



«УЗЛЫ В ХИРУРГИИ»

Д.А. Коньков

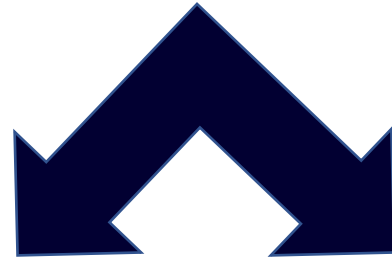
*Председатель Студенческого
совета Школы биомедицины,
руководитель КОХ «Да-Винчи»*



**СНО
ШБМ**



СОЕДИНЕНИЕ ТКАНЕЙ



Бескровные способы

- при помощи скоб
- при помощи пластыря
- при помощи хир. клея

Кровавые способы

- непрерывный шов
- узловой шов







testedruns.ru

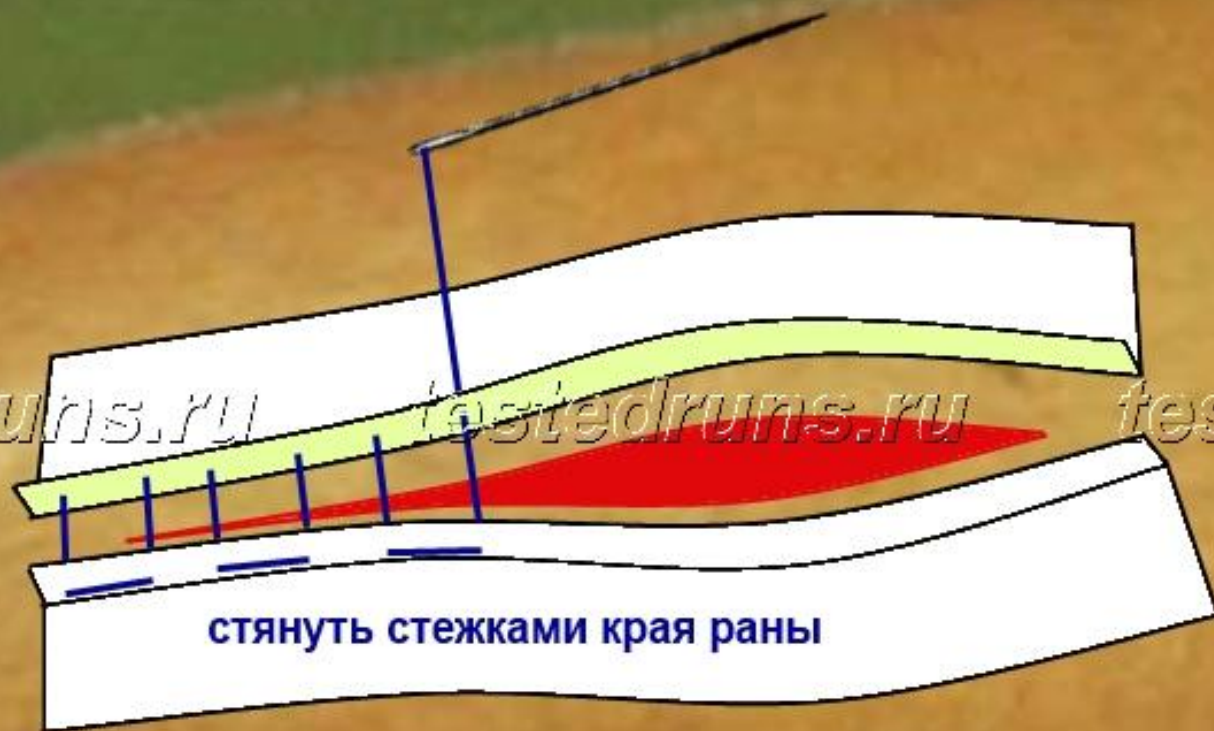
testedruns.ru

testedruns.ru

testedruns.ru

testedruns.ru

