

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор ООО «Колечко»

Лисовец С.П. _____



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

**«Инструменты медицинские режущие и ударные с острой
(режущей) кромкой, с принадлежностями»**
Sammar International (Саммар Интернешенл), Пакистан

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Инструменты медицинские режущие и ударные с острой (режущей) кромкой, с принадлежностями, предназначены для рассечения или отделения частей тканей человека и для разрезания различных медицинских материалов при помощи режущих кромок.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

I. Инструменты медицинские режущие:

1. Ножницы

Ножницы медицинские, мини, микро, стандартные, артикуляционные, твердосплавные, сосудистые, прямые, угловые, изогнутые, Scissors, Medical, Metzenbaum, Deavers, Operating, Incision, Mayo, Joseph, DeBakey, Mayo Stille, Lexer, Surgical, Diethrich, Sitlinkin, Schoemaker, Caspar, Metzenbaum-Nelson, Kilner, McIndoe, Strully, Yankauer, Dean, Heyman, Beckman, Spencer, Heath, Universal, Braun-Stadler, Busch, USA Patt, Dissecting, Doyen, Sims, Kelly, Iris, Strabismus, Westcott, Stevens, Enterotomy, Beebee, Lister, Knowles, Esmarch, Smith, Seutin, Bruns, Collen, Cuticle, Stille, Hartman, Noyes, Wecker, Castroviejo, Quinby, Neumann, Fino, Albe, Ross, Metly;

2. Скальпели

Скальпели медицинские, мини, микро, стандартные, прямые, угловые, изогнутые, Scalpels, Medical, Surgical, standard, Collin, Dieffenbach, Adams, Parker, Graefe, Buck, Cataract, Beer, Jaeger, Knapp, Bowmann, с пластмассовой ручкой Surgical scalpel with plastic handle, лезвия хирургические Surgical blades;

3. Ножи

Ножи медицинские, мини, микро, стандартные, прямые, угловые, изогнутые, Knife, Medical, Liston Amputation, Langenbeck Amputation, Caltin, Brain, Esmarch, Razor, Amputation, Ballenger, Gritman, Brophy, Knapp, Ziegler, Foreign-body, Bruenings, Lynch, Freer, Lessman;

4. Пилы

Пилы медицинские, Saws, Medical, Engel, Jeglia, Charriege, Satterlee, Post Morten, Joseph, Bergmann, Olivercrona, Miller, Selding;

5. Долота

Долота медицинские, Chisels, Medical, Osteotomes, Stille, Freer, Killian, Ballenger, Lucas, Gardner, Partsch, Gougeg, Zielke, Lexer;

6. Элеваторы, распаторы

Хирургические, зубные, прямые, угловые, изогнутые, Elevators Dental, Surgical, Bein, White, Luxator, Kopp, Freer, Coleman, Heidbring, Apical, Flohr, Silding, Molt, Cryer, Miller, Winter, Mead, Barry, Williger, Farabeuf, Doyen, Semb;

7. Кусачки

Кусачки медицинские, мини, стандартные, твердосплавные, прямые, угловые, изогнутые, Cutters, Medical, Liston, Sauerbruch, Liston-Key, Ruskin-Liston, Stille-Liston, Kerrison, Ferris-Smith, