



# *Abdominal surgery*

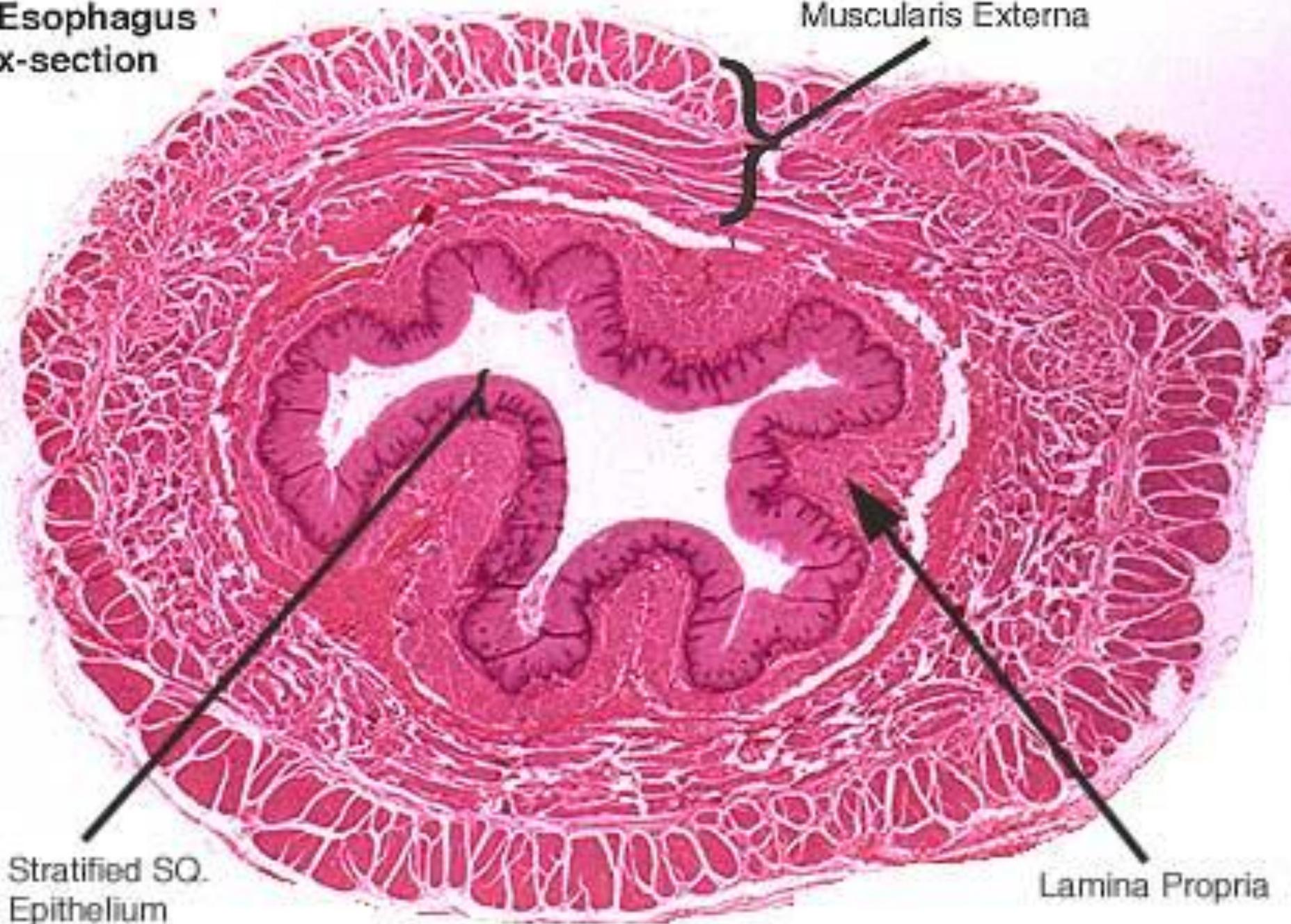


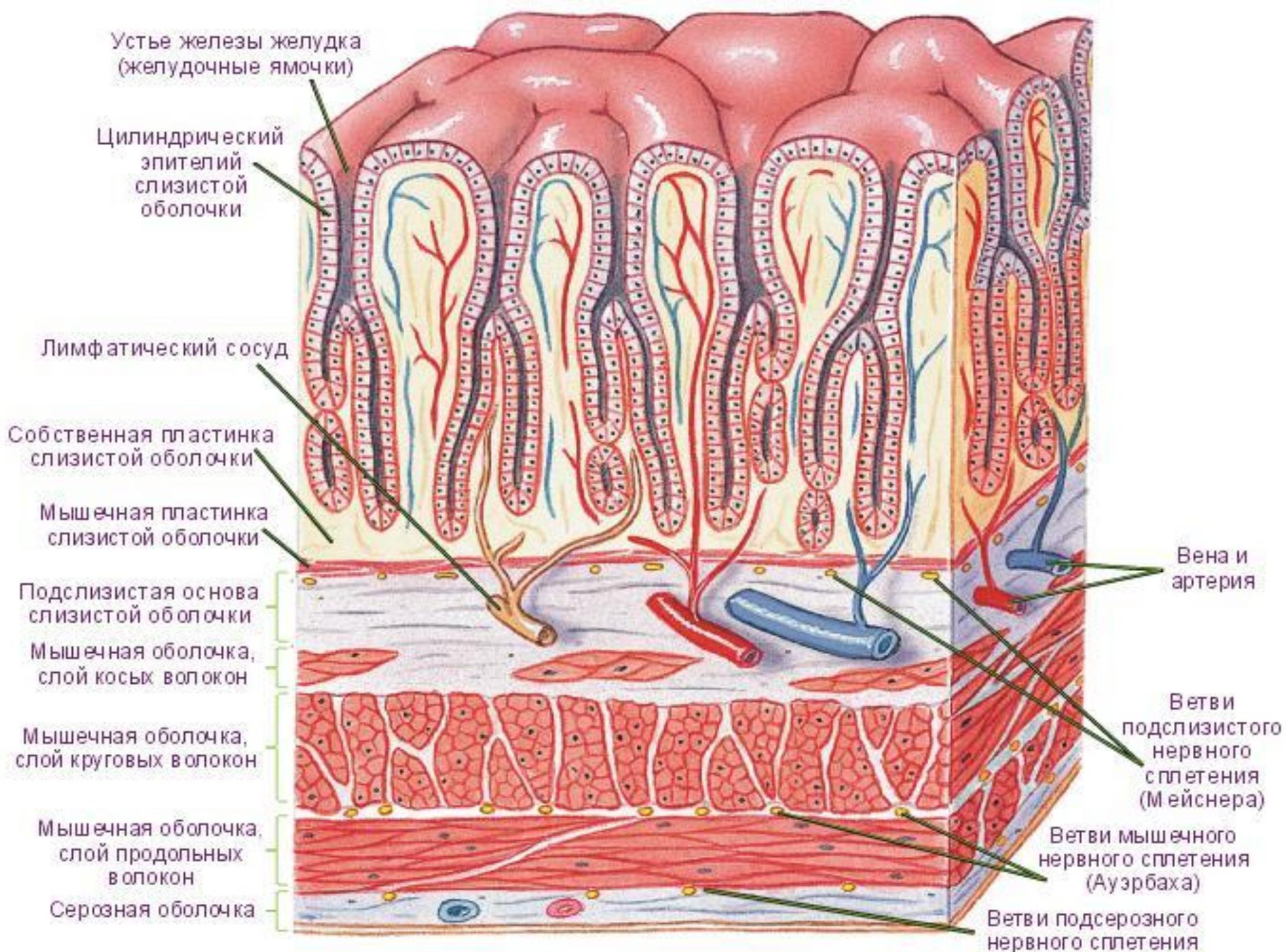
**Esophagus**  
**x-section**

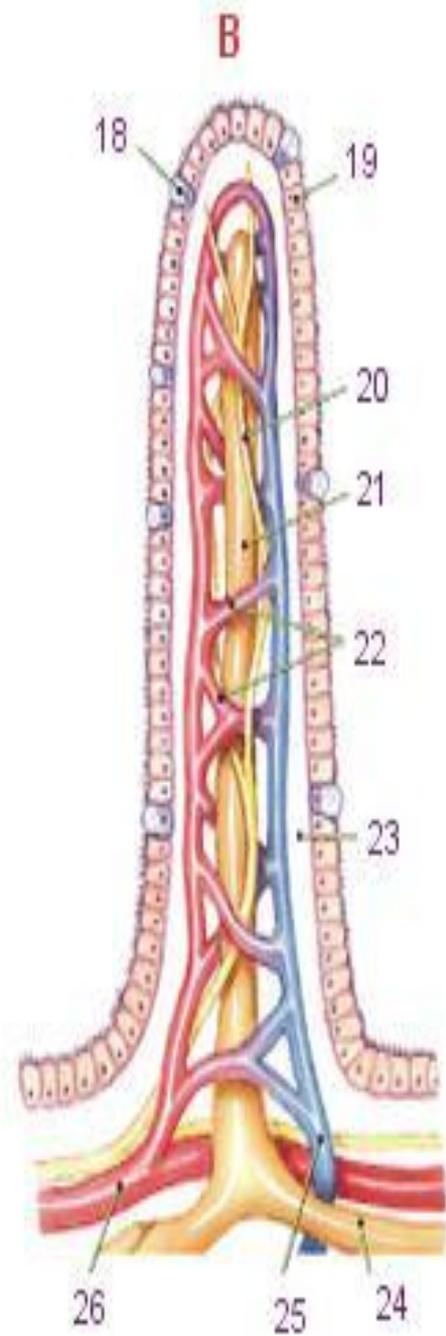
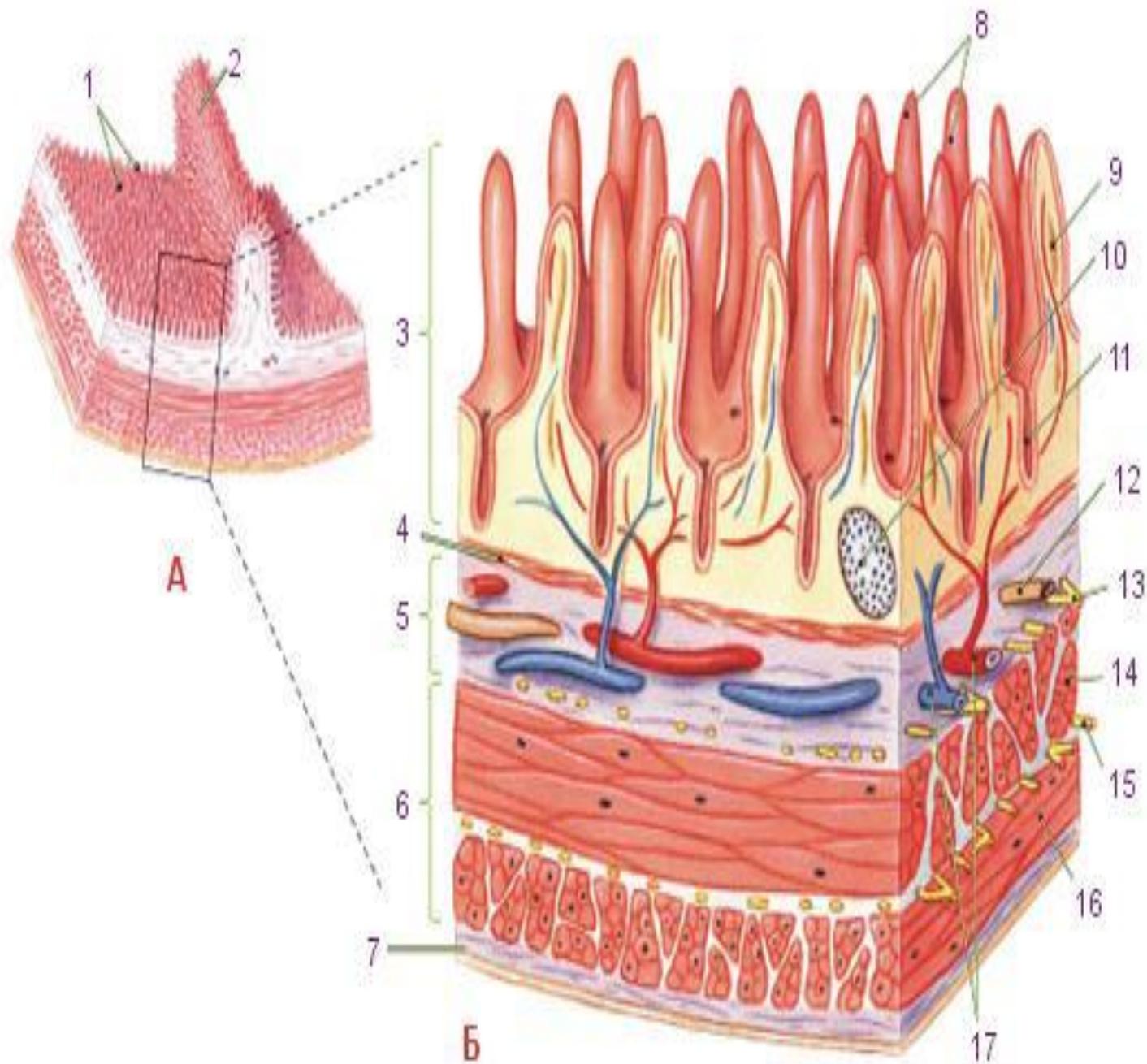
Muscularis Externa

Stratified SQ.  
