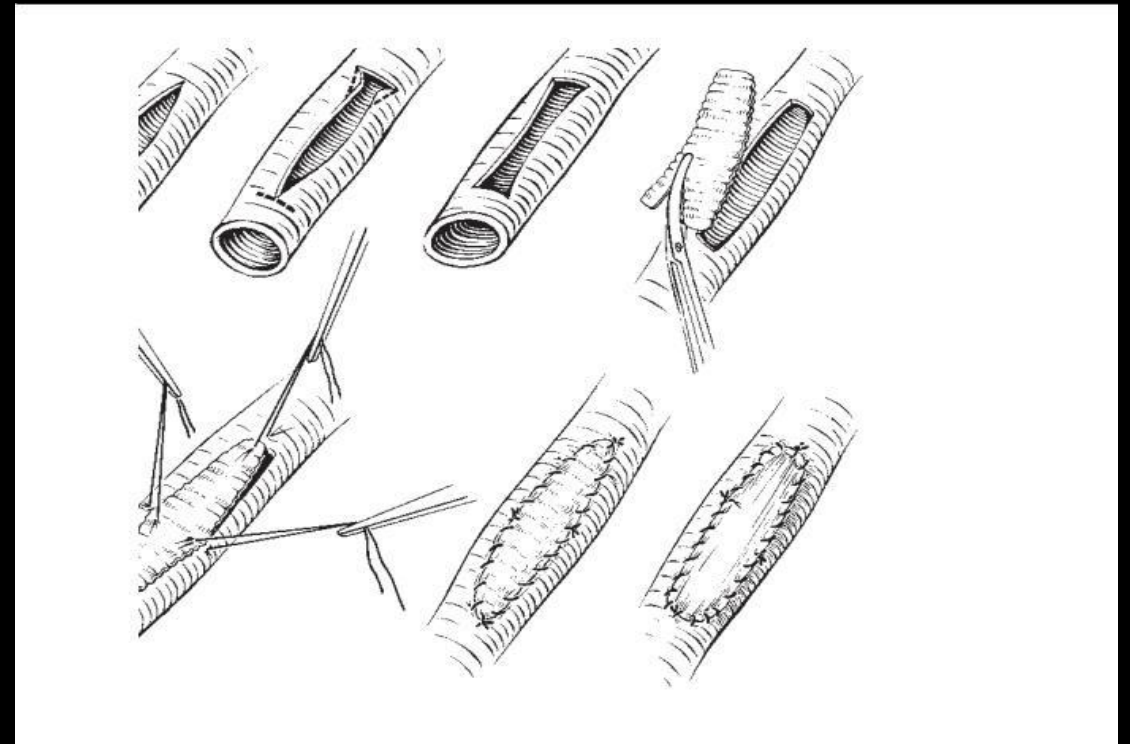
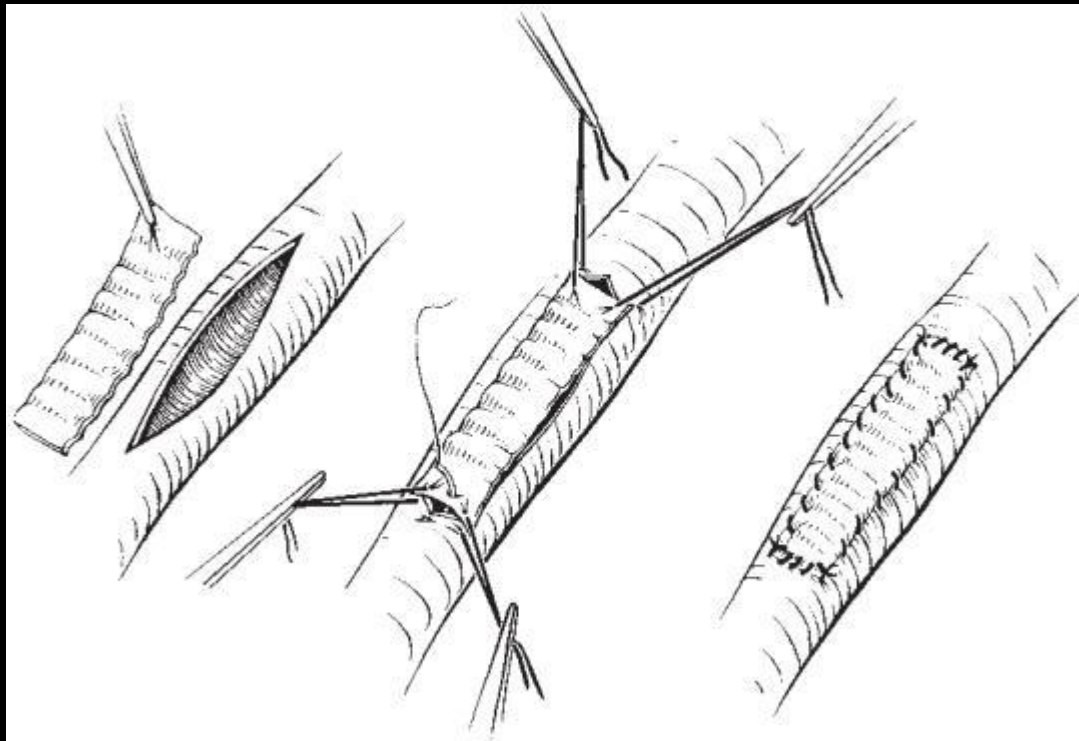
Заплаты из политетрафторэтилена:

