

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 многофункциональные

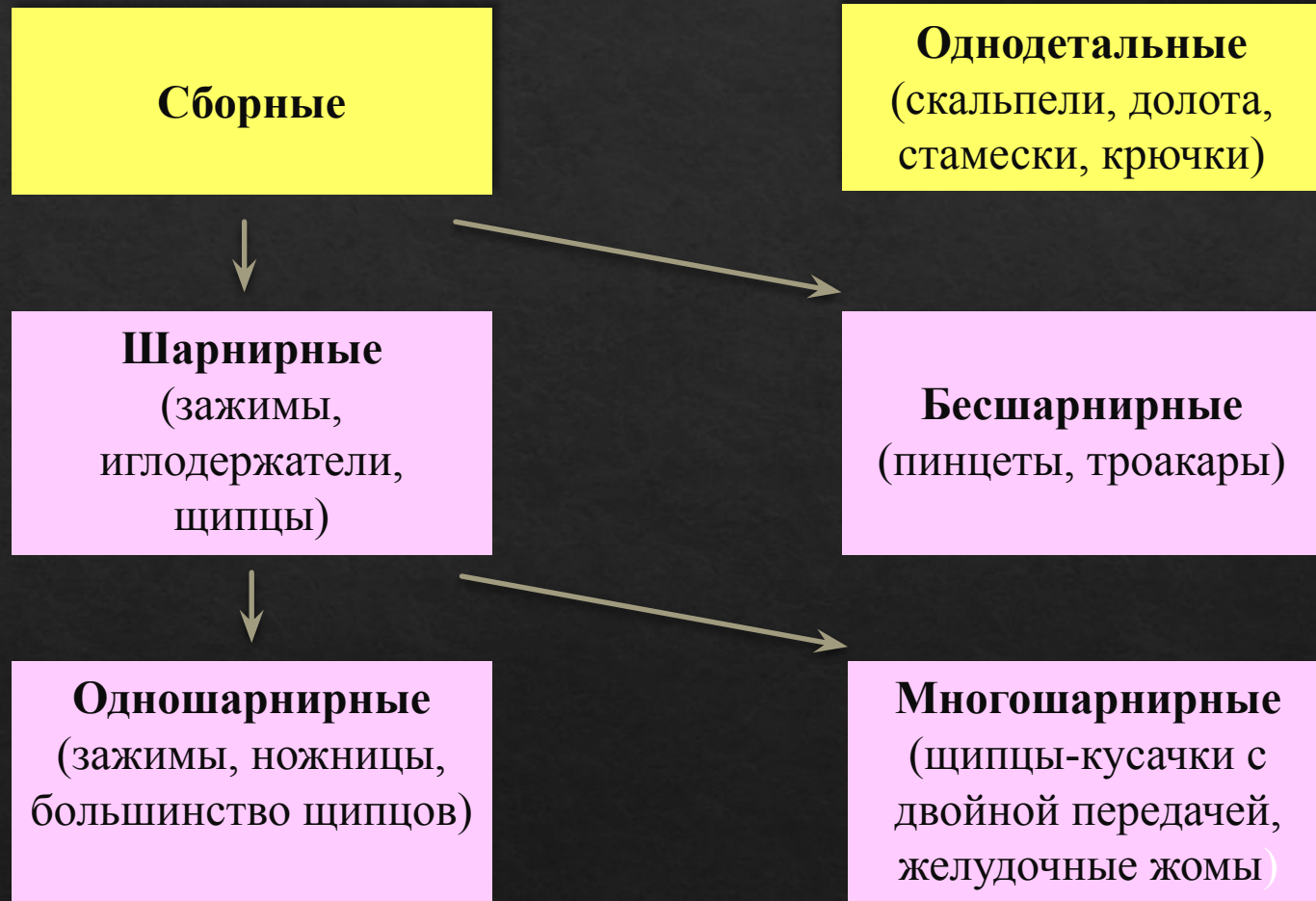
Специальный инструментарий

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, подъёмники, зонды и т.д.)

По количеству составляющих деталей:



Инструменты для разъединения тканей

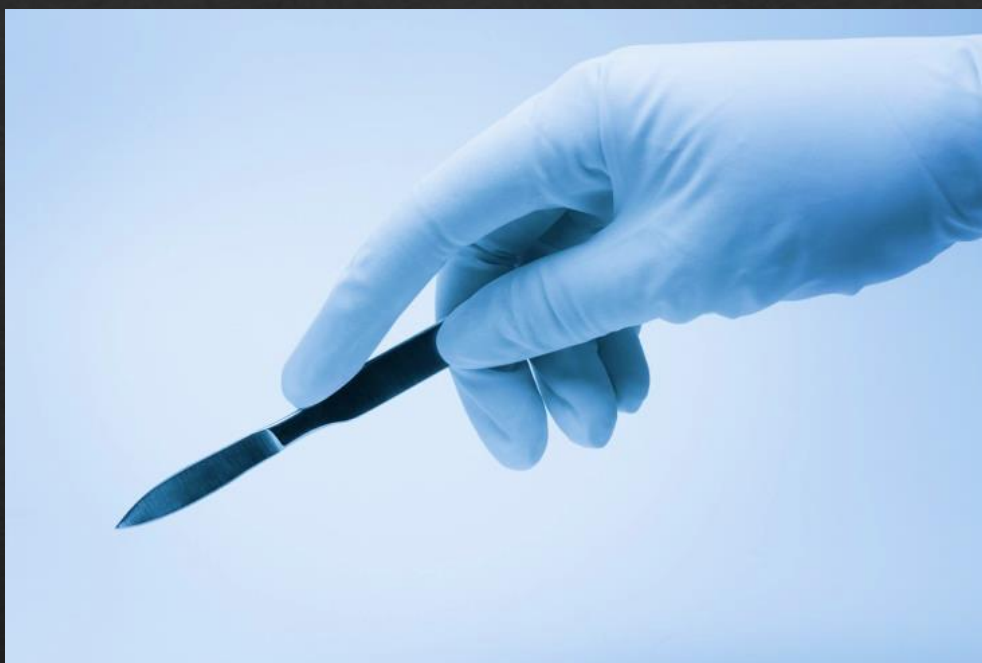
Скальпель брюшистый



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

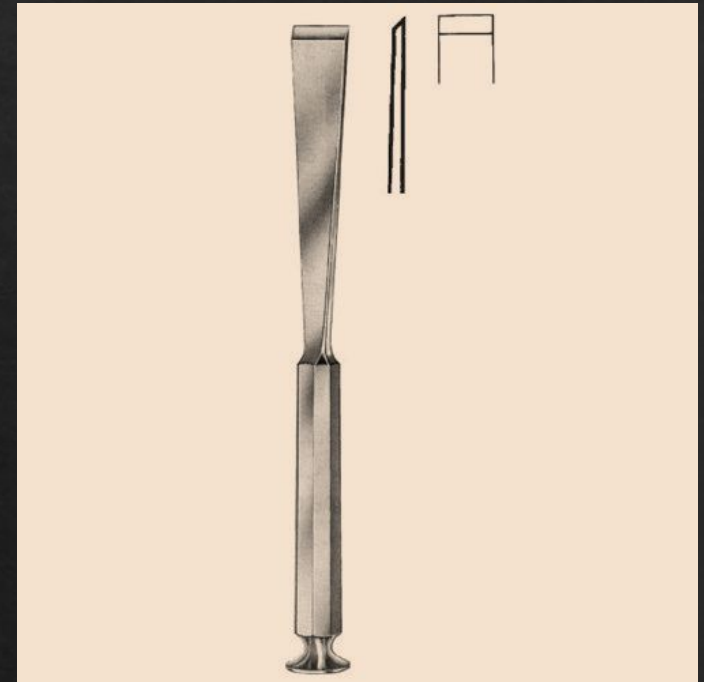
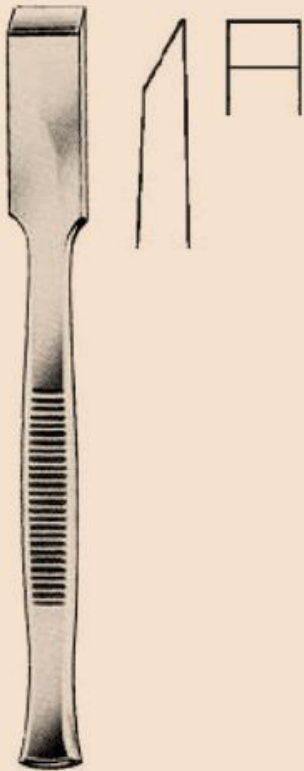


Область применения: для пересечения мягких тканей при ампутациях конечностей

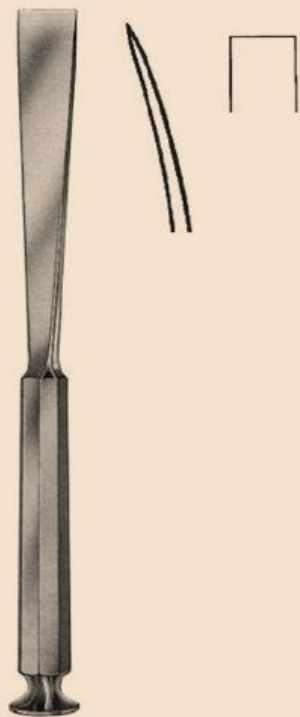


Долото костное

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



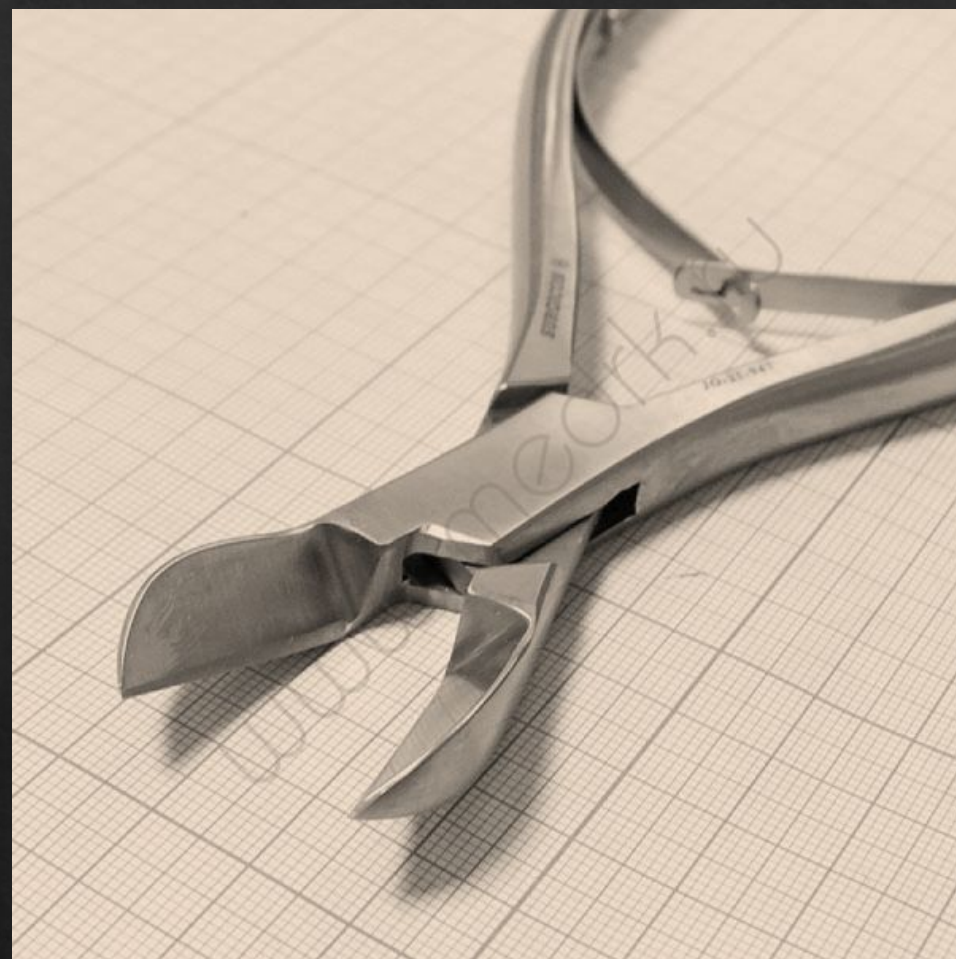
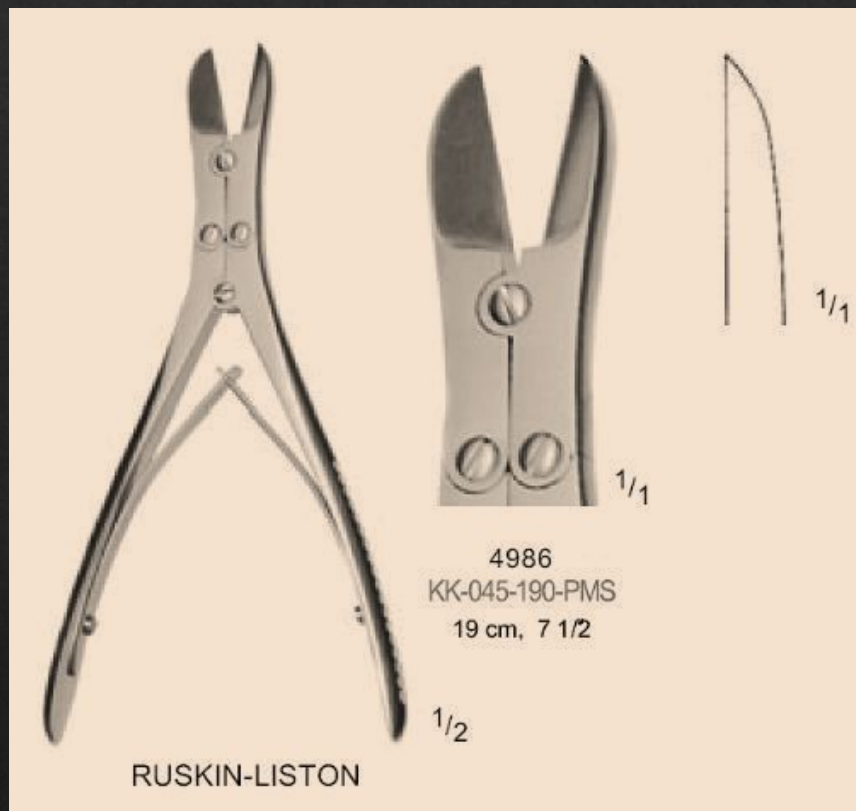
Кусачки Дальгрена



для вскрытия полости
черепной коробки путем прокусывания
кости между
трепанационными
отверстиями

Кусачки Листона

для рассечения костной ткани



Кусачки Люэра



Трепан с фрезами



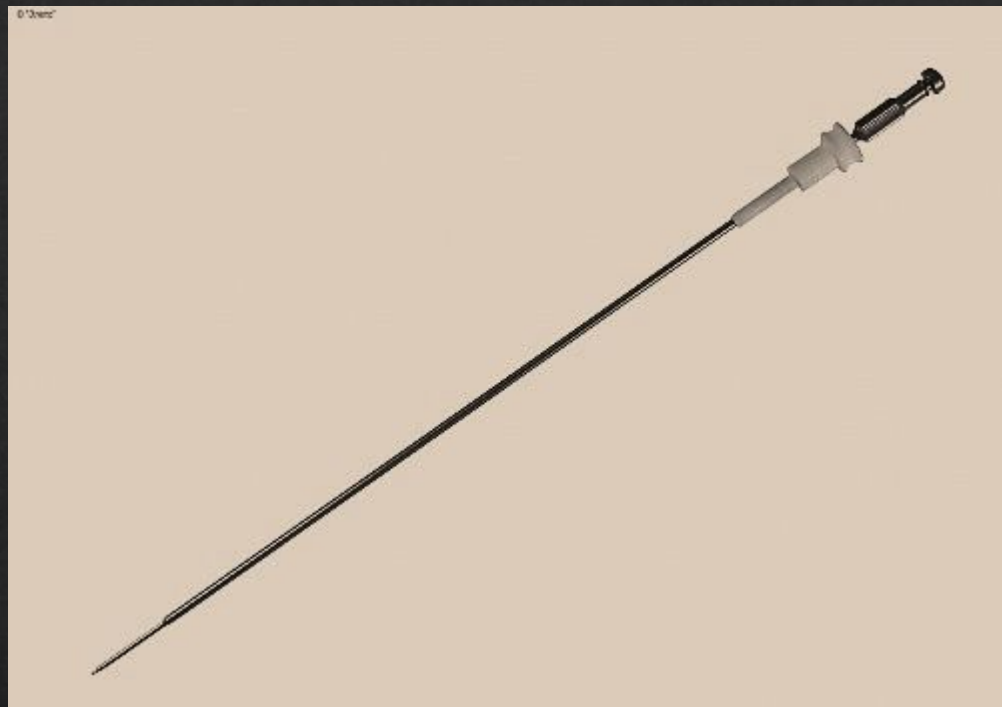
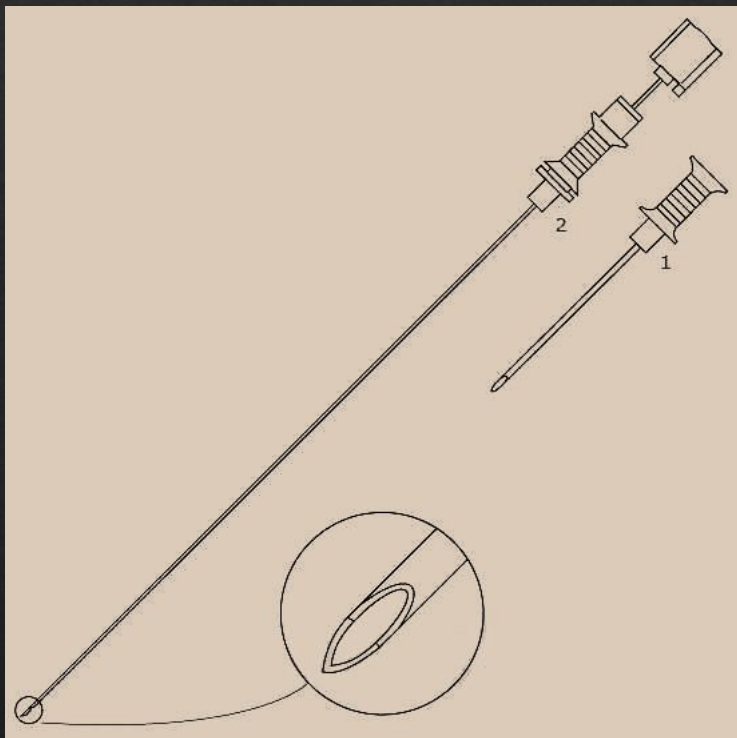
Троакар Бюлау



Для дренирования
плевральной полости по Бюлау



Игла пункционная

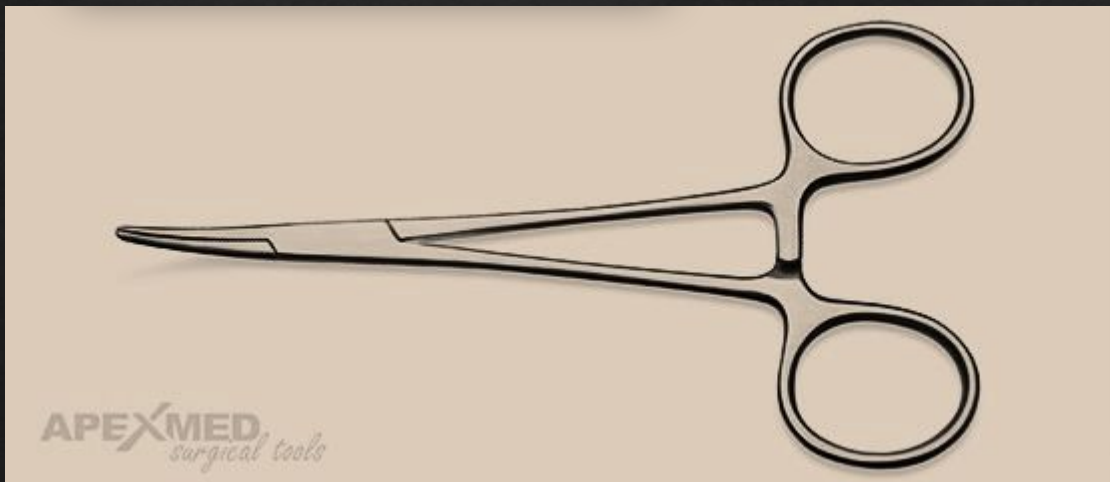


для введения или извлечения жидкости из просвета органа или полости, а также для ангиографических исследований.



