

Заседание 1.

Предстоящие планы на осенний семестр

Кружковская олимпиада

Конкурс

Введение в хирургию

Вязание узлов, формирование петли

Практика

- 1 заседание – узлы (8.09)
- 2 заседание – кожный шов (22.09)
- 3 заседание – кишечный шов (6.10)
- 4 заседание – шов сухожилия (20.10)
- 5 заседание – шов сердца (3.11)
- 6 заседание – грыжи передней брюшной стенки (17.11)
- 7 заседание – остановка кровотечений (1.12)
- 8 заседание – десмургия (22.12)

На последнем заседании состоится конкурс по итогам семестра. Будет включать в себя практические навыки, полученные на заседаниях.

Принять участия смогут самые активные студенты.

Приз – наборы инструментов.

Конкурс для первокурсников!

К следующему заседанию, придумать эмблему кружка ОХиТА.

Должна в себя включать:

- Название университета
- Название кружка
- Символика хирургии

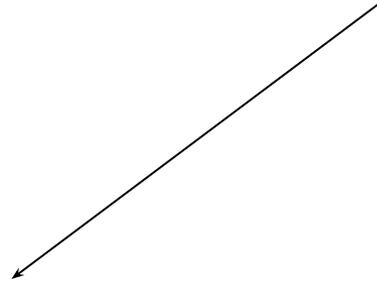
Самая лучшая эмблема будет выбрана путем общего голосования!



Виды узлов, способы образования петель в хирургии

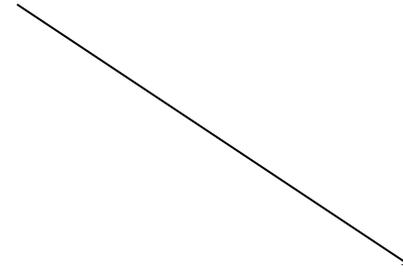


Хирургический шов - это соединение тканей и краёв раны с помощью шовного материала.



Наружние

швы, расположенные на коже или на легко доступной для манипуляций слизистой оболочке



Внутренние

могут быть наложены лишь после рассечения тканей

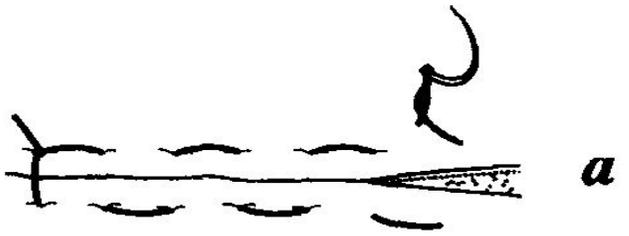
По строению швы делят на:

Непрерывные

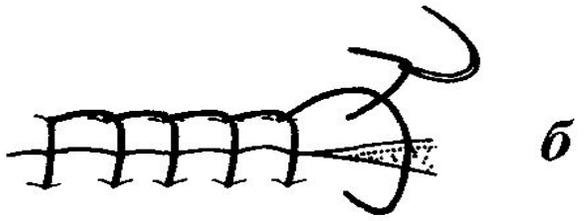
Непрерывным называется шов, накладываемый одной нитью на всю рану.

Прерывные

Узловой шов — это соединение тканей стежками, состоящими из отдельных отрезков нити.



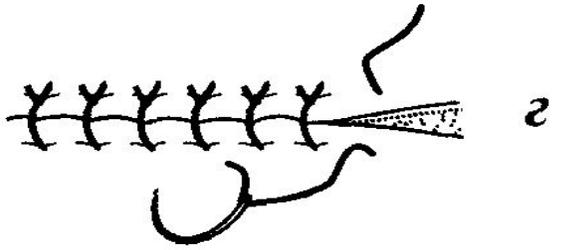
a



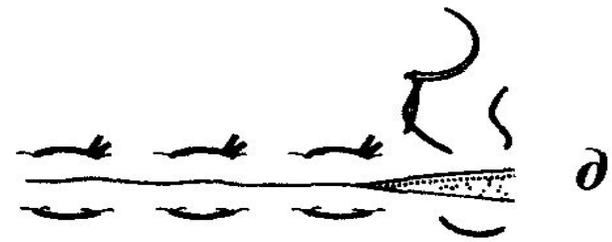
b



в



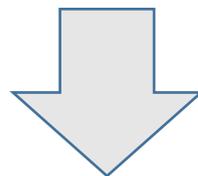
г



д

Хирургический узел — это результат последовательного выполнения двух действий:

образование петли за счет взаимного обвивания концов нити



тугое затягивание петли для сближения и прочного удержания соединяемых краев раны (собственно образование узла).

А ведь без правил никуда...

