



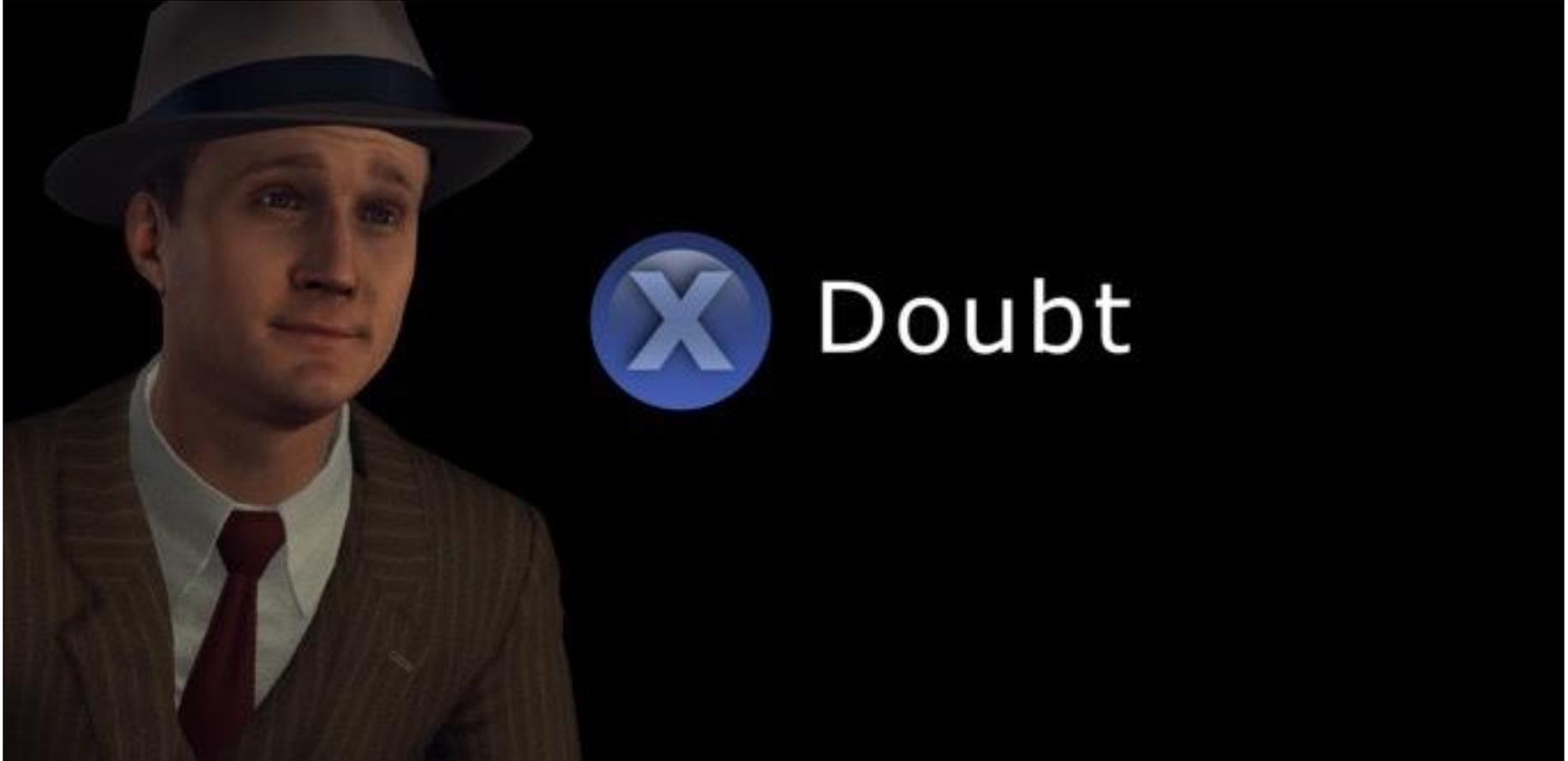
Первый Санкт-Петербургский  
государственный медицинский университет  
имени академика И.П.Павлова



# Основные хирургические навыки

*Как пошьёшь, так и пожнёшь. Анастомозы 7:42.*

...а отбор все ближе...



Докладчики:  
Валера  
Клоп



**ЩА БУИТ МЯСО!!!**

# Отбор

- Тест
- Узлы
- Инструменты
- Собеседование



# План лекции

- Виды швов
- Этапы хирургического лечения



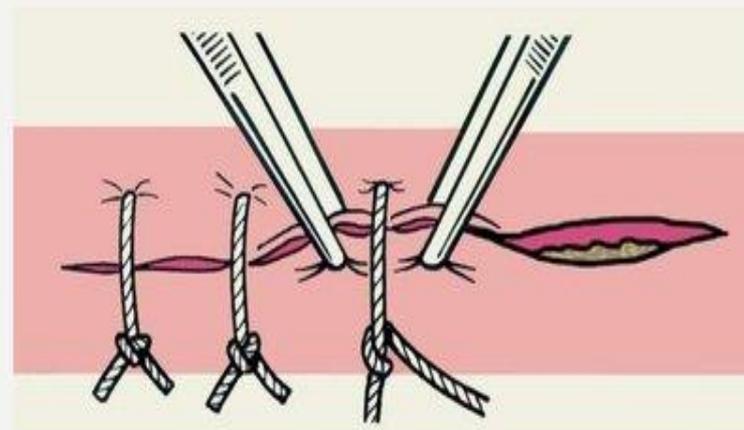
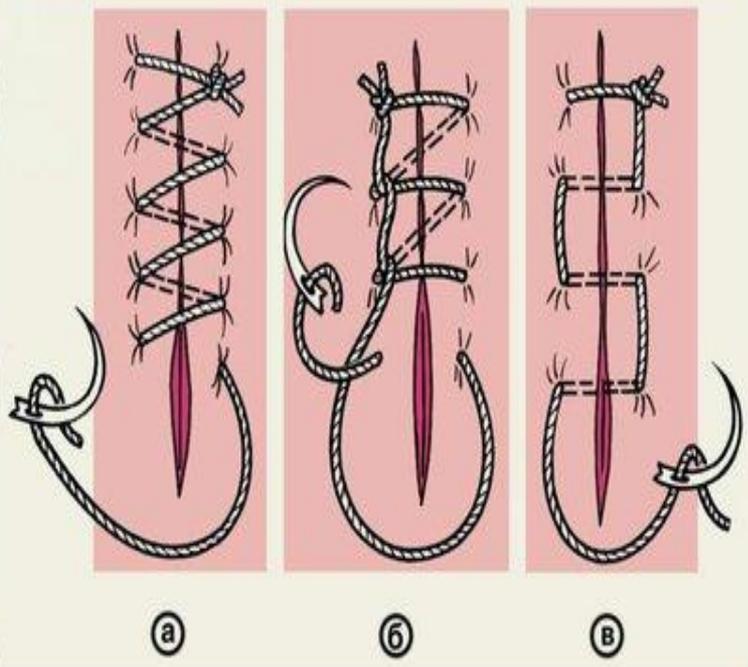




