



# Хирургический инструментарий

# По функциональному назначению



**Общехирургический  
инструментарий**

*Наиболее часто  
применяемые  
инструменты в клинике*



**Специальный  
инструментарий**

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

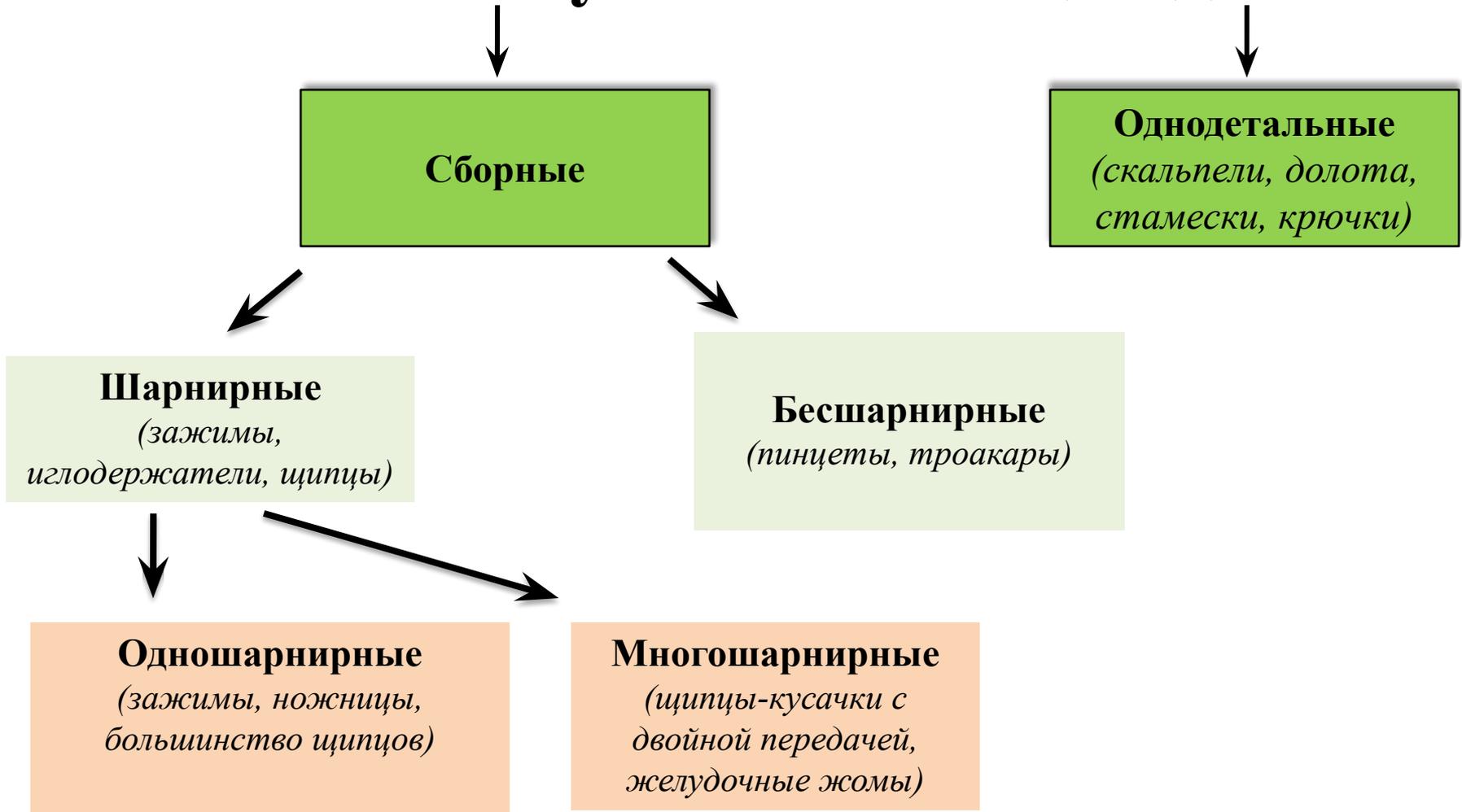
# Общехирургический инструментарий

- 1. Инструменты для разъединения тканей** (скальпели, ножи, остеотомы, долота, кусачки, пилы 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)