testedruns.ru



стянуть стежками края раны

testedruns.ru

testedruns.ru

testedruns.ru



ХИРУРГИЧЕСКИЙ ШОВ – ЭТО СОЕДИНЕНИЕ КРАЁВ РАНЫ ПРИ ПОМОЩИ ШОВНОГО МАТЕРИАЛА



Наружные

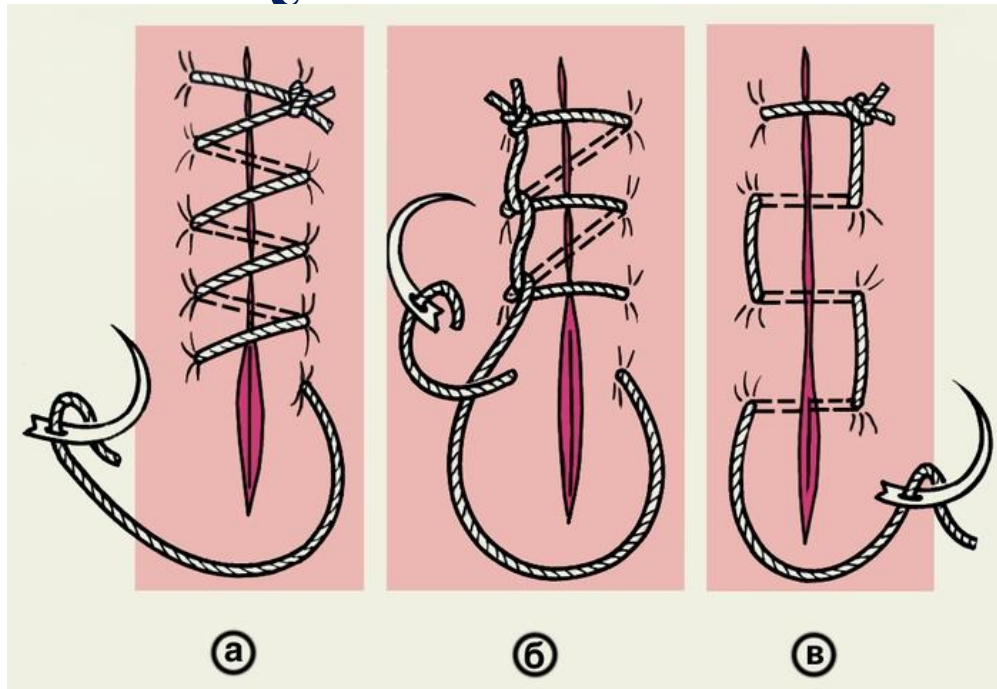
- на коже**
- на слизистой**

Внутренние

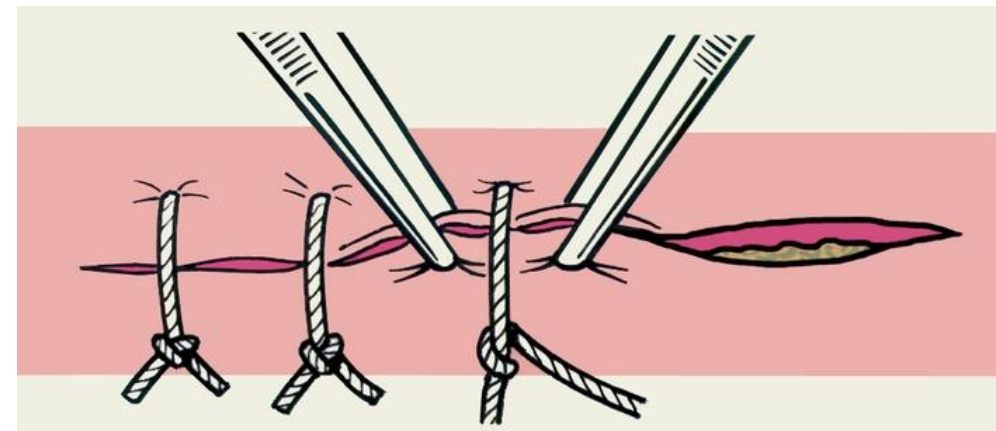
- при
оперативном
доступе**

ХИРУРГИЧЕСКИЕ ШВЫ

Непрерывны е



Узловые

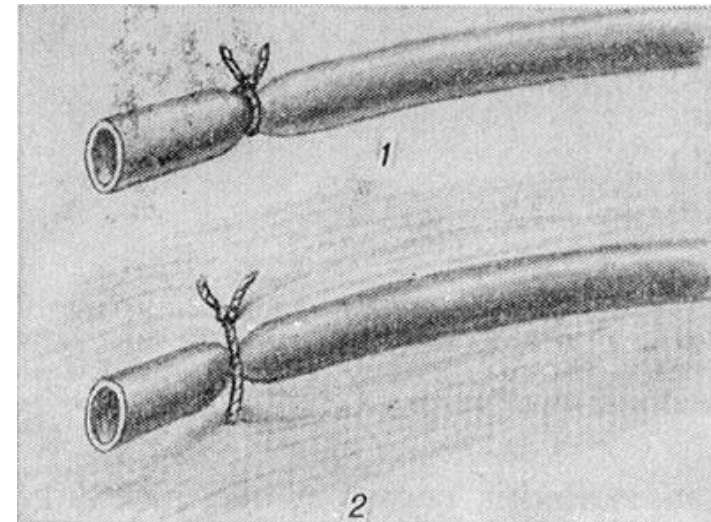
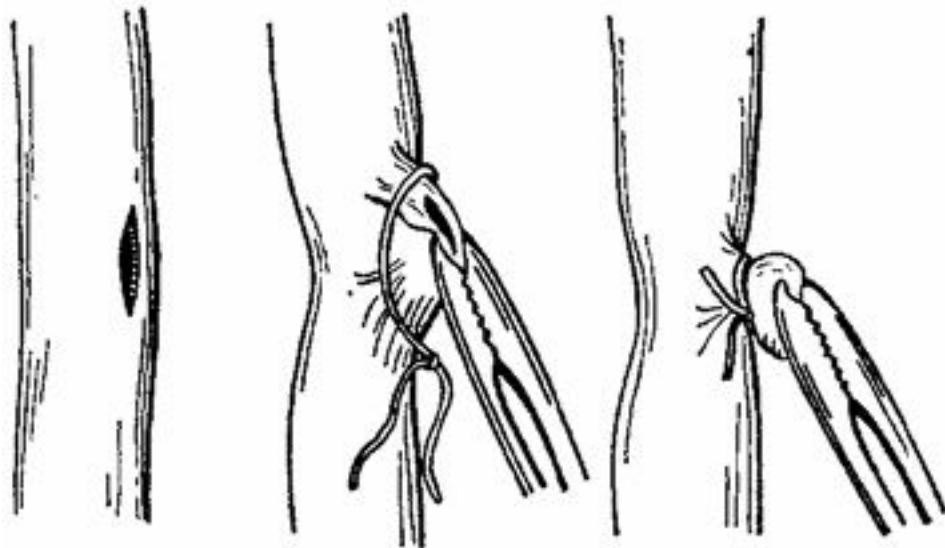


