



Abdominal surgery

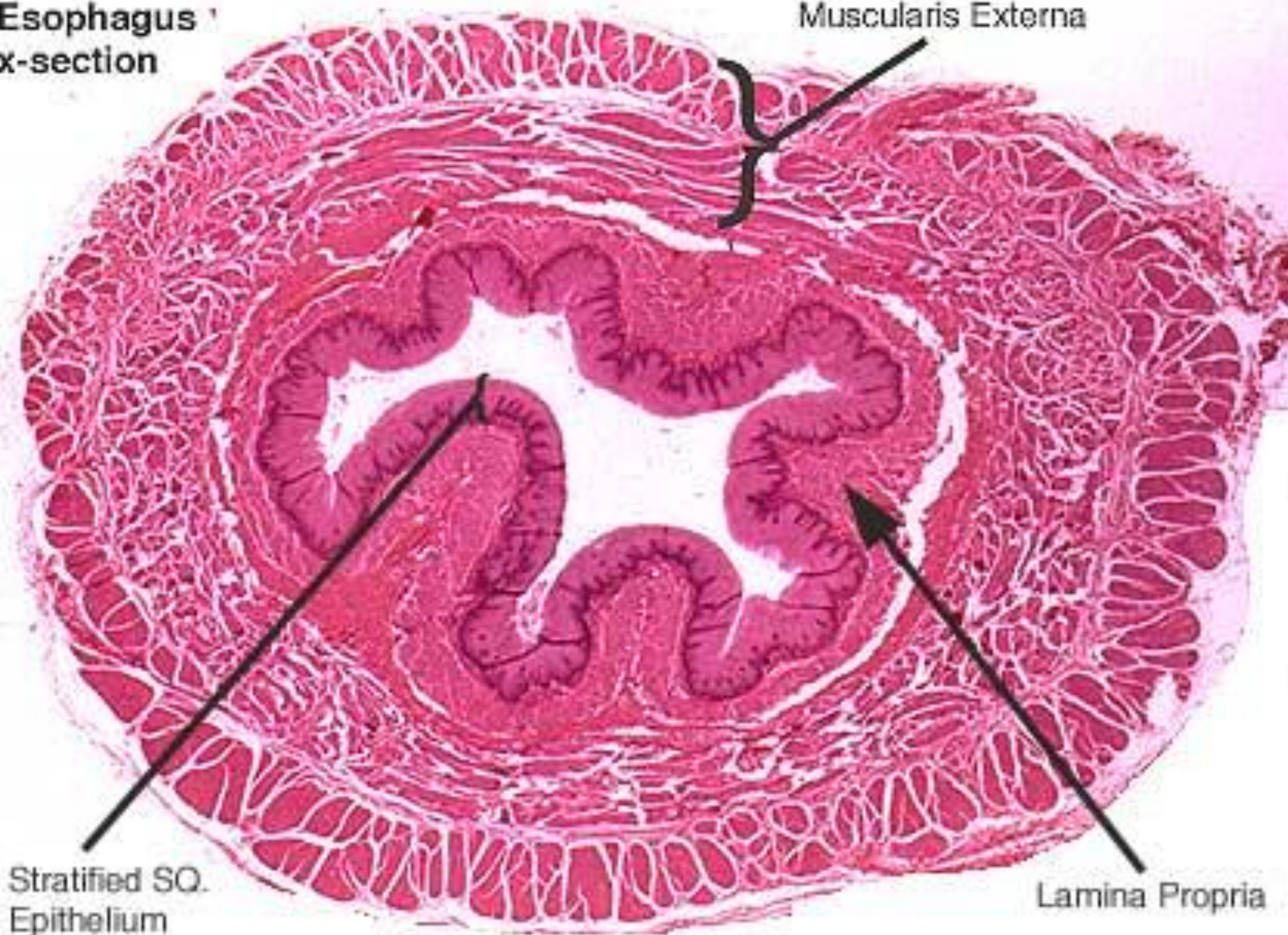


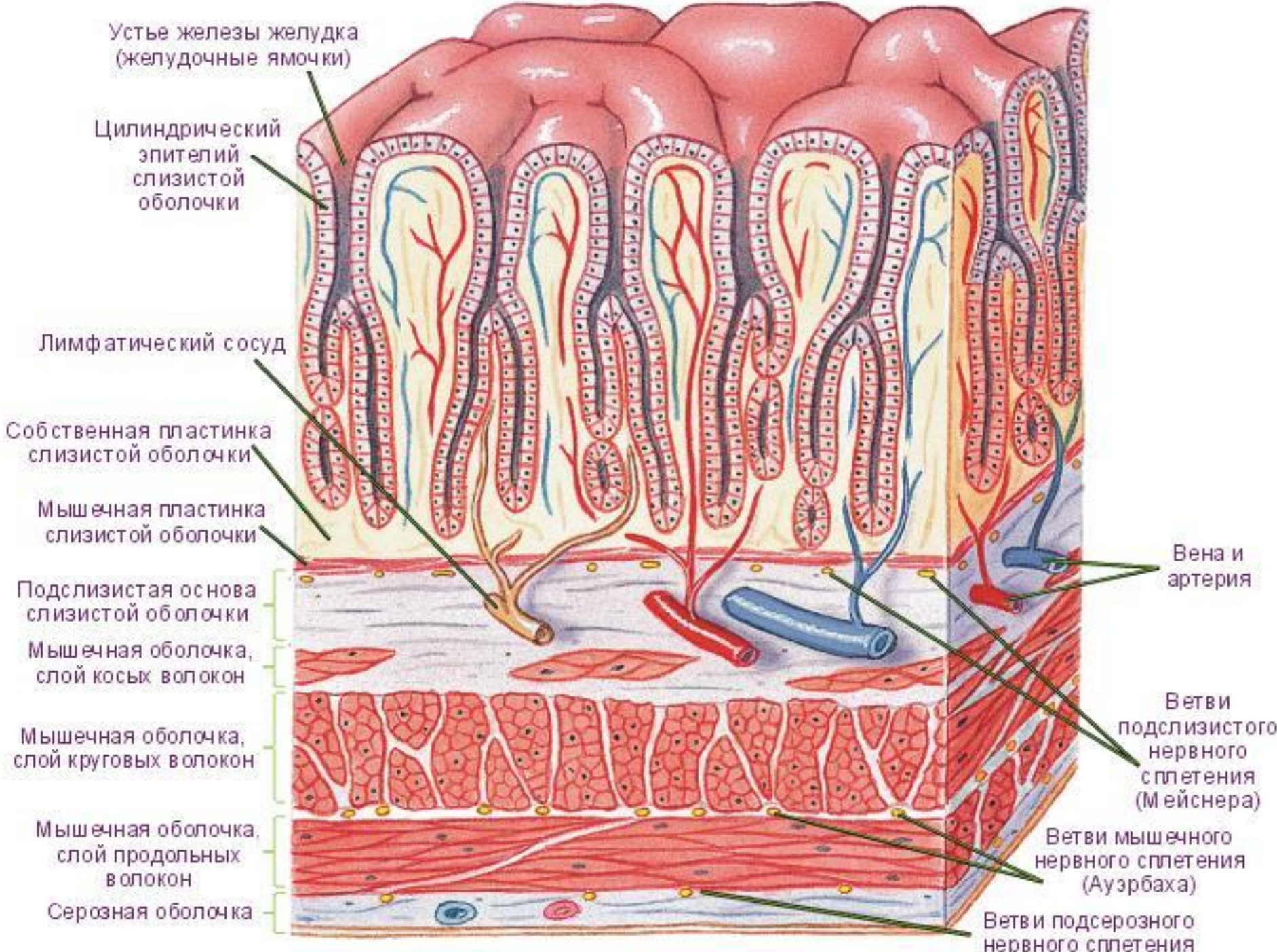
Esophagus
x-section

Muscularis Externa

Stratified SQ.
Epithelium
Non-keratinized

Lamina Propria





Устье железы желудка (желудочные ямочки)