**Инструменты для
остановки
кровотечения**

Зажим гемостатический Бильрота



меньше травмирует ткани,
но захватывает их
непрочно

Зажим гемостатический Кохера



травмирует ткани, но захватывает их прочно



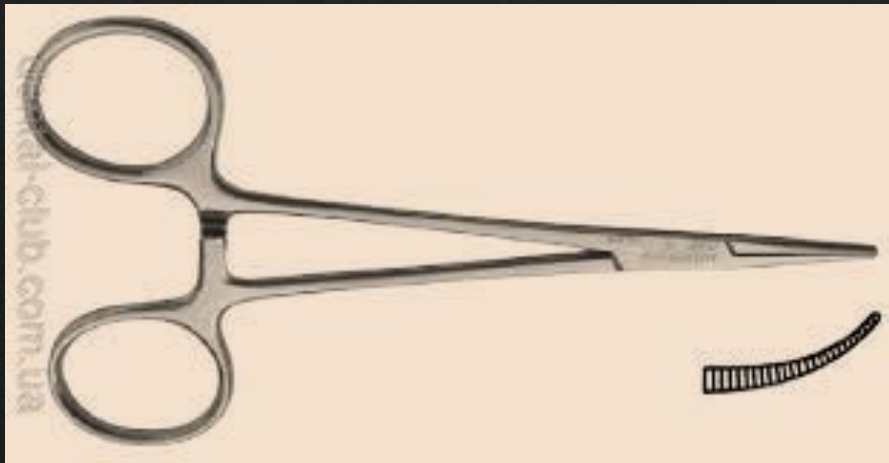
Зажим 1х2-зубый зубчатый (Кохера)



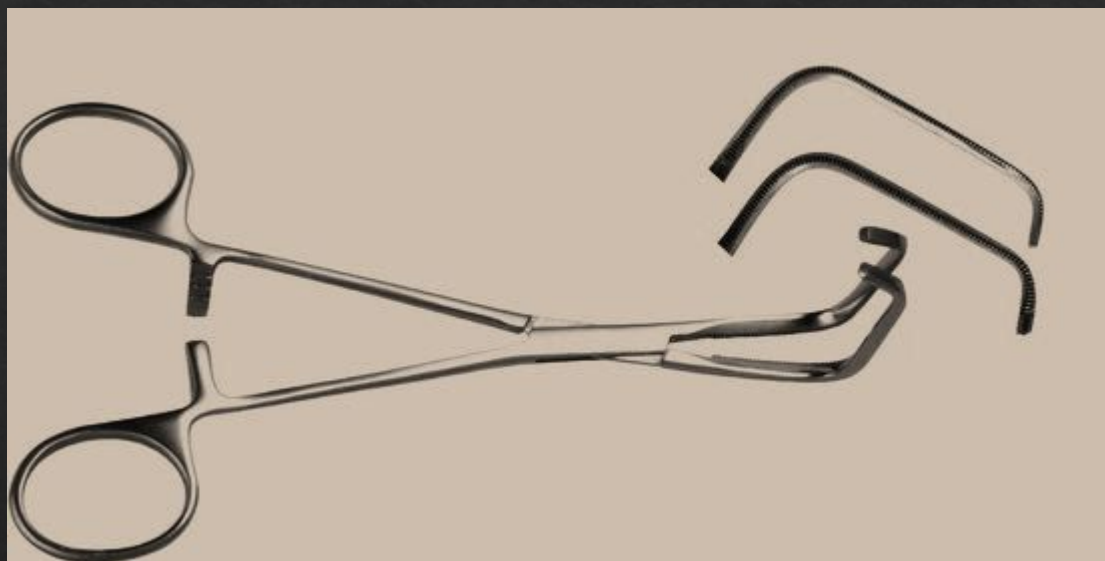
Зажим гемостатический типа «Москит»



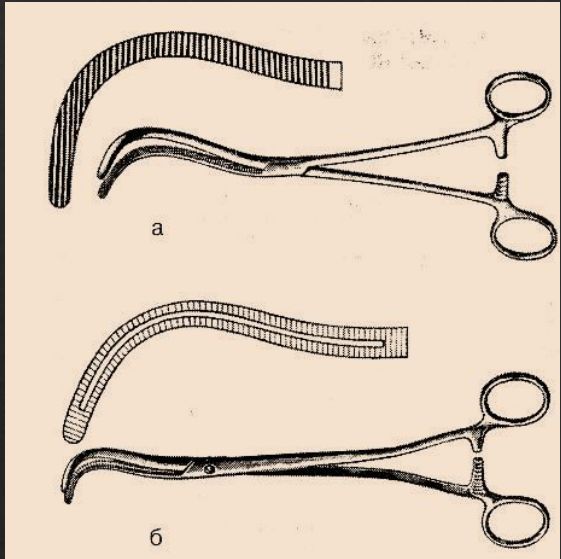
самые тонкие рабочие поверхности



Зажим на аорту Сатинского

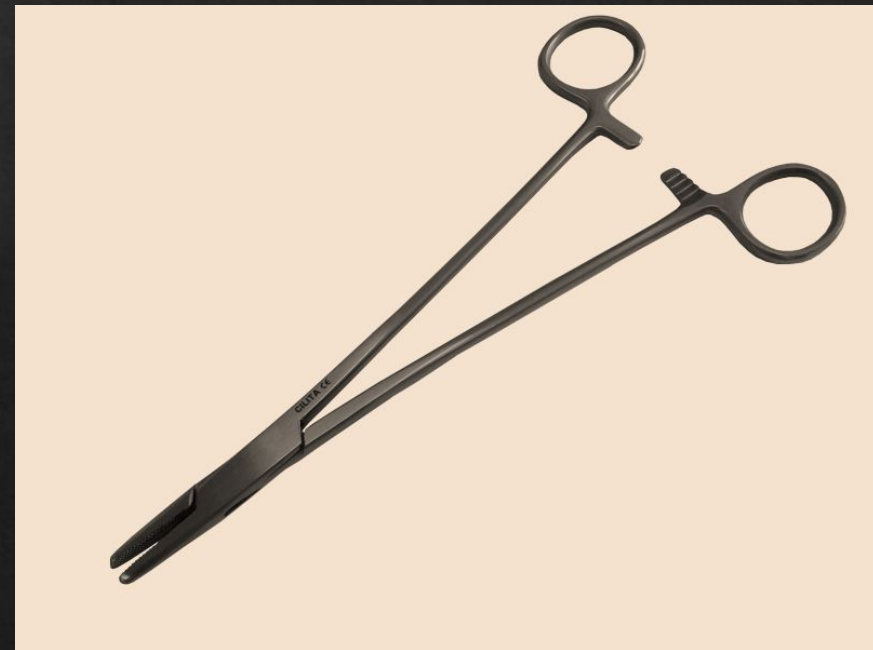


Зажим Фёдорова на почечную ножку



Инструменты для соединения тканей

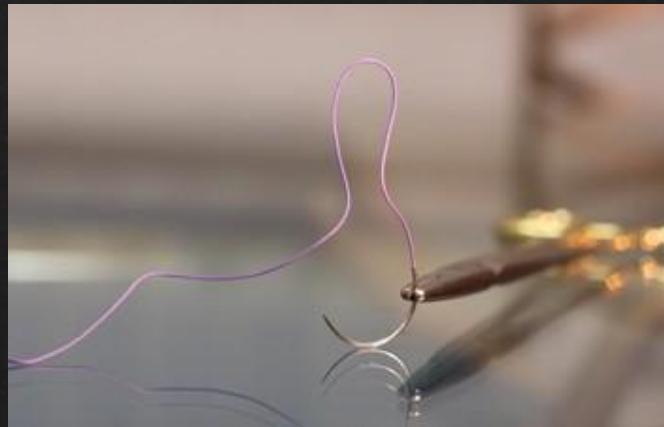
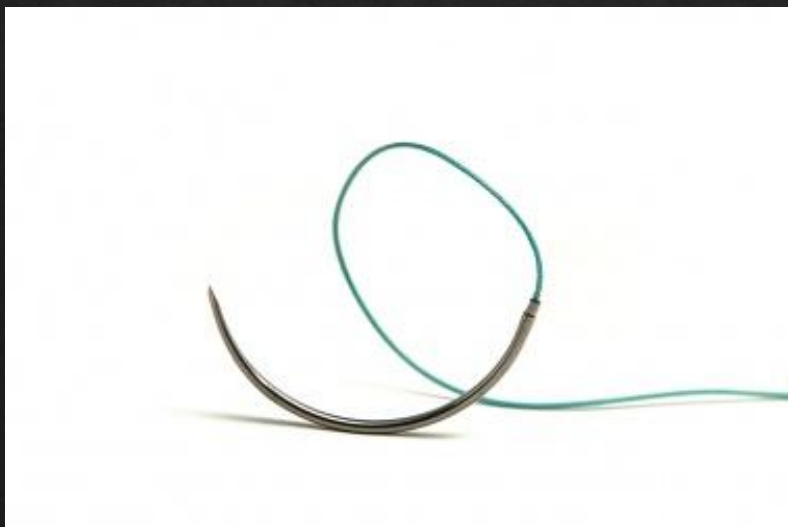
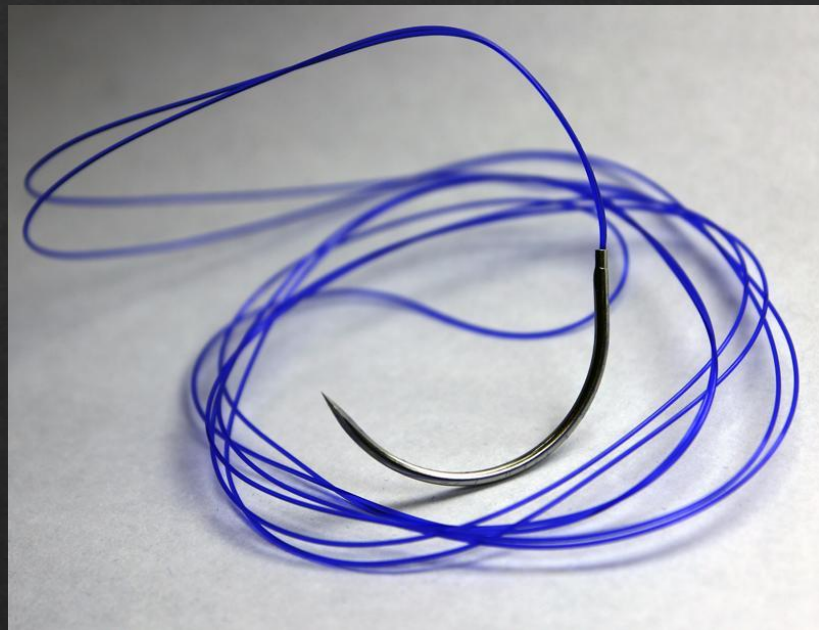
Иглодержатель Гегара



Иглодержатель Матъе



ИГЛЫ:



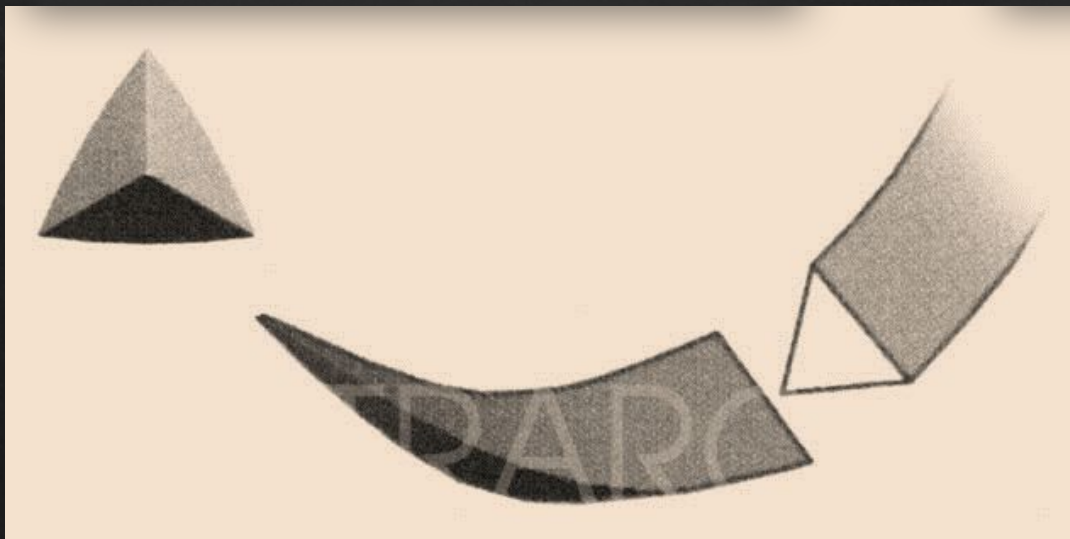
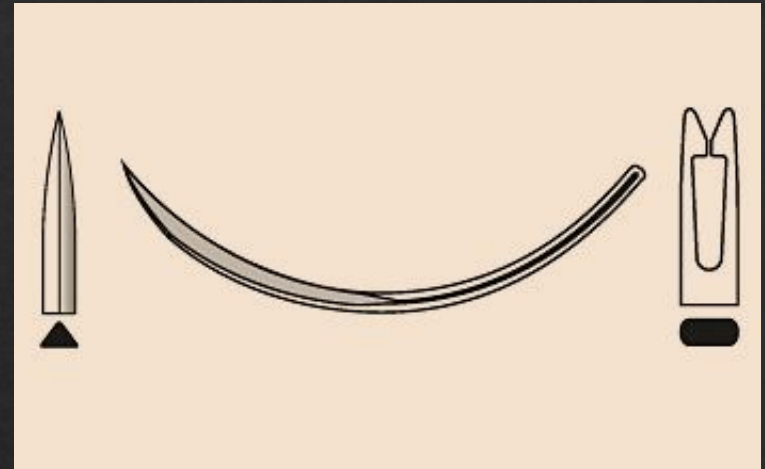
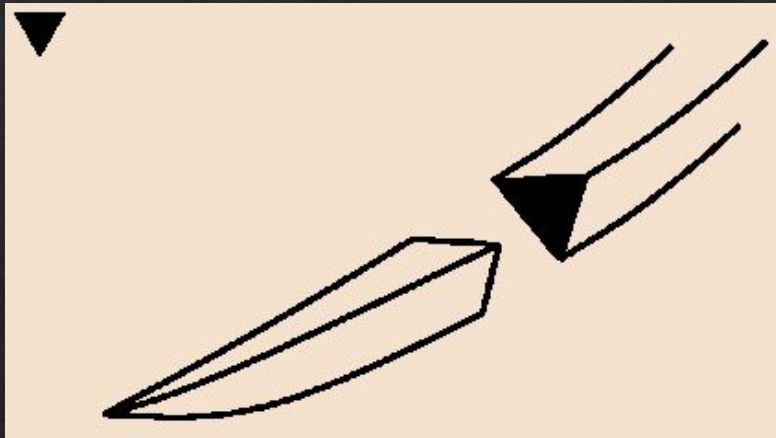
Игла шовная колющая с механическим ушком



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

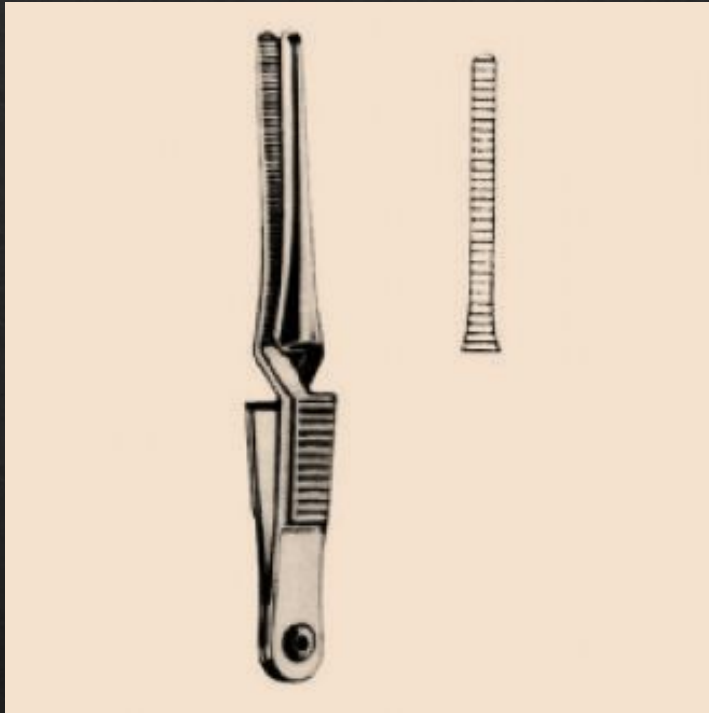





Игла шовная режущая с механическим ушком



Применяется для сшивания
плотных тканей, кожи

Клипсы сосудистые типа «Bulldog»



Z-0009.03	TITANIUM		Bulldog clamp Vascular 8 mm
Z-0009.02	TITANIUM		Bulldog clamp Vascular 12 mm
Z-0009.04	STAINLESS		Bulldog clamp Vascular 17 mm

Вспомогательные инструменты

Для создания экспозиции

Зеркало двухстворчатое гинекологическое по Куско



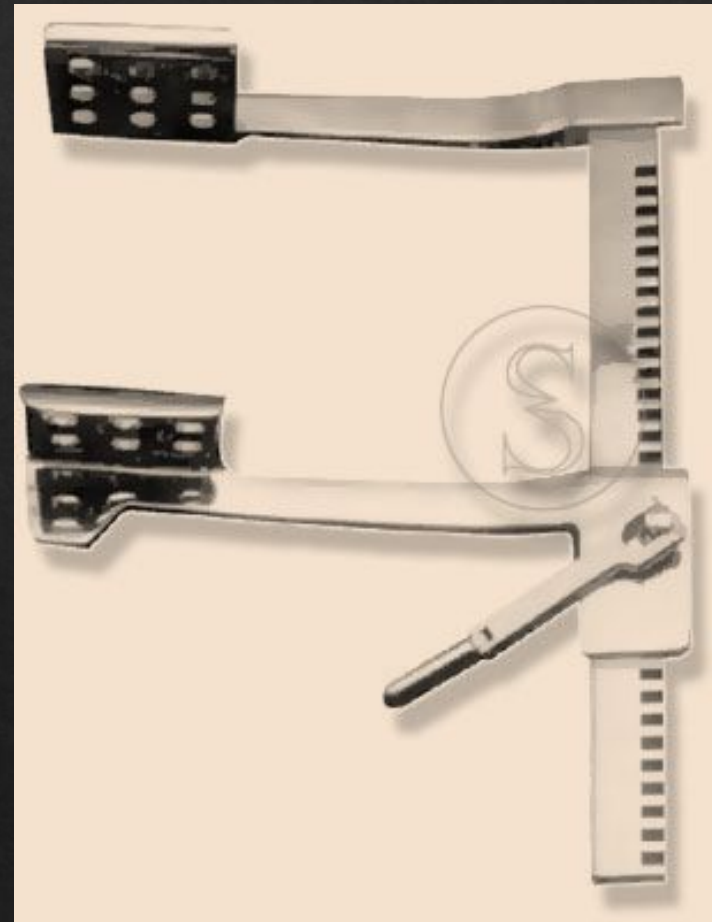
Зеркало печёночное



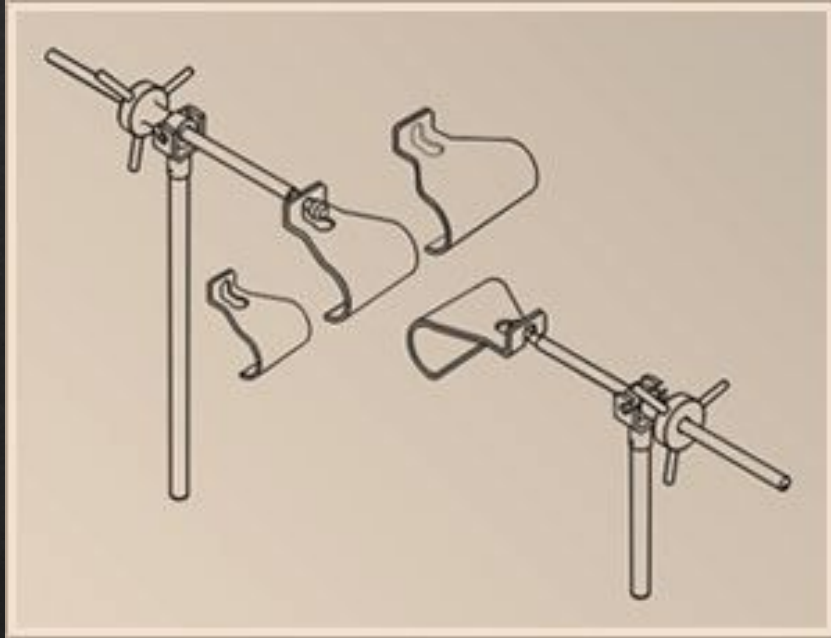
Ранорасширитель Госсе (речечный)



Для грудной полости



Ранорасширитель Сигала (стоечный)



Для брюшной полости



Ранорасширитель Микулича



Для лапаротомии



Ретрактор зубчатый Фолькмана

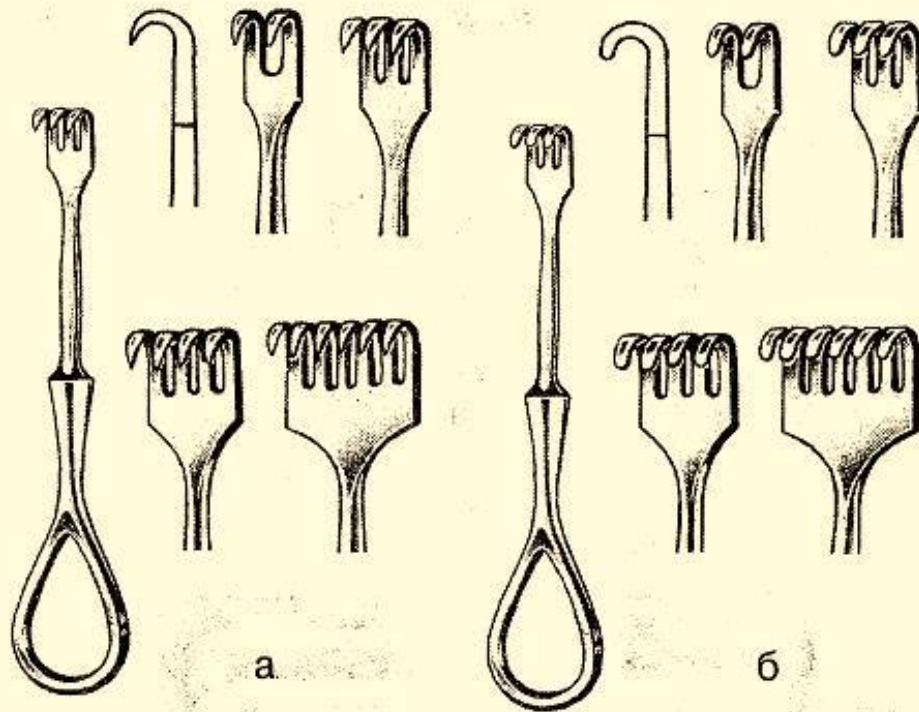
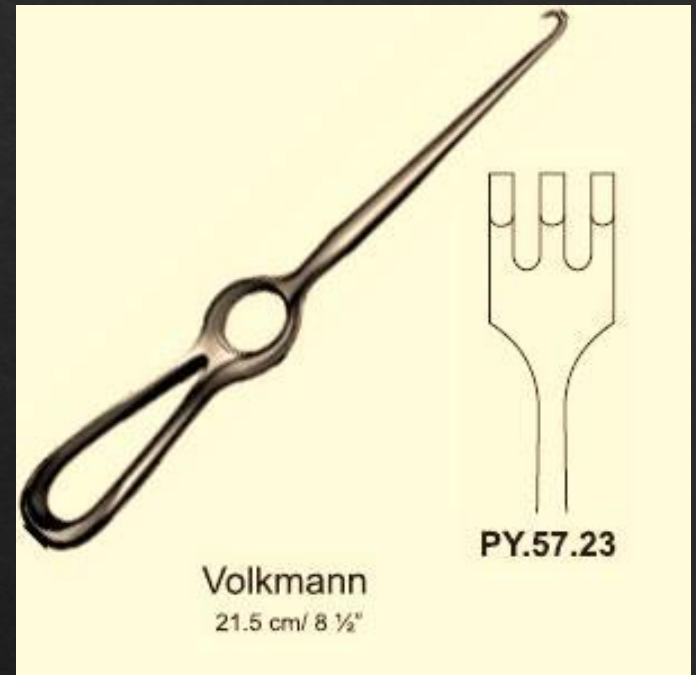


