





## **Хирургический ШОВ - ЭТО ....**

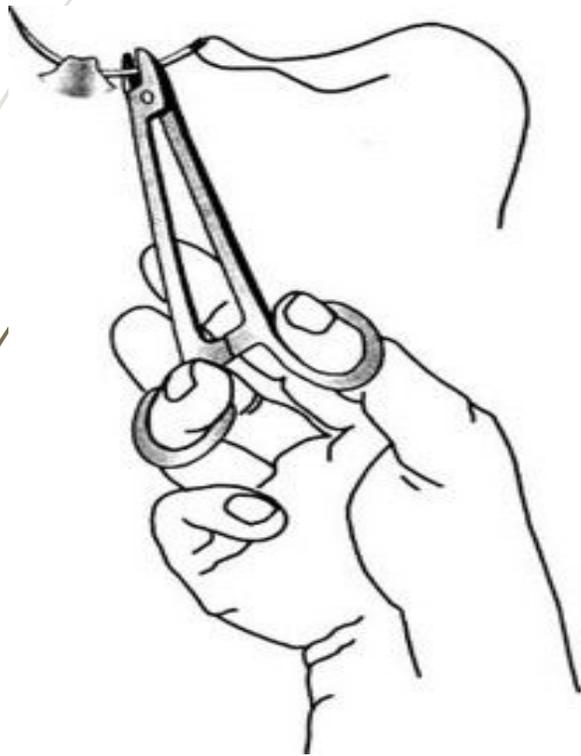
наиболее распространенный *способ  
соединения биологических тканей.*

Наложение швов относится к  
*кровавому способу* соединения  
тканей.

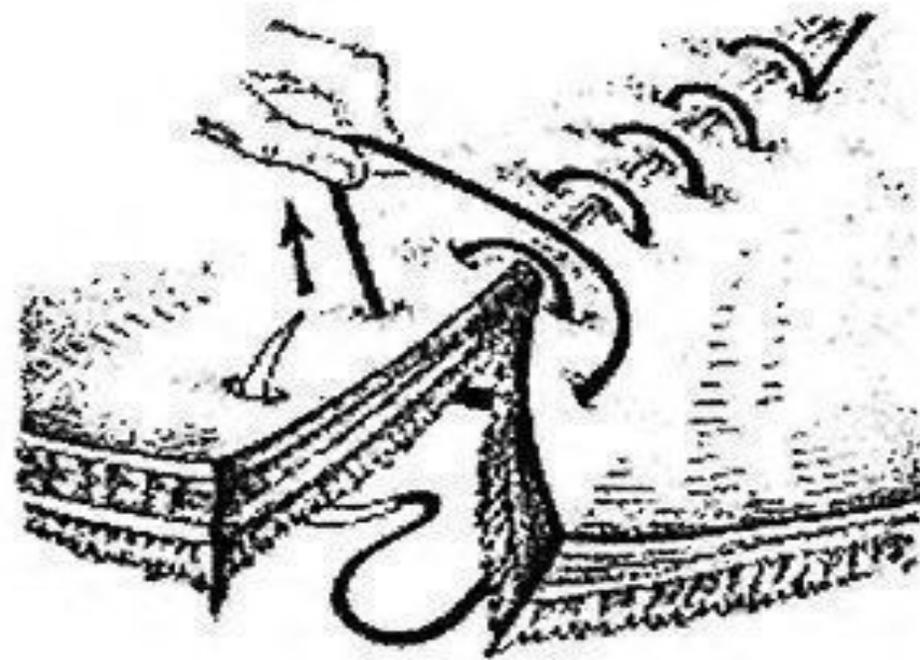
**В зависимости от сроков наложения хирургические швы бывают ...**

- **Первичный шов** - накладывается на рану в течение суток;
- **Отсроченный первичный шов** - накладывается до развития грануляций в сроки от 24 ч до 7 дней;
- **Ранний вторичный шов** - накладывают на гранулирующую очистившуюся от некроза рану спустя 8-15 дней;
- **Поздний вторичный шов** - накладывают на рану через 15-30 дней и более;

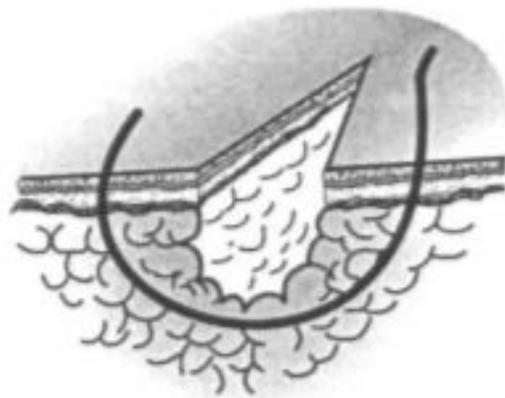
Хирургические швы подразделяются по способу наложения на: ручные и механические (аппаратные)



***Х. ш. по технике наложения могут быть:***  
**узловые и непрерывные**



# Узловые хирургические швы





- 1) ***прецизионность*** сопоставления соединяемых тканей;
- 2) ***качественное соединение краев ран сложной формы;***
- 3) ***прочность фиксации краев раны;***
- 4) ***сохранение кровоснабжения краев раны;***
- 5) ***гемостатические свойства.***

- 1) ***относительная трудоемкость;***
- 2) ***точное дополнительное сопоставление краев раны ;***
- 3) ***продолжительность манипуляции;***



