

**Федеральное Государственное Бюджетное  
Образовательное Учреждение Высшего Образования  
«Рязанский Государственный Медицинский  
Университет им. академика И.П. Павлова» Минздрава**

**России**

*Кафедра сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной,  
оперативной хирургии и топографической анатомии*

# Хирургический инструментарий

**Рязань 2020**

# По функциональному назначению

## **Общехирургический инструментарий**

Наиболее часто  
применяемые в клинике  
инструменты, зачастую  
многофункциональные

## **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, подъемники, зонды и т.д.)



# **Инструменты для разъединения тканей**

# Скальпель брюшистый



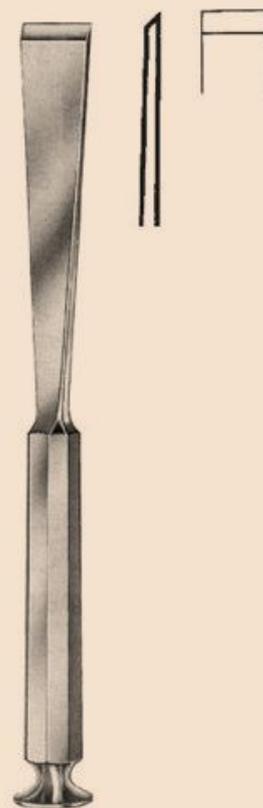
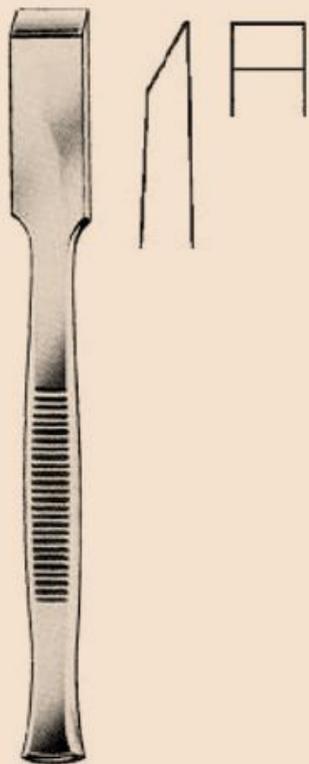
# Скальпель остроконечный



# Ампутационный нож



# Долото костное



# Остеотом



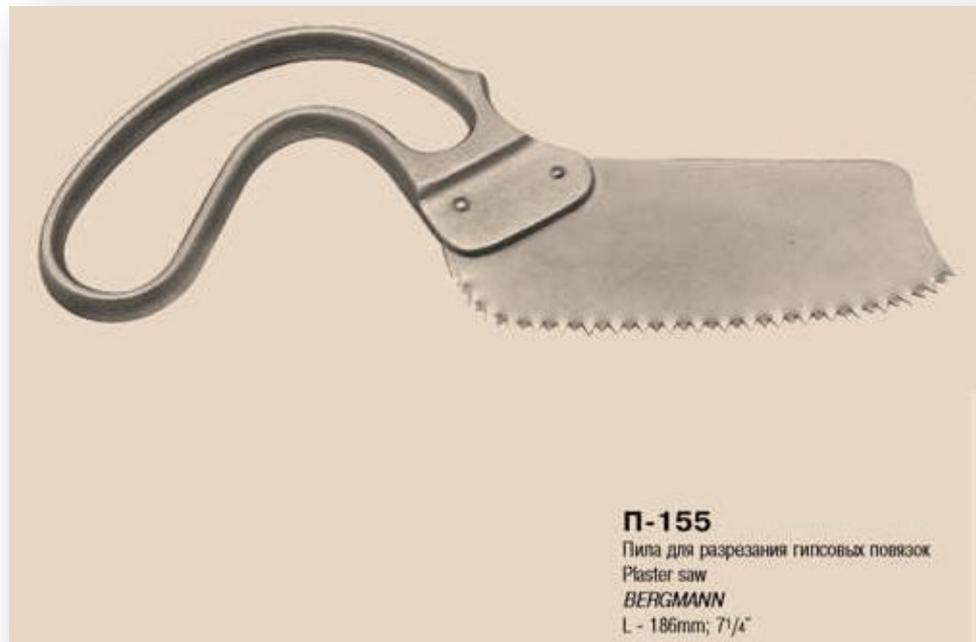
# Ножницы тупоконечные изогнутые по плоскости Купера



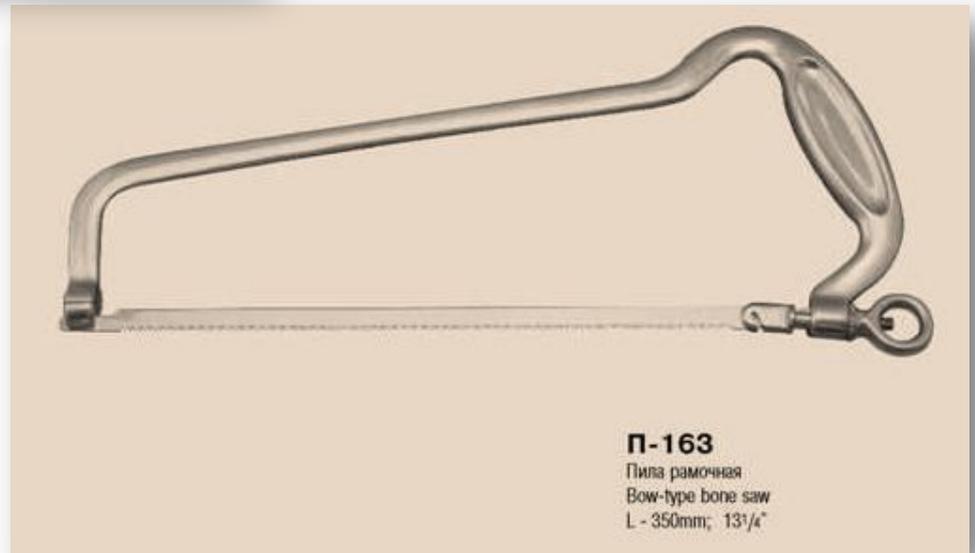
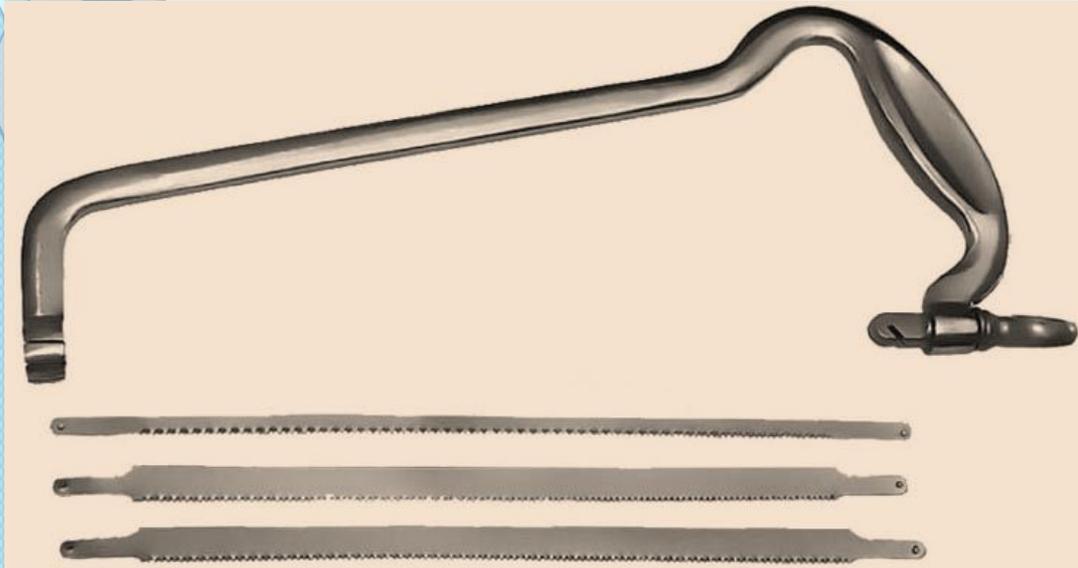
# Ножницы пуговчатые изогнутые по ребру Листера