# Специальный инструментарий

- 1. Инструменты для операций на органах брюшной полости** (ранорасширители Госсе, зеркала для брюшной стенки, для отведения печени, мягкие и раздавливающие желудочные и кишечные зажимы, лопаточка Буяльского, пластина Ревердена).
- 2. Инструменты для операций на органах грудной полости** (ранорасширитель винтовой, реберные ножницы гильотинные и Штилле, распаратор реберный Дуайена, щипцы для сближения ребер, окончатые щипцы для захватывания легкого, сшивающие аппараты, инструменты для операций на сердце).
- 3. Инструменты для операций на костях** (долота плоские и желобоватые, молоток, кусачки Люэра, щипцы для удержания костей (Фарабефа, Олье), пила рамочная, пила проволочная витая Джигли, распаратор, секвестральная ложка Фолькмана ; для *ампутации конечности* - ножи ампутационные, ретрактор и др).
- 4. Инструменты для трахеотомии** (трахеостомические канюли Люэра, расширитель трахеи Труссо, трахеотомический крючок).
- 5. Нейрохирургические инструменты** (коловорот с набором фрез, пила Джигли, кусачки Дальгрена, кусачки Егорова - Фрейдина, ранорасширитель нейрохирургический универсальный, ножницы).
- 6. Инструменты для урологических операций** (катетеры металлические, цистоскопы, почечный зажим Федорова, почечные зеркала).
- 7. Инструменты для операций на кишечнике** (жомы, зеркало ректальное, зажим окончатый геморроидальный Люэра, щипцы для биопсии).

# По количеству составляющих деталей



# **Инструменты для разъединения тканей**

**Скальпель  
брюшистый**



**Скальпель  
остроконечный**





1. Лезвие.
2. Режущая кромка.
3. Обушок.
4. Кончик лезвия.
5. Шейка.
6. Ручка (рукоятка).

**Применение:**  
брюшистый скальпель  
для рассечения кожи;  
остроконечный  
скальпель для  
проведения проколов  
мягких тканей.

# Нож резекционный



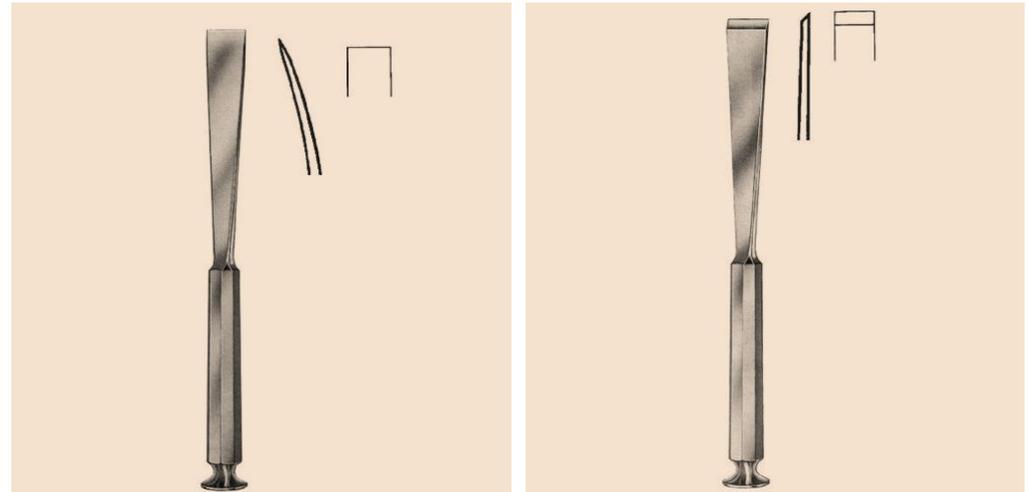
**Применение:** для  
рассечения  
плотных тканей  
(связки, хрящи)