**В зависимости *от плоскости проведения нити* узловые швы подразделяются на две группы:**

**вертикальные и горизонтальные**



**Вертикальные узловые швы подразделяются на:**

**круговые и П-образные**

*Вертикальный  
круговой шов*

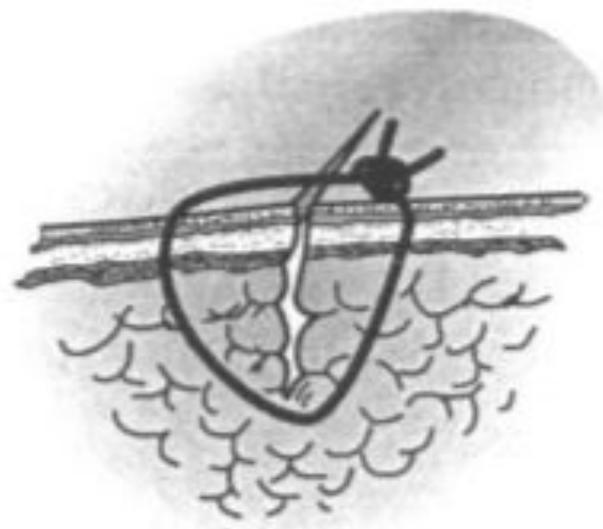
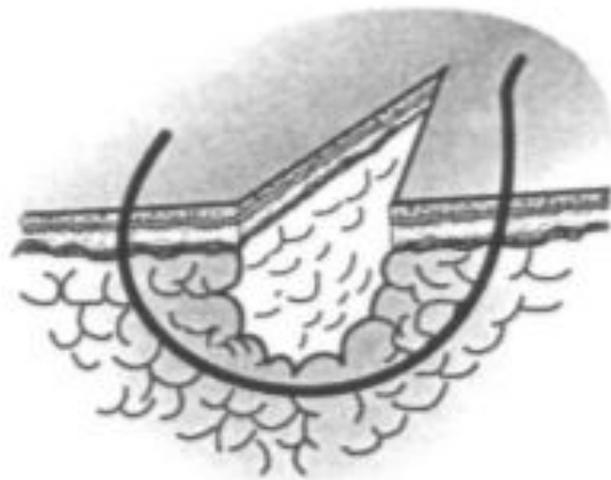


Рис. 19. Вертикальный круговой узловый шов.



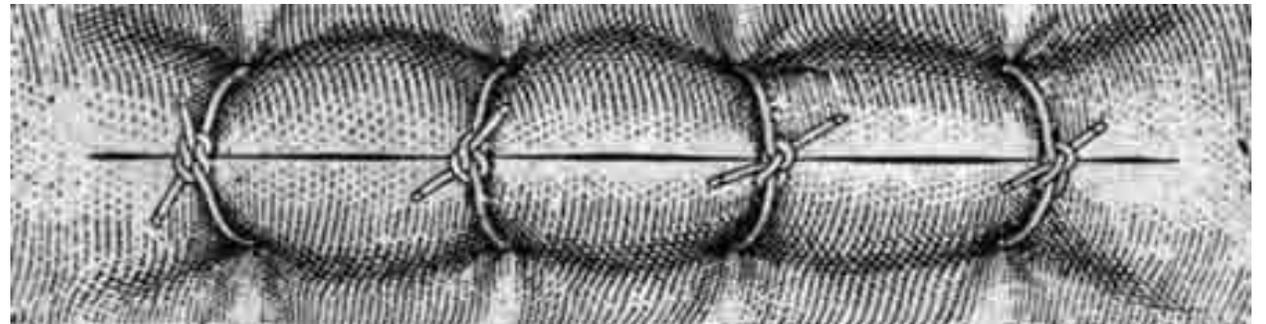
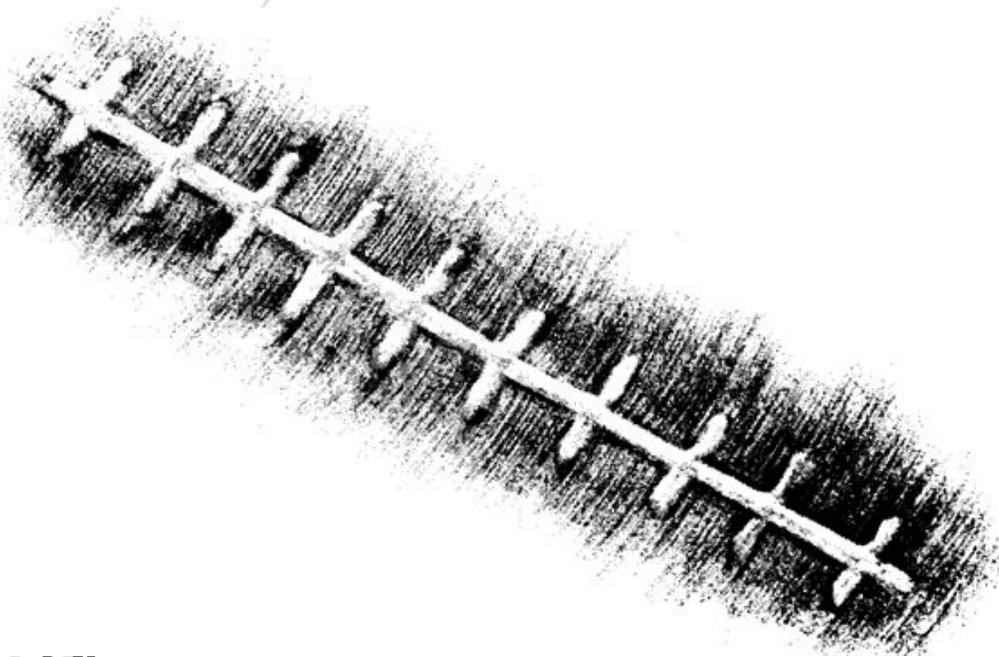
□ 1) *техническая простота;*

□ 1) *компрессия тканей;*

□ 2) *деформации краев раны;*

□ 3) развитие *послеоперационного рубца*  
в виде *«железнодорожного полотна»*

□ 4) *прорезывание нити* через ткани и *расхождение краев* раны, при определенных условиях;



