



Основы топографической анатомии

Кожный шов, кожная
пластика
Дренирование

Это учение о взаимном расположении и взаимоотношении органов и тканей по областям человеческого тела.



ТА является прикладной синтетической анатомией, отвечающей запросам главным образом хирургии.

ТА не изучает все системы организма отдельно. Внимание отдается определенным областям (расположение органов, иннервации, кровоснабжения и т.д. в данной области).

Изучение проводится по анатомическим областям, разделенным между собой условными границами.

Наружные ориентиры – костные выступы, мышцы, сухожилия, кожные складки и т.д.

В задачу ТА входит определение проекции внутренних органов на кожные покровы, взаимное расположение органов, их отношение к костям скелета.

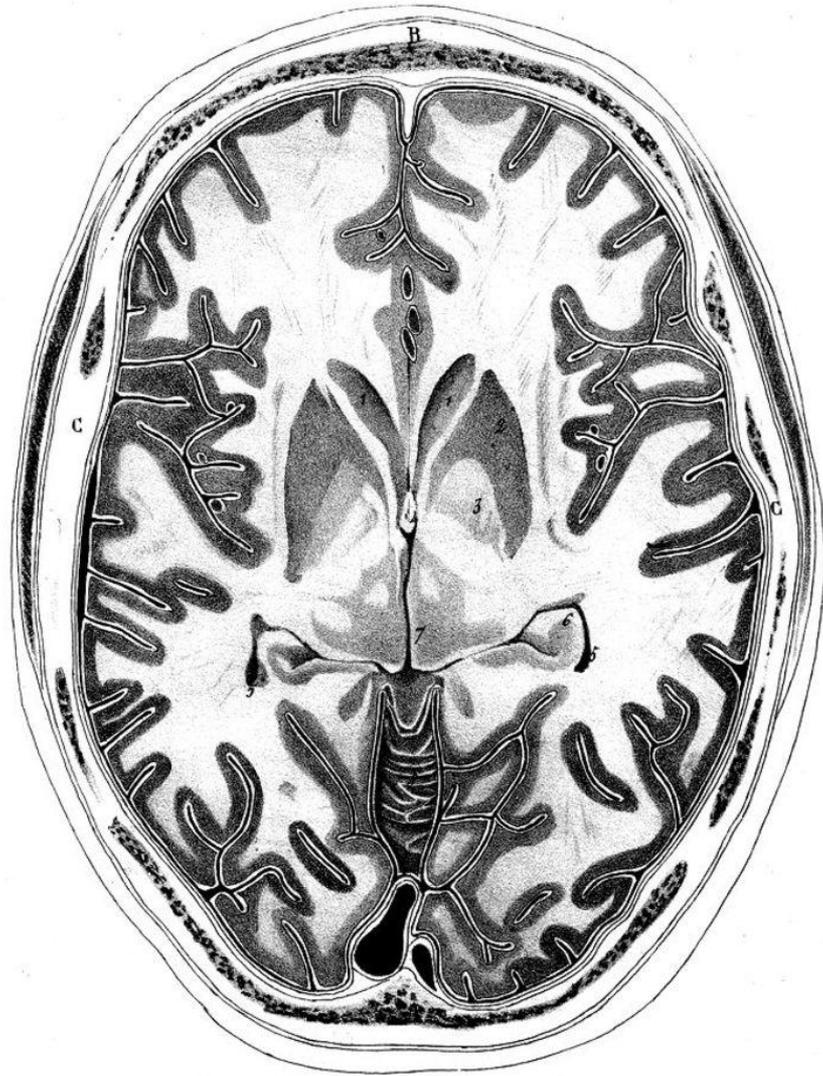


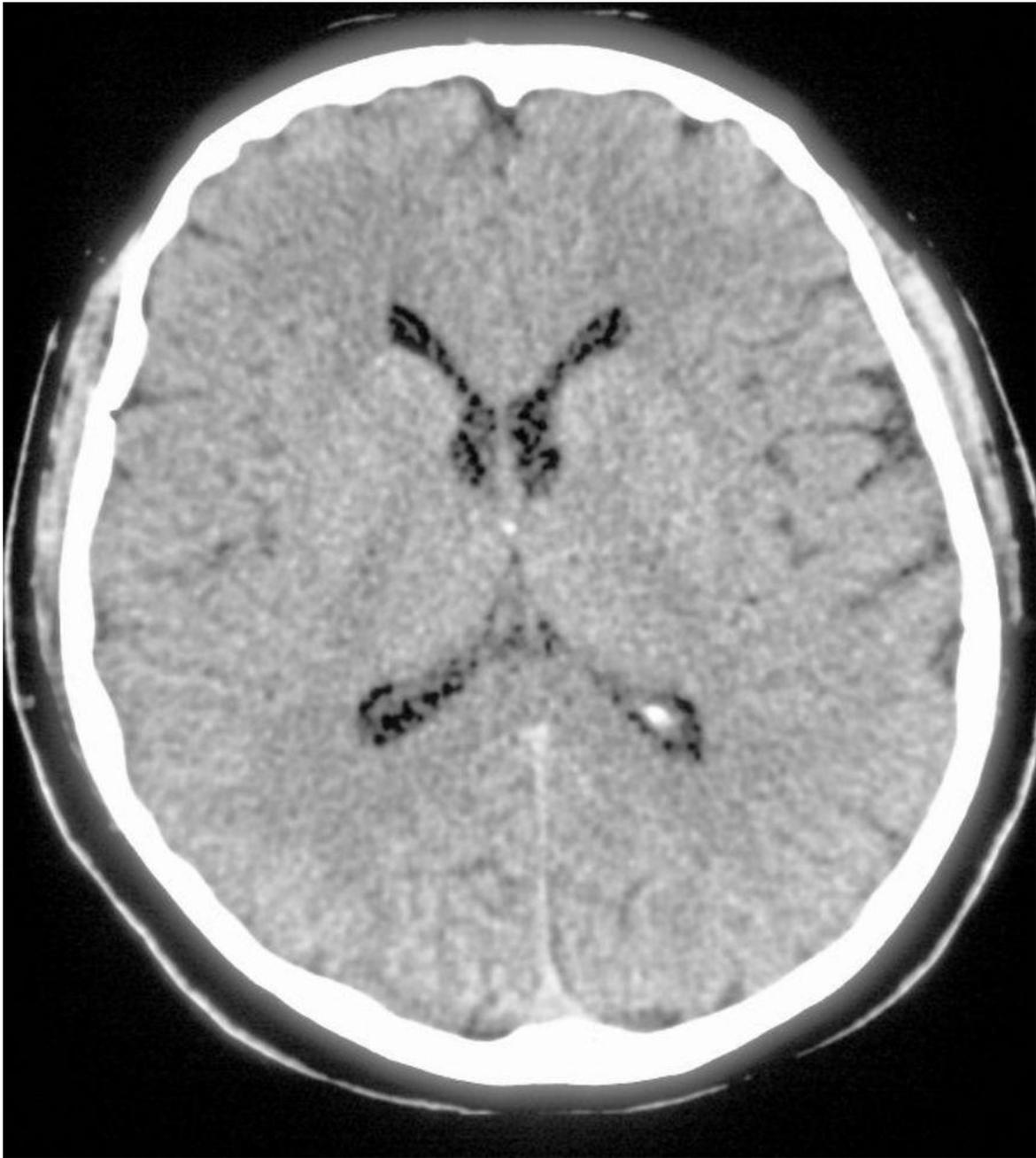
1. Метод «ледяной» анатомии

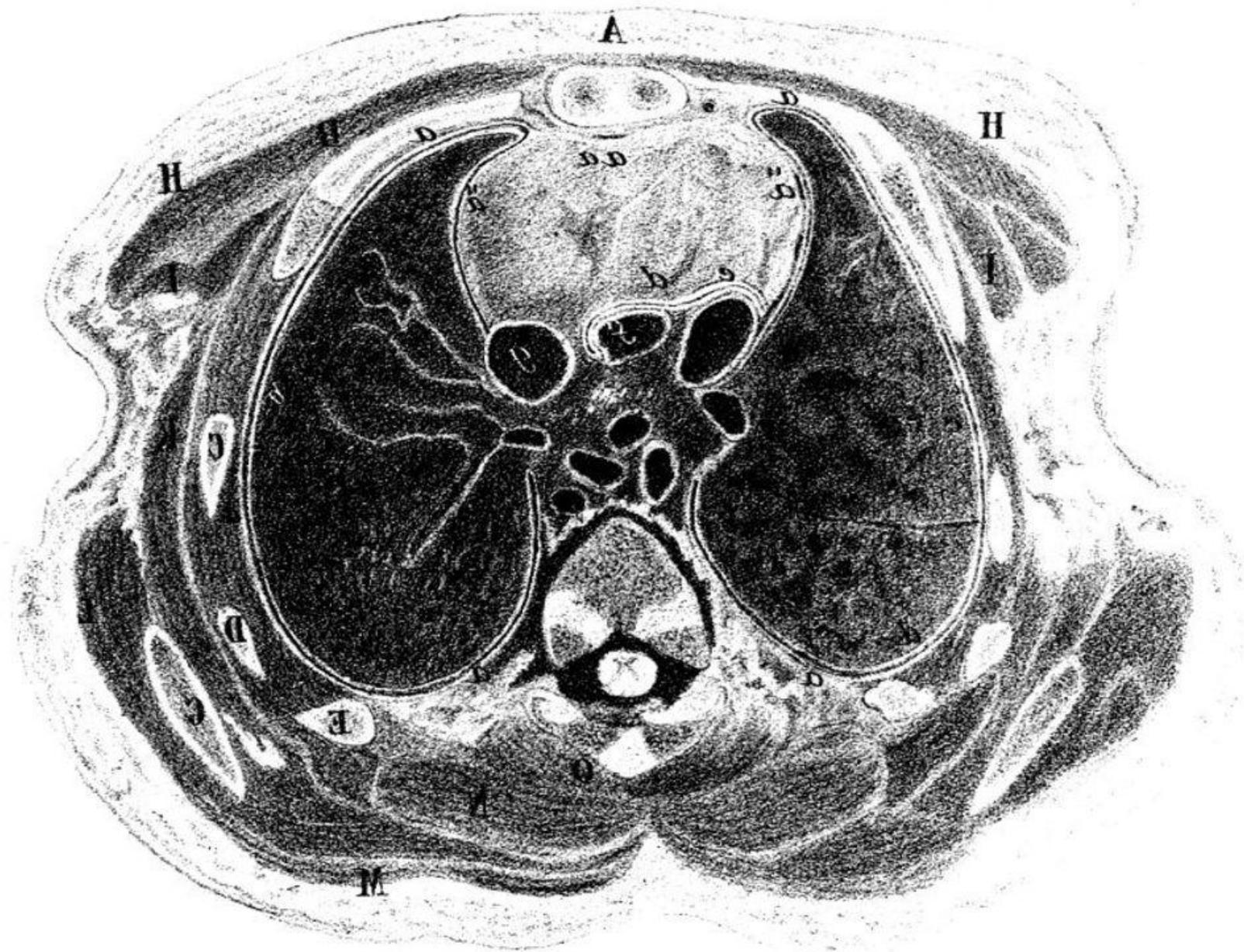
Включает в себя распилы замороженных трупов или отдельных частей тела, которые производят в трех перпендикулярных друг к другу направлениях.

Важный этап в подготовке специалистов УЗИ, КТ и МРТ.

Fig. 3.

