

ФГОУ В Саратовский ГМУ Минздрава РФ

**Кафедра оперативной хирургии и
топографической анатомии**

Для дистанционного обучения

**Заведующий кафедрой,
профессор, д.м.н. В.В.
Алипов**

Сосудистый шов в хирургии

Саратов 2020



Эразистрат
330-250 гг. до н. э.



Гален 130-210 гг. н.
э.



И. В.Буяльский

1823 г. Диссертации и таблицы посвященные операциям на магистральных сосудах.



1855 год – Пирогов детально разработал варианты доступов к различным сосудам



1902 год Каррель и Гутрие в эксперименте на животных выполнили шов, лоскутную пластику, пересадку сосудов

1909 год – Морозова и Добровольская (1913) модифицировали шов Карреля

История сосудистой хирургии в России



- **Экк Н.В.** впервые в мире в 1877 г. осуществил сшивание воротной и нижней полой вены в эксперименте (фистула Экка).
- Орлов М.В. в 1886 г ушил поврежденную подколенную артерию.
- В 1913 году **Ю. Джанелидзе** впервые в мире успешно зашил ножевую рану восходящей части грудной аорты.
- Первые восстановительные и реконструктивные вмешательства на сонных артериях были выполнены в 1959 г. **Э.И. Злотником** и **В.И. Лерманом** и в 1962 г. Ю.В. Богатыревым из Института неврологии АМН СССР (при остром тромбозе сонных артерий).
- **А.В. Покровский** в мае 1972 г. первым в стране произвел полную резекцию дуги и части нисходящего отдела грудной аорты с протезированием дуги и всех брахиоцефальных артерий у больного с сифилитическим мезаортитом, аневризмой дуги и нисходящей аорты.



Сосудистый шов

Требования:

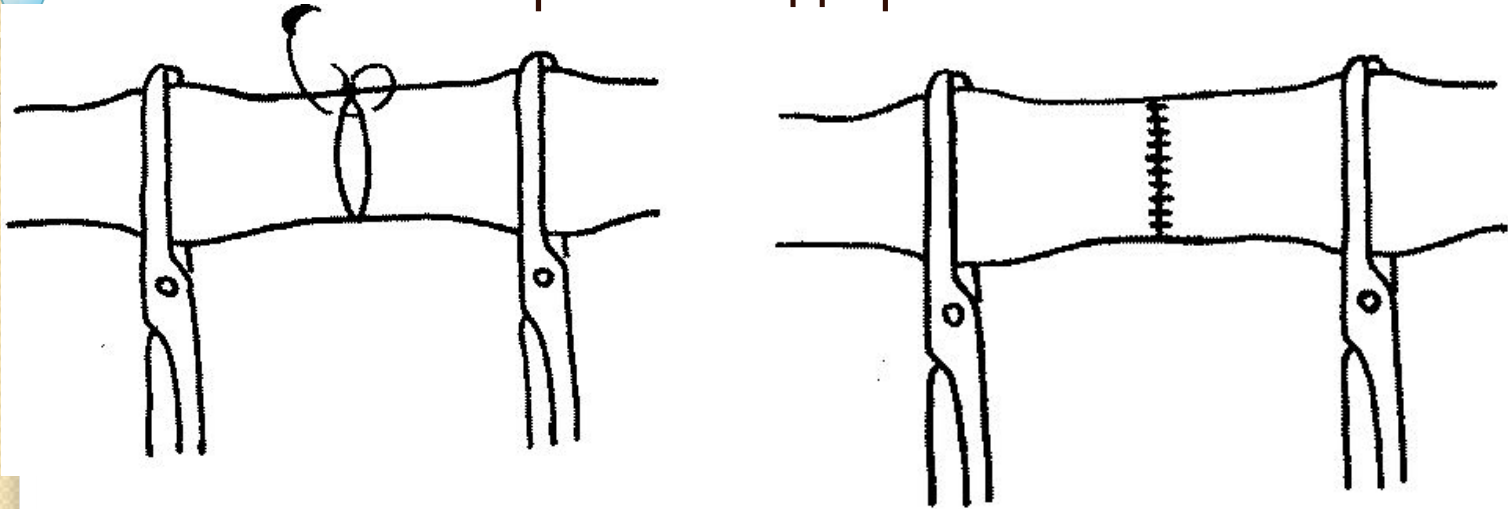
- Герметичность;
- Гемостатический эффект;
- Атромбогенность;
- Отсутствие сужения и деформации просвета;
- Асептичность