# Долото костное плоское

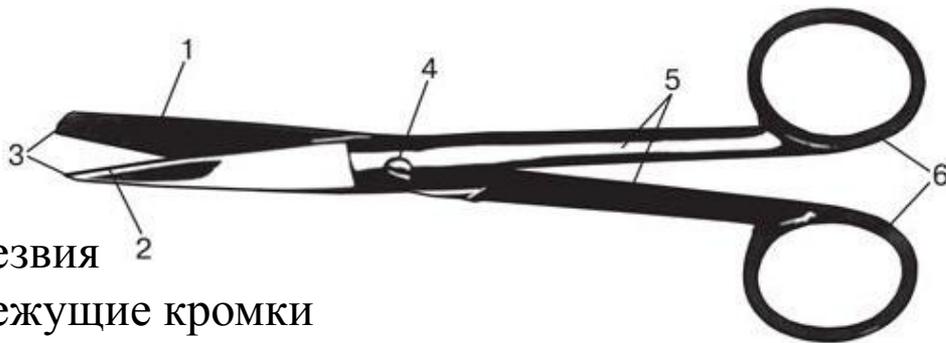


1. Лезвие.
2. Режущая кромка.
3. Рукоятка.
4. Наковаленка .

**Применение:** рассечение  
или надсечение кости



# Ножницы Купера



- 1 .лезвия
- 2 .режущие кромки
- 3 .концы лезвий
- 4 .замок
- 5 .рукоятки
- 6 .кольца