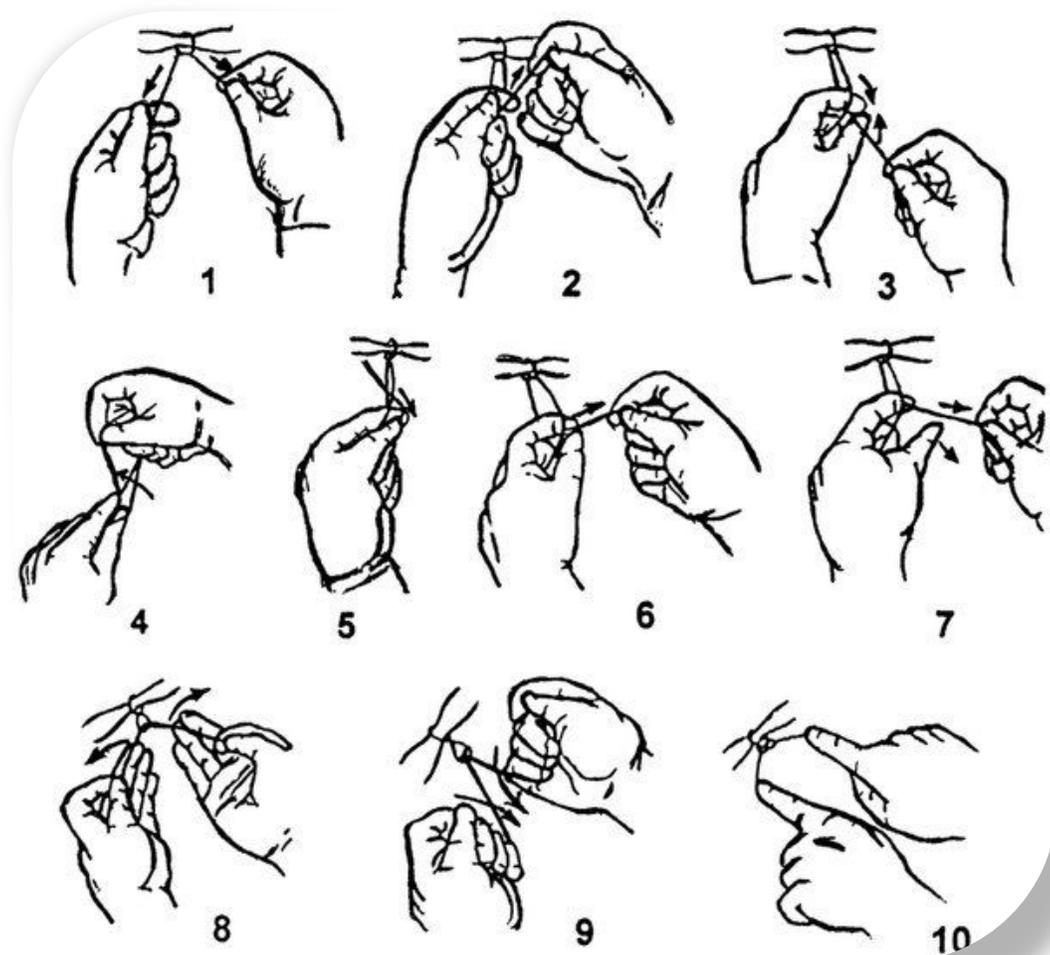
- Простота выполнения.
- Максимальная прочность при минимальном количестве петель.
- Минимальный объем узла.