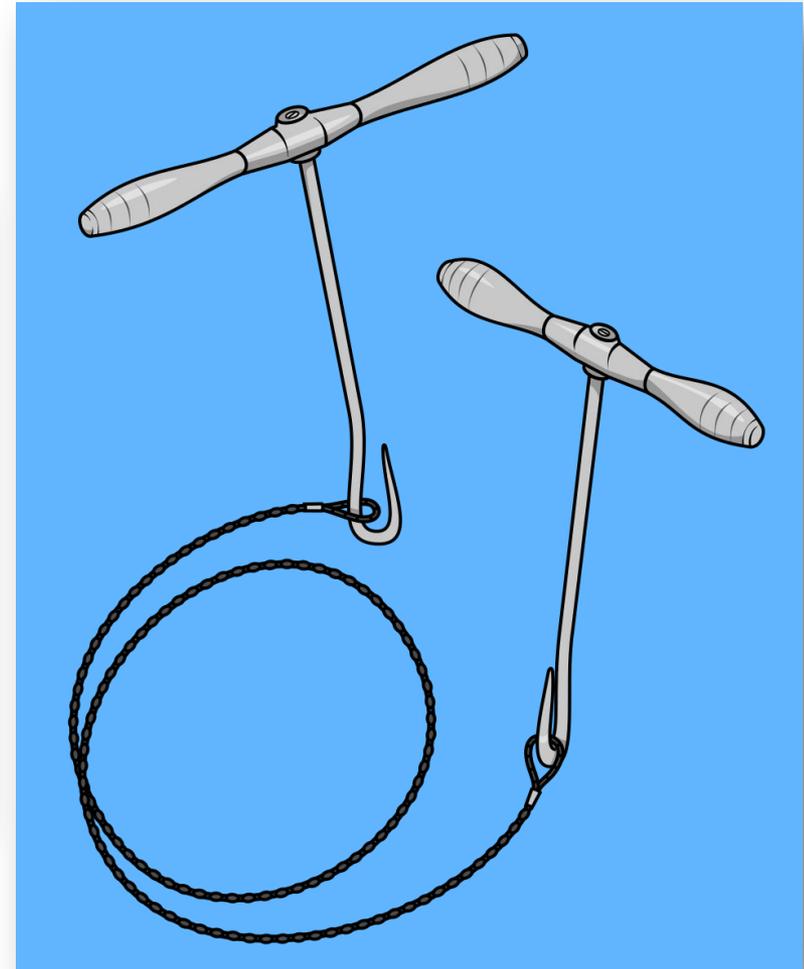
# Пила листовая



# Пила рамочная (дуговая)



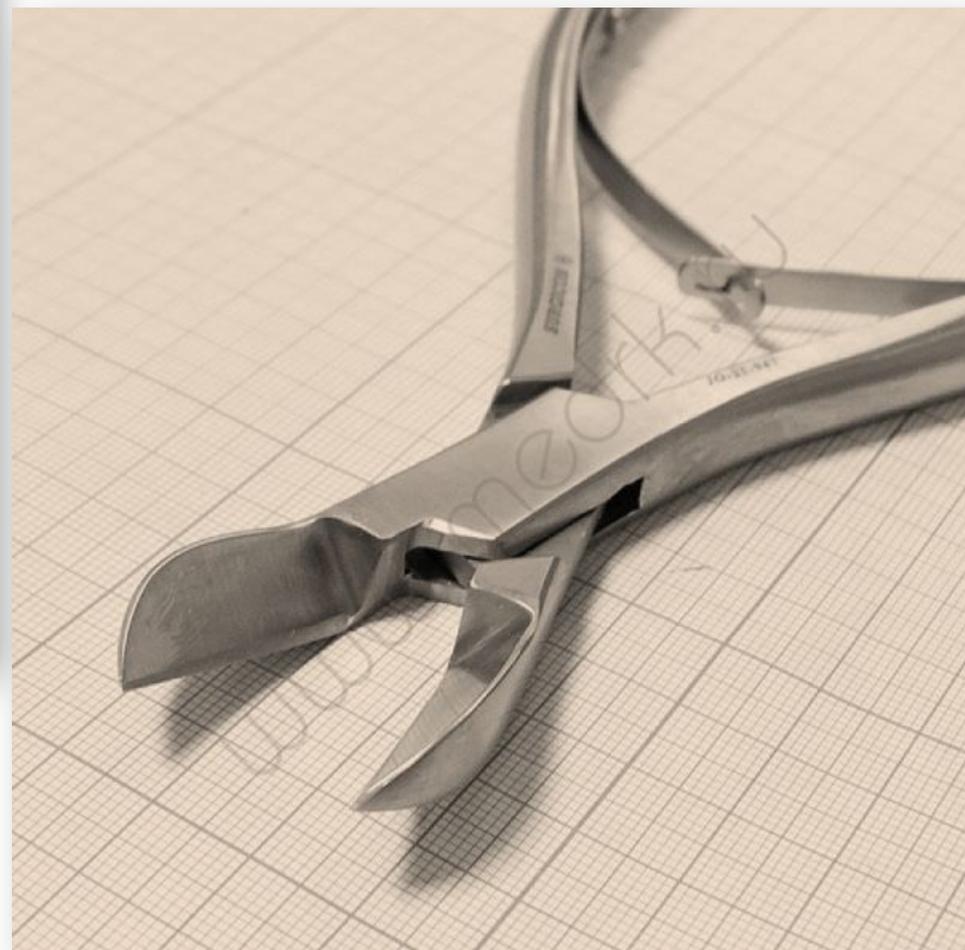
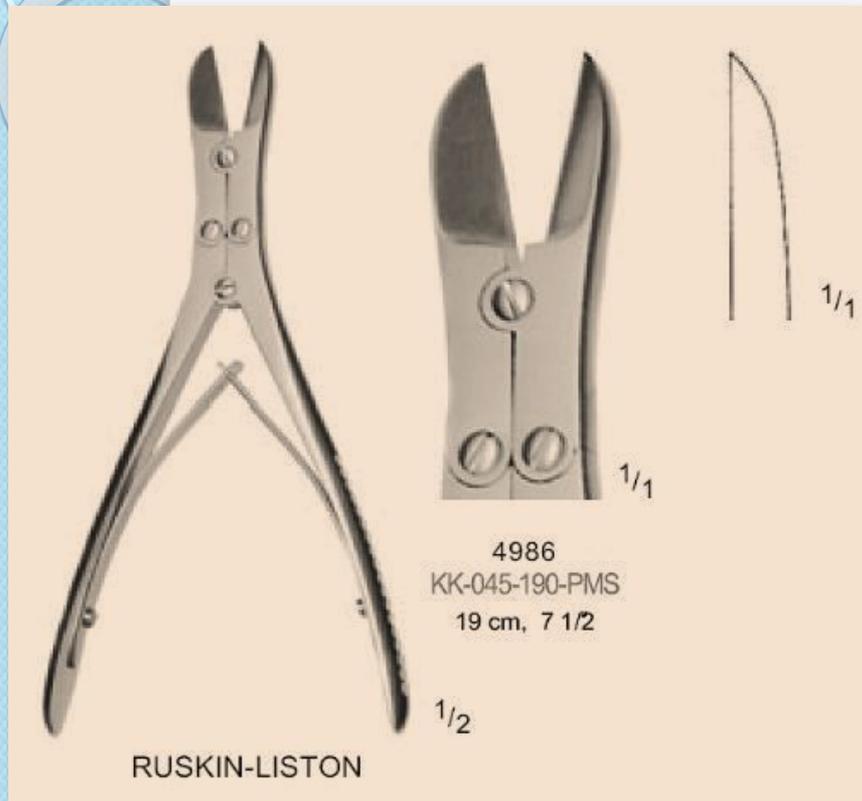
# Пила проволочная Джиллы с ручками Оливекруна



# Кусачки Дальгрена



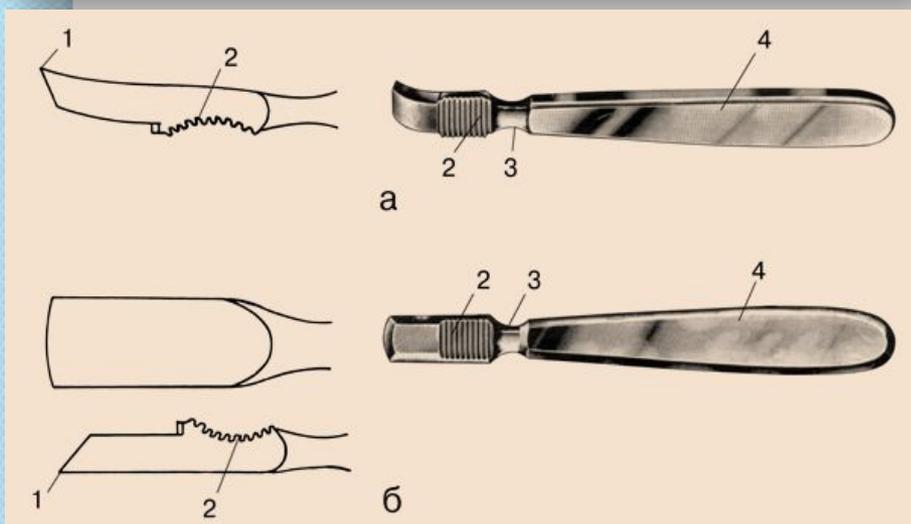
# Кусачки Листона



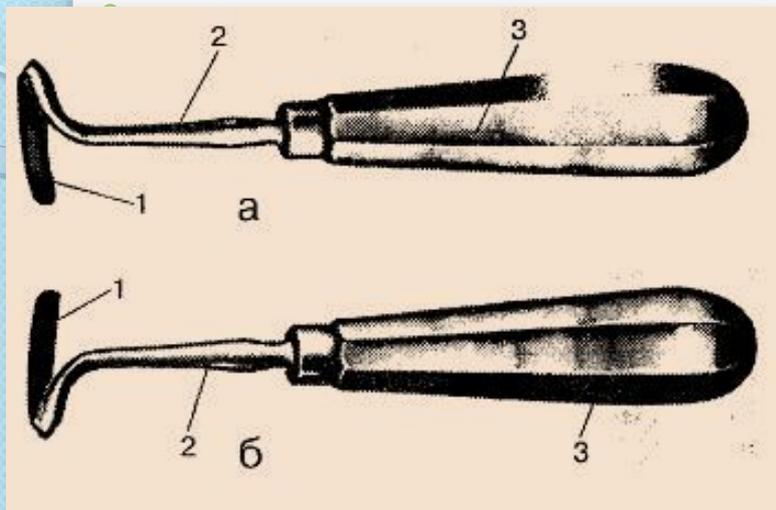
# Кусачки Люэра



# Распатор Фарабефа



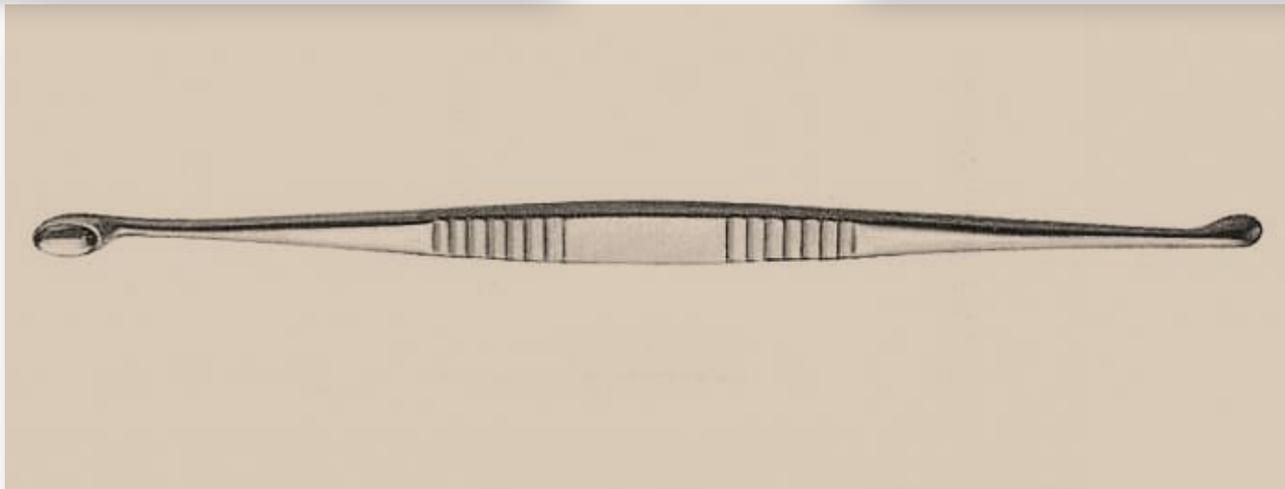
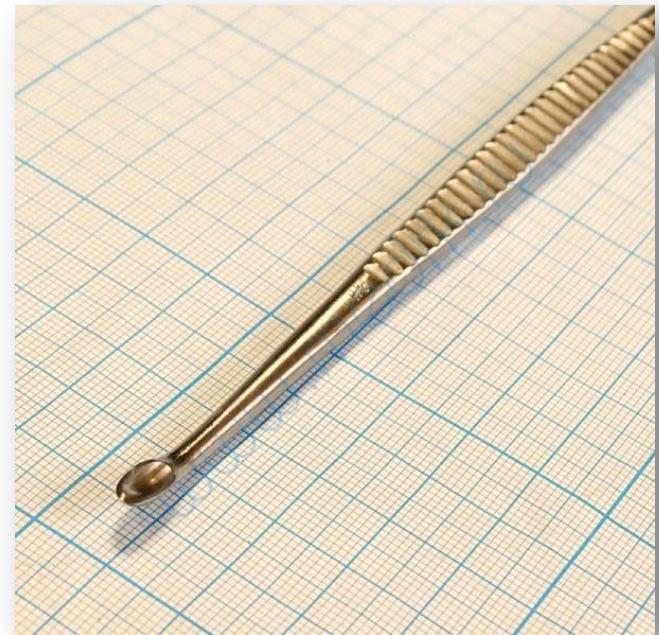
# Распатор рёберный Дуайена



# Трепан с фрезами



# Костная ложка Фолькмана



# Костная ложка Брунса



Л-7

Л-10

**Л-7**  
**Л-10**  
**Л-15**

Ложки костные острые жесткие  
Bone spoon sharp, rigid

*BRUNSON*

Л-7 малая (small),  $\varnothing$  9mm;

L - 175mm; 7'

Л-10 средняя (medium),  $\varnothing$  15mm;

L - 175mm; 7'

Л-15 большая (large),  $\varnothing$  22 mm;

L - 175mm; 7'

