

ХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ

I. Режущие инструменты

1. Скальпель
2. Ножницы тупоконечные Купера
3. Ножницы изогнутые по ребру Рихтера
4. Ножницы сосудистые

II. Кровоостанавливающие инструменты

5. Зажим кровоостанавливающий Кохера
6. Зажим кровоостанавливающий Бильрота
7. Зажим «Москит» кровоостанавливающий Холстеда

III. Инструменты фиксации

8. Пинцет хирургический
9. Пинцет анатомический
10. Пинцет зубчато-лапчатый
11. Крючки зубчатые Фолькмана
12. Крючки пластинчатые Фарабефа
13. Зонд желобоватый
14. Зонд пуговчатый
15. Зажим Микулича
16. Цапки для белья Бекхауса
17. Корнцанг

IV. Инструменты для соединения тканей

18. Игла Дешана
19. Иглодержатель Гегара
20. Иглодержатель Матье
21. Иглы хирургические

ПЕРВИЧНАЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Первичную хирургическую обработку проводят в сроки до 24–48 ч, она должна быть по возможности одномоментной и исчерпывающей. Подготовка к первичной хирургической обработке заключается в туалете кожи вокруг раны, обработке операционного поля и начинается с общего или местного обезболивания.

Цель:

- удаление попавших в рану микроорганизмов путем иссечения краев и дна раны или рассечения тканей;
- удаление всех поврежденных тканей, сгустков крови, являющихся питательной средой для микроорганизмов;
- перевод всех видов ран в резаные для ускорения процессов регенерации;
- тщательный, полный и окончательный гемостаз;
- восстановление анатомической целостности поврежденных тканей путем наложе-

ния швов и при необходимости дренирование раны.

Показания:

- обширные раны мягких тканей с размозженными, рваными, неровными краями и загрязненными;
- все раны с повреждением крупных кровеносных сосудов, нервов, костей.

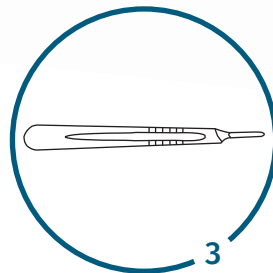
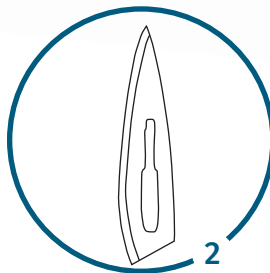
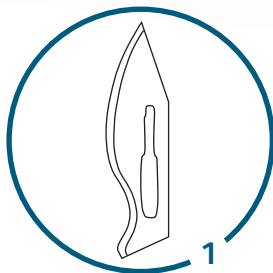
Противопоказания:

- шок, острая анемия;
- коллапс, развитие гнойного воспаления.

ОБЩЕХИРУРГИЧЕСКИЙ НАБОР

Обязательный компонент при любом оперативном вмешательстве. При необходимости его дополняют специальными инструментами, нужными для конкретной операции. При отсутствии полного набора оперативное вмешательство проводить запрещено.

I. РЕЖУЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ



Скальпель

Chirurgus curat manu armata

Скальпель:

- 1 — брюшистый;
- 2 — остроконечный;
- 3 — рукоятка скальпеля.

Назначение: инструмент для рассечения мягких тканей. Скальпели используют для рассечения кожи и более глубоких структур, когда необходим тонкий и точный разрез.

Описание: скальпель состоит из лезвия, режущей кромки, кончика лезвия, обушка, шейки и рукоятки. Скальпели могут иметь цельную или комбинированную конструкцию.

Существуют:

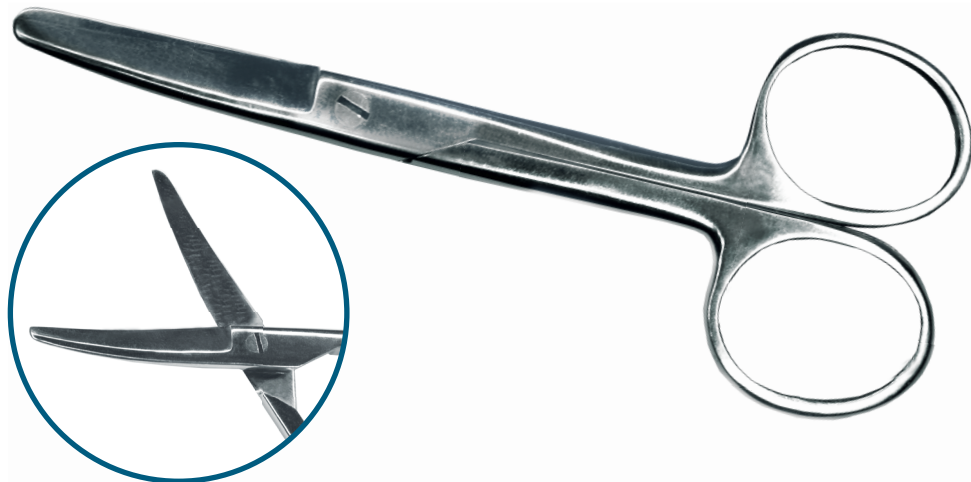
- 1) брюшистые скальпели — нужны для длинных и широких, но не глубоких разрезов;
- 2) остроконечные скальпели — необходимы для глубоких, но не широких надрезов.

