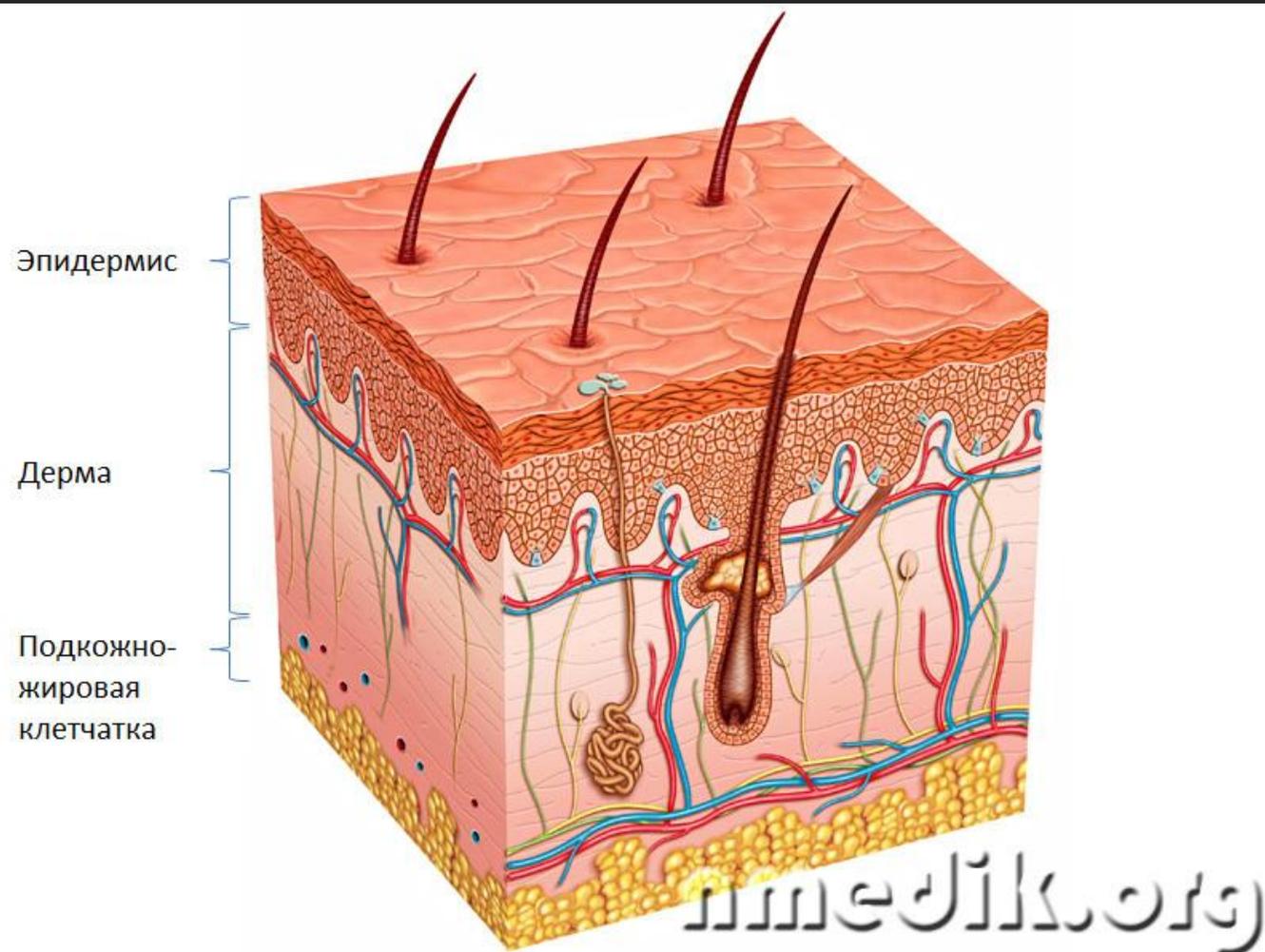


# Основы наложения КОЖНЫХ ШВОВ

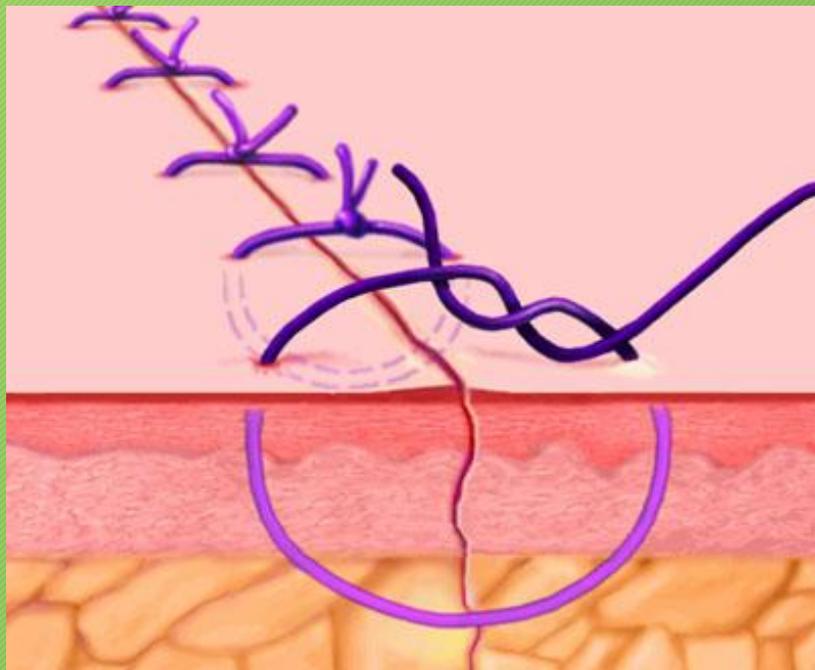
# Строение кожи



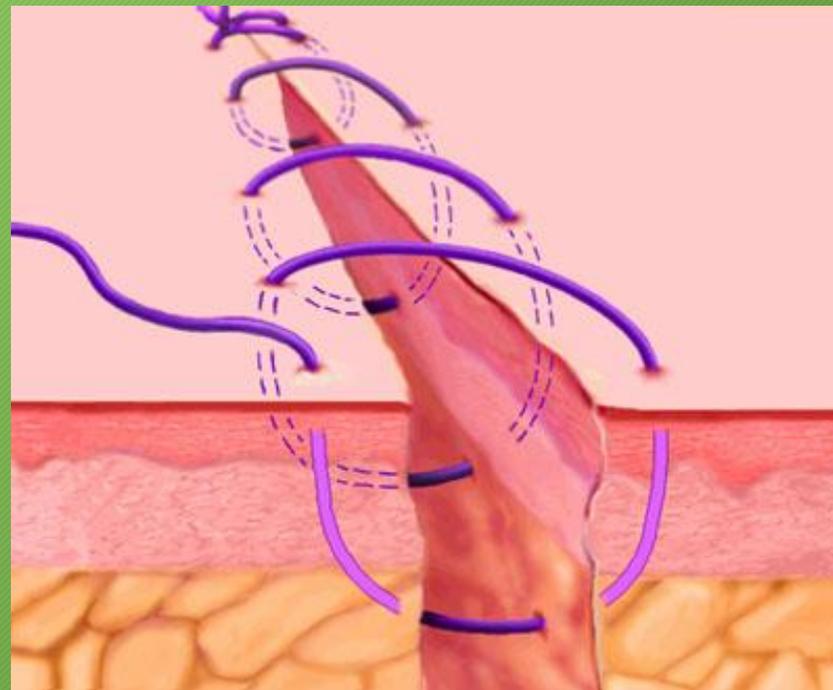
# Классификация швов

# По технике наложения

Простые узловые швы