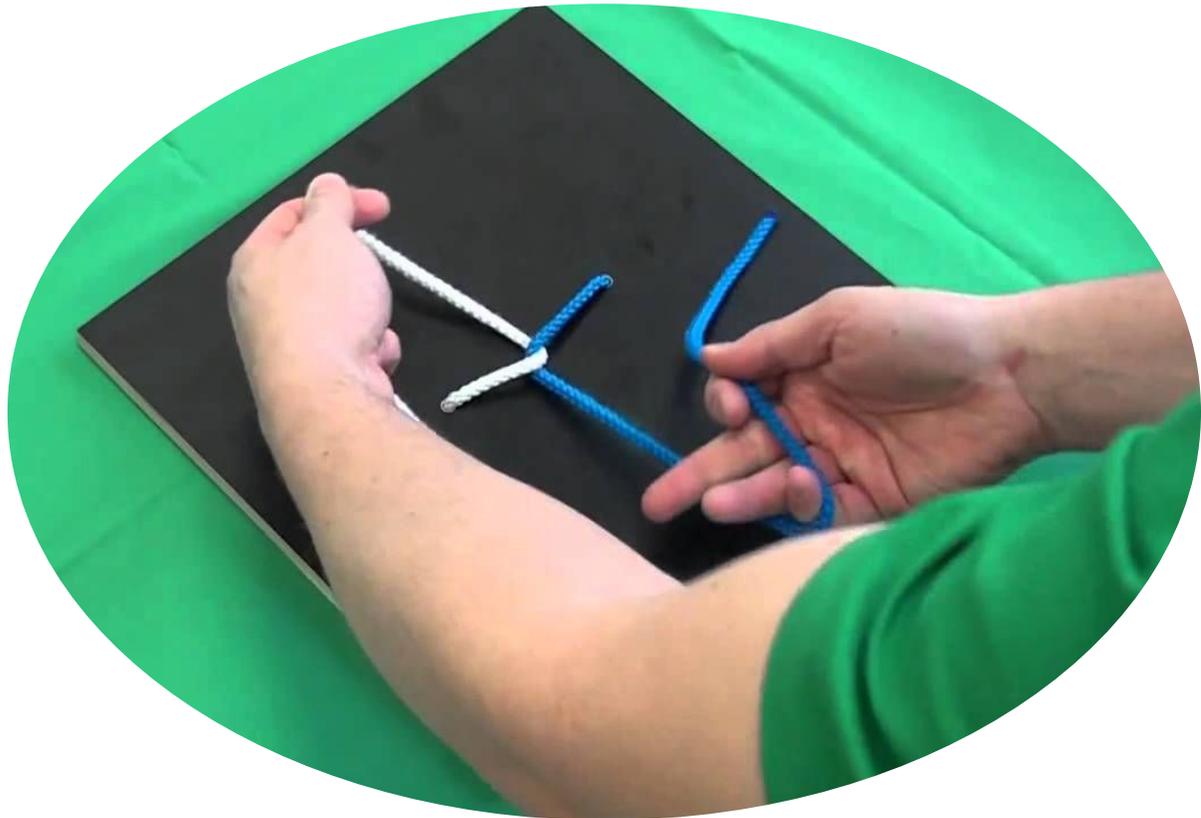
При образовании петель и затягивании узла необходимо использовать приемы, позволяющие избежать:

- перетирания нити и повреждения тканей при затягивании узла;
- ослабления предыдущего узла при выполнении каждого последующего.

Больше знаешь, крепче шьешь...

Каждый из способов формирования петель имеет свое название. Для того, чтобы во время операции быстро и правильно завязывать узлы, хирург, применяя те или иные способы, должен четко знать, какой тип петли он завязывает, и комбинировать петли, исходя из их пространственных свойств.





Каждый способ формирования петли можно и даже **нужно** выполнить не только правой, но и левой рукой.

При выполнении одного и того же способа разными руками получаются петли, имеющие противоположное пространственное строение.

