

*Нужно понимать, что инструмент, при неправильном его использовании становится оружием, которое с наибольшей вероятностью убьёт именно того, кто его использует.*

# Хирургический инструментарий



# По функциональному назначению:

## Общехирургический инструментарий

Наиболее часто  
применяемые в  
клинике инструменты,  
зачастую  
многофункциональны  
е

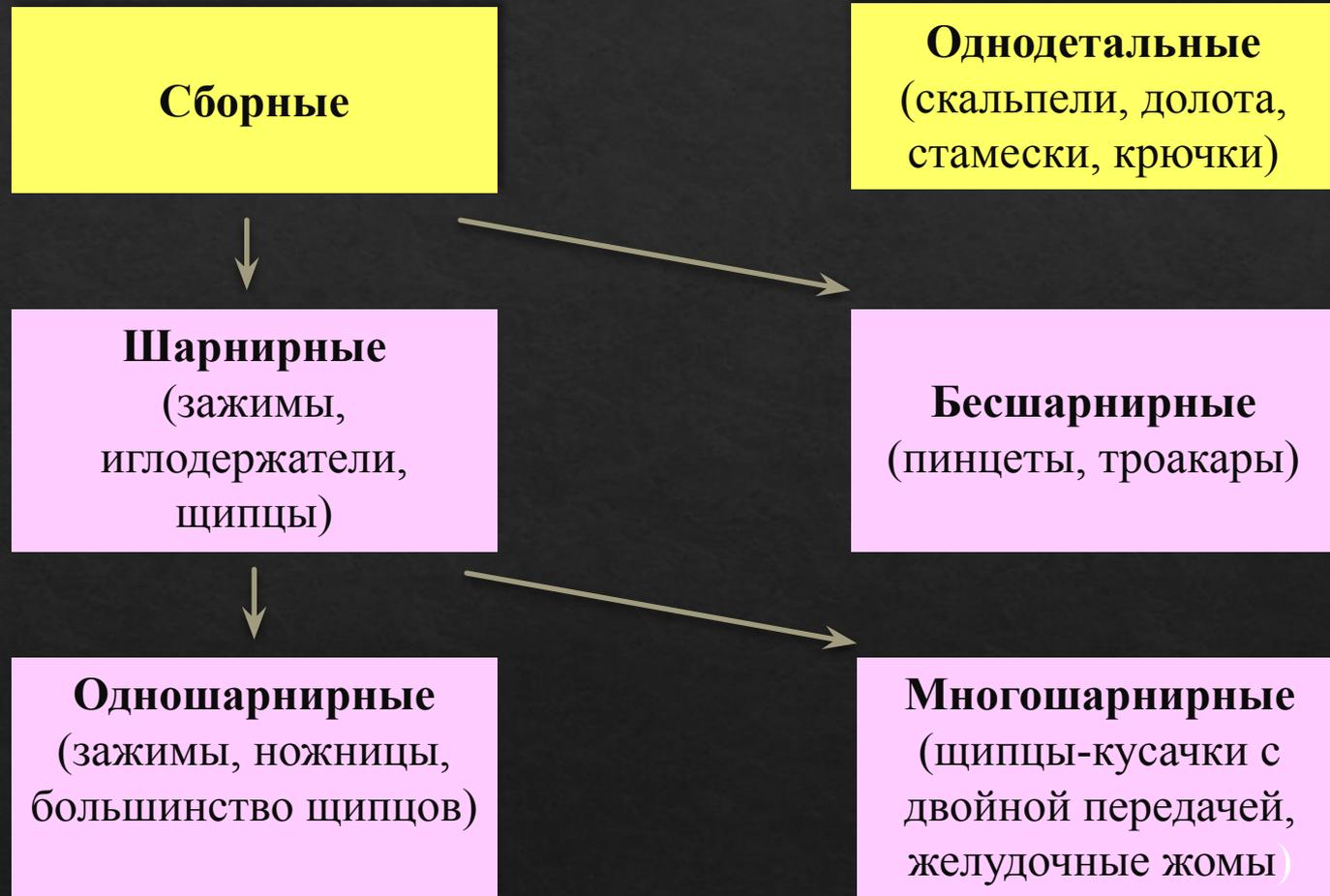
## Специальный инструментарий

Применяется только в  
отдельных областях  
хирургии, нередко для  
выполнения  
конкретного этапа  
какой-либо операции

# Общехирургический инструментарий

- 1. Инструменты для разъединения тканей** (скальпели, ножи, остеотомы, долота, кусачки и т.д.)
- 2. Инструменты для остановки кровотечения** (лигатурные иглы Купера и Дешана, кровоостанавливающие зажимы, клипсы и т.д.)
- 3. Инструменты для соединения тканей** (иглодержатели, хирургические иглы, пинцеты для наложения скобок Мишеля, сшивающие аппараты, инструменты для костных швов и т.д.)
- 4. Вспомогательные инструменты:**
  - Для создания экспозиции (ранорасширители, крючки, зеркала)
  - Для удерживания и смещения органов (пинцеты, подъёмники, зонды и т.д.)

# По количеству составляющих деталей:



# Инструменты для разъединения тканей

# Скальпель брюшистый



Данный вид скальпеля используется в случаях, когда требуется рассечение и послойное разделение мягких тканей, длинные и широкие надрезы



# Скальпель остроконечный



Применяется для рассечения мягких тканей, когда разрез начинается со вкола скальпеля **вглубь тканей**



# Ампутационный нож

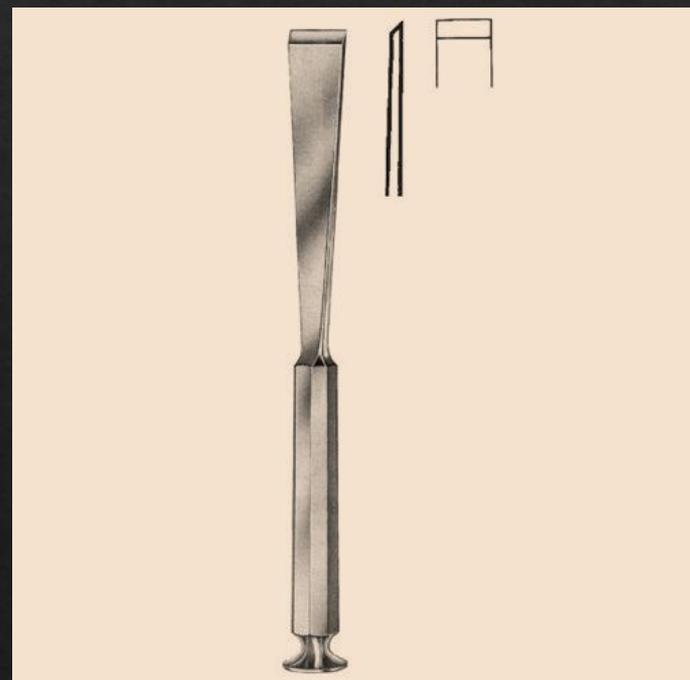
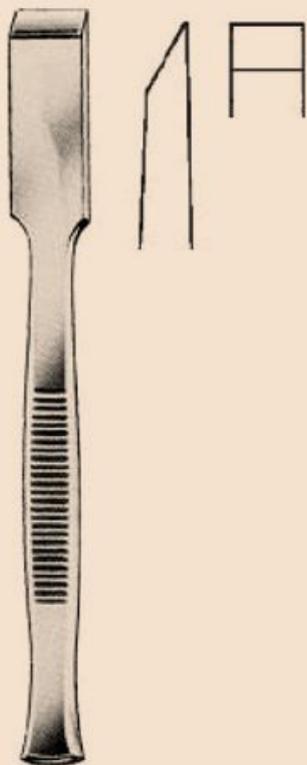


Область применения: для пересечения мягких тканей при ампутациях конечностей

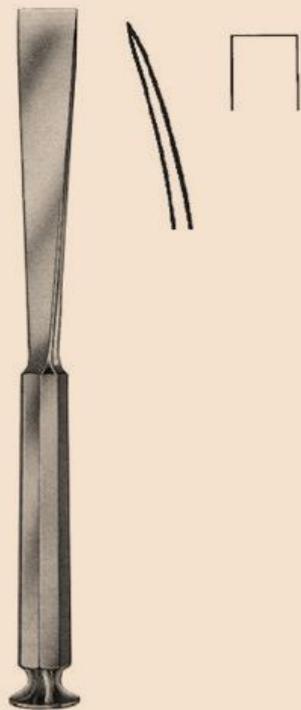


# Долото костное

Предназначено для трепанации кости и удаления костных новообразований, а также для отсечения загрязнённых костных участков при обработке ран



# Остеотом



Применяется для рассечения  
кости



# Ножницы тупоконечные изогнутые по плоскости Купера



для тупого  
расслоения мышц



# Ножницы пуговчатые изогнутые по ребру Листера



предназначены для безопасного  
разрезания и снятия повязок и  
бинтов



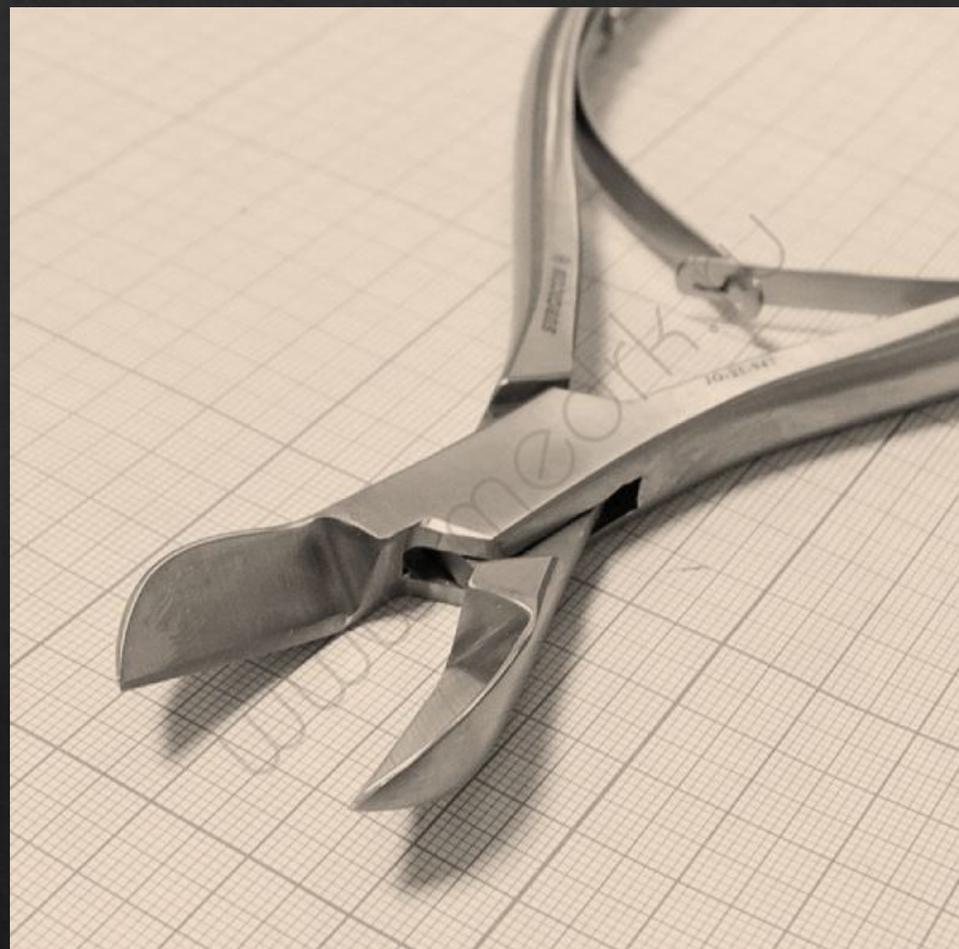
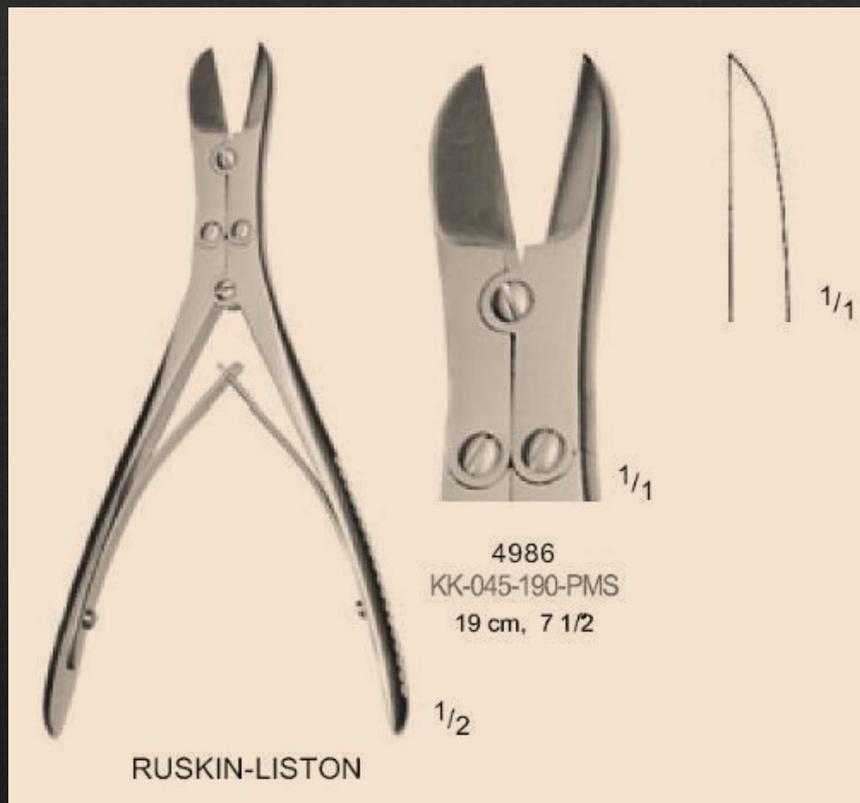
# Кусачки Дальгрена



для вскрытия полости  
черепной кости между  
трепанационными  
отверстиями

# Кусачки Листона

для рассечения костной ткани



# Кусачки Люэра



# Трепан с фрезами



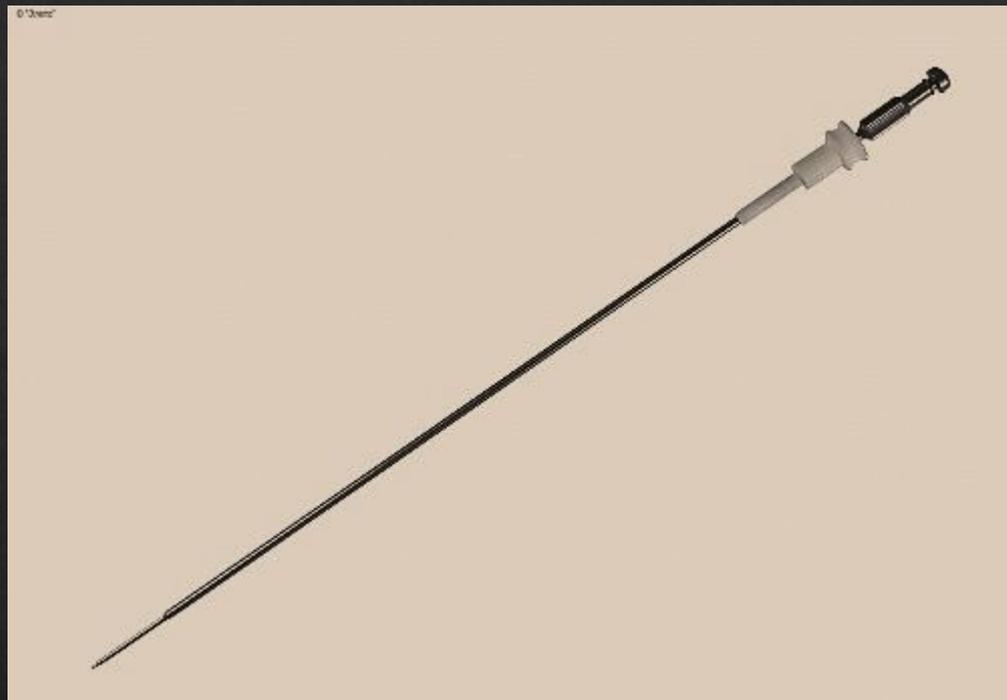
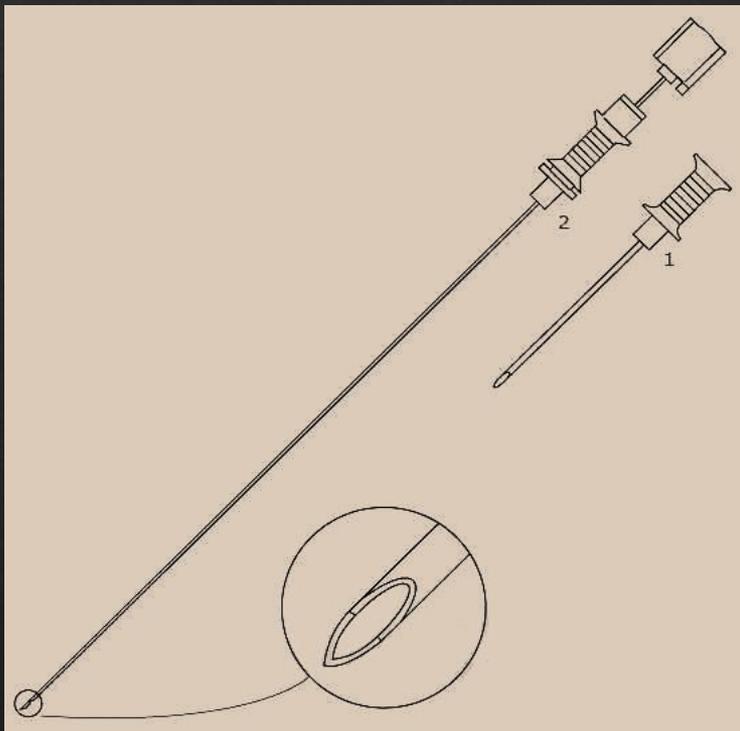
# Троакар Бюлау



Для дренирования  
плевральной полости по Бюлау



# Игла пункционная

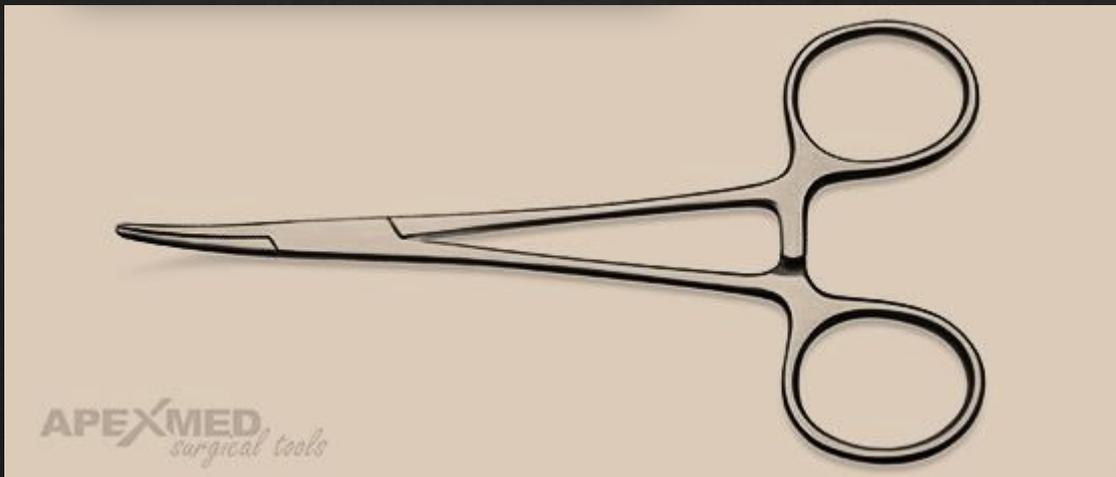


для введения или извлечения жидкости из просвета органа или полости, а также для ангиографических исследований.



**Инструменты для  
остановки  
кровотечения**

# Зажим гемостатический Бильрота



меньше травмирует ткани,  
но захватывает их  
непрочно

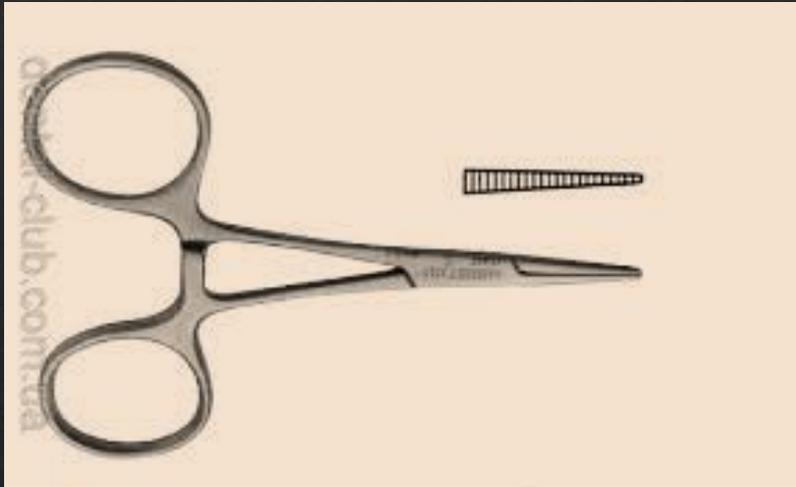
# Зажим гемостатический Кохера



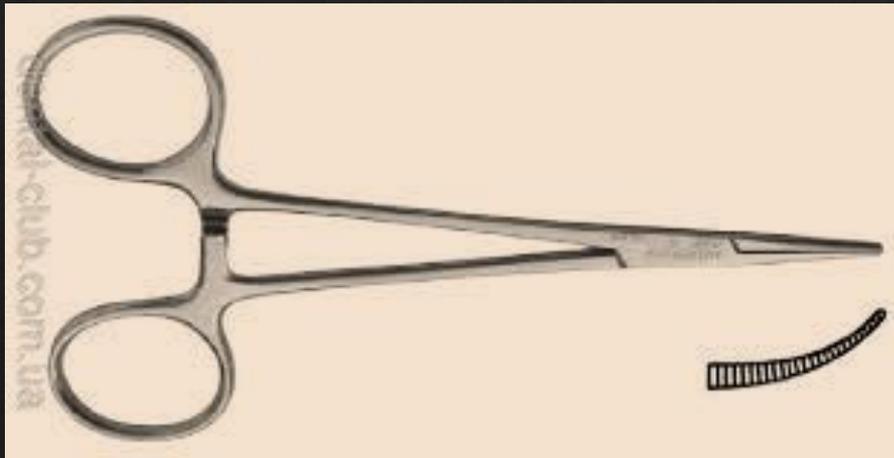
травмирует ткани, но захватывает их прочно