Цилиндрический эпителий слизистой оболочки

Лимфатический сосуд

Собственная пластинка слизистой оболочки

Мышечная пластинка слизистой оболочки

Подслизистая основа слизистой оболочки

Мышечная оболочка, слой косых волокон

Мышечная оболочка, слой круговых волокон

Мышечная оболочка, слой продольных волокон

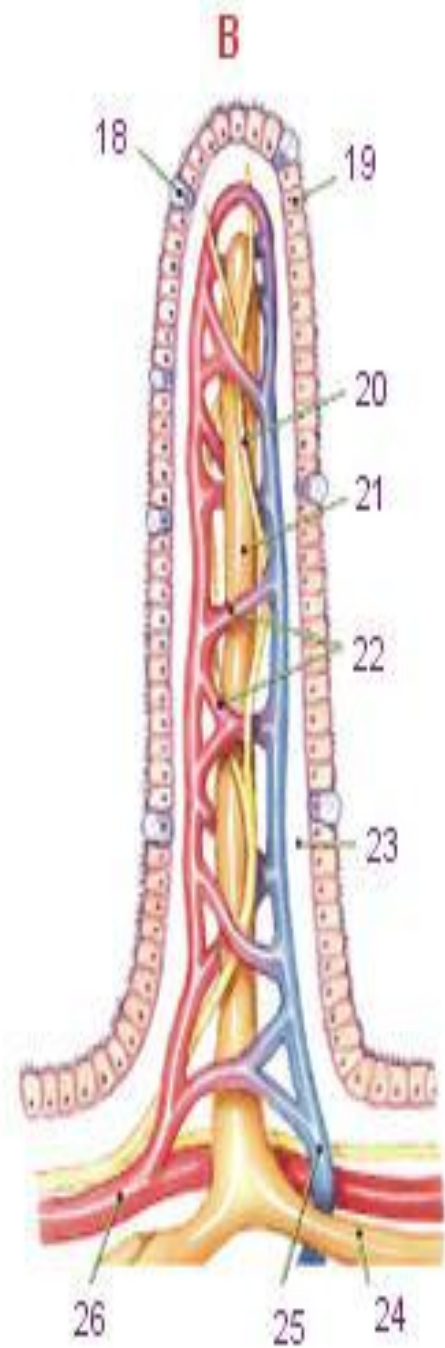
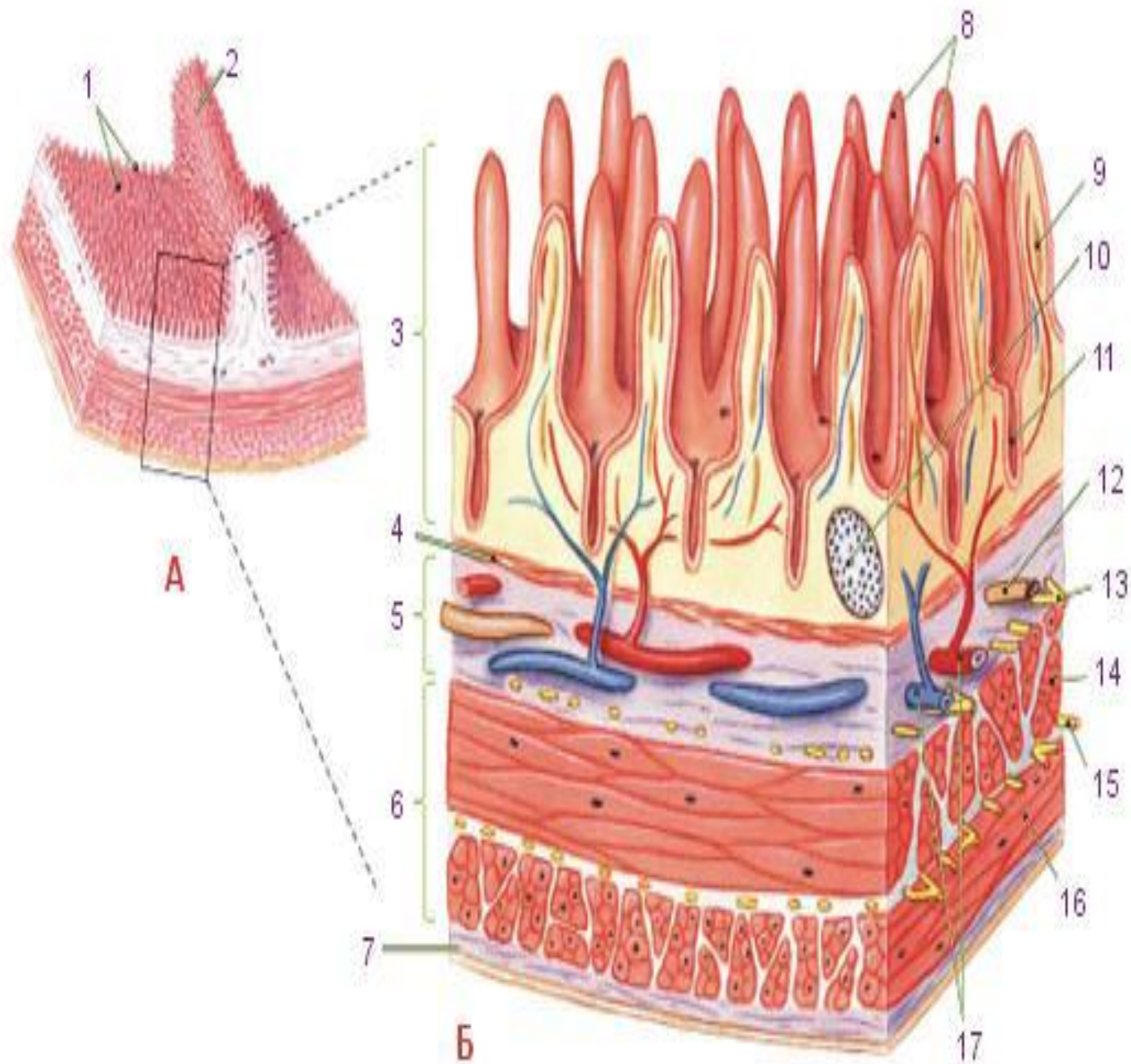
Серозная оболочка

Вена и артерия

Ветви подслизистого нервного сплетения (Мейснера)

Ветви мышечного нервного сплетения (Ауэрбаха)