**Применение:** для  
препарирования и  
отделения кожно-  
подкожного лоскута



# Ножницы тупоконечные полостные Метценбаума- Оганесяца



**Применение:** для рассечения  
мягких тканей, в  
труднодоступных местах.

# Пила проволочная витая Джигги с ручками Оливикрона



**Применение:** для  
перепиливания костей, за  
счет возвратно-  
поступательных движений.

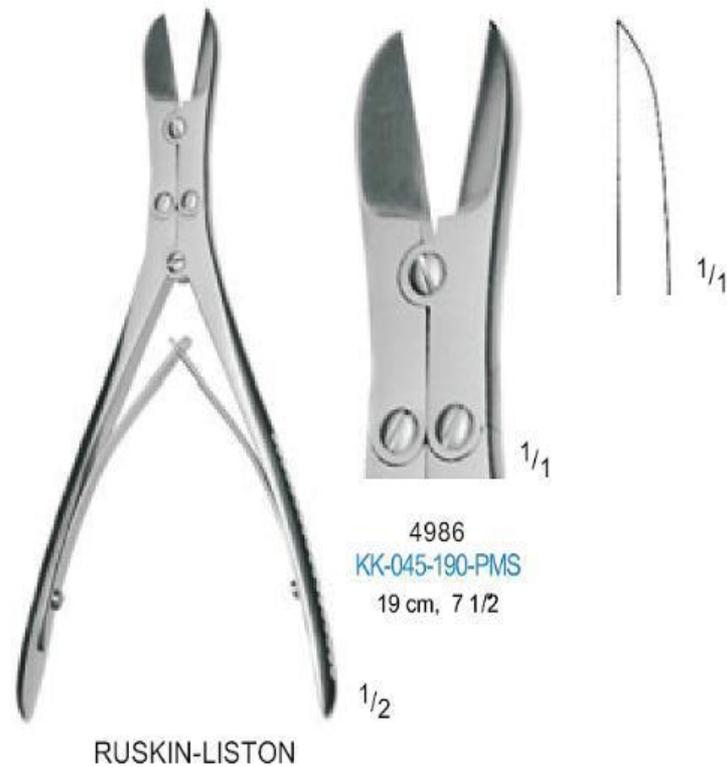
# Пила листовая



# Пила дуговая



# Костные кусачки Листона



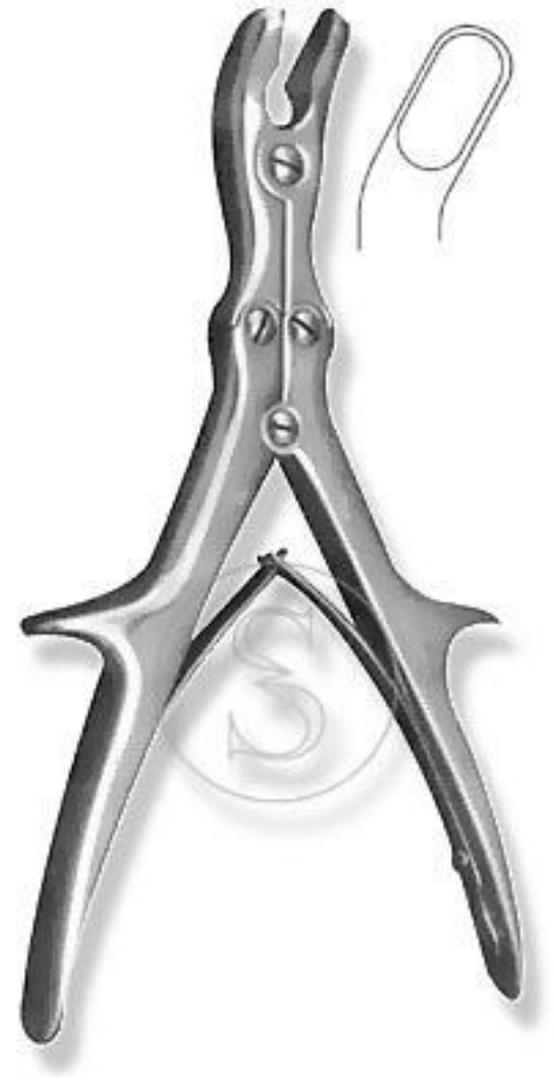
4986  
KK-045-190-PMS  
19 cm, 7 1/2

RUSKIN-LISTON

# Костные кусачки Люэра



**Применение:** для  
скусывания  
фрагментов кости



# Распатор Фарабефа

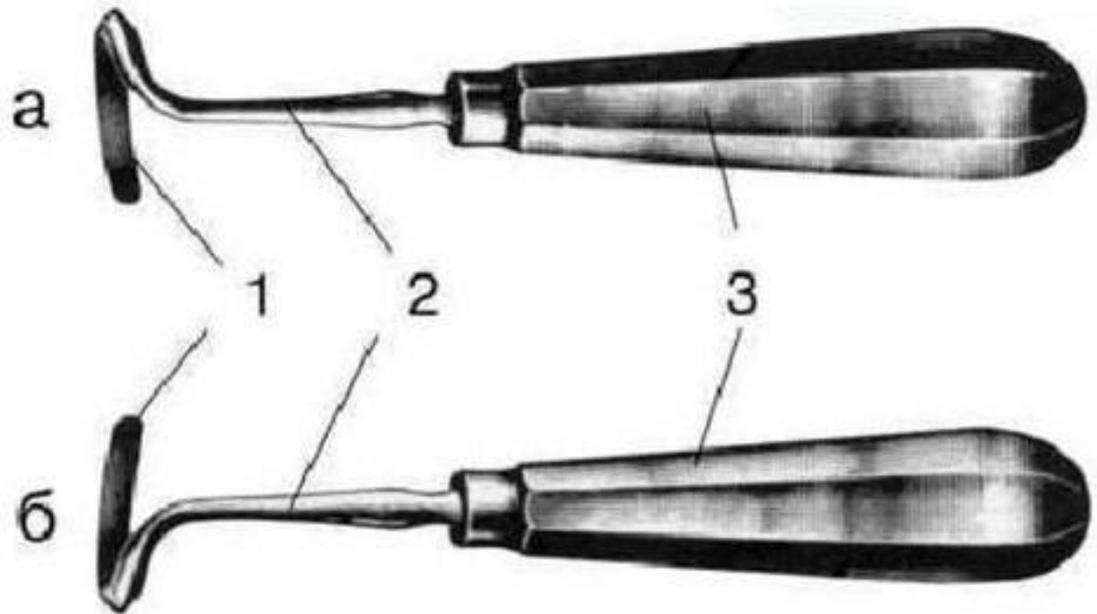


**Применение:** для удаления надкостницы от кости



# Распатор рёберный Дуайена

**Применение:** для  
отделения  
надкостницы от  
задней поверхности  
ребра



- а – правый реберный распатор;
- б – левый реберный распатор;
- 1 – рабочая часть (лезвие);
- 2 – шейка;
- 3 – рукоятка