# Пластиночный шов

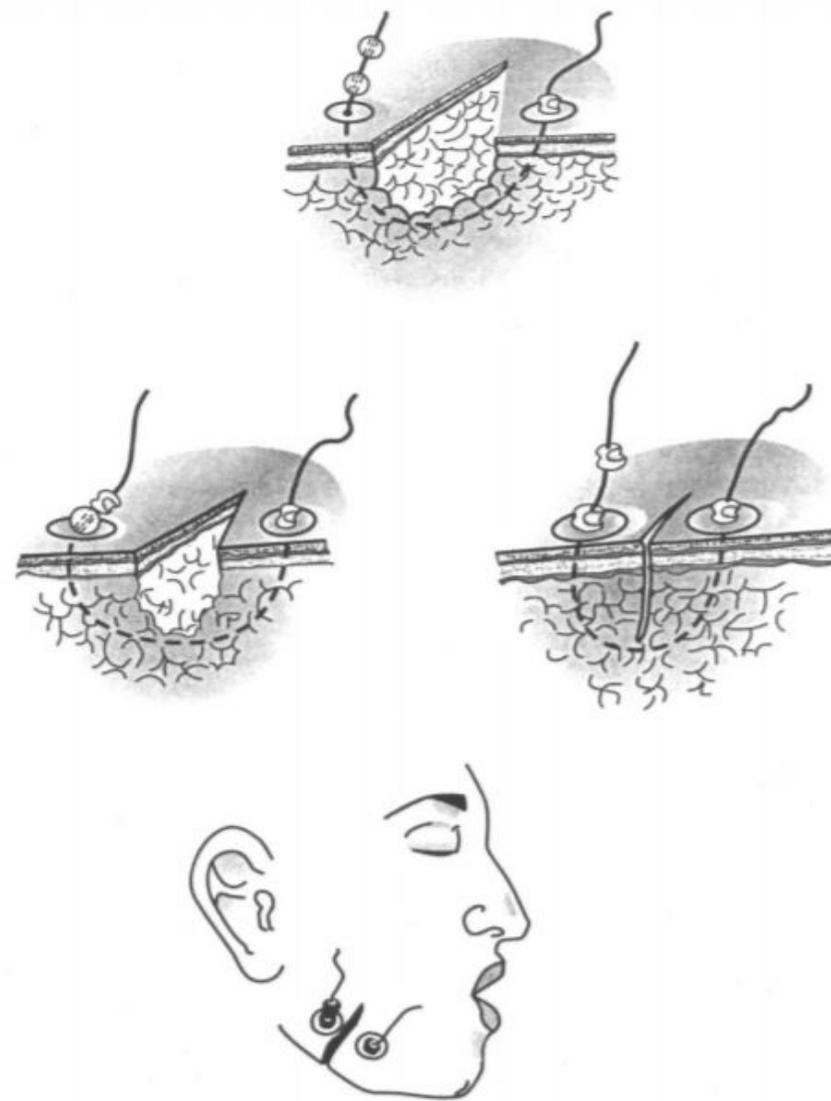
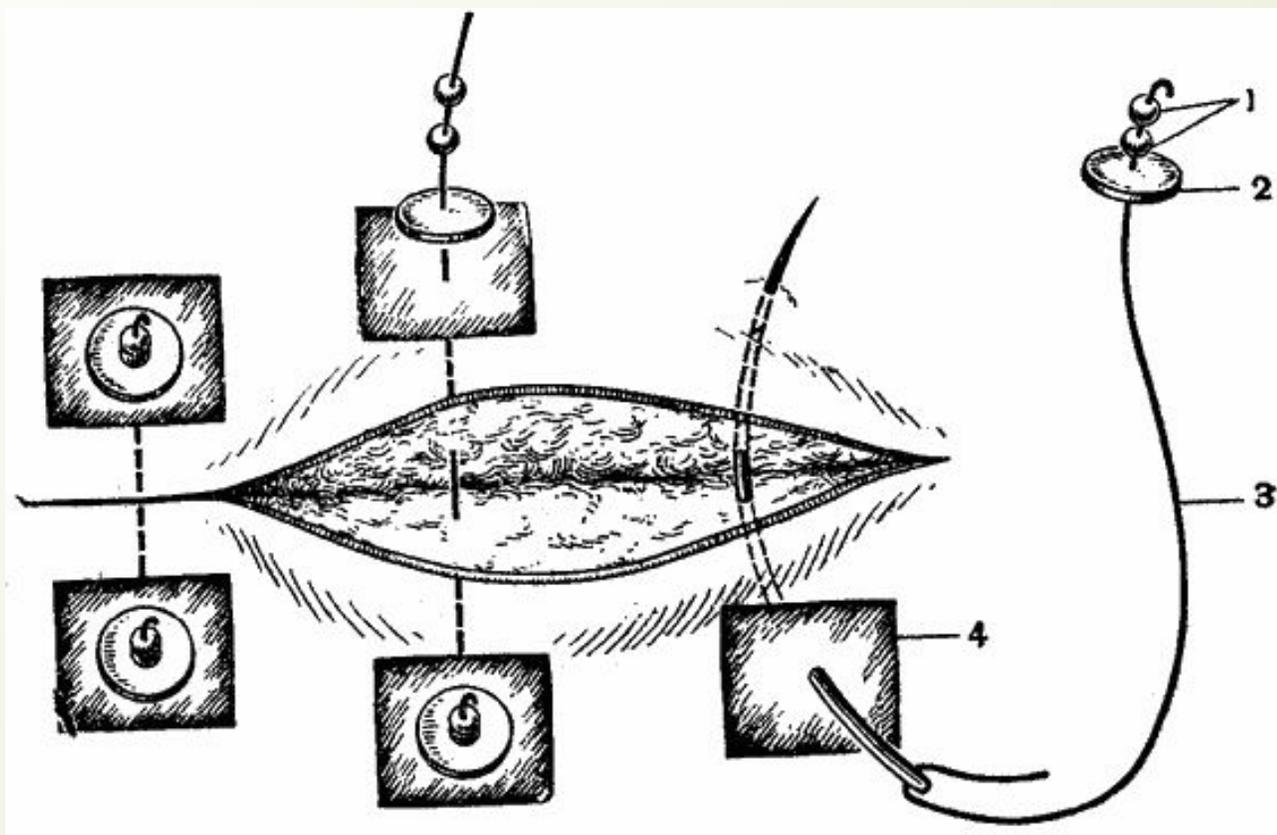


Рис. 20. Пластиночный шов, наложенный на рану мягких тканей бокового отдела лица.

