

Министерство здравоохранения ЛНР

ГУ: Луганский государственный медицинский университет

Кафедра госпитальной хирургии

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТКАНЕЙ

Студентка 14 группы 2 курса
Лечебного факультета
Власова Екатерина Александровна

Луганск
2015

СКАЛЬПЕЛЬ



Полостной СКАЛЬПЕЛЬ

Полостные скальпели – они имеют длинную ручку и овальное, заточенное полукругом лезвие, применяются для работы в глубине раны. Для вспомогательных целей применяют ножницы для снятия повязок – пуговчатые, и для снятия гипсовых повязок.

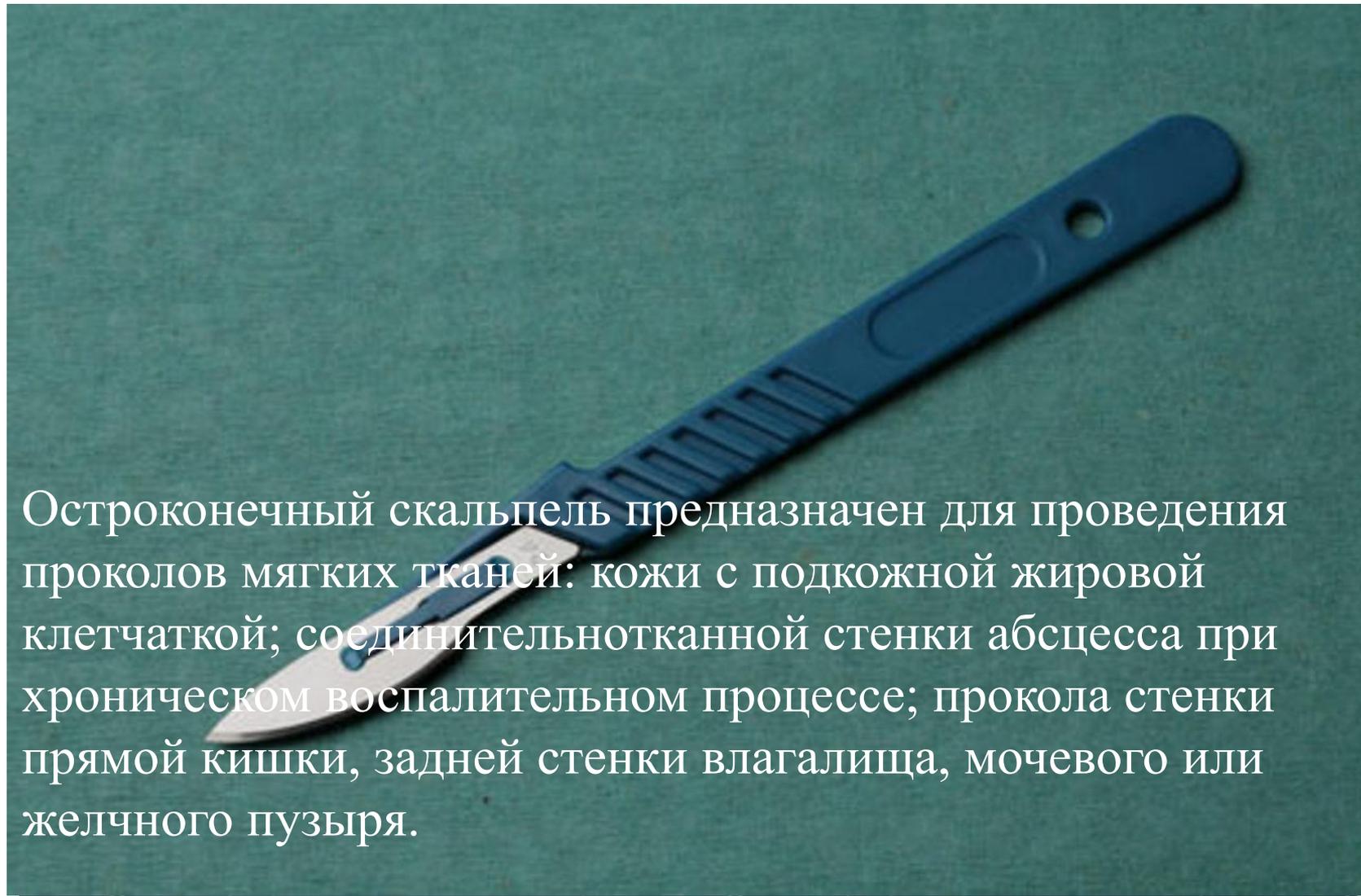


Брюшистый скальпель

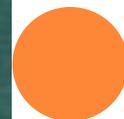
Брюшистый скальпель предназначен: — для проведения относительно длинных прямолинейных глубоких разрезов кожи, подкожной жировой клетчатки, апоневрозов, мышц, для рассечения капсулы суставов, связок, хрящей со значительным усилием на небольшом протяжении.