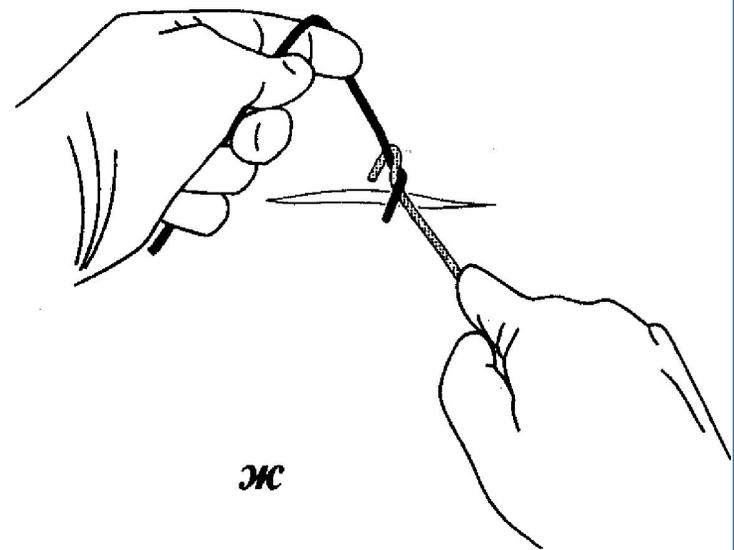
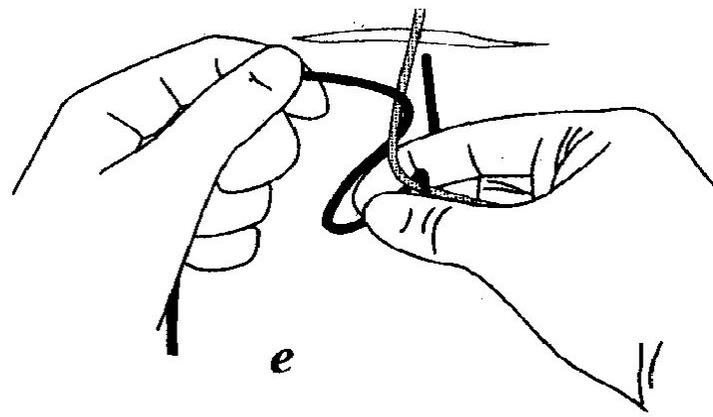
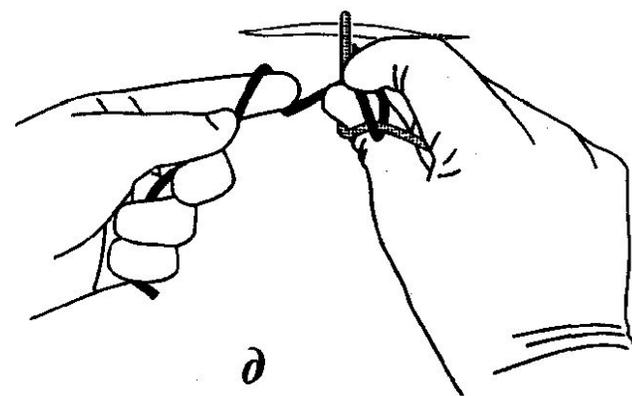
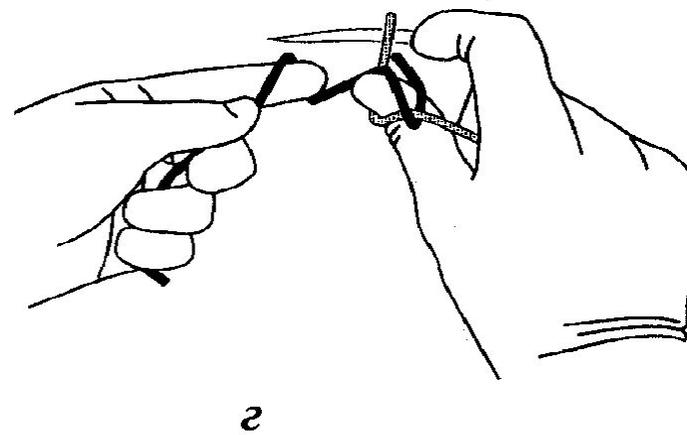
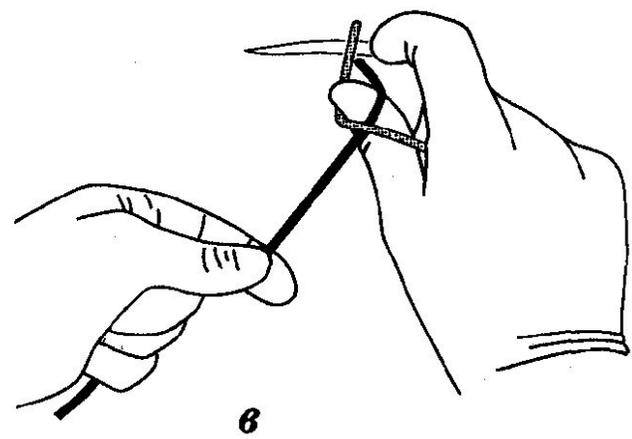
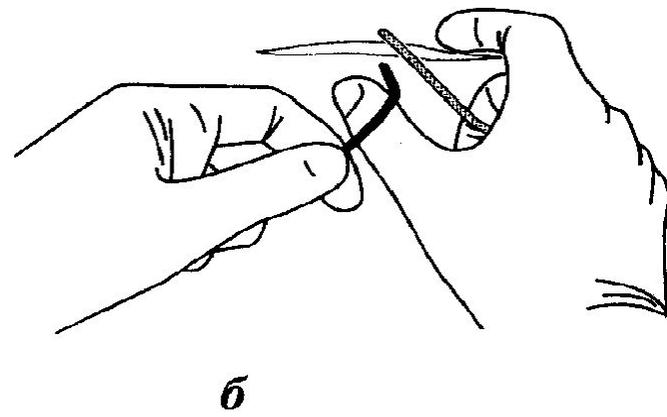
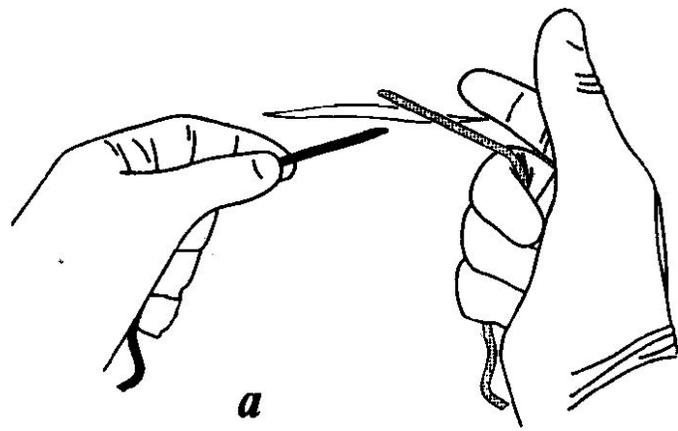
Как это работает?..