**Вертикальный  
П-образный  
шов**

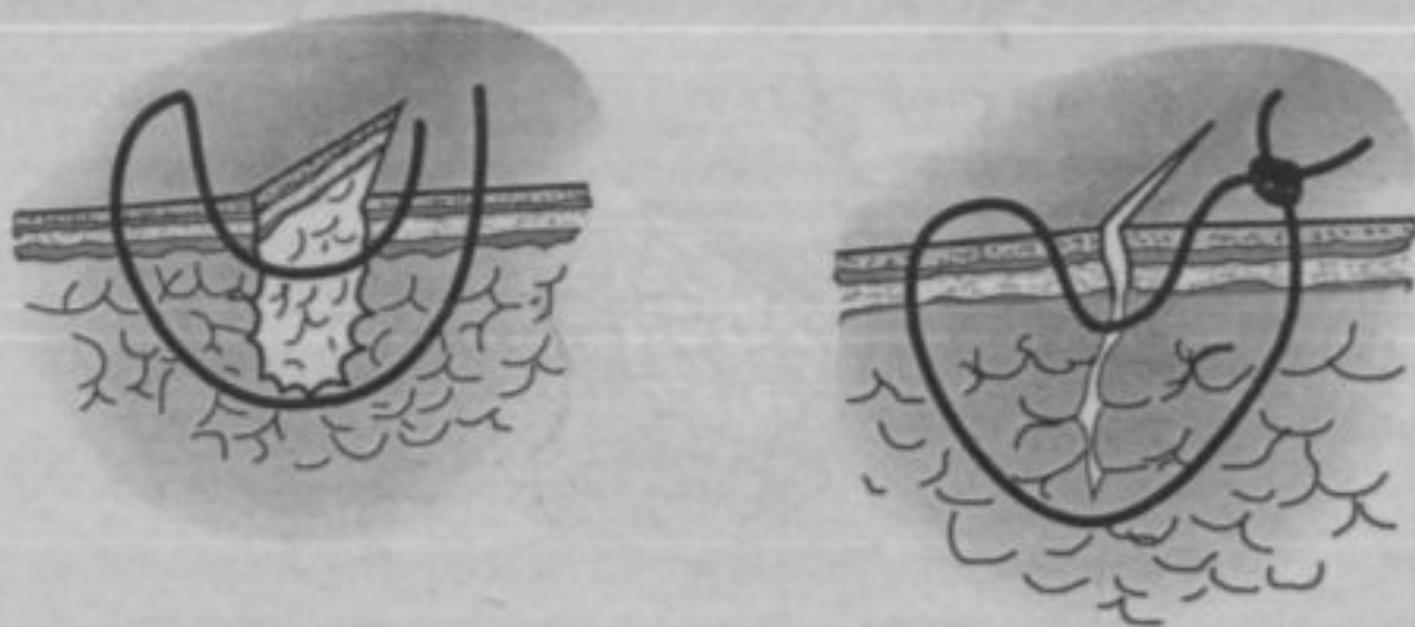
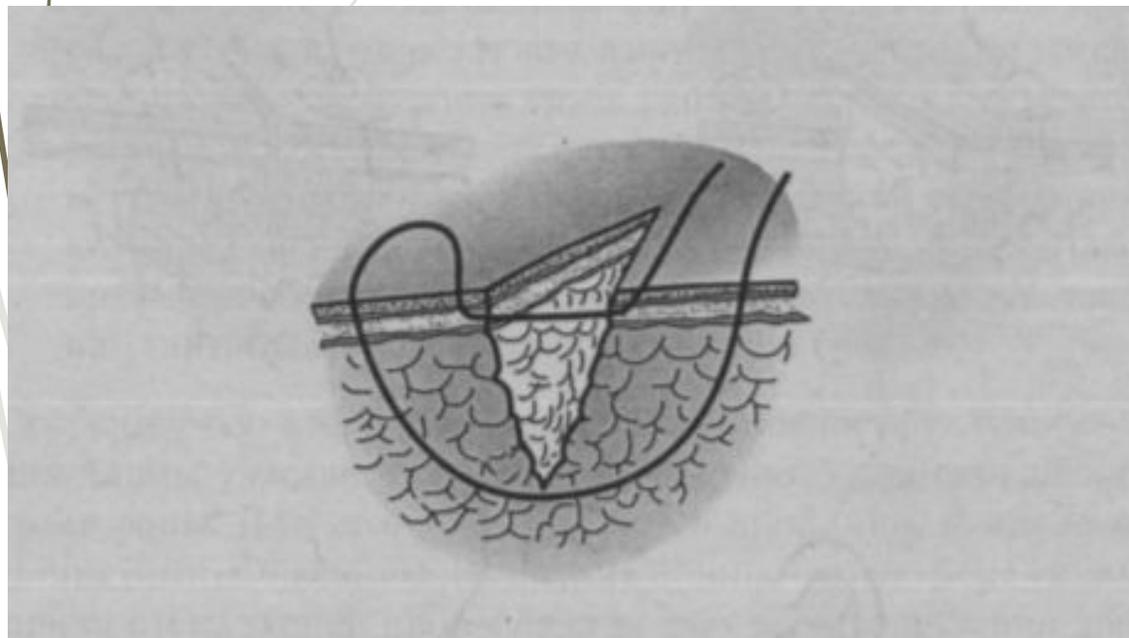


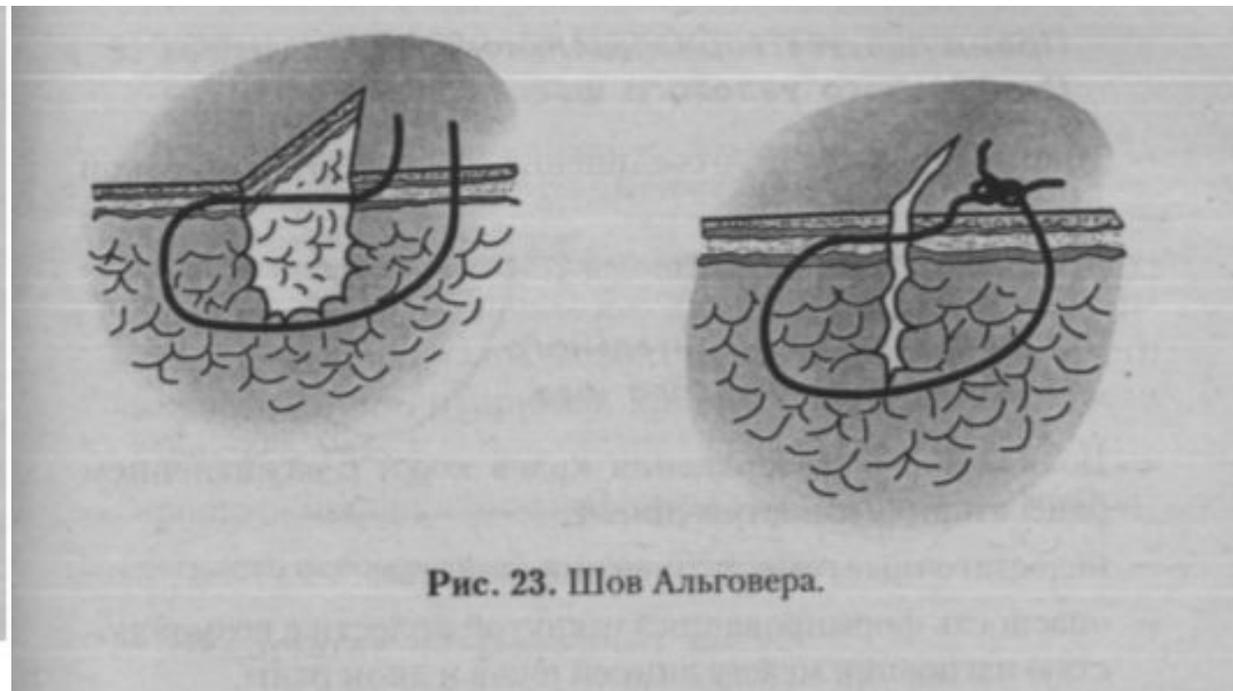
Рис. 21. Вертикальный П-образный шов.