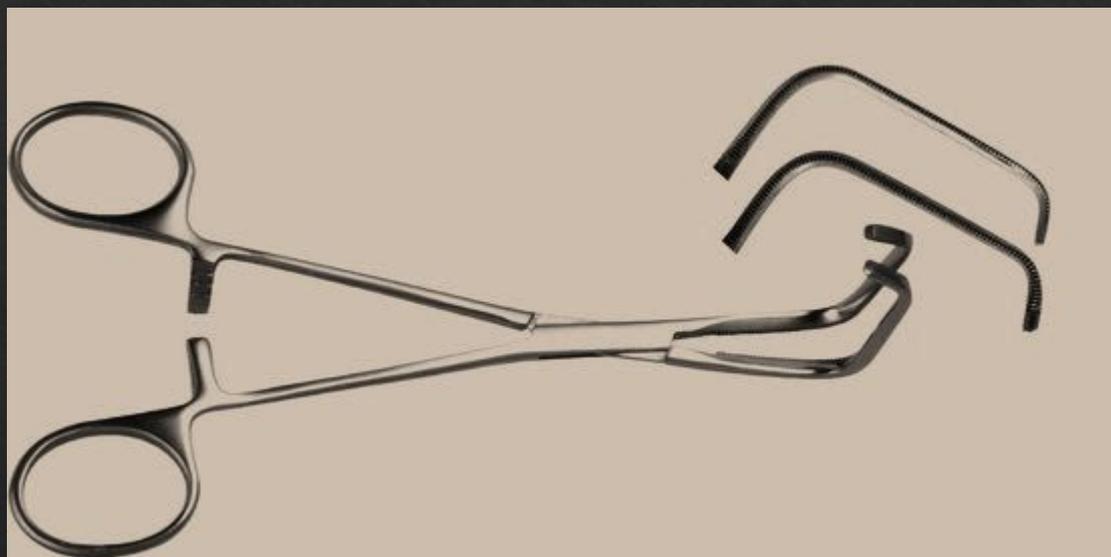
# Зажим гемостатический типа «Москит»



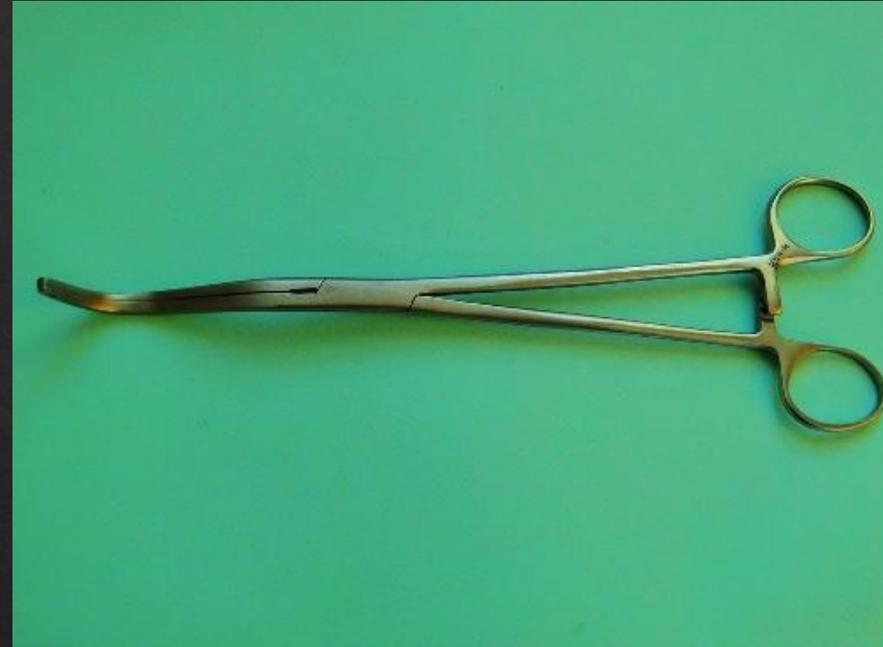
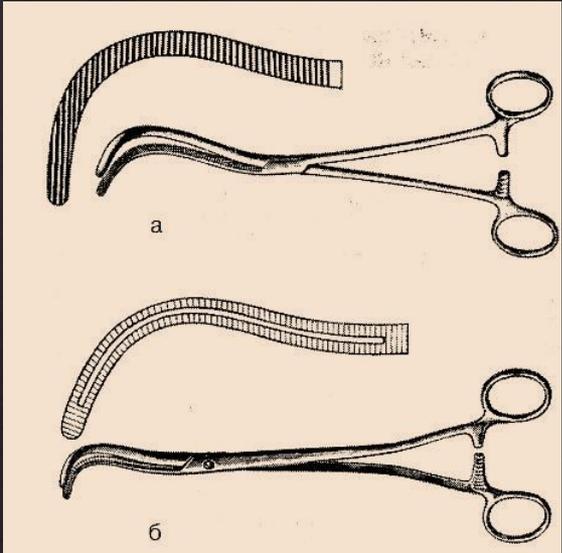
самые тонкие рабочие поверхности



# Зажим на аорту Сатинского

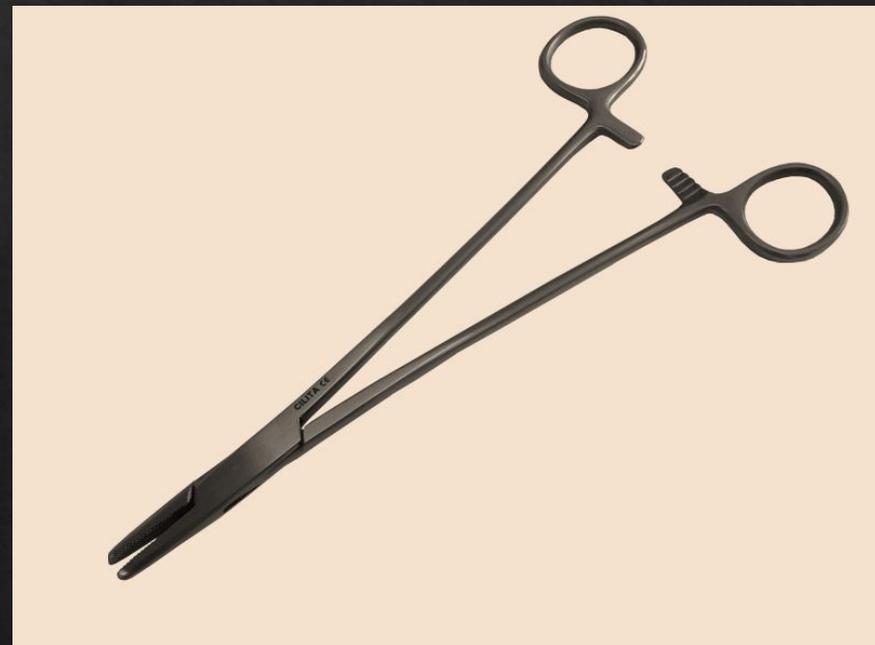


# Зажим Фёдорова на почечную ножку

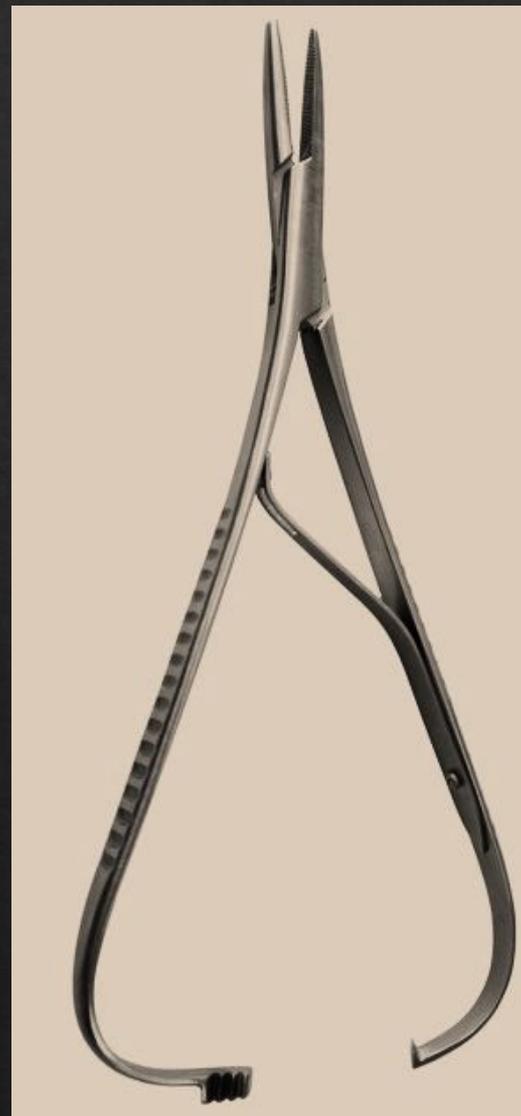
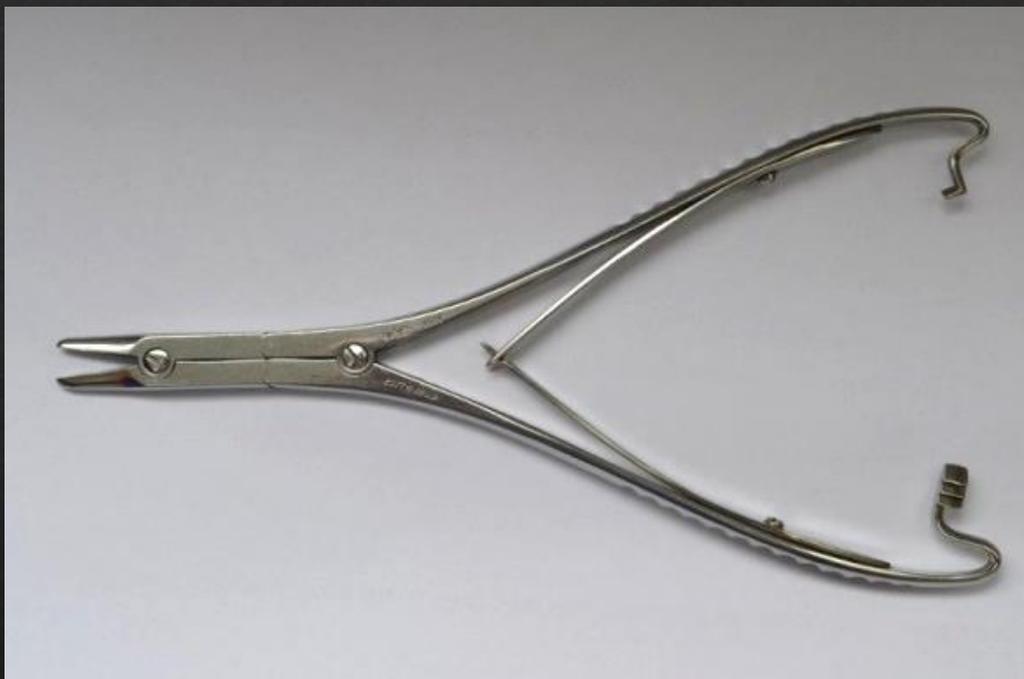