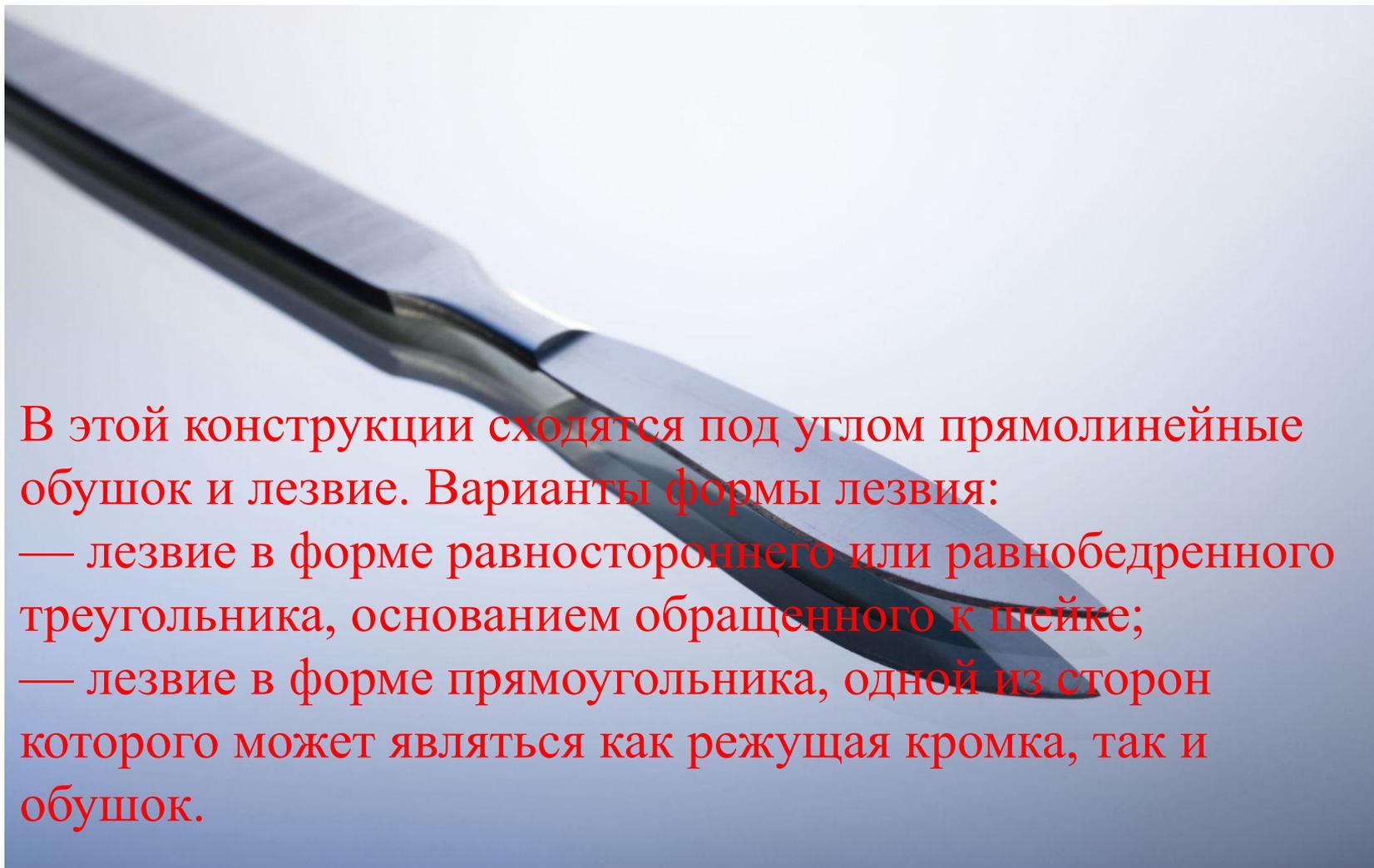
Остроконечный скальпель



Остроконечный скальпель предназначен для проведения проколов мягких тканей: кожи с подкожной жировой клетчаткой; соединительнотканной стенки абсцесса при хроническом воспалительном процессе; прокола стенки прямой кишки, задней стенки влагалища, мочевого или желчного пузыря.

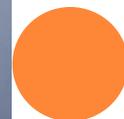


КОПЬЕВИДНЫЙ СКАЛЬПЕЛЬ



В этой конструкции сходятся под углом прямолинейные обушок и лезвие. Варианты формы лезвия:

- лезвие в форме равностороннего или равнобедренного треугольника, основанием обращенного к шейке;
- лезвие в форме прямоугольника, одной из сторон которого может являться как режущая кромка, так и обушок.



МАЛЫЙ БРЮШИСТЫЙ ГЛАЗНОЙ СКАЛЬПЕЛЬ



Для операций на глазах, при неврологических операциях применяют тонкие, остро заточенные скальпели, а для микрохирургии - видимые под микроскопом.



Рис. ФОРМЫ ЛЕЗВИЯ ХИРУРГИЧЕСКИХ НОЖЕЙ:

А — БРЮШИСТЫЙ СКАЛЬПЕЛЬ;

Б — ОСТРОКОНЕЧНЫЙ СКАЛЬПЕЛЬ;

В — ПРЯМОЙ ТУПОКОНЕЧНЫЙ СКАЛЬПЕЛЬ (ТЕНОТОМ);

Г — СКАЛЬПЕЛЬ С КОПЬЕВИДНЫМ ЛЕЗВИЕМ;

Д — СКАЛЬПЕЛЬ С ИЗОГНУТЫМ ЛЕЗВИЕМ;

Е — СКАЛЬПЕЛЬ С СЕРПОВИДНЫМ ЛЕЗВИЕМ.



а



б



в



г



д



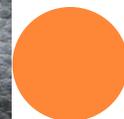
е



АМПУТАЦИОННЫЙ НОЖ

Ампутационные ножи их применяют для ампутации конечностей, при проведении вскрытия трупов. К особенностям ампутационного ножа относятся следующие:

1. Массивная рукоятка (обычно уплощенная).
2. Длинное лезвие с прямолинейной режущей кромкой и обушком.
3. Широкая удобная для фиксации в руке шейка.
4. Крутой изгиб режущей кромки вблизи острия ножа (в ряде случаев со стороны обушка имеется дугообразное углубление).
6. Относительная небольшая ширина лезвия по сравнению с большой его длиной.
7. Наличие сточной канавки по длине лезвия.



БОЛЬШОЙ АМПУТАЦИОННЫЙ НОЖ



МАЛЫЙ АМПУТАЦИОННЫЙ НОЖ



РЕЗЕКЦИОННЫЙ НОЖ

Резекционный брюшистый нож имеет следующие особенности:

1. Короткое широкое лезвие.
2. Толстый обушок, изогнутый по слабой дуге.
3. Круто изогнутую по дуге режущую кромку.

Резекционный нож применяют для рассечения плотных тканей: сухожилий, надкостницы, связок, капсулы суставов.



Мозговой нож

Нож Мозговой - это обоюдоострый нож с длинным плоским закругленным на конце лезвием, применяемый при вскрытии трупа для разрезов головного мозга.



БРИТВА МЕДИЦИНСКАЯ

Бритва медицинская имеет узкое прямое лезвие и относительно толстый обушок.

К особенностям этого инструмента относятся:

1) сравнительно большой угол заточки. По сравнению с обычной медицинская бритва обладает несколько худшими режущими свойствами, но медленнее тупится.

2) возможность стерилизации термическим способом вместе с металлической ручкой. С помощью бритвы

обычно производят усечение нервов при туалете культи после ампутации конечности.



ХИРУРГИЧЕСКИЕ НОЖНИЦЫ

- **Хирургические ножницы** — медицинский инструмент, используемый для рассечения мягких тканей, хрящей и рёбер, а также полых органов.
- Хирургические ножницы состоят из лезвий, режущих кромок, замка, рукоятки, колец;
- у микрохирургических ножниц, в отличие от общехирургических ножниц, имеется также возвратное устройство, но нет колец.