## Шов Мак Миллана - Донати



**Рис. 22.** Шов Мак Миллана—Донати, повышающий прочность соединения краев раны переднебоковой брюшной стенки.

## Шов Альговера



**Рис. 23.** Шов Альговера.

Горизонтальный узловой **ШОВ** **ОБЫЧНО**  
**накладывают**

**П-образно**

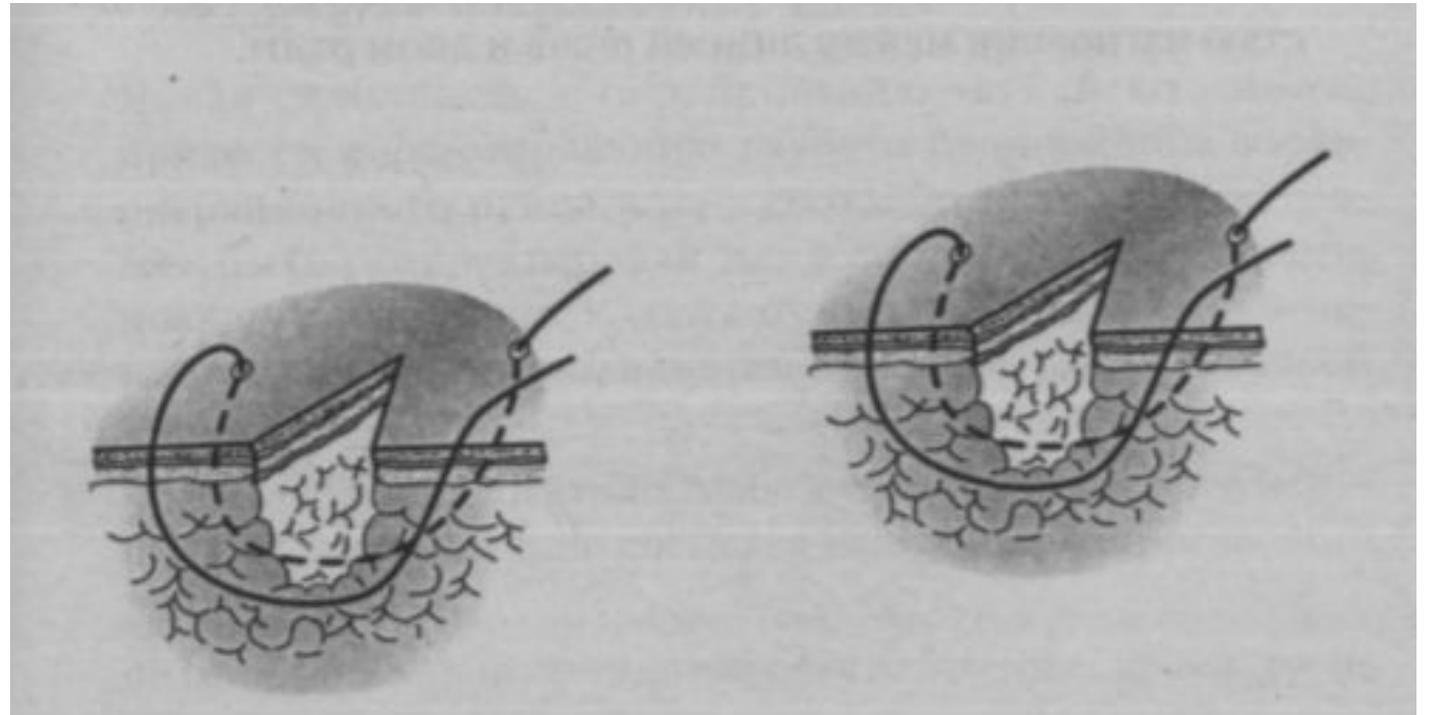
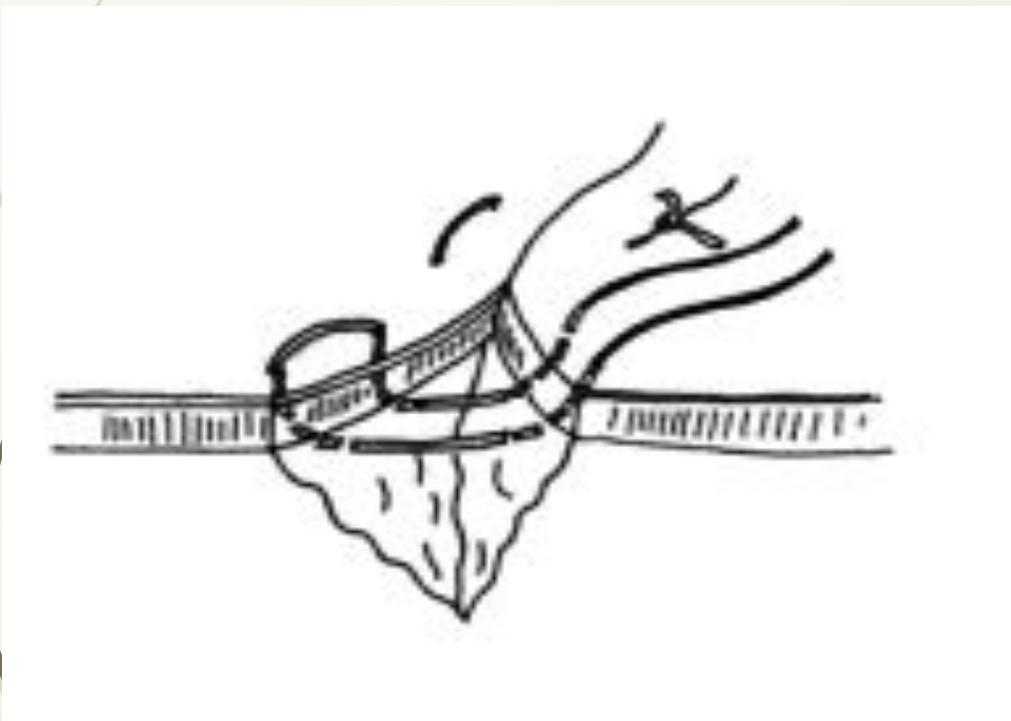


Рис. 24. Горизонтальный П-образный шов.