Epithelium  
Non-keratinized

Lamina Propria







## *Требования к кишечному шву*

---

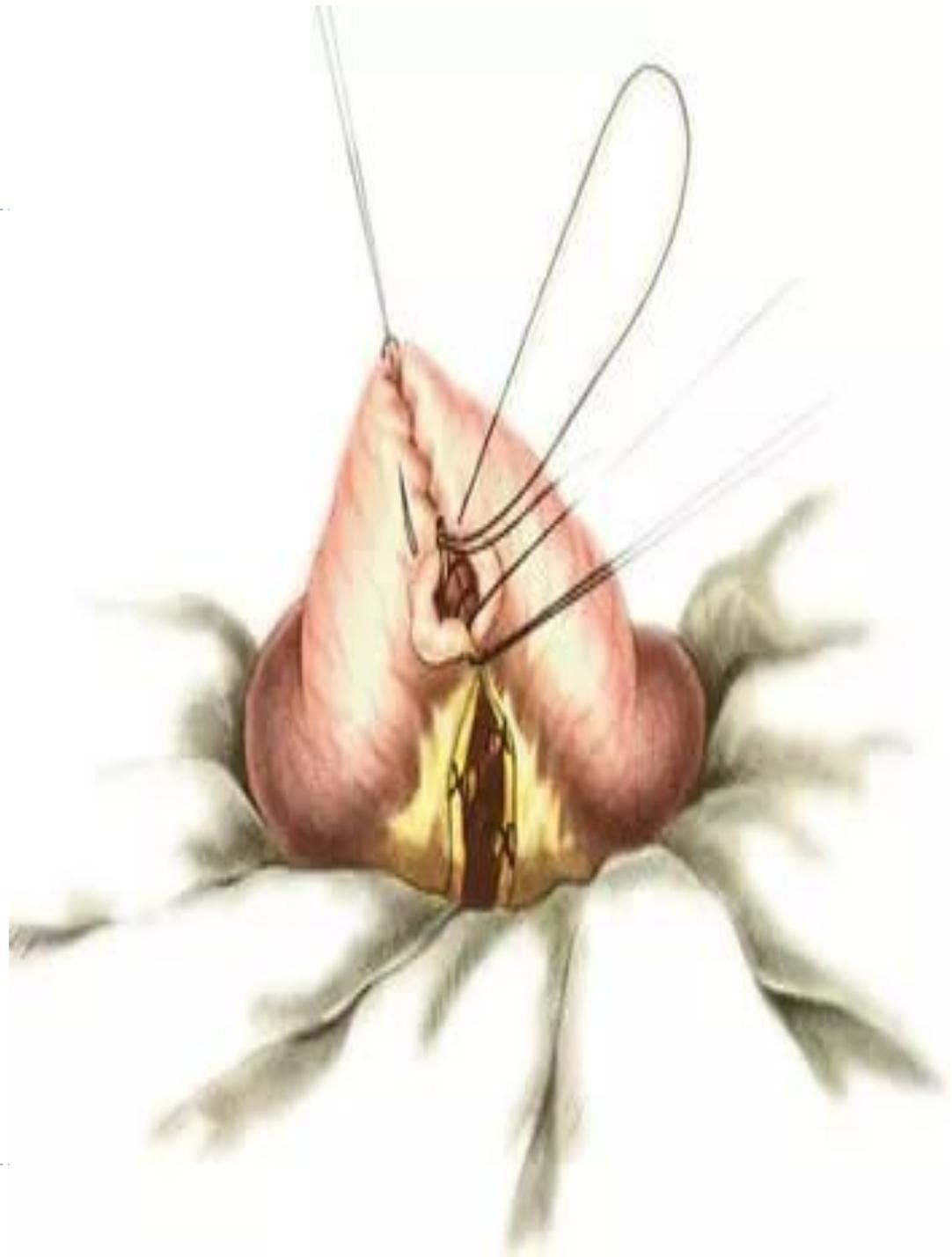
- Механическая прочность;*
- Герметичность*
- Биологическая непроницаемость*
- максимальная асептичность*
- Гемостаз*