Классификация сосудистых швов

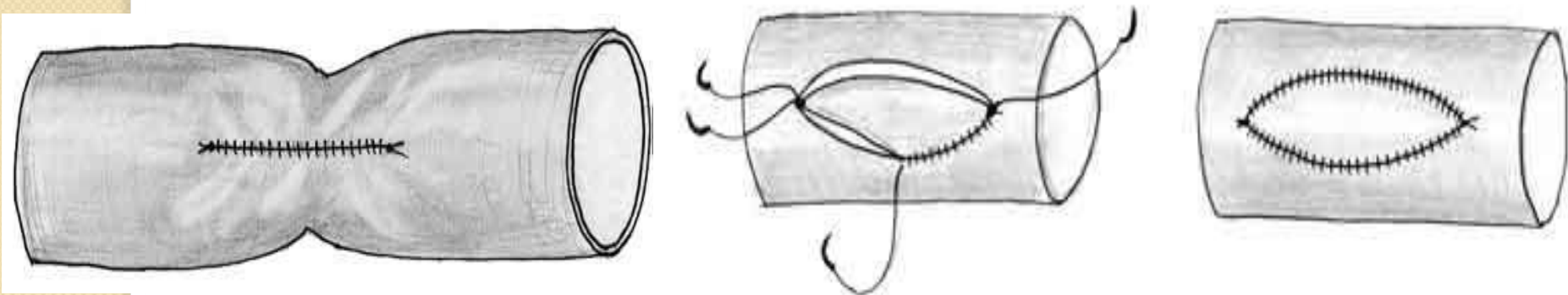
Ручной	Канюльный	Механический	Клеевой
-Боковой	-Укрепление концов сосуда на лигатуре	-АСЦ-8 -СМТ-2	-МК-2 - МК-6
-Циркулярный	-		
-конец в конец			
-конец в бок			
-бок в бок	Безлигатурный метод		

Боковой сосудистый шов

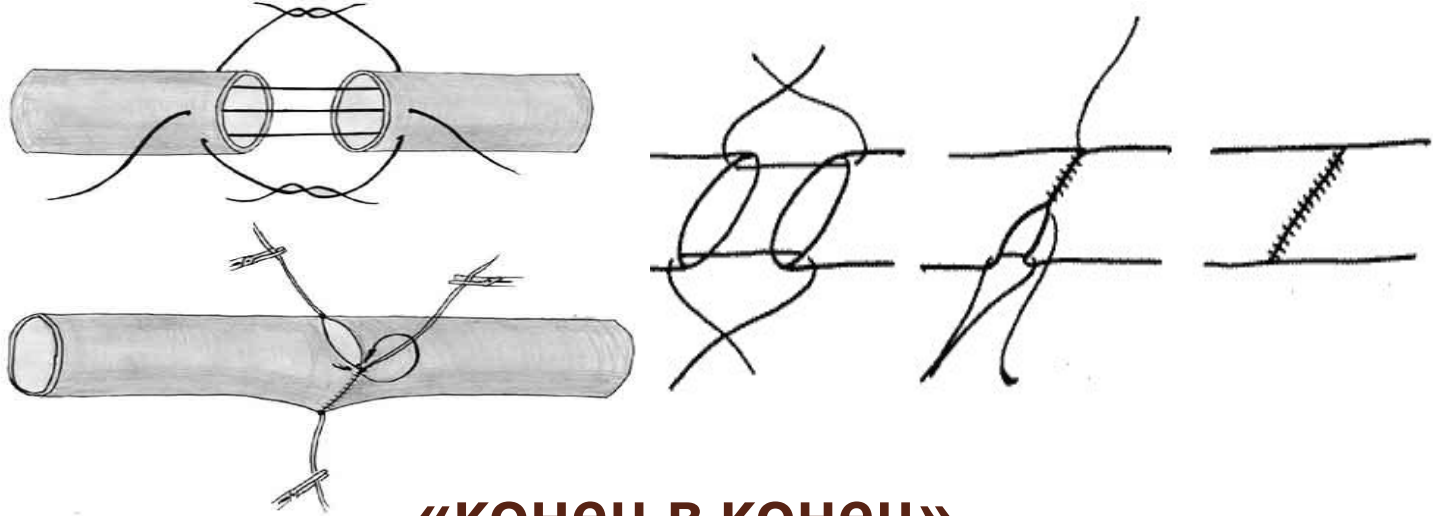
° Ушивание поперечного дефекта.