# Трепан с фрезами



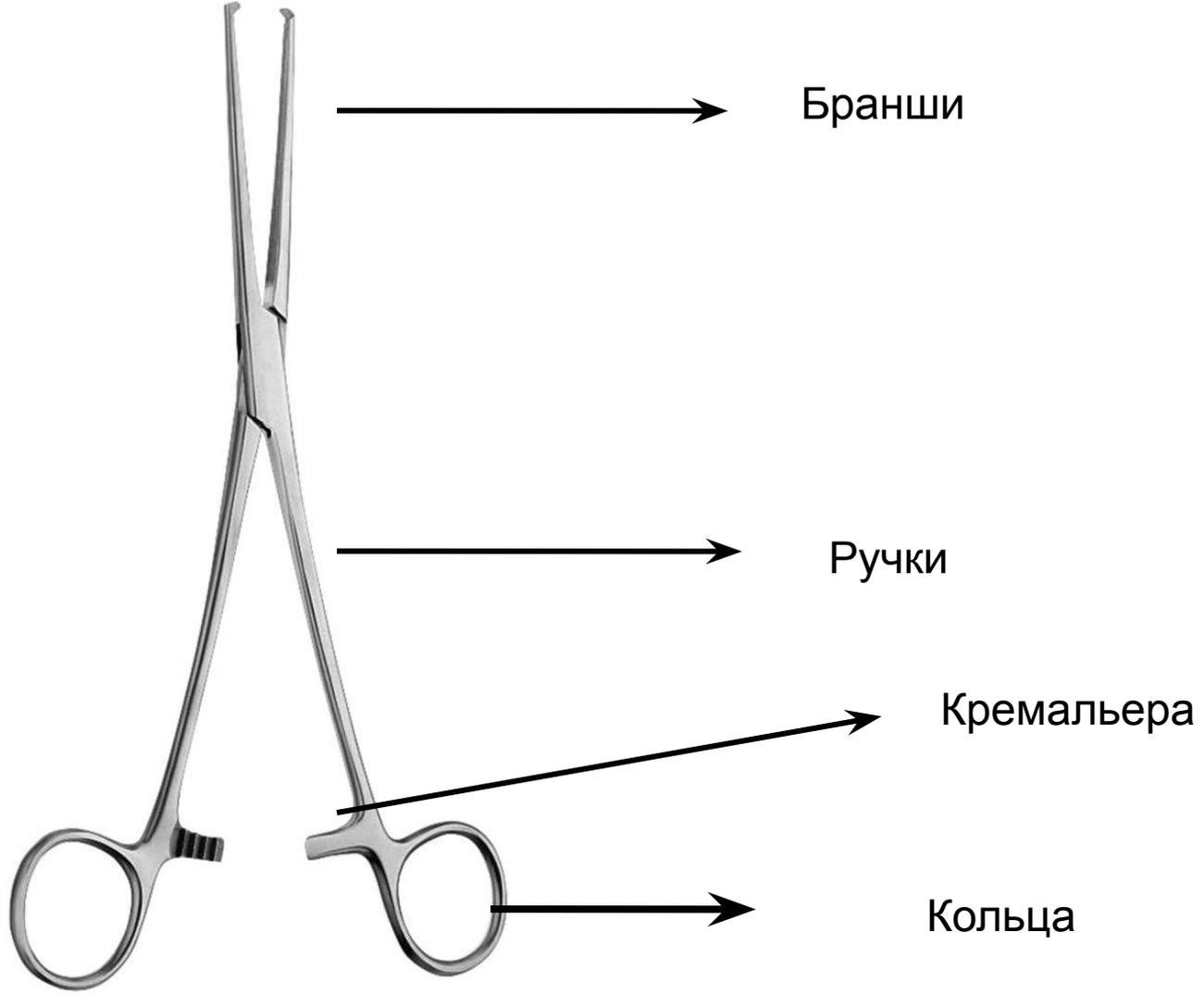
**Применение:** для  
высверливания  
отверстия в кости  
черепа