# ХИРУРГИЧЕСКИЕ ШВЫ

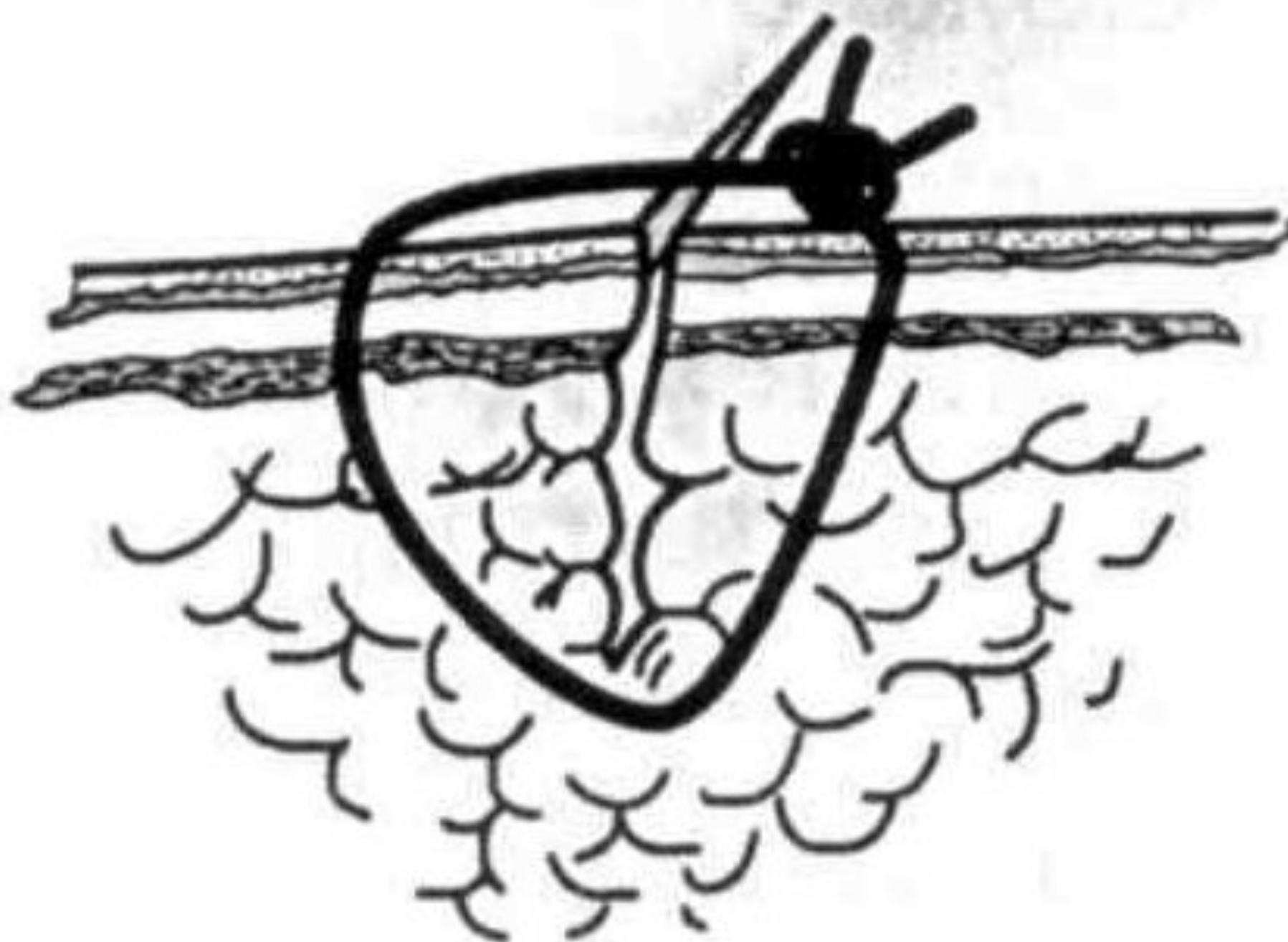
Непрерывные

Узловые

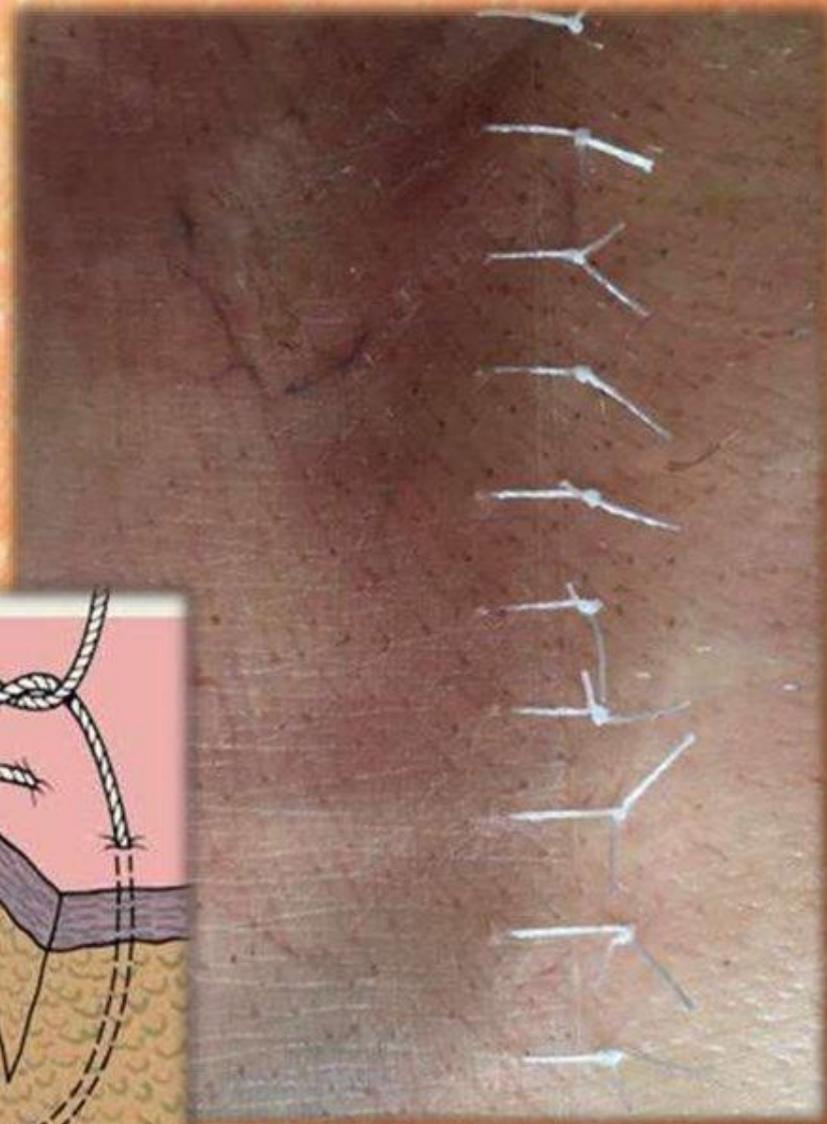
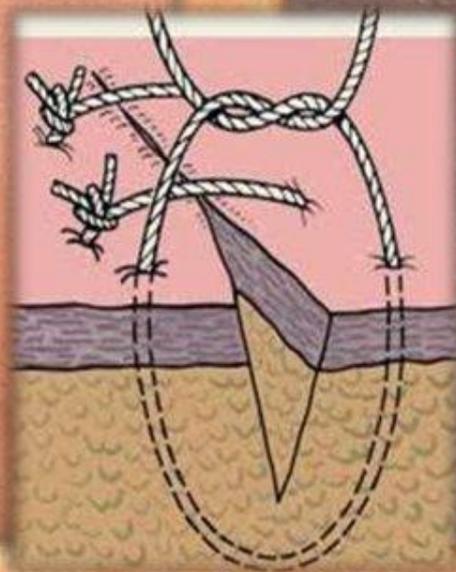