Процесс формирования любой петли и любым способом состоит из трех этапов:

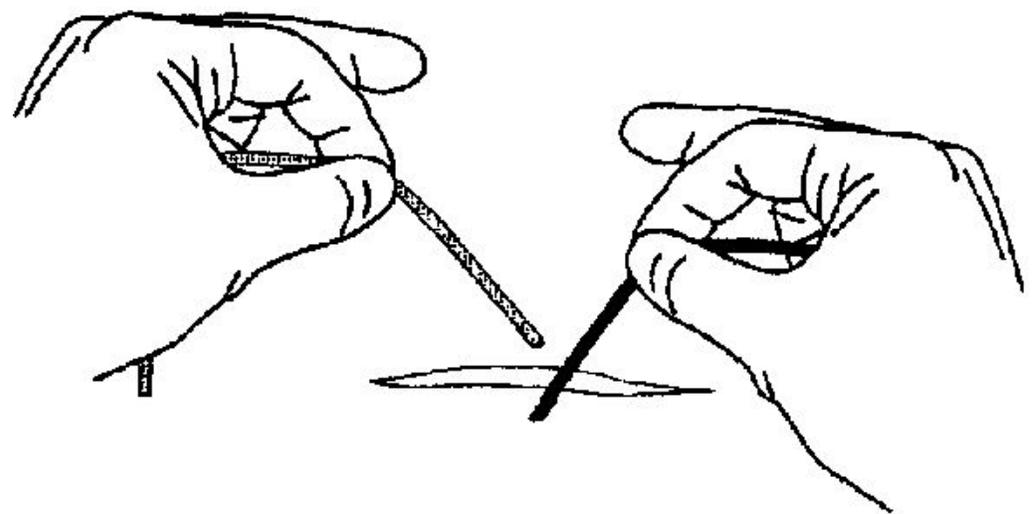
- 1) исходное захватывание нитей;
- 2) переплетение нитей и формирование петли;
- 3) затягивание петли.

* причём переплетение нитей (2-й этап), являясь основой способа, в свою очередь подразделяется на несколько «подэтапов».

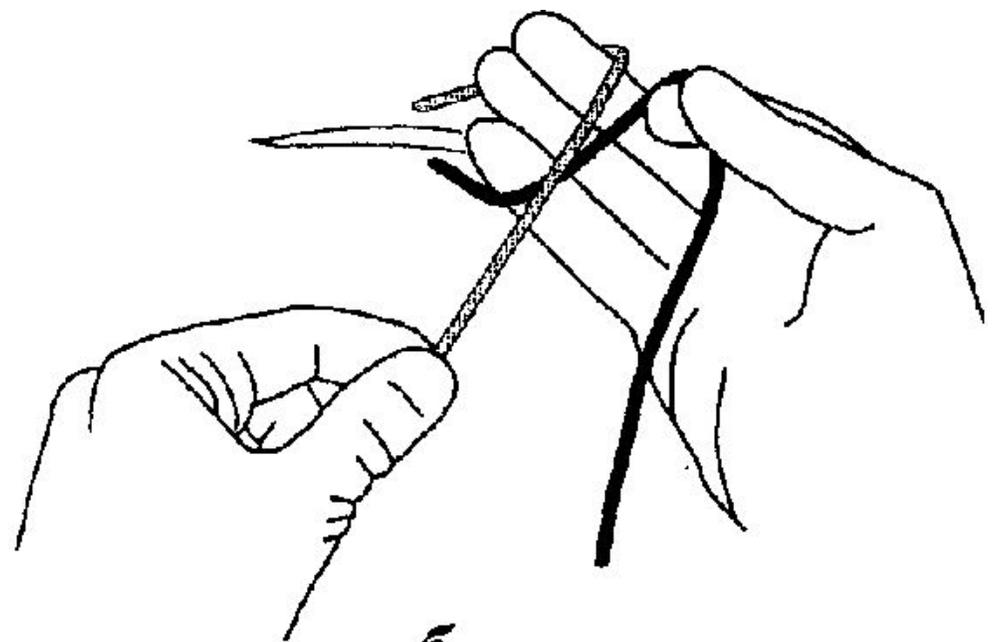
Передний способ с подачей
нити первым пальцем