# Инструменты для соединения тканей

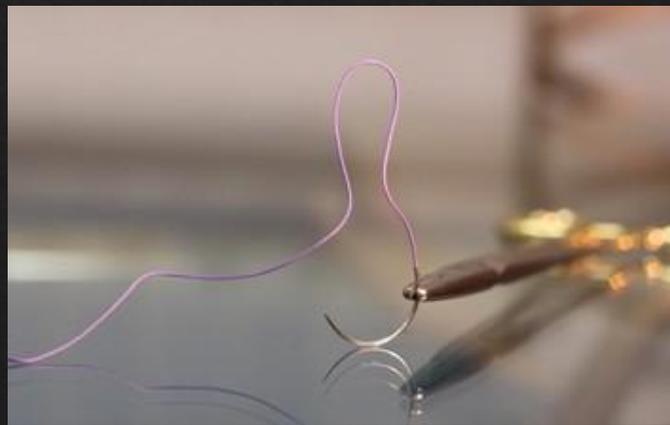
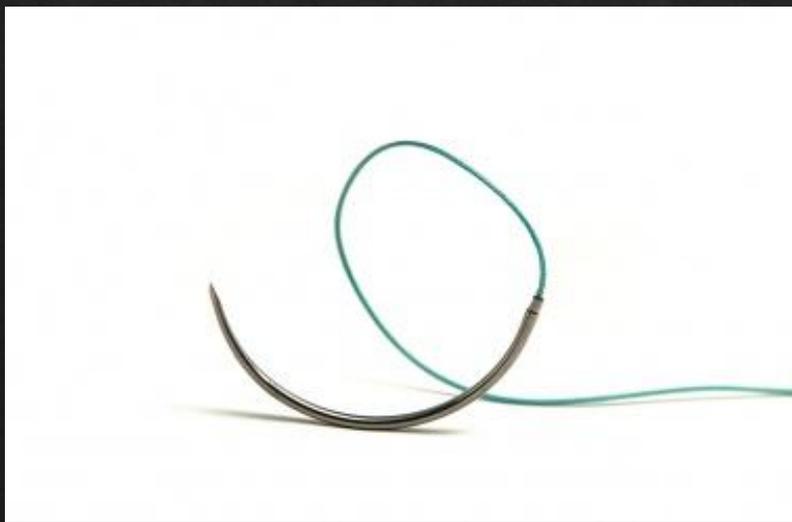
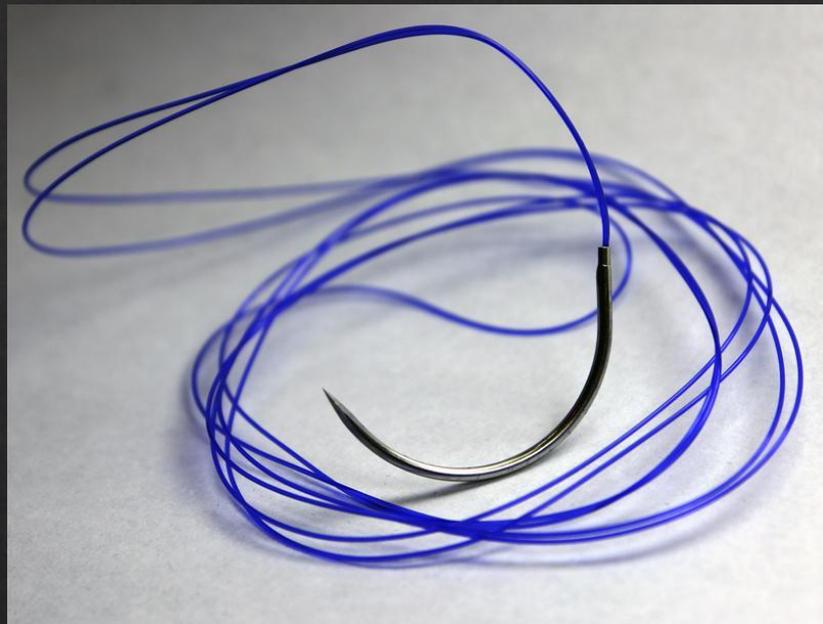
# Иглодержатель Гегара



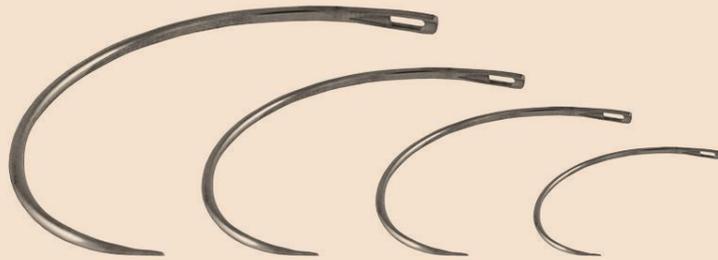
# Иглодержатель Матъе



# ИГЛЫ:



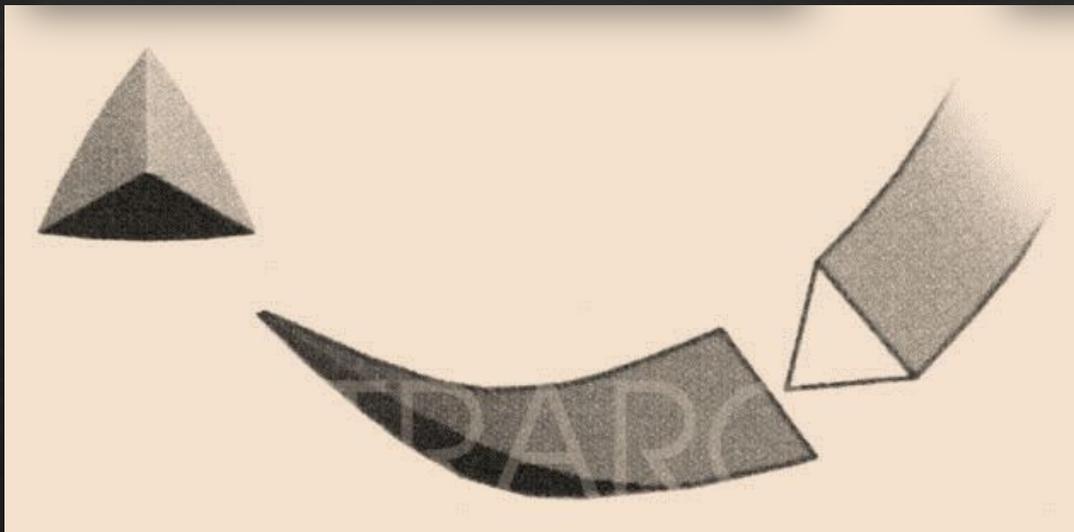
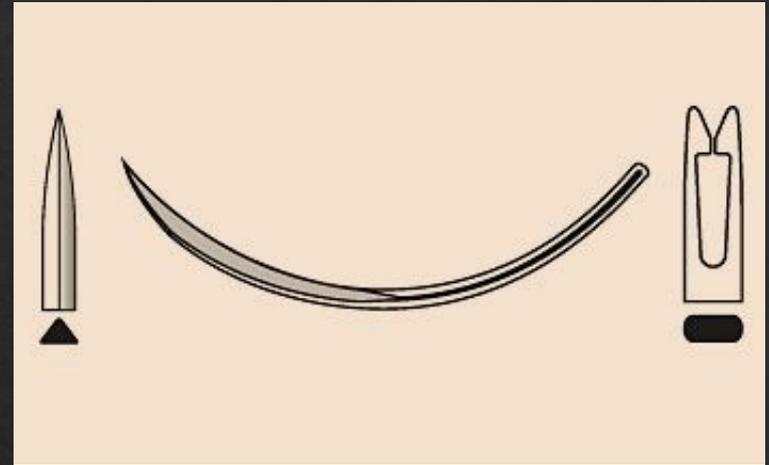
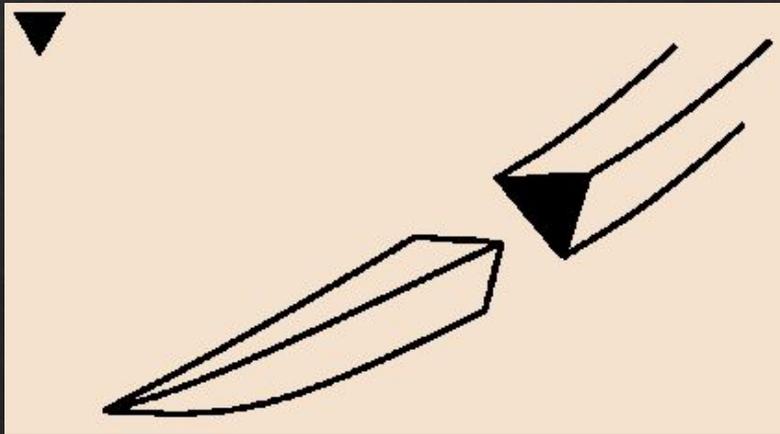
# Игла шовная колющая с механическим ушком



при соединении мягких  
однородных тканей (мышц, фасций,  
слизистых оболочек)

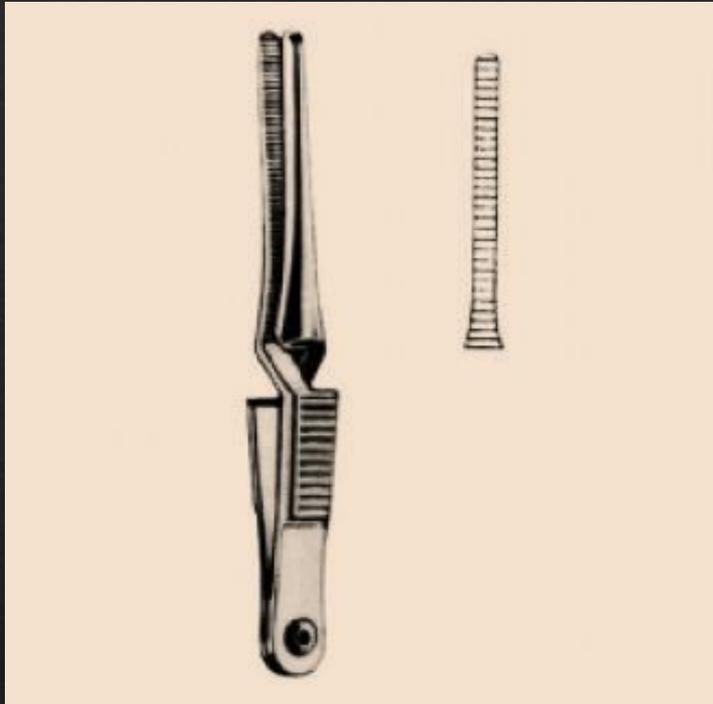


# Игла шовная режущая с механическим ушком



Применяется для сшивания  
плотных тканей, кожи

# Клипсы сосудистые типа «Bulldog»



<b>Z-0009.03</b>	<b>TITANIUM</b>		Bulldog clamp Vascular 8 mm
<b>Z-0009.02</b>	<b>TITANIUM</b>		Bulldog clamp Vascular 12 mm
<b>Z-0009.04</b>	<b>STAINLESS</b>		Bulldog clamp Vascular 17 mm