# Узловые швы

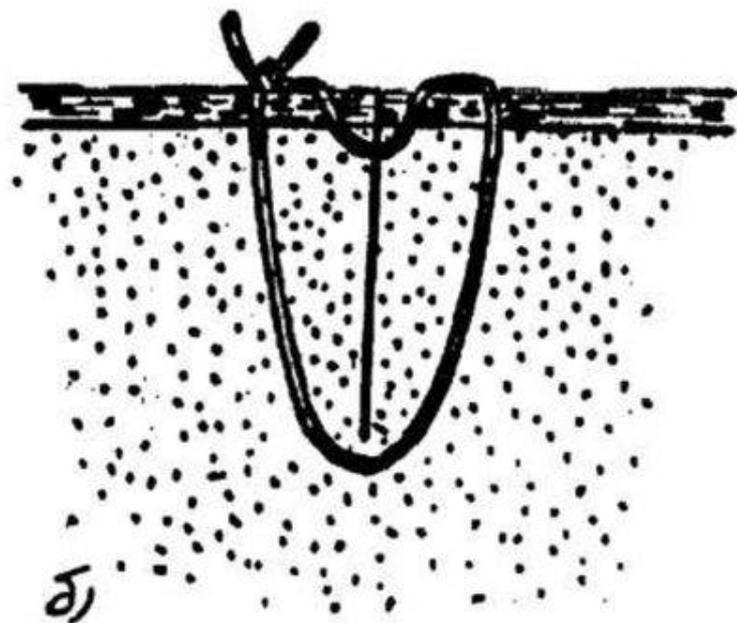
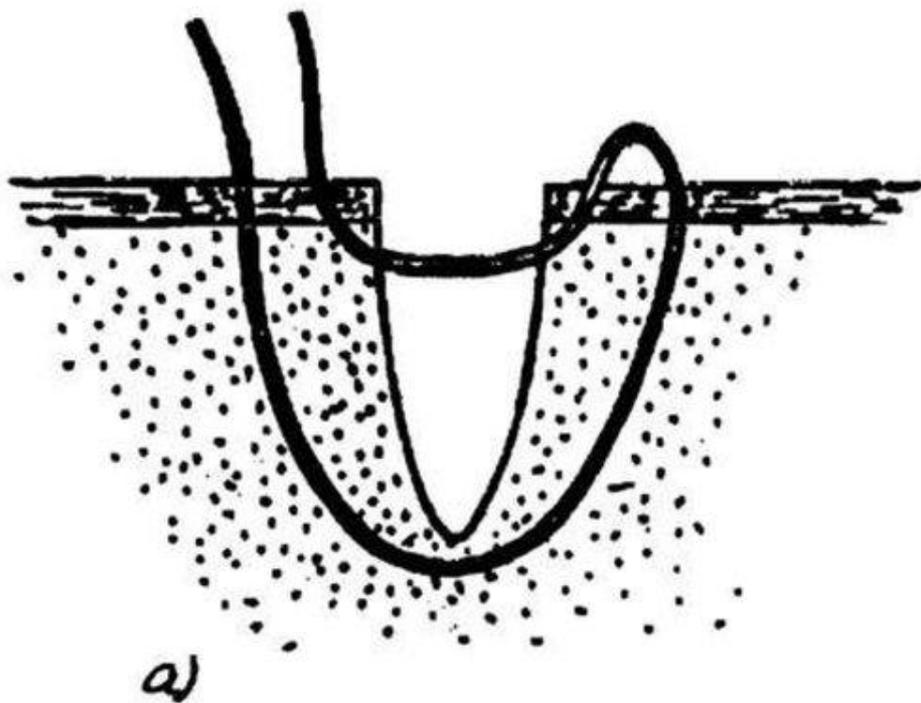
- Вертикальные:
  1. Круговые (циркулярные)
  2. П-образные (в том числе шов Мак Миллана-Донати и шов Альговера)
- Горизонтальные



# Простой узловой шов

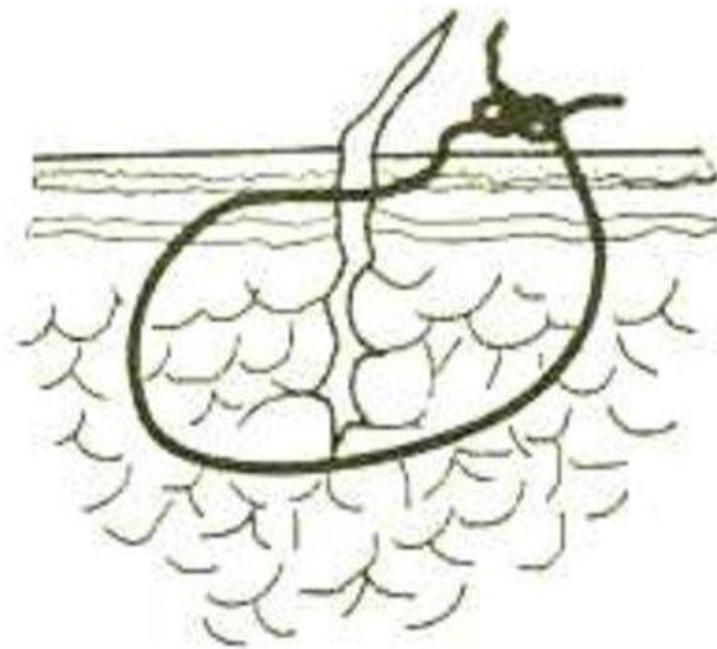
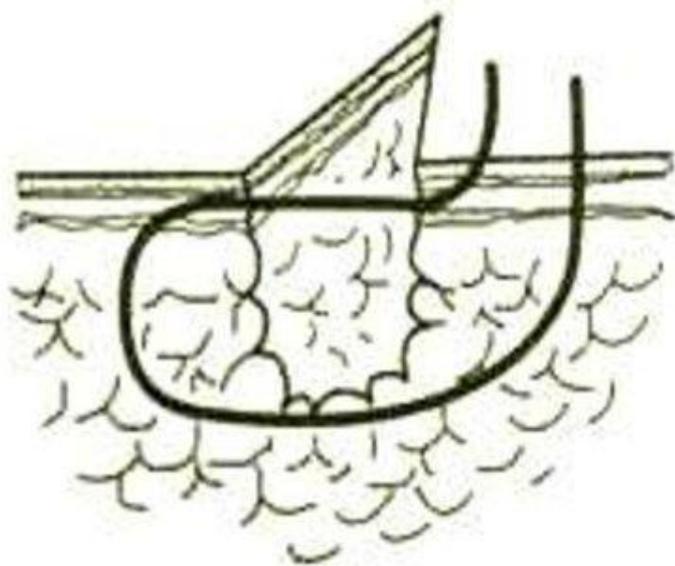