Рис. 70. Зубчатые крючки Фолькмана
(по: Medicon Instruments, 1986 [7]):

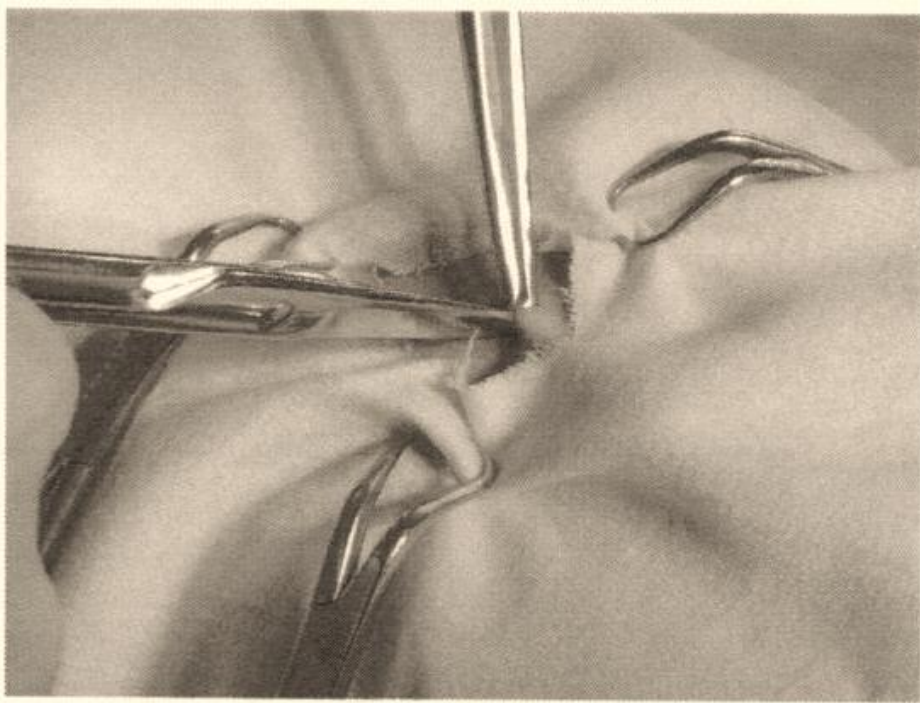
а — остроконечные крючки; б — тупоконечные крючки.



Ретрактор Фарабефа



Цапка бельевая



Расширение кожного надреза

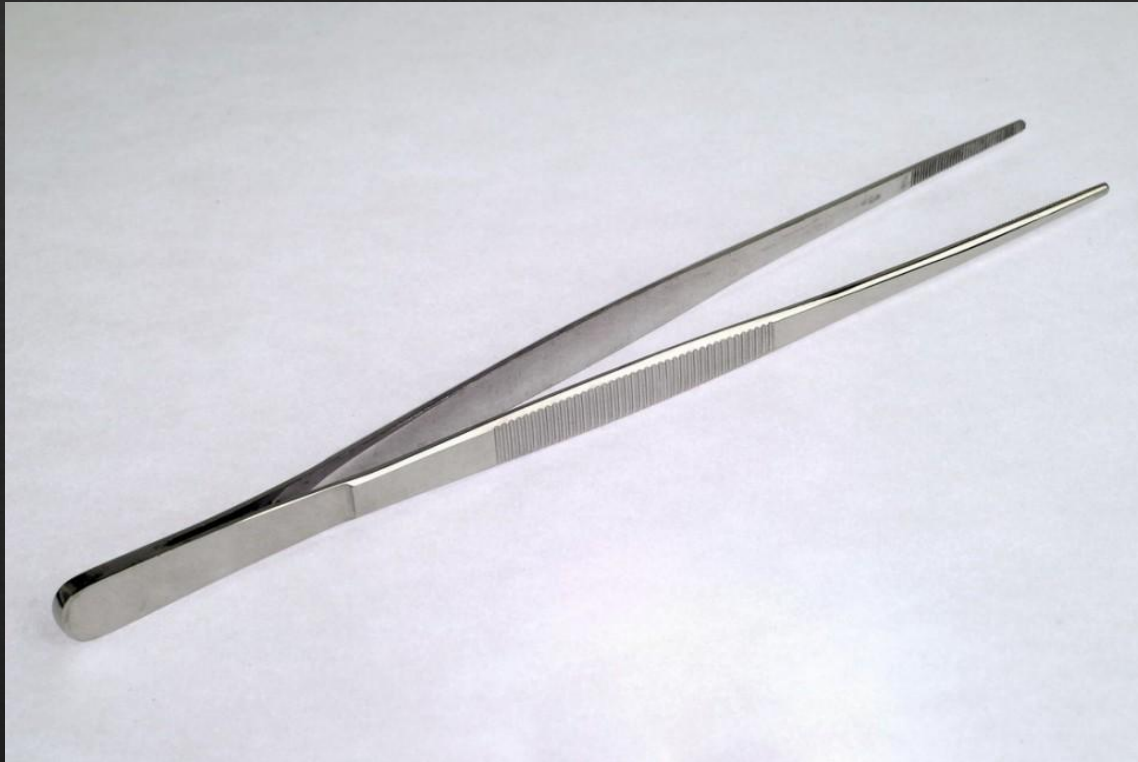
Рис. 9



Вспомогательные инструменты

Для удерживания и смещения органов

Пинцет анатомический



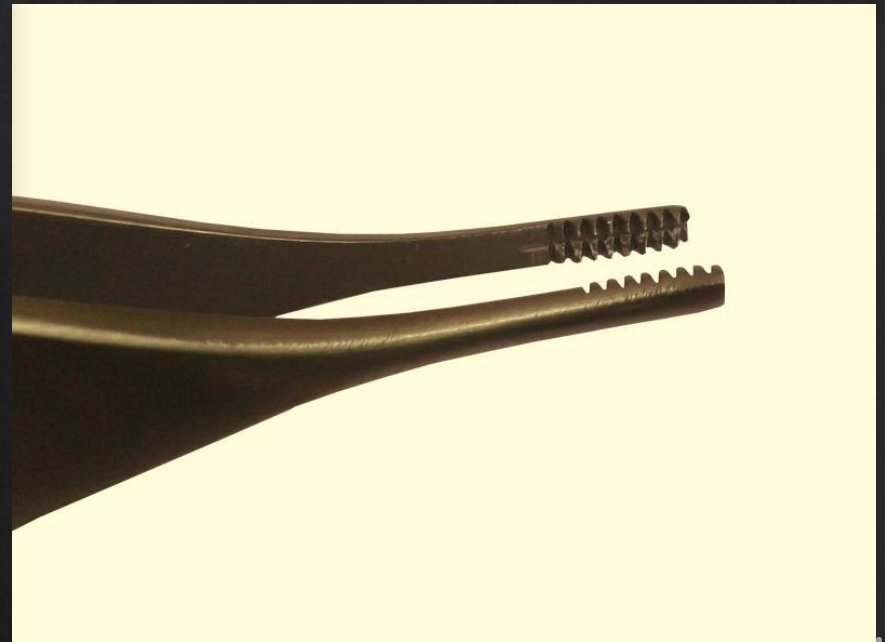
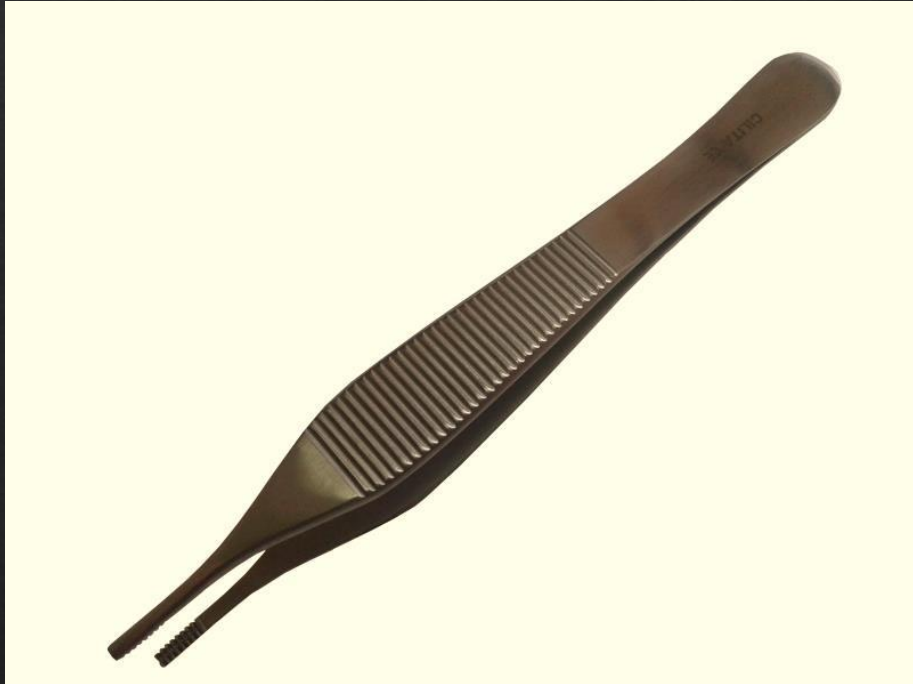
Пинцет лапчатый