---

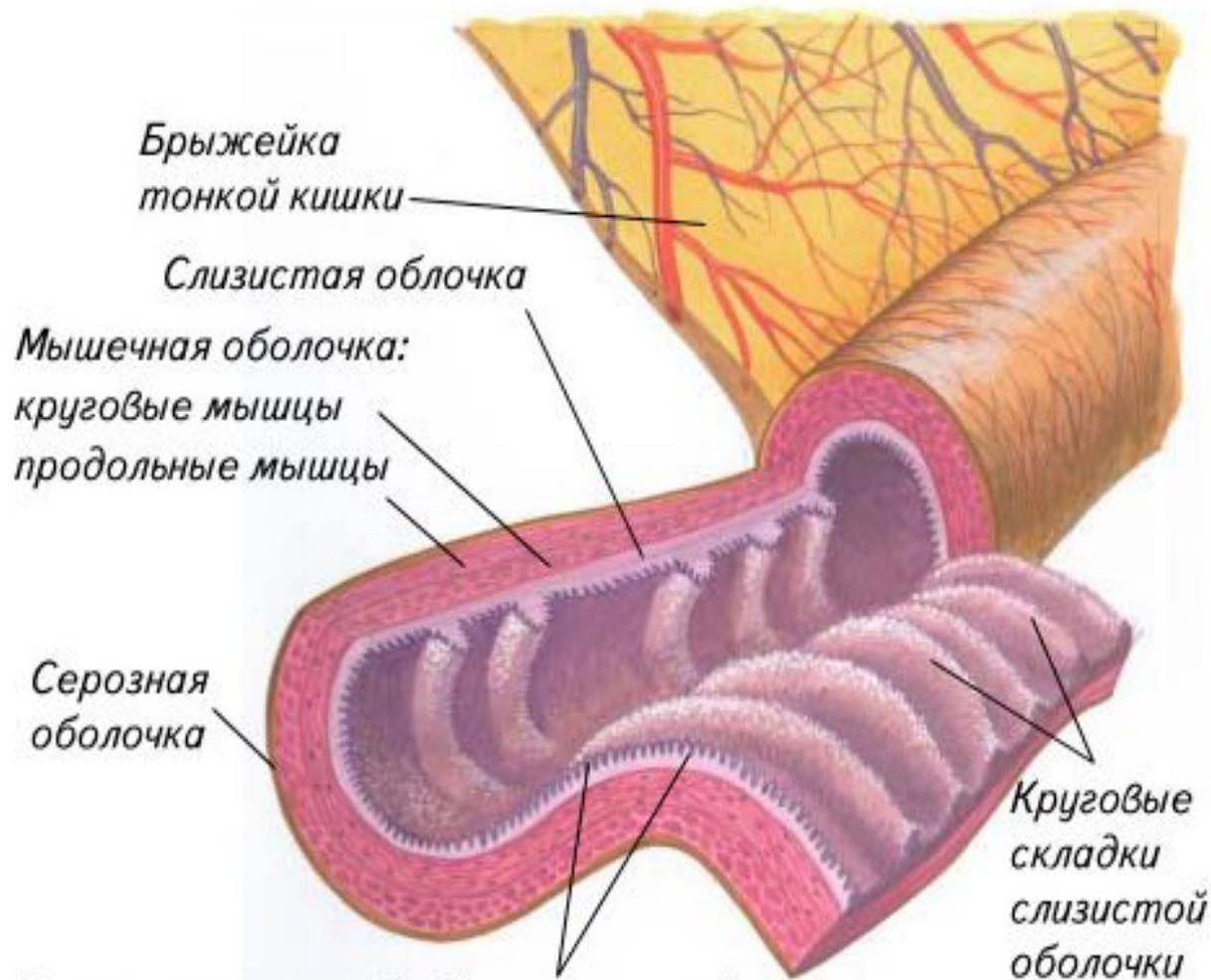
## ▣ *Свойства серозы*

- Прочное склеивание через 12-24 ч
- Сращение через 24-48 ч.



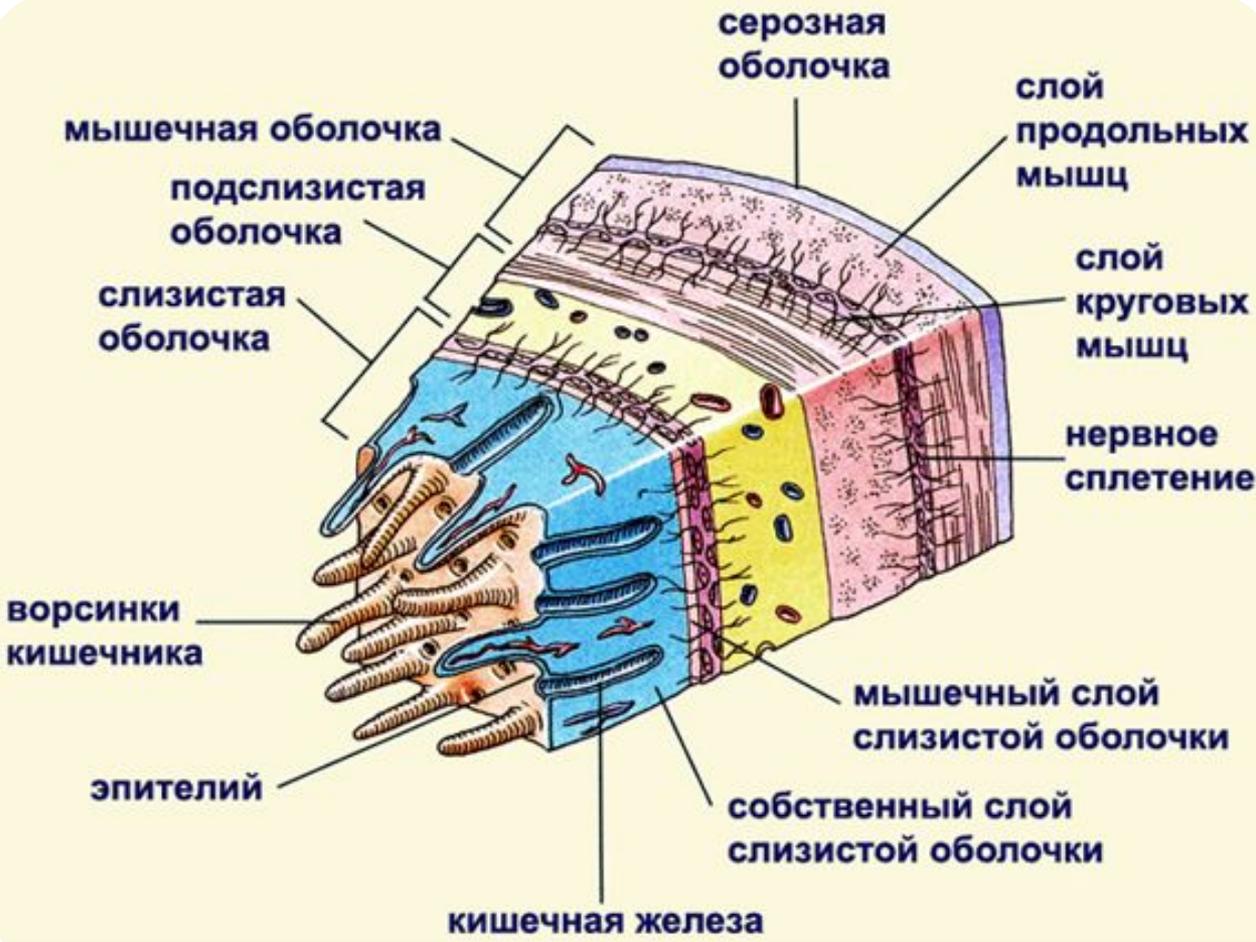
## *Мышечная оболочка*

---



*Ворсинки слизистой оболочки — придают внутренней поверхности тонкой кишки бархатистый вид*