# Вертикальный шов по Донати

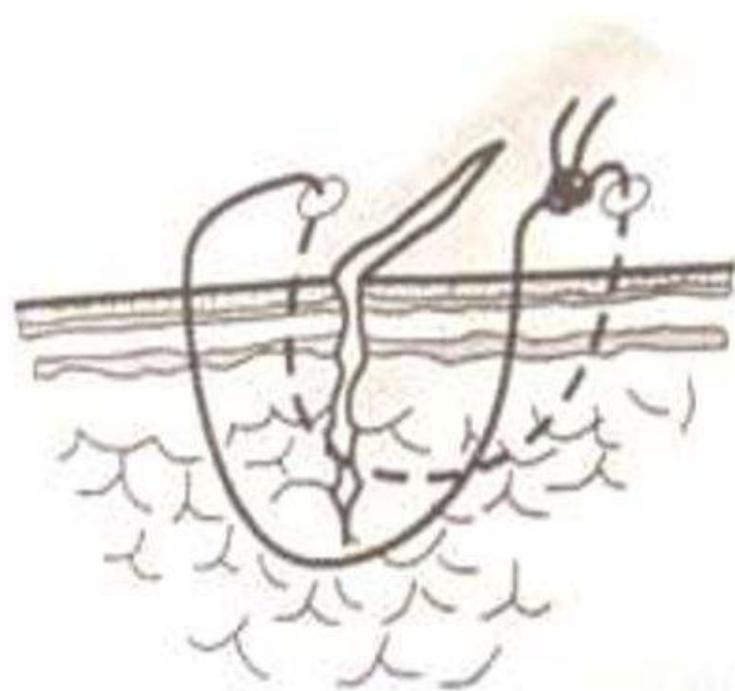
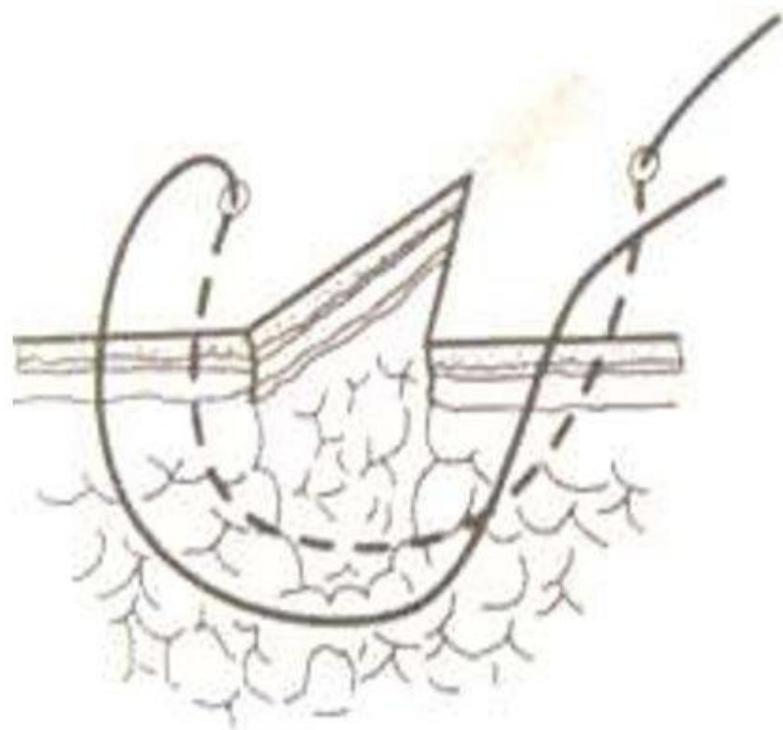


Фиг.3

# Шов Альговера

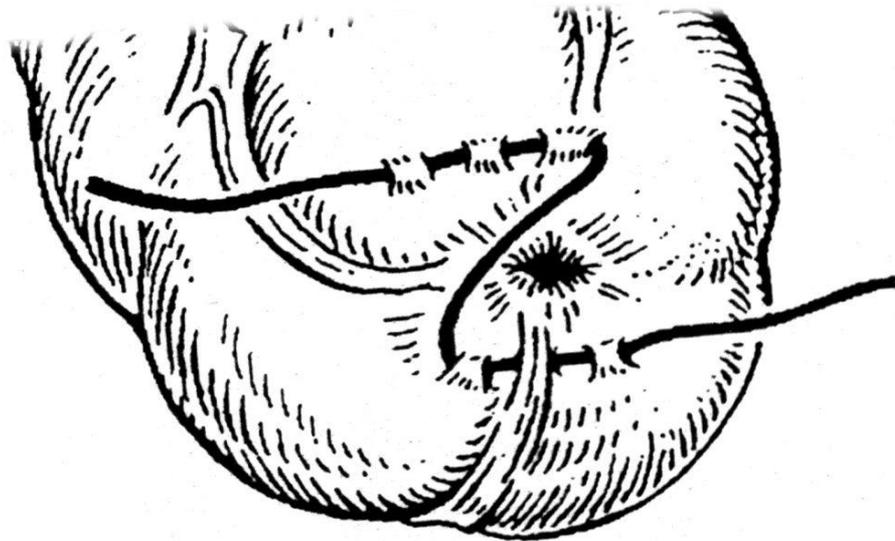
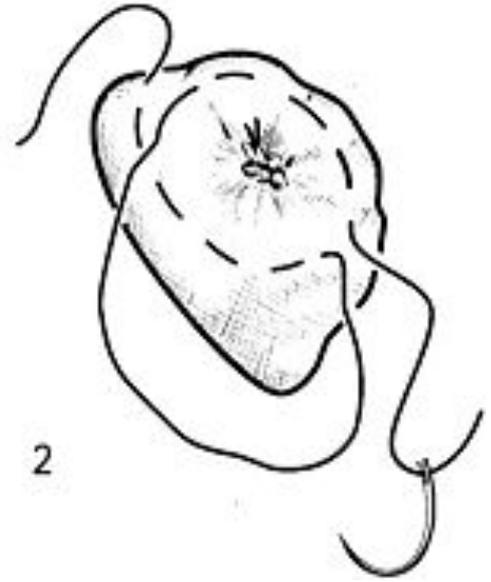
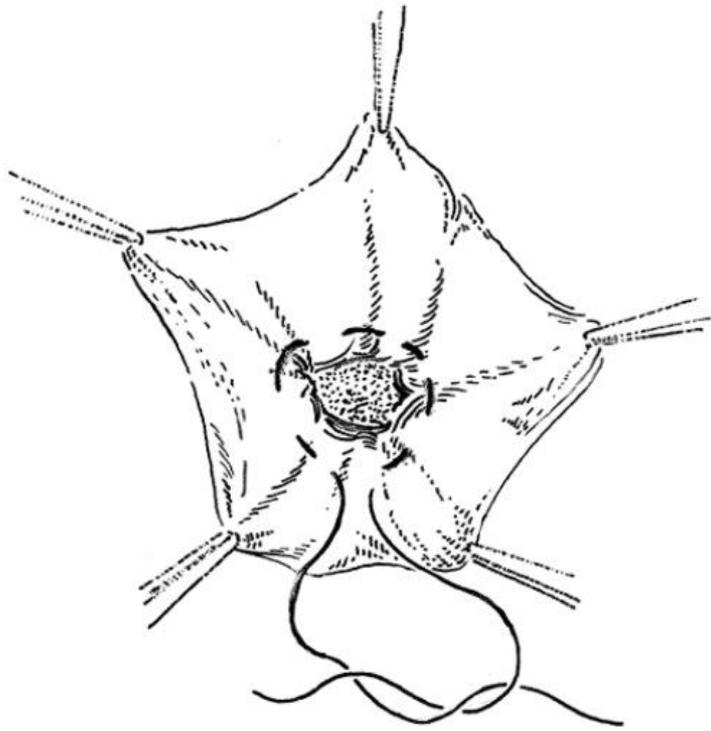