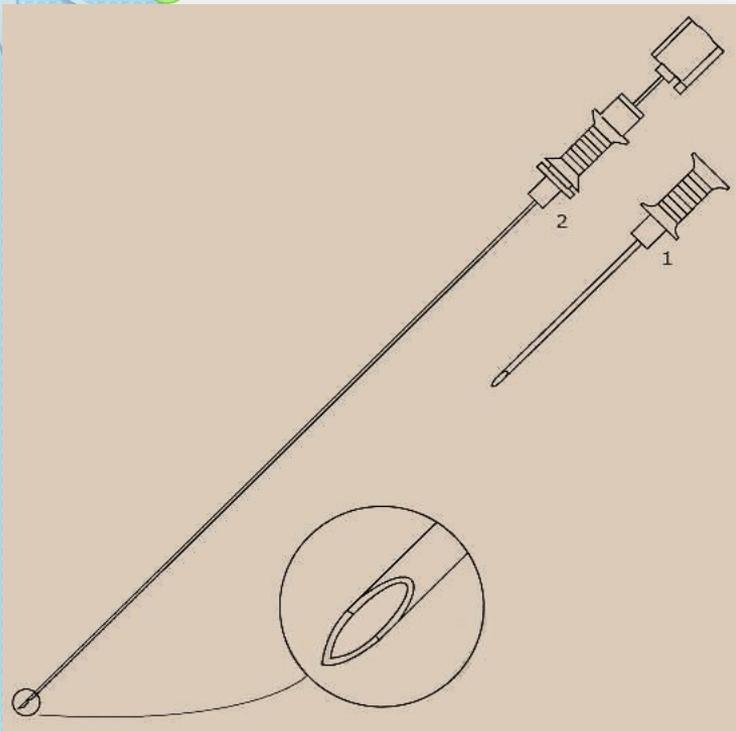
Л-15



# Троакар Бюлау



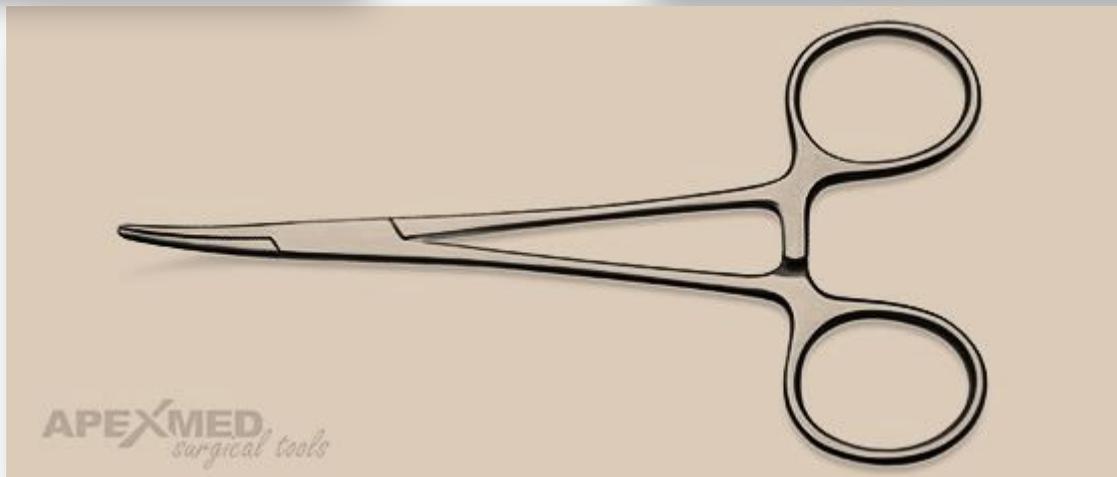
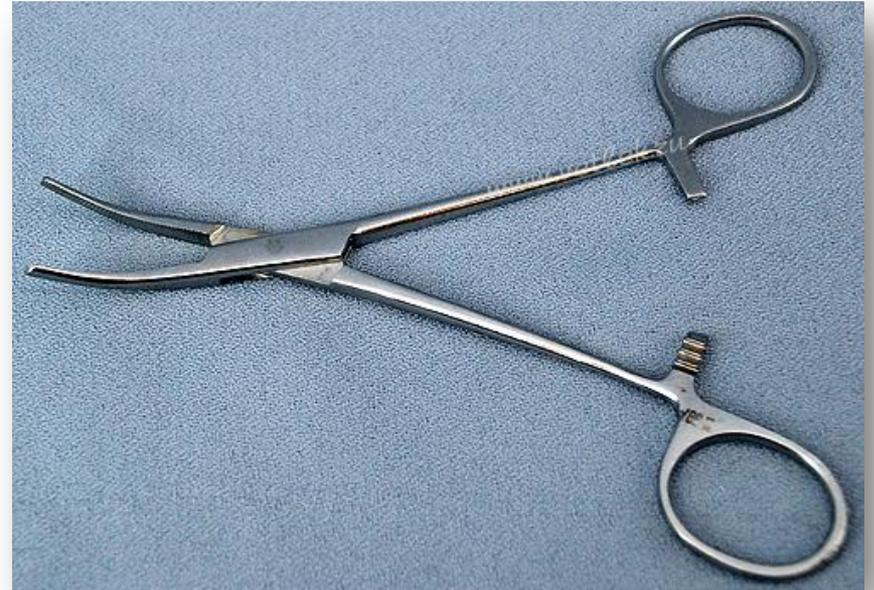
# Игла пункционная





# **Инструменты для остановки кровотечения**

# Зажим гемостатический Бильрота



# Зажим гемостатический Кохера



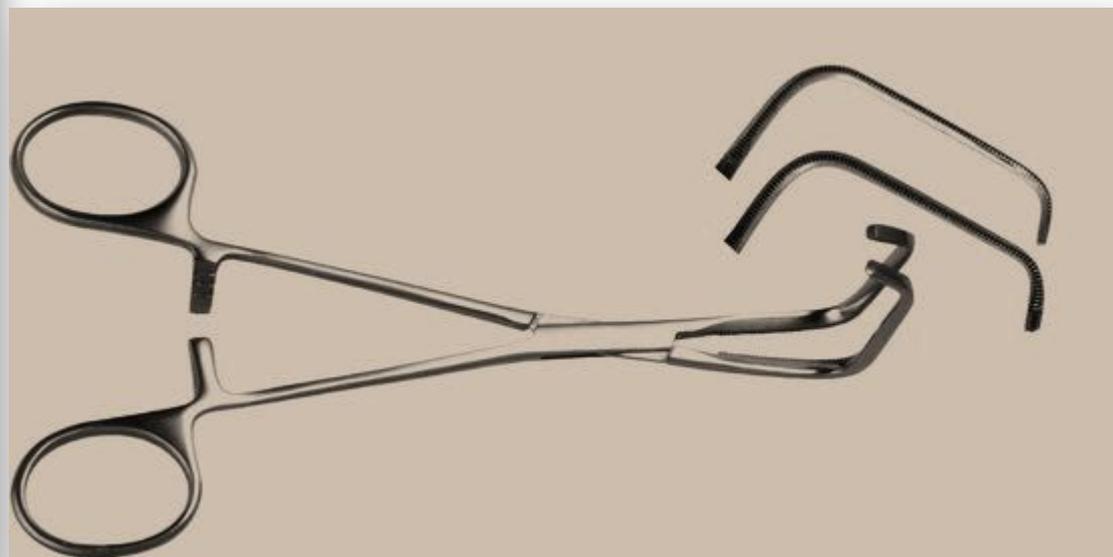
Зажим 1х2-зубый зубчатый (Кохера)



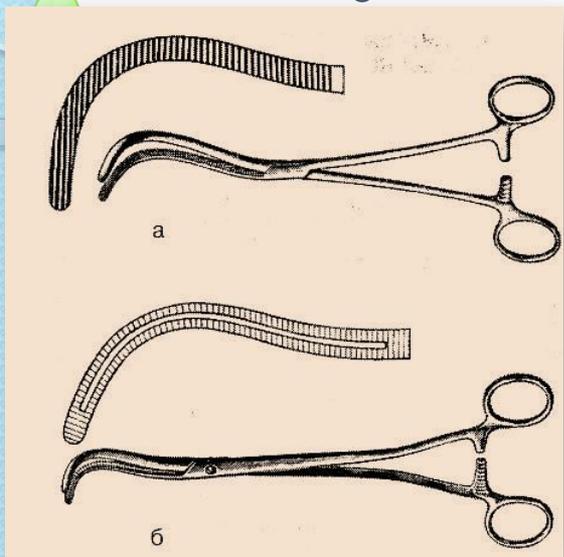
# Зажим гемостатический типа «Москит»



# Зажим на аорту Сатинского



# Зажим Фёдорова на почечную ножку



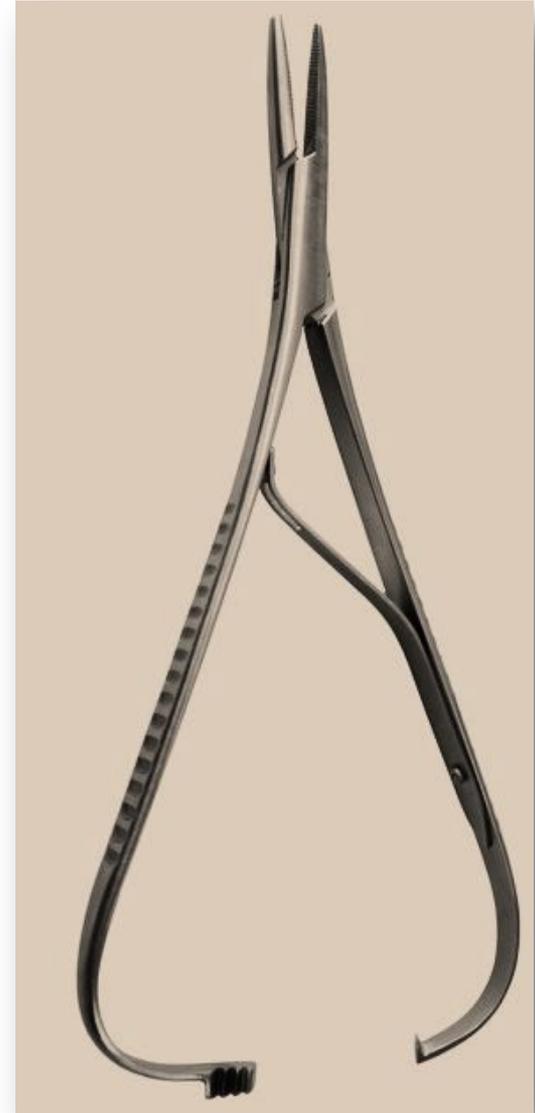
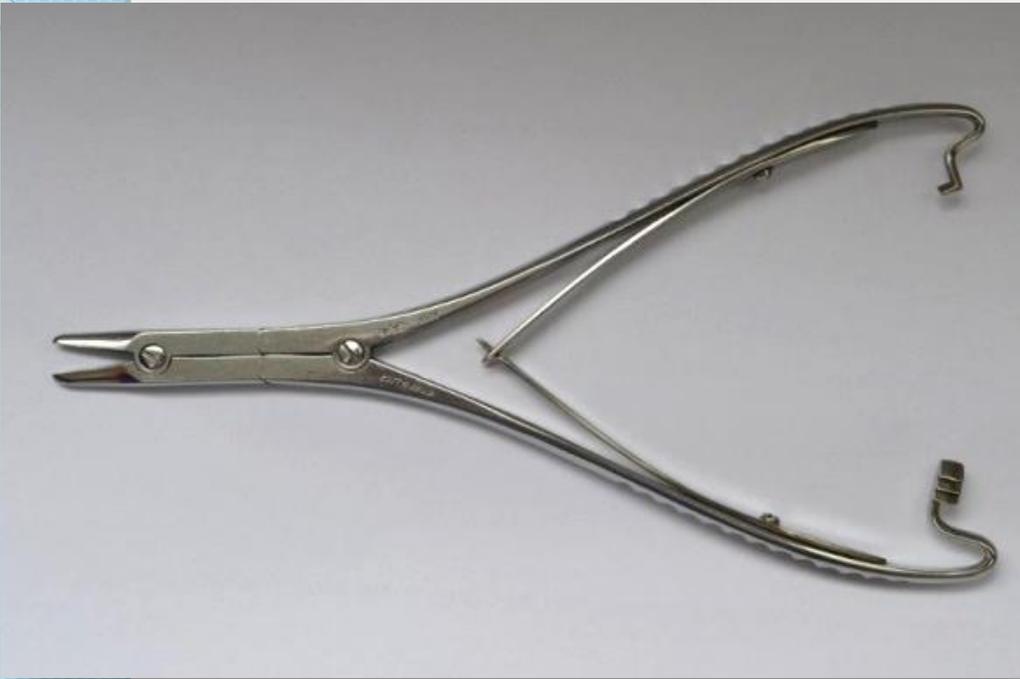