# Ложечка секвестральная Фолькмана



**Применение:** для очистки костных тканей от остатков патологических мягких тканей

# **Инструменты для остановки кровотечения**



**Зажим Кохера**



**Зажим  
Бильрота**

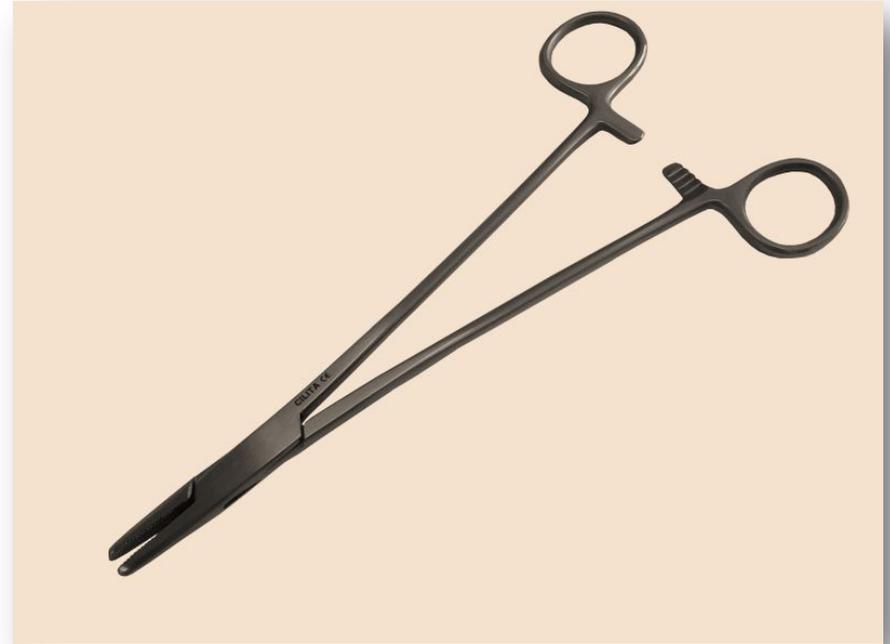


**Зажим типа  
МОСКИТ**



# **Инструменты для соединения тканей**

# Иглодержатель Гегара

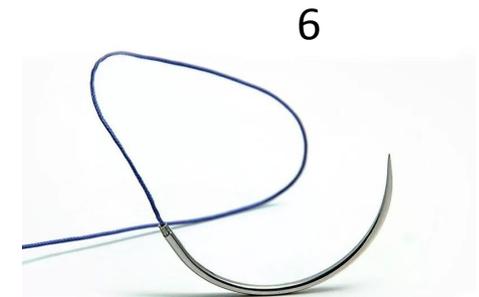
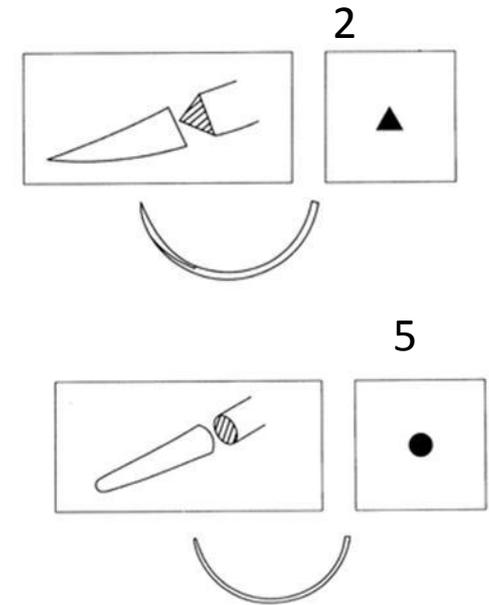
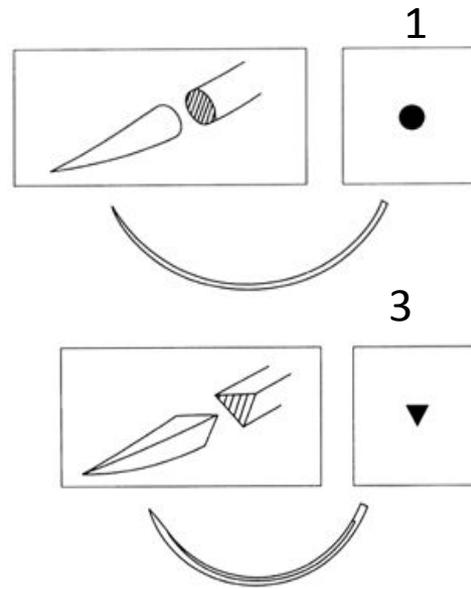


