

# Хирургические инструменты

Выполнила:  
Студентка 408 группы  
Звонарева Татьяна

# Классификация

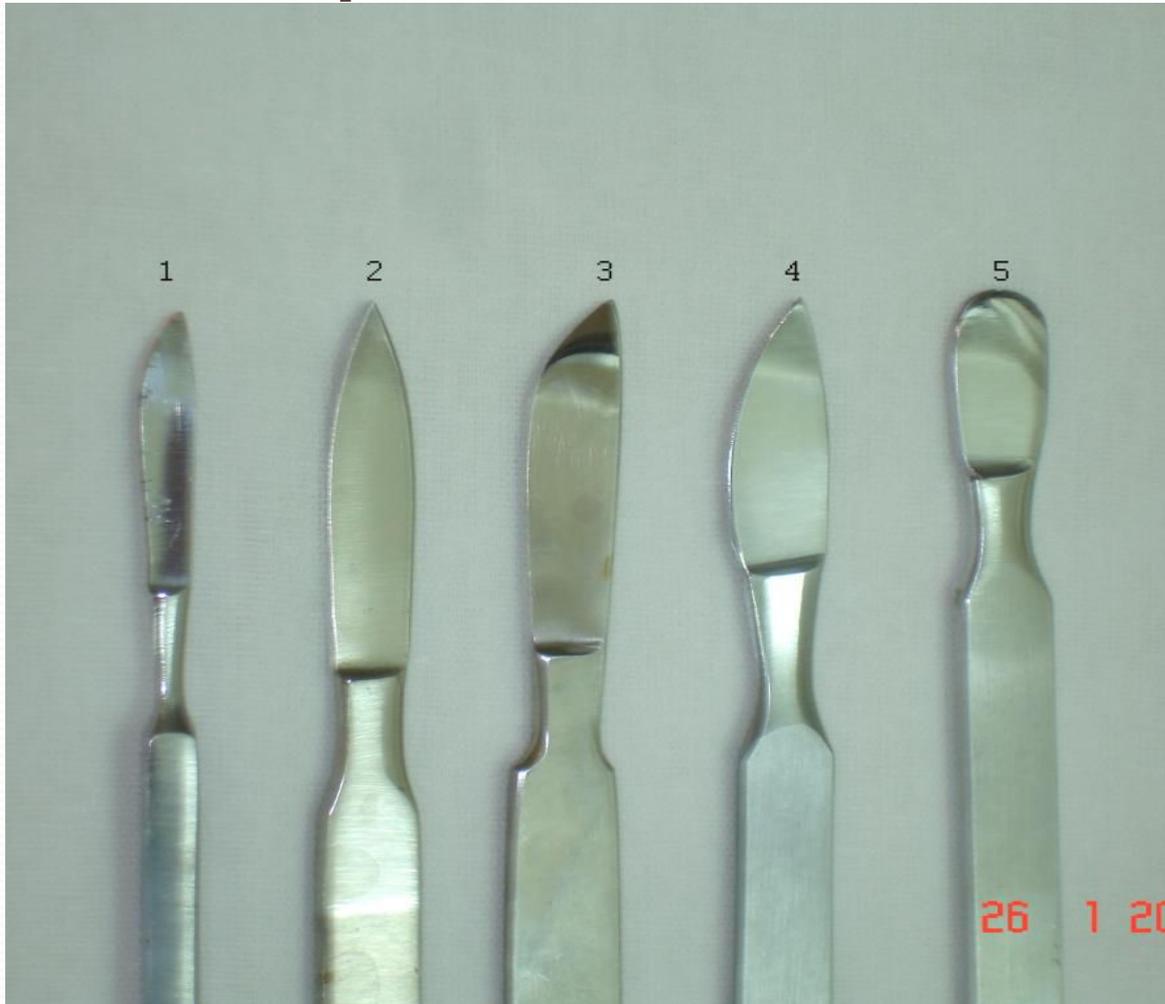
## По функциональному признаку

- Инструменты для разъединения тканей
- Инструменты для захвата тканей
- Инструменты расширяющие раны и естественные отверстия
- Инструменты для защиты тканей от случайных повреждений
- Инструменты соединяющие ткани

## По области применения

- Общехирургические
- Специальные

# Инструменты для разъединения тканей



- 1 – скальпель  
глазной  
брюшистый;
- 2 – остроконечный  
скальпель;
- 3, 4 – брюшистый  
скальпель;
- 5 – полостной  
скальпель

# Инструменты для разъединения тканей



- 1 – ножницы прямые;
- 2 – ножницы тупоконечные, изогнутые по плоскости (Купера);
- 3 – ножницы тупоконечные, изогнутые по оси (Рихтера);
- 4 – офтальмологические ножницы