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



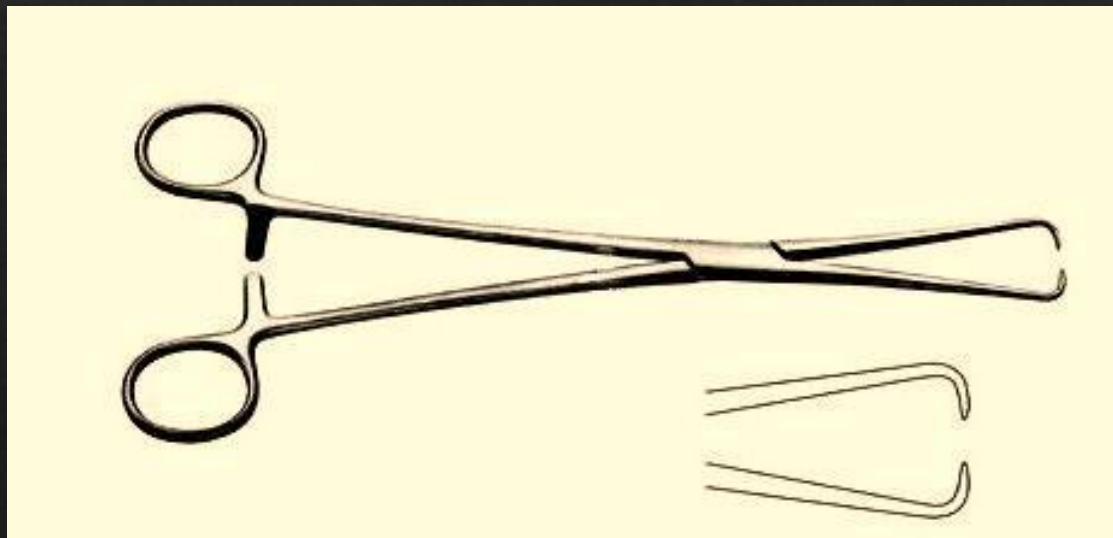
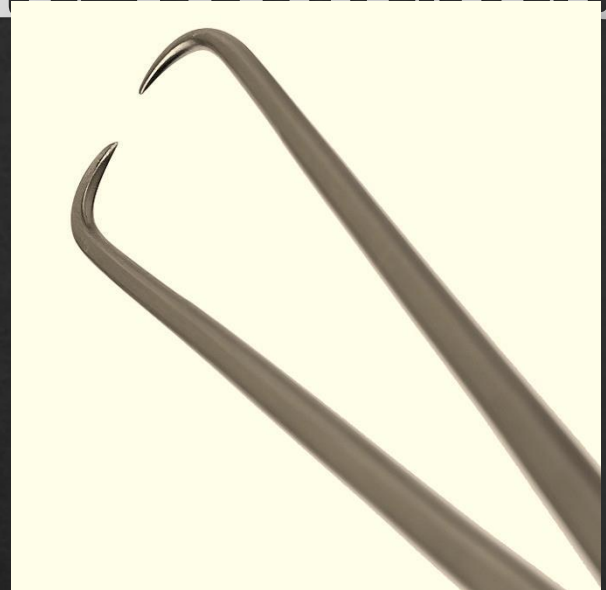
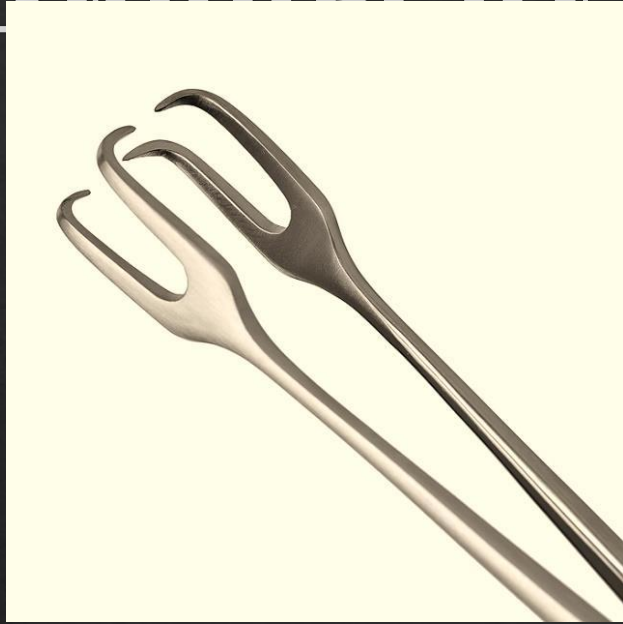
Пинцет микрохирургический



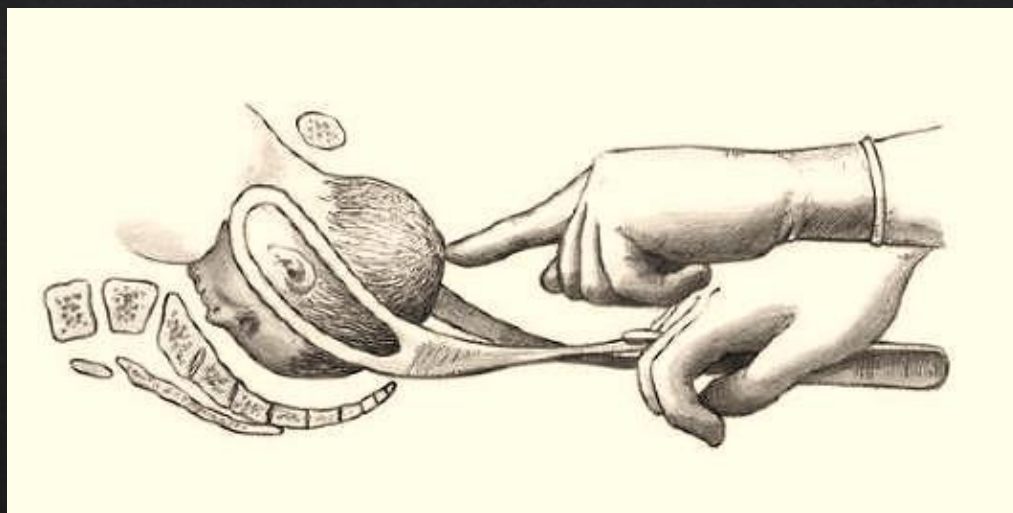
Пинцет хирургический



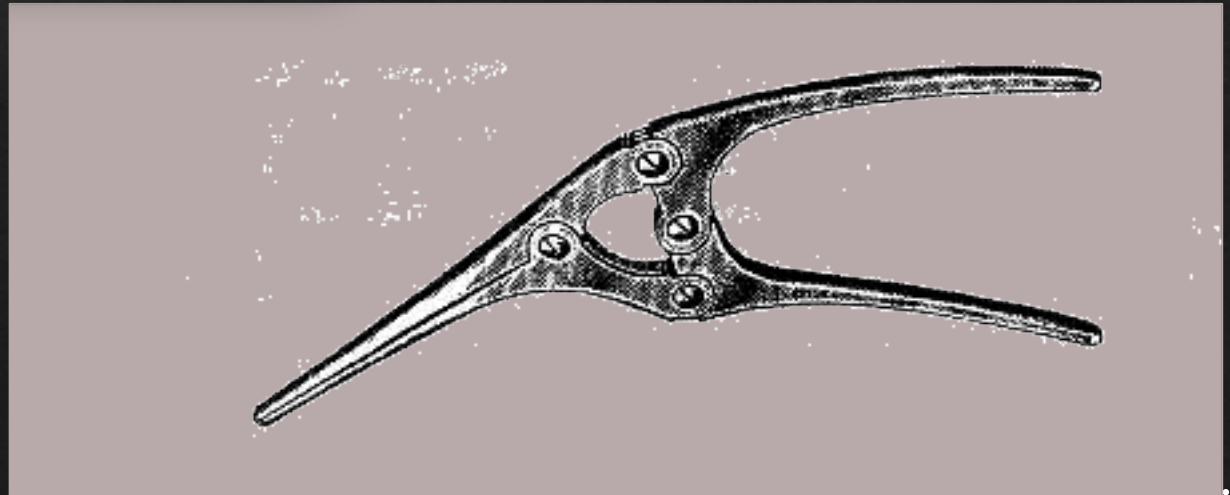
Шпатель пулевые Шредера



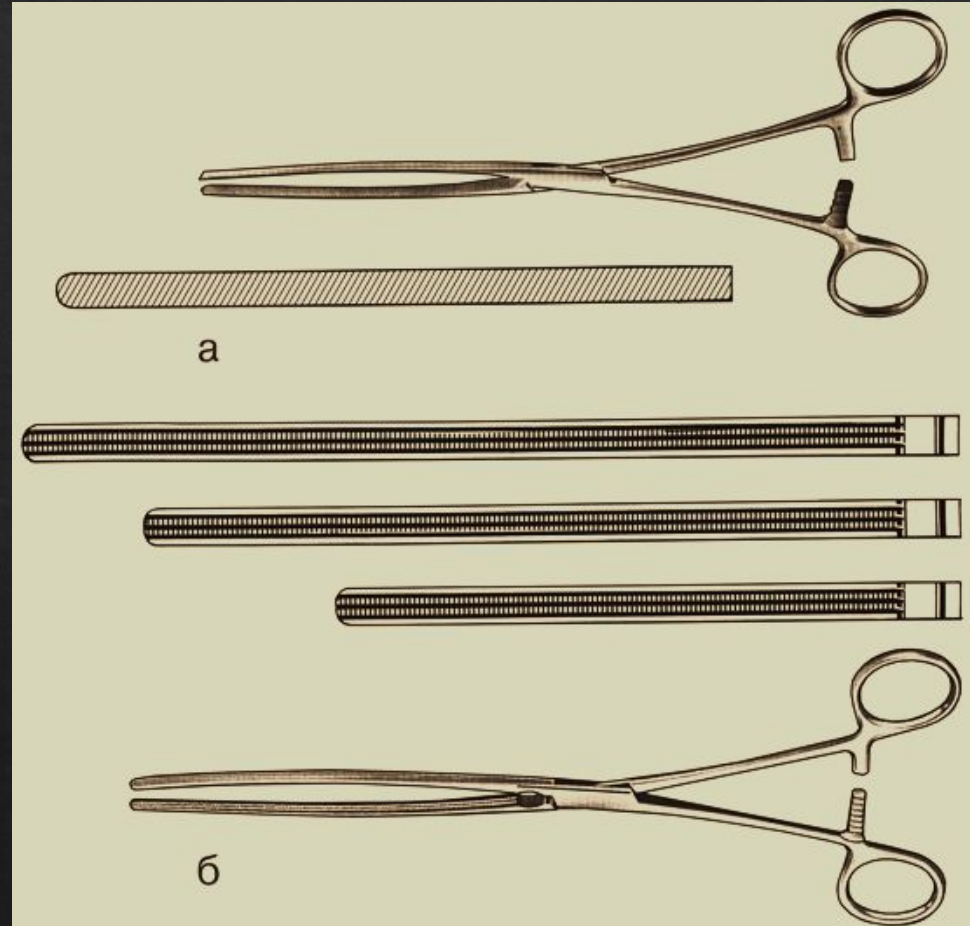
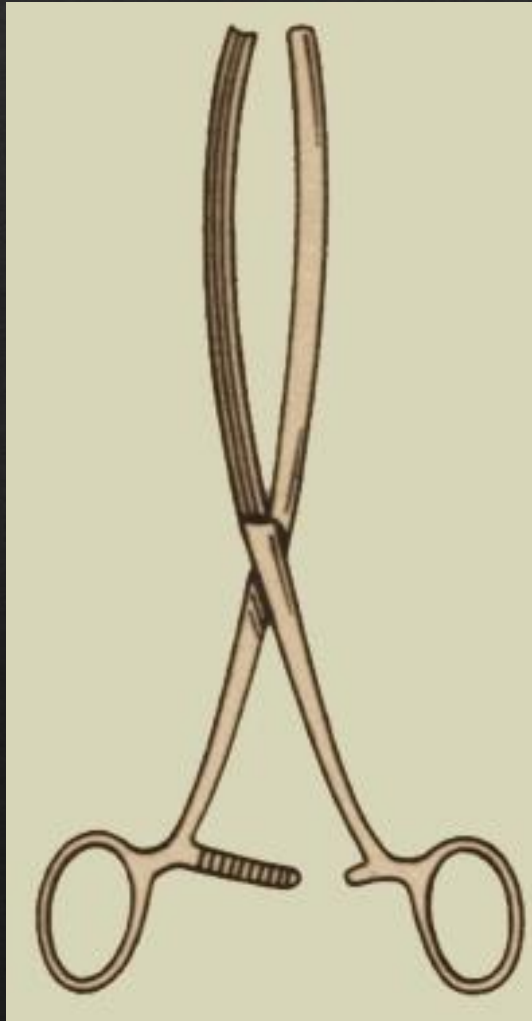
Щипцы акушерские Симсона-Феноменова