+тканевая реакция представляет собой вживление

МЕТОДИКА И ТЕХНИКА ВШИВАНИЯ ЗАПЛАТЫ:

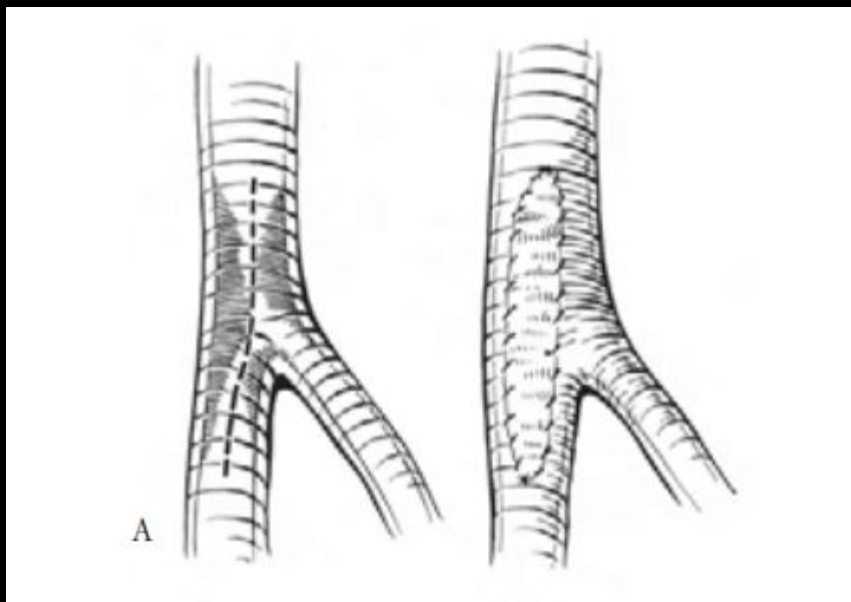
Для имплантации заплаты можно использовать 2

метода:

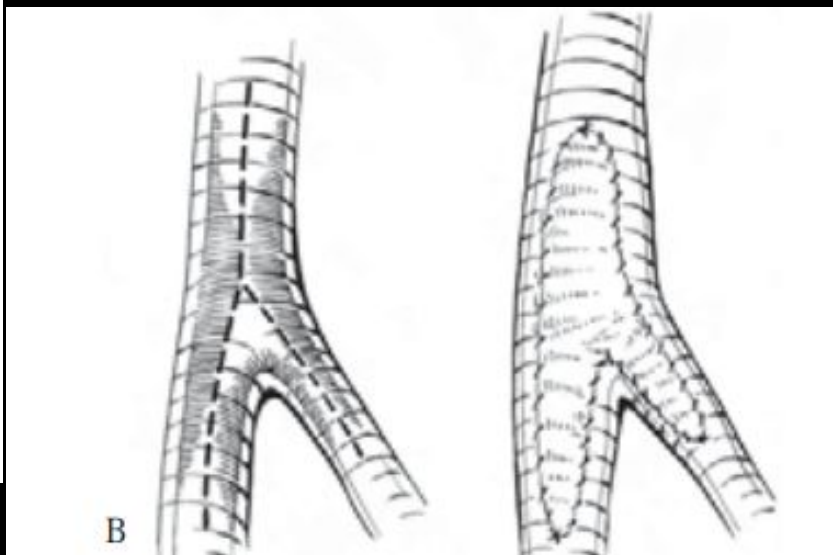


НАЛОЖЕНИЕ ЗАПЛАТЫ В РАЗЛИЧНЫХ АРТЕРИАЛЬНЫХ БАССЕЙНАХ

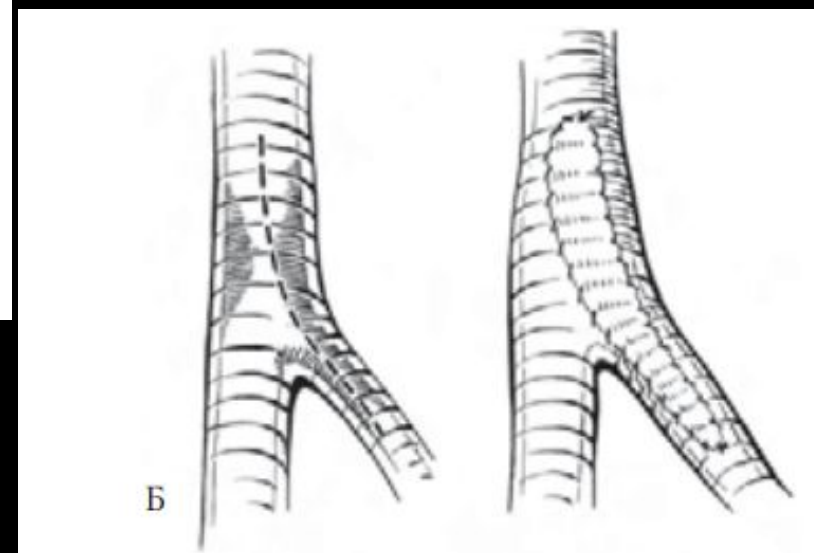
1



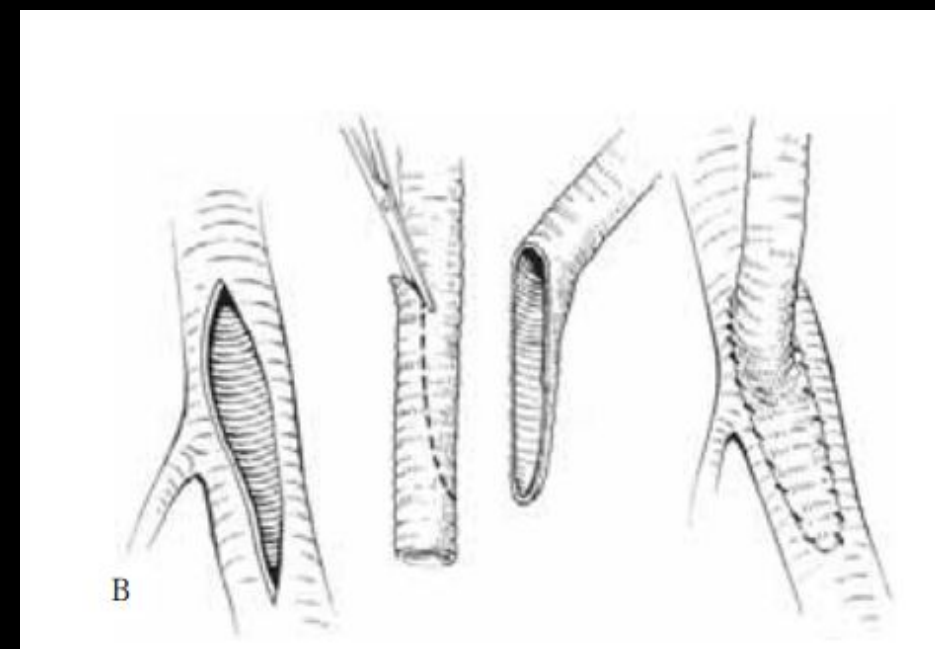
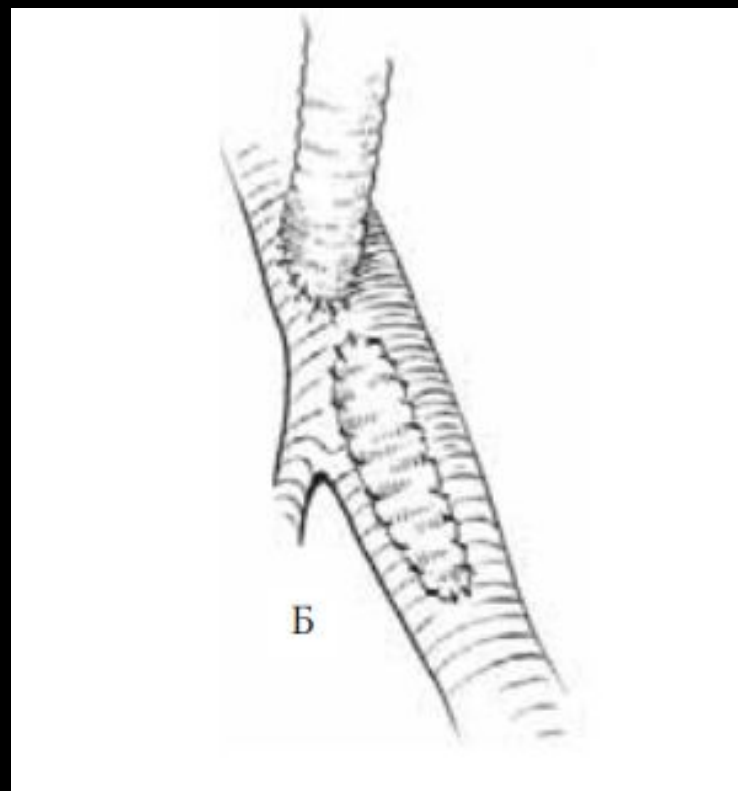
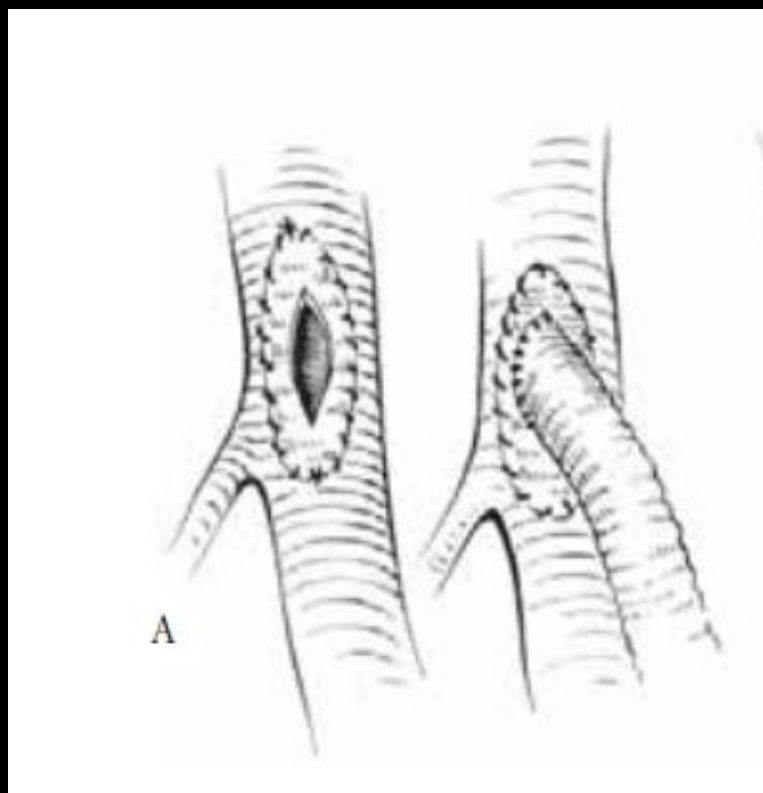
2



3



КОМБИНИРОВАННЫЕ МАНИПУЛЯЦИИ С ЗАПЛАТАМИ:



ОСЛОЖНЕНИЯ И ПОДВОДНЫЕ КАМНИ:

- Ранний тромбоз и кровотечение в результате технических ошибок
- Поздний тромбоз и кровотечение из-за разрыва анастомоза или прогрессирующих дегенеративных изменений
 - Местная инфекция
- Чрезмерная длина или ширина заплаты – аневризма

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

- Пластика заплатой применяется для различных реконструктивных хирургических вмешательств на сосудах
- Основное ее преимущество заключено в предотвращении стеноза в месте ушивания артериотомического отверстия, особенно в артериях малого калибра
- Отдаленные результаты, полученные при выполнении такой манипуляции, воодушевляют на дальнейшее ее применение