# **Инструменты для соединения тканей**

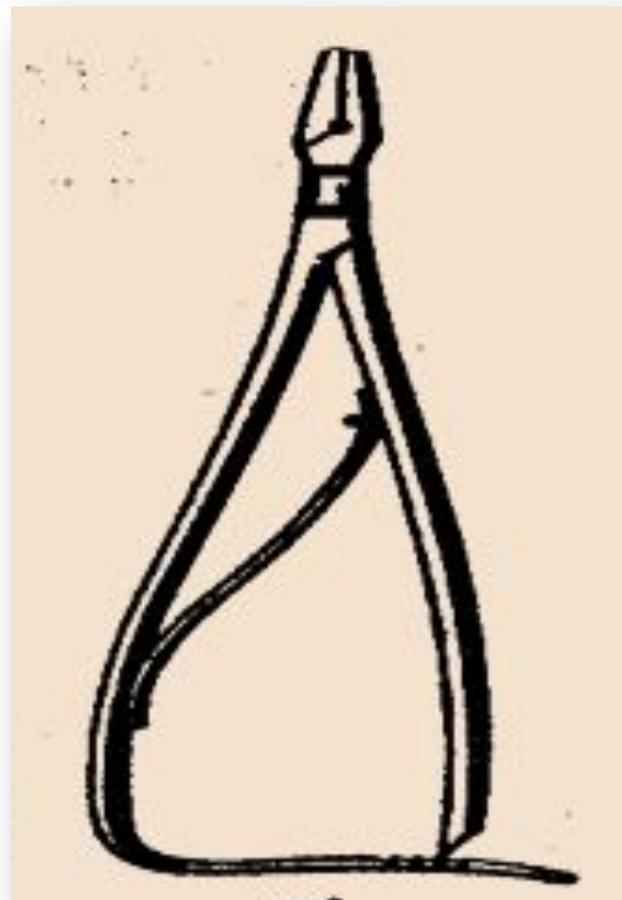
# Иглодержатель Гегара



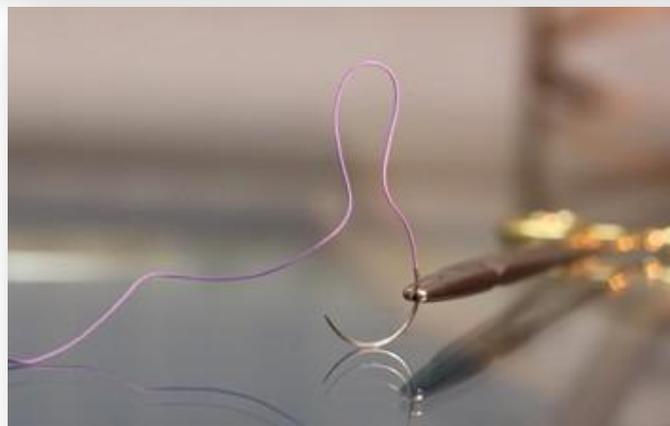
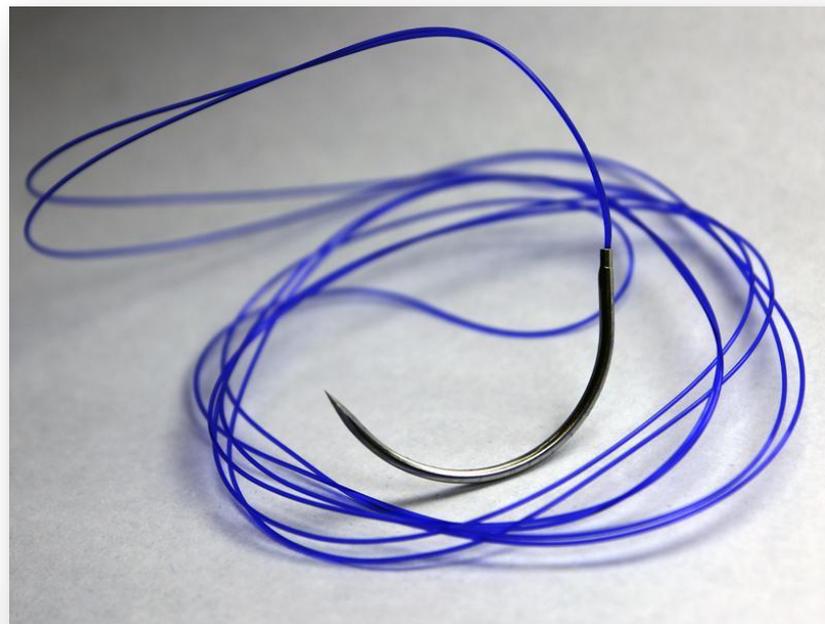
# Иглодержатель Матъе



# Иглодержатель Троянова



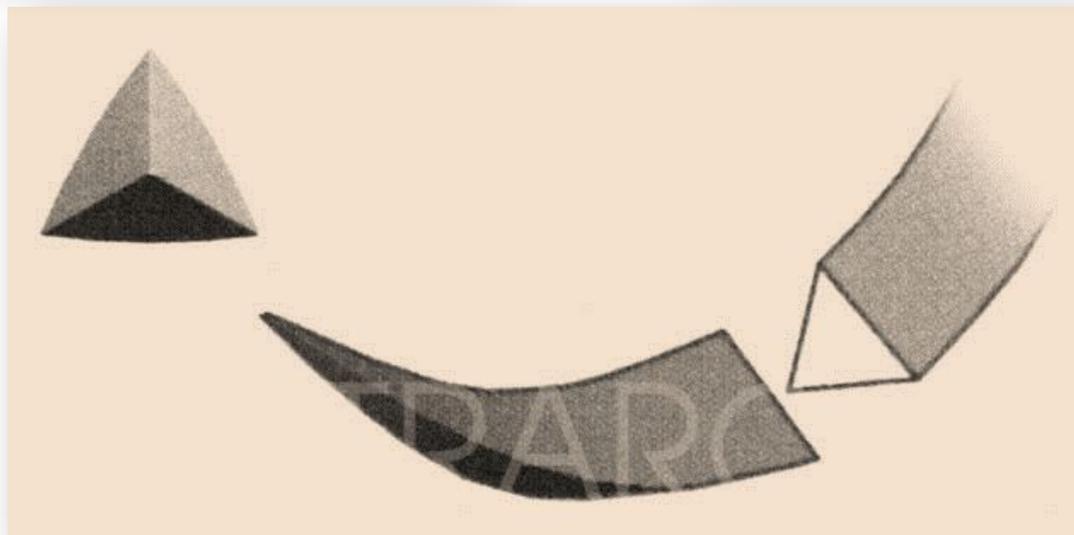
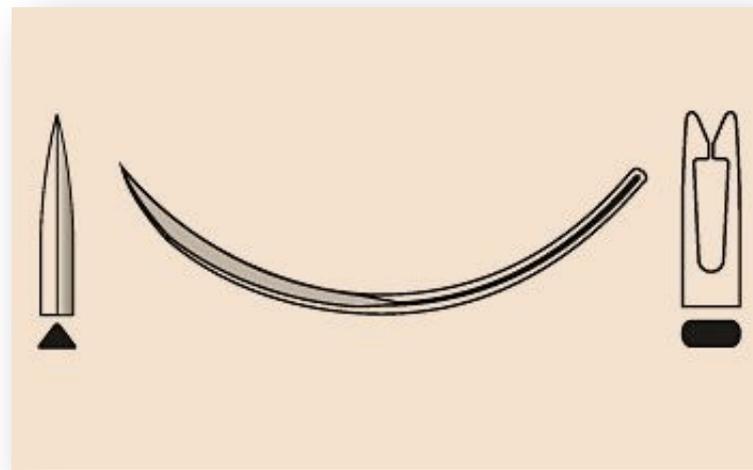
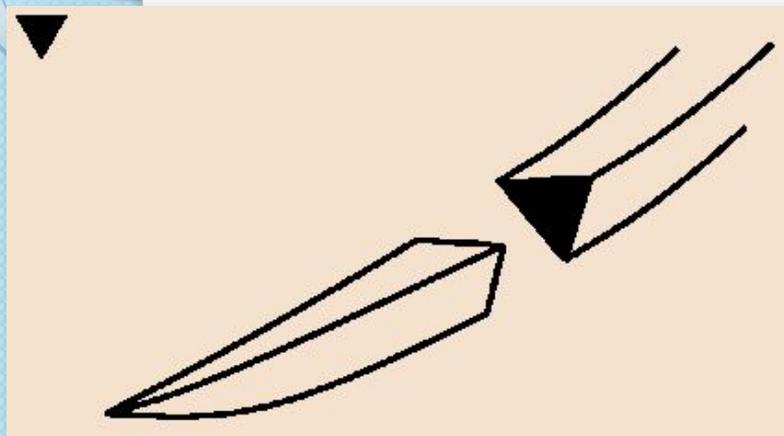
# ИГЛЫ



# Игла шовная колющая с механическим ушком



# Игла шовная режущая с механическим ушком

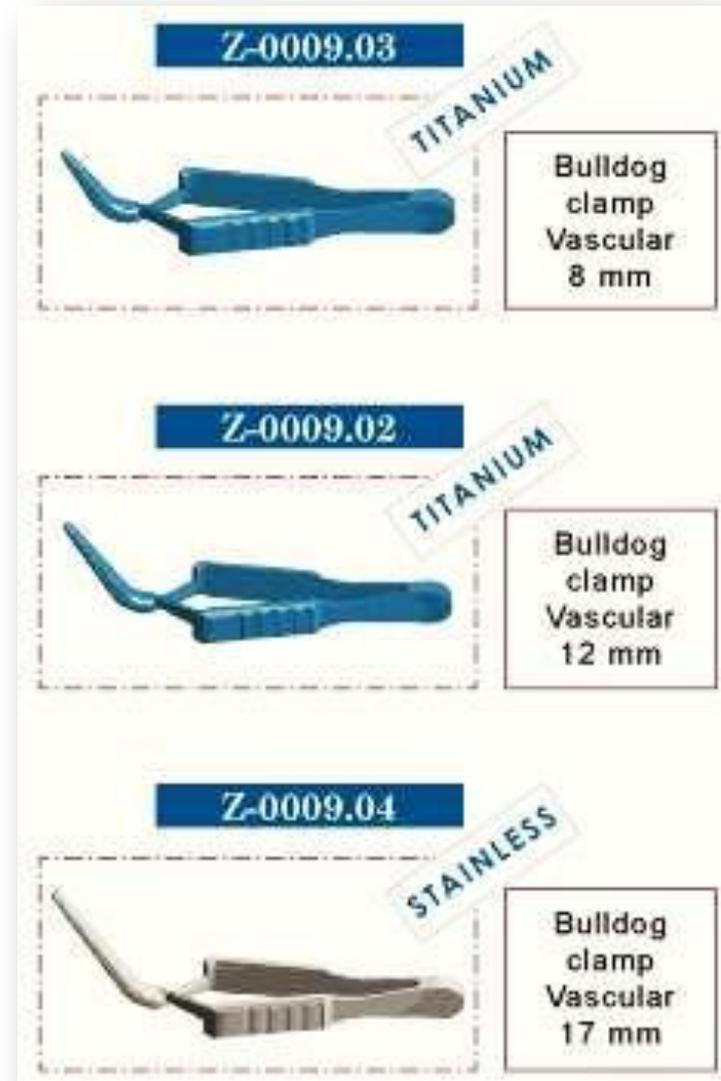
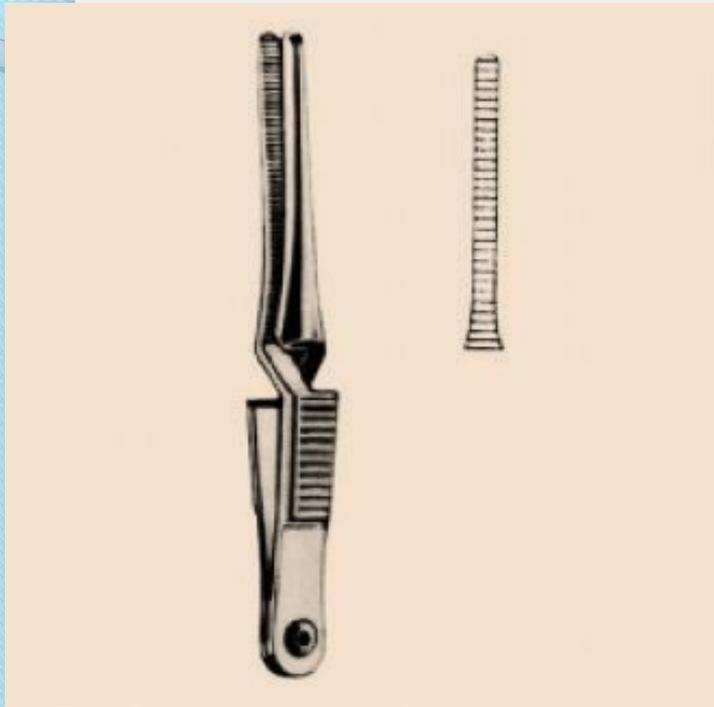


# Различные типы игл:

## ТИП ИГЛЫ

Тип наконечника		Символ
	Колющая	
	Режущая	
	Обратно Режущая	
	Обратно Режущая Прайм	
	Тапер Кат	
	Обратно Режущая Микро Наконечник	
	Режущая Трапецевидная Микро Наконечник	
	Трапецевидная CSU	
	Трапецевидная SBR	

# Клипсы сосудистые типа «Bulldog»





# **Вспомогательные инструменты**

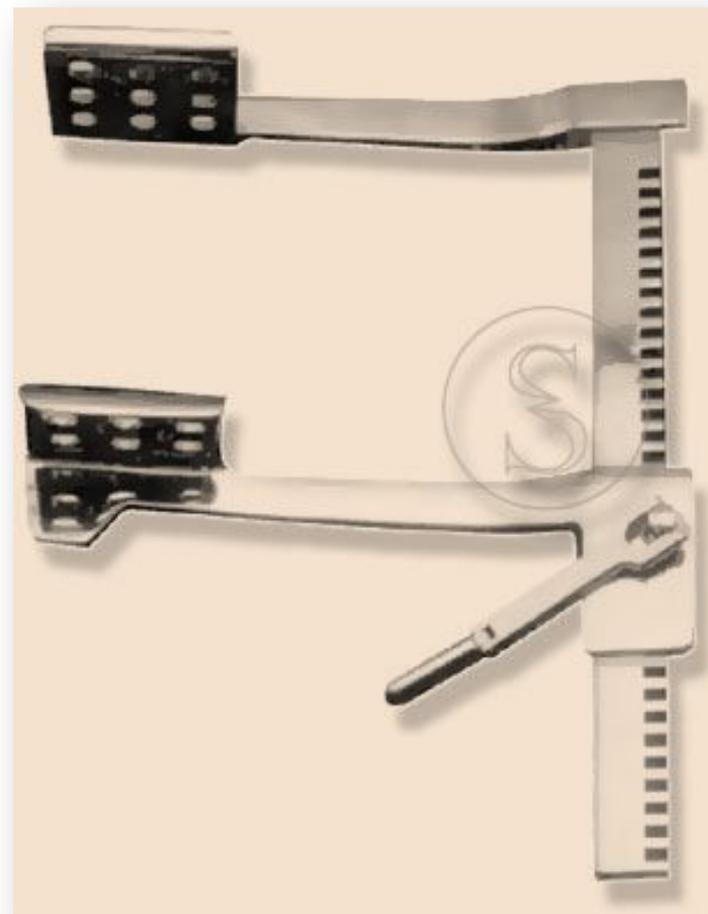
# Зеркало двухстворчатое гинекологическое по Куско