# Инструменты для разъединения тканей



- Ножницы полостные

# Инструменты для

## сшивания



- Ножницы анатомические кишечные



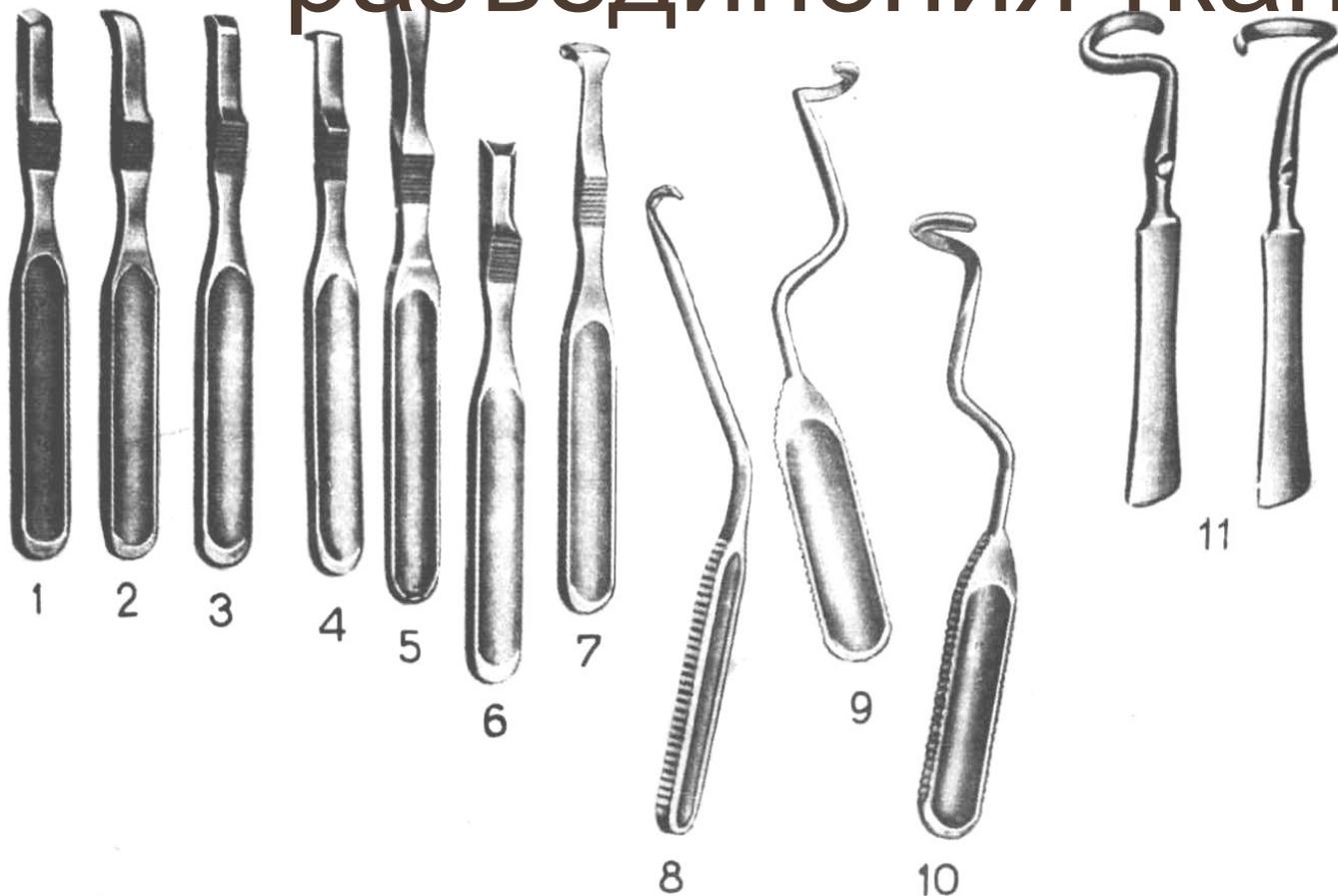
- Ножницы для снятия марлевых повязок

# Инструменты для разъединения тканей



1-реберные кусачки Штилля; 2- костные кусачки Люера;  
3-реберные кусачки Зауербруха-Фрея; 4-Костные кусачки  
Листона; 5-мозговые кусачки Дальгрена

# Инструменты для разъединения тканей



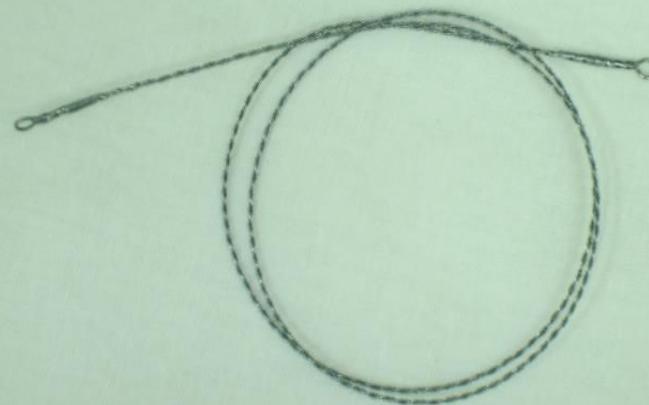
1-7 –  
распаторы по  
Фарабефу  
(прямые и  
изогнутые);  
8 – распатор  
угловой;  
9,10  
– распаторы  
изогнутые;  
11 – распаторы  
Дуайена.