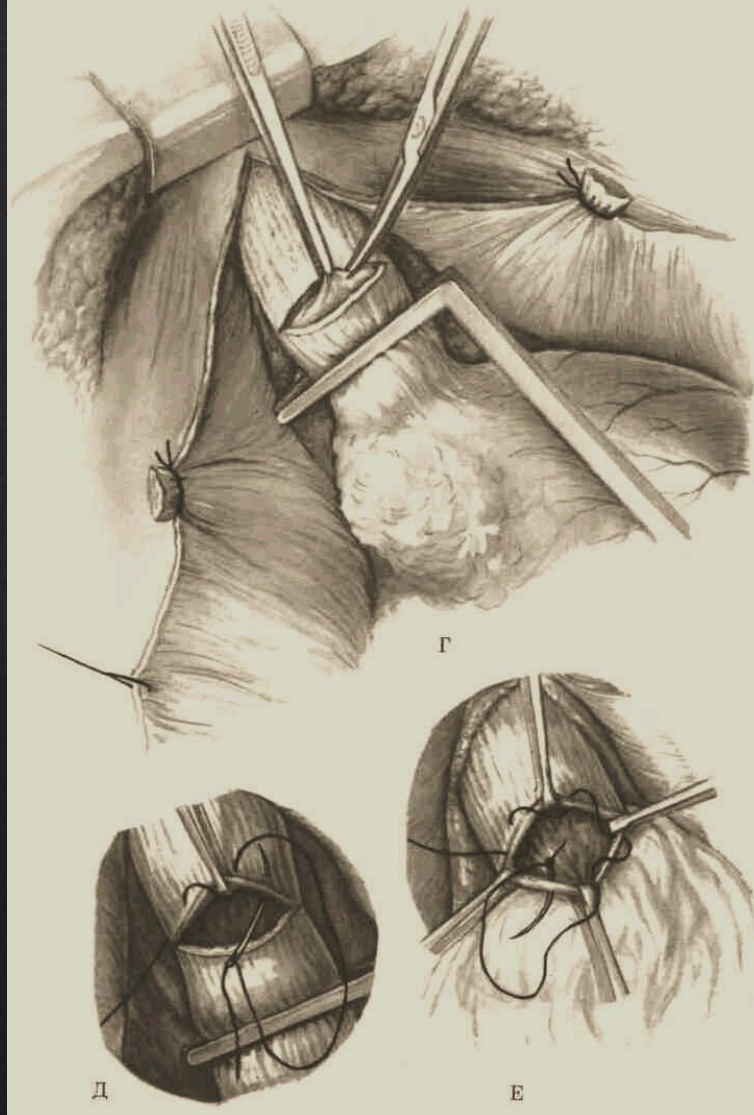
Жом кишечный раздавливающий Пайера



Жом кишечный эластический Дуайена

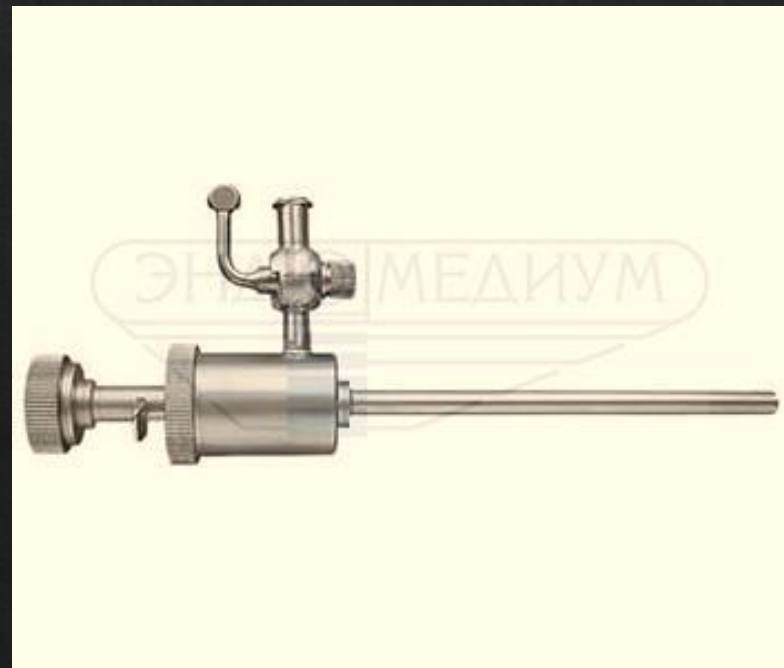


Зажим Г-образный на пищевод

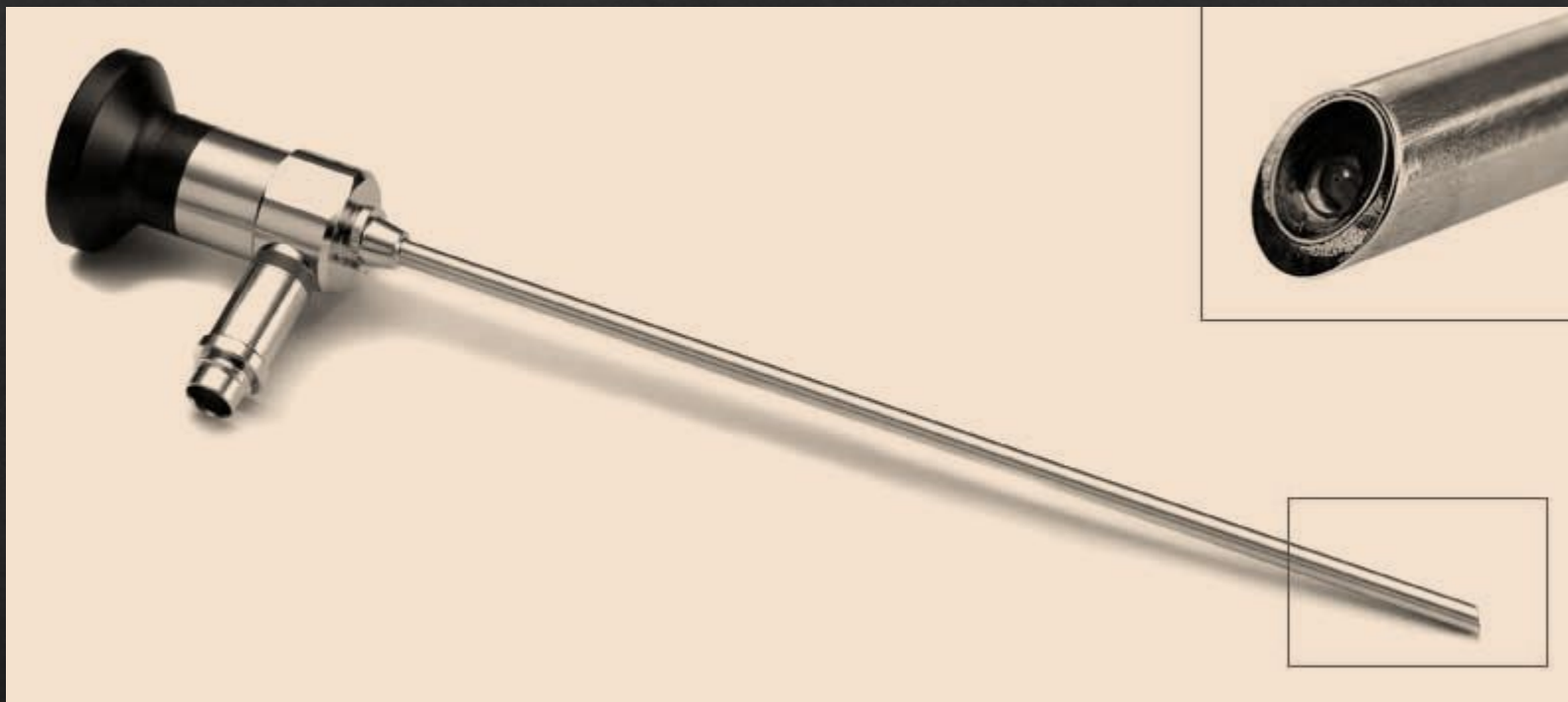


Эндоскопические инструменты

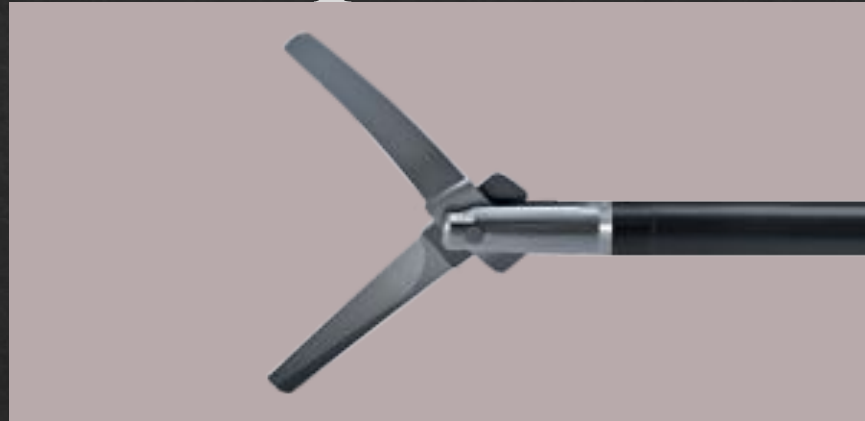
Троакар с возможностью газоподдачи



Лапароскоп



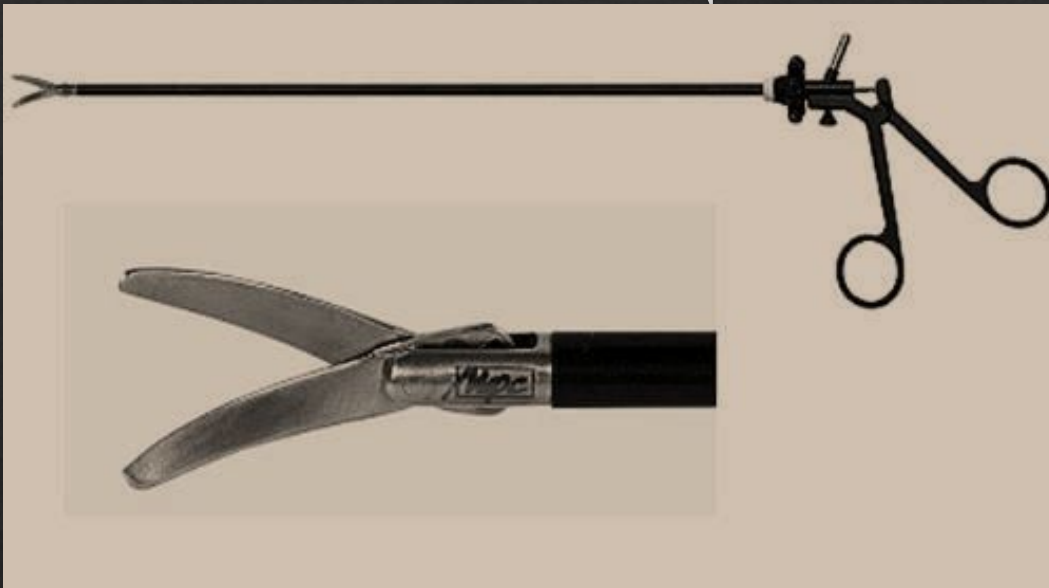
Ножницы прямые



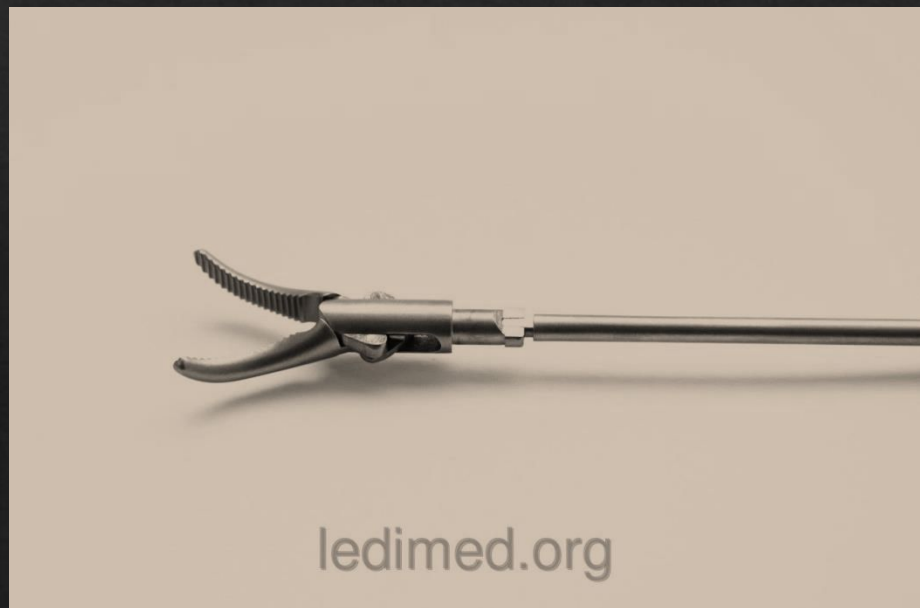