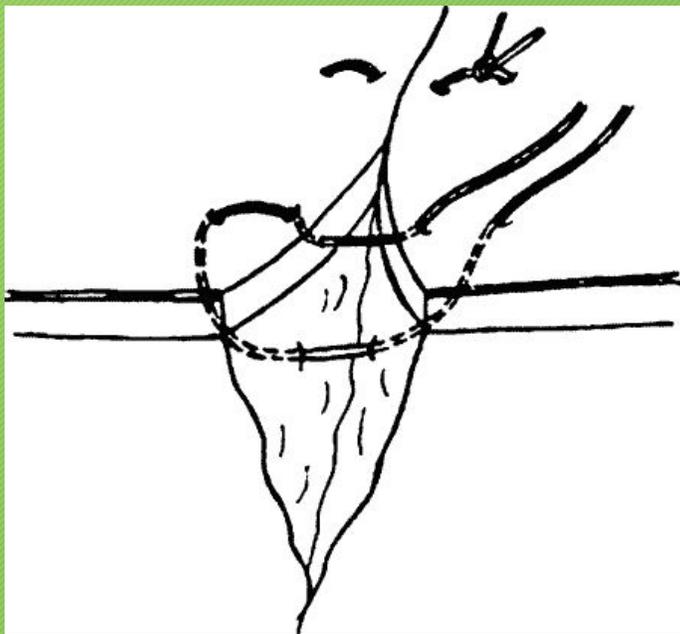


Непрерывные швы



# По технике наложения

П-образный шов

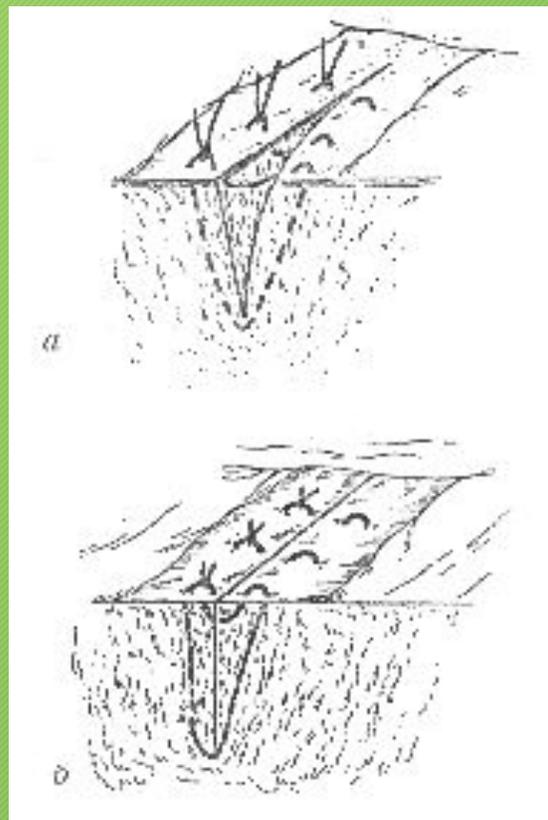


Z-образный шов

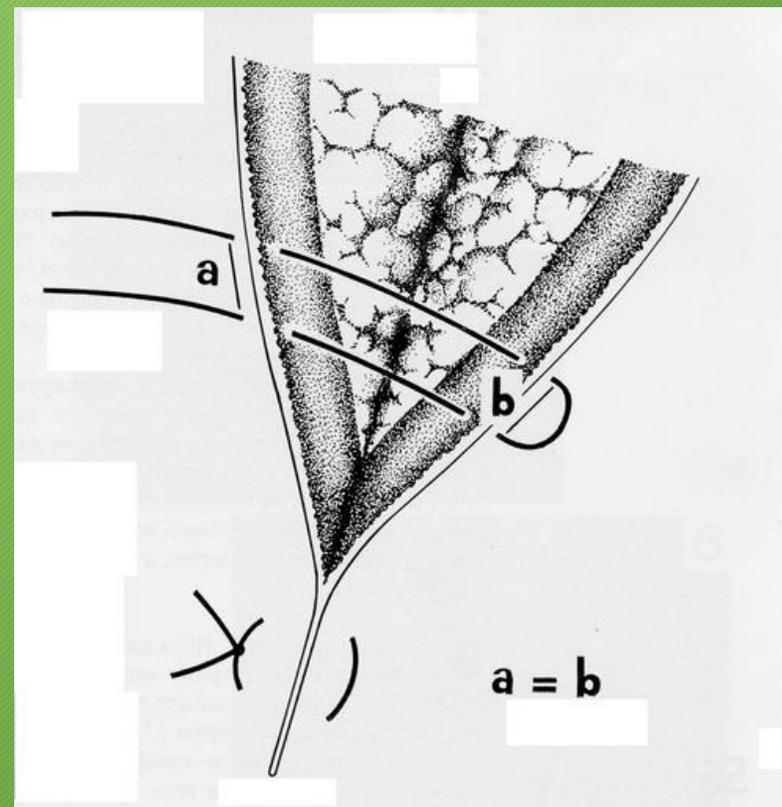


# По отношению к плоскости

Вертикальные



Горизонтальные



# Другие варианты классификации

- По расположению к ране: подраневые и надраневые
- По функциям: гемостатические, адаптирующие и наводящие
- По способу наложения: ручные и механические