+

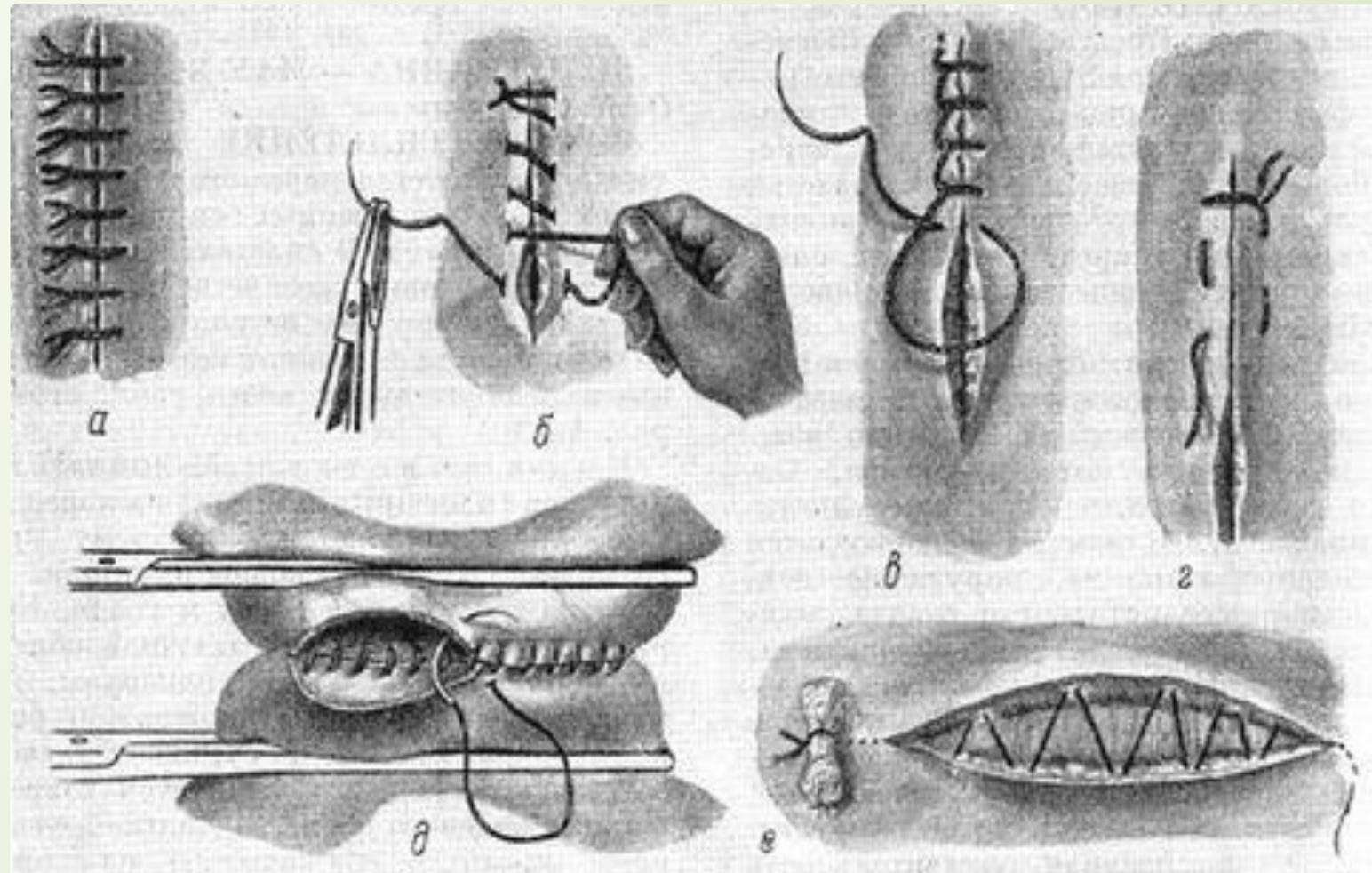
- 1) *небольшая трудоемкость;*
- 2) *повышенное качество* соединения средней части глубокой раны;



-

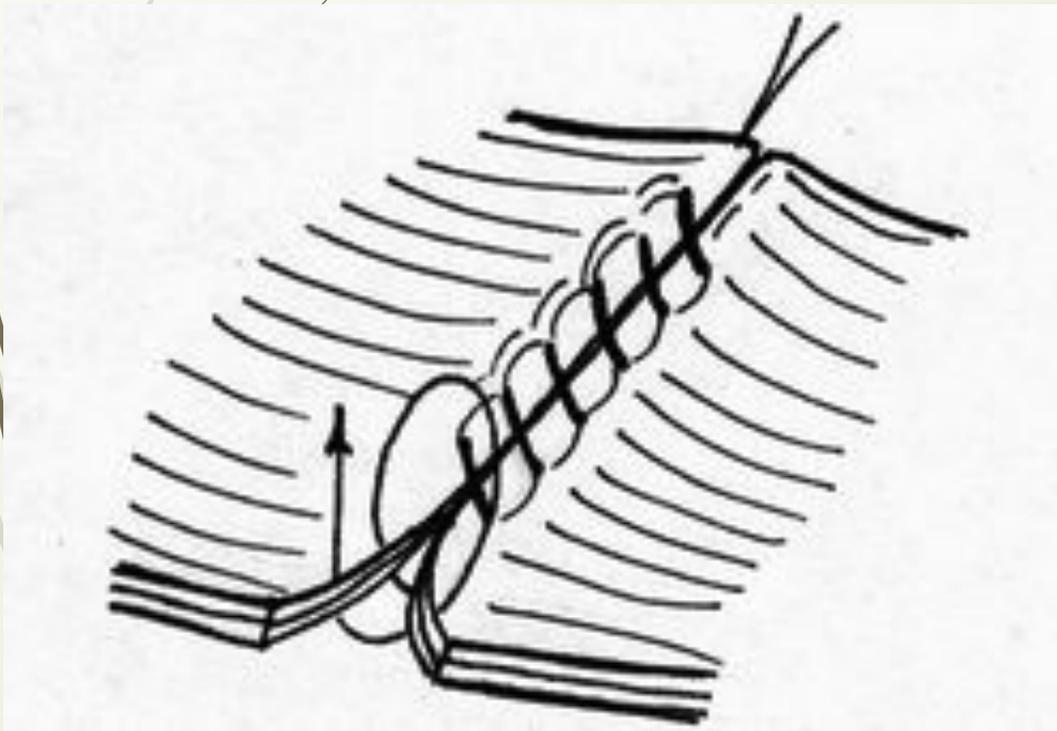
- 1) *возможность расхождения краев кожи* с заживлением раны вторичным натяжением;
- 2) *недостаточные гемостатические свойства;*
- 3) *опасность формирования замкнутой полости;*