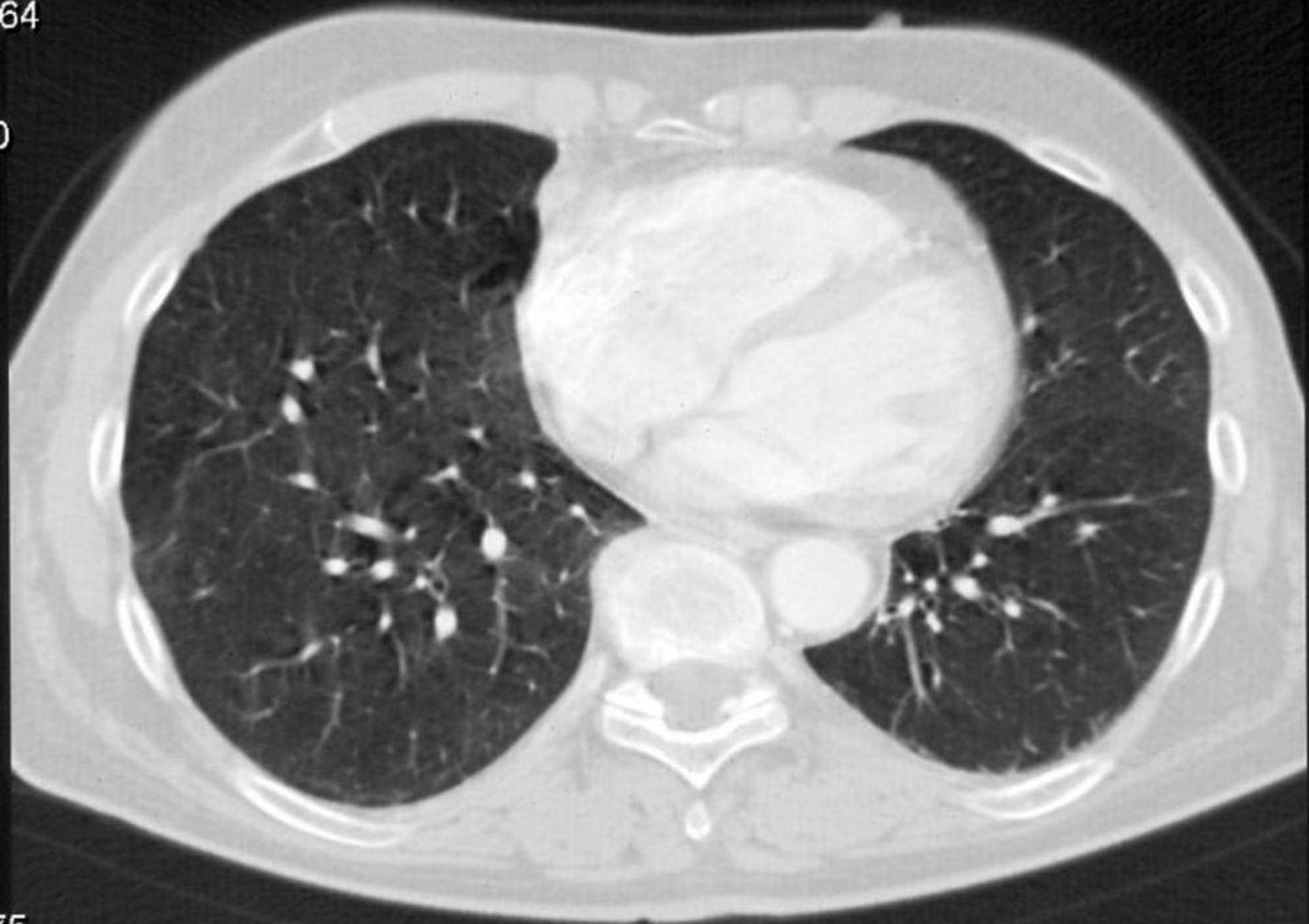






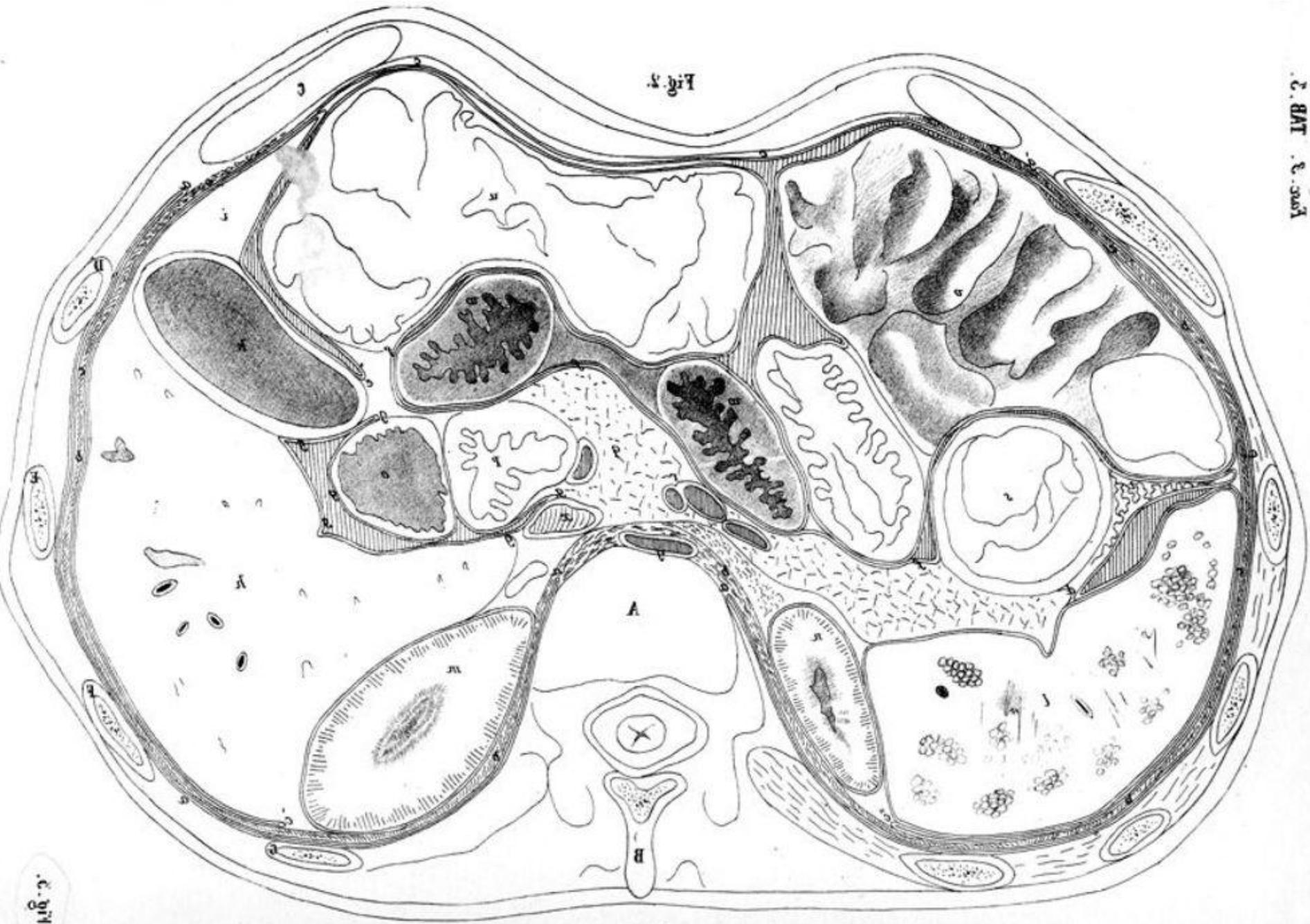
64

0



75

Fig. 3.