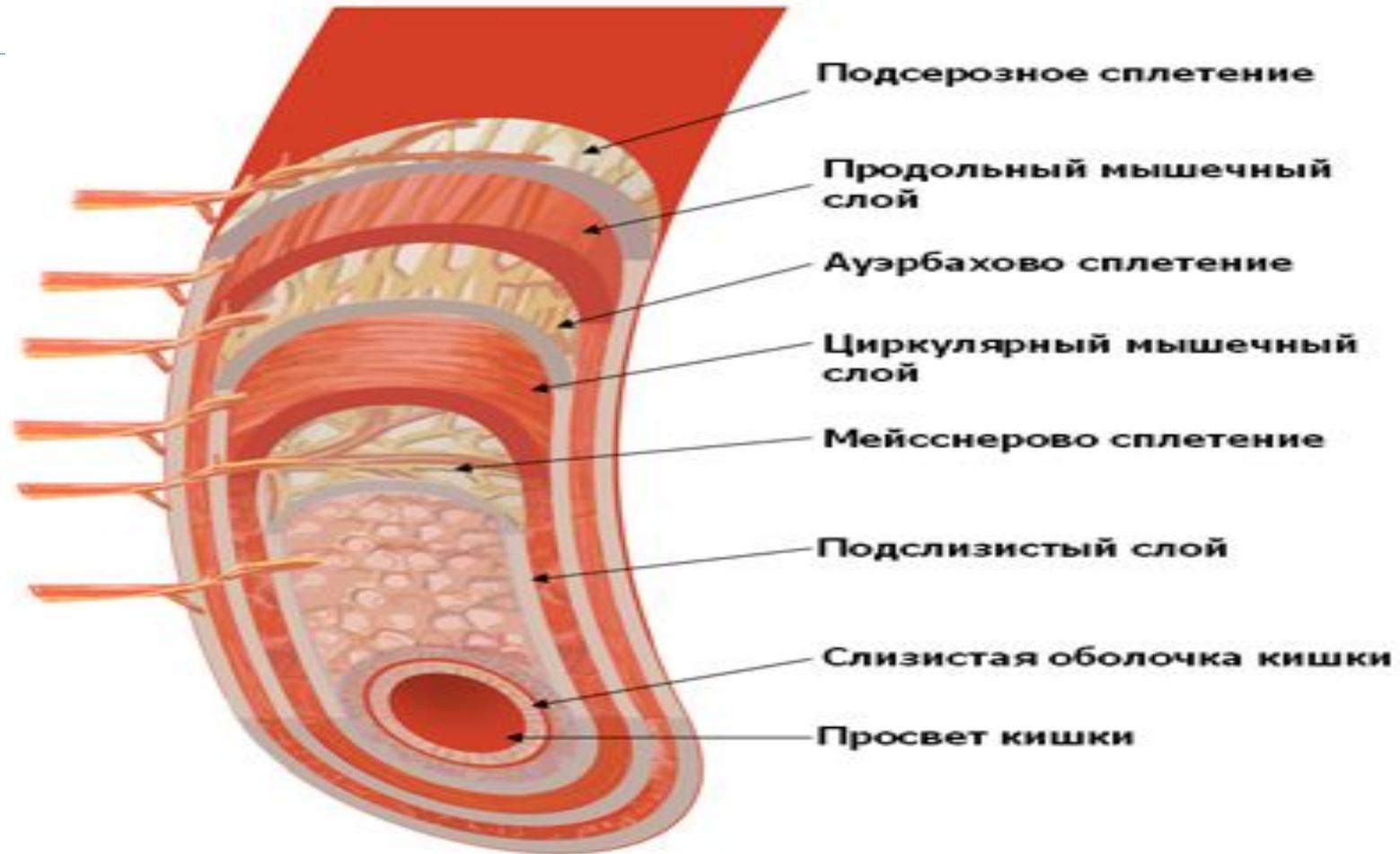




- Подслизистый слой
- Слизистая оболочка



# Принцип футлярности



- Наружный- сероза и мышечная оболочка
- ▣ Внутренний- слизистая и подслизистый слой

# Отличия различных отделов толстого и тонкого кишечника

---

## Внешние

- *Naustreae coli*
- *Arpendices epiplloicae*
- *Teniae coli*
- Цвет
- Брыжейка

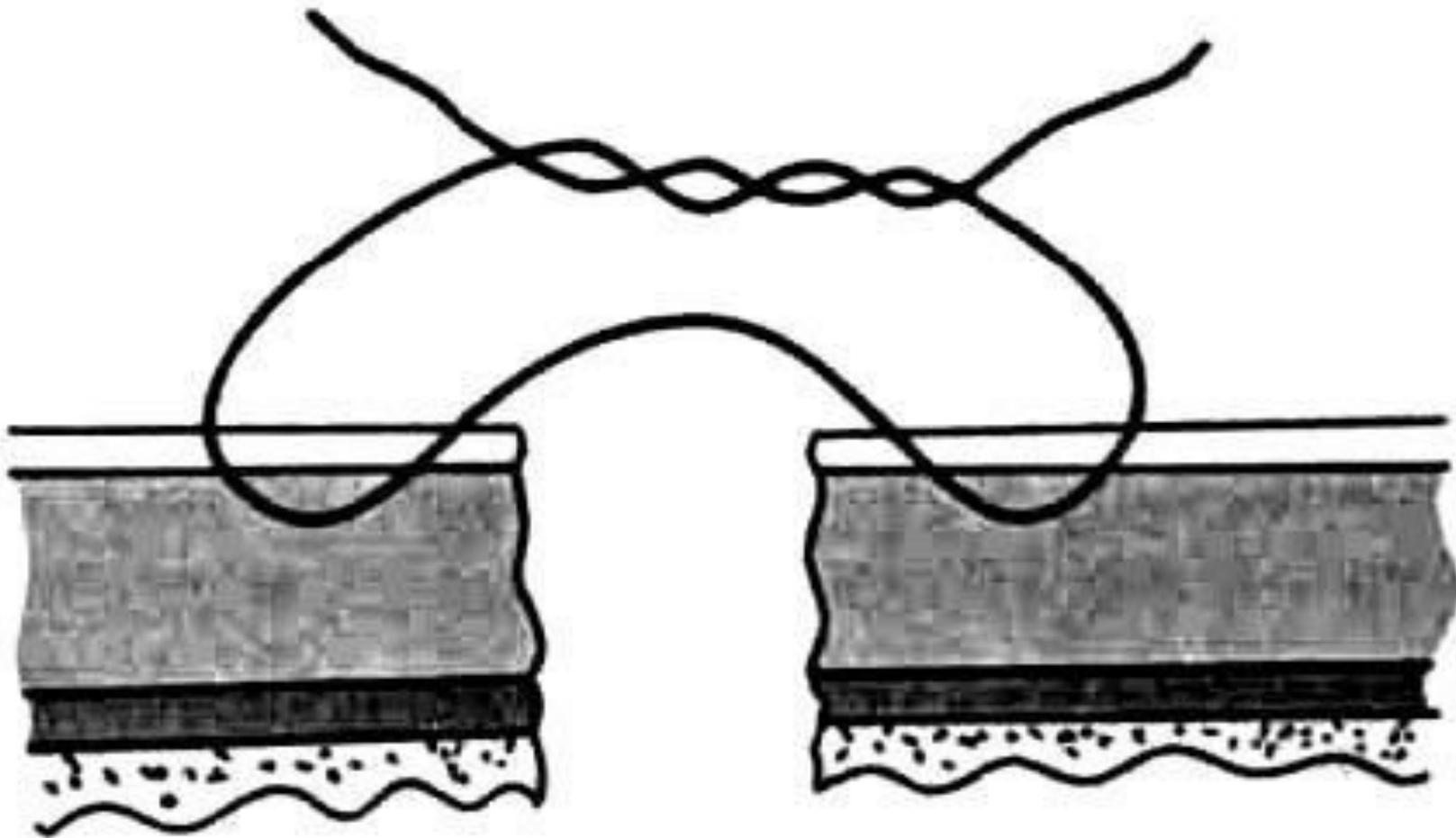
## Внутренние

- Вирулентность микрофлоры
- Тонкая стенка
- Отсутствие продольного слоя мышечных волокон
- Наличие участков без серозного покрова