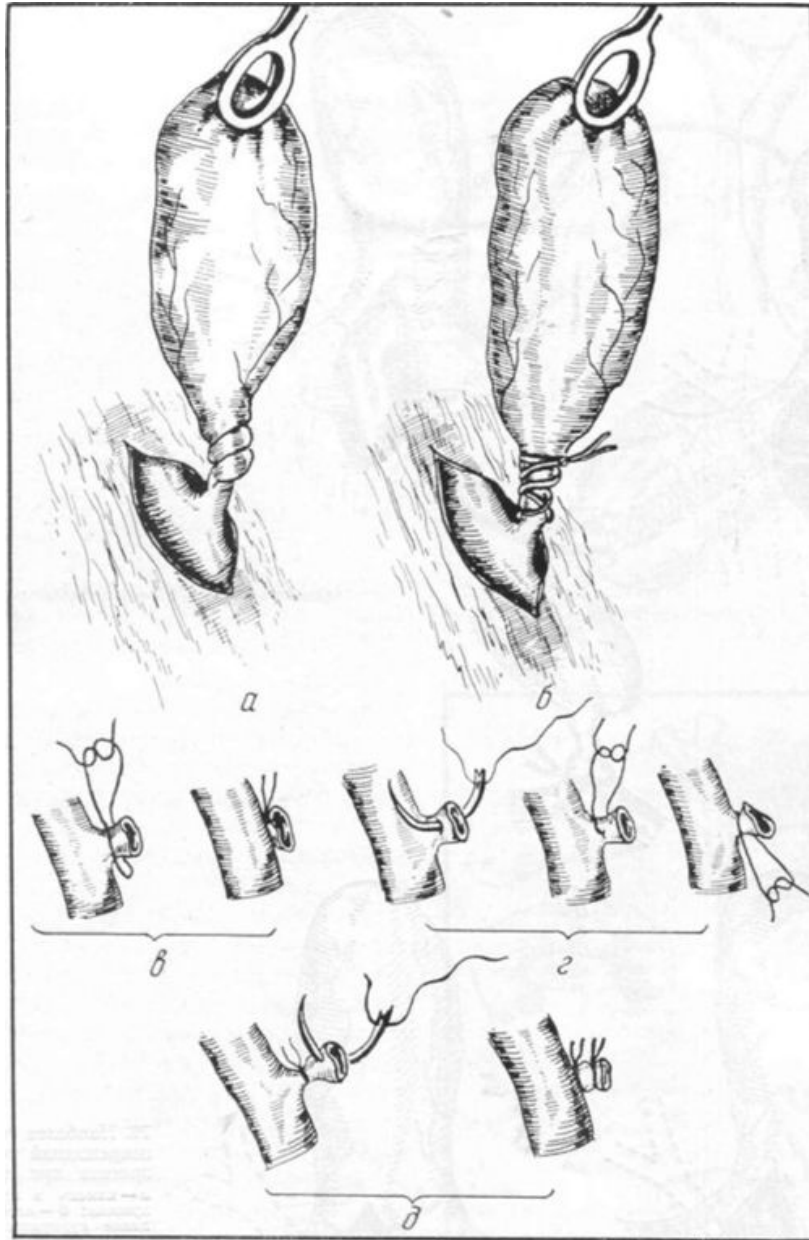


ЛИГАТУРА

- ЭТО НЕ ШОВ
- ЭТО НЕ НИТЬ, ИЗ КОТОРОЙ ФОРМИРУЮТ ШОВ
- НИТЬ ЭТО НИТЬ и НИКАК ИНАЧЕ

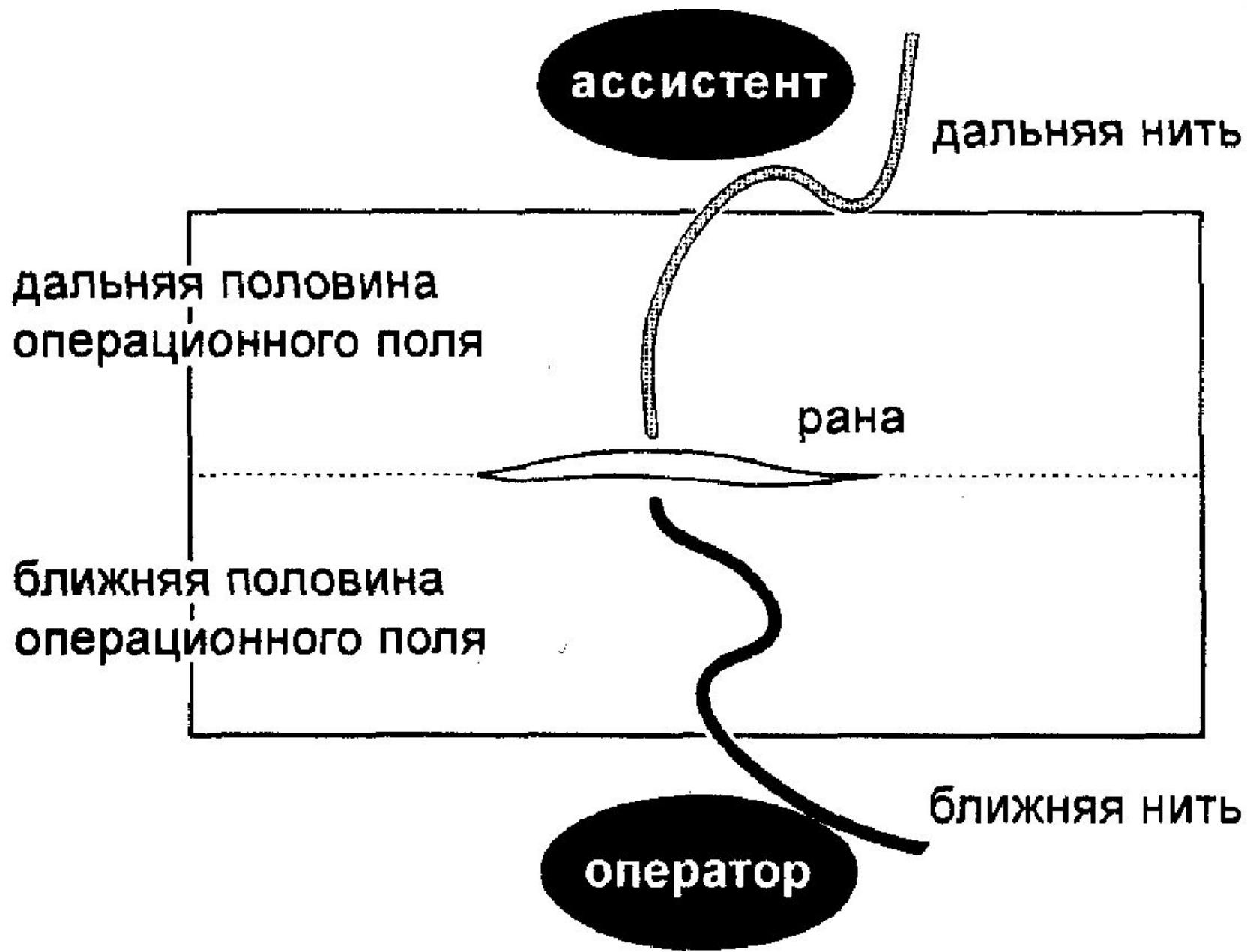
ЛИГАТУРА – это нить наложенная на кровеносный сосуд или ЛЮБОЙ другой полый орган для сужения его внутреннего просвета