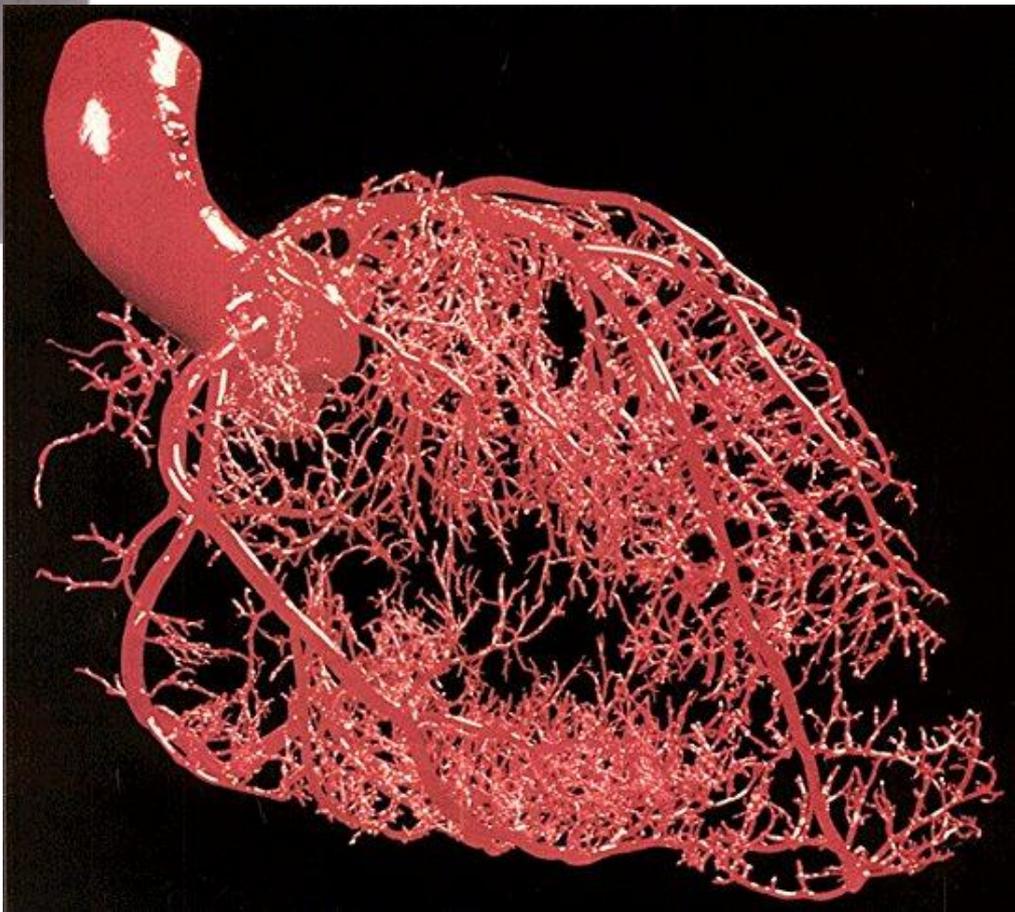
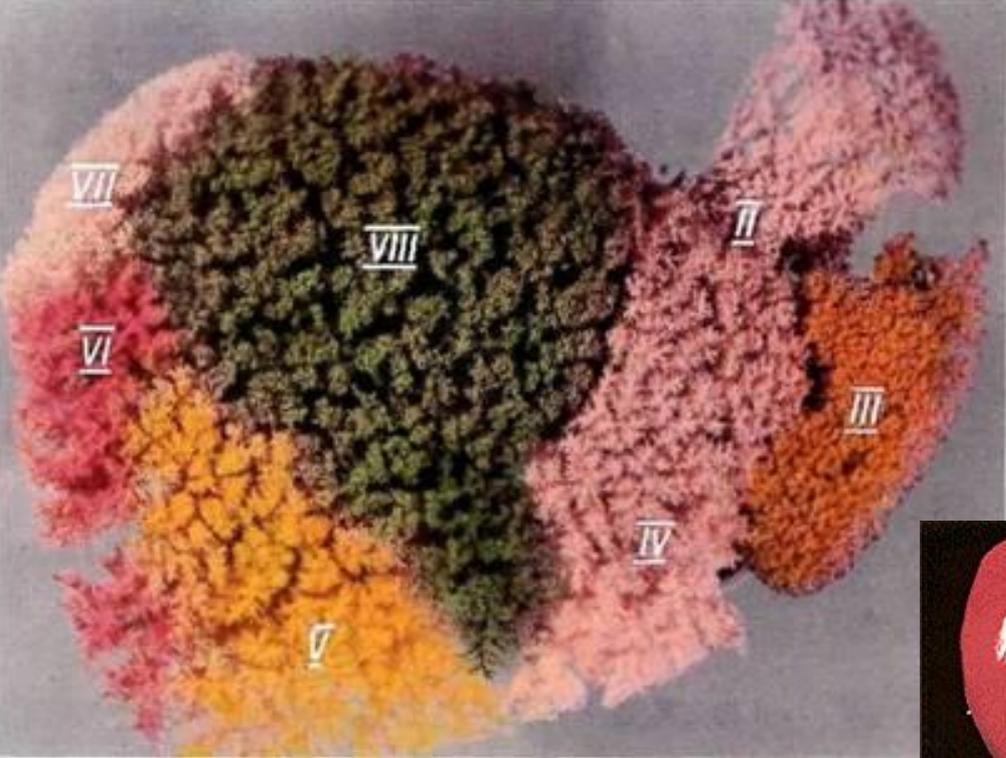




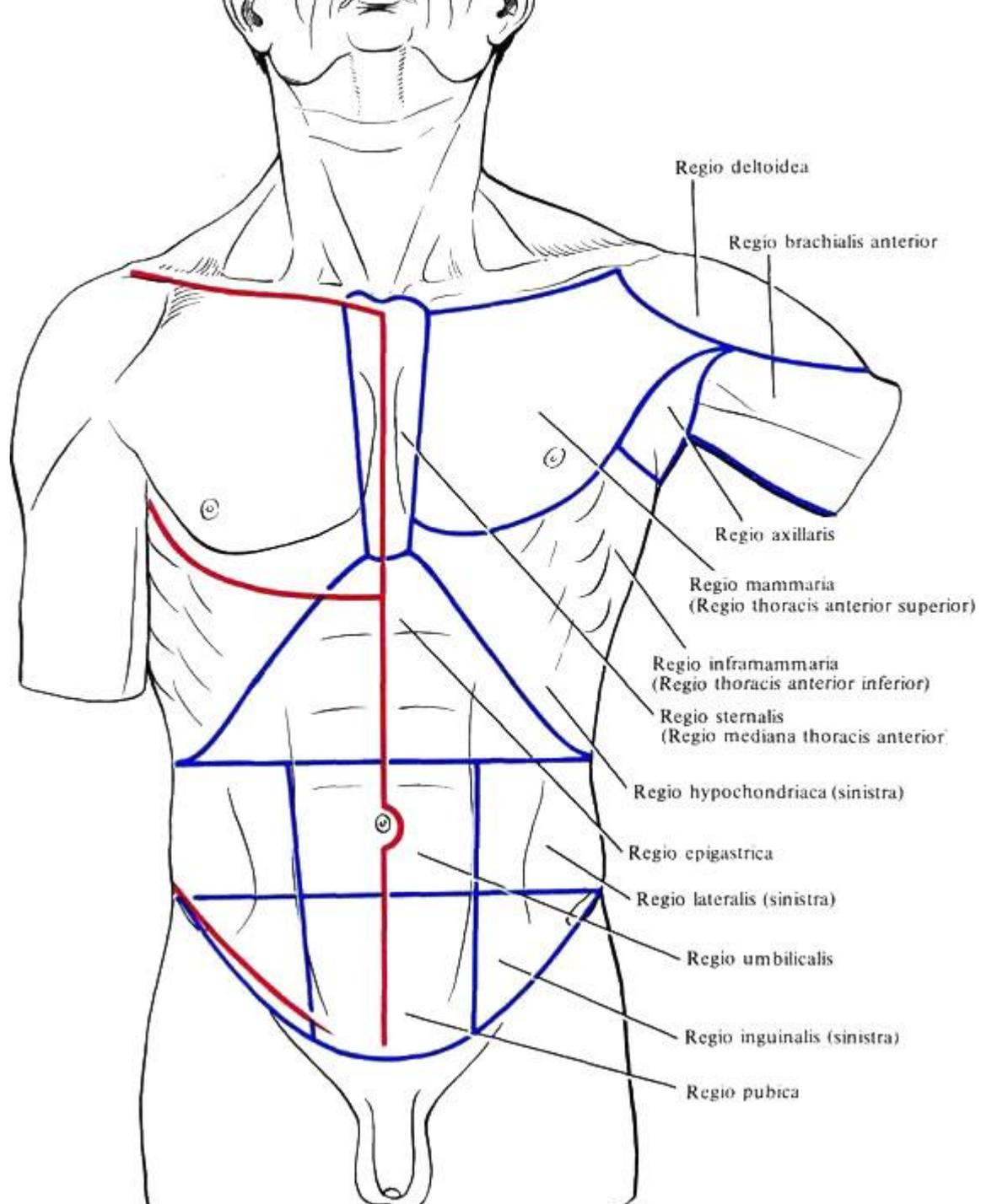


2. Метод «анатомической скульптуры» - изучение анатомии с помощью долота и молота.