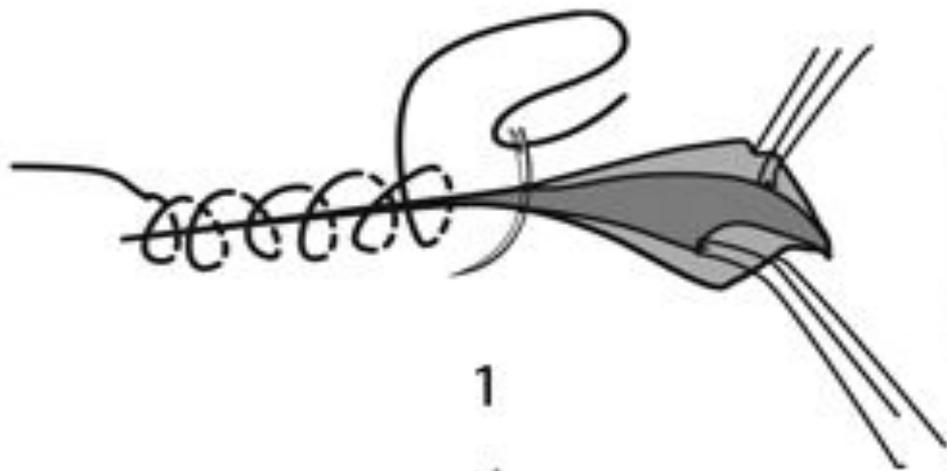
# Горизонтальный П-образный шов



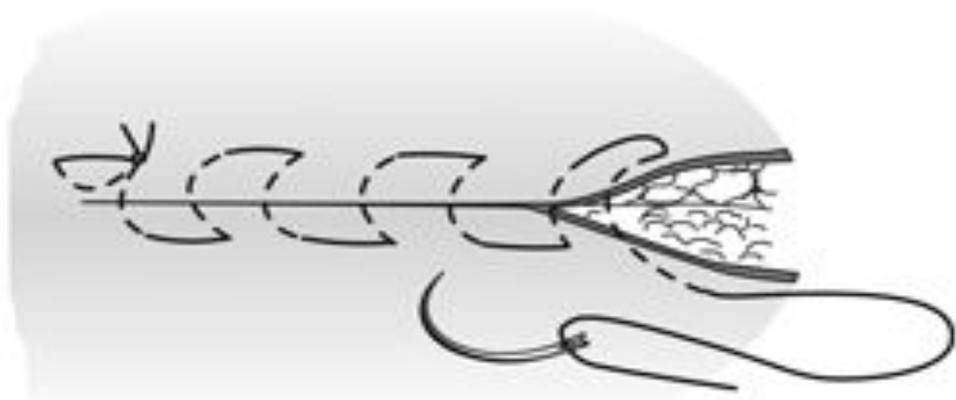
# Непрерывные швы

- Объемный непрерывный шов:
  1. Обвивной (сосуды и полые органы)
  2. Обвивной матрацный (соединение краев кожи и сосудов)
  3. Крестообразный встречный (предупреждения прорезывания тканей)
  4. Непрерывный с захлестом (шов Мультановского - в гинекологии, абдоминальной хирургии)
  5. Непрерывный вворачивающийся (шов Шмидена – на полые органы)
- Плоскостной непрерывный шов:
  1. Кисетный
  2. Полукисетный
  3. Z-образный

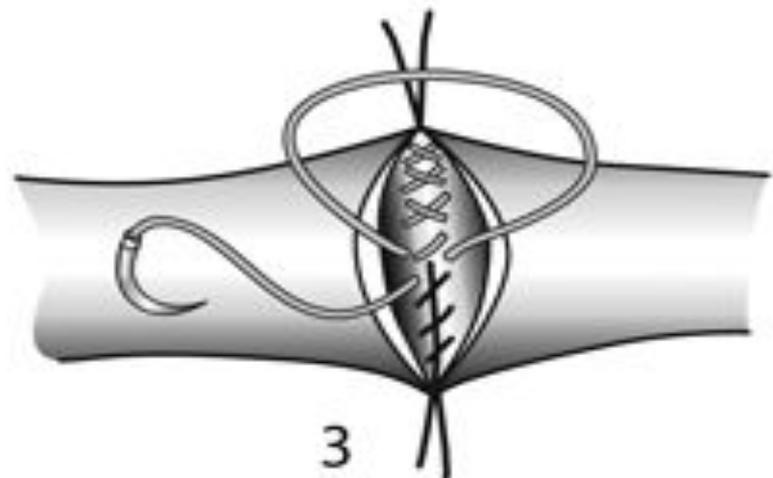




1



2



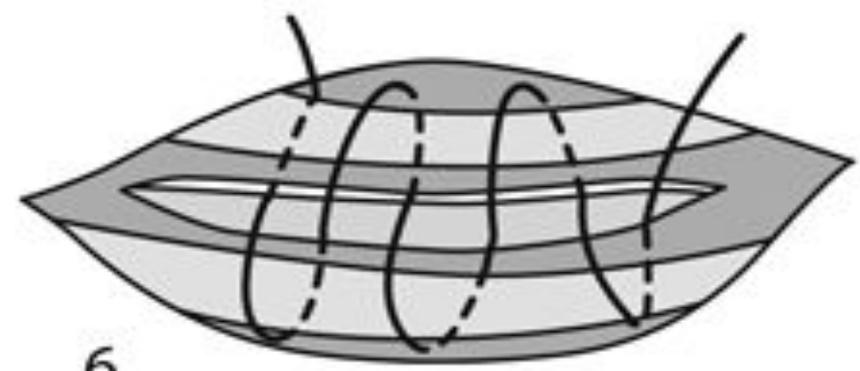
3



4



5



6

# Хирургическая операция

Это воздействие на ткани больного, выполняемое с лечебной или диагностической целью, сопровождающееся нарушением их целостности