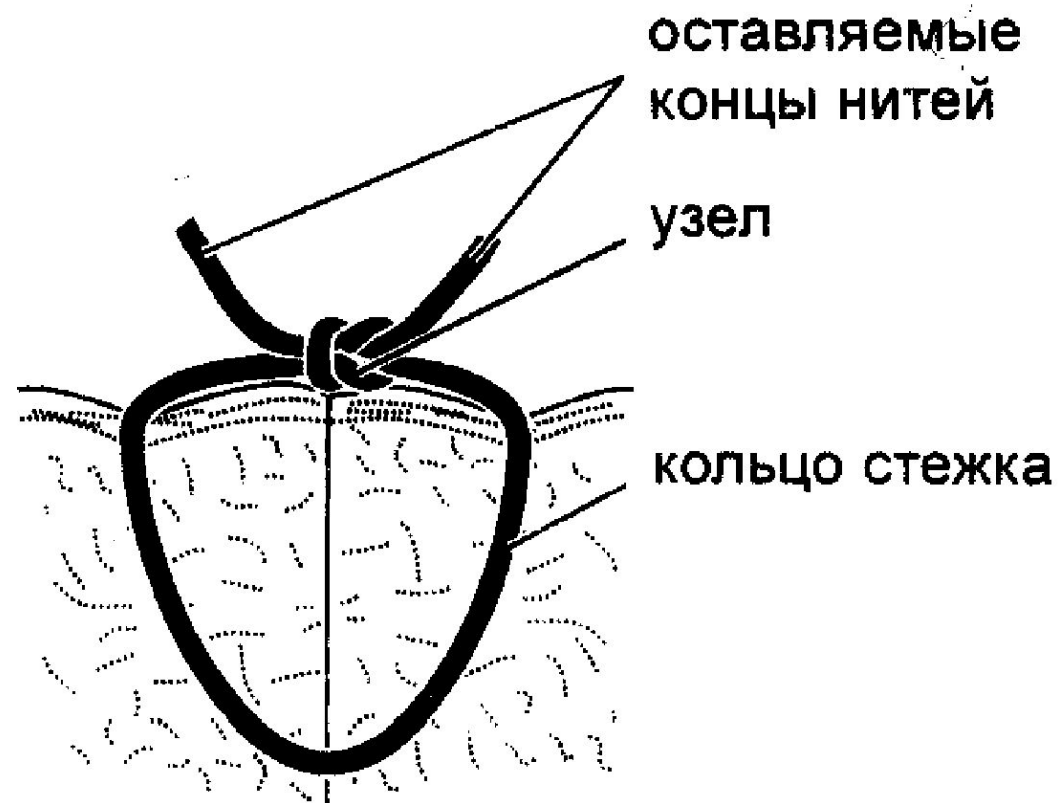


ДЛЯ ХИРУРГА ГЛАВНОЕ
НЕ ЗАПОМИНАНИЕ
МНОГОЧИСЛЕННЫХ УЗЛОВ И ИХ СТРОЕНИЯ,
А ПОНИМАНИЕ
ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ!



ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ СТЕЖКА УЗЛОВОГО ШВА

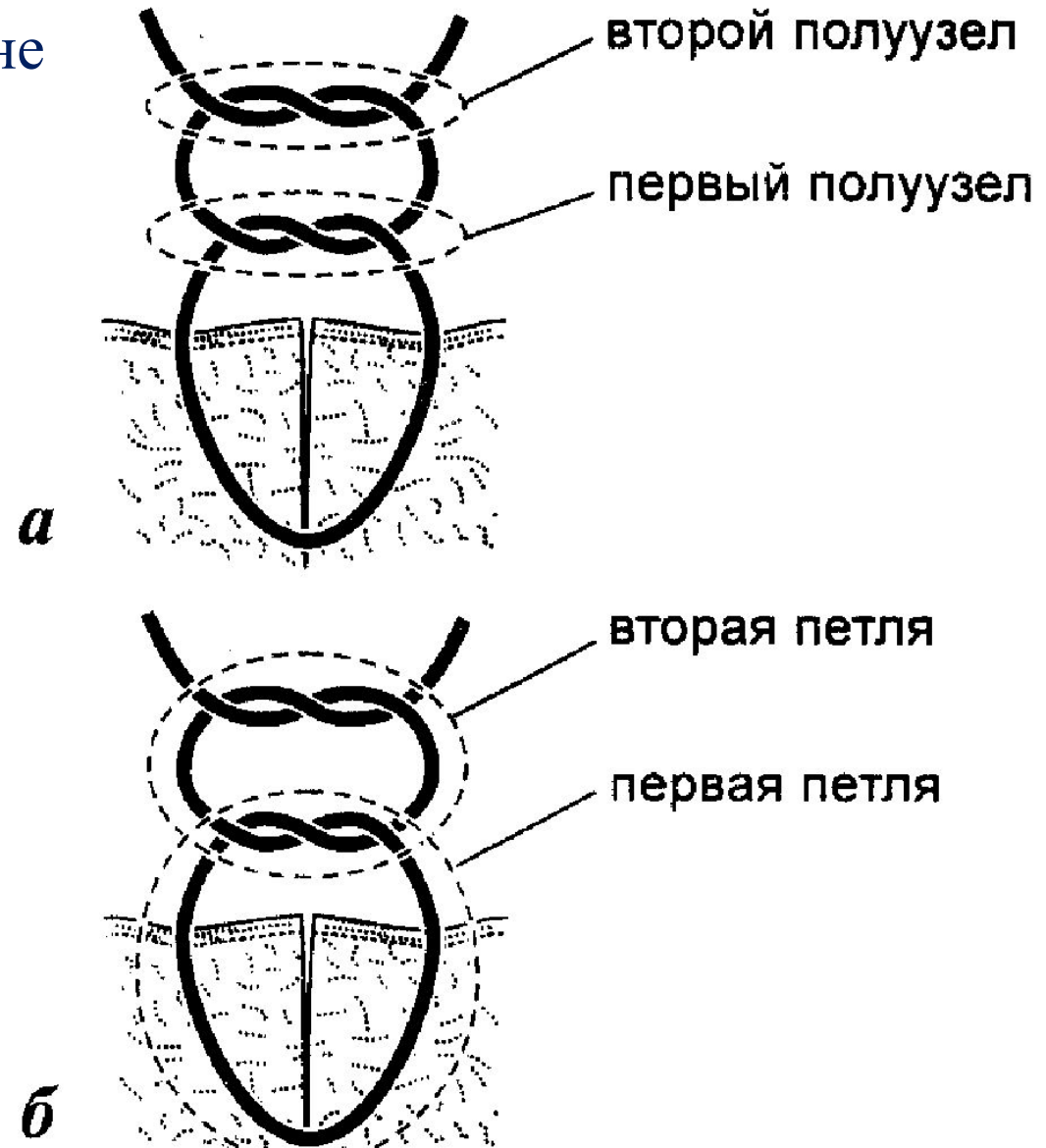
- КОЛЬЦО СТЕЖКА
- УЗЕЛ
- КОНЦЫ НИТЕЙ



Любой узел в хирургии состоит не менее чем из 2х петель

Единичное переплетение, называется - **ПОЛУУЗЕЛ**

ПЕТЛЯ – кольцо нитей, завершённое полуузлом





ВСЕ УЗЛЫ СОСТОЯТ ИЗ ПЕТЕЛЬ

- 1я петля удерживает сопоставляемые ткани
- 2я петля не даёт распуститься 1й петле
- 3я петля удерживает 2ю и т.д.