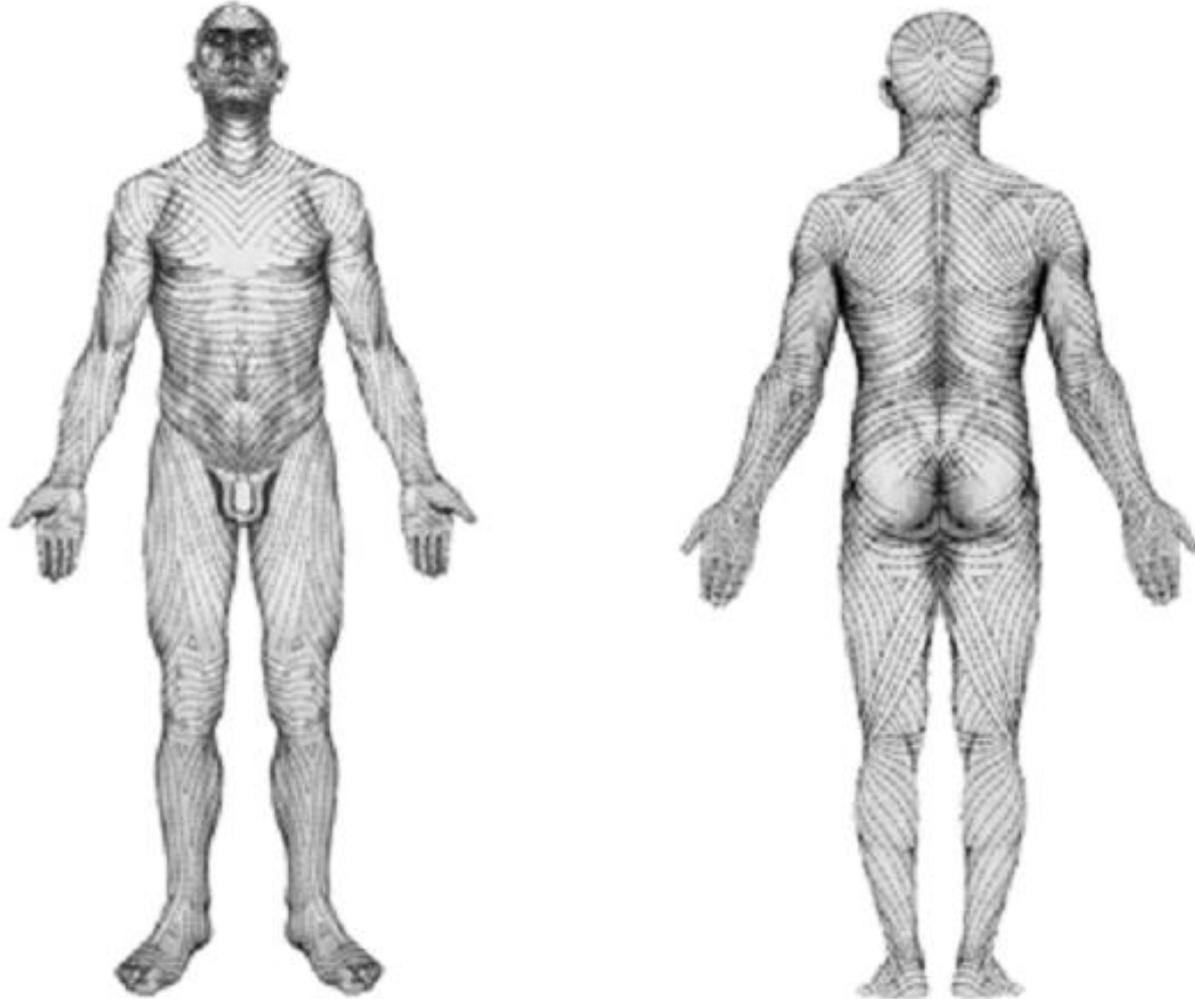
3. Метод наливок и инъекций – введение в сосудистое русло, в полостные структуры и т.д. специальных растворов, полимеров.