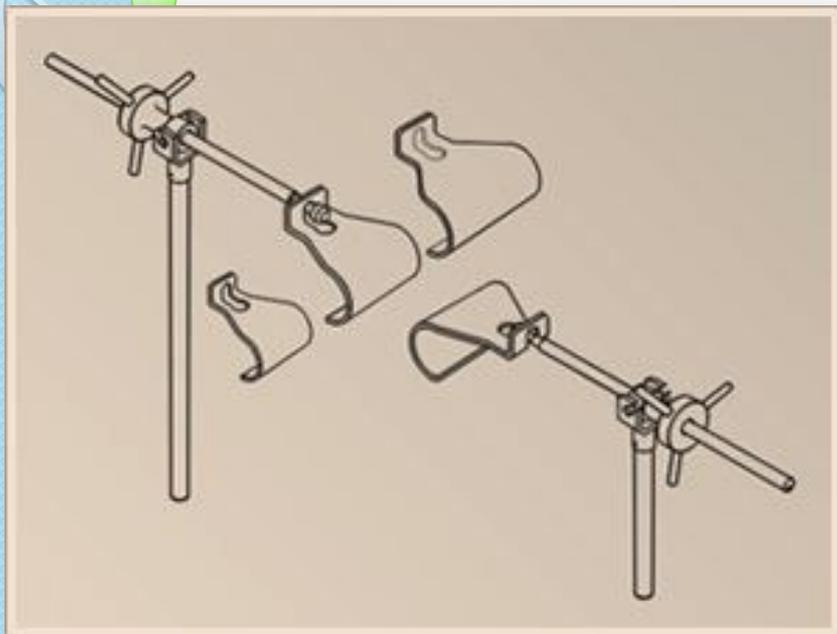
# Зеркало печёночное



# Ранорасширитель Госсе (речечный)



# Ранорасширитель Сигала (стоечный)



# Ранорасширитель Микулича



# Ретрактор зубчатый Фолькмана

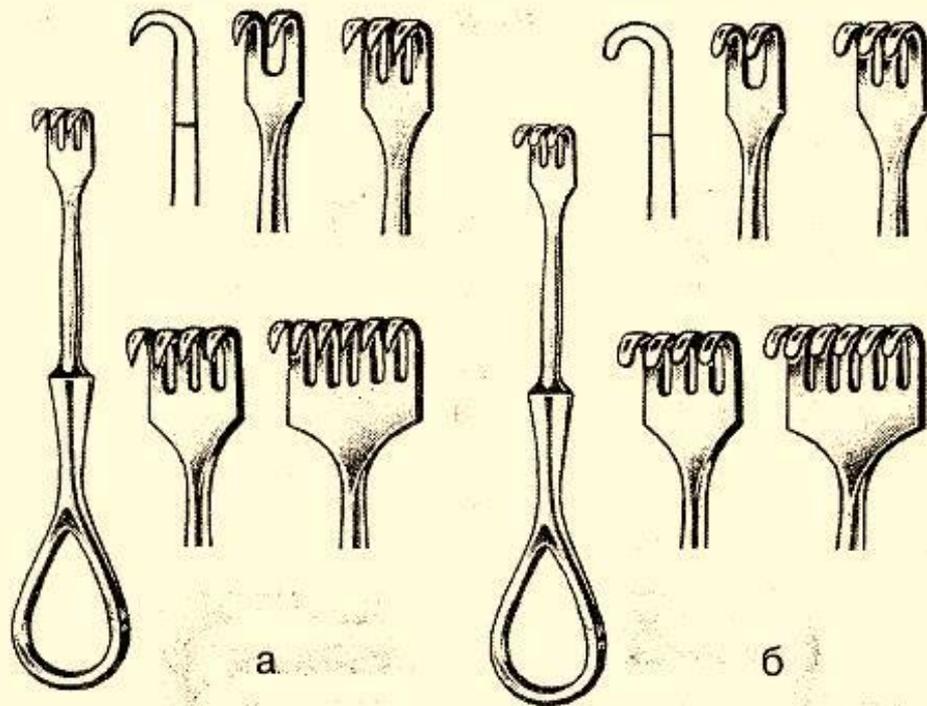
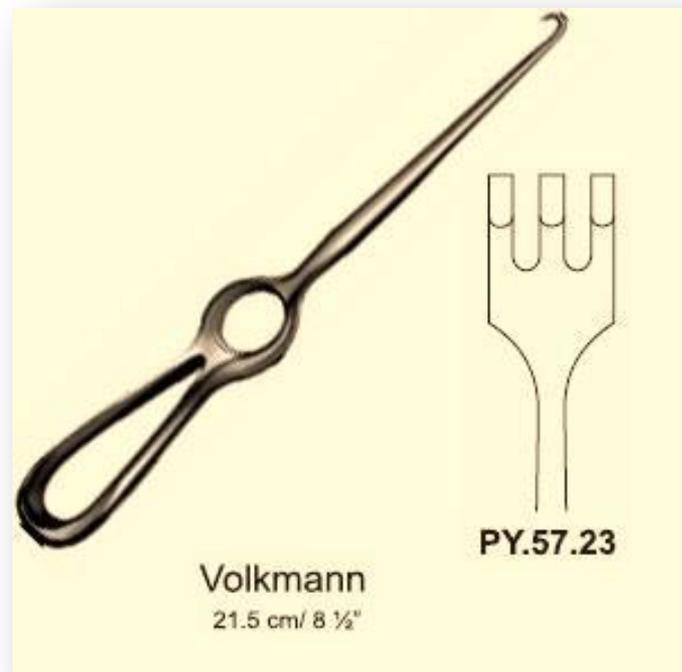


Рис. 70. Зубчатые крючки Фолькмана  
(по: Medicon Instruments, 1986 [7]):

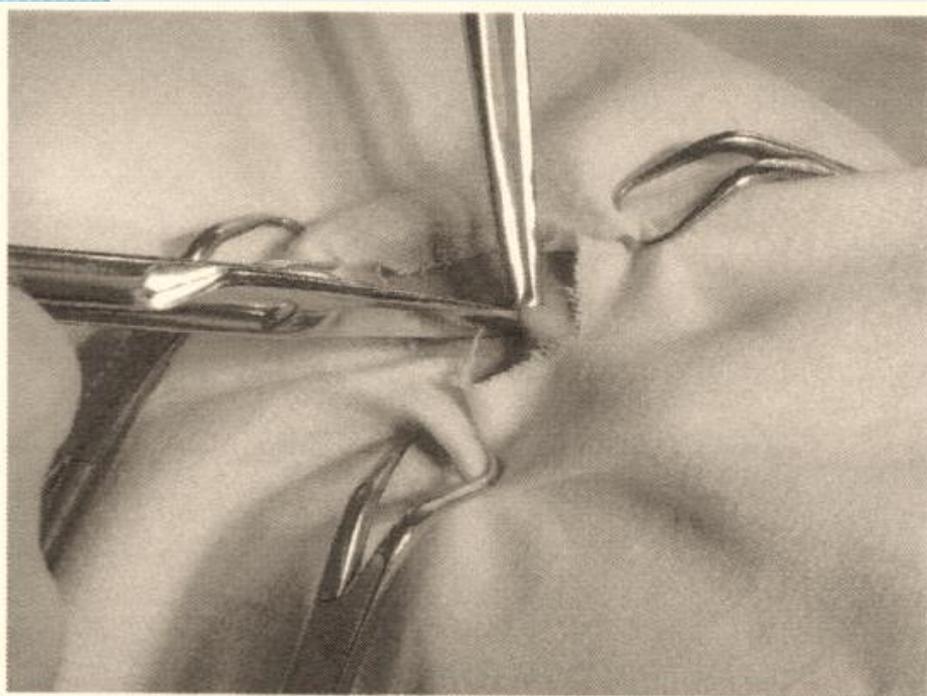
а — остроконечные крючки; б — тупоконечные крючки.