# Инструменты для разъединения тканей



31 1 2007

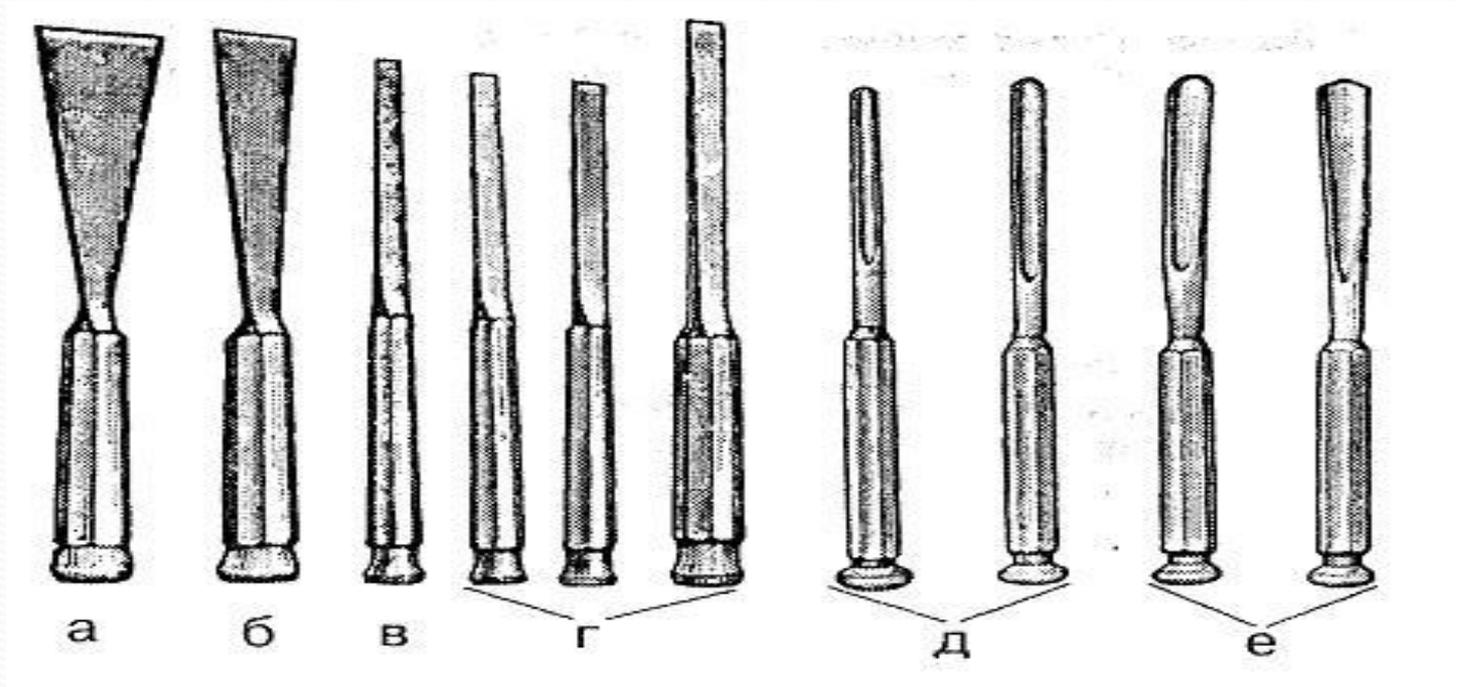
Пила анатомическая листовая



31 1 2007

Пила проволочная Джигли

# Инструменты для разъединения тканей



- Различные формы лезвий долота или остеотома  
а,б,в — трапециевидная; г — прямоугольная у плоского лезвия; д — прямоугольная у желобоватого лезвия; е — трапециевидная у желобоватого лезвия

# Инструменты для разъединения тканей



● Троакары с отсоединёнными стилетами:

1 – троакары; 2 – стилеты троакаров

# Инструменты для захвата тканей

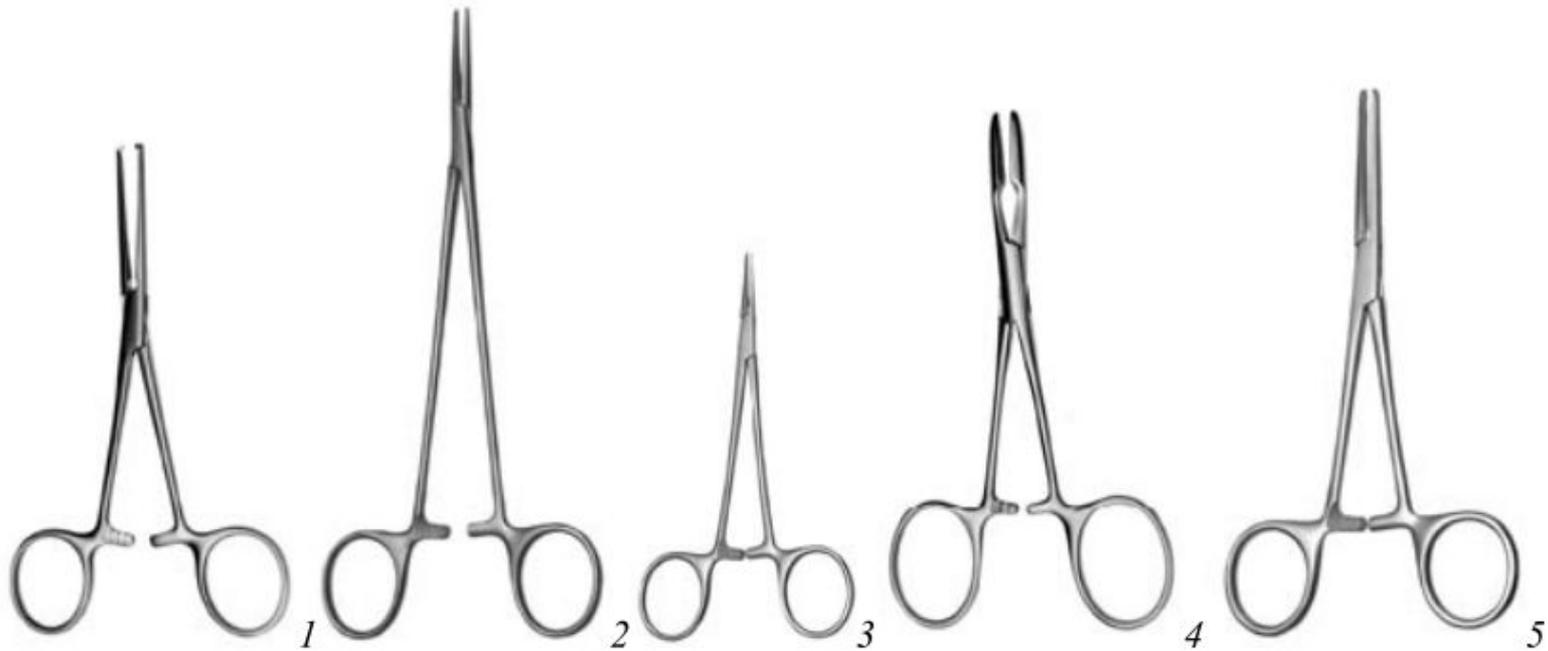


Рисунок 6. Набор кровоостанавливающих зажимов.

1 – зажим зубчатый (Кохера); 2 - зажим Холстеда; 3 – зажим типа «москит»; 4 – зажим с овальными губками (Пеана); 5 – зажим с длинными губками без зубцов (Бильрота)

# Инструменты для захвата тканей



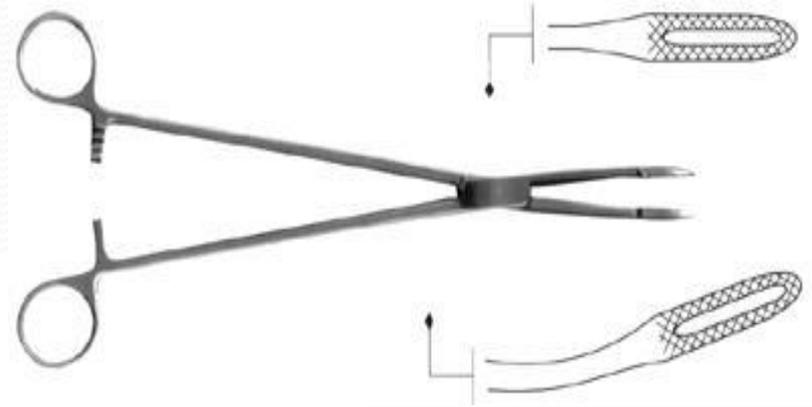
Рисунок 7. Набор зажимов.

1 - зажим кишечный жесткий; 2 – зажим кишечный эластичный; 3 – зажим кишечный эластичный изогнутый; 4 – желудочный зажим Пайра.