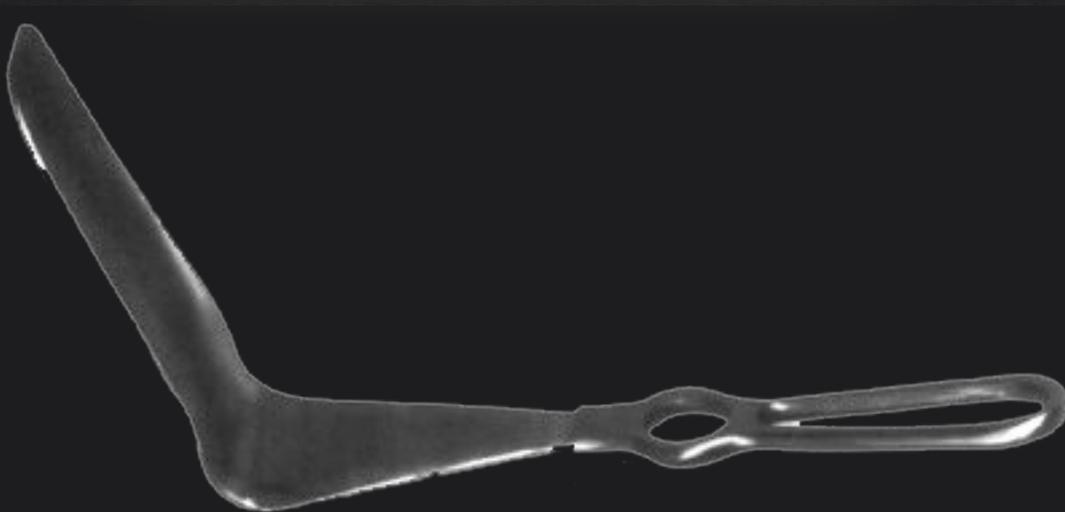
# Вспомогательные инструменты

Для создания экспозиции

# Зеркало двухстворчатое гинекологическое по Куско



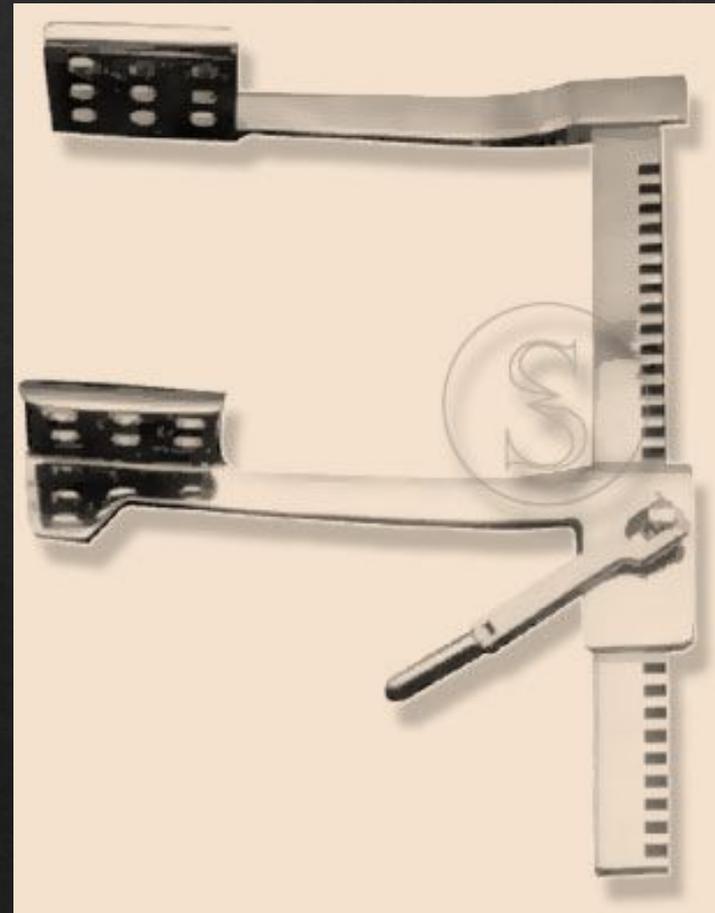
# Зеркало печёночное



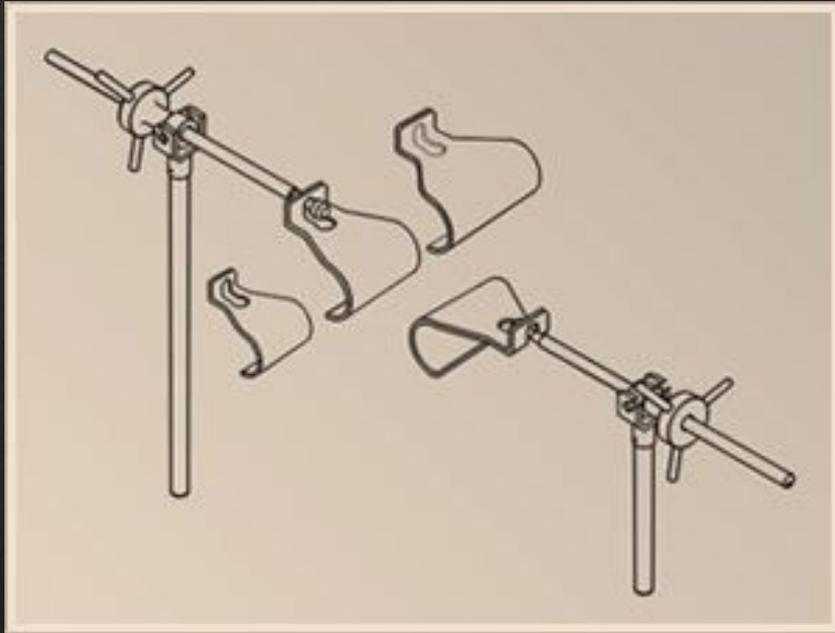
# Ранорасширитель Госсе (речечный)



Для грудной полости



# Ранорасширитель Сигала (стоечный)



Для брюшной полости



# Ранорасширитель Микулича



Для лапаротомии



# Ретрактор зубчатый Фолькмана

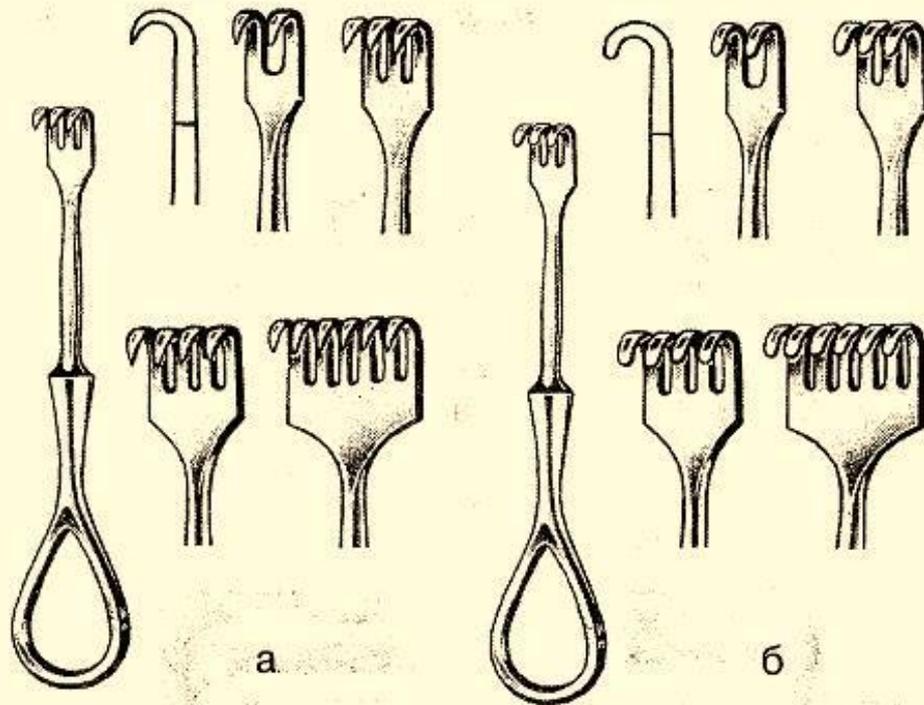


Рис. 70. Зубчатые крючки Фолькмана  
(по: Medicon Instruments, 1986 [7]):

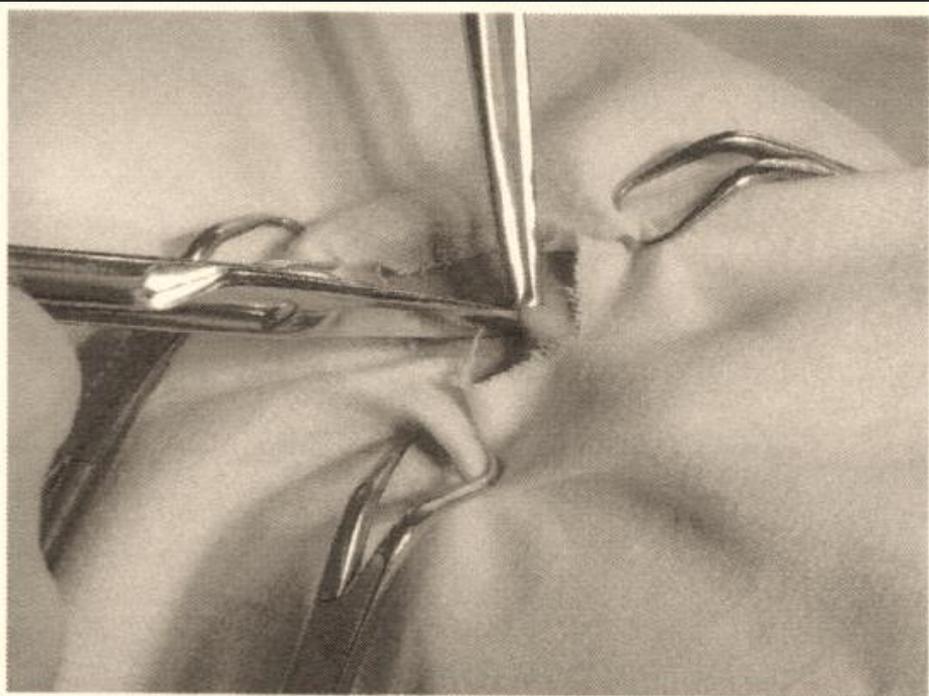
а — остроконечные крючки; б — тупоконечные крючки.