# Не стоит забывать про неинвазивные способы закрытия ран

- Лейкопластырь
- Стягивающий пластырь-молния
- Клеевая повязка на крючках

Как-то так...



# Условия и методы наложения швов

# Основные требования к шву

- 1) точно адаптировать края раны (прецизионность);
- 2) ликвидировать полости и карманы;
- 3) минимально травмировать сшиваемые ткани;
- 4) избегать натяжения кожи;
- 5) обеспечивать гемостатический эффект;

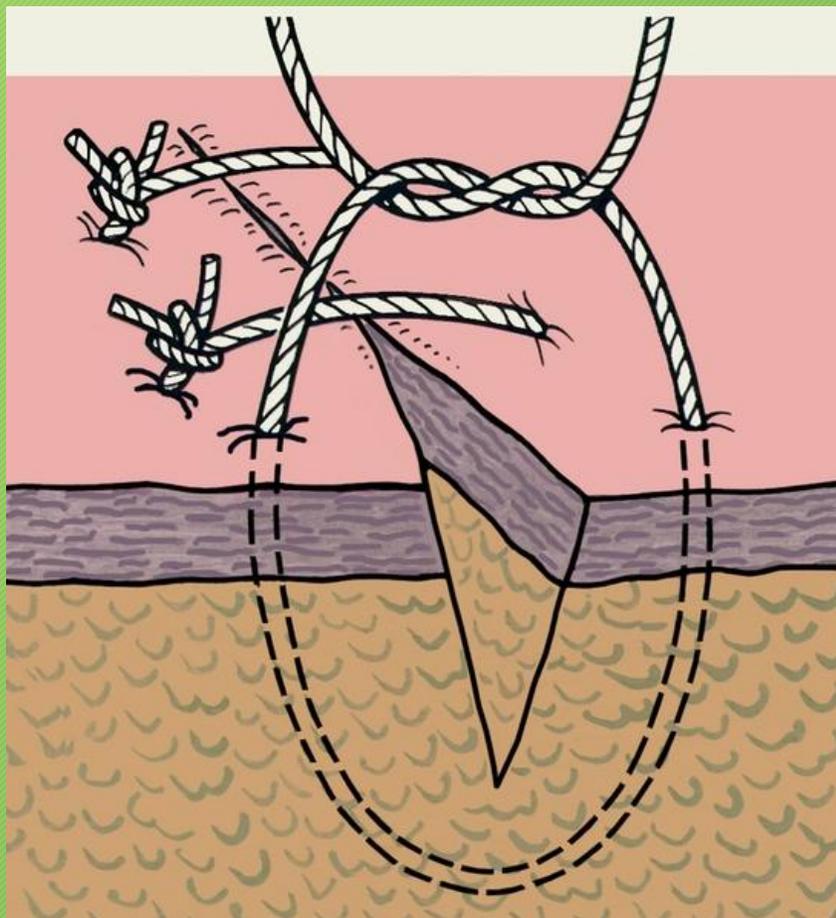
# Основные требования к шву

- 6) достигать косметического эффекта;
- 7) иметь возможность полного удаления или биодеструкции;
- 8) быстро накладываться и сниматься;
- 9) не препятствовать естественному дренированию раны;
- 10) накладываться минимальным количеством шовного материала в полости раны.

# Условия для наложения кожного шва

- 1. Отсутствие выраженного натяжения при сопоставлении краев раны.
- 2. Хорошее кровоснабжение краев кожи.
- 3. Отсутствие признаков местной инфекции или некроза тканей.