# Инструменты для захвата тканей



Зажим Микулича

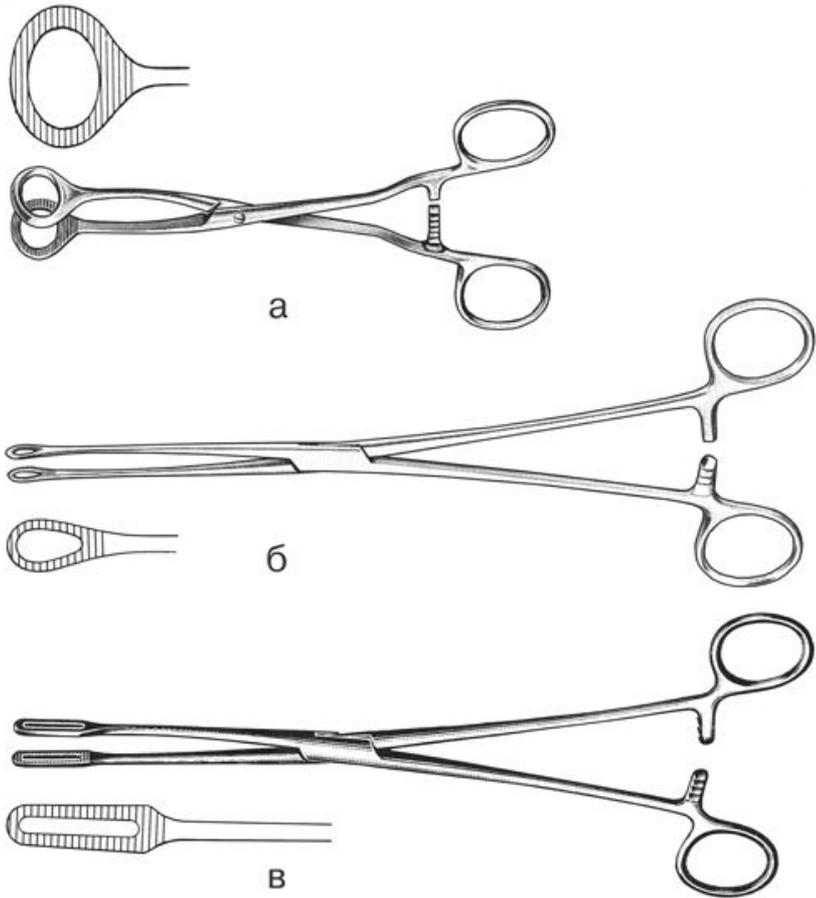


Корнцанг

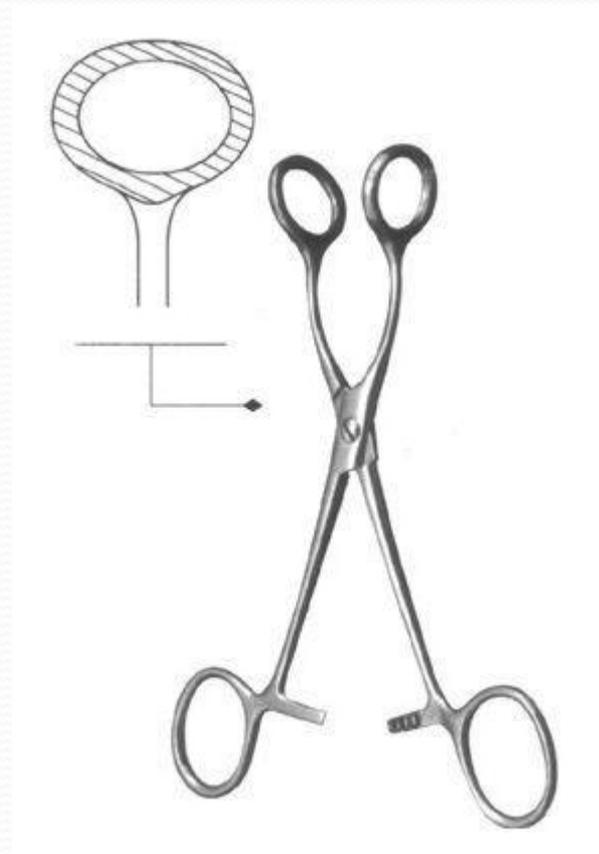


Зажим Федорова

# Инструменты для захвата тканей



А- зажим Коллина  
Б – зажим Люэра  
В – зажим Флетчера



Языкодержатель

# Инструменты для захвата тканей



Рисунок 8. Набор пинцетов.

1 – пинцет лапчатый; 2 – пинцет хирургический; 3 – пинцет анатомический.