ХИРУРГИЧЕСКИЕ НОЖНИЦЫ ШАРНИРНОГО ТИПА

Выделяют следующие ножницы шарнирного типа:

- **ножницы прямые тупоконечные.** Ножницы тупоконечные прямые предназначены для разрезания мягких тканей на поверхности и в глубине операционной раны.



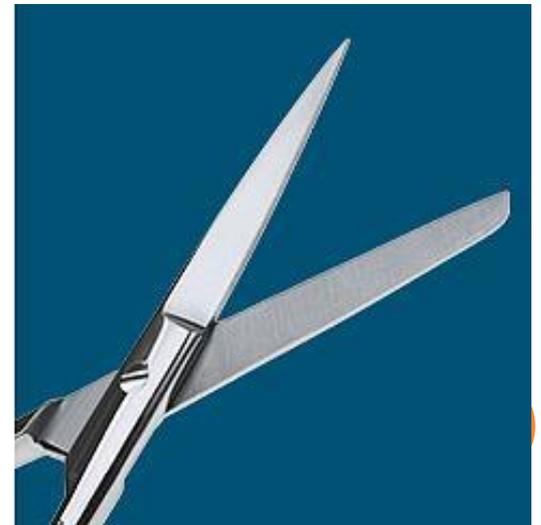
Ножницы прямые остроконечные

- Ножницы с двумя острыми концами, прямые применяются для хирургических операций на глазном яблоке, отличающиеся малыми размерами и узкими режущими частями.



Ножницы прямые остротупоконечные

- Ножницы с одним острым концом прямые предназначены для разрезания мягких тканей, главным образом тогда, когда для разреза, вначале надо проколоть ткань.



Ножницы пуговчатые



Ножницы Валькера

- **ножницы Валькера** или с изгибом по дуге необходимы для того чтобы вскрывать стенки полых органов, например толстой или тонкой кишки, которые находятся глубоко в ране;