# Шов Ламбера.

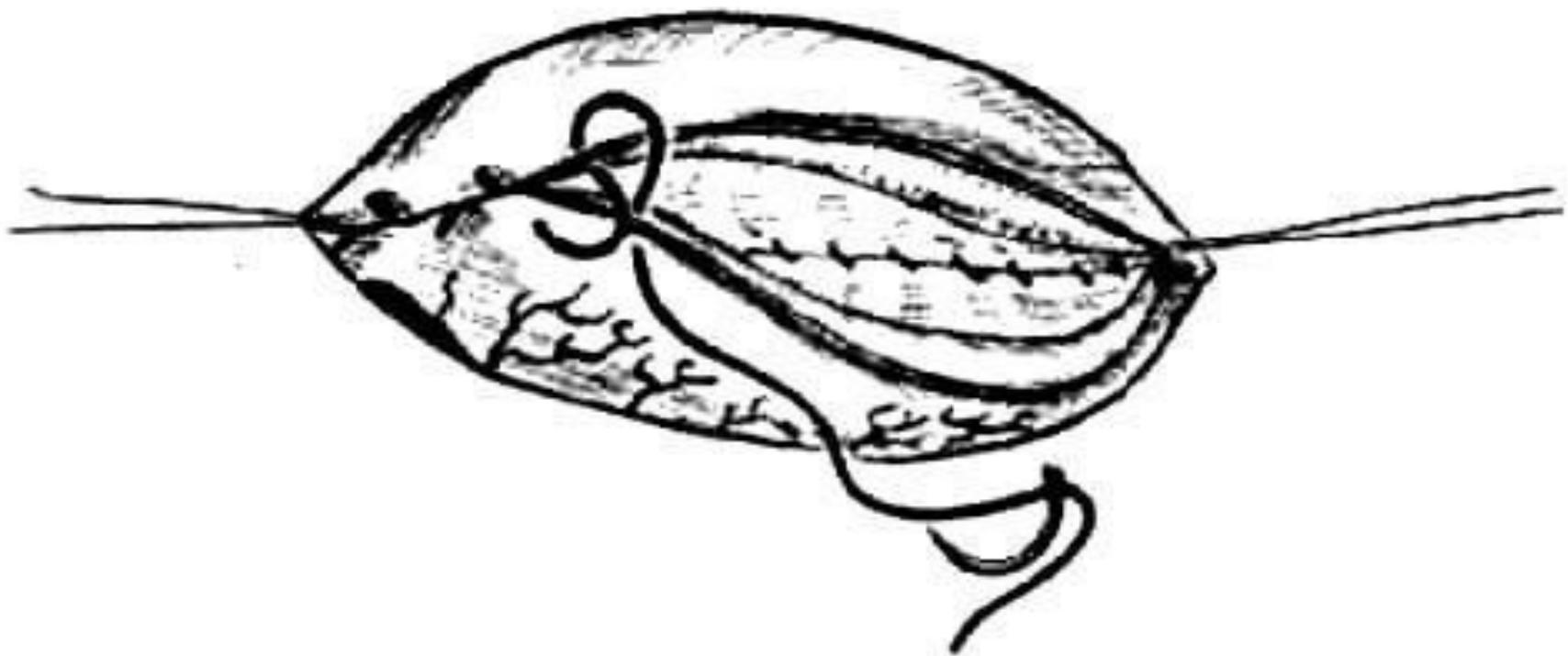
---

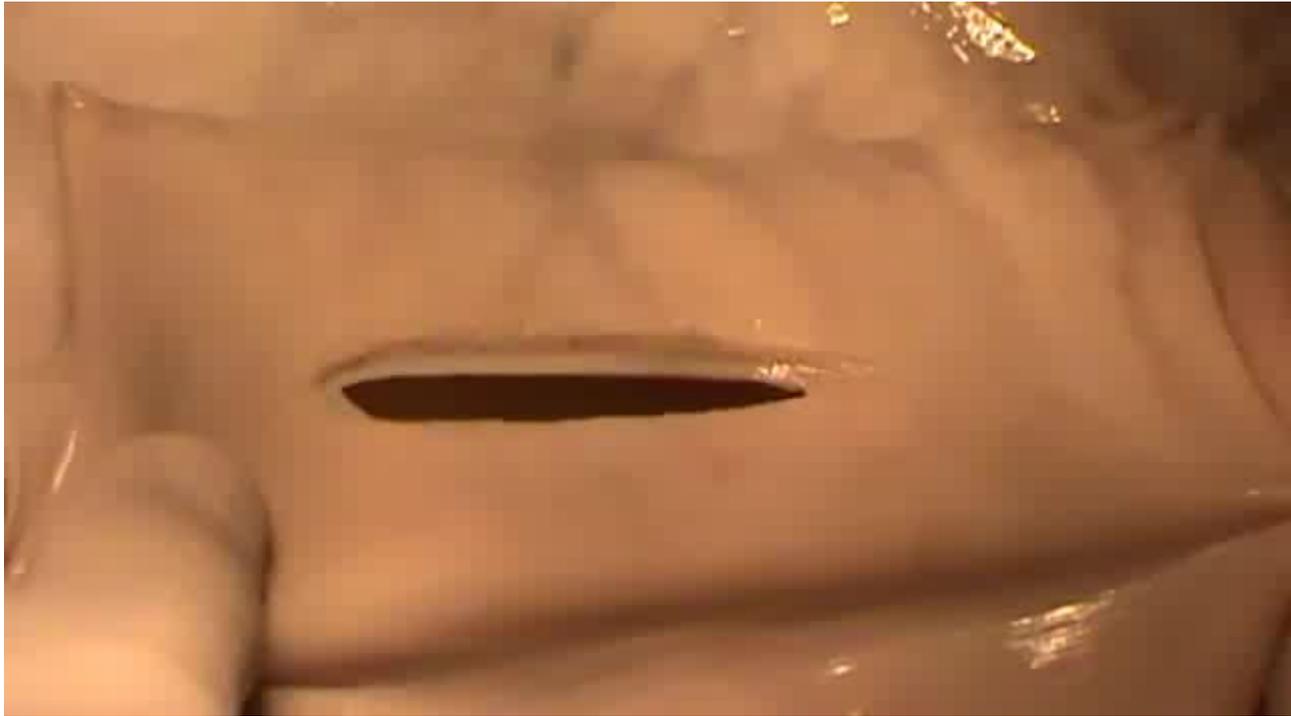




# Шов Шмидена

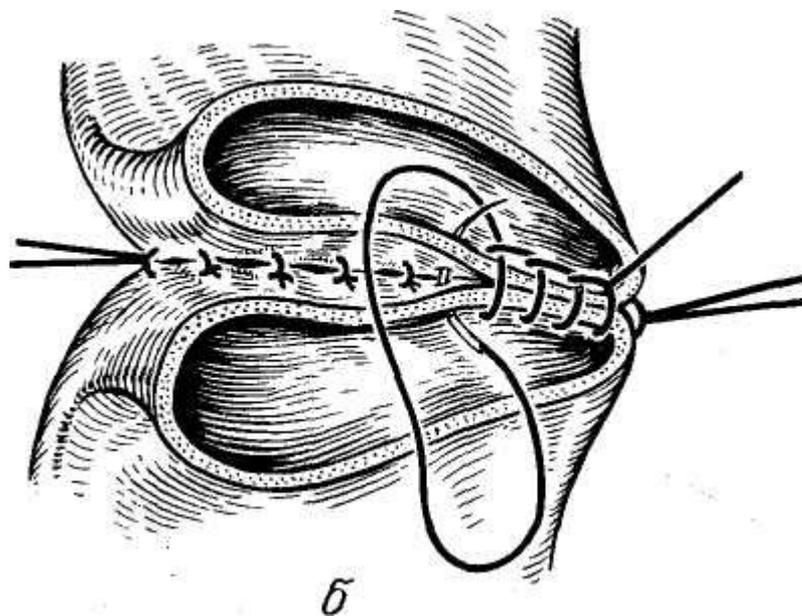
---