# Ретрактор Фарабефа



# Цапка бельевая



Расширение кожного надреза

Рис. 9



# Пинцет анатомический



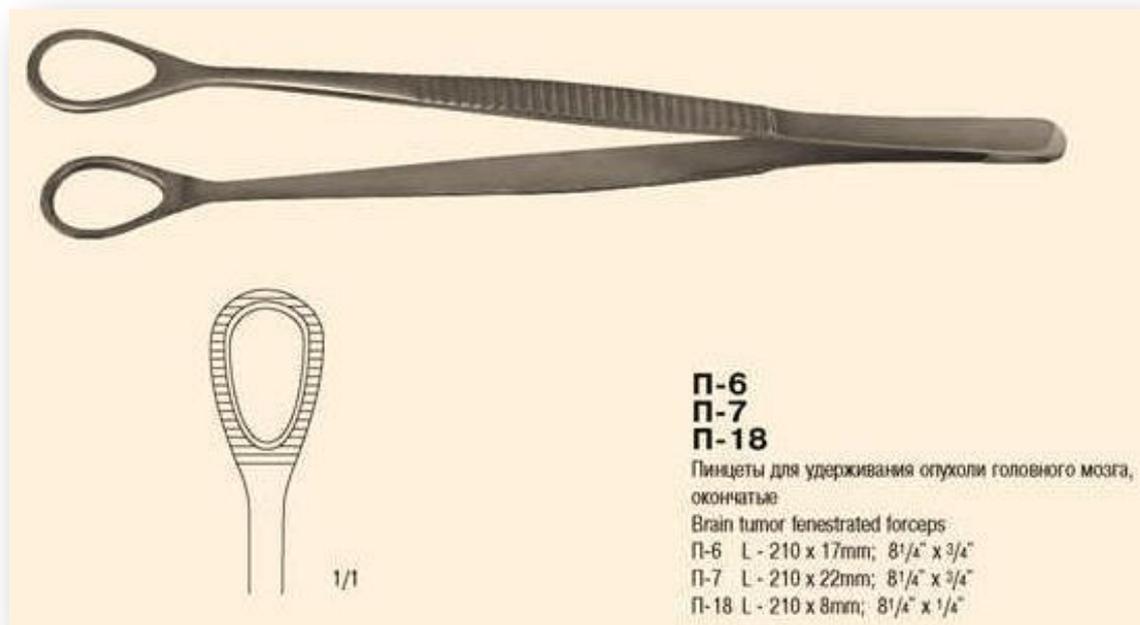
# Пинцет лапчатый



# Пинцет микрохирургический



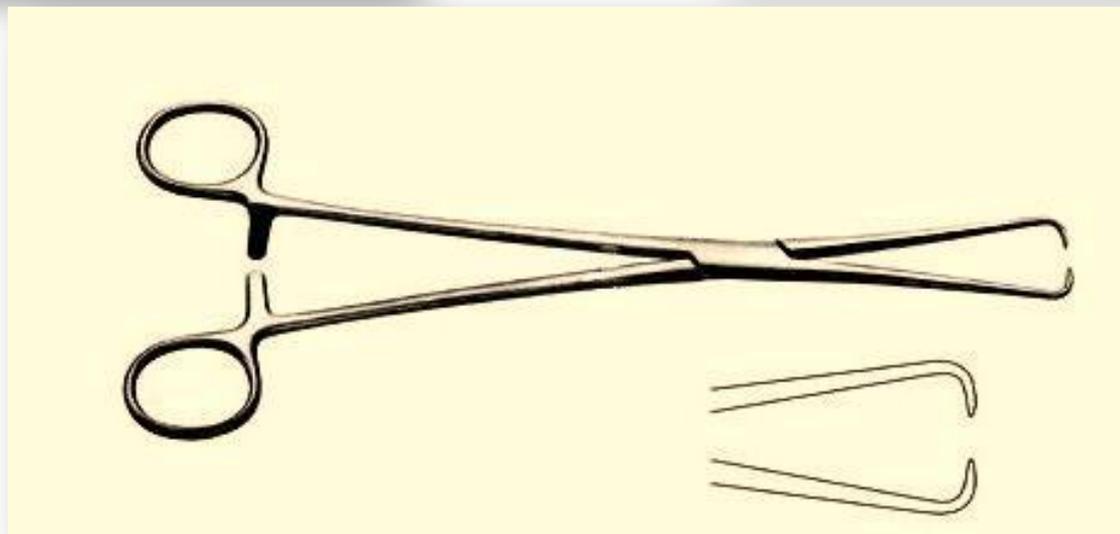
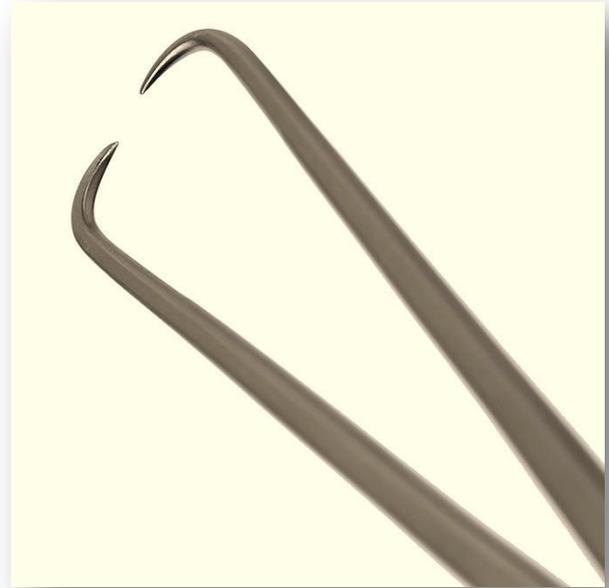
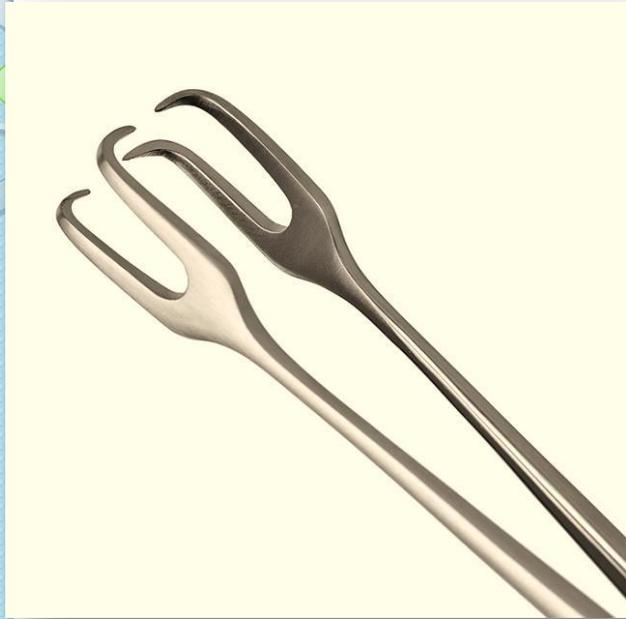
# Пинцет окончатый



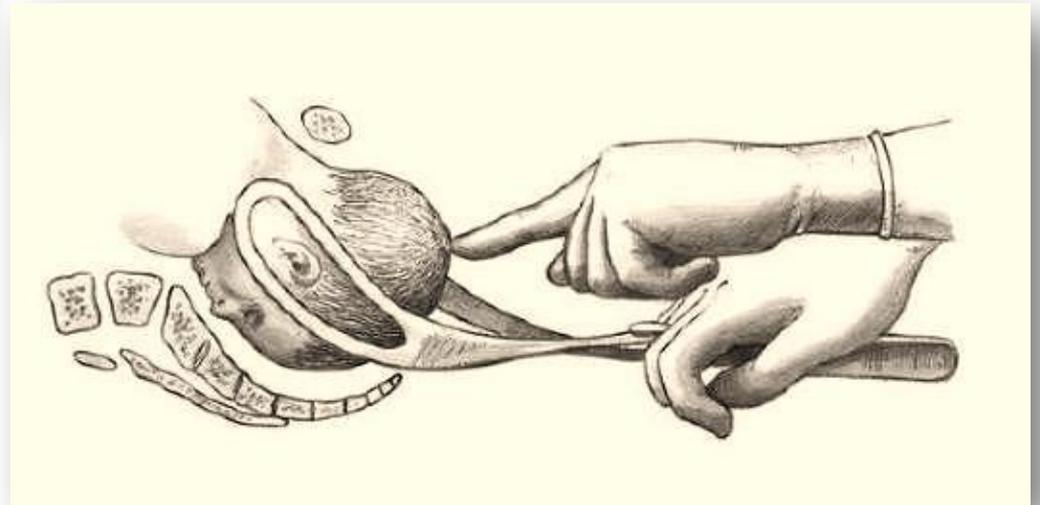
# Пинцет хирургический



# Щипцы пулевые Шредера



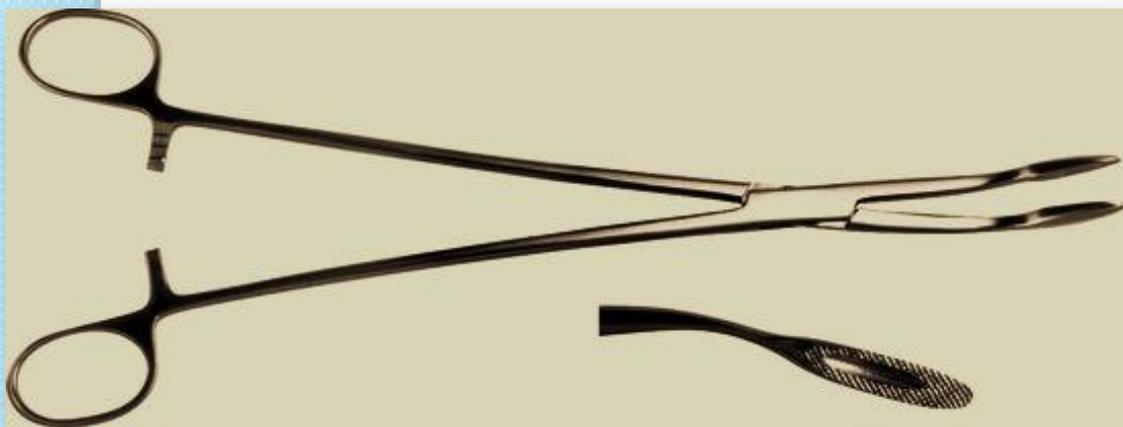
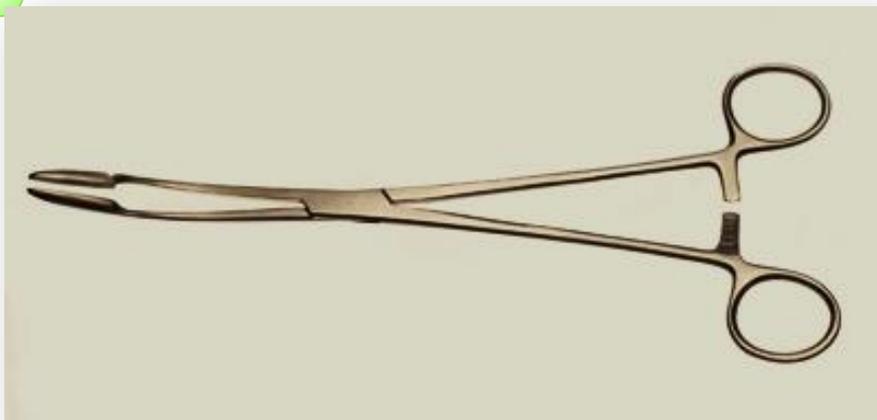
# Щипцы акушерские Симсона-Феноменова



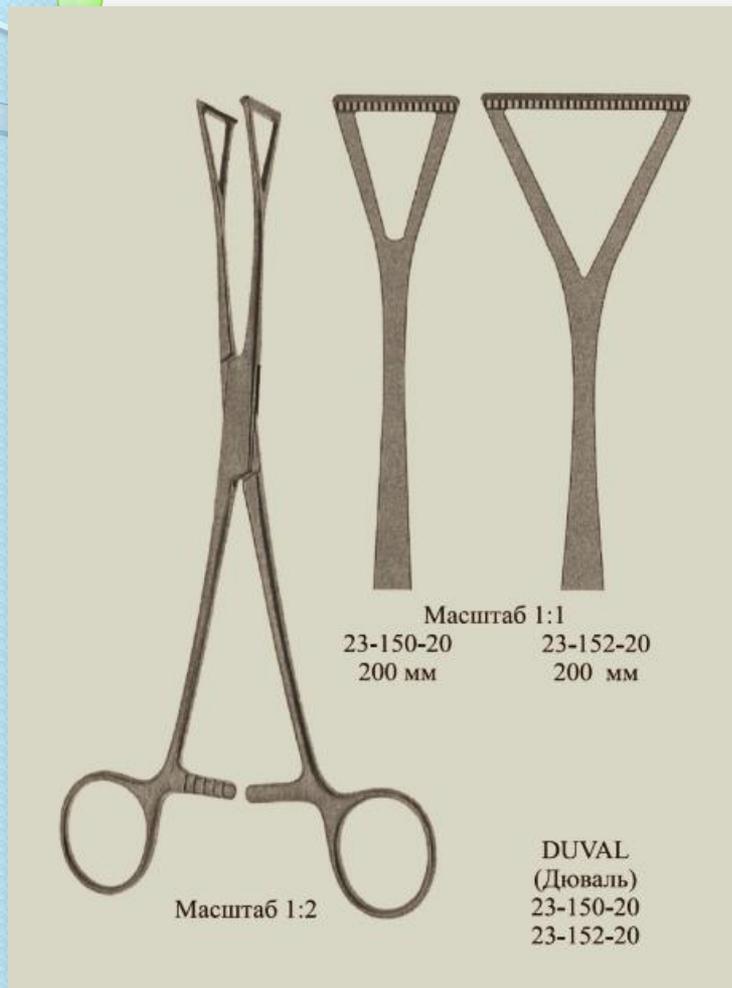
# Щипцы Мюзо



# Корнцанг



# Зажим окончатый Дюваля



# Зажим окончатый Люэра



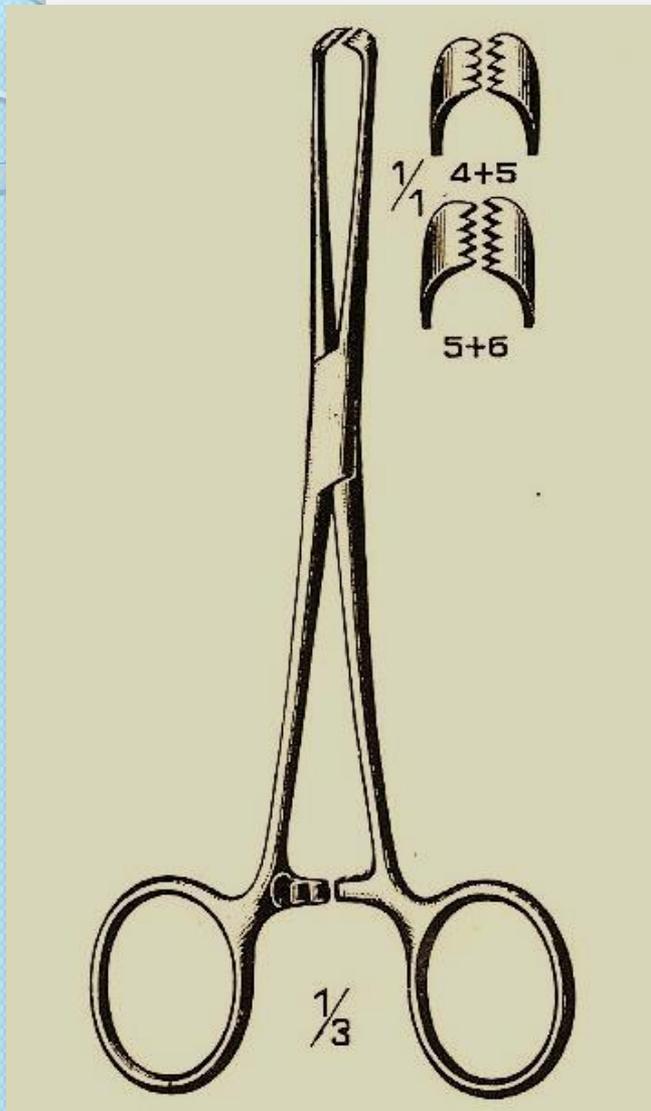
Эт-58

длина - 215мм

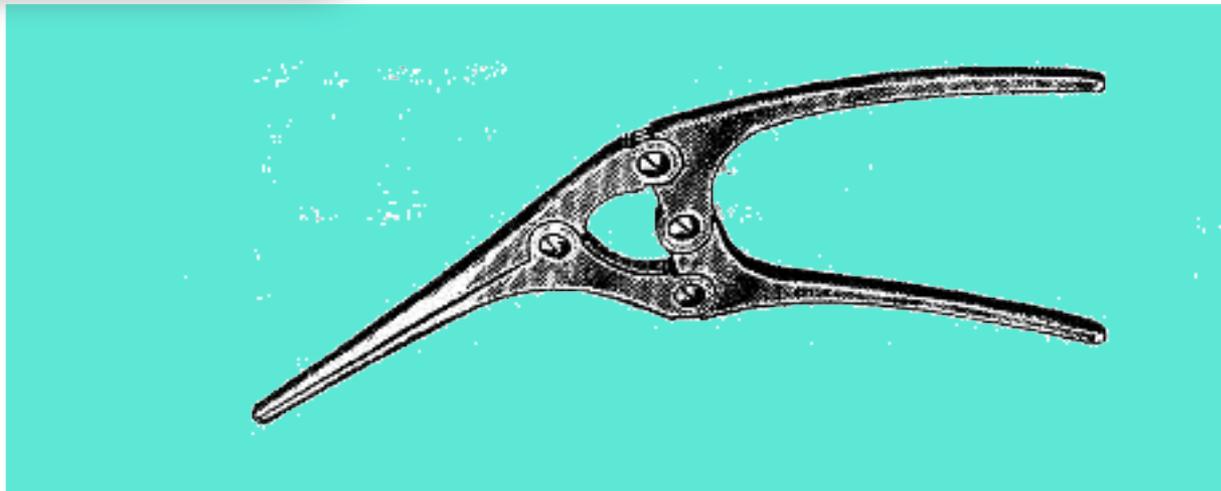
Щипцы геморроидальные  
окончатые  
изогнутые по Люэру