# Этапы хирургического лечения



## Предоперационная подготовка

- Диагностический этап
- Подготовительный этап



## Хирургическая операция

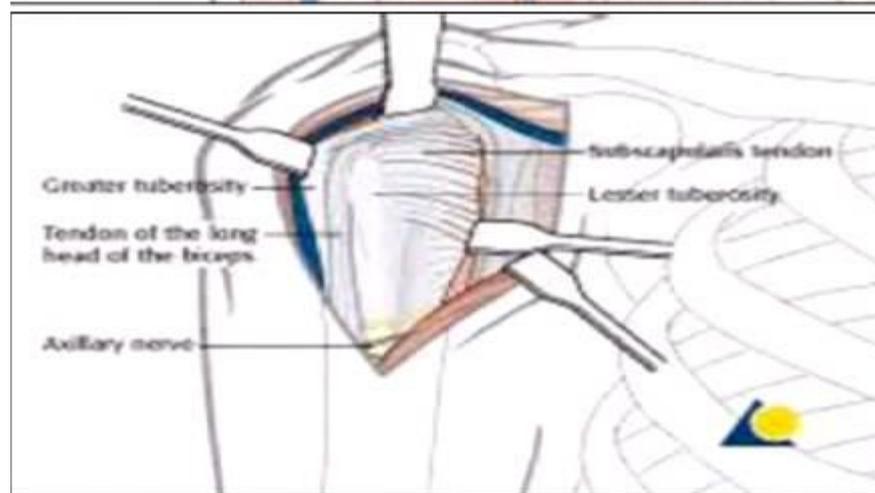
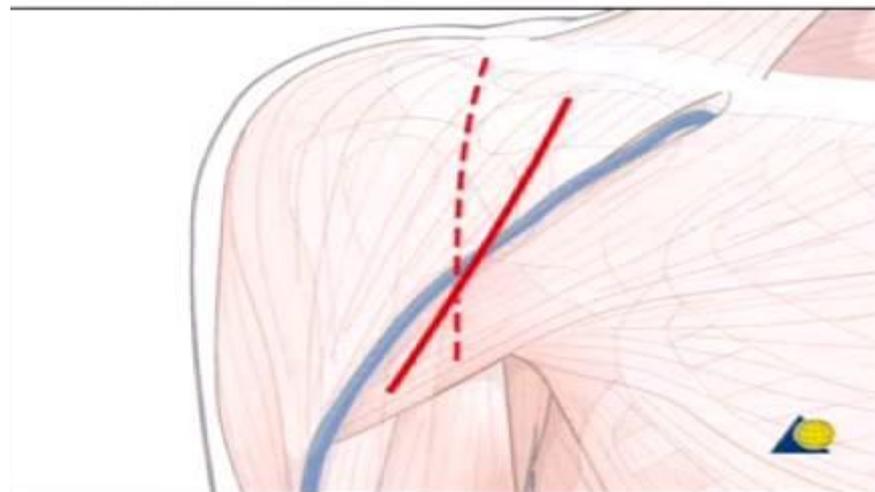


## Послеоперационный период

# Этапы операции

- **Операционный доступ**

- достаточный
- анатомичный
- физиологичный
- косметичный
- на кровоснабжаемых тканях



# Этапы операции

- Оперативный прием

- экстирпация

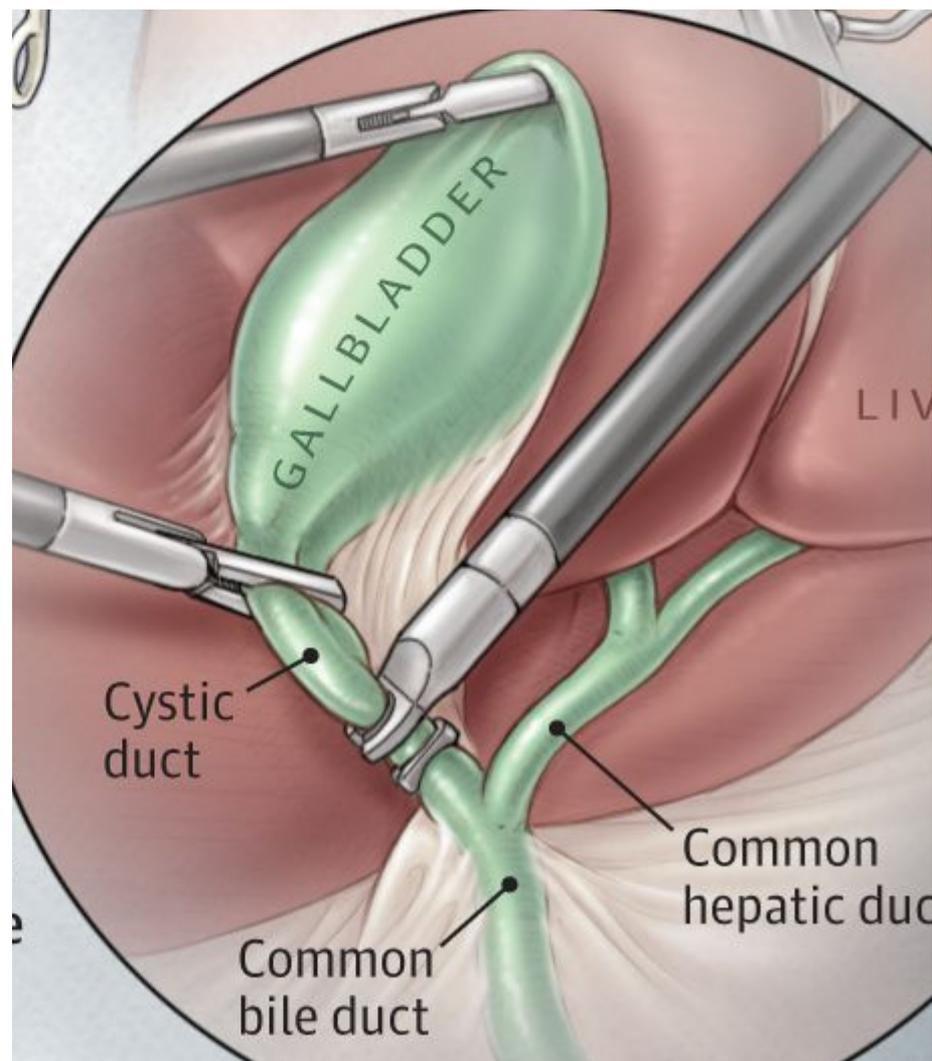
- резекция

- томия

- пластика

- пексия

- ...