# Непрерывные хирургические швы



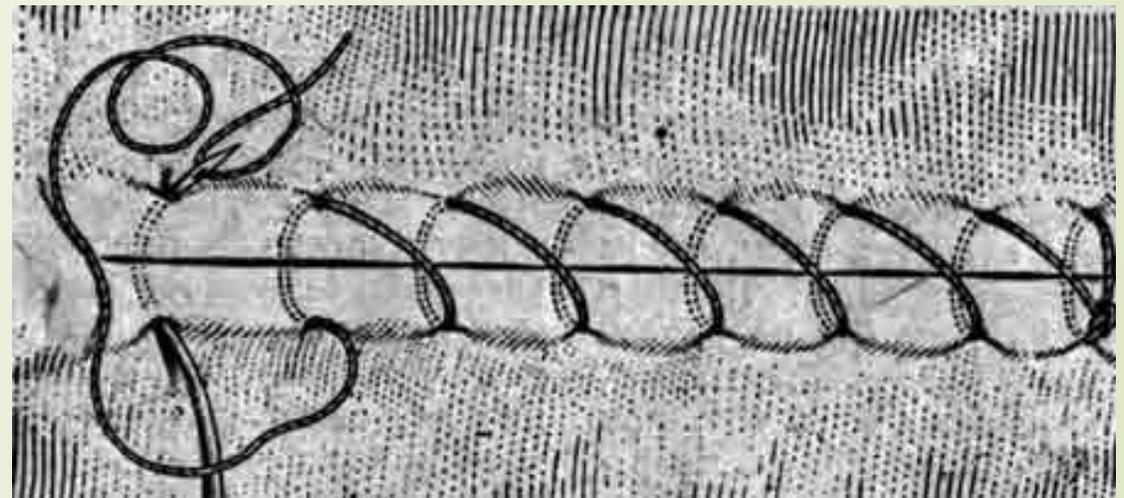
+

- 1) **Относительная быстрота выполнения;**
- 2) **простота манипуляции;**
- 3) **легкость освоения;**



-

- 1) **склонность к гофрированию тканей;**
- 2) **при повреждении нити, полностью нарушаются скрепляющие свойства;**
- 3) **возможность нарушения кровоснабжения;**





**В зависимости *от количества слоев,*  
*захваченных в шов,* он может быть двух  
вариантов:**

**Плоскостной и объемный**



□ ***Плоскостной непрерывный шов*** накладывается **строго в пределах одного слоя** и предназначен для соединения тонких тканей, обладающих выраженными пластическими свойствами (плевра, брюшина).

*Разновидностями плоскостного непрерывного шва являются:*

1) **кисетный шов;**

2) **полукисетный шов по А. А. Русанову;**

3) **Z-образный шов.**

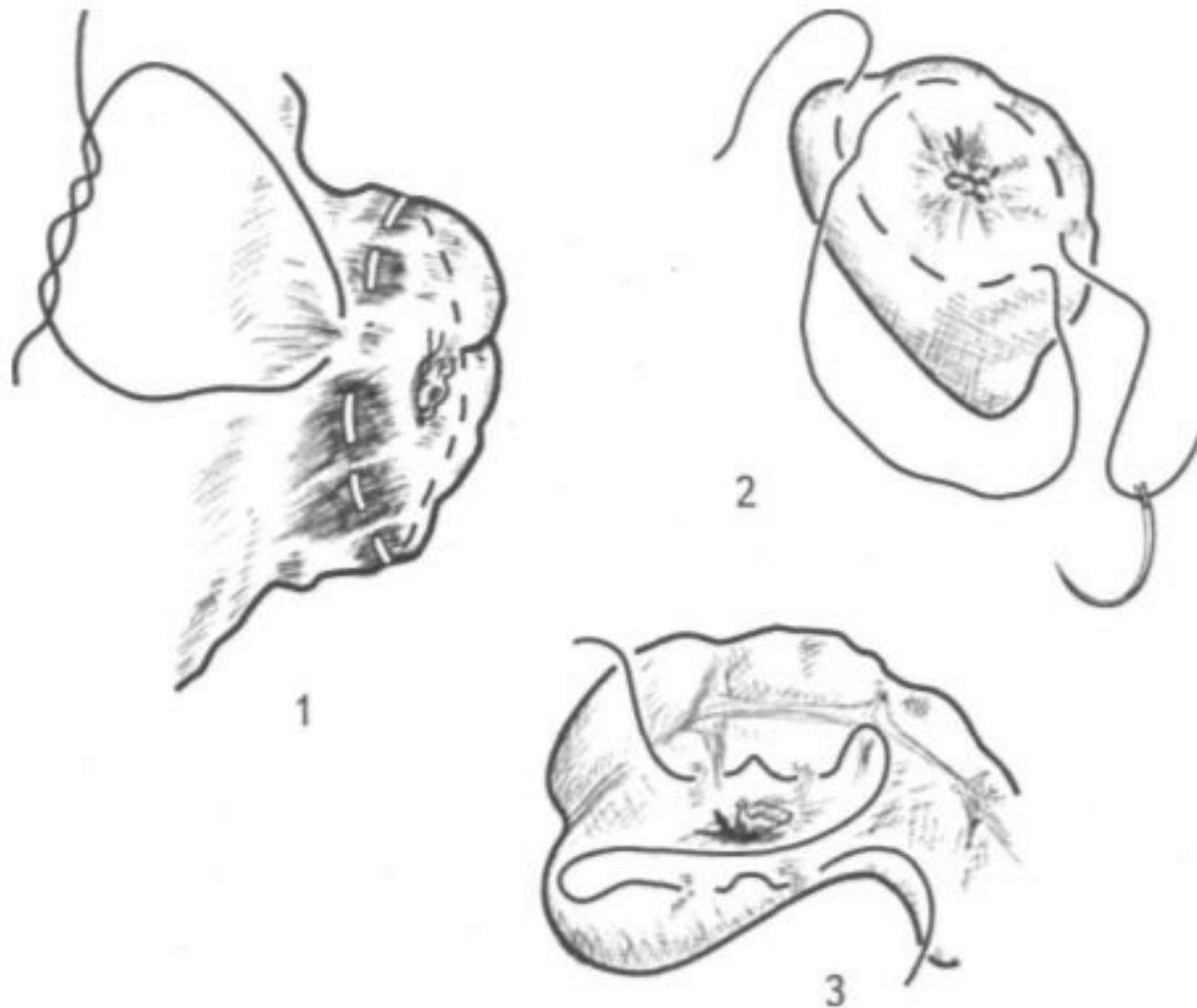


Рис. 25. Плоскостные непрерывные швы:  
1 - кисетный, 2 — полукисетный, 3 - Z-образный.