Ножницы Рихтера

- ножницы Рихтера — с изгибом по ребру



НОЖНИЦЫ КУПЕРА

- ножницы Купера — с изгибом по плавной дуге



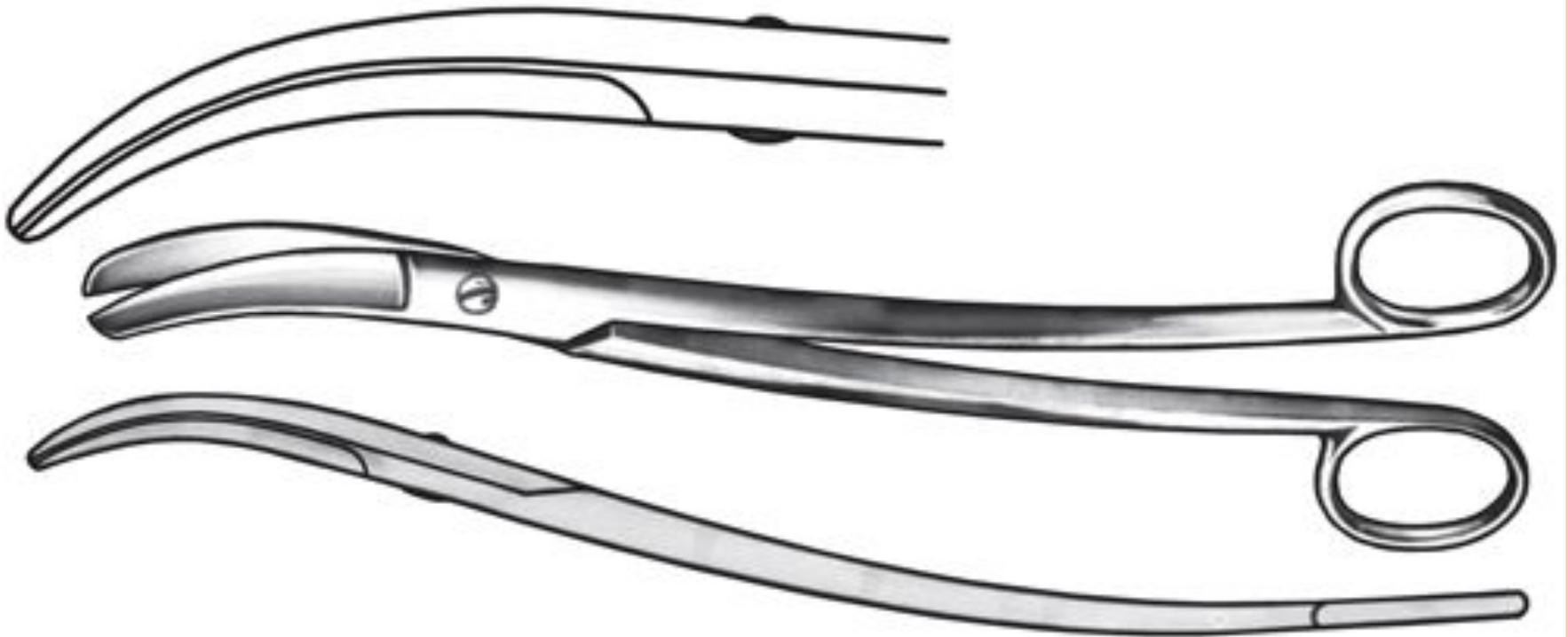
Ножницы Симса-Симолда

- **ножницы Симса-Симолда** или **ножницы с изгибом** по резкой дуге для работы с глубокими ранами



Ножницы Сиболда

- ножницы Сиболда — с S-образным изгибом.



ХИРУРГИЧЕСКИЕ НОЖНИЦЫ ГИЛЬОТИННОГО ТИПА

- Выделяют следующие ножницы гильотинного типа:



Ножницы ШУМАХЕРА

- НОЖНИЦЫ
Шумахера — с
прямолинейными
кромками лезвий



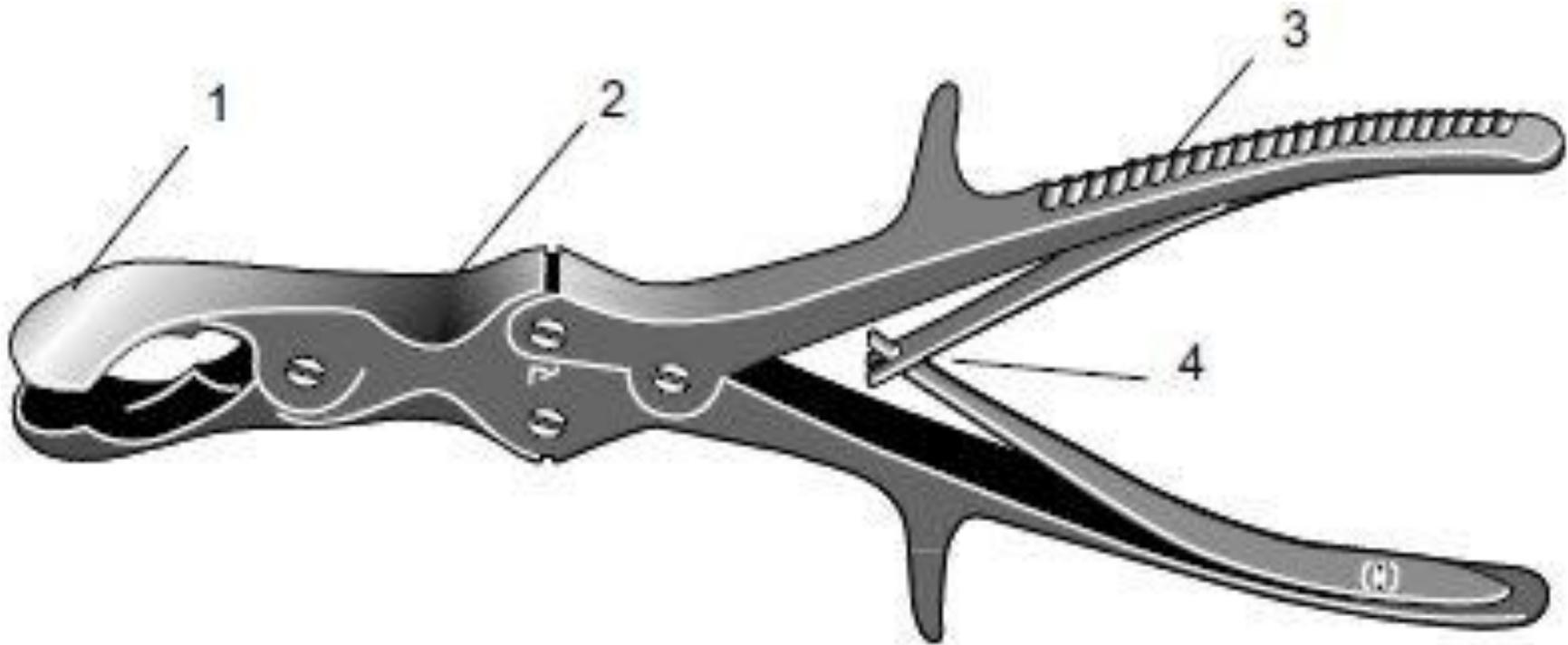
Ножницы Шумахера-Пиртца

- ножницы Шумахера, Пиртца — с кромками лезвий в форме пологой дуги;



Ножницы Дуайена-Матье

- ножницы Дуайена, Матье — с кромками лезвий в форме круто изогнутой дуги;



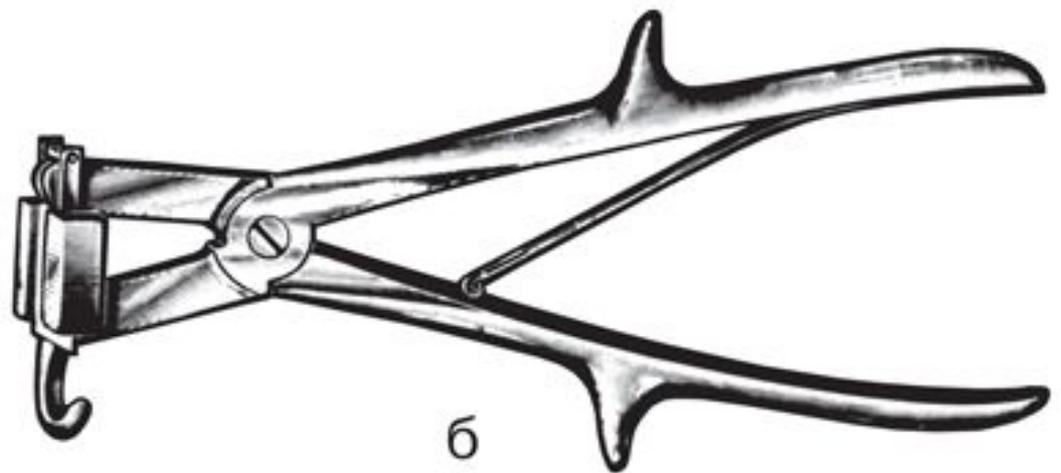
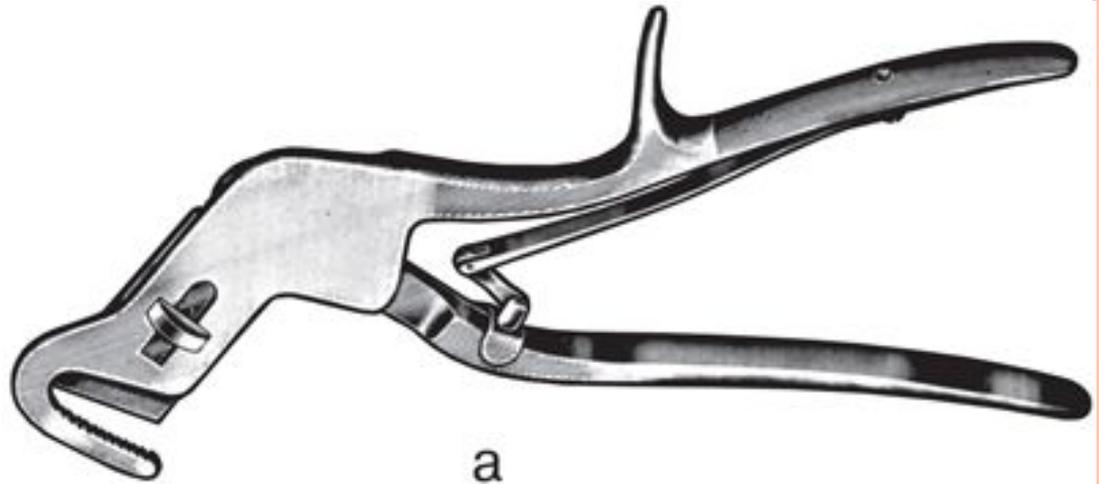
Ножницы Зауербруха-Фрея