Ветви подсерозного нервного сплетения



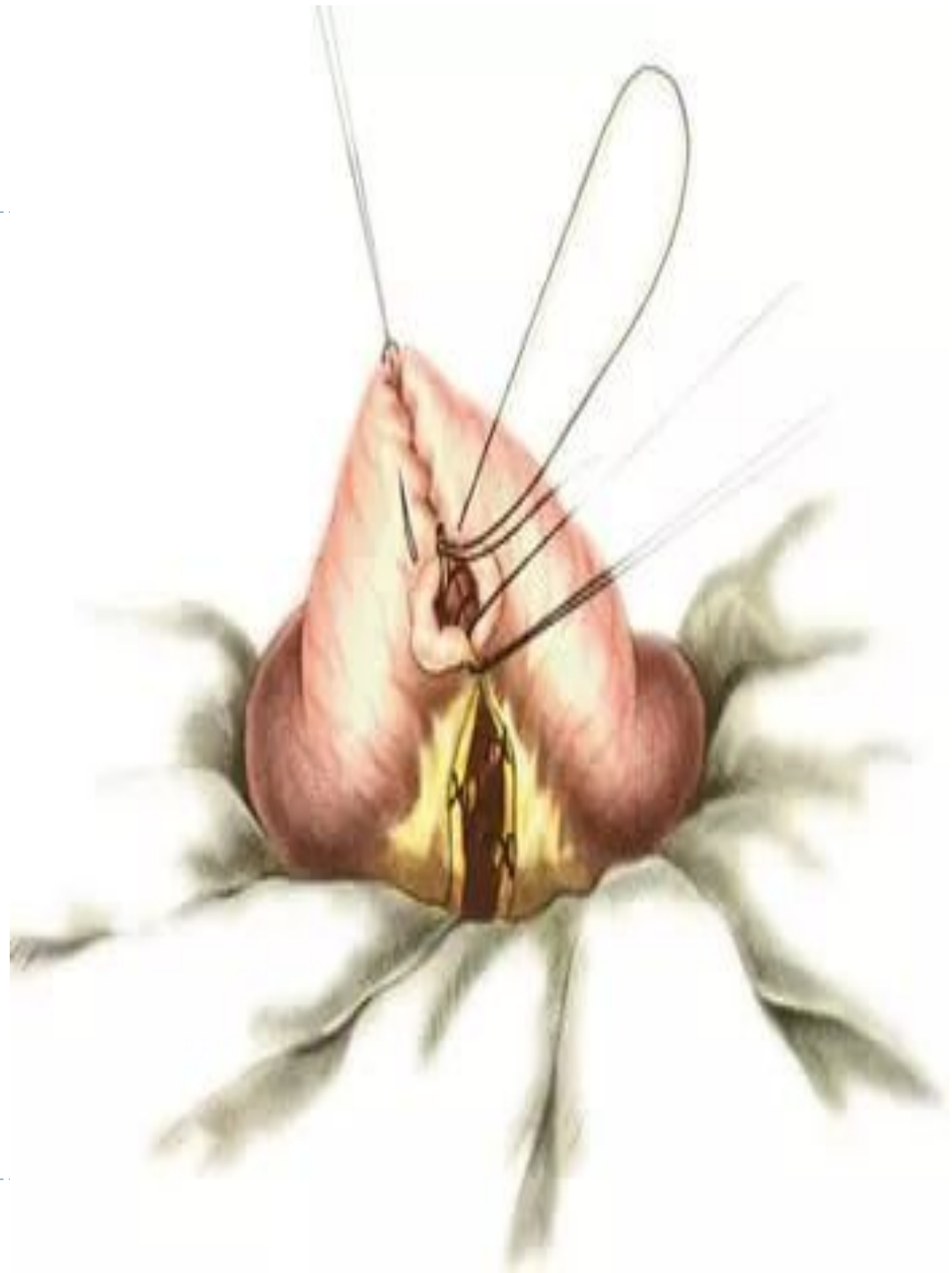
Требования к кишечному шву

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

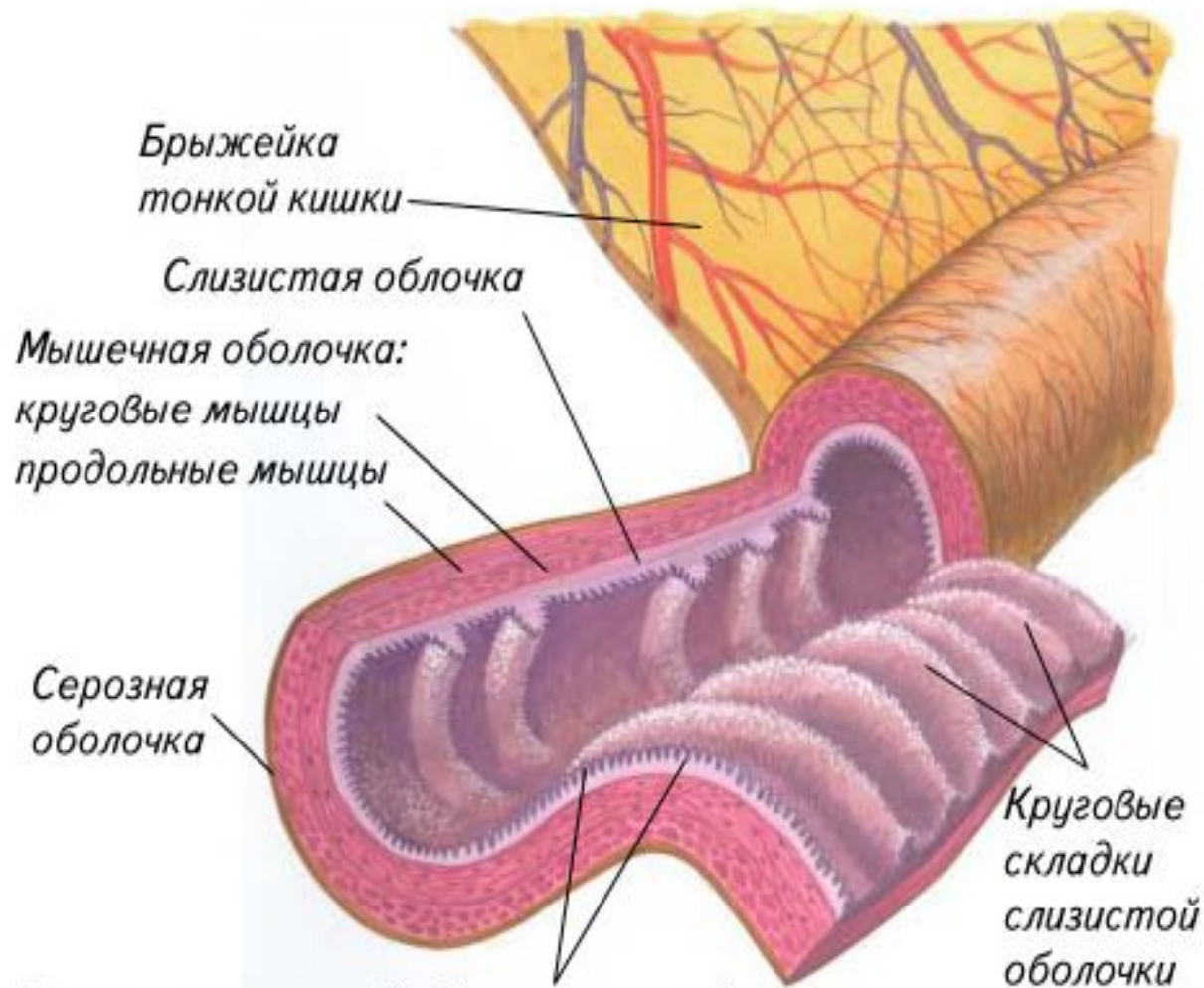


? *Свойства серозы*