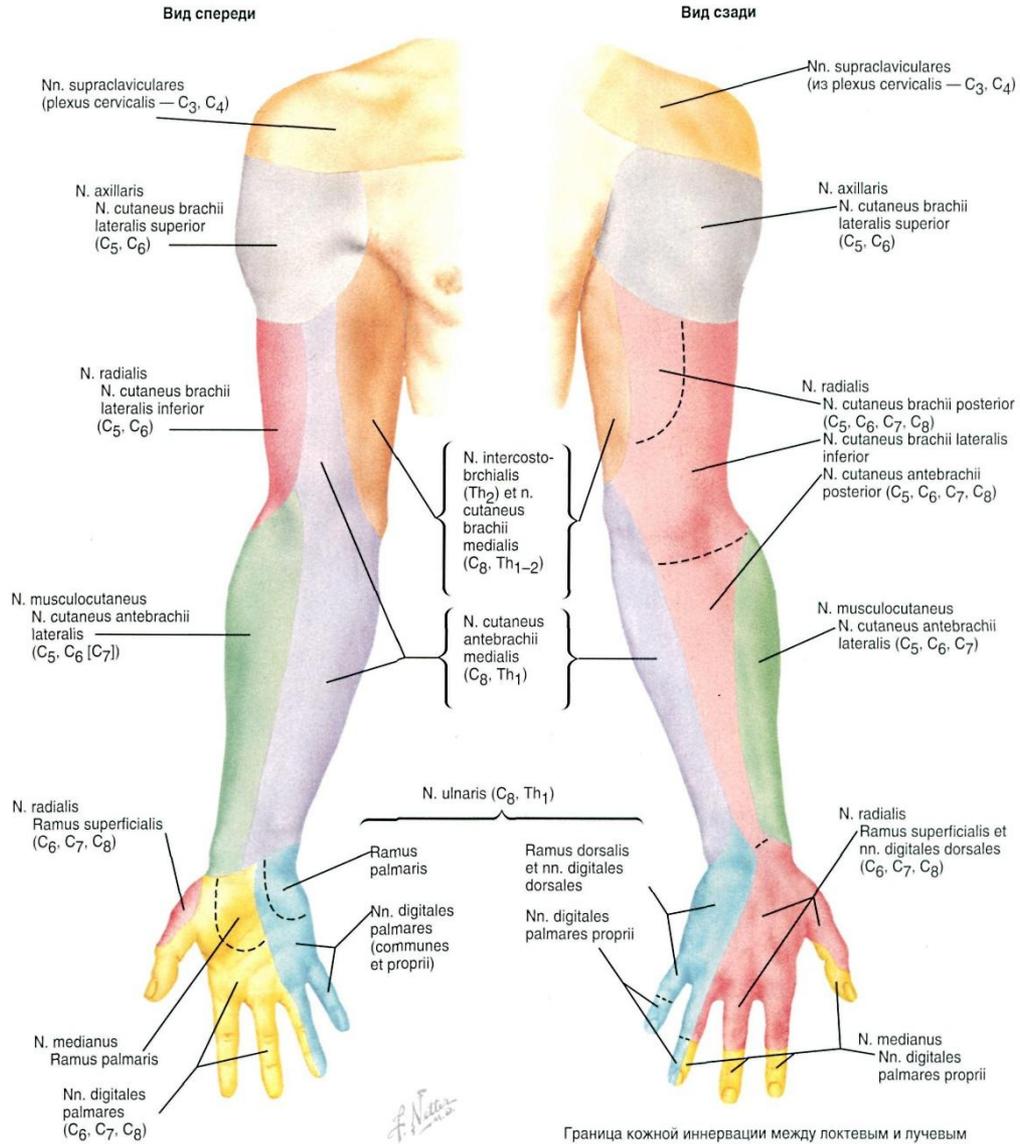






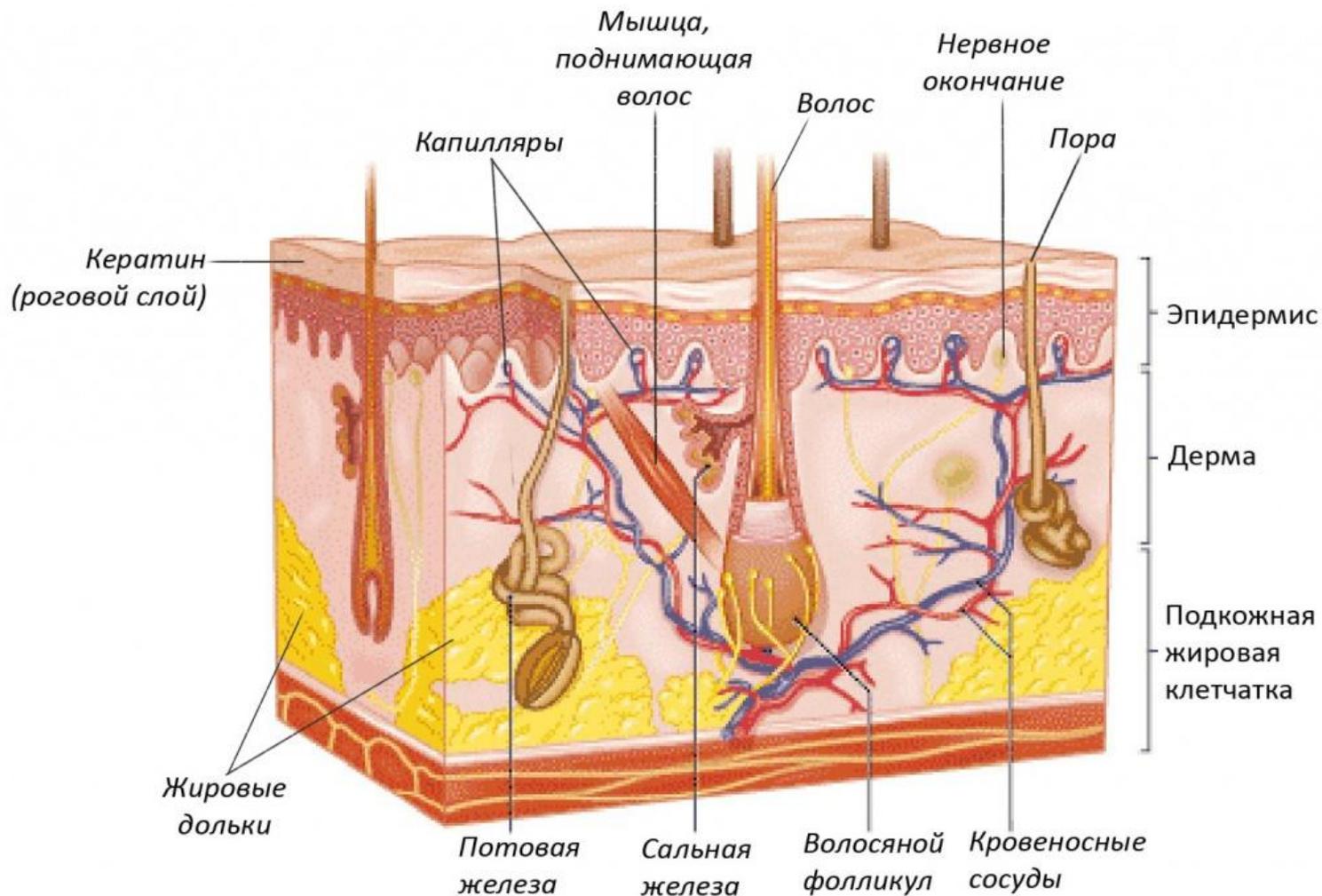
Силовые линии (линии Лангера)





Граница кожной иннервации между локтевым и лучевым нервом на тыле кисти может проходить не по середине IV, а по середине III пальца

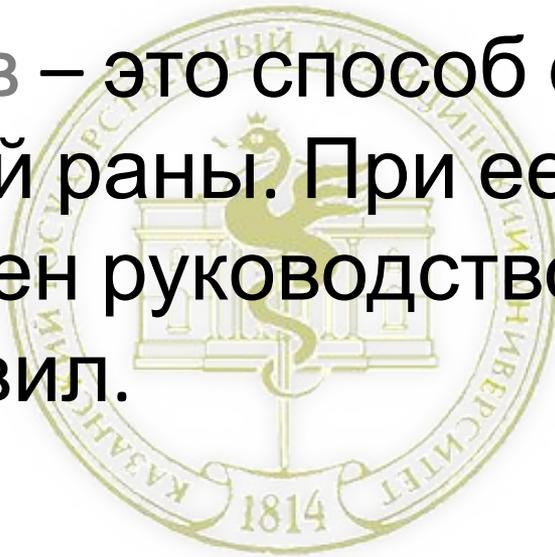
Строение кожи и подлежащих слоев





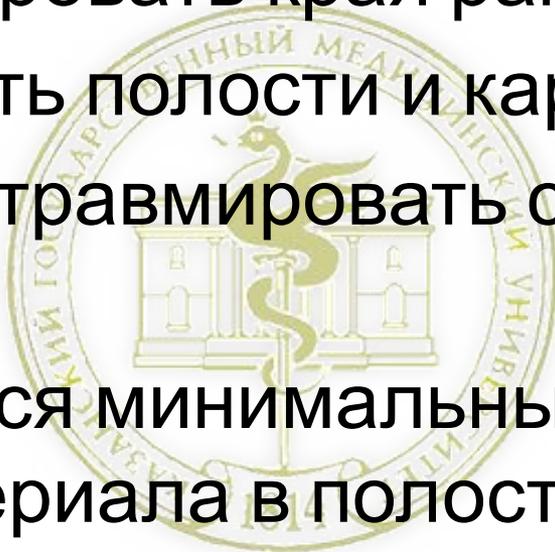
КОЖНЫЙ ШОВ

Кожный шов – это способ соединения краев кожной раны. При ее ушивании, хирург должен руководствоваться рядом важных правил.



Без правил никуда...

- 1) точно адаптировать края раны;
- 2) ликвидировать полости и карманы;
- 3) минимально травмировать сшиваемые ткани;
- 4) накладываться минимальным количеством шовного материала в полости раны;
- 5) обеспечивать гемостатический эффект;
- 6) быстро накладываться и сниматься;
- 7) избегать натяжения кожи.