Цапка Бакгауза

# Ранорасширители

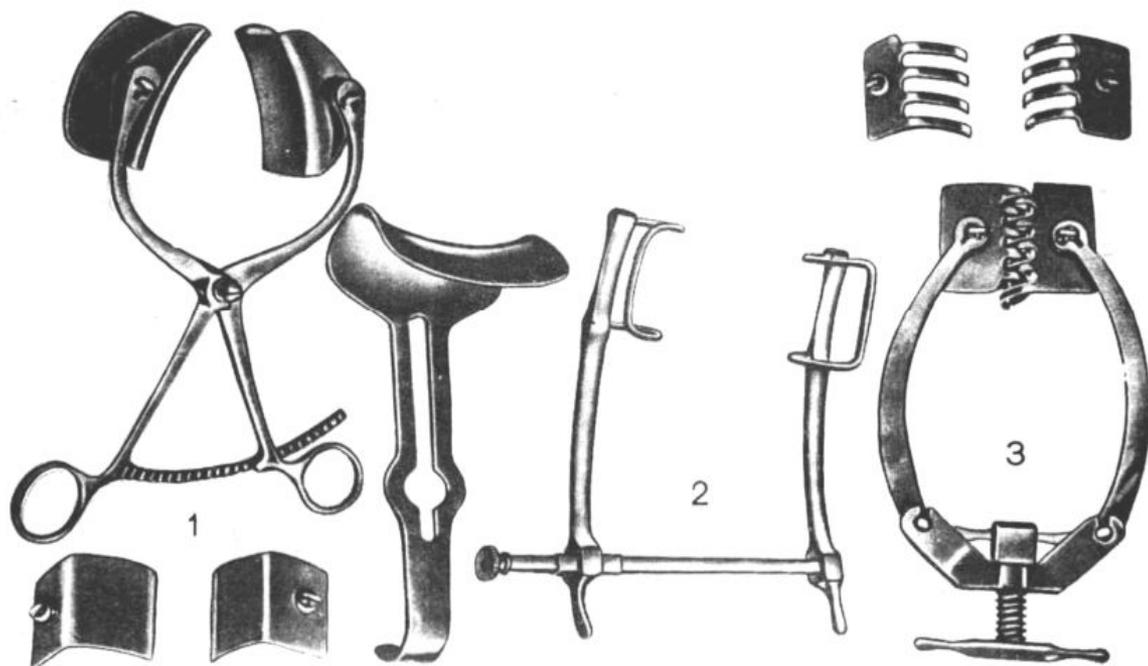


Рисунок 10. Набор ранорасширителей.

1 – ранорасширитель Коллина; 2 – ранорасширитель Госсе; 3 – ранорасширитель Янсена.