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



Мышечная оболочка



*Брыжейка
тонкой кишки*

Слизистая оболочка

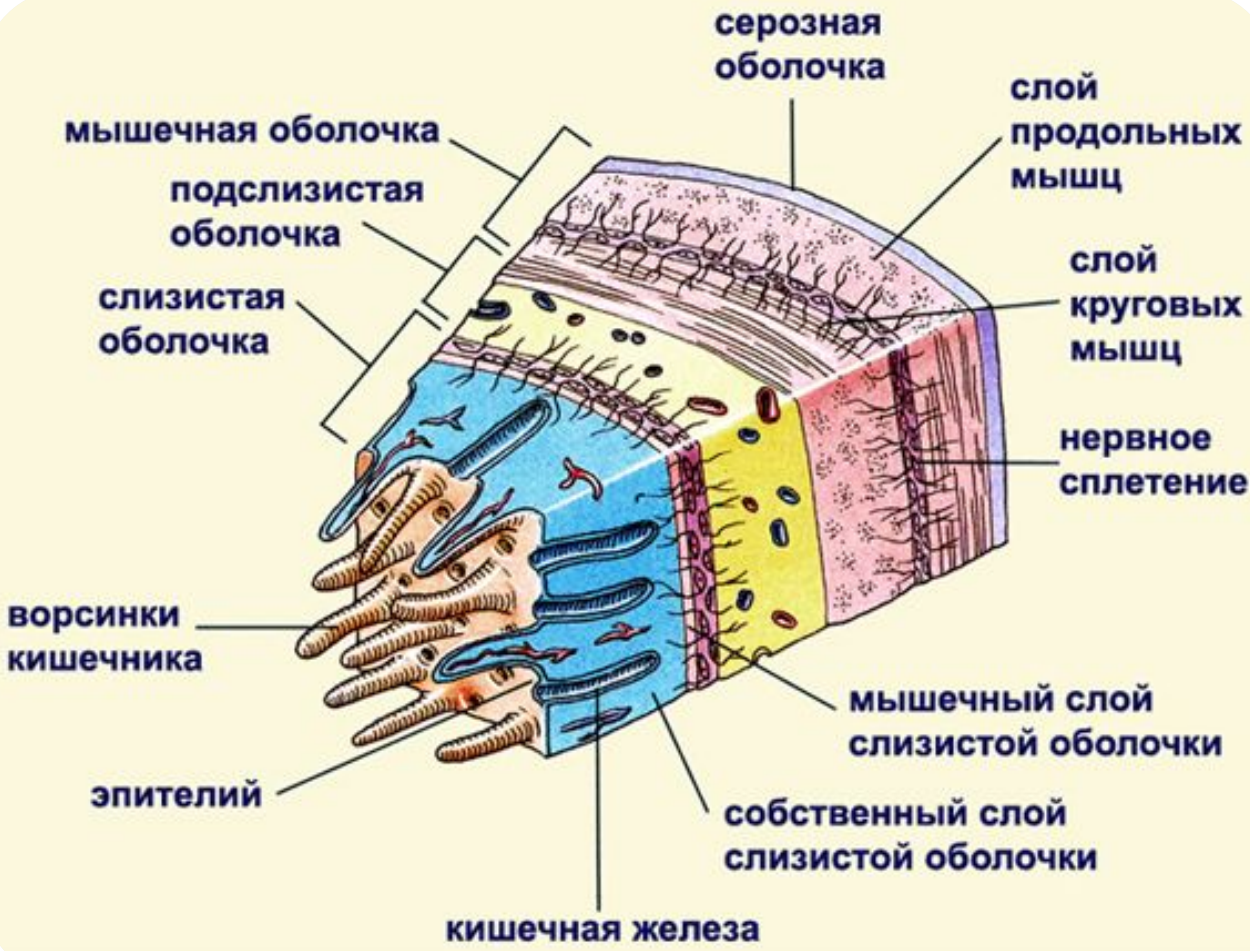
*Мышечная оболочка:
круговые мышцы
продольные мышцы*