# Ретрактор Фарабефа



# Цапка бельевая



Расширение кожного надреза

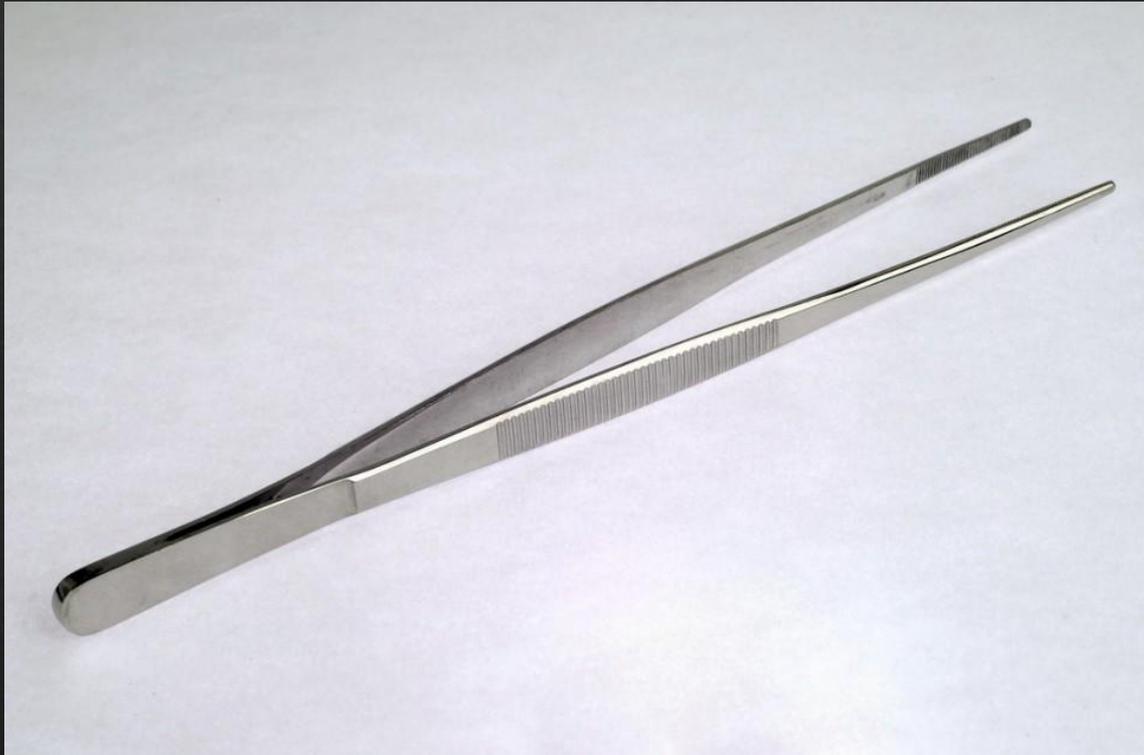
Рис. 9



# Вспомогательные инструменты

Для удерживания и смещения органов

# Пинцет анатомический



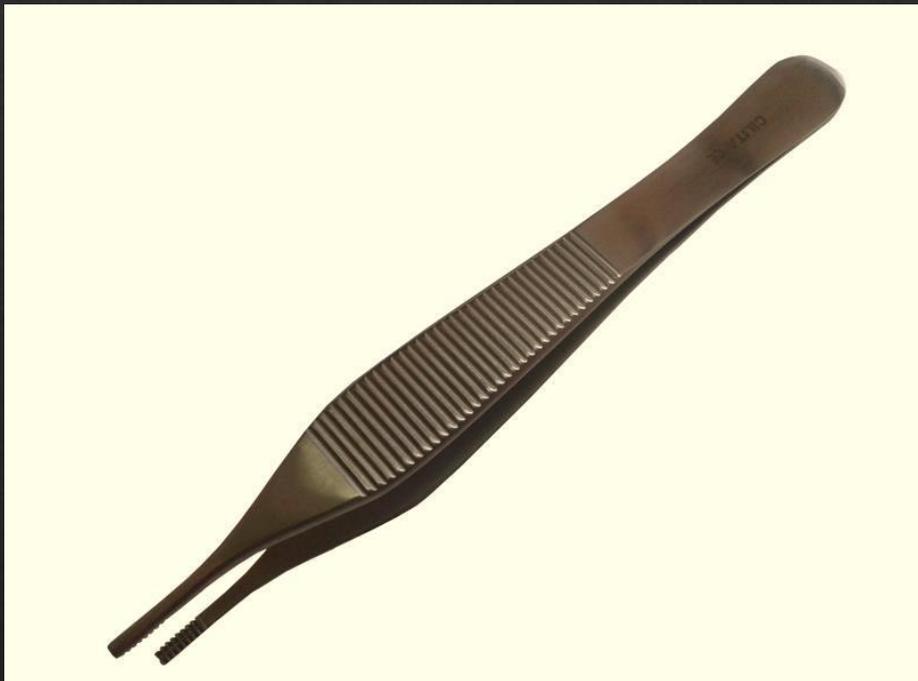
# Пинцет лапчатый



для захватывания плотных тканей (сухожилий и др.), а так же игл, лигатур



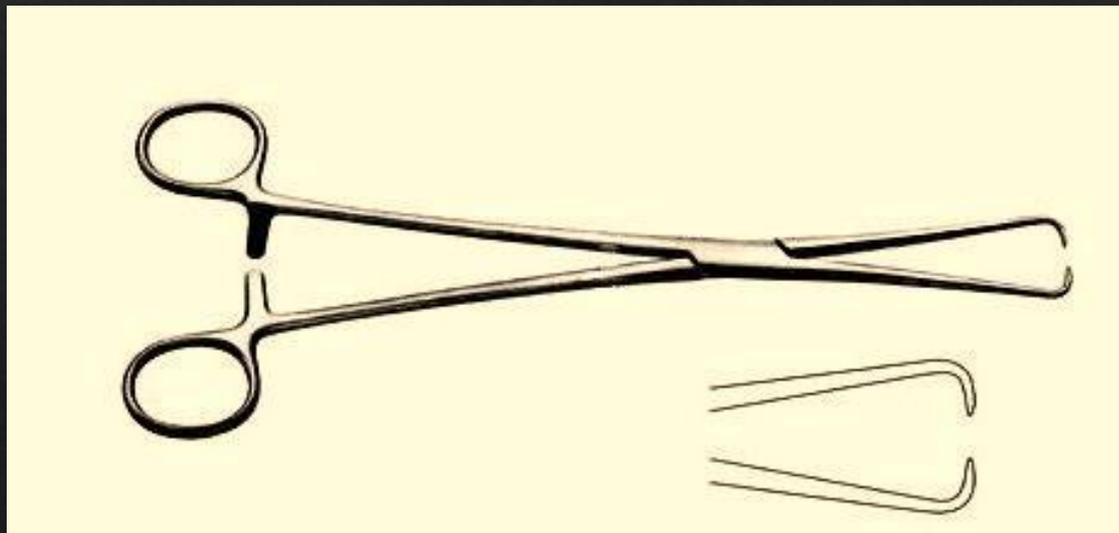
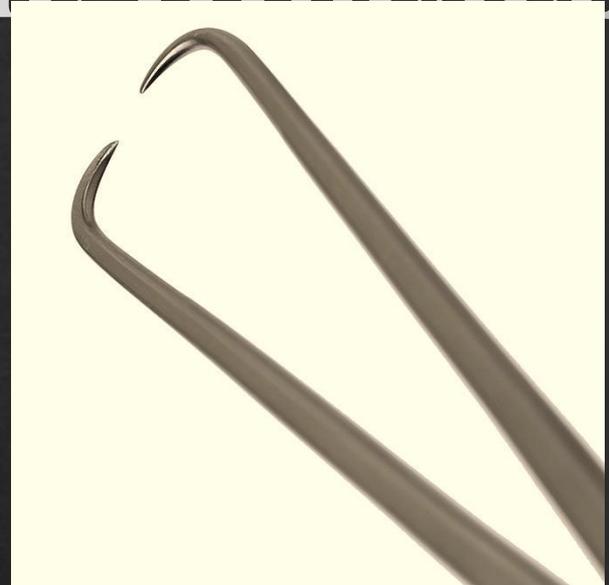
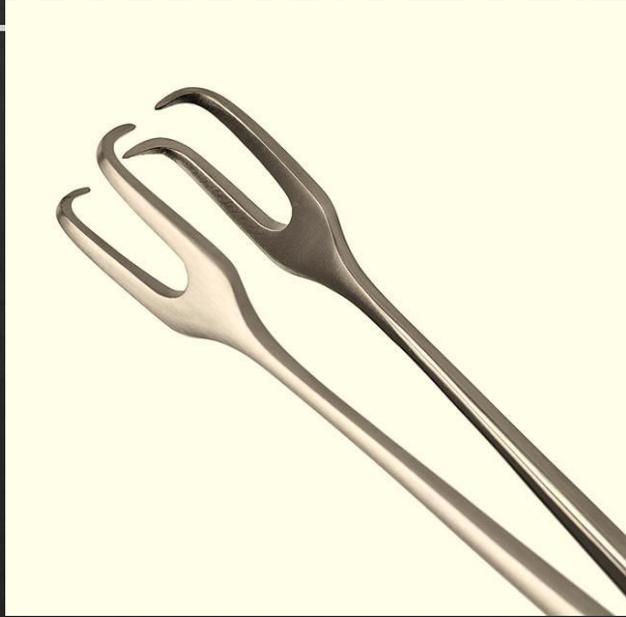
# Пинцет микрохирургический