# Этапы операции

- Завершение операции
  - глухое ушивание
  - ушивание с дренированием
  - открытая рана



# Шов на кожу: непрерывный vs узловой

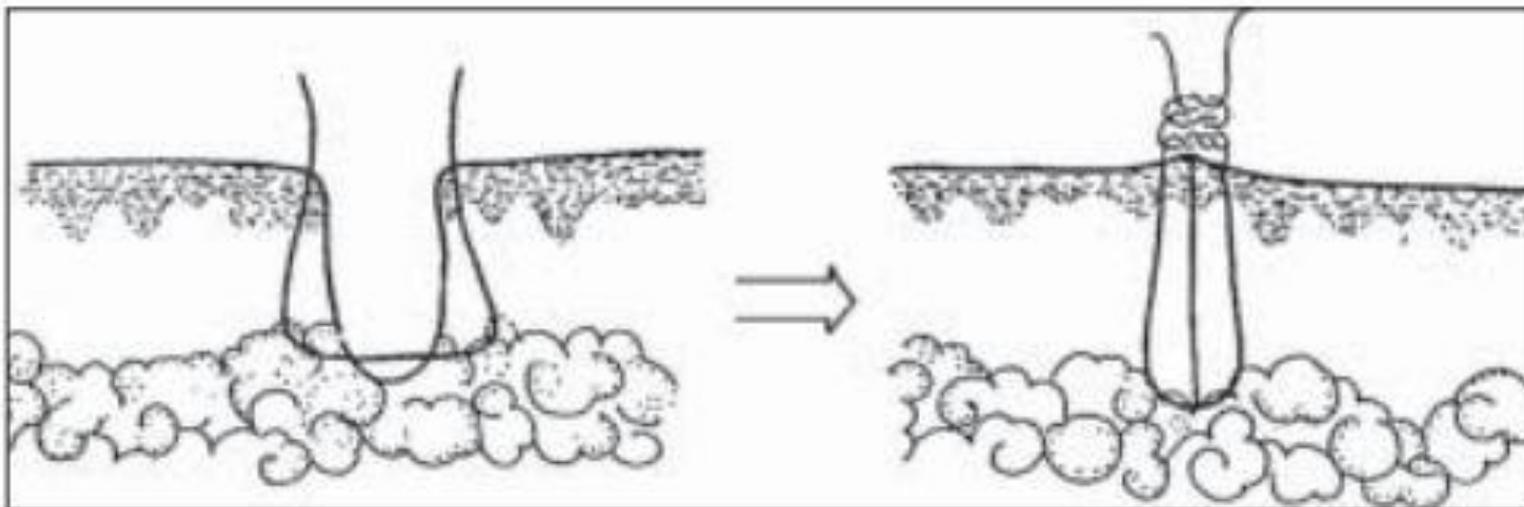
## Непрерывный

- +Быстрее в наложении
- Сложность в точном сопоставлении
- «Гофрирование» ткани
- +Распределение нагрузки по всей линии шва
- Стягивает преимущественно поверхностные слои, необходимо обязательное наложение субдермальных швов.

## Узловой

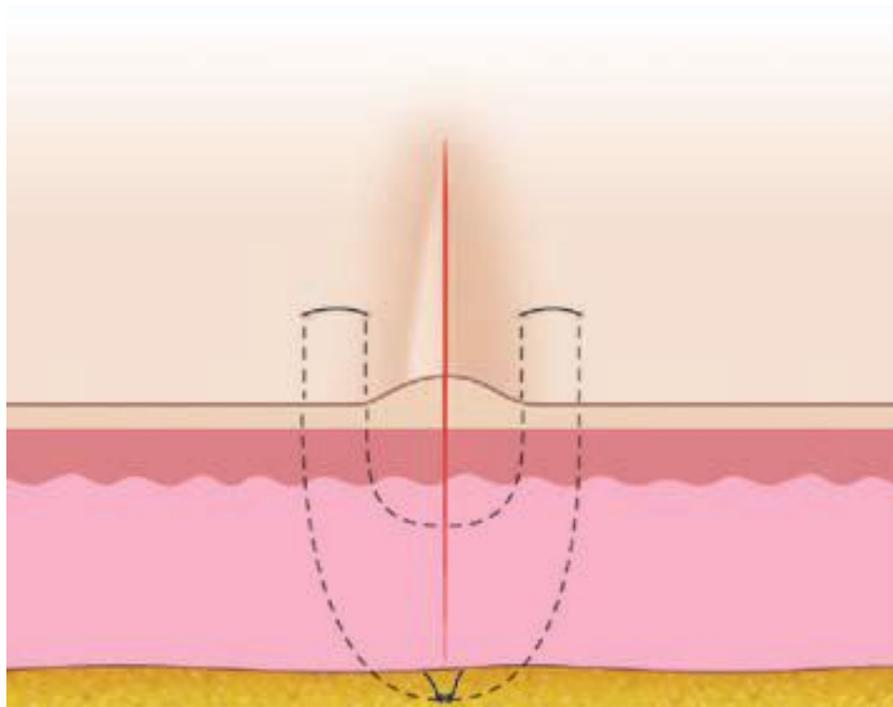
- Более трудоемкий
- +Возможность прецизионного сопоставления
- + Не гофрирует ткани
- Нагрузка непосредственно в месте наложения
- +Позволяет стянуть большие массивы тканей разной толщины
- +Адекватное закрытие мертвого пространства
- +Возможность ревизии раны без снятия всего шва.

# Узловые швы на кожу

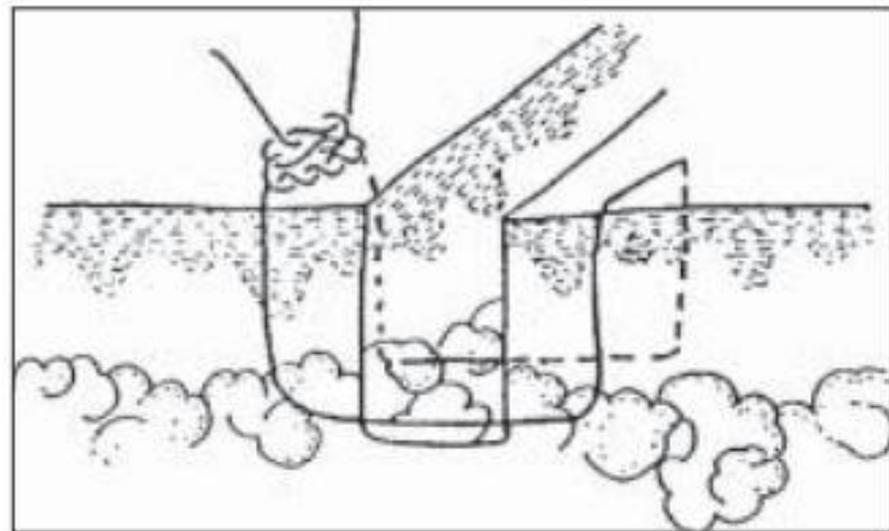


Накладывается с таким расчетом, чтобы в петле оказалось захвачено больше подкожно-жировой клетчатки, чем эпидермиса («бутылочное горло»). Наибольший недостаток – «лестничные» рубцы. Возможность эвертирования краев при неправильном наложении.