*Серозная
оболочка*

*Круповые
складки
слизистой
оболочки*

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



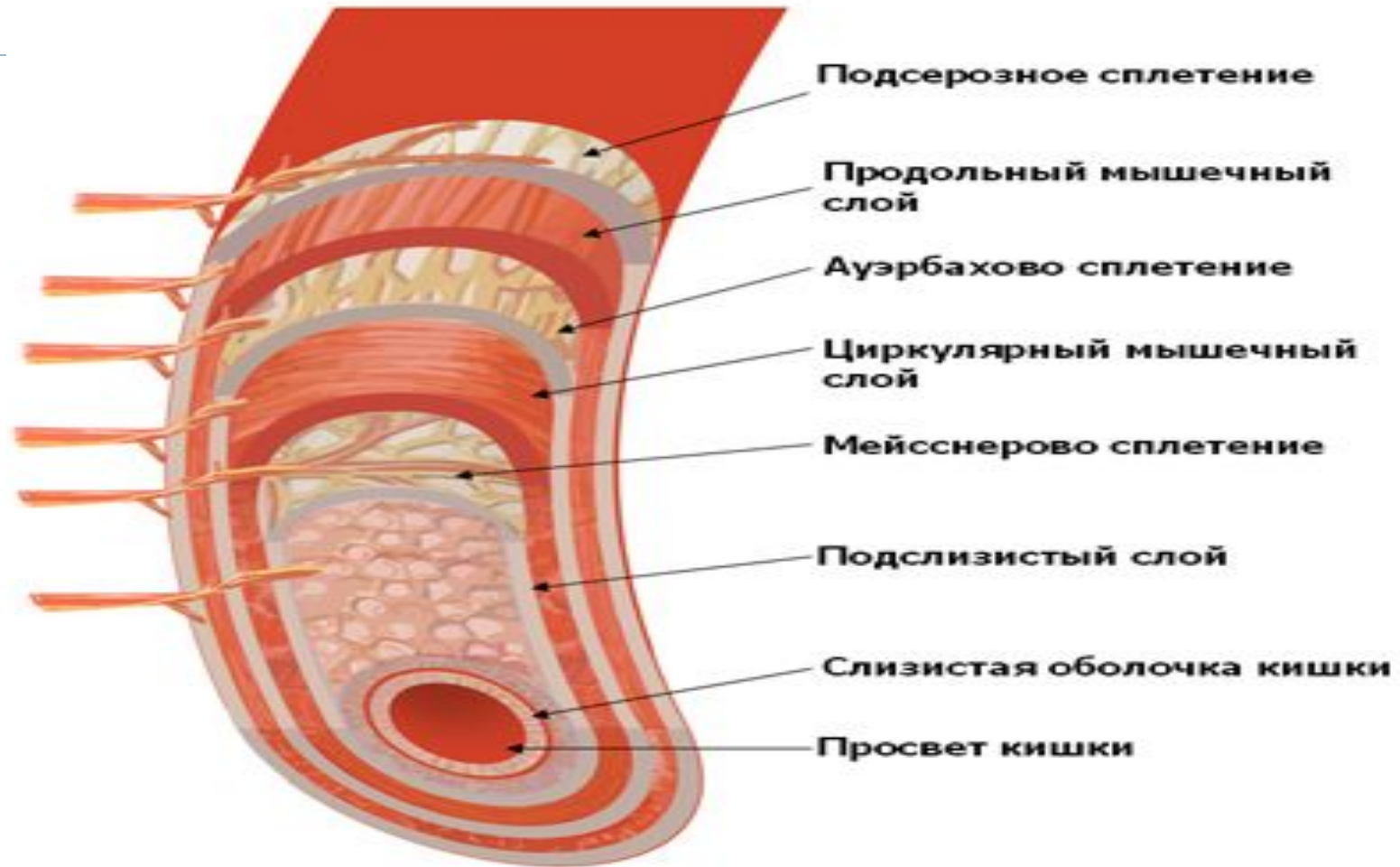


? Подслизистый слой

? Слизистая оболочка



Принцип футлярности



? Наружный- сероза и мышечная оболочка

▶ Внутренний- слизистая и подслизистый слой

Отличия различных отделов толстого и тонкого кишечника

Внешние

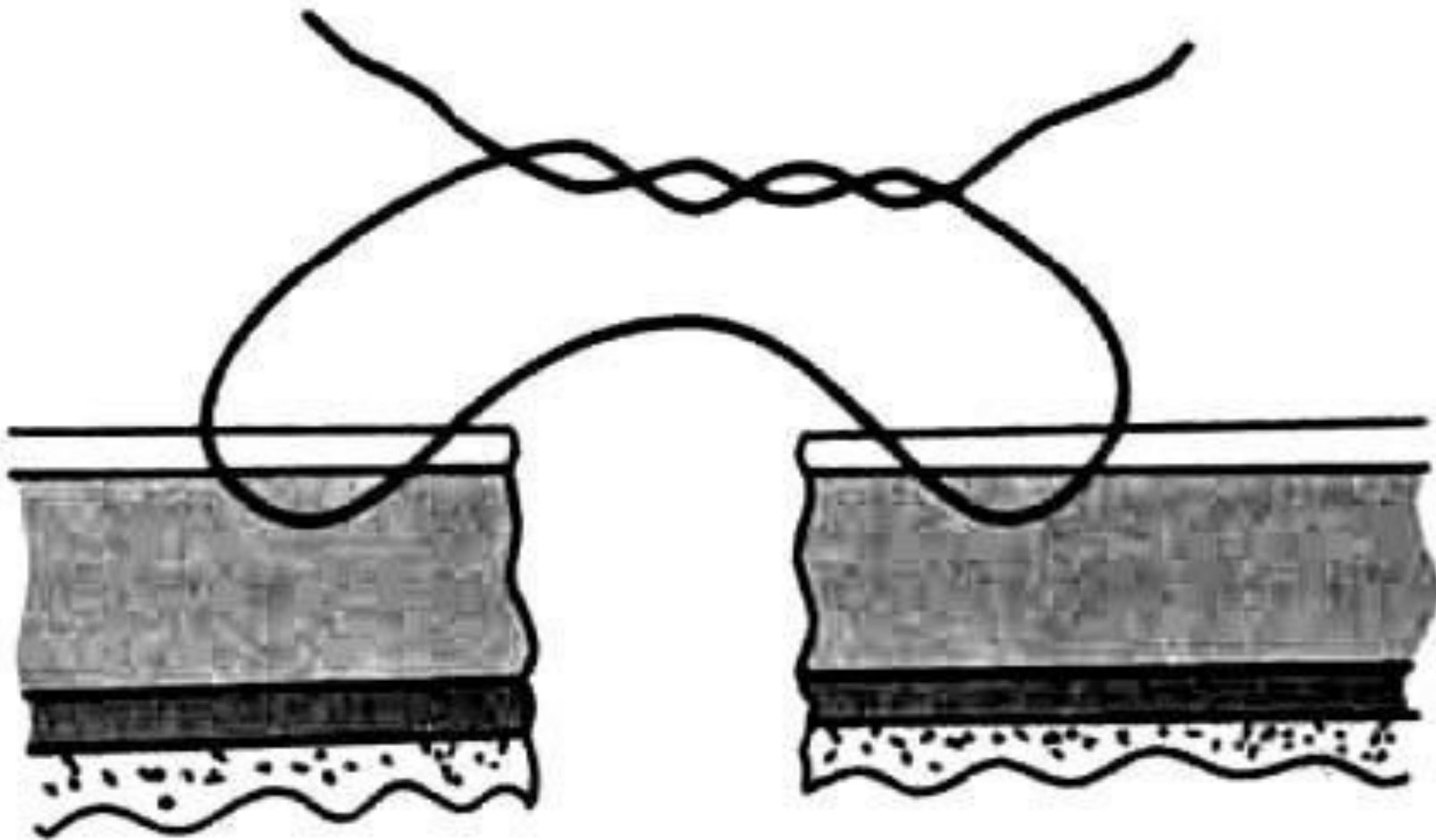
- ? *Naustreae coli*
- ? *Arpendices epiplioicae*
- ? *Teniae coli*
- ? Цвет
- ? Брыжейка

Внутренние

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

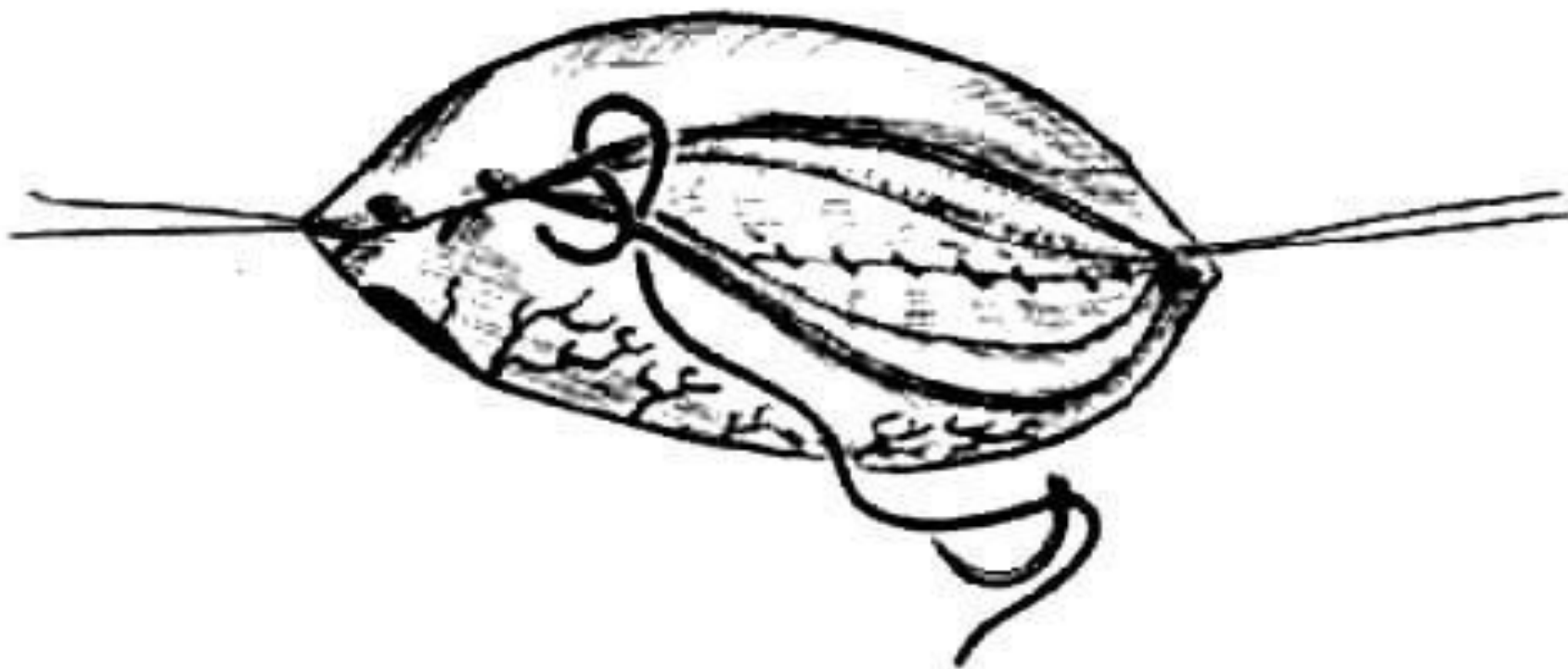


Шов Ламбера.