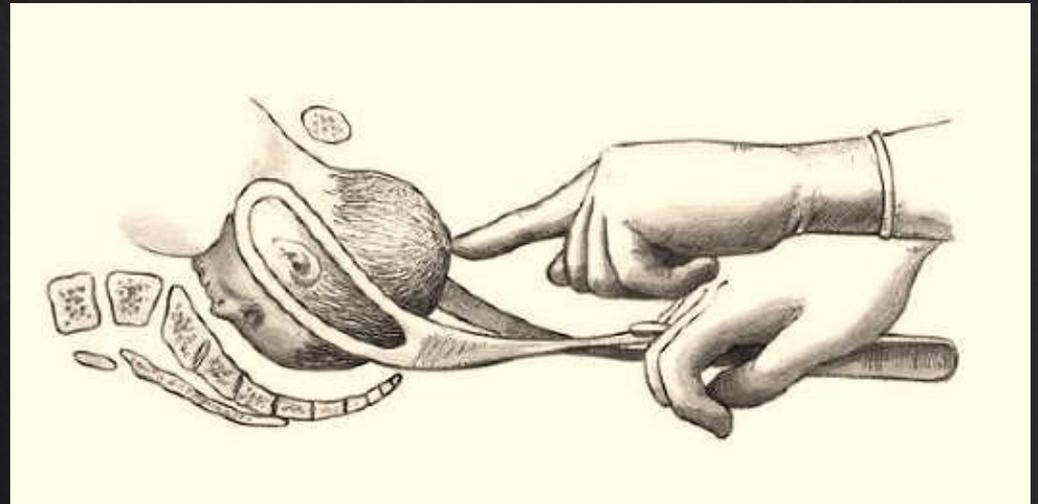
# Пинцет хирургический



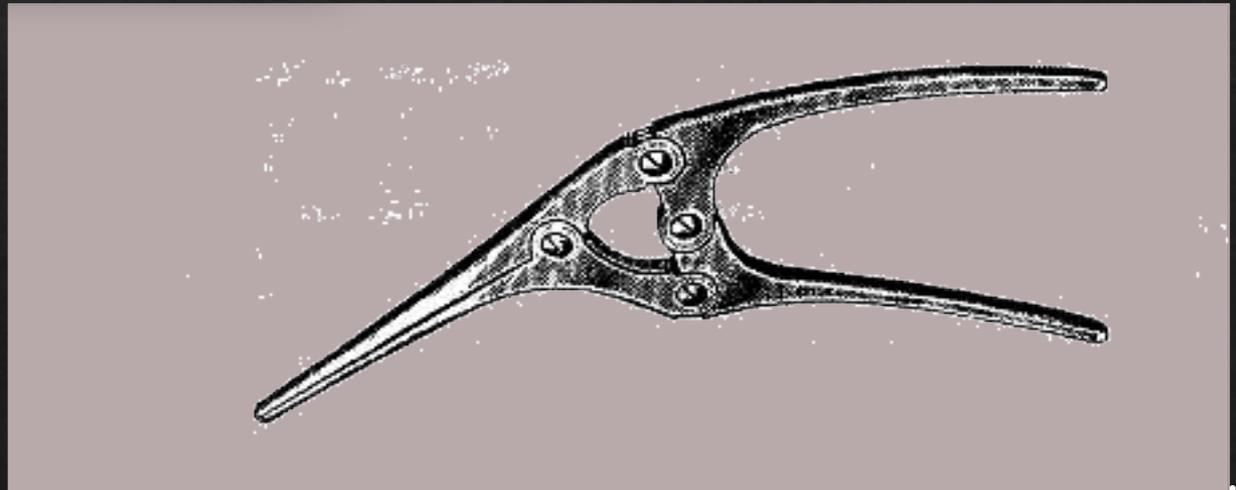
# Шпатель пулевые Шредера



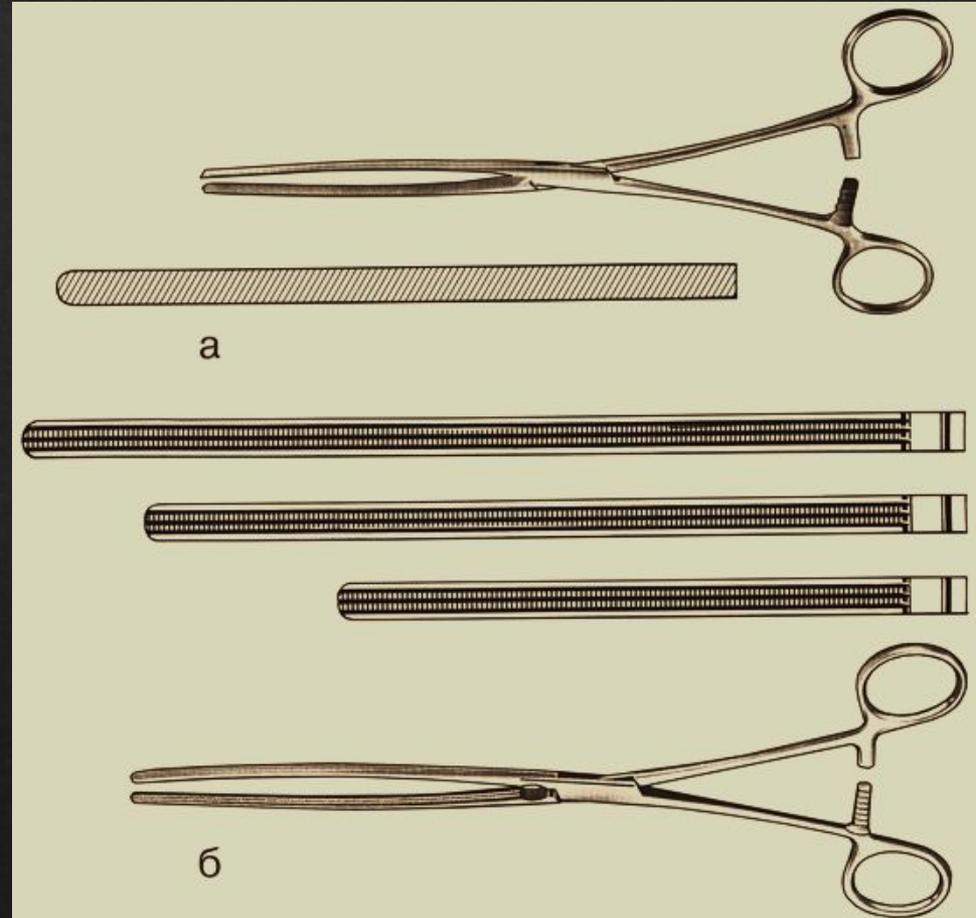
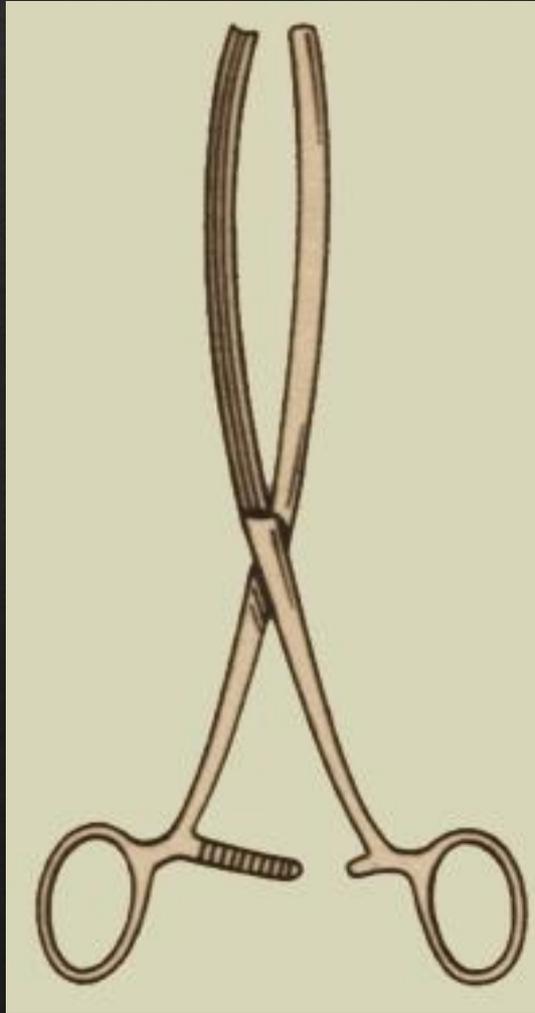
# Щипцы акушерские Симсона-Феноменова