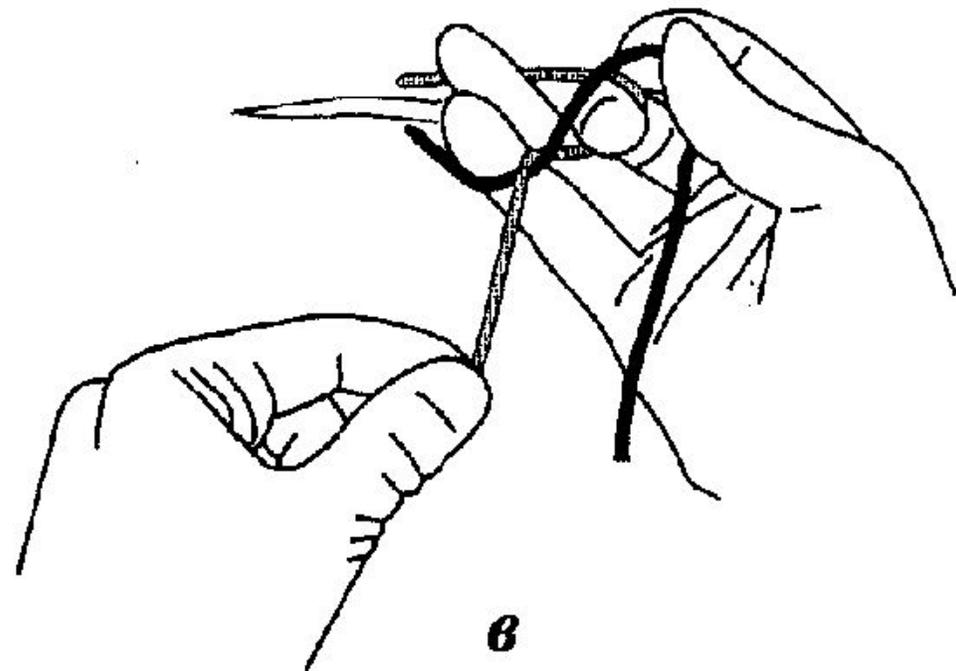
Нижний способ формирования петли с использованием трех пальцев