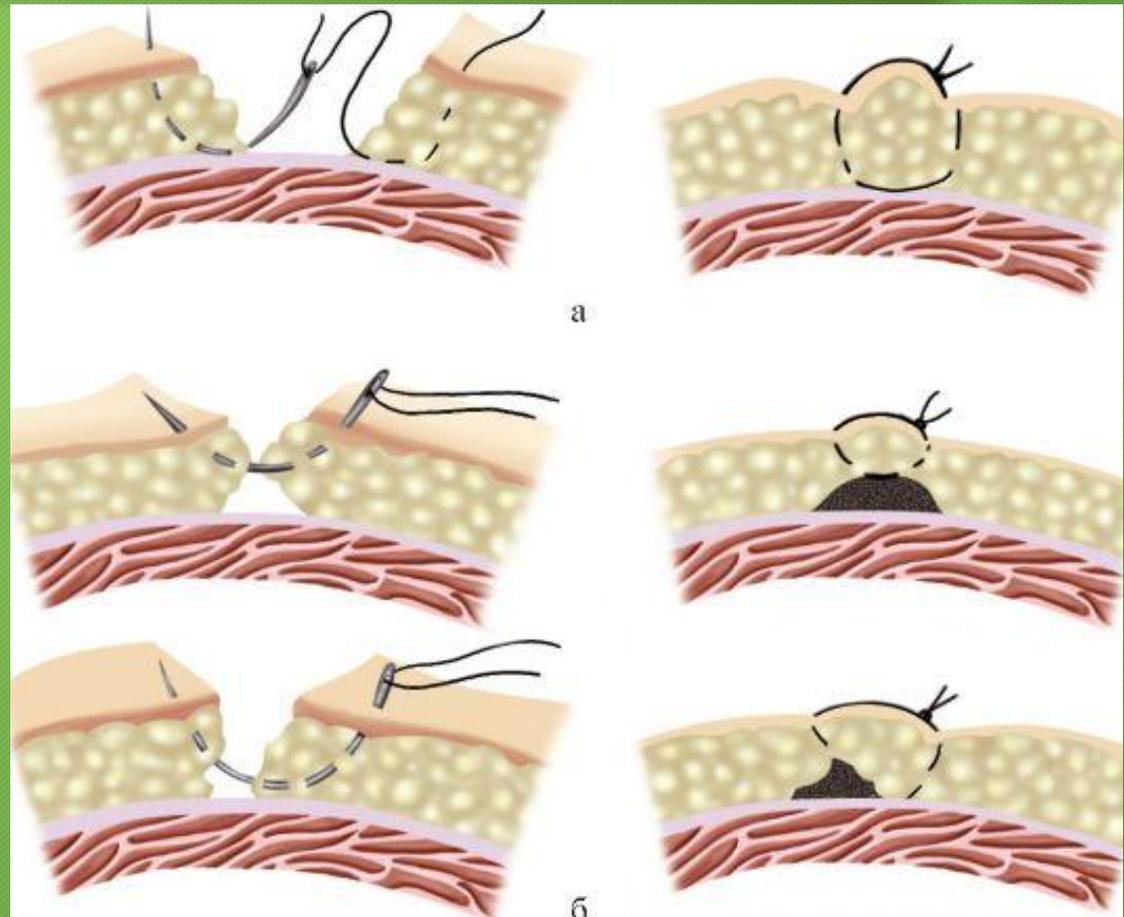
# Простой узловый шов



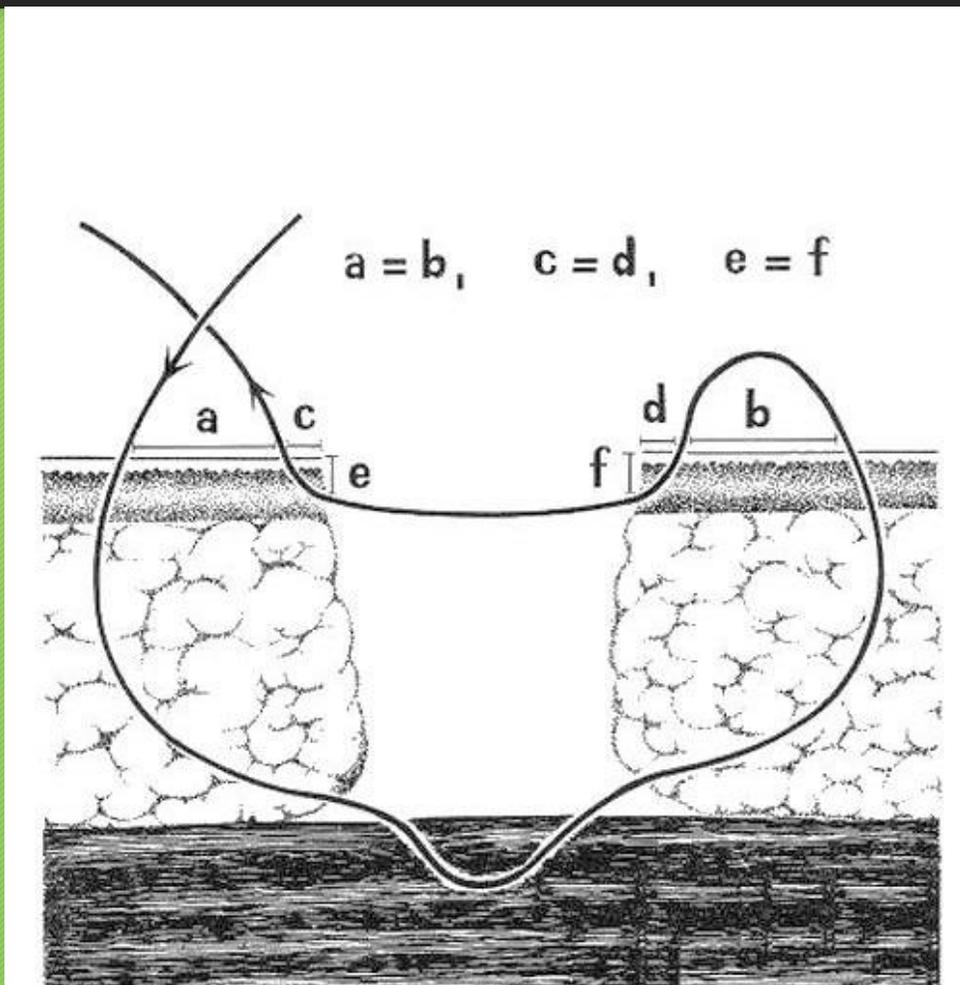
- 1. Хирургическим пинцетом фиксируют край раны, производят вкол иглы. При этом прошивают край кожи и подкожной жировой клетчатки.

# Простой узловый шов

- 2. Пинцетом фиксируют противоположный край кожи и прокалывают иглой, прошивая подкожную клетчатку и кожу. Выкол производят таким образом, чтобы через кожу провести острие и часть тела при этом иглу фиксируют пинцетом за тело у поверхности кожи. После этого иглу перехватывают иглодержателем и продолжают её движение по кривизне, протягивая нить.
- 3. Завязывают узел.

