

# 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 загрязненные;
- все раны с повреждением крупных кровеносных сосудов, нервов, костей.

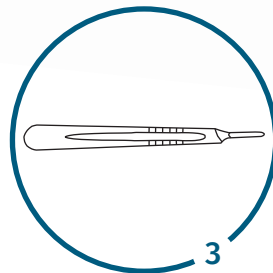
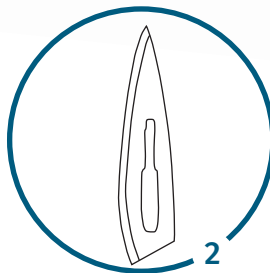
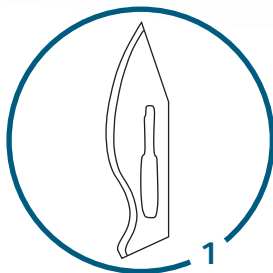
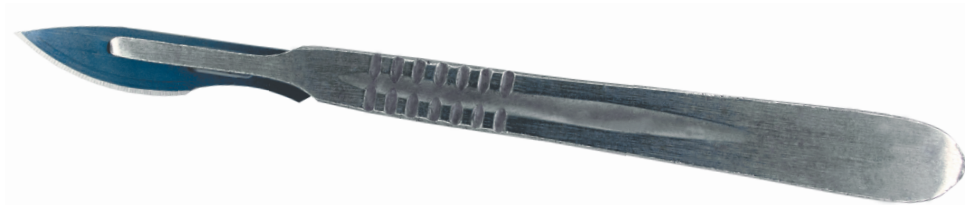
### **Противопоказания:**

- 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 quarat 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:

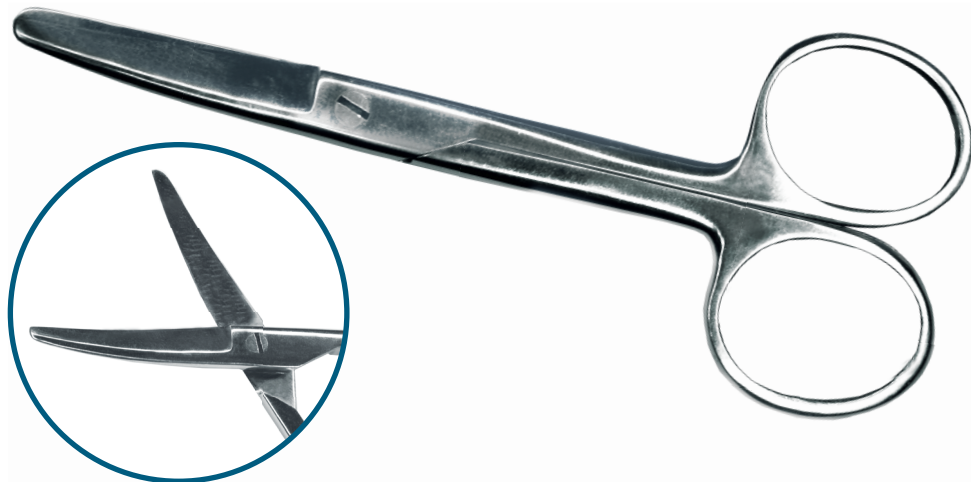
- 1) брюшистые скальпели — нужны для длинных и широких, но не глубоких разрезов;
- 2) остроконечные скальпели — необходимы для глубоких, но не широких надрезов.

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**

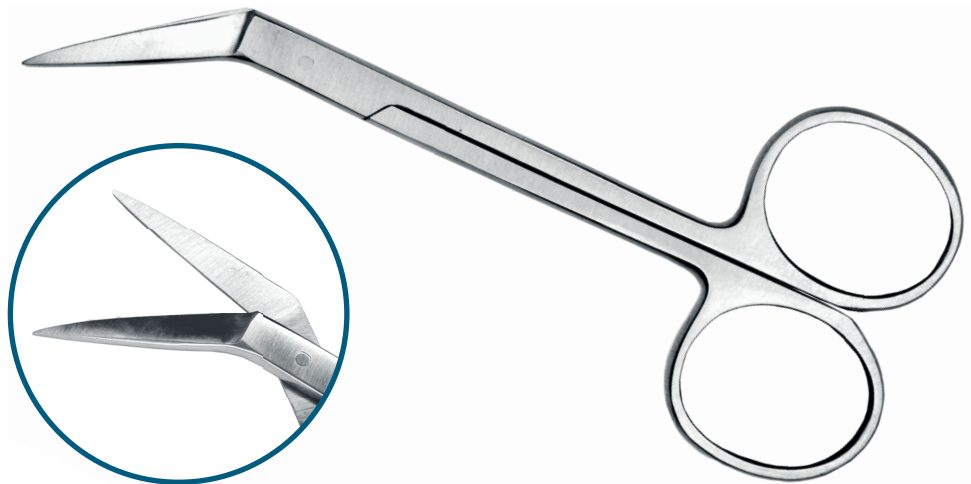
**Назначение:** инструмент для разъединения тканей при хирургических операциях. Инструмент также применяют в перевязочных и иногда в диагностических целях. Тупые концы сделаны для предотвращения повреждения тканей, не попадающих в поле зрения хирурга. При рассечении или мобилизации тканей лучше держать 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]**