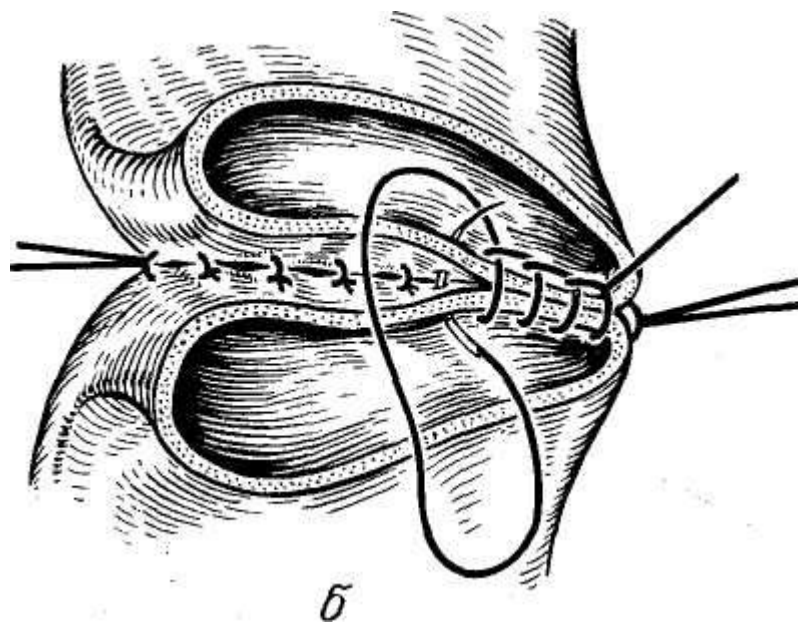


Шов Шмидена

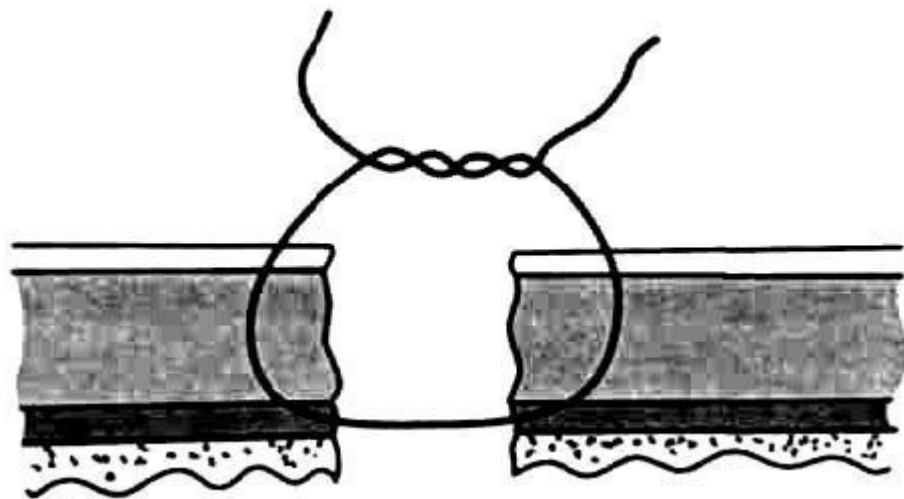




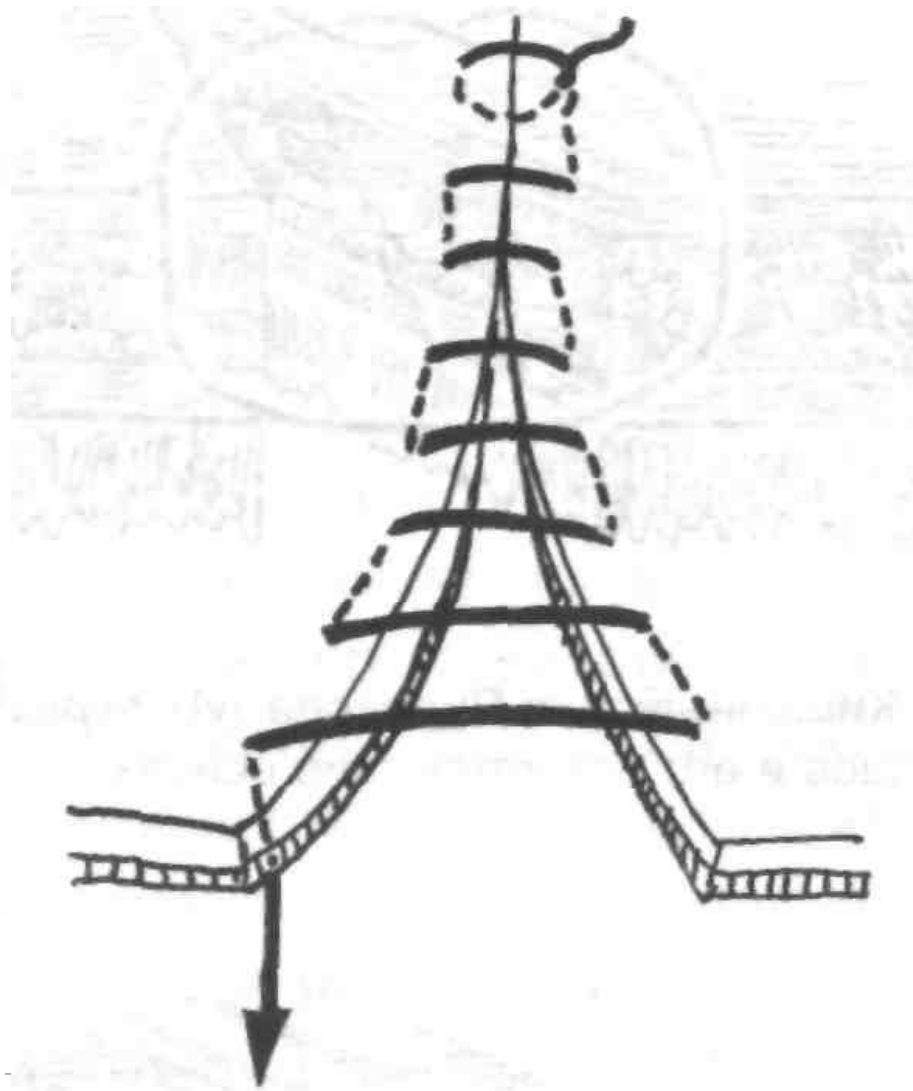
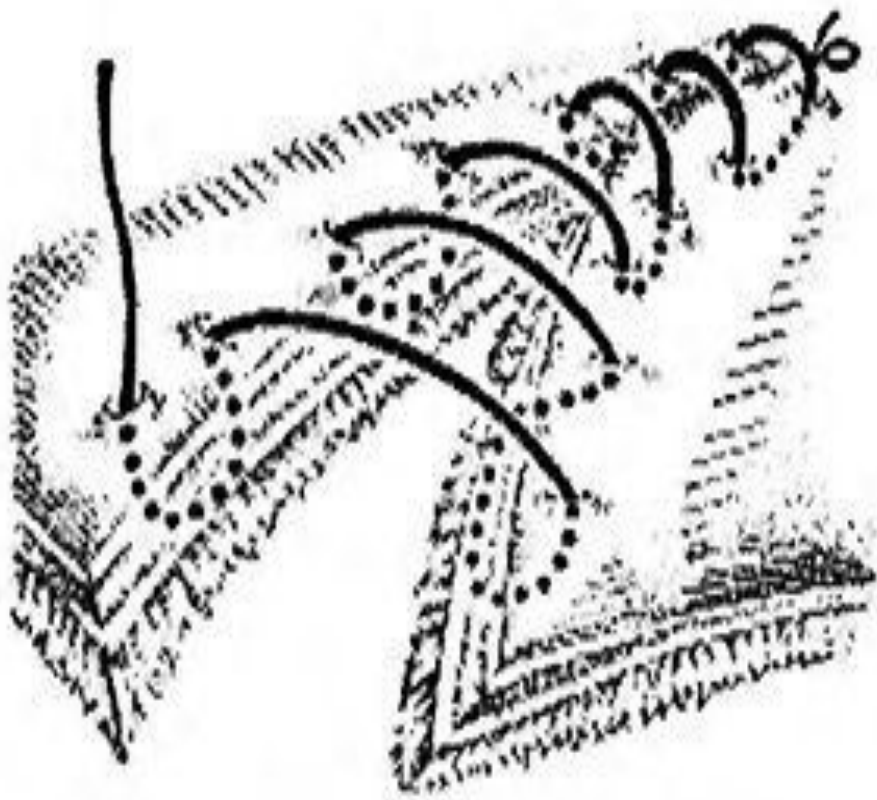
Мультиановского-Ревердена