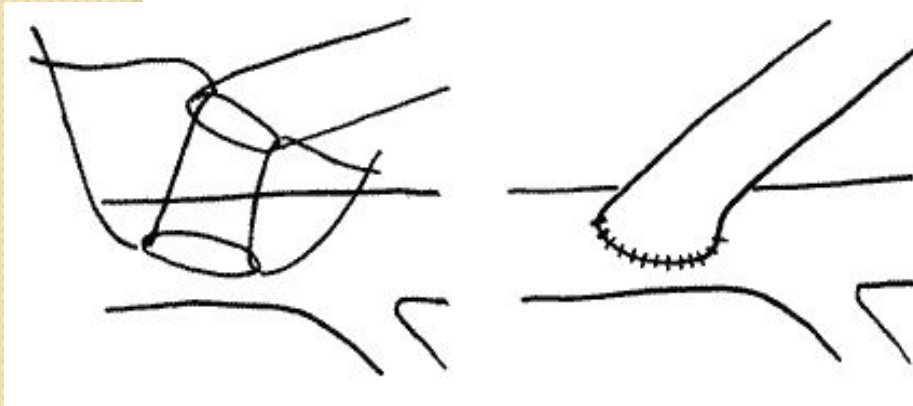
Ушивание продольного дефекта.



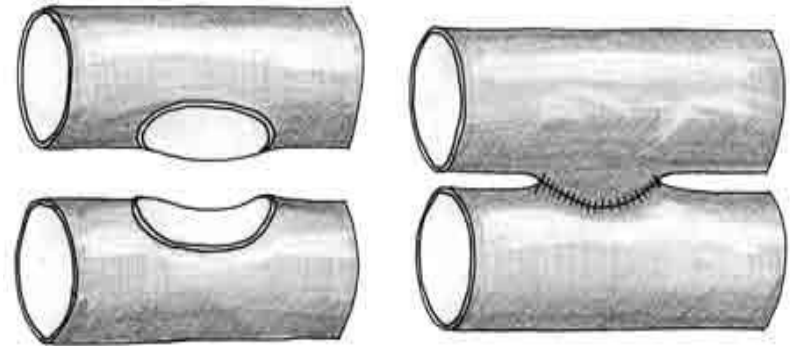
Циркулярный сосудистый шов



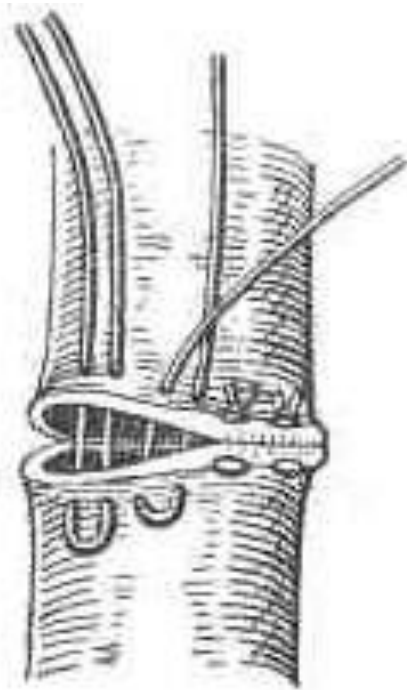
«конец в конец»