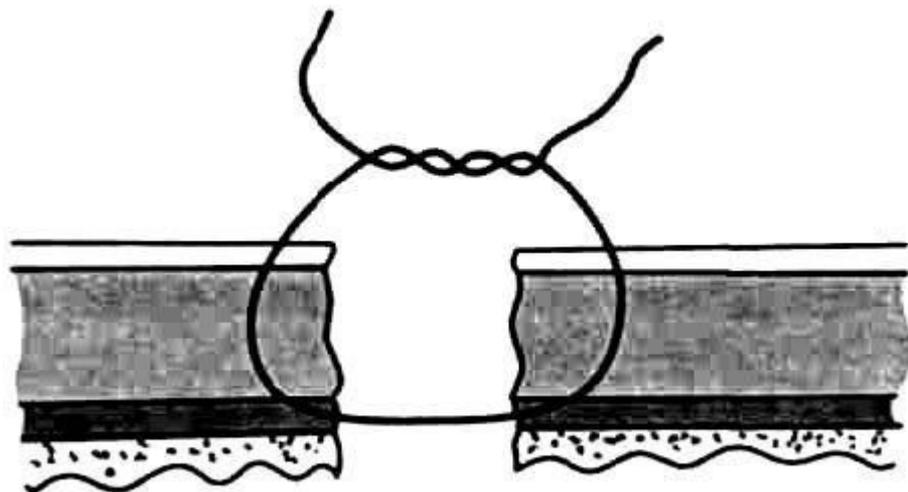
# Мультиановского-Ревердена

---



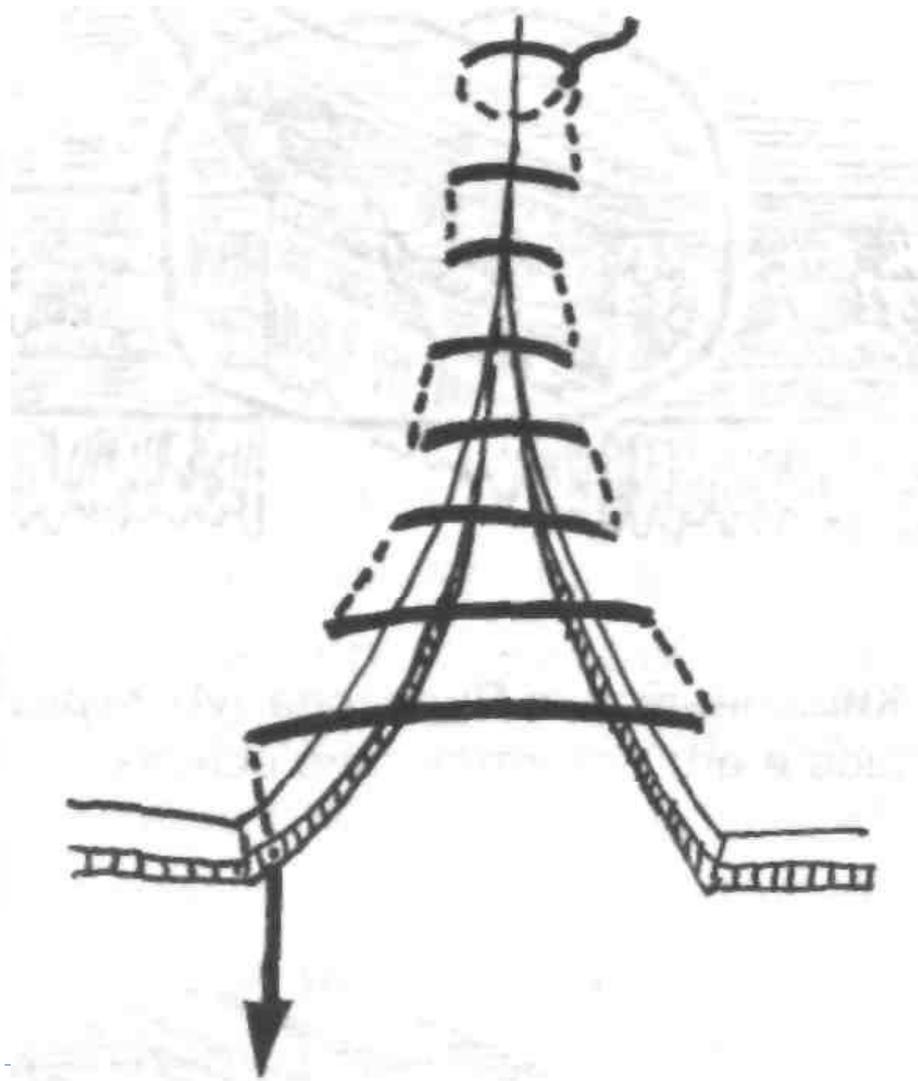
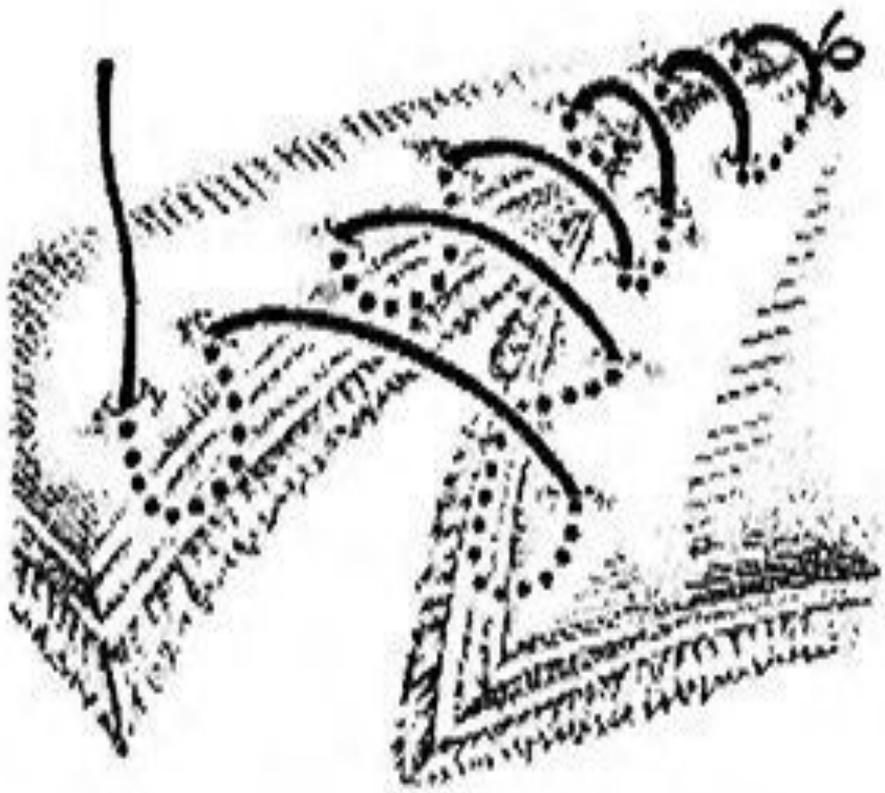
# Шов Пирогова