**Применение:** для удерживания хирургических игл



# Иглы

1. Колющие
2. Режущие
3. Обратнo-режущая
4. Тупоконечная
5. Ланцетовидная
6. Атравматическая

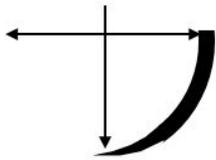


# Различные типы игл

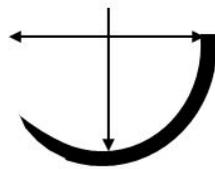
Название иглы	Рисунок иглы	Поперечное сечение:	
		конца иглы	тела иглы
1. Тупоконечная игла		тупой конец 	круглое тело 
2. Колющая игла		острый конец 	круглое тело 
3. Режущая игла		режущий конец 	режущие тело 
4. Колющая игла с режущим концом		режущий конец 	круглое тело 
5. Ланцетовидная игла		микроострый конец 	ланцетовидное тело 

# Тип иглы

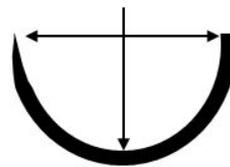
$1/4$



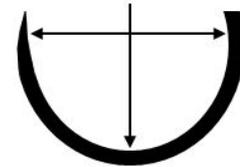
$3/8$



$1/2$



$5/8$



Лыжа



Прямая



С двойной кривизной

J- игла



# **Вспомогательные инструменты**

**Пинцет  
анатомический**



**Пинцет  
хирургический**



**Пинцет зубчато-  
лапчатый Отто**