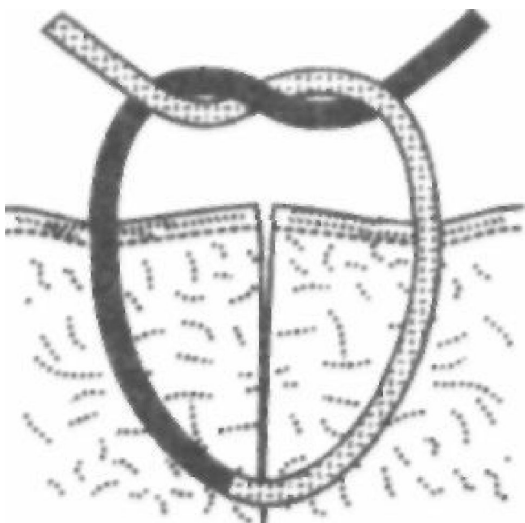




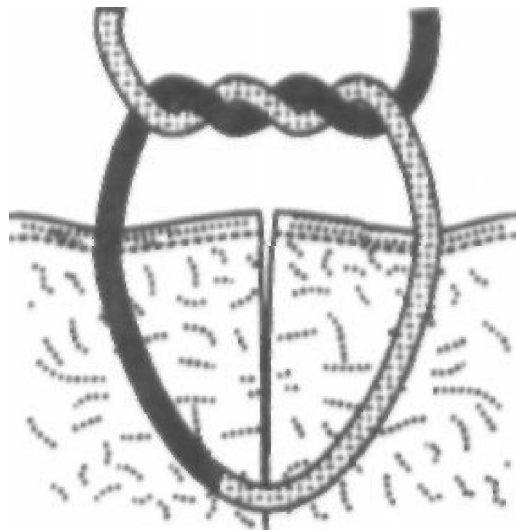
КЛАССИФИКАЦИЯ Я ПЕТЕЛЬ



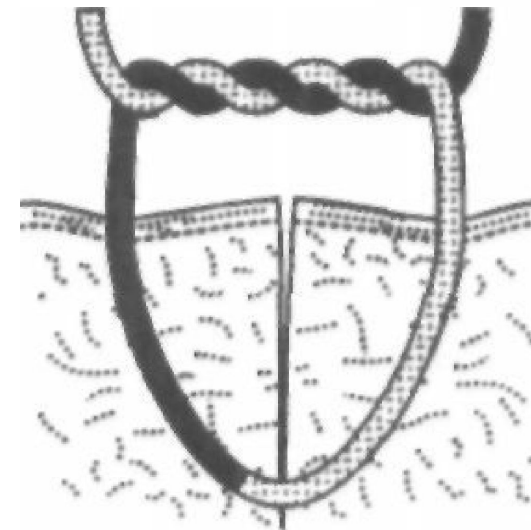
ПО КОЛИЧЕСТВУ ПЕРЕПЛЕТЕНИЙ В ПОЛУУЗЛЕ



Одинарное

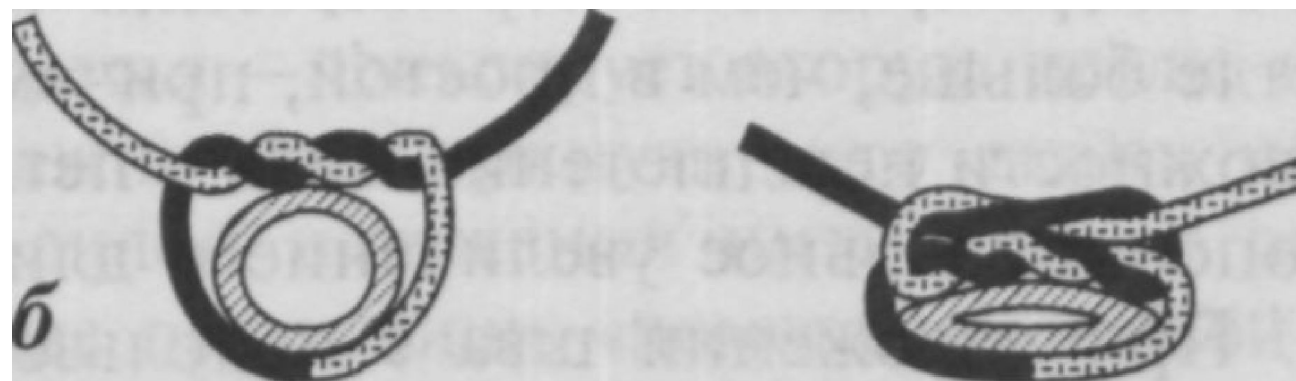
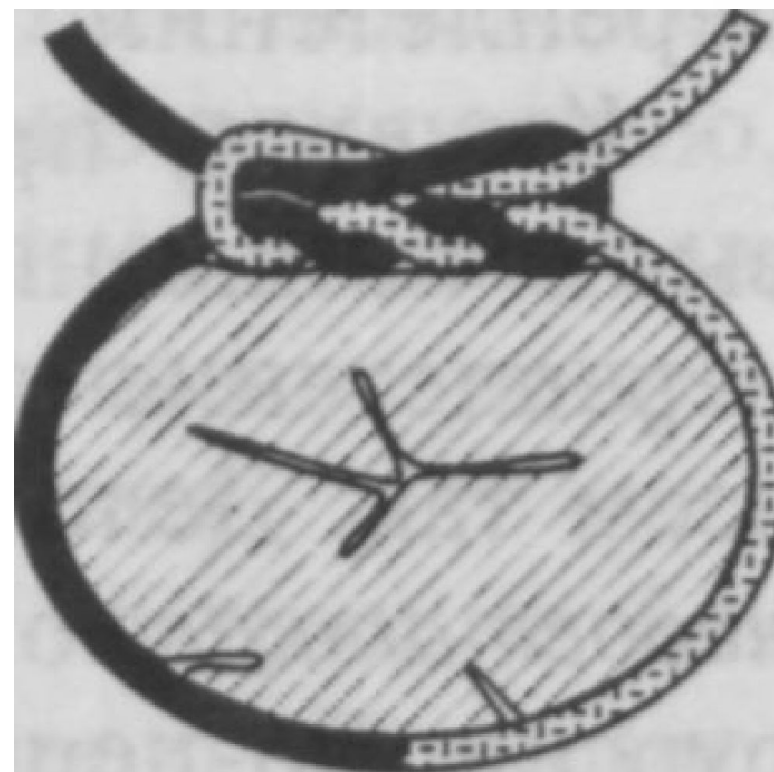
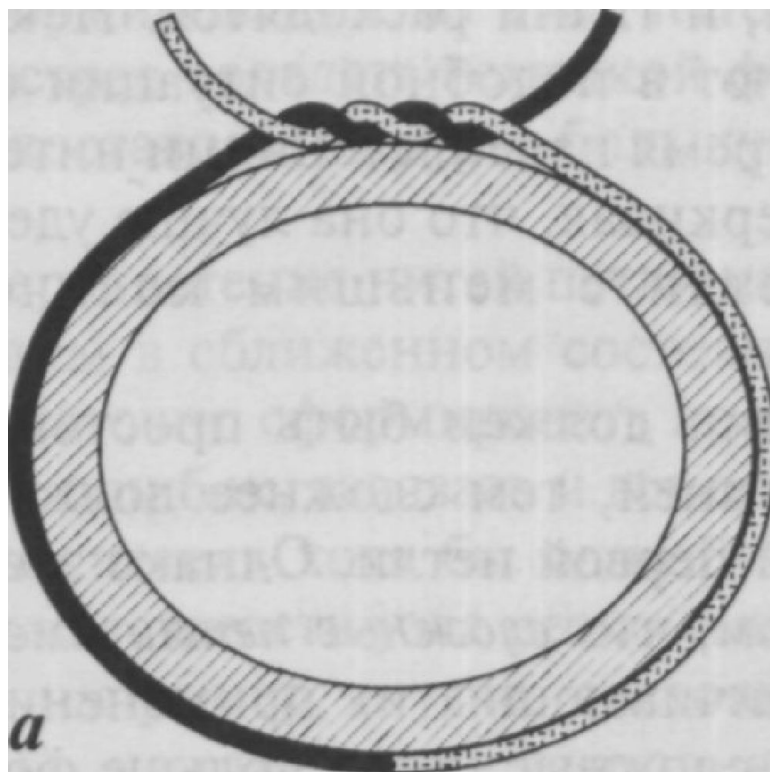