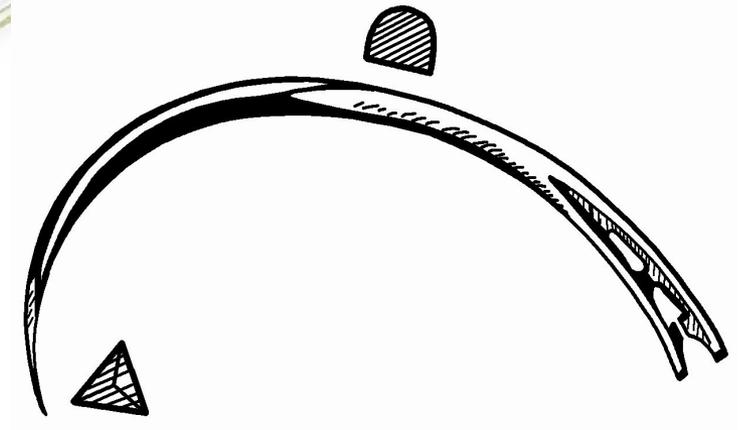


Требования к инструментарию и материалу

Шовный материал – рассасывающийся, нерассасывающийся.



Игла режущая



По технике наложения:

- Простые узловые
- Непрерывные (обвивные, погружные, матрацные, внутрикожные)
- П-образные



По способу наложения:

- Ручные
- Механические



По отношению к плоскости шва:

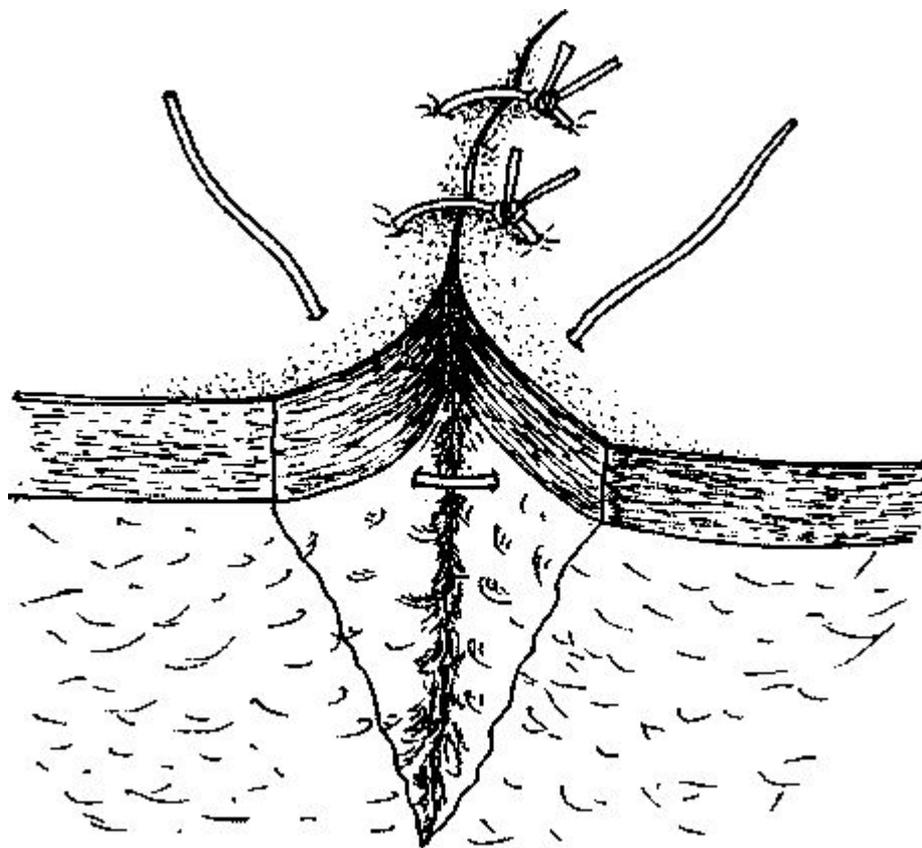
- Вертикальные
- Горизонтальные

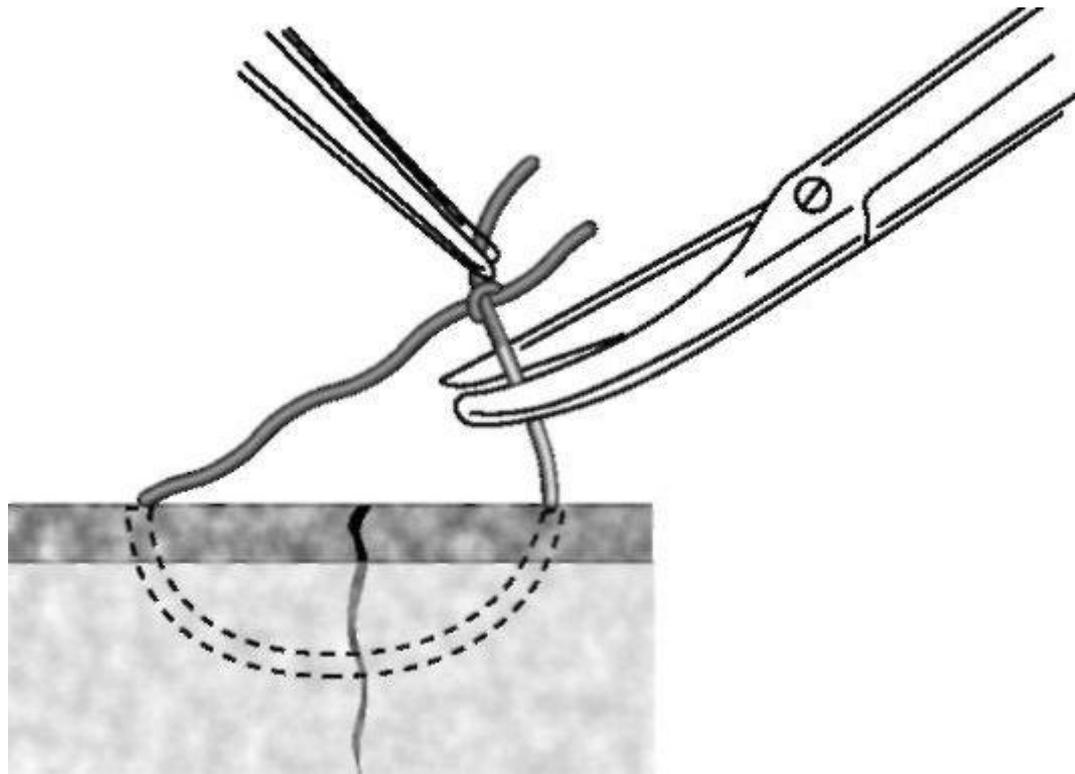


- Удаляемые швы
- Неудаляемые (рассасывающиеся) швы

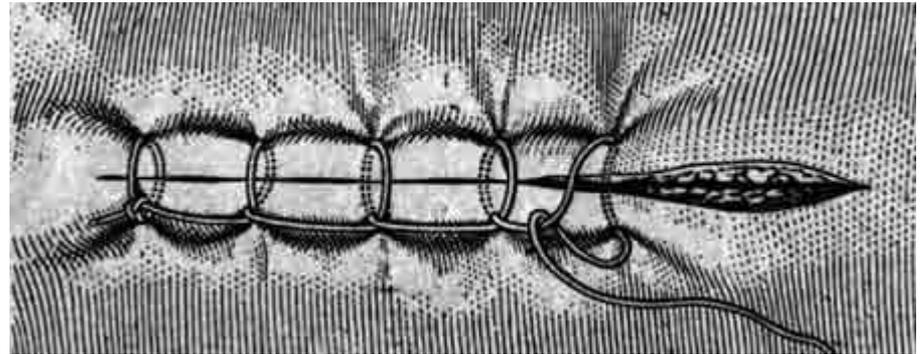
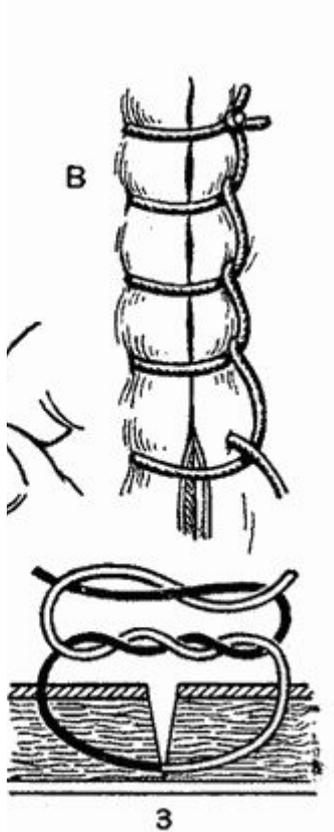


Простой узловой шов