Ранорасширитель  
речной Финочетто

# Ранорасширители

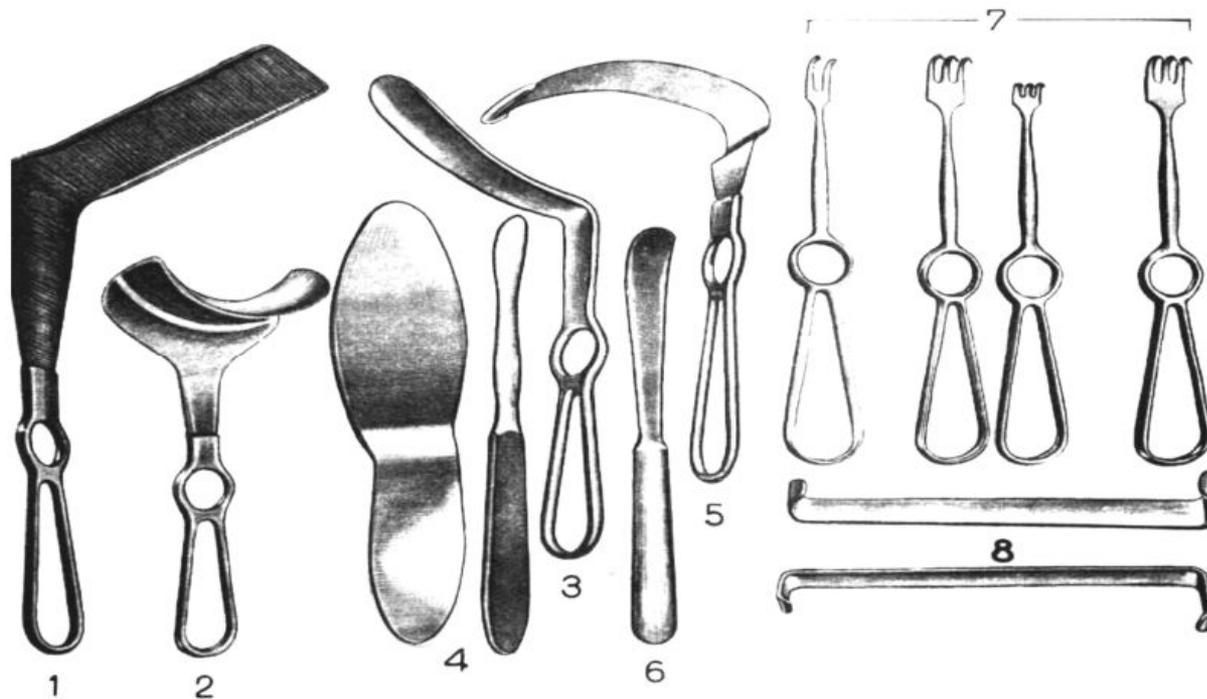
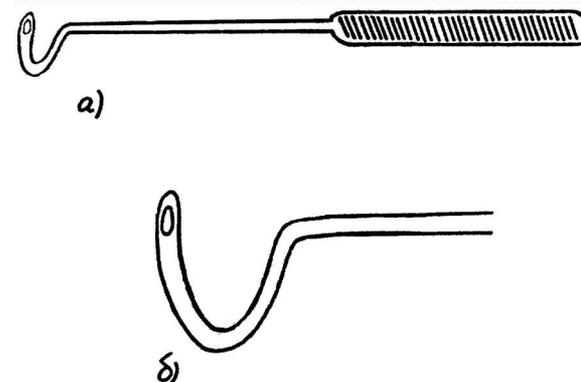
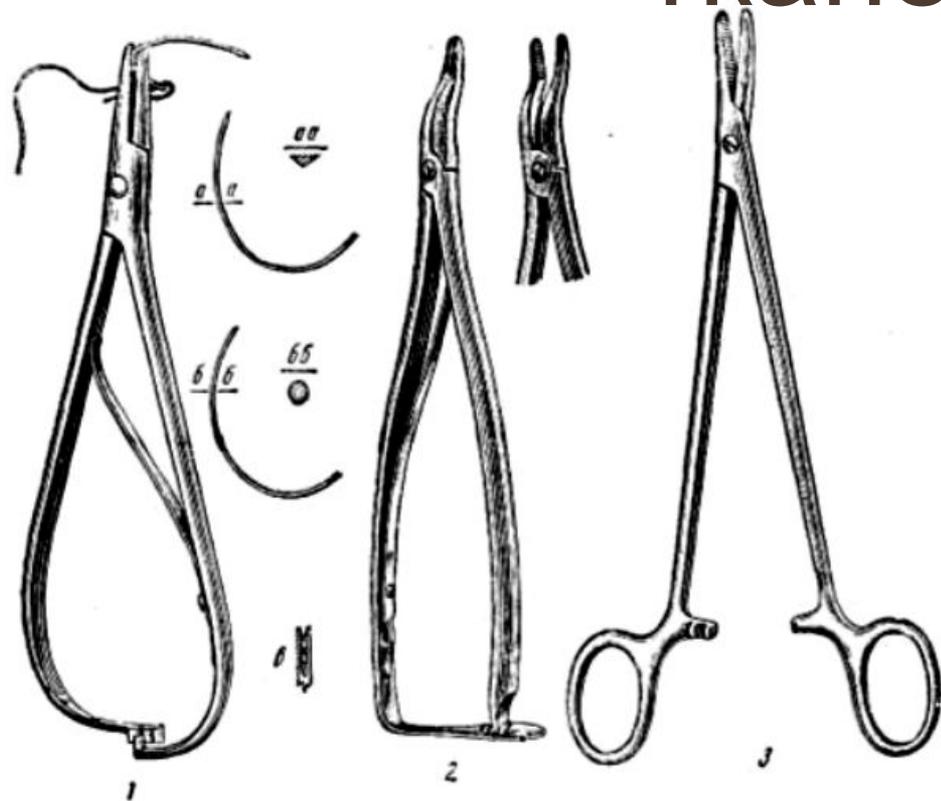