Двойное



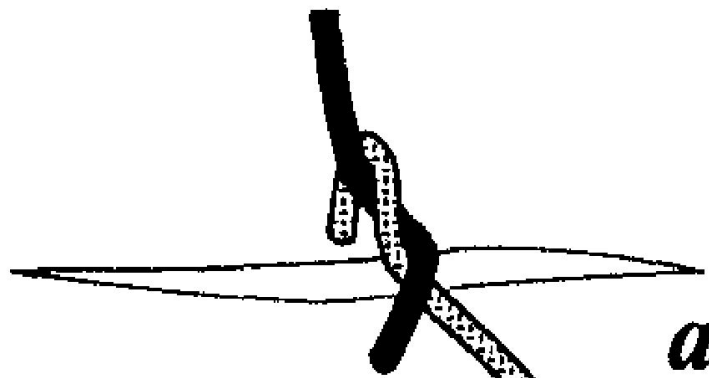
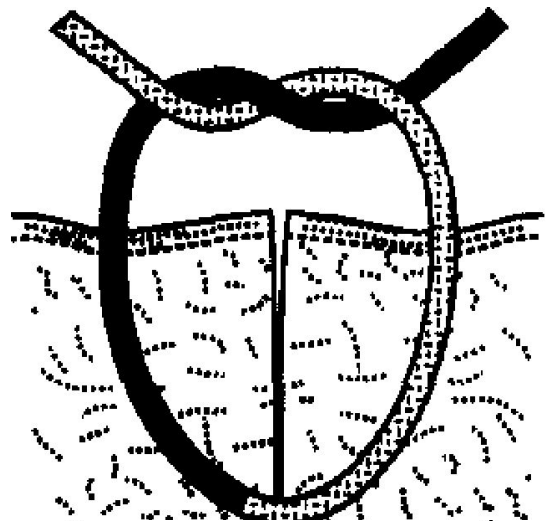
Тройное

Соблюдайте осторожность!



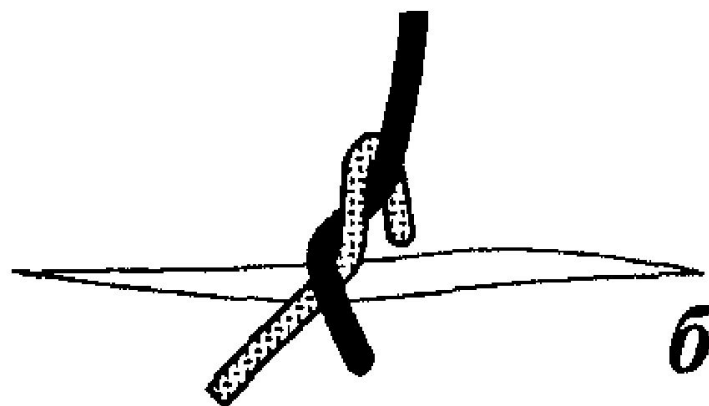
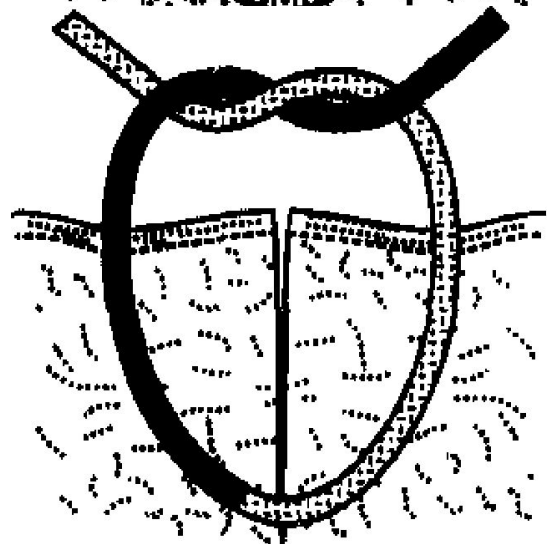


