

Казанский государственный медицинский
университет

Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии

Виды узлов, способы образования петель в хирургии



Докладчики:

Маркосян В. 1605
Суриков А. 1305
Жамиев А. 1201

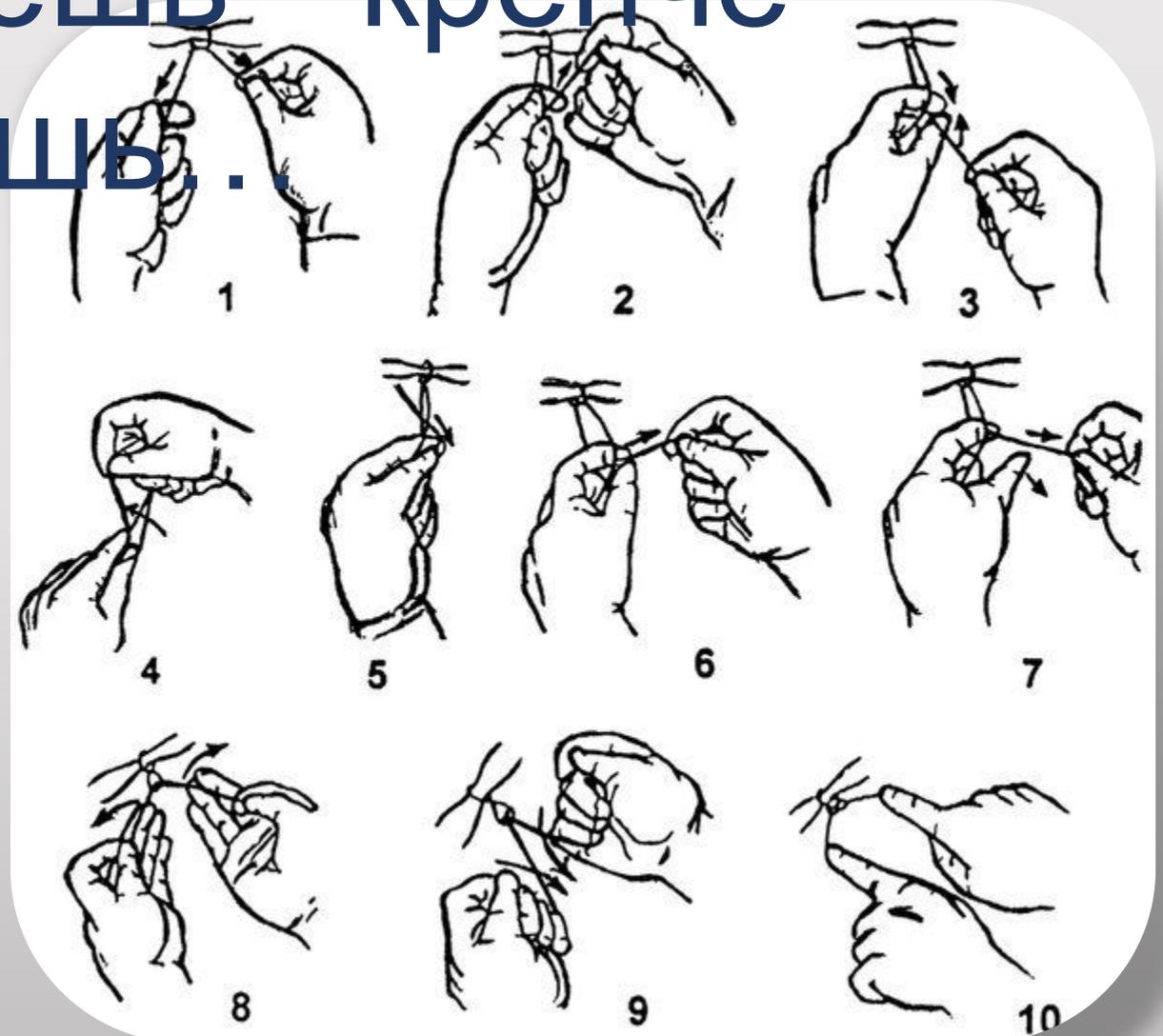
Руководитель:

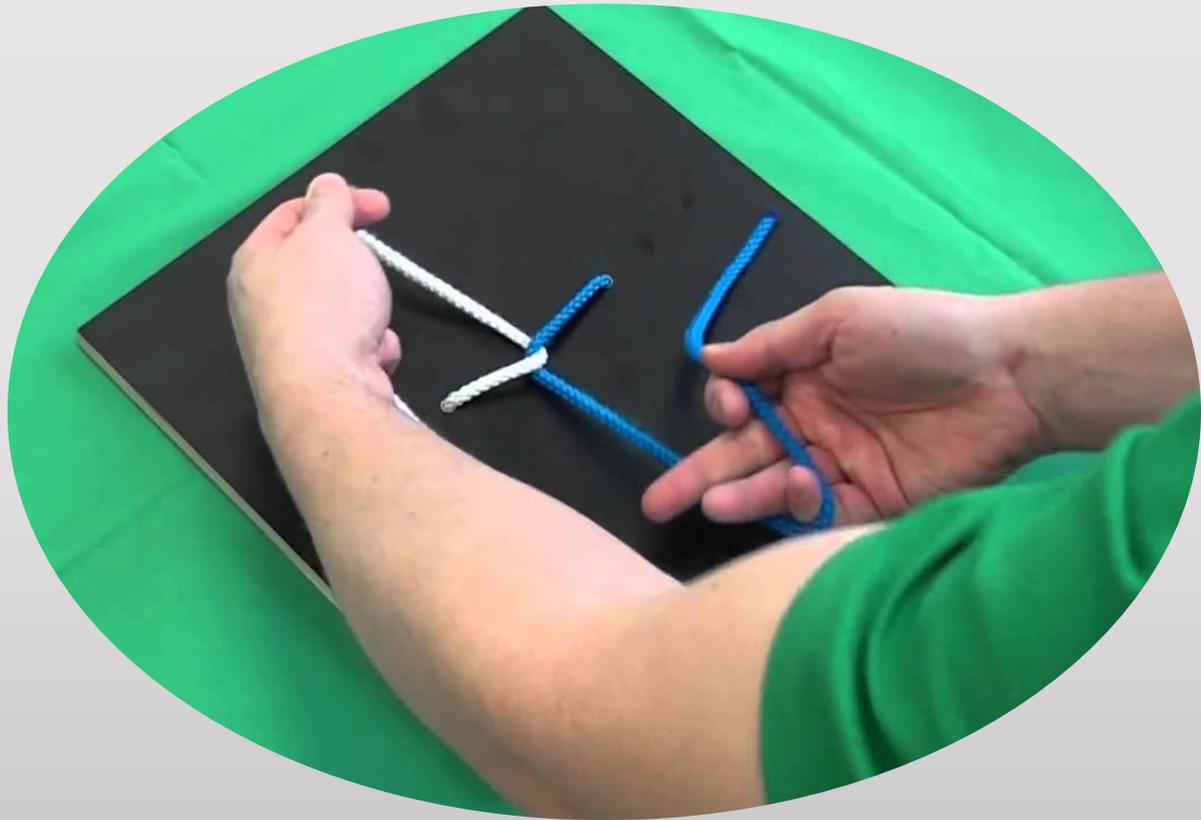
Доцент, зав. Кафедрой,
Баширов Ф.В.

Казань, 2015

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.



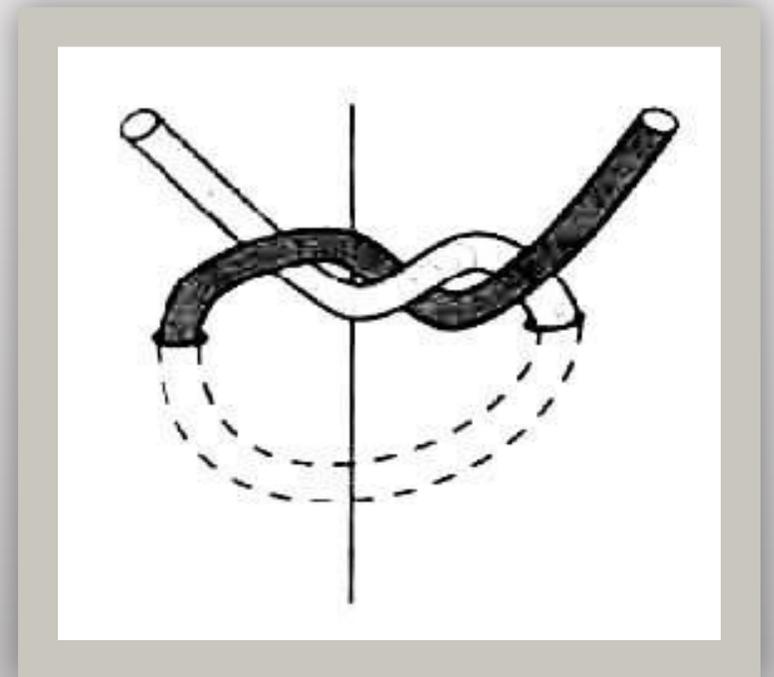


Каждый способ формирования петли можно и даже нужно выполнить не только правой, но и левой рукой. При выполнении одного и того же способа разными руками получаются петли, имеющие противоположное пространственное строение.

Десять способов формирования

петель

- ✓ передним и задним;
- ✓ вариантом переднего способа с расширением кольца стежка III пальцем;
- ✓ нижним и зеркальным нижним;
- ✓ верхним;
- ✓ сложным передним и сложным задним:
- ✓ способами Парина и Киршнера.



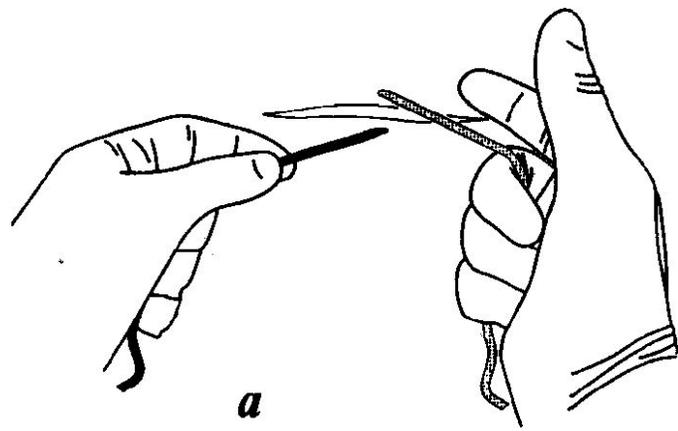
Как это работает...