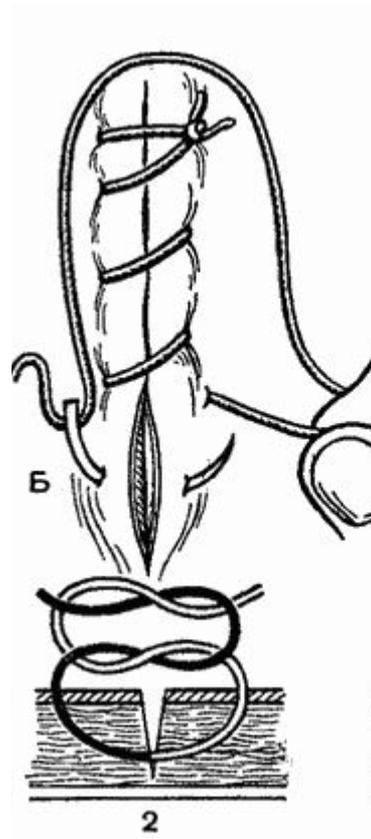




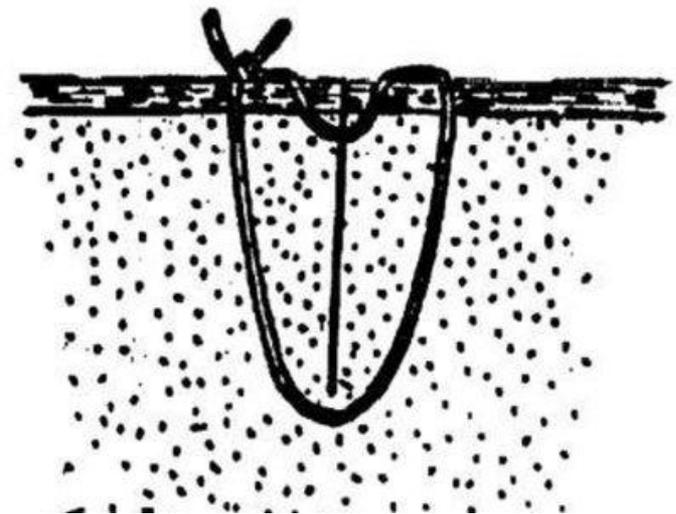
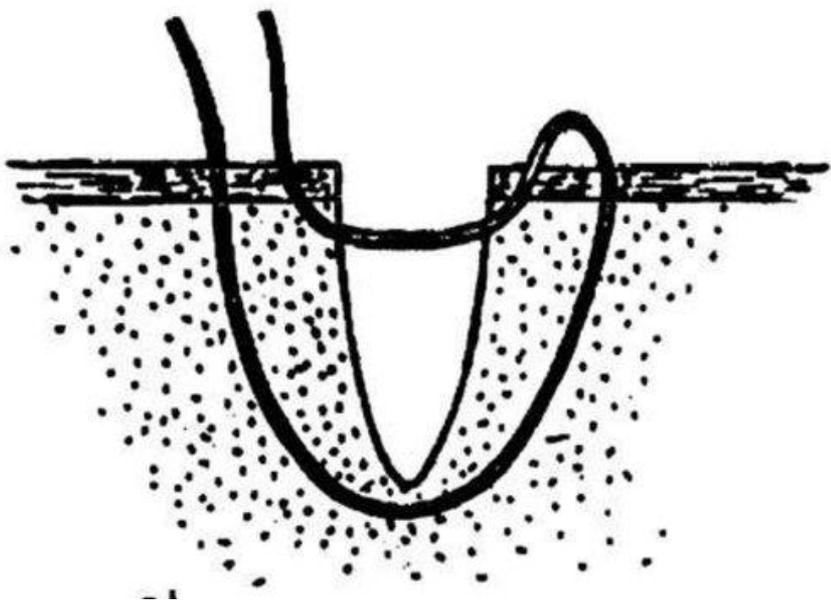
Шов Мультановского



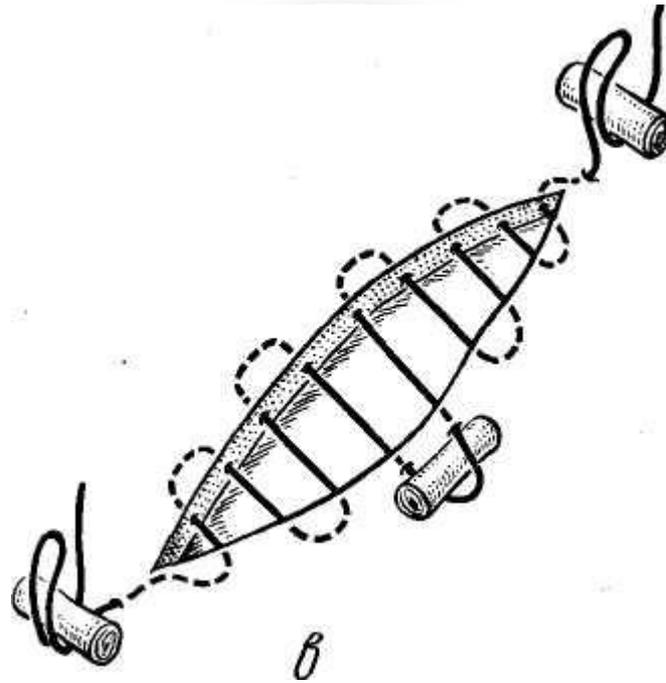
Шов Альберта



Шов Мак-Миллана Донати



Внутрикожный шов (по Холстеду)



Спасибо за внимание!