Рисунок 9. Набор ранорасширителей.

1 – печеночное зеркало, 2 – седловидное зеркало, 3 – почечное зеркало, 4 – лопатка Ревердена, 5 – зеркало Микулича-Радецкого, 6 – лопатка Кохера, 7 – двузубчатые, трехзубчатые остроконечные ранорасширители, 8 – ранорасширитель Фарабефа.

# Инструменты для соединения тканей



Фиг.1 (а,б)

Игла лигатурная Дешана

Рисунок 11. Набор иглодержателей.

1 – иглодержатель с изогнутыми ручками (Матье); 2 – иглодержатель Троянова;  
3 – иглодержатель с прямыми кольцевыми ручками (Хегара); aa – поперечное сечение  
режущей хирургической иглы; bb – поперечное сечение круглой хирургической иглы;  
в – ушко хирургической иглы.

# Специальные инструменты



Кюретка

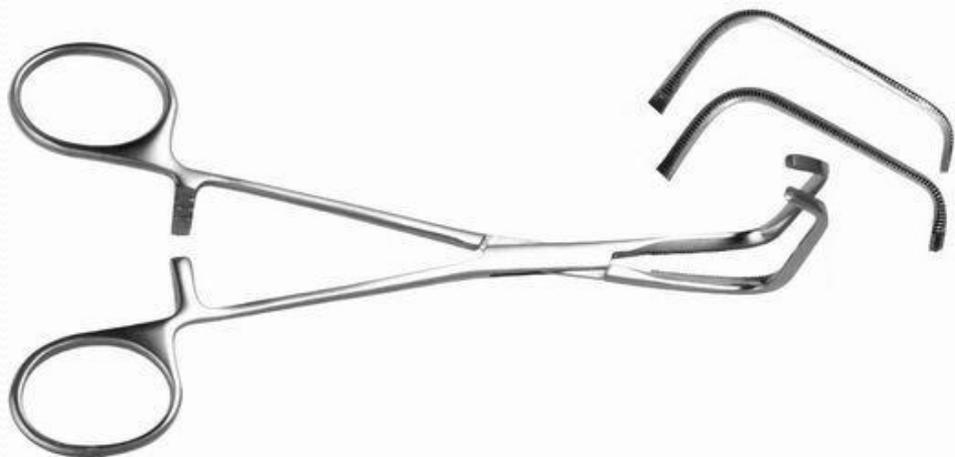


Зеркало по Куско



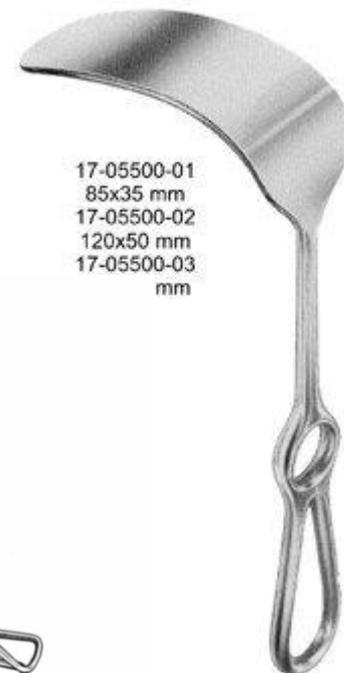
Щипцы пулевые Шредера

# Специальные инструменты



Зажим на аорту Сатинского

Зажим на легкое  
Дюваля

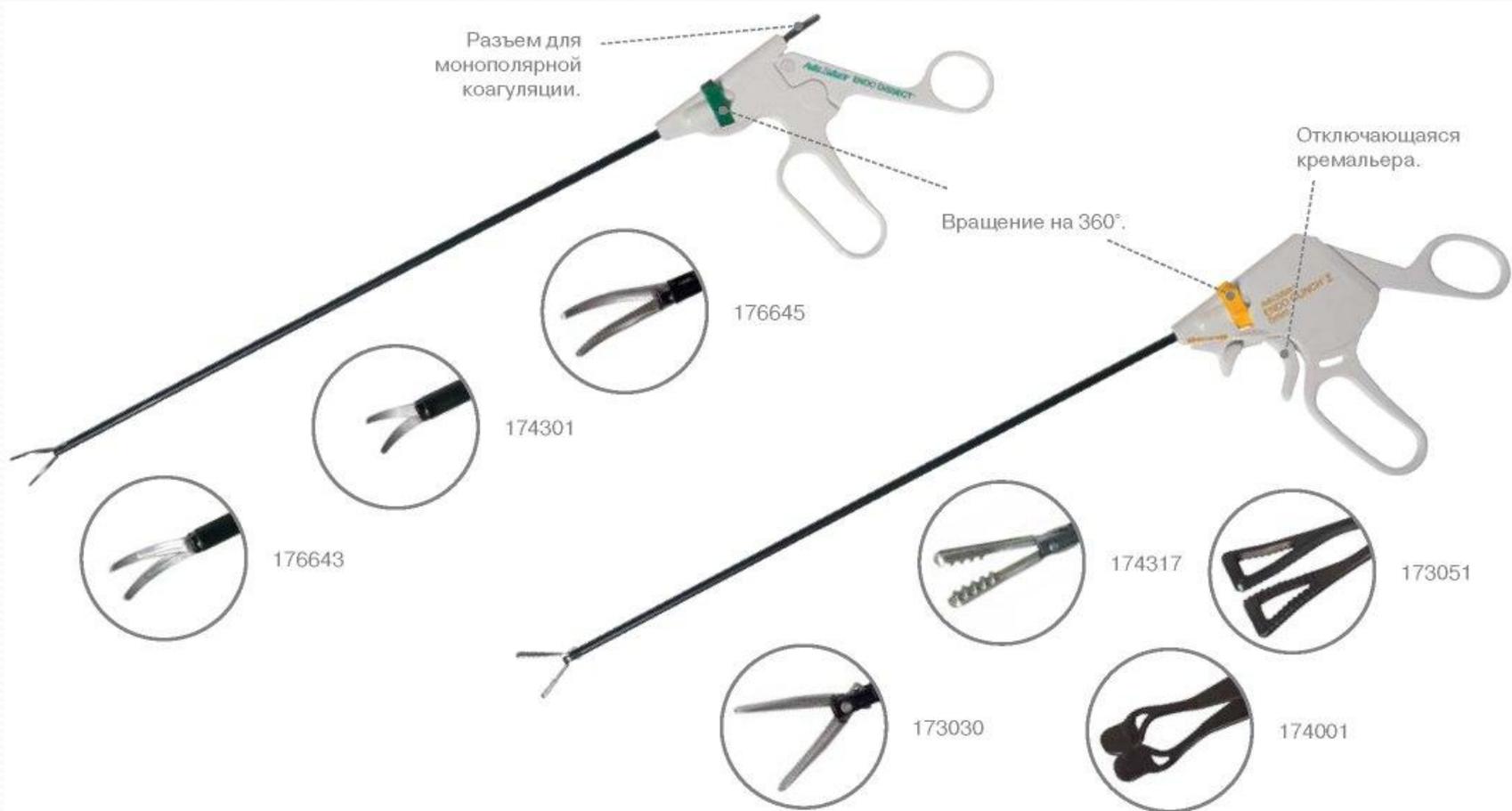


17-05500-01  
85x35 mm  
17-05500-02  
120x50 mm  
17-05500-03  
mm

Mikulicz  
26cm/10 $\frac{1}{4}$ "

Зеркало  
сердечное  
Микулича

# Эндовидеохирургические инструменты



# Эндовидеохирургические инструменты



curved tip



Иглодержатель



LigaSure

# Эндовидеохирургические инструменты





Спасибо за внимание)