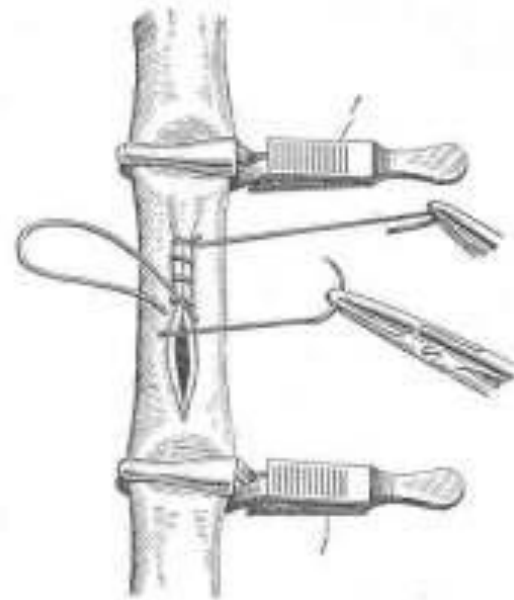
«конец в бок»



«бок в бок»

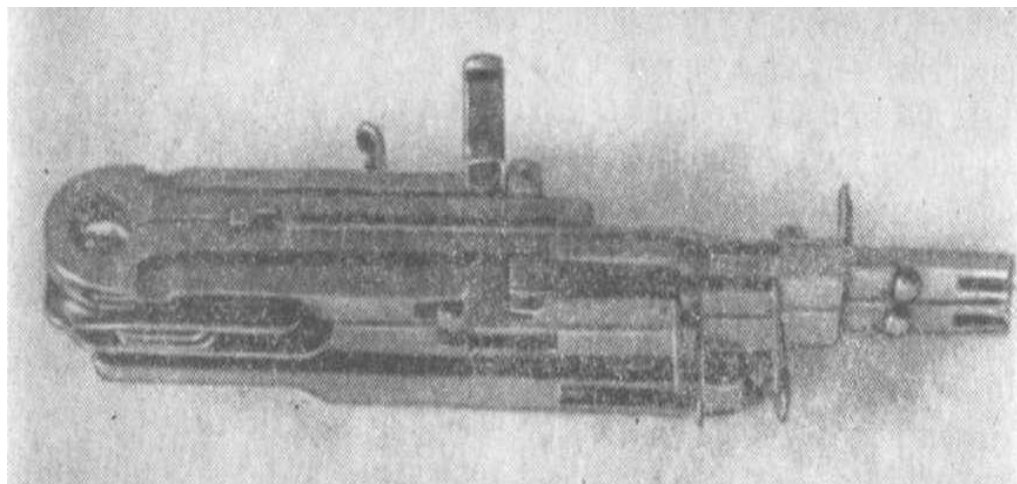


- Узловой П-образный шов сосуда

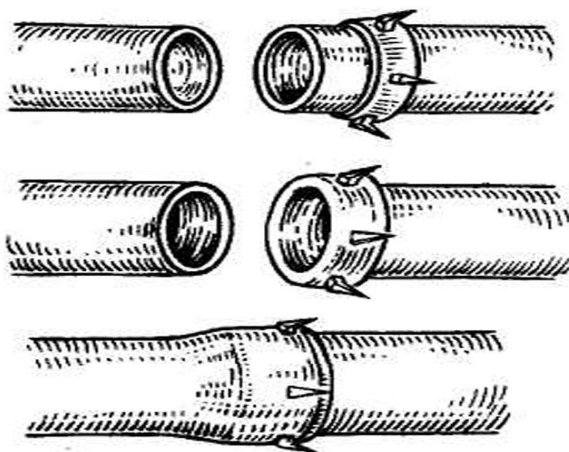


- Непрерывный обвивной шов сосуда

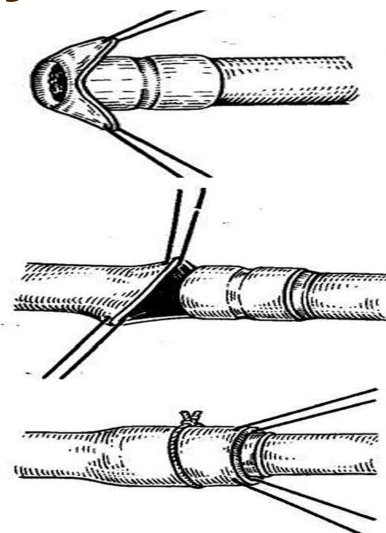
Механический шов сосудов



Канюльный сосудистый шов



Безлигатурный метод



Укрепление концов сосуда на лигатуре



Спасибо за внимание!