# Узловые швы на кожу

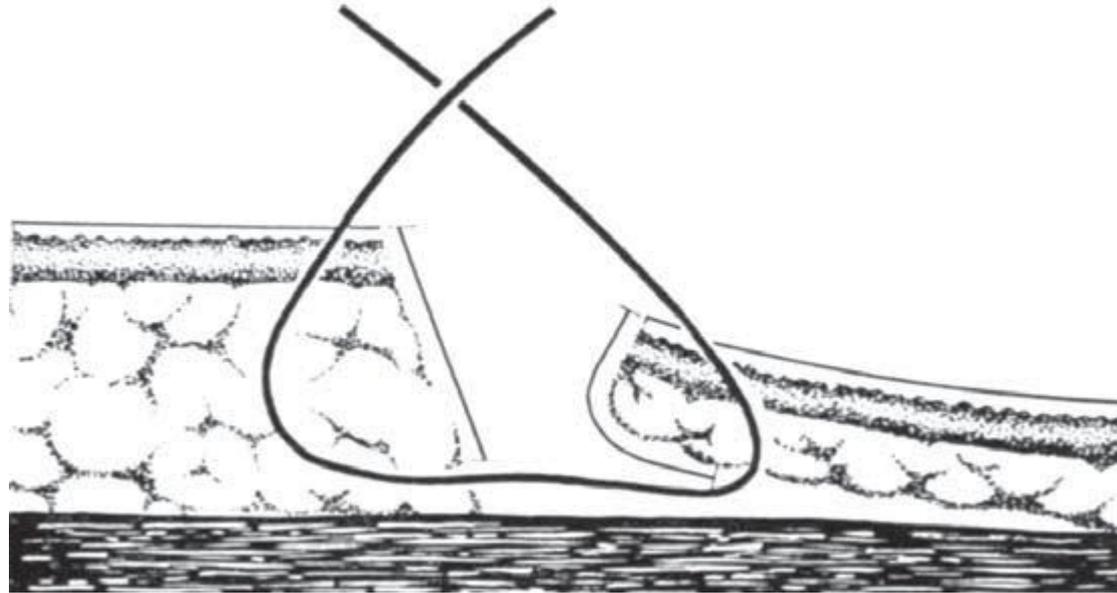


Вертикальный матрацный  
Максимальная адаптация  
краев при одновременном  
закрытии мертвого  
пространства.



Горизонтальный матрацный  
Чрезмерная ишемизация  
тканей, возможность некроза  
раны.

# Узловые швы на кожу

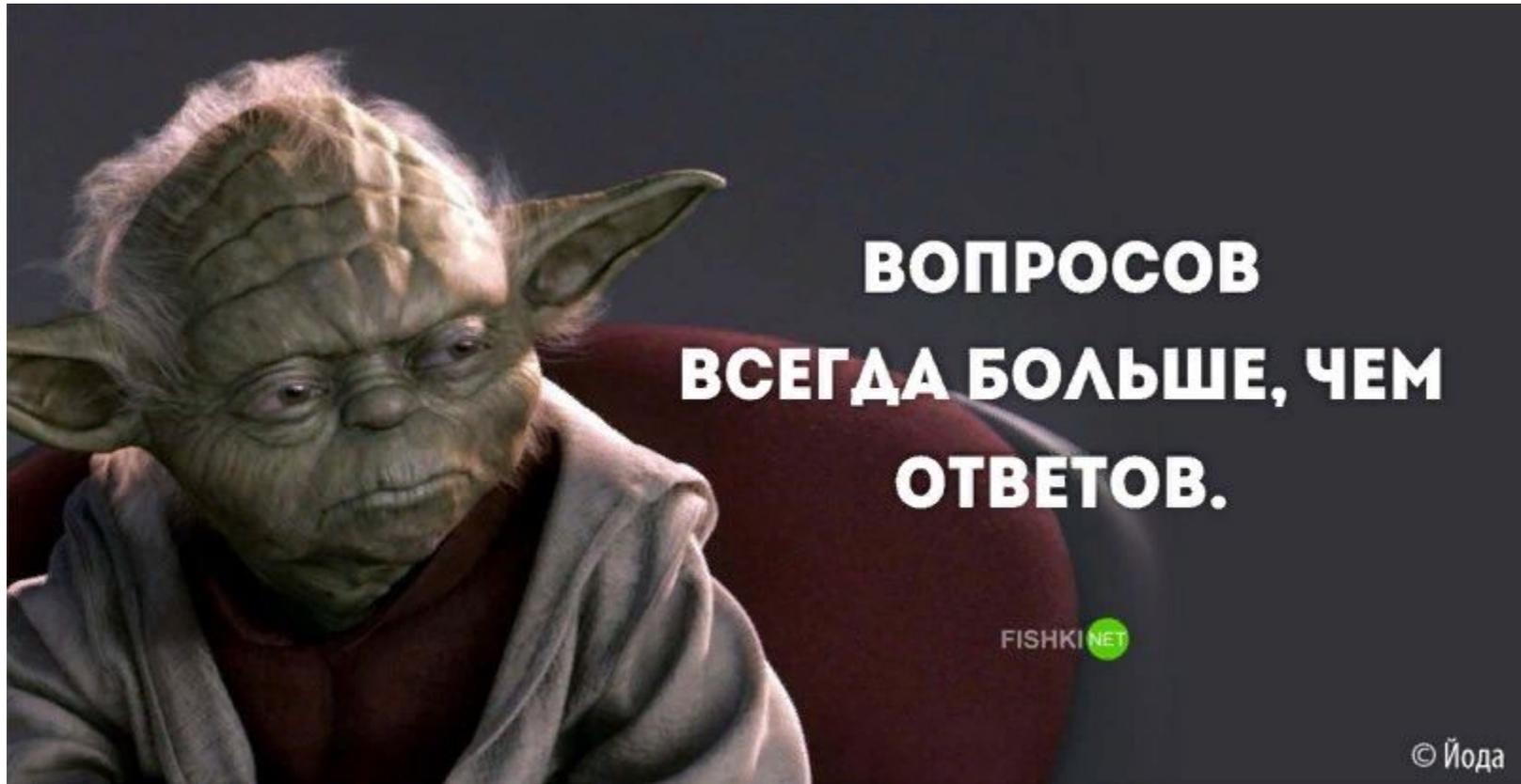


- Адаптация толщины краев раны

При соединении краев раны, имеющих неодинаковую толщину, прежде всего следует прошивать более тонкий край. Игла, вколота у края эпителиального слоя, проводится в подкожной жировой клетчатке косо кнаружи, чтобы расстояние между местом ее введения и выведения на двух краях раны (измеряемое на поверхности этой раны) было всегда одинаковым.

- **Абдоминальная (Клопоцкий Алексей  
[https://vk.com/klop\\_98](https://vk.com/klop_98))**
- **Кардиохирургия (Касимов Булат <https://vk.com/idgagaga>)**
- **Трансплантология (Фурин Валерий  
<https://vk.com/veon1207>)**
- **Пластическая (Аугис Анна [https://vk.com/bio\\_rage](https://vk.com/bio_rage))**
- **Реконструктивная (Знаешева Елизавета  
[https://vk.com/lizard\\_zn](https://vk.com/lizard_zn))**
- **Гинекологическая (Выставкина Полина  
<https://vk.com/id169223480>)**
- **Урологическая (Андрянов Александр  
<https://vk.com/a.andriyanov1998>)**
- **Эндовидеохирургия (Зрелов Иван <https://vk.com/akalein>)**
- **Микрососудистая – Нейрохирургия (Знаешева  
Елизавета [https://vk.com/lizard\\_zn](https://vk.com/lizard_zn))**

# Задавайте вопросы!



**ВОПРОСОВ  
ВСЕГДА БОЛЬШЕ, ЧЕМ  
ОТВЕТОВ.**

FISHKI.NET

© Йода

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**



Мы тебя любим  
и ждём