# Зеркало брюшное Дуайена



**Применение:** для разведения краев операционной раны

# Зеркало для отведения края печени



**Применение:** для отведения края печени

## Ранорасширитель речный Госсе

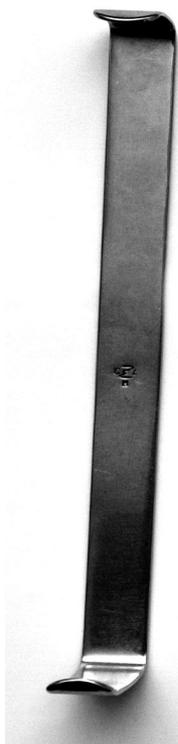


## Ранорасширитель окончато винтовой Финочетто



**Применение:** для расширения краев операционной раны

# Крючок Фарабефа



**Применение:** разведение краев глубокой раны вблизи крупных сосудов или отведение объемных образований

# Крючки зубчатые Фолькмана



**Применение:** только для оттягивания и фиксации кожи и подкожной клетчатки

# Корнцанг Гросса-Майера



**Применение:** для захвата стерильного белья, шовного материала, инструментария из стерилизаторов

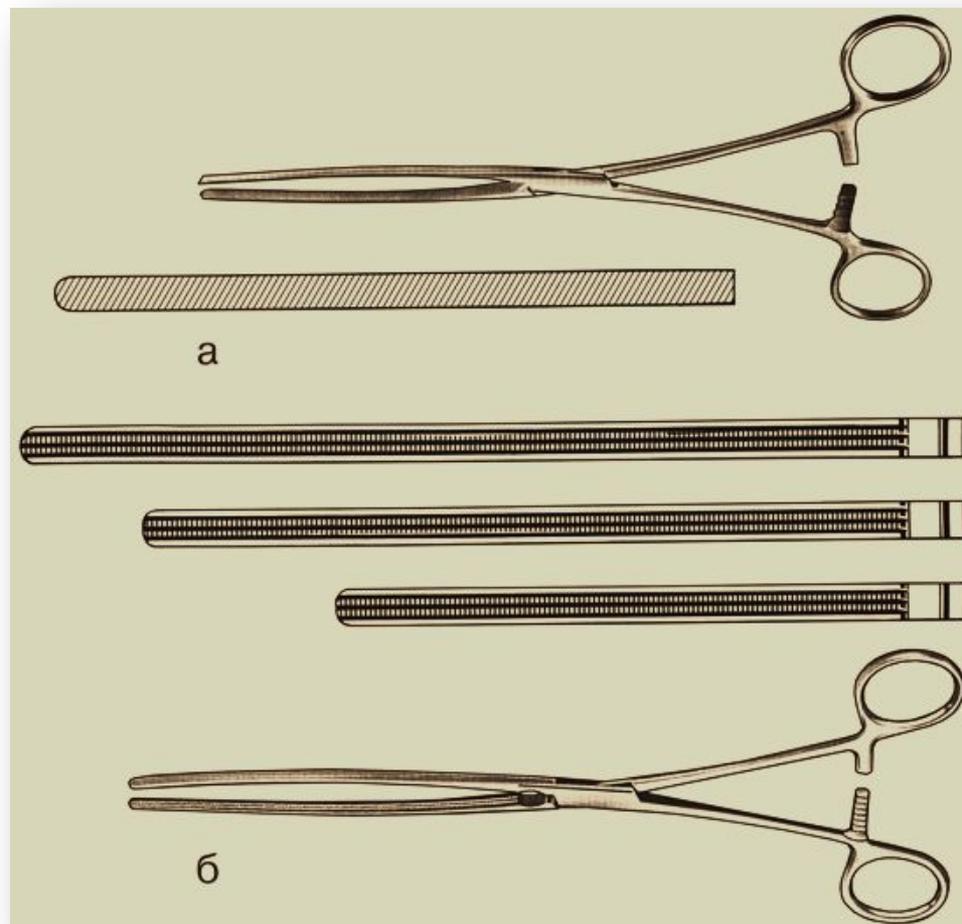
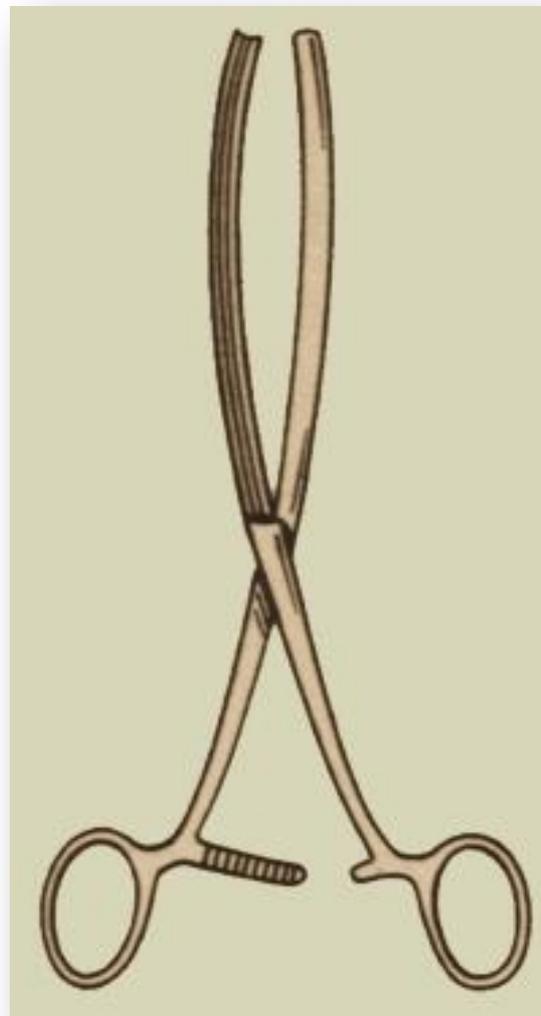


# Жом желудочный Пайра



**Применение:** для раздавливания тканей

# Жом кишечный эластический Дуайена



# Жом кишечный раздавливающий Кохера



**Спасибо за  
внимание!**