Слово «скальпель» ввели римляне, которые называли этот предмет *scalpellum* («ножичек»). Гиппократ для обозначения скальпеля использовал слово «макаирион», производное от «махайры» — спартанский меч с одной режущей кромкой и острым концом.

Из всех острых стальных предметов, окружающих нас, только этот (хирургический нож) создавался специально для того, чтобы резать человеческую плоть.

Хирург действует вооруженной рукой

I. РЕЖУЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ



Ножницы тупоконечные Купера

Aetate fruere, mobili cursu fugit

Ножницы тупоконечные Купера

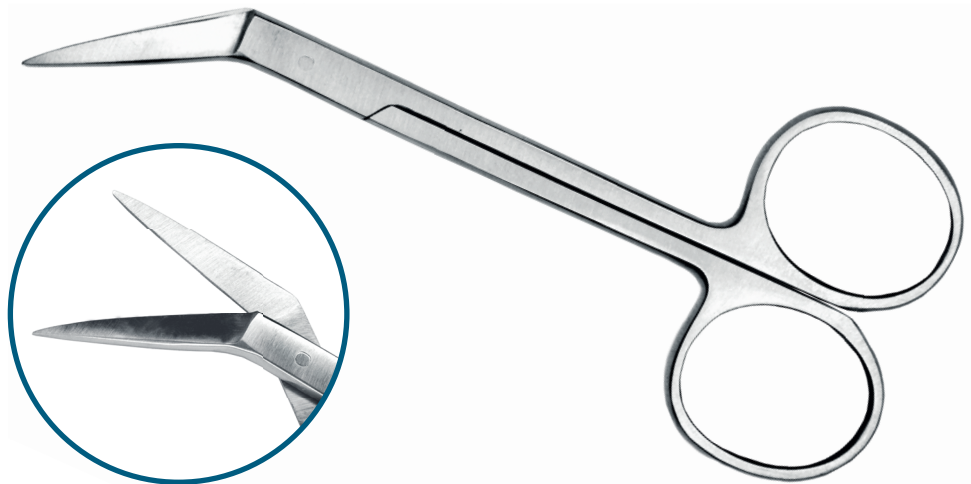
Назначение: инструмент для разъединения тканей при хирургических операциях. Инструмент также применяют в перевязочных и иногда в диагностических целях. Тупые концы сделаны для предотвращения повреждения тканей, не попадающих в поле зрения хирурга. При рассечении или мобилизации тканей лучше держать изогнутым концом сверху, чтобы хорошо видеть все структуры, производя тракции и контртракции краев раны.

Описание: хирургические тупоконечные ножницы шарнирного типа с изгибом по плавной дуге.

Astley Paston Cooper (1768–1841) — английский хирург и анатом. Разрабатывал хирургический инструментарий. В его честь названа связка, поддерживающая молочную железу.

Наслаждайся жизнью, она так быстротечна

I. РЕЖУЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ



Ножницы изогнутые по ребру Рихтера

Ex minimis seminibus nascuntur ingentia

Ножницы изогнутые по ребру Рихтера

Назначение: инструмент для рассечения брюшины и плевры в ходе лапаро- и торакотомии, а также грыжевого мешка.

Описание: ножницы шарнирного типа. Действуют по принципу двух клиньев, которые плотно соприкасаются остриями в момент прохождения их друг против друга в «точке резания». Ножницы Рихтера имеют

изгиб по ребру. Существуют модификации ножниц Рихтера для рассечения марлевых (с утолщенной режущей частью), гипсовых (с клювом на одном конце) повязок, а также для продольного рассечения кровеносных сосудов. Относительным недостатком ножниц шарнирного типа является возможность выскользывания разрезаемой ткани из-под лезвия.

Из малых семян вырастают большие [деревья]