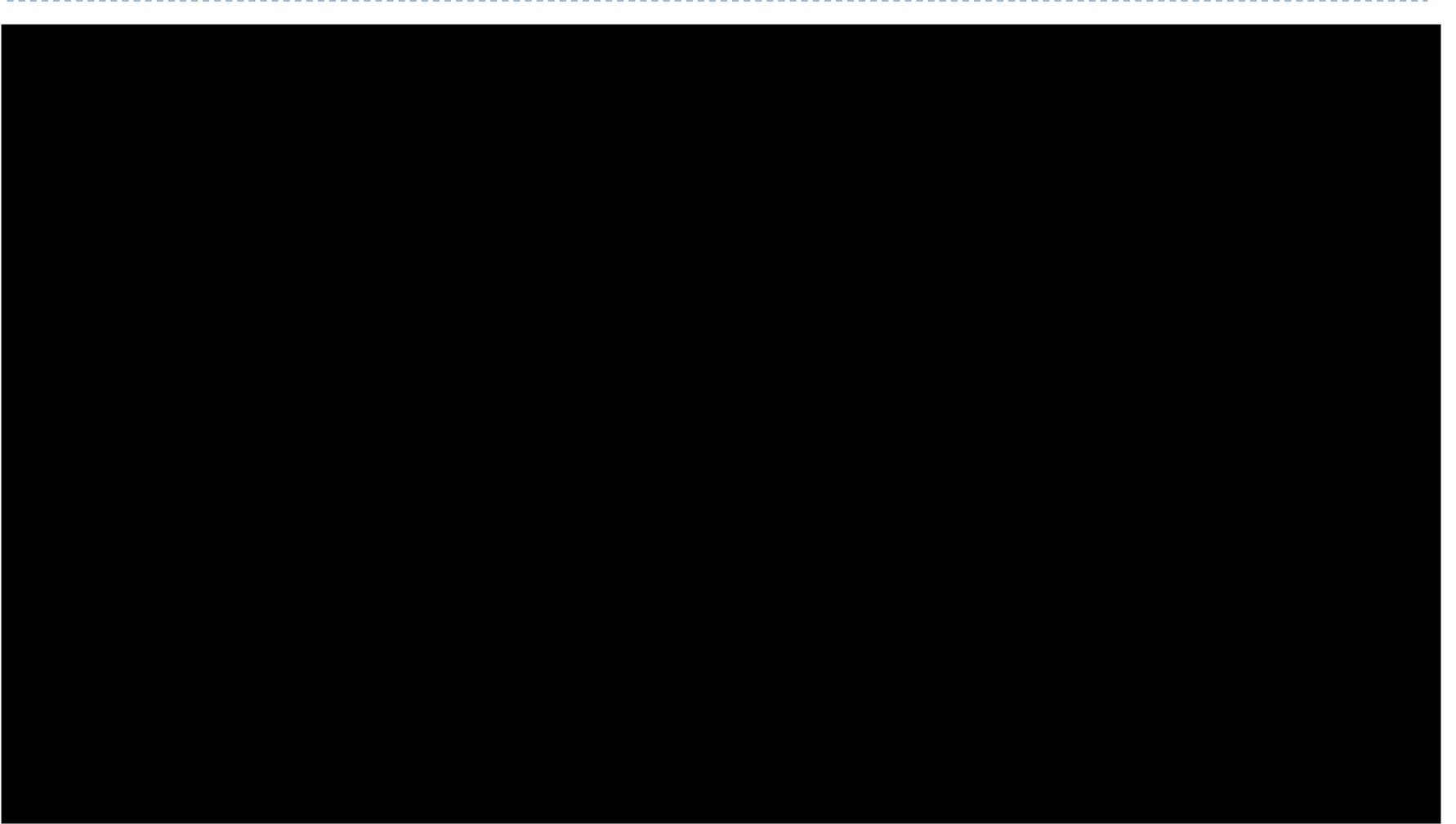
---



# Шов Кушинга и Коннеля

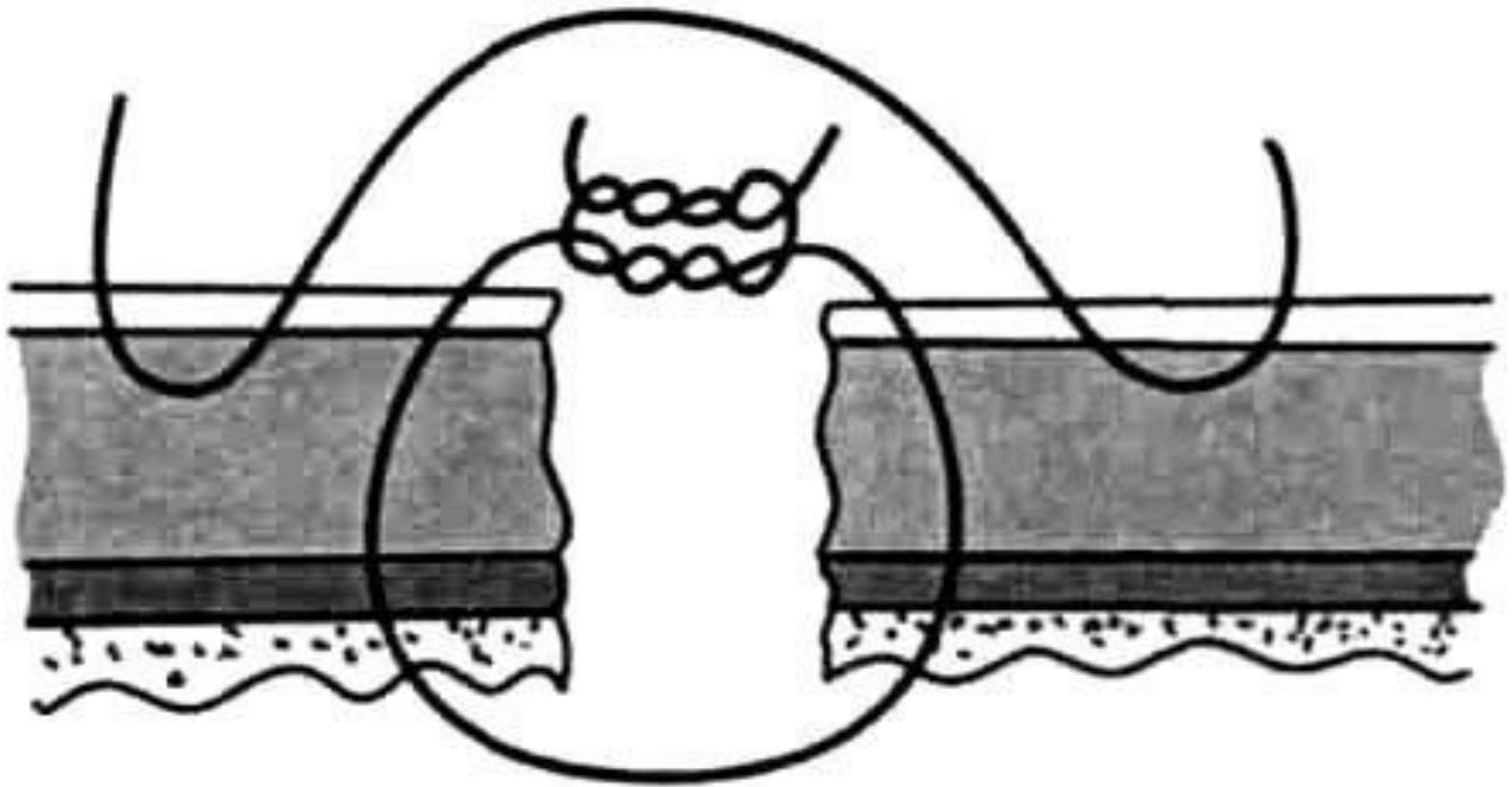
---

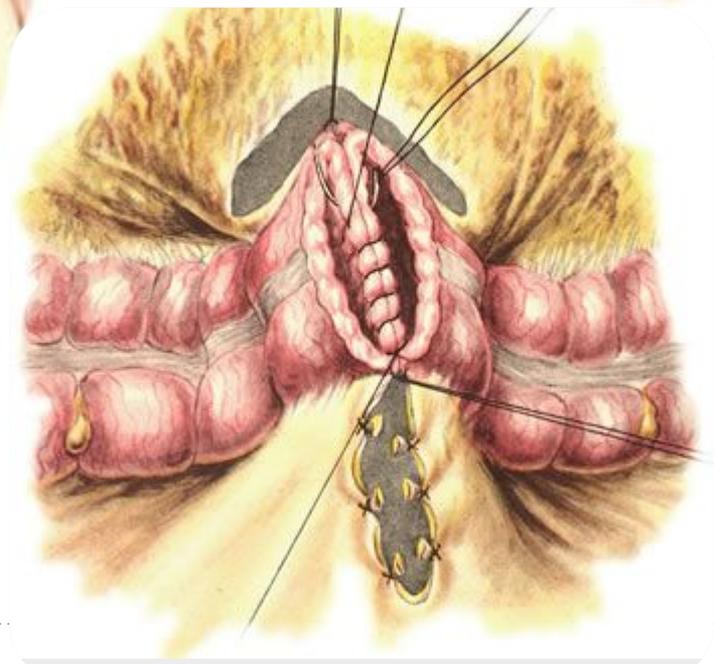
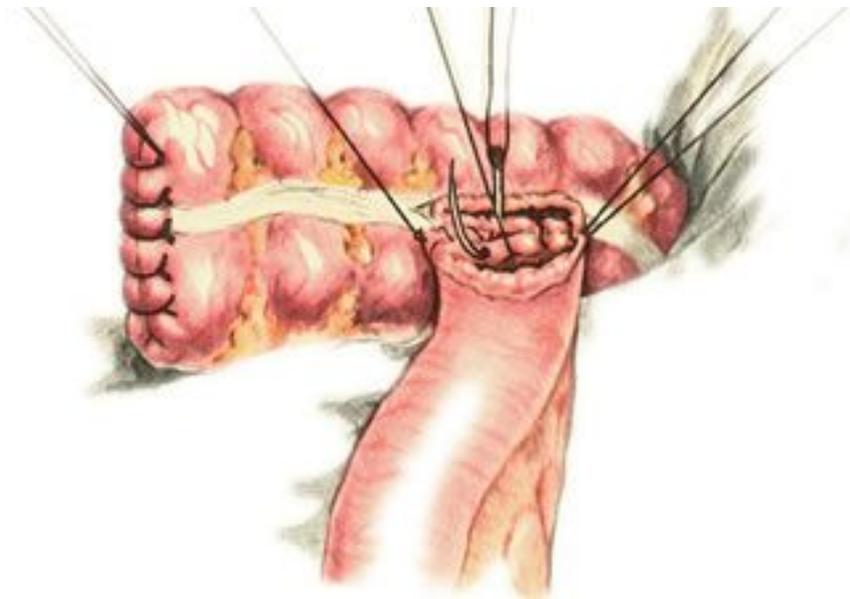