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

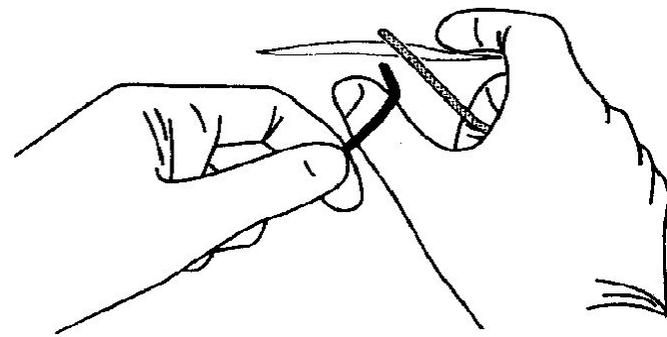
- 1) исходное захватывание нитей;
- 2) переплетение нитей;
- 3) затягивание петли.

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

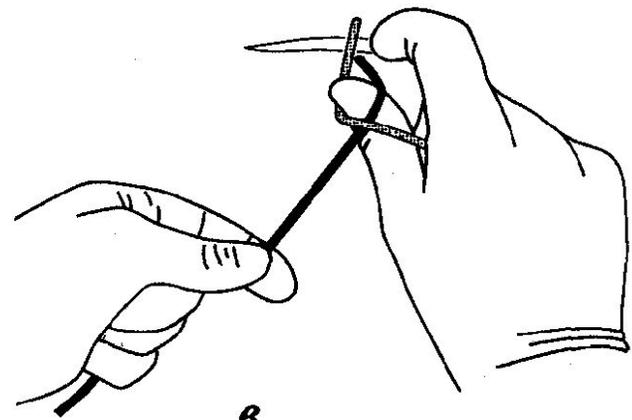
Передний способ
формирования петли с
подачей нити I пальцем



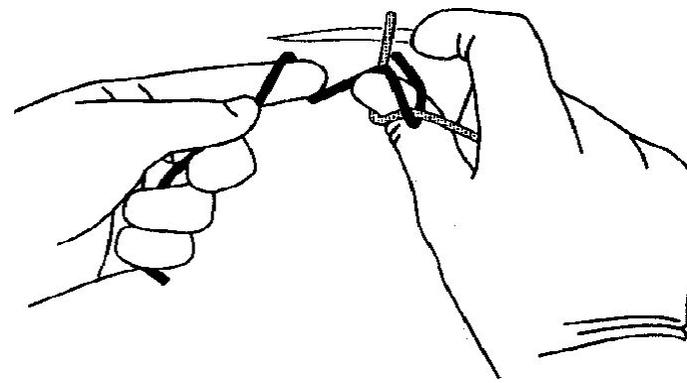
a



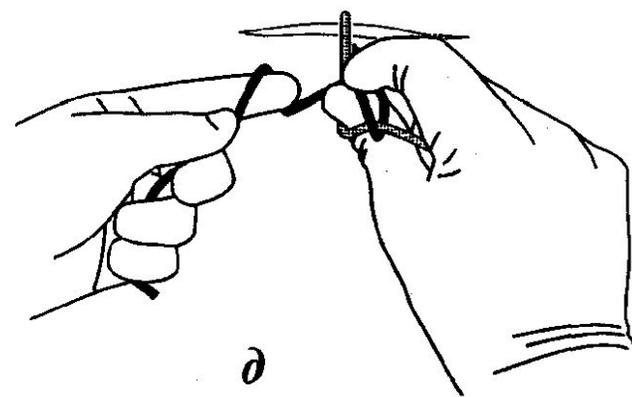
б



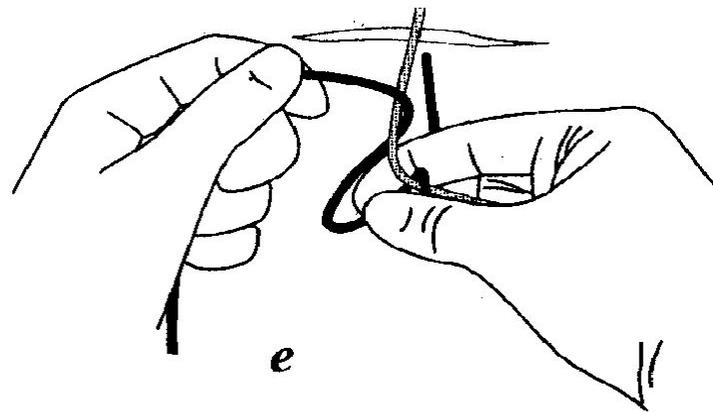
в



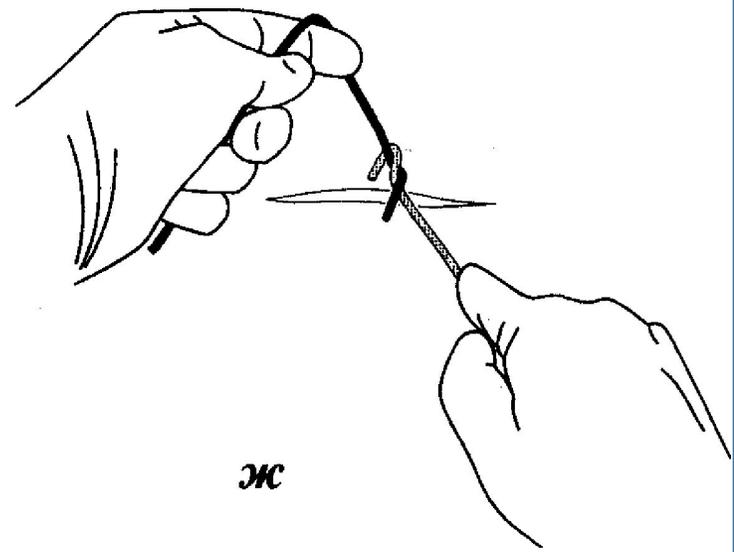
г



д

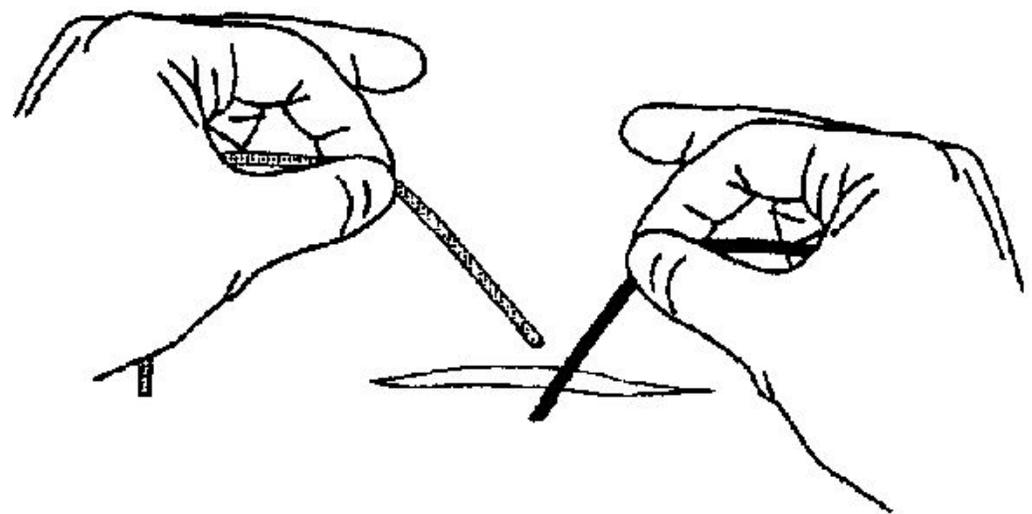


е

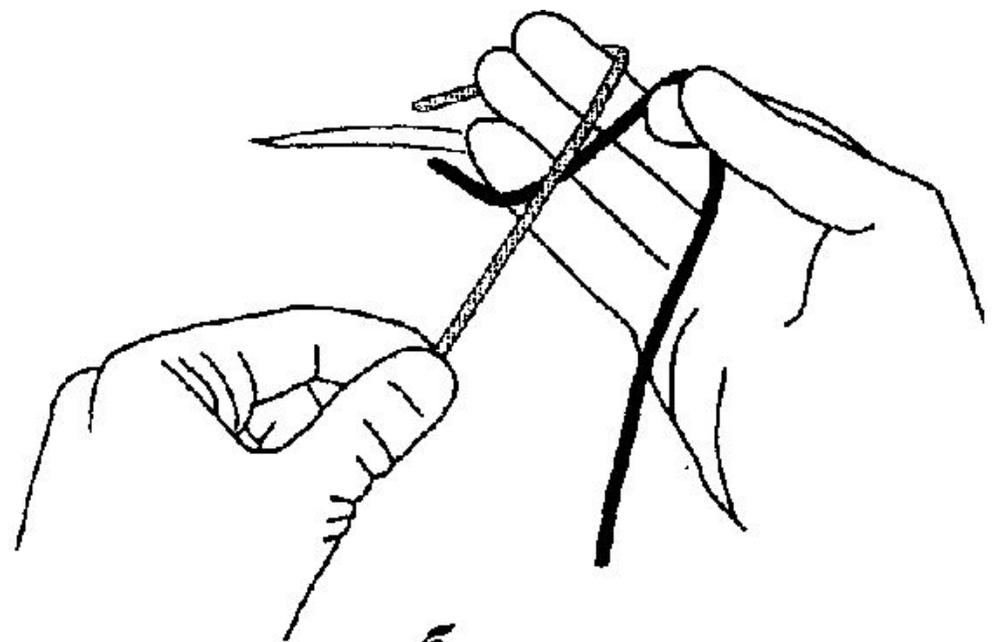


ж

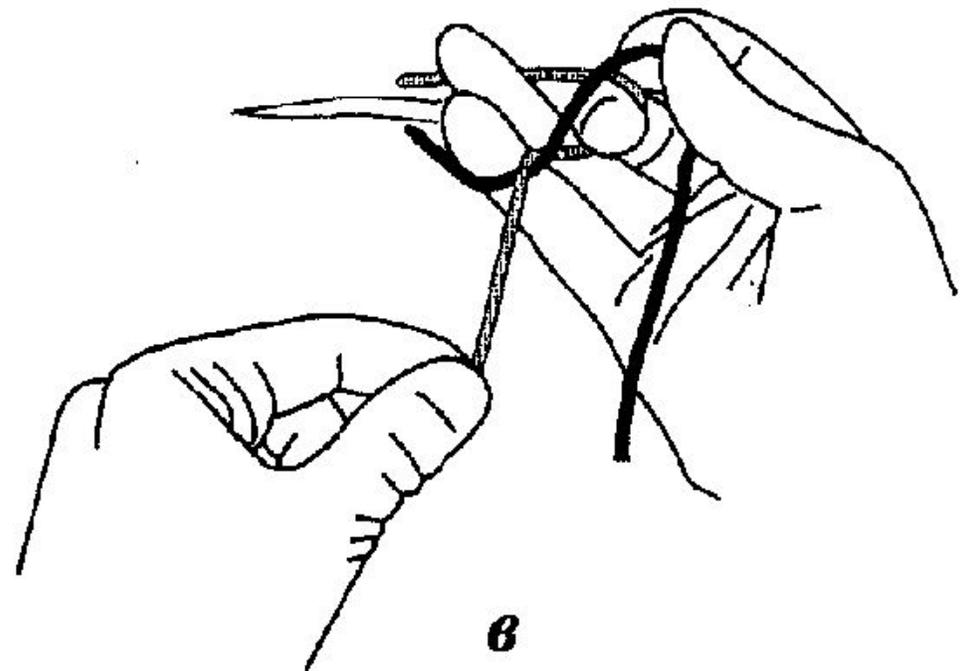
Нижний способ
формирования петли с
использованием трех
пальцев



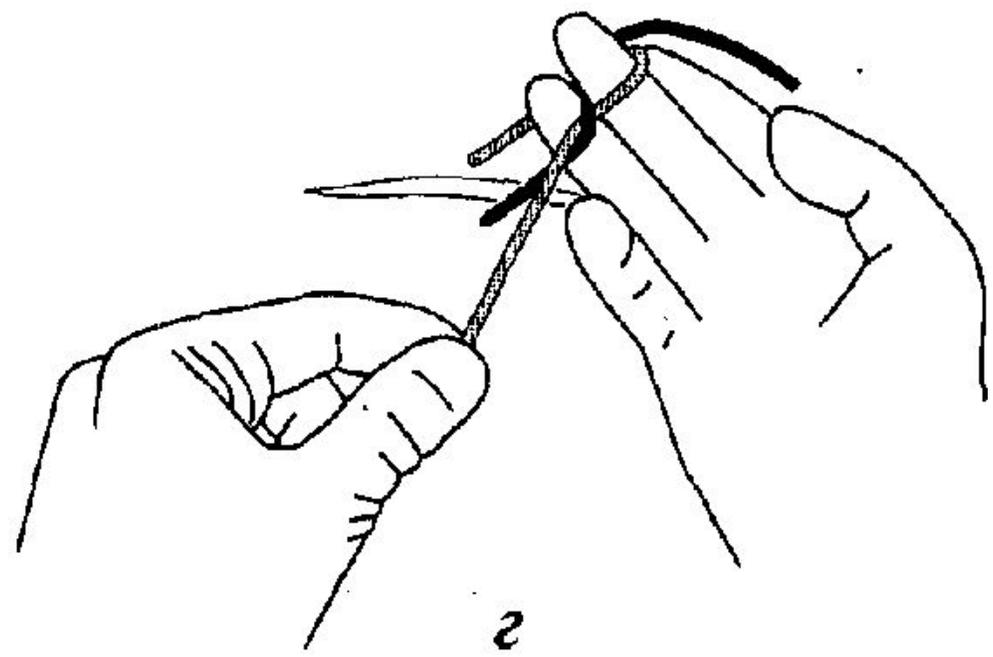
a



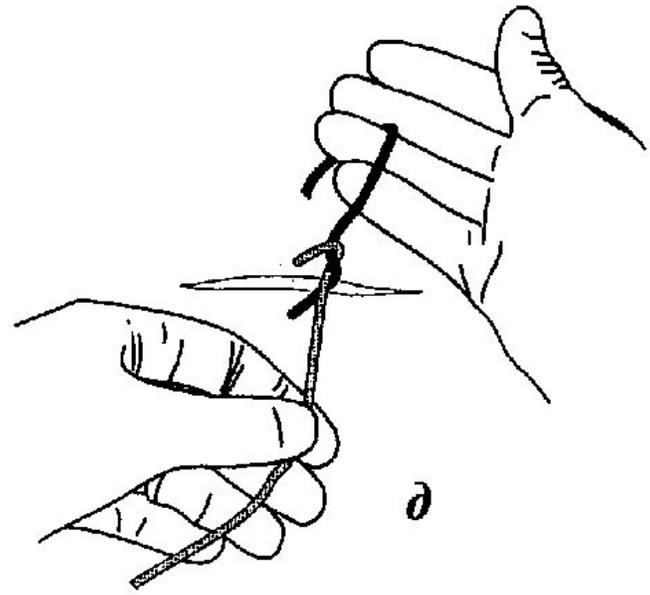
b



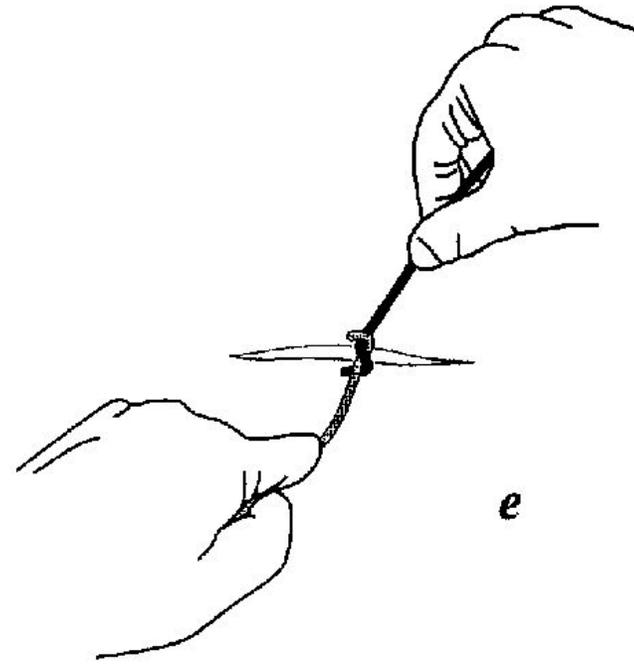
c



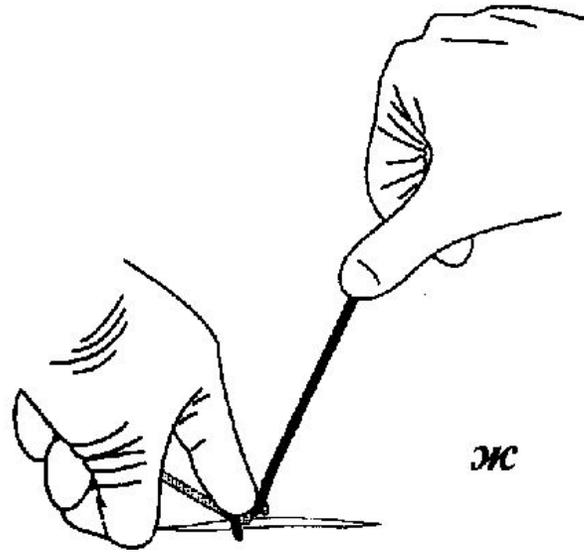
d



d

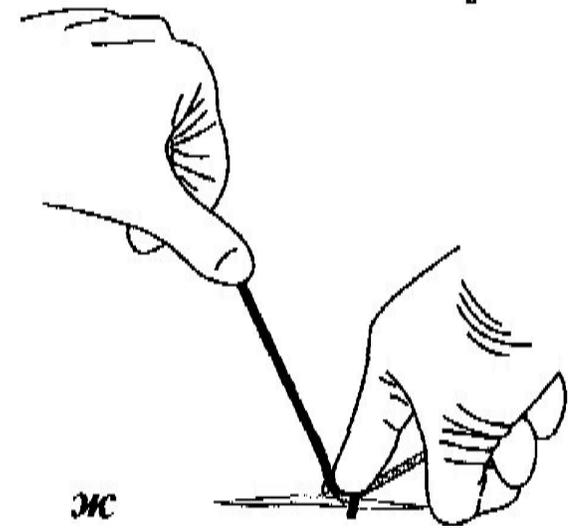
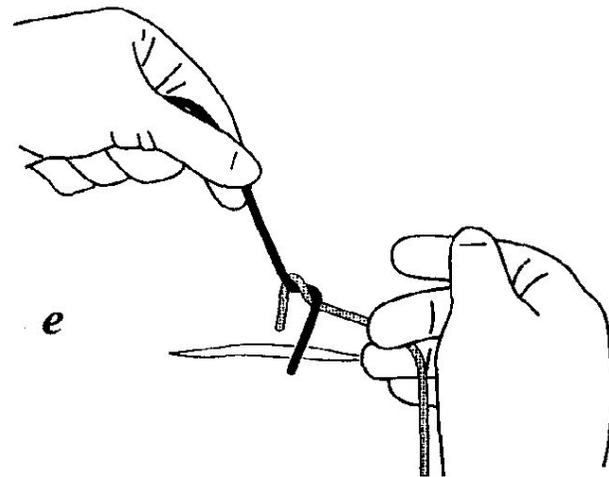
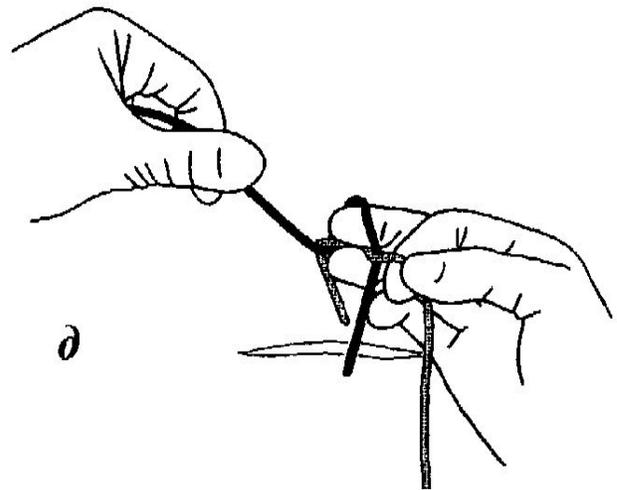
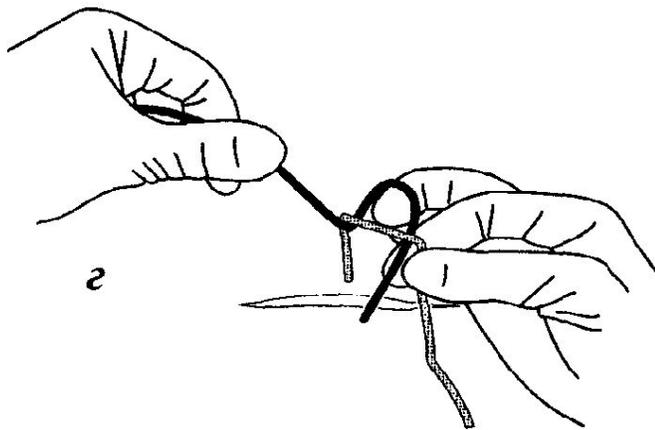
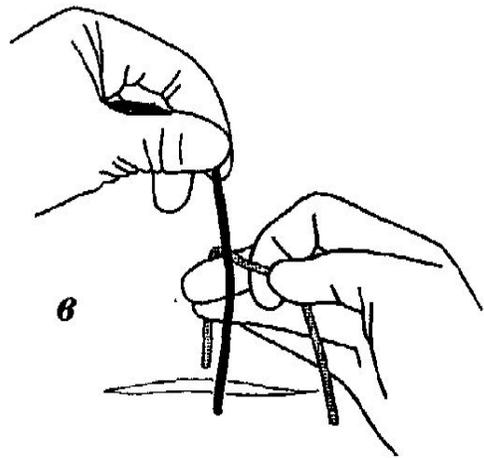
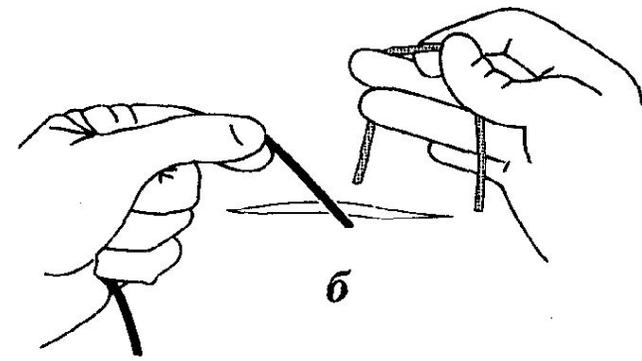
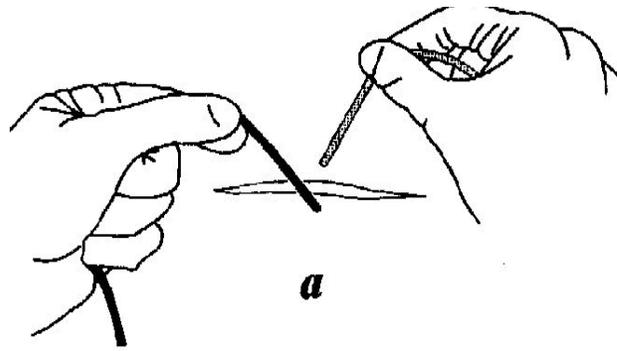


e

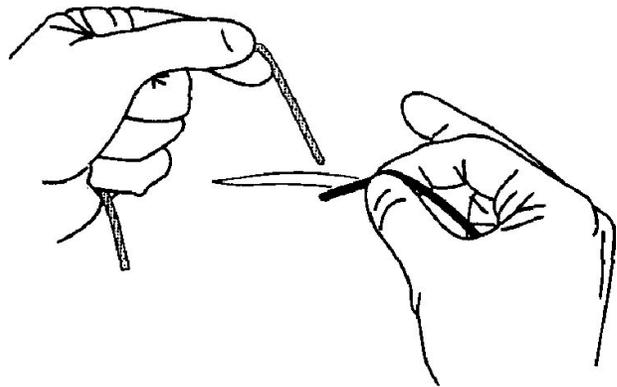


ж

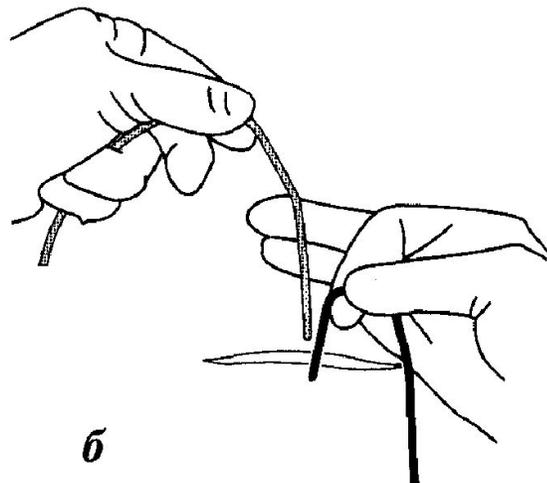
Зеркальный нижний способ с
использованием двух пальцев
правой кисти



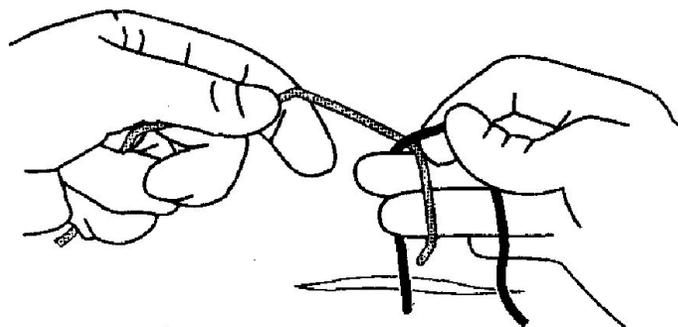
Верхний способ с
использованием
двух пальцев



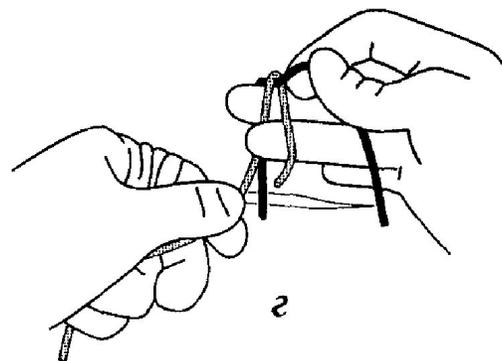
a



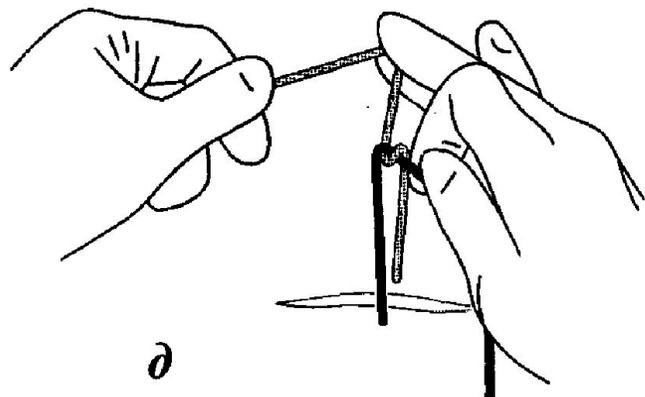
b



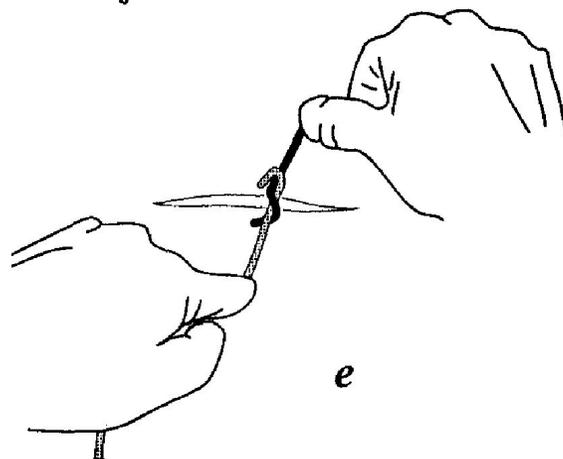
v



z



d



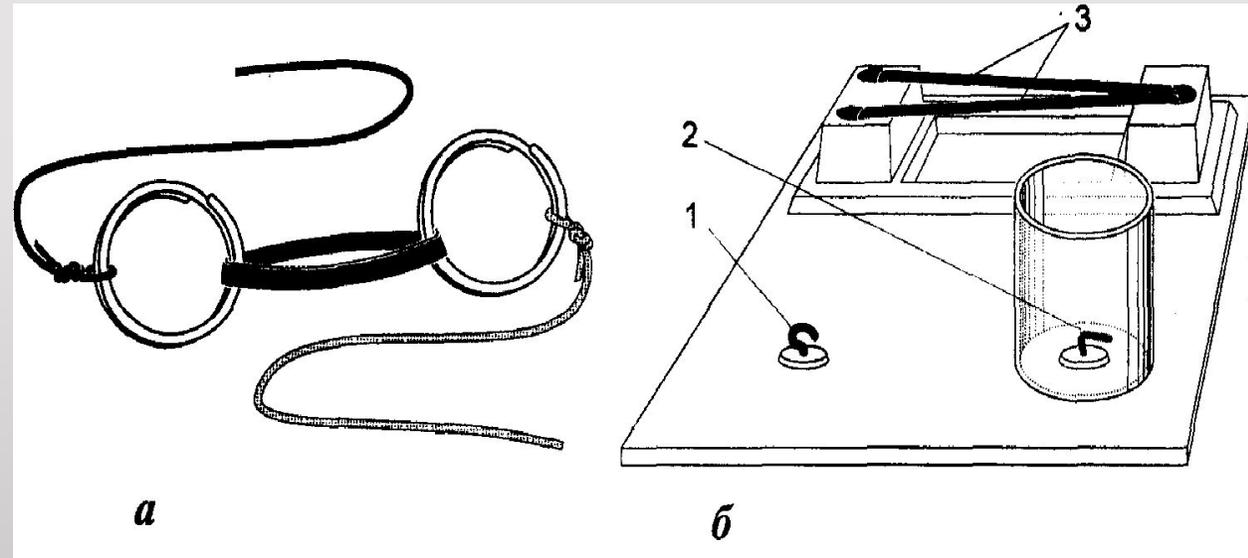
e

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!