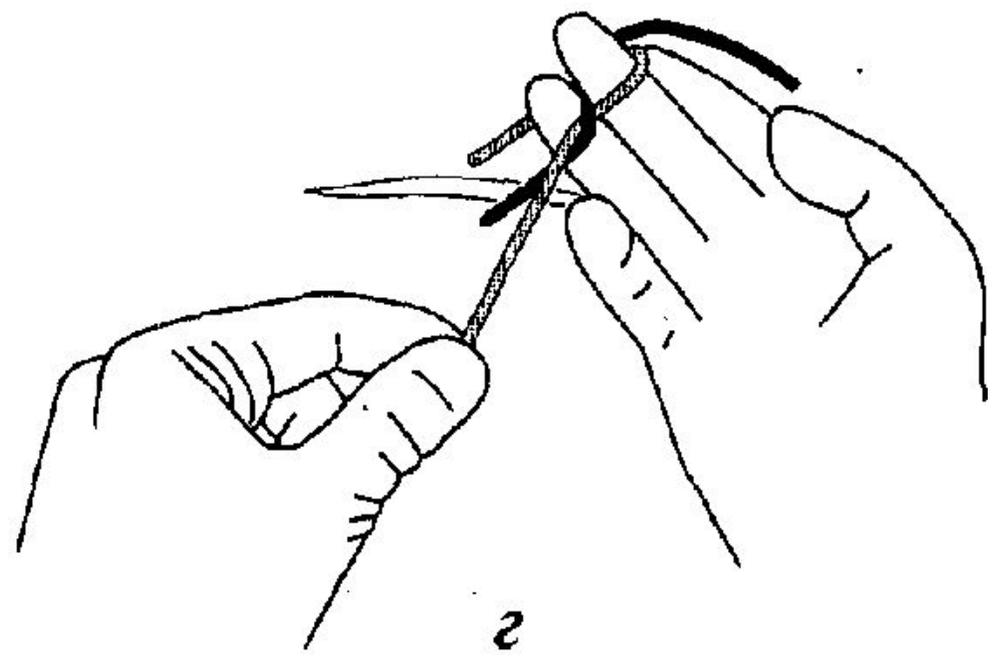
a



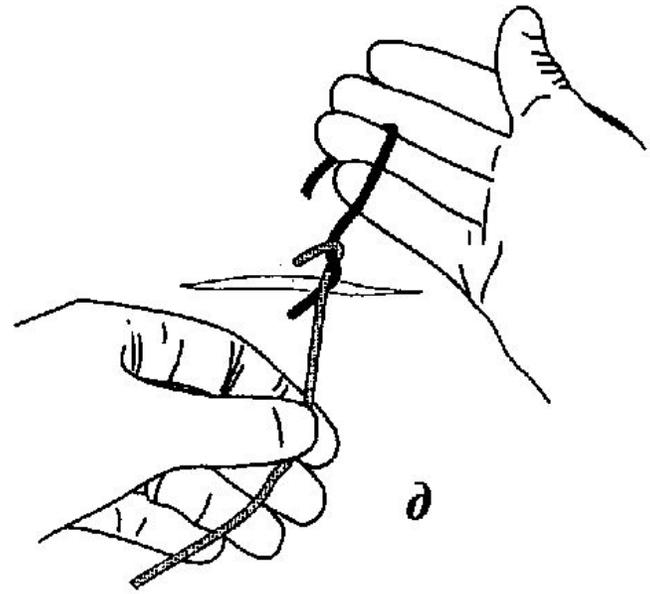
б



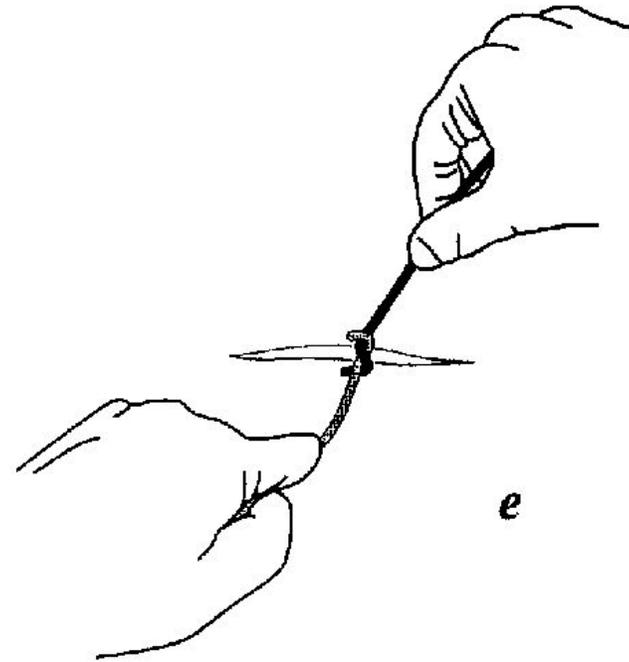
в



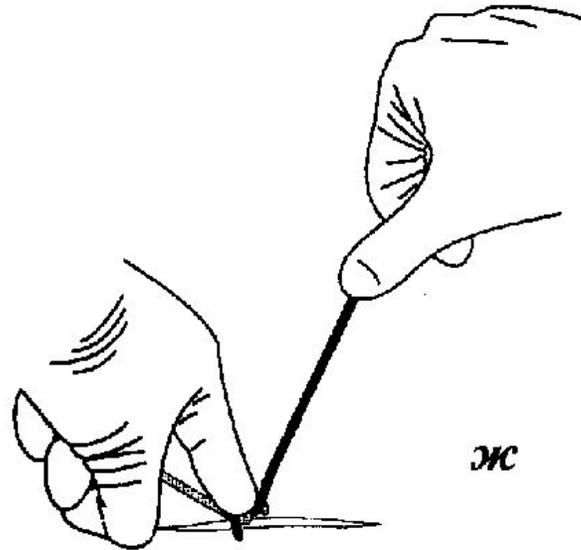
г



d

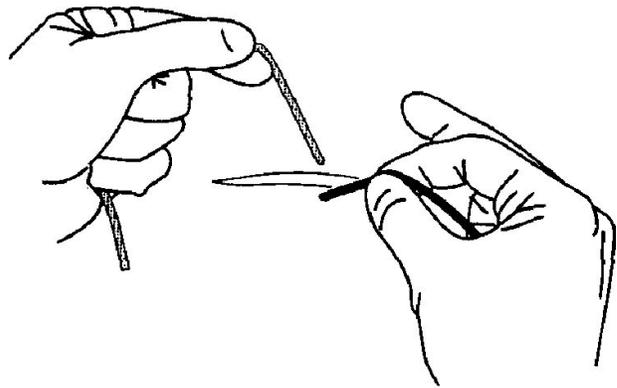


e

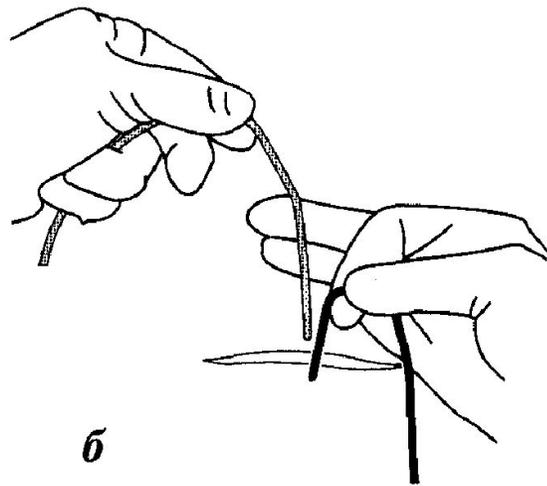


ж

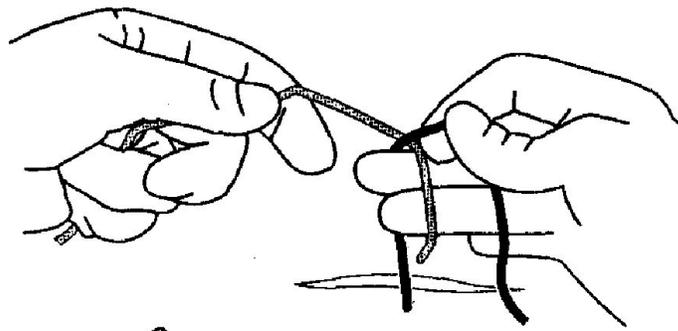
Верхний способ с использованием двух
пальцев