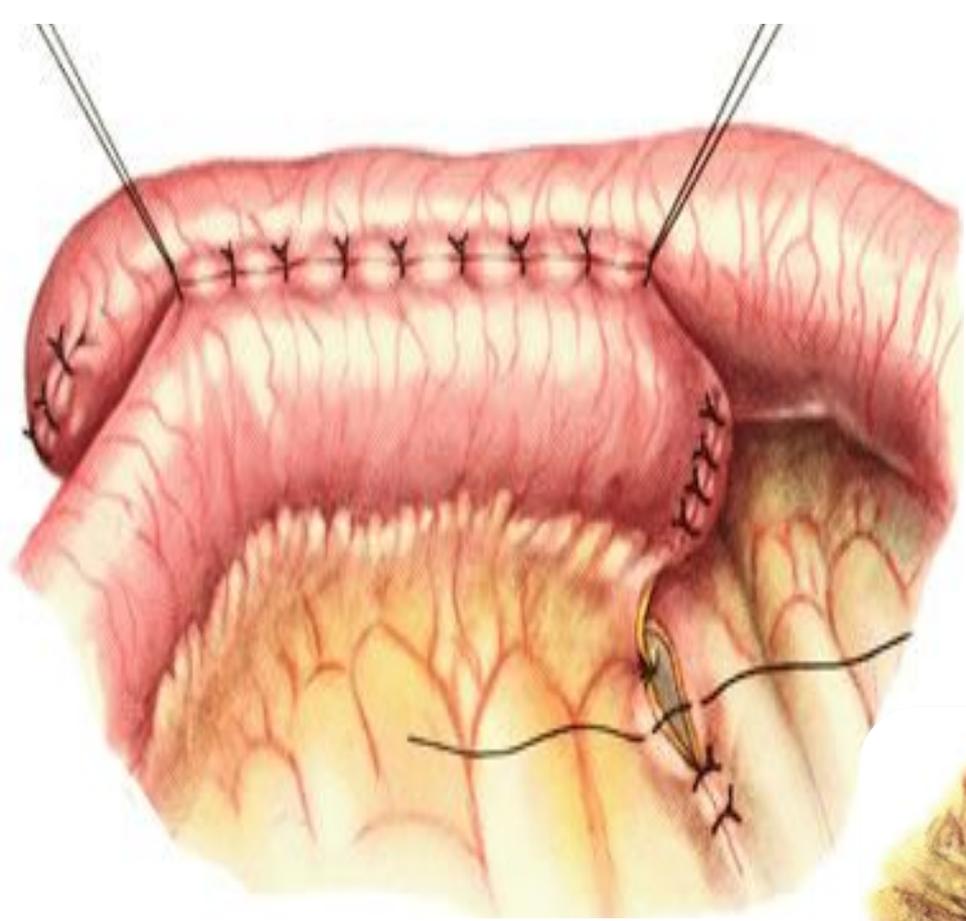




# Шов Альберта

---





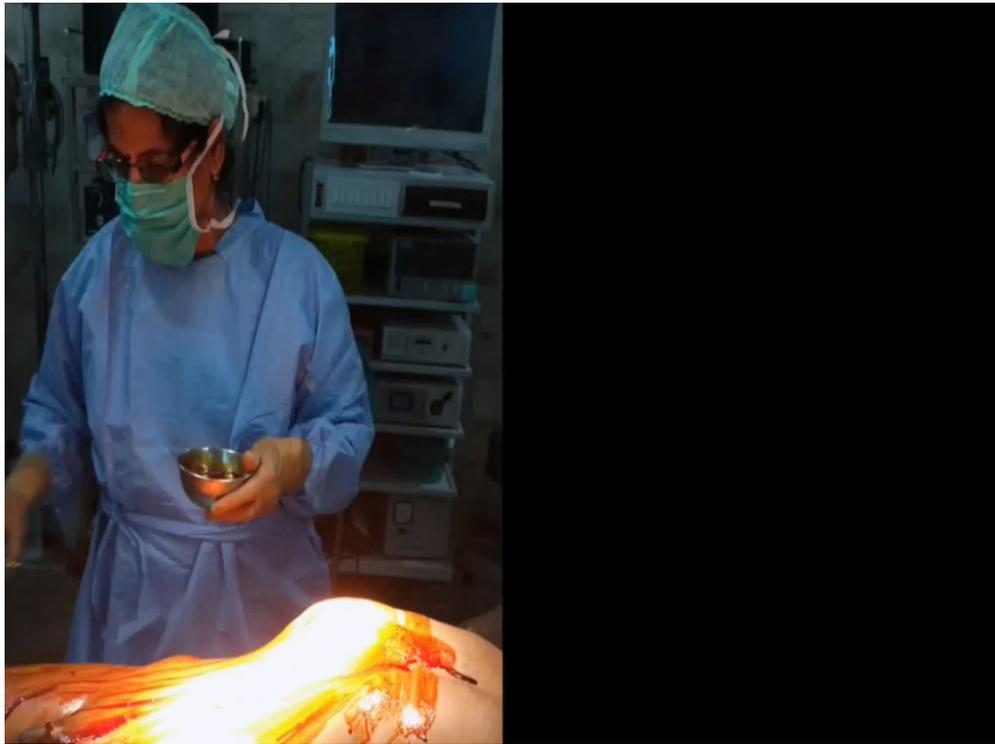


---



---





Спасибо за внимание!

---

---



---

---



---

---



---

---



---

---