ПО ПРОСТРАНСТВЕННОМУ СТРОЕНИЮ



a

**ПРАВАЯ
ПЕТЛЯ**



б

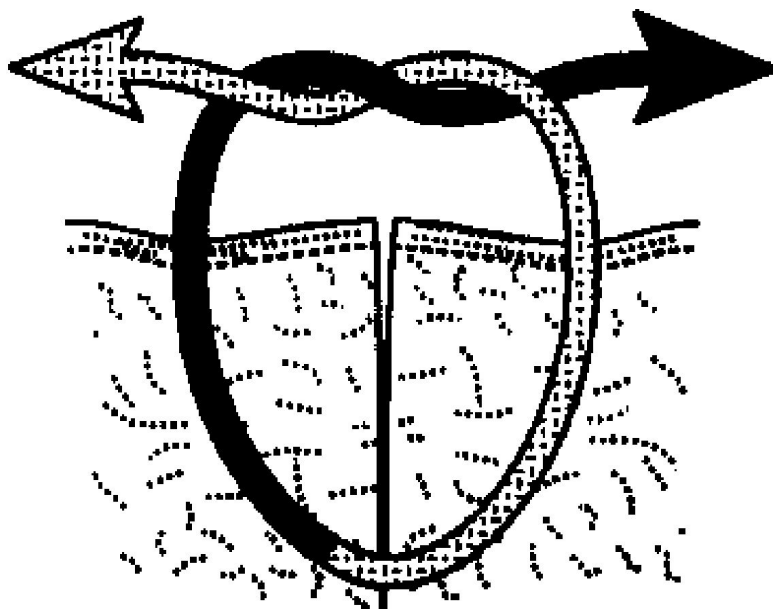
**ЛЕВАЯ
ПЕТЛЯ**



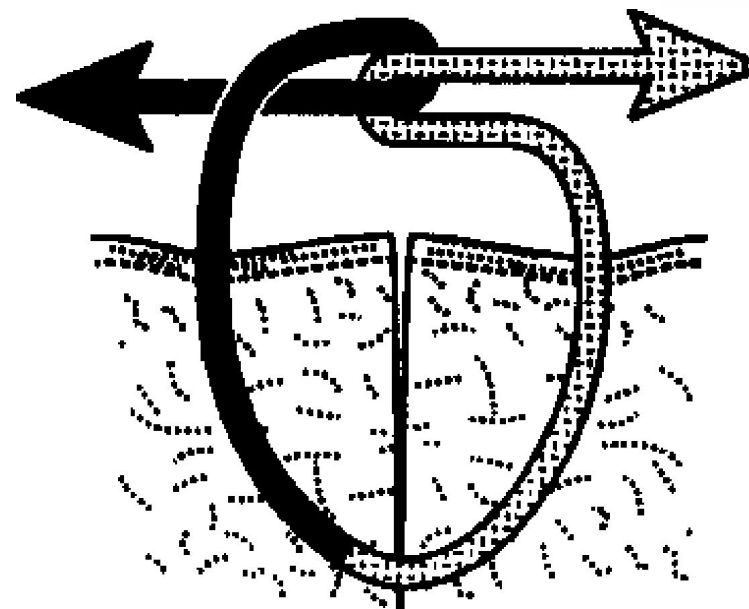
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ЗАТЯГИВАНИЯ

Правильной петля считается только тогда, когда нить после переплетения вышла с противоположной стороны!

Симметричная
(правильная)



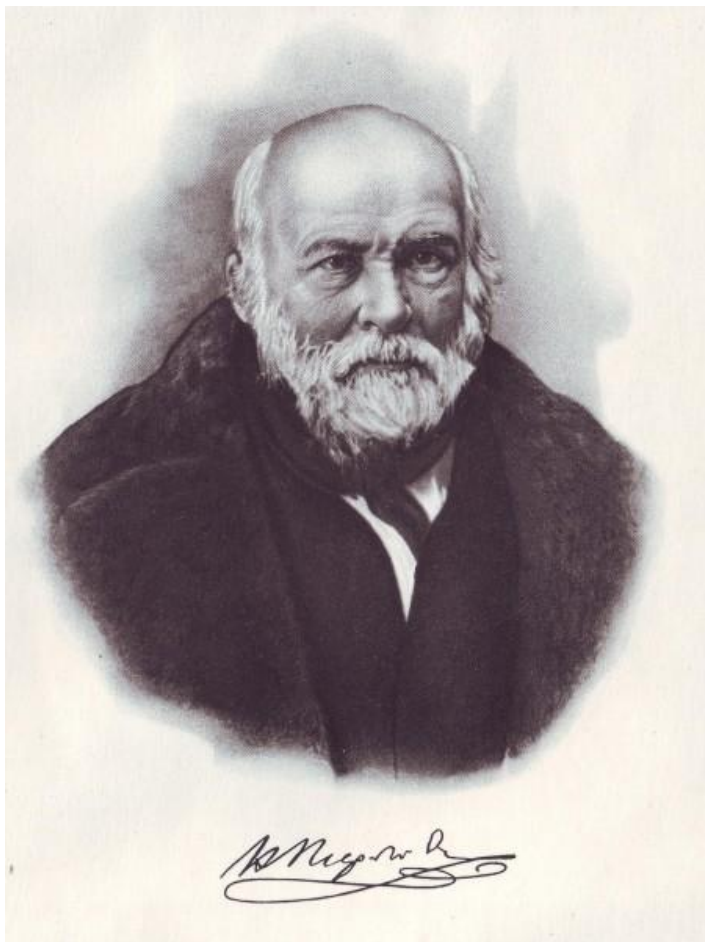
Асимметричная
(неправильная)





4 первые главы

Все приносим с собой
шнурок!



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Жить на белом свете - значит постоянно бороться и постоянно побеждать. - ***Николай Пирогов***