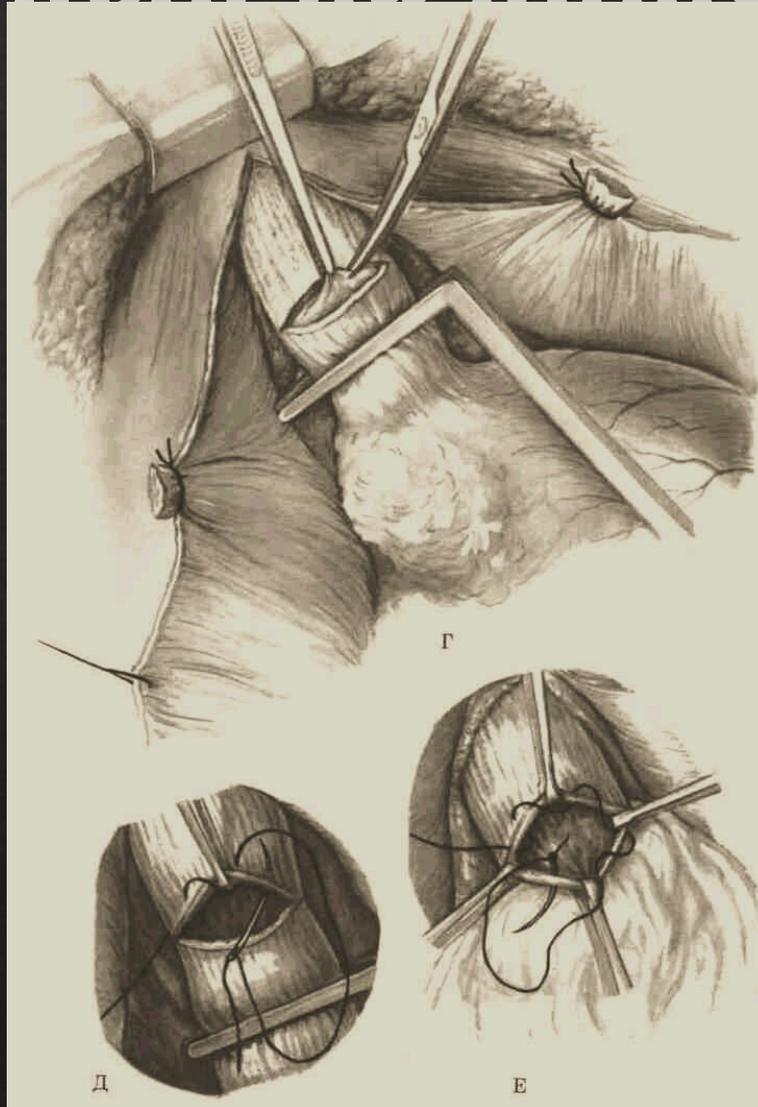
# Жом кишечный раздавливающий Пайера



# Жом кишечный эластический Дуайена



# Зажим Г-образный на пищевод

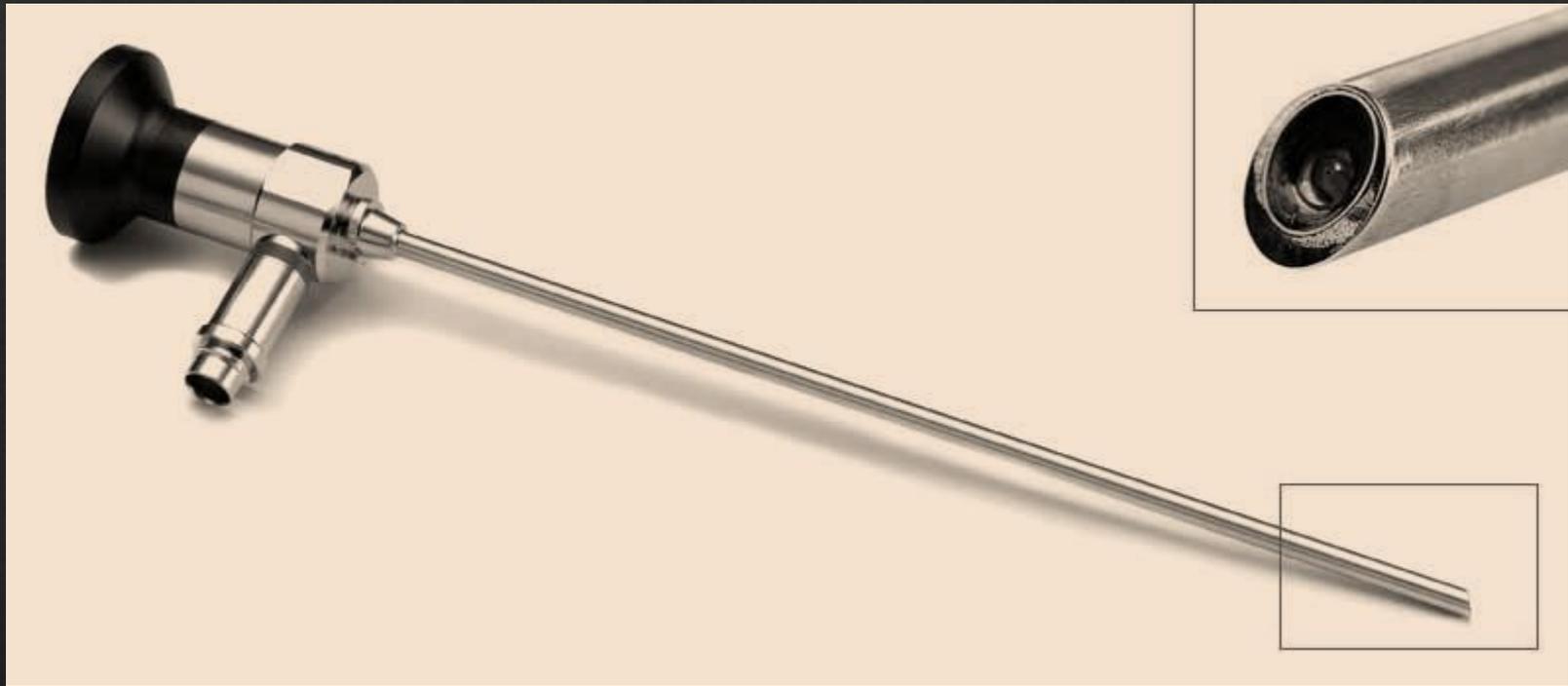


# Эндоскопические инструменты

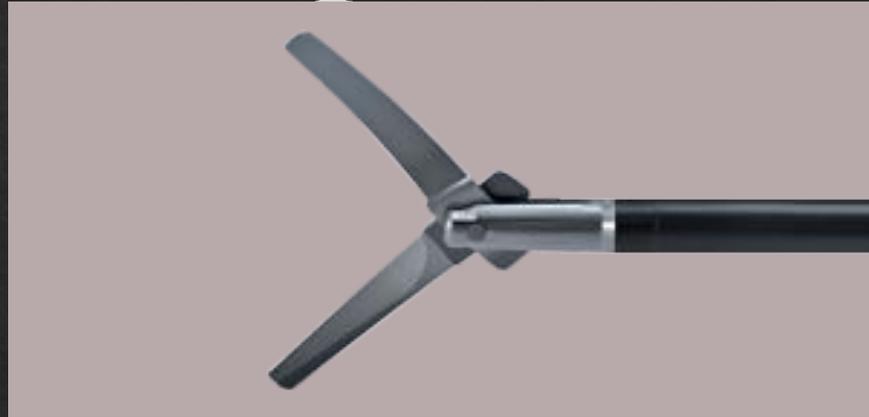
# Троакар с возможностью газоподдачи



# Лапароскоп



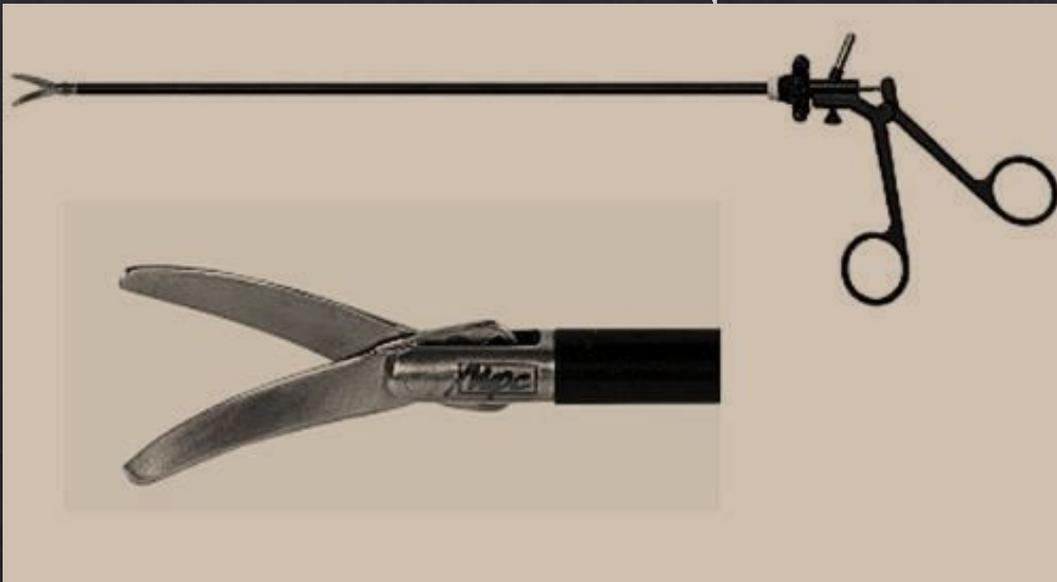
# Ножницы прямые



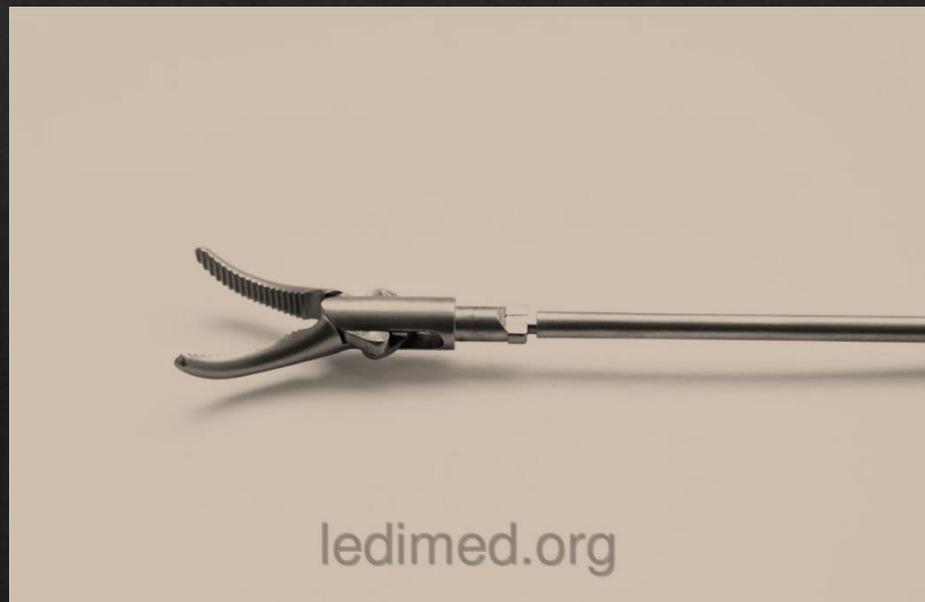
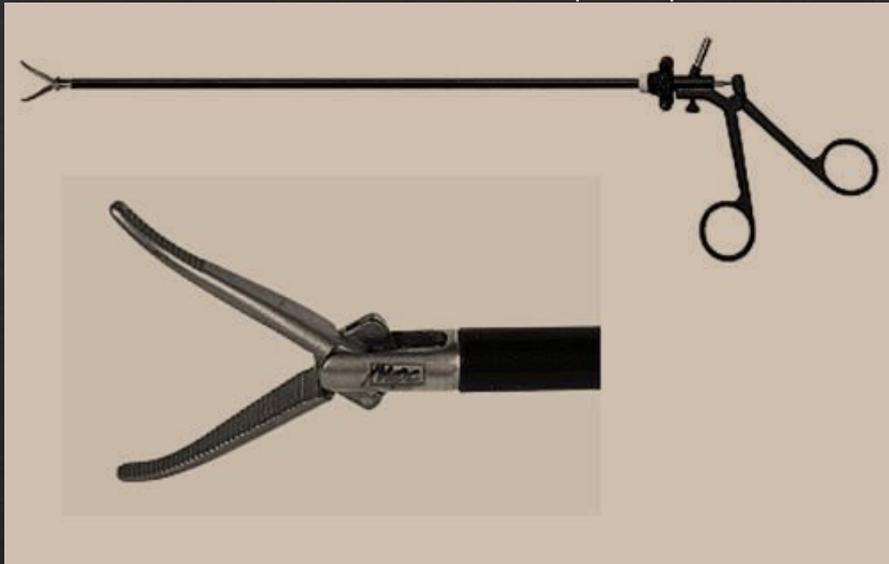
Ножницы поворотные с двумя укороченными подвижными броншами, остроконечные  
(с металлической рукояткой)  
(И-03051М1)

Длина: 350 мм;  
Диаметр: 5 мм;

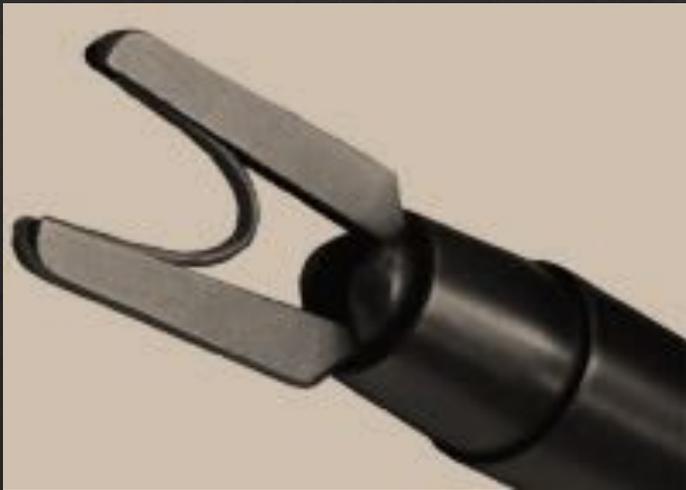
# Ножницы изогнутые



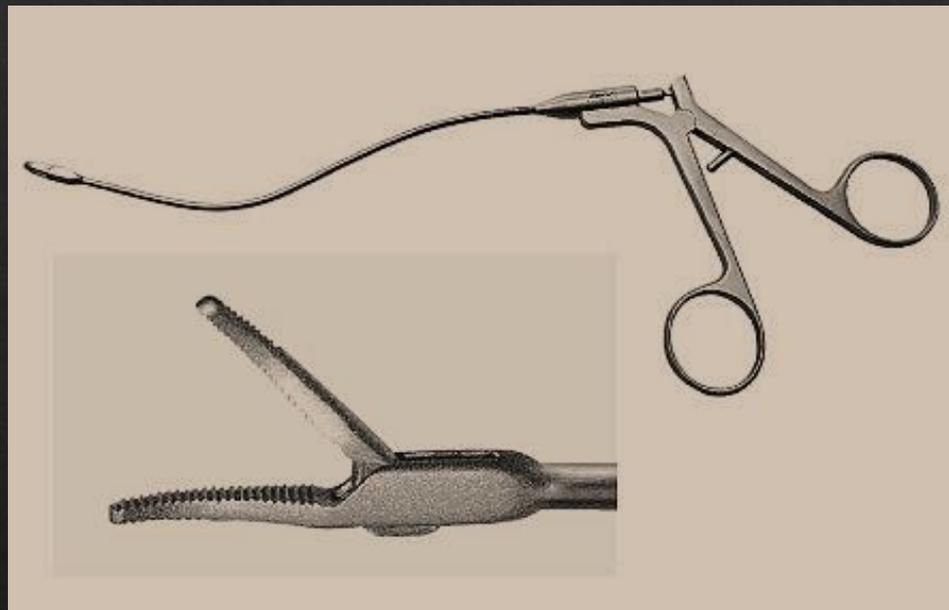
# Диссектор



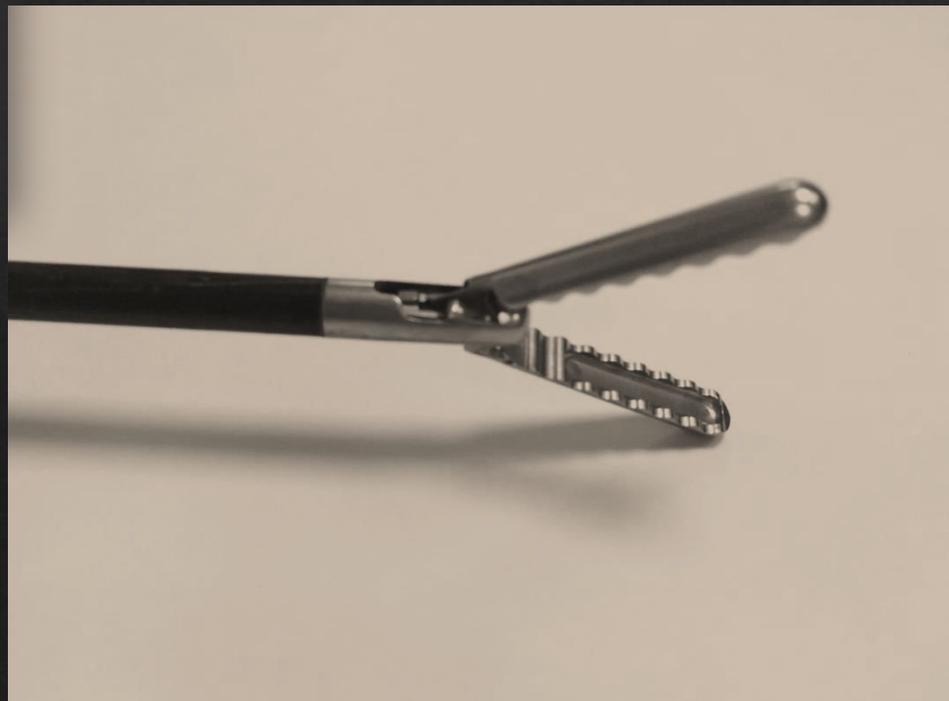
# Клипатор



# Иглодержатель



# Зажим Граспера



Спасибо за внимание!