***Объемный непрерывный шов*** имеет ряд разновидностей :

1. Обвивной (рантовидный) шов;
2. Обвивной (матрачный) шов;
3. Крестообразный встречный обвивной шов;
4. Непрерывный шов с захлестом;
5. Непрерывный вворачивающий шов (шов Шмидена);
6. Непрерывный полиспастный шов;

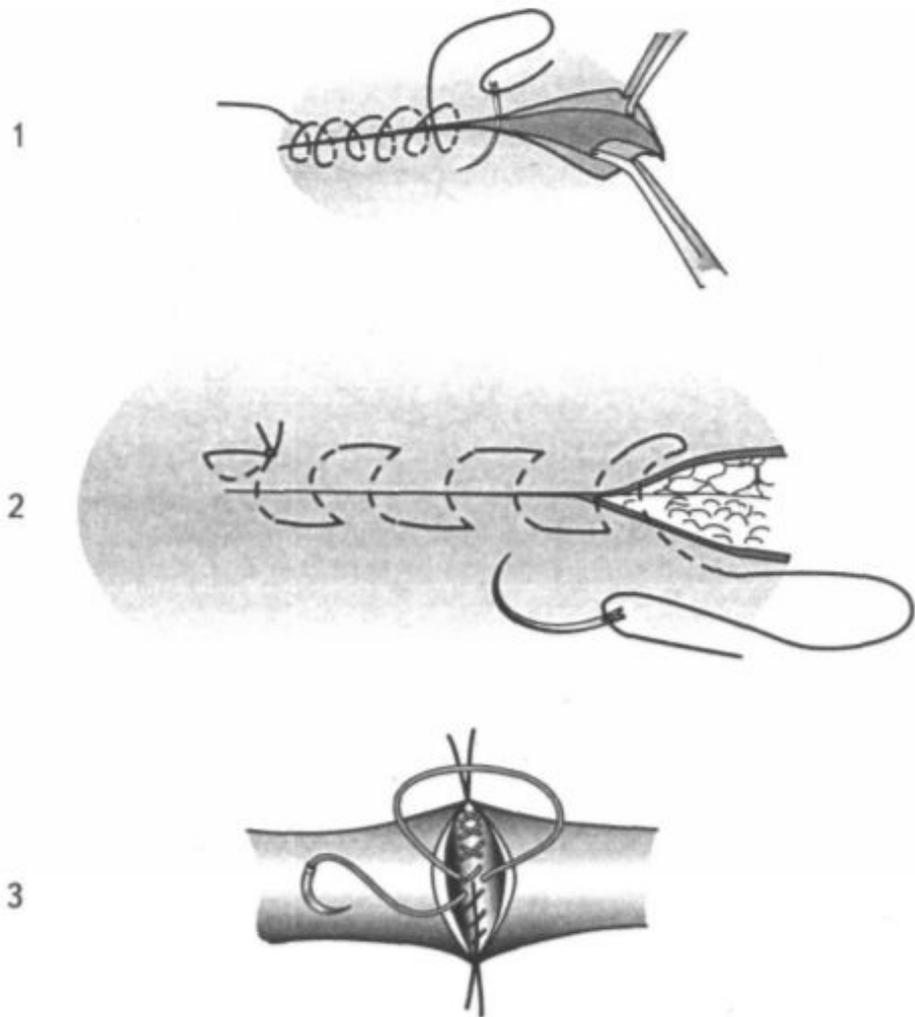


Рис. 27. Разновидности непрерывного объемного шва:  
 1 — рантовидный шов, 2 — матрачный шов, 3 — крестообразный встречный шов.

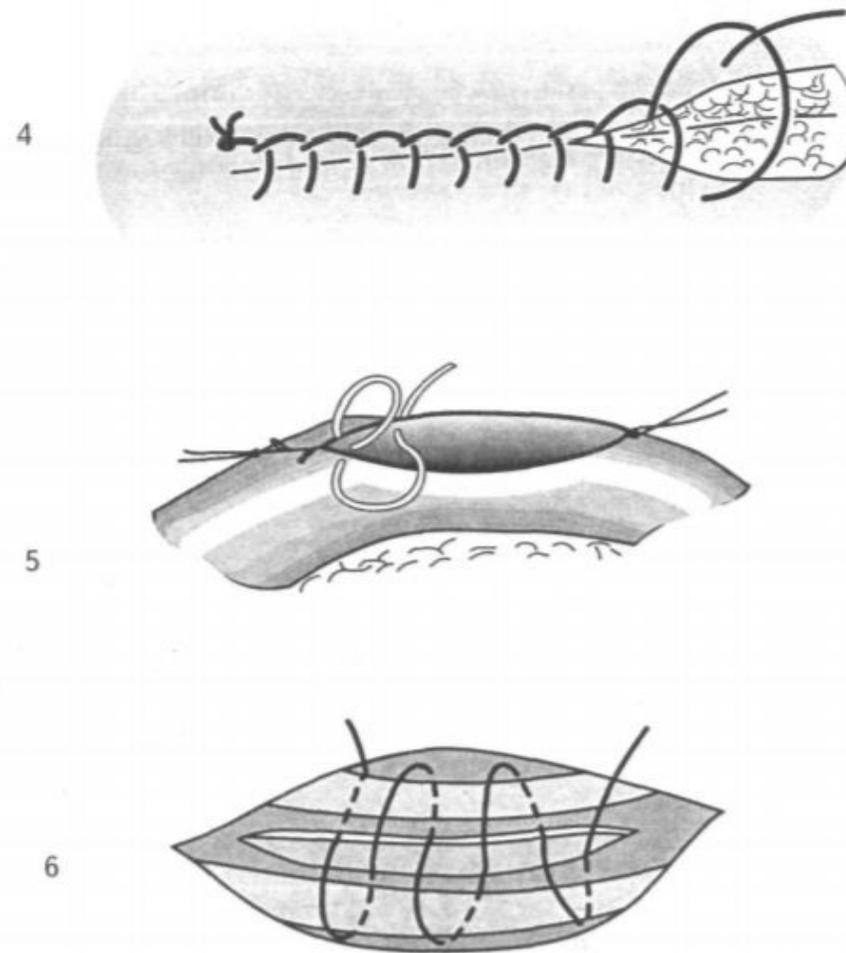


Рис. 27 (продолжение).  
 4 — непрерывный шов с захлестом, 5 — непрерывный выворачивающий шов, 6 — непрерывный полиспастный шов.