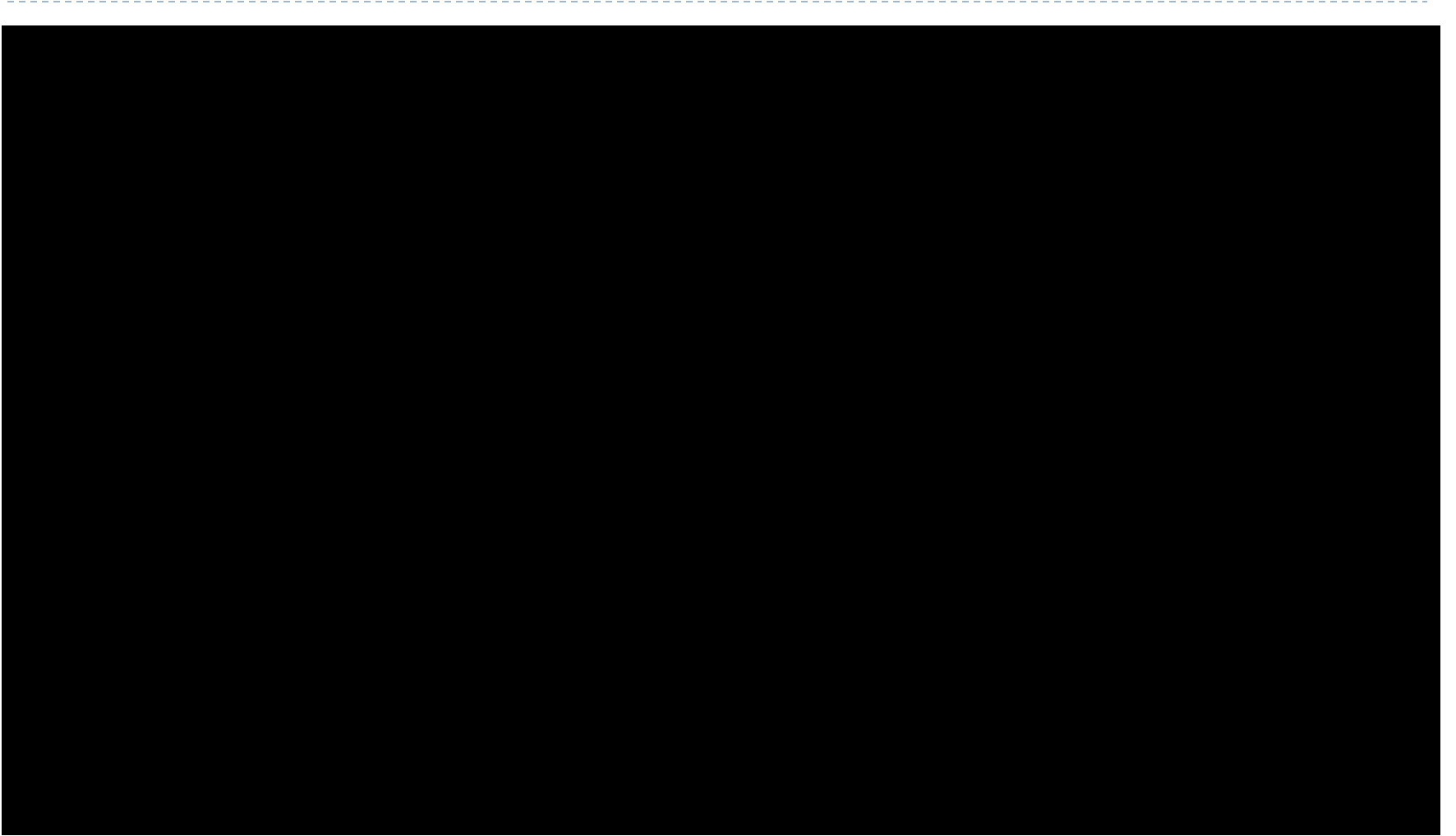


Шов Пирогова

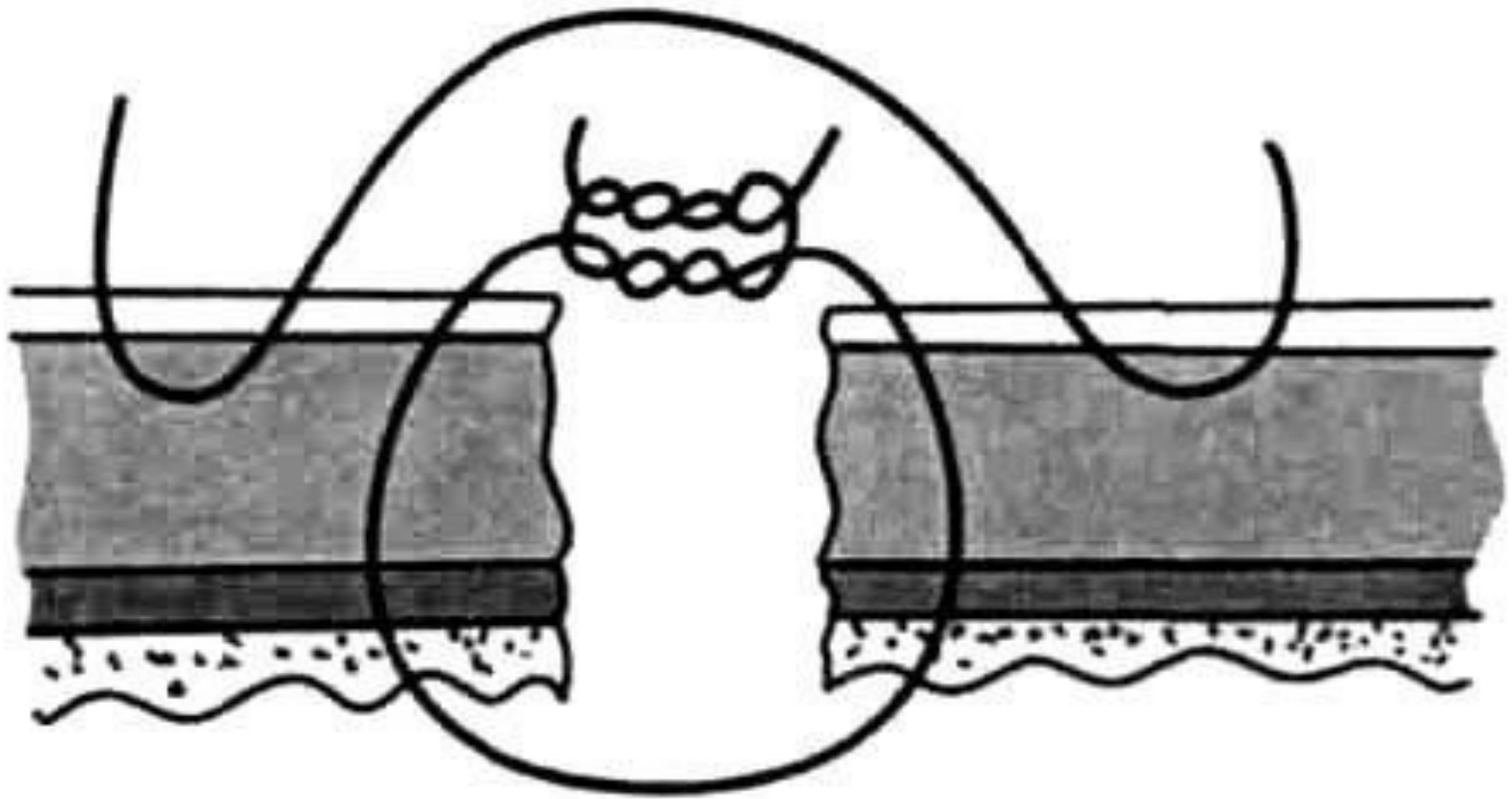


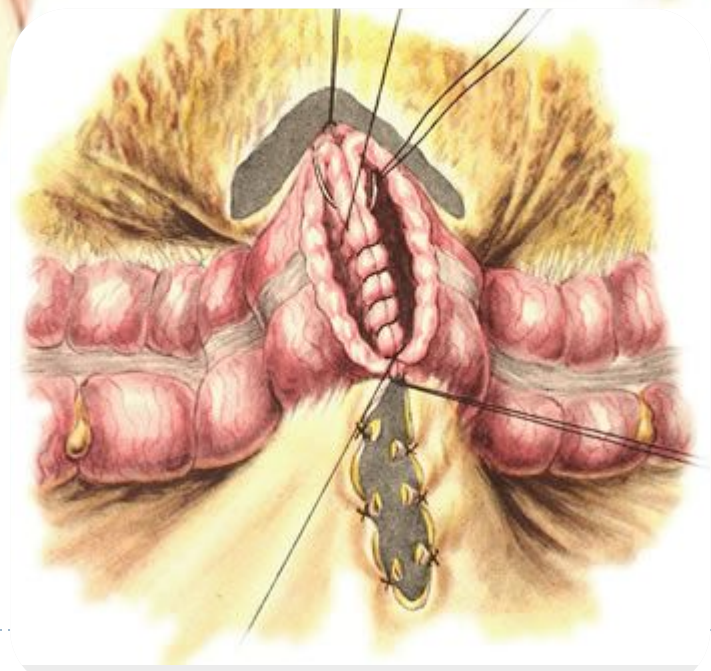