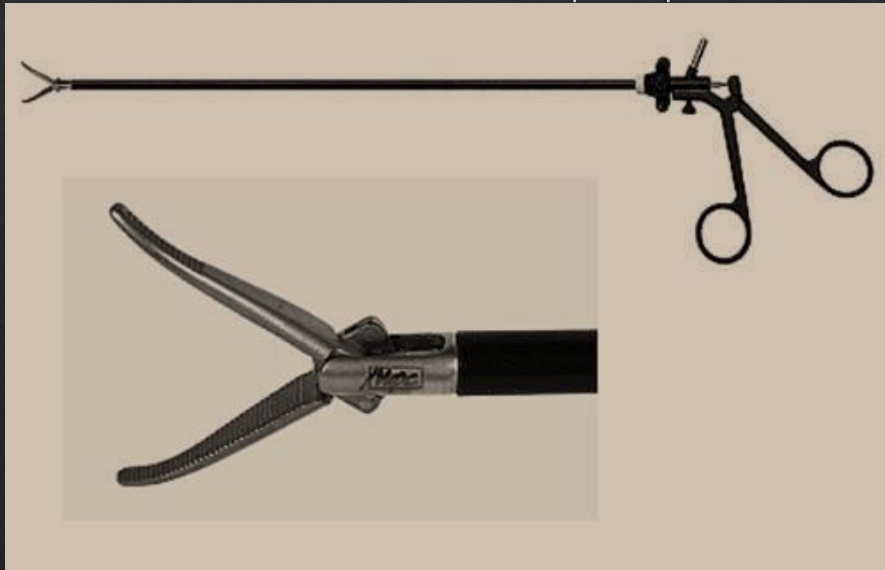
Ножницы поворотные с двумя укороченными подвижными бронжами, остроконечные
(с металлической рукояткой)
(И-03051М1)

Длина: 350 мм;
Диаметр: 5 мм;

Ножницы изогнутые



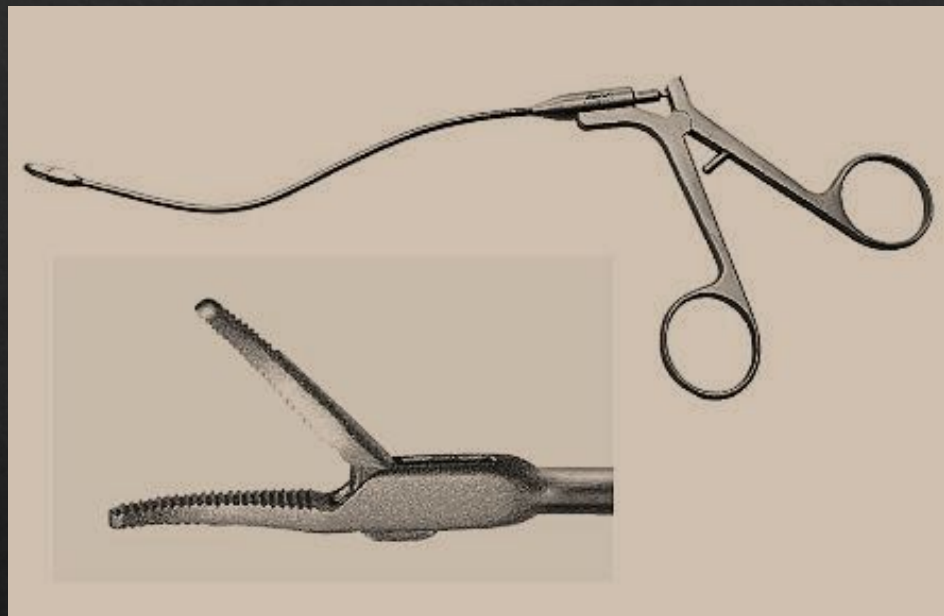
Диссектор



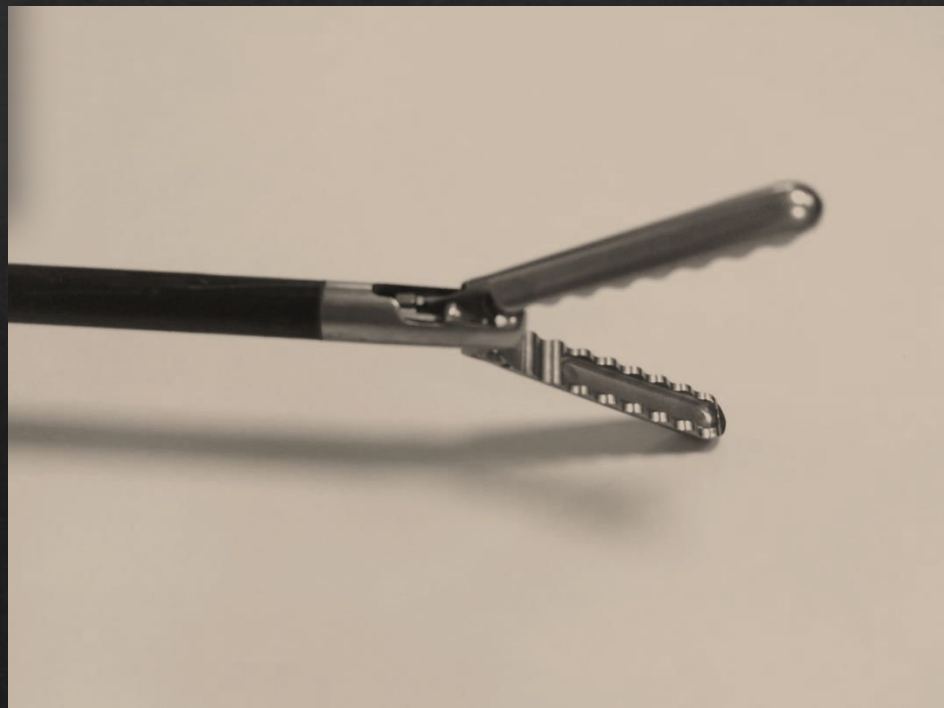
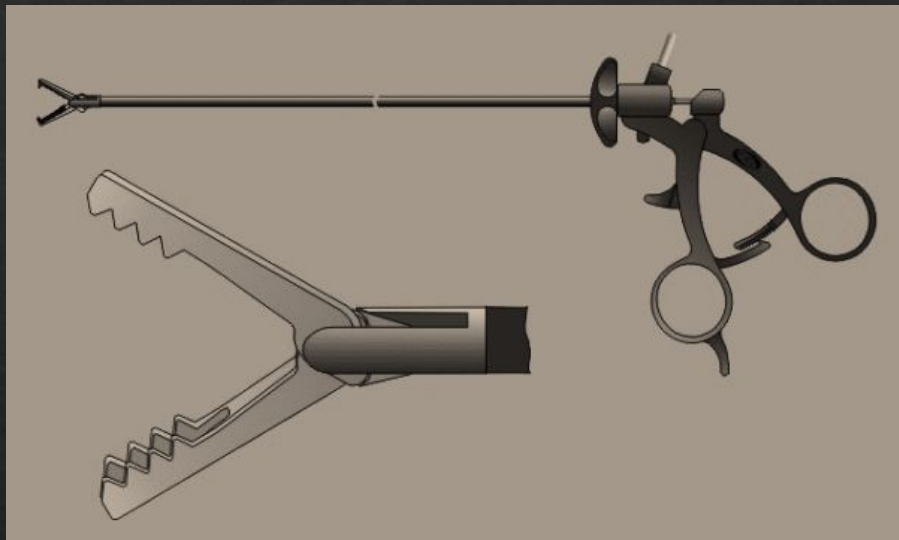
Клипатор



Иглодержатель



Зажим Граспера



Спасибо за внимание!