- ножницы Зауербруха — Фрея — с комбинированными кромками лезвий;



Ножницы Лебше

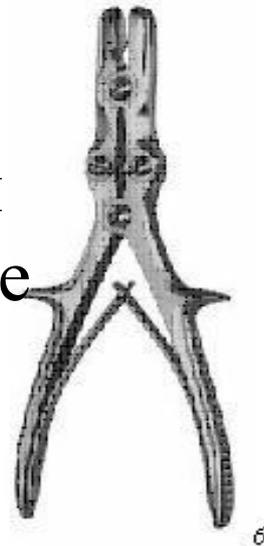
- ножницы Лебше — у ножниц совпадают плоскости лезвий и рукояток;





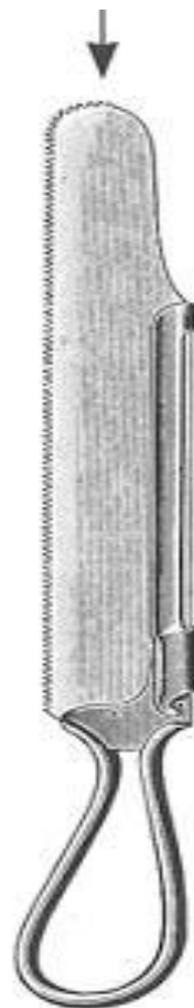
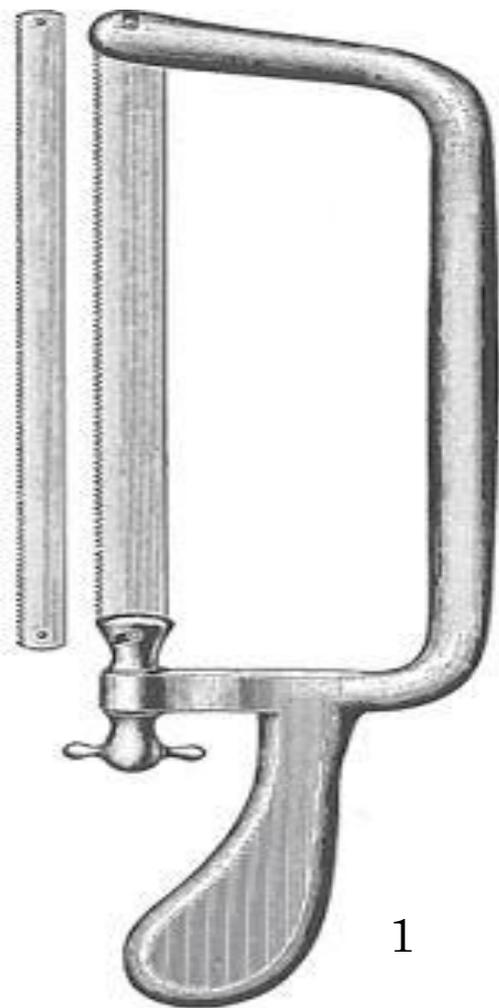
Набор кусачек:

1 – реберные кусачки Штилля;
2 – реберные кусачки Штилля-Гирцг;



3 – реберные кусачки Сауэрбруха-Фрея;
4 – кусачки Листона;
5 – кусачки Дальгрена;
6 – кусачки Люэра.





Виды хирургических пил.

1 – дуговая пила; 2 – листовые пилы.



obrigado

Dank U

Merci

mahalo

Köszi

спасибо

Grazie

Thank
you

mauruuru

Takk

Gracias

Dziękuję

Děkuju

danke

Kiitos

ЛИТЕРАТУРА:

- <http://infoogle.ru/skalpel.html>
- <http://medviki.com/%D0%A1%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BF%D0%B5%D0%BB%D1%8C>
- http://bone-surgery.ru/view/instrumenty_dlya_razedineniya_tkanej
- Семенов Г. М. *Современные хирургические инструменты*. СПб:Питер, 2006. 352 с. (серия краткое руководство).
- Тургунов Е. М., Нурбеков А. А. *Хирургические инструменты*. Учебное наглядное пособие. Караганда, 2008. 48 с