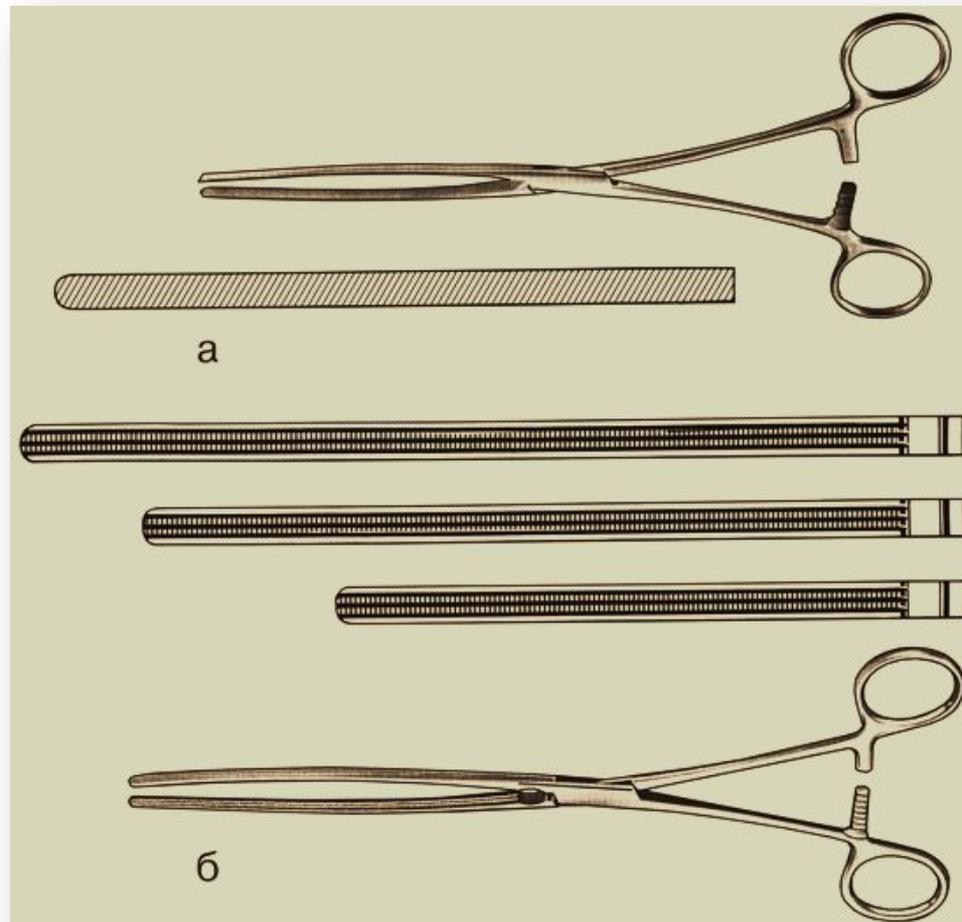
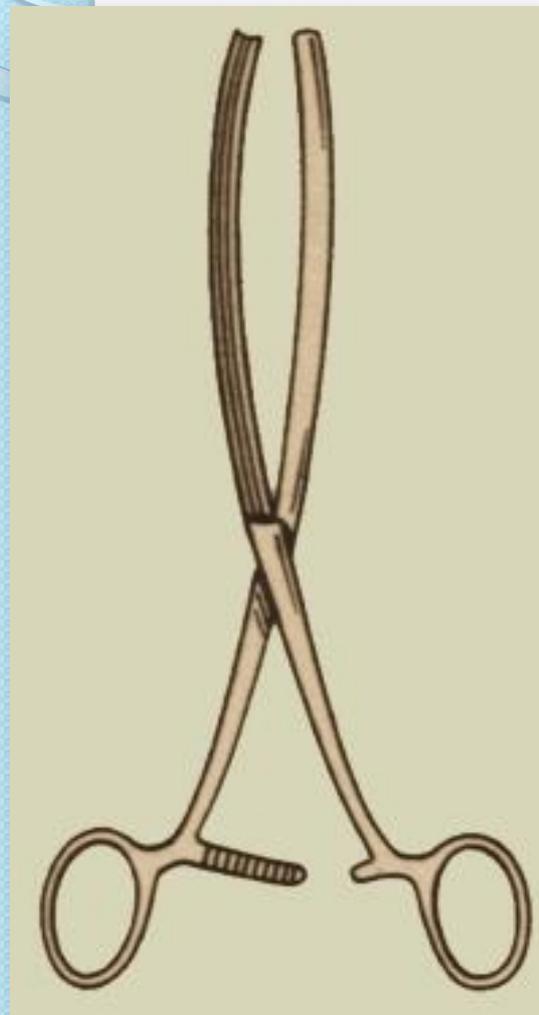
# Зажим Алиса



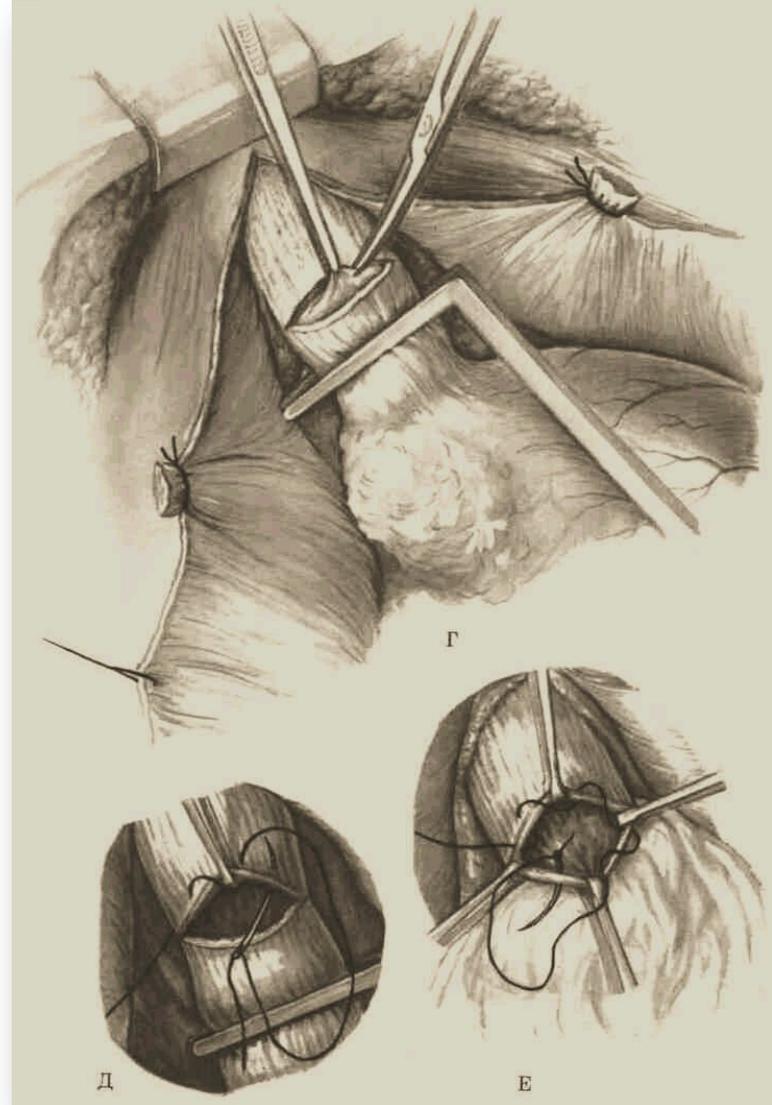
# Жом кишечный раздавливающий Пайера



# Жом кишечный эластический Дуайена



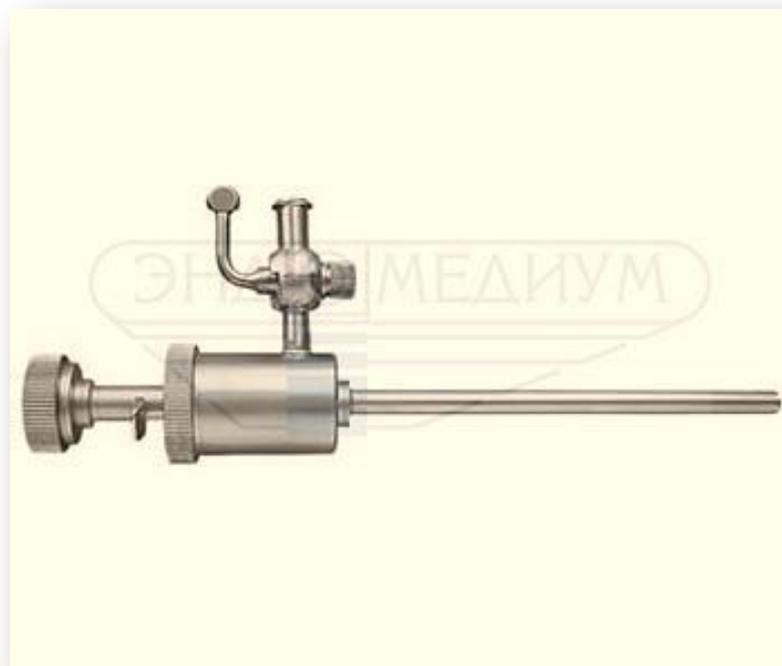
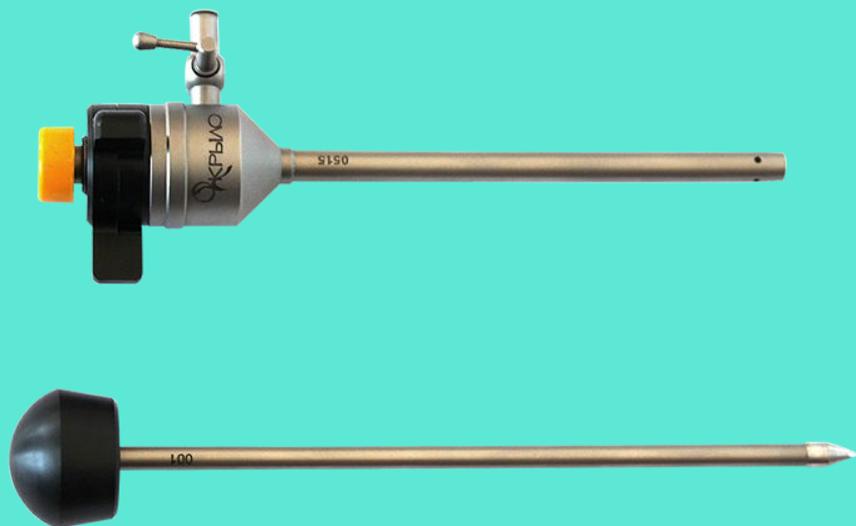
# Зажим Г-образный на пищевод