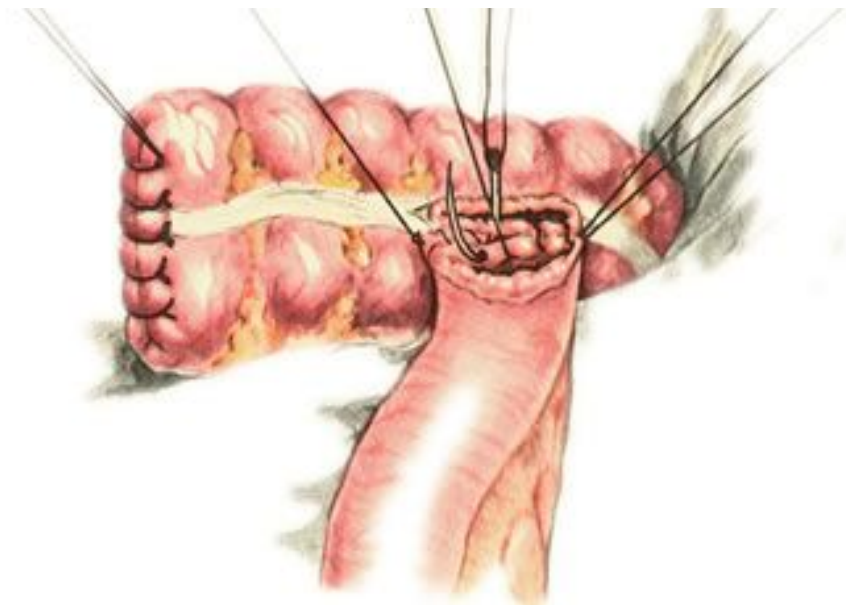
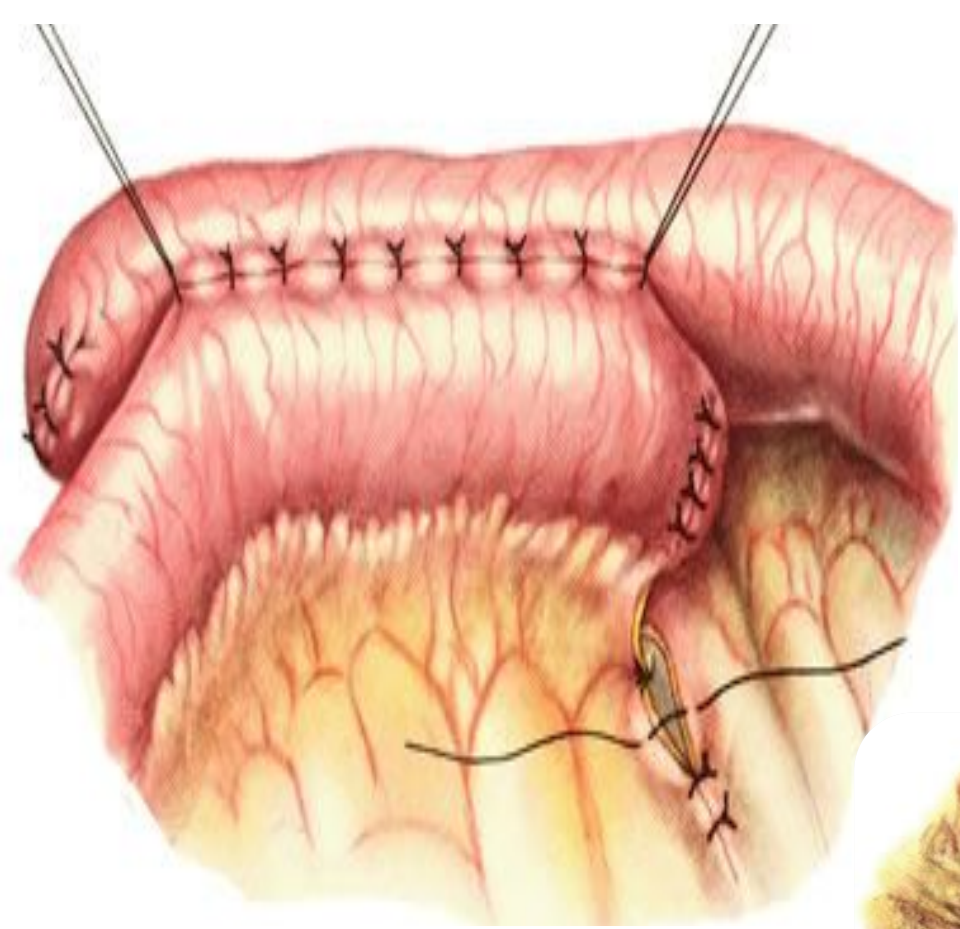
Шов Кушинга и Коннеля





Шов Альберта













Спасибо за внимание!