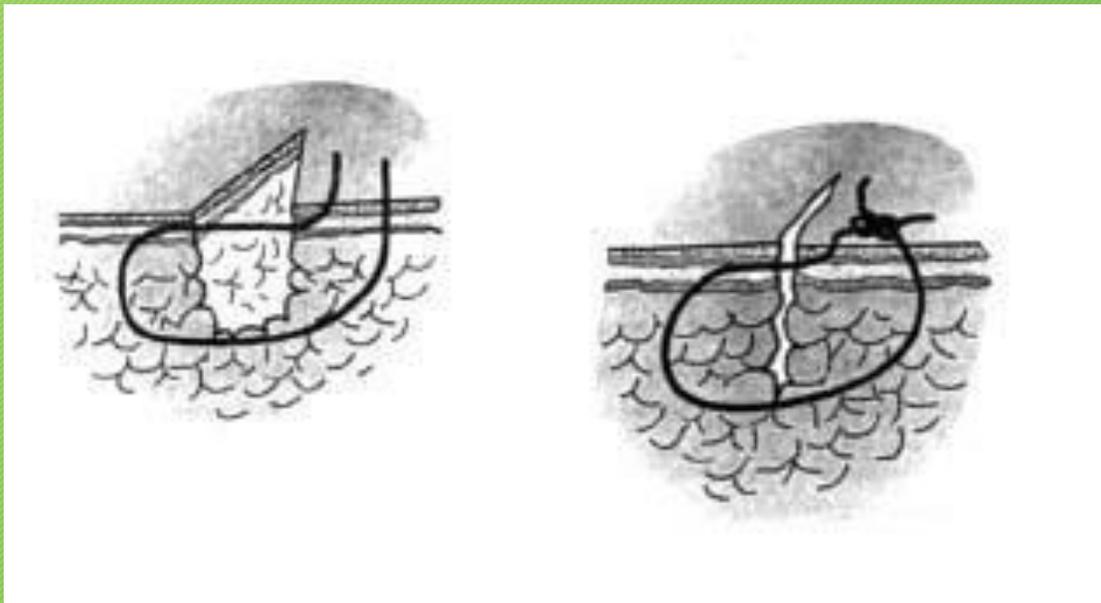


# Шов по Донати



- Используется при глубоких ранах, так как обеспечивает хорошее сопоставление тканей и позволяет избежать образования полостей в ране.