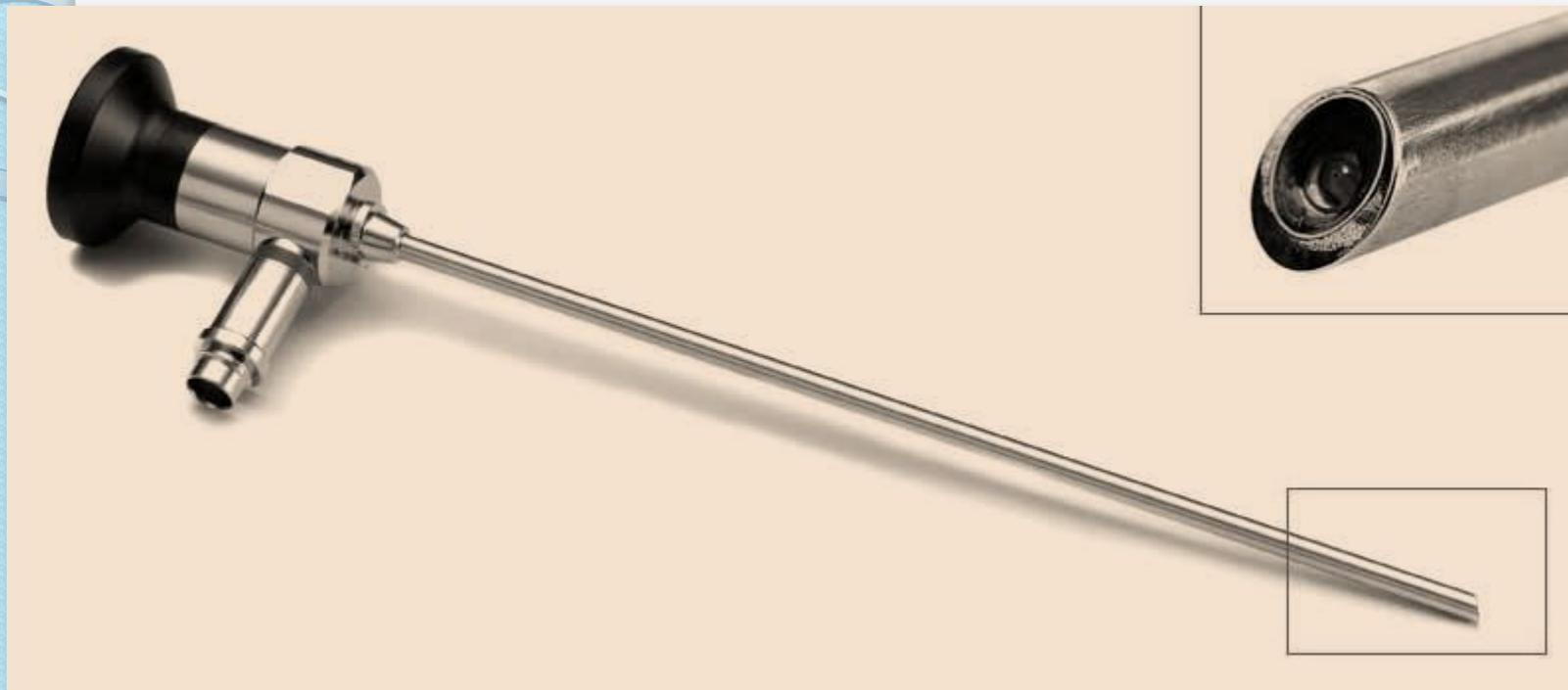


# **Эндоскопические инструменты**

# Троакар с возможностью газоподдачи



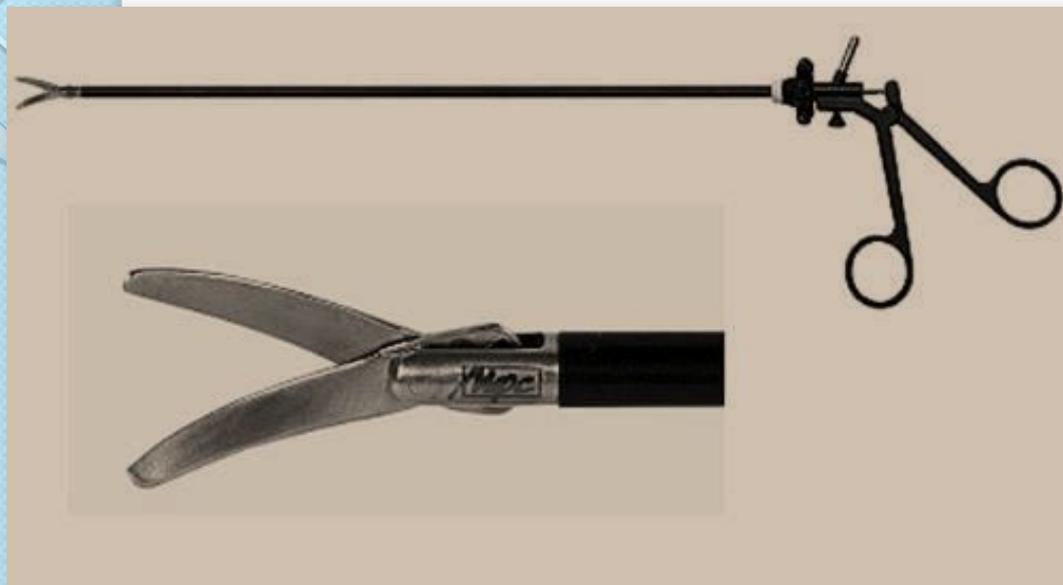
# Лапароскоп



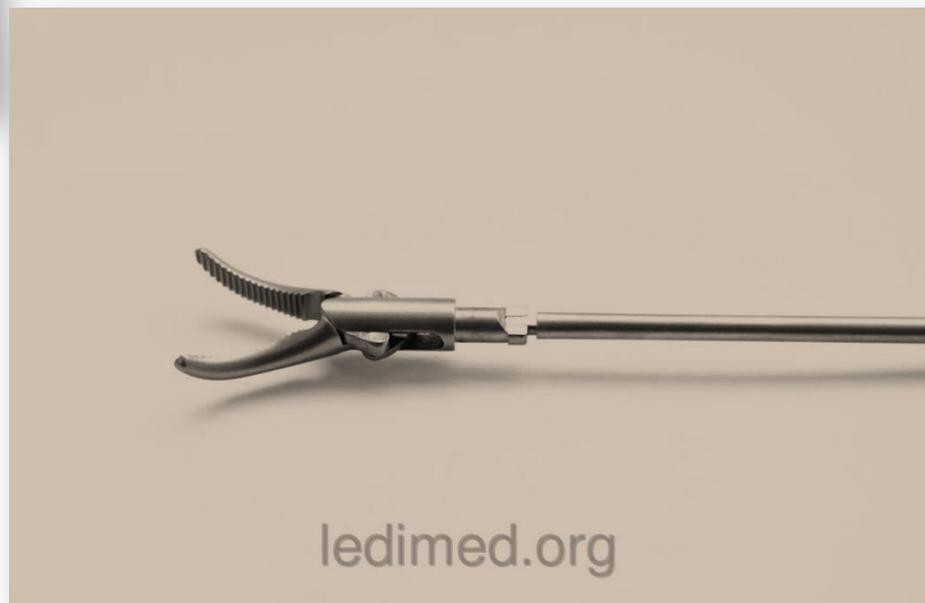
# Ножницы прямые



# Ножницы изогнутые



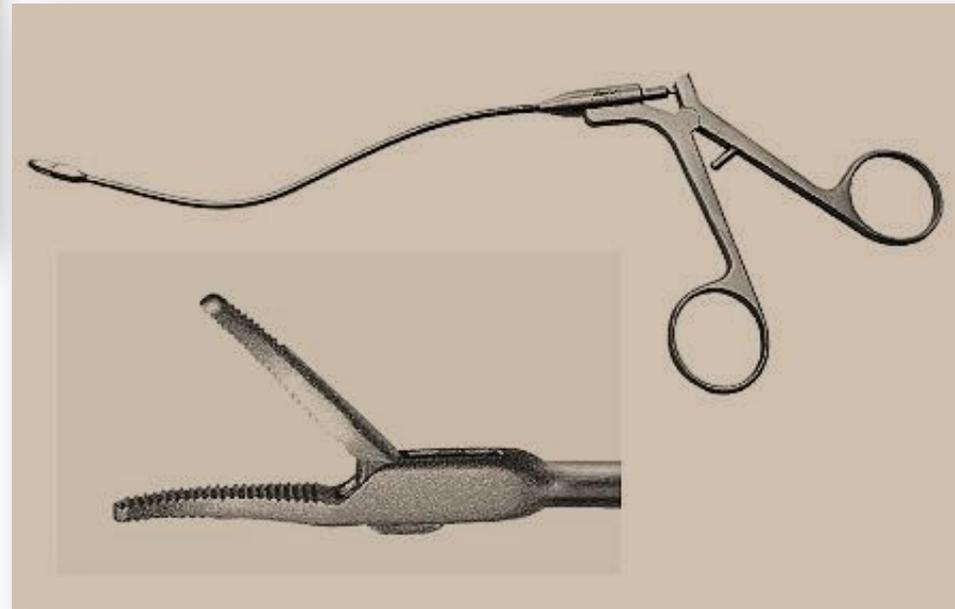
# Диссектор



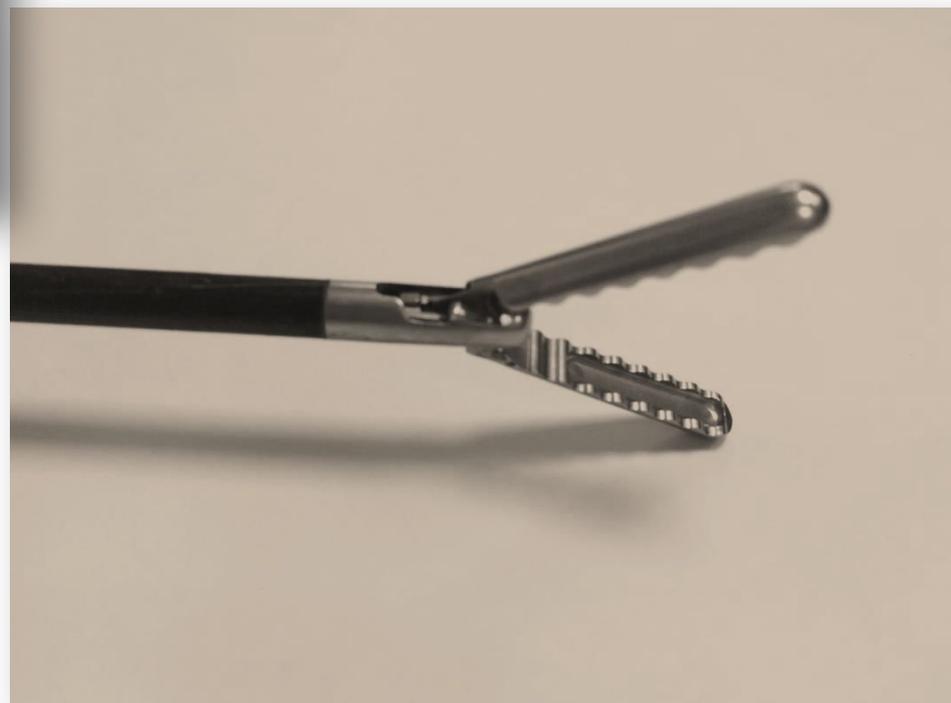
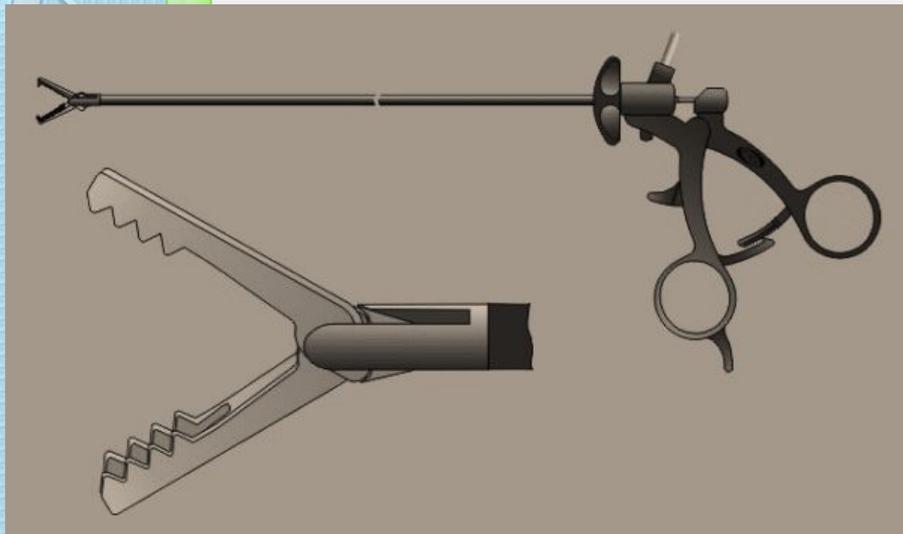
# Клипатор



# Иглодержатель



# Зажим Граспера



**Надёжно  
зафиксированный  
пациент, в  
анестезии не  
нуждается!**