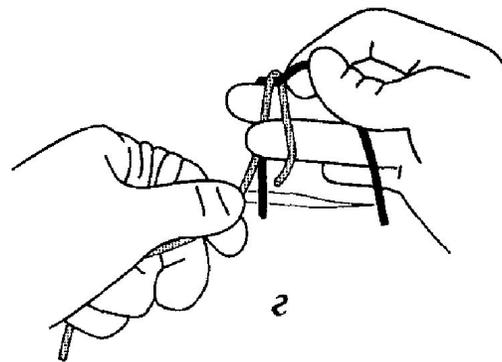
a



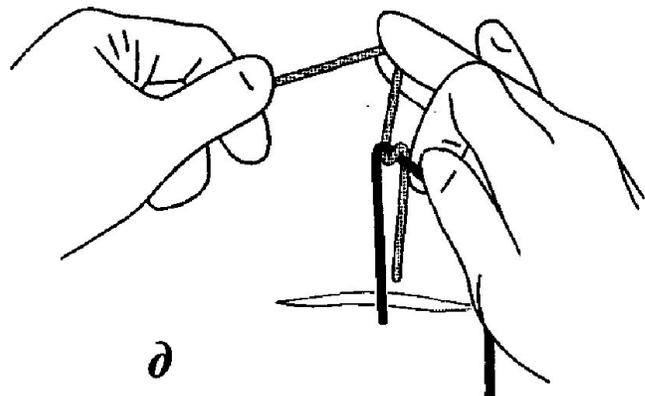
б



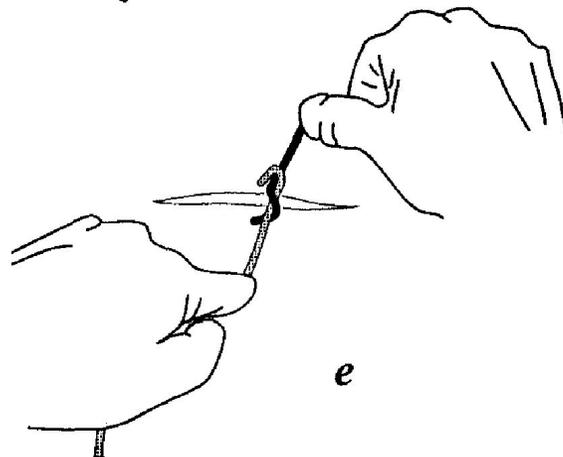
в



г



д



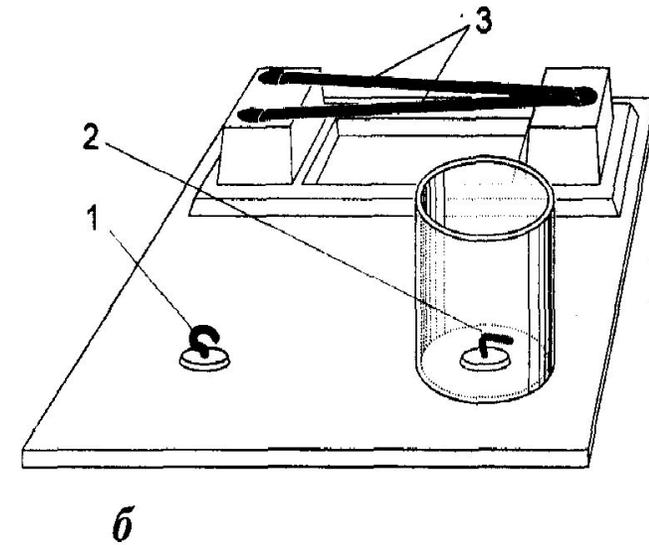
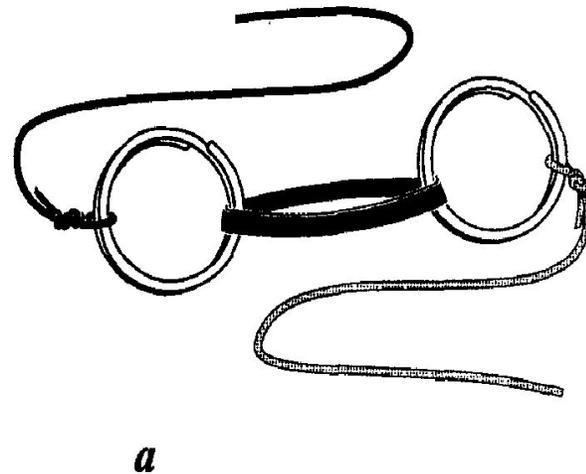
e

В помощь обучению...

*Приспособления для
тренировочного формирования
узлов:*

а — конструкции Е. Е. Григорьева;

б — конструкции фирмы
«Этикон»: 1 — крючок,
имитирующий конец лигируемого
сосуда; 2 — крючок, размещенный
на дне прозрачного пластикового
стакана (имитирующий
лигируемый сосуд, расположенный
глубоко в ране); 3 — резиновые
трубки, имитирующие сшиваемые



Спасибо за
внимание!