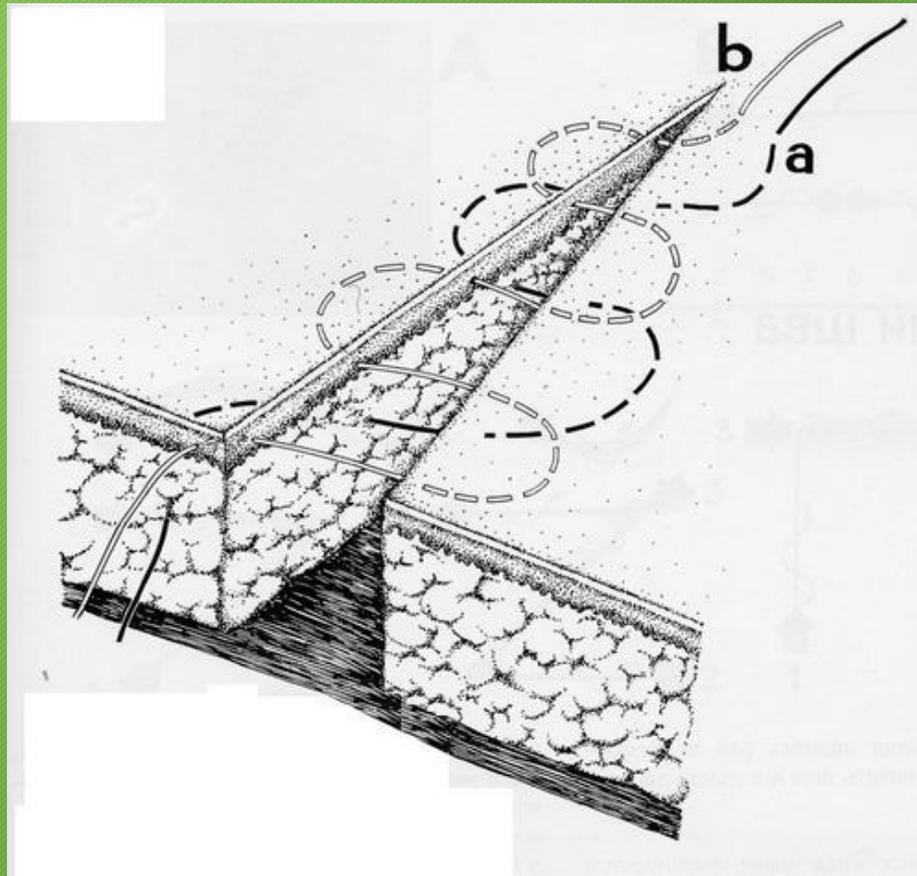
# Шов Альговера



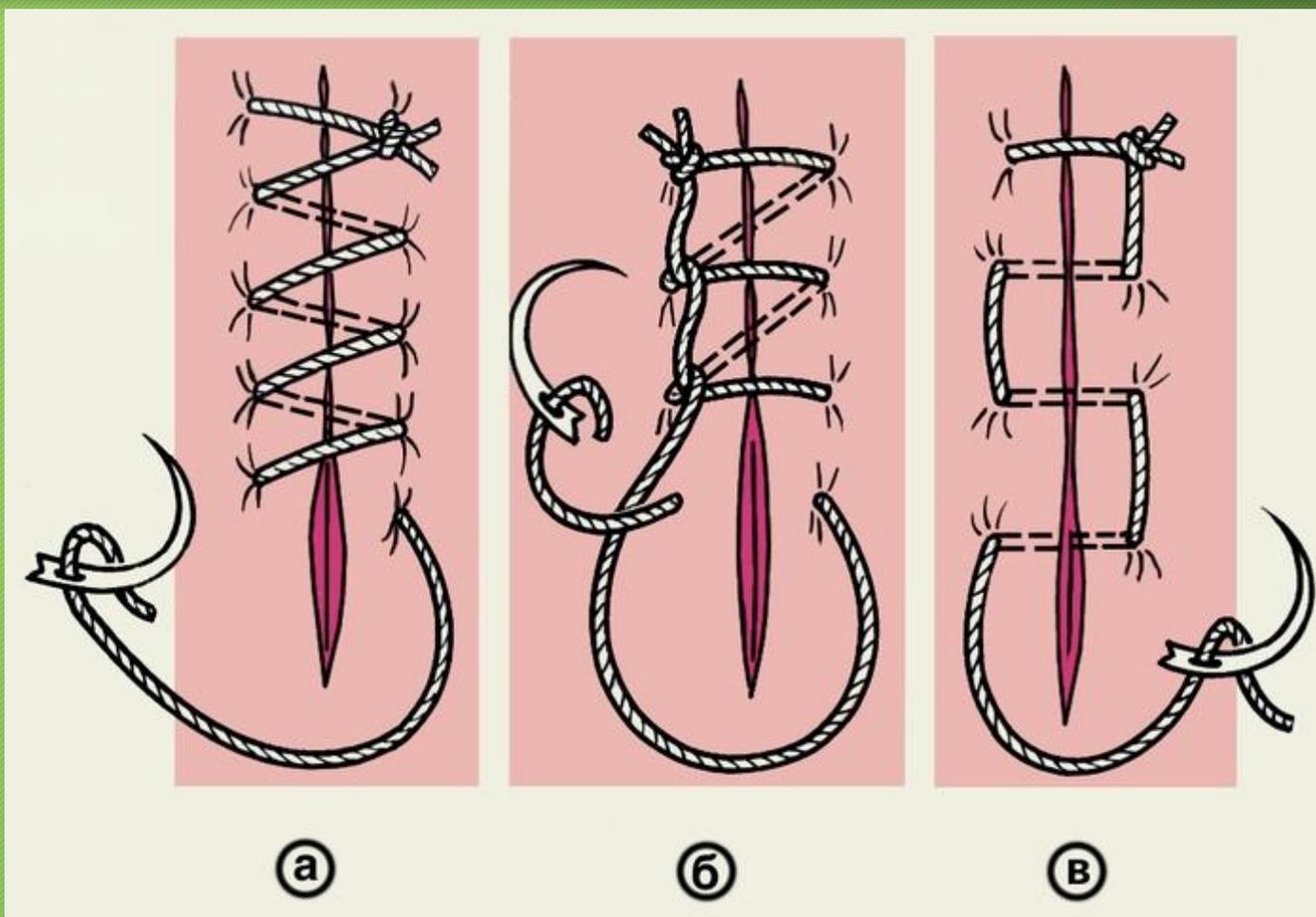
- Обеспечивает хорошее сопоставление тканей и косметичен , но при рыхлых тканях может прорезаться.

# Внутрикожный косметический шов.

- Для правильного наложения внутрикожного шва вкол иглы выполняют на расстоянии 1 см от края разреза. Иглу далее последовательно проводят в толще дермы, захватывая с каждой стороны участка одинаковой длины так, чтобы место выкола иглы с одной стороны совпадало с местом вкола с другой.



Можно и так, но лучше не надо(матрасные  
и бейсбольные швы)



# Список литературы

- 1) Учебно-методическое пособие «Кожный шов» В.Г. Козлов, А.В. Большов
- 2) Я. Золтан Cicatrix optima Операционная техника и условия оптимального заживления ран
- 3) <http://travmaorto.ru/220.html>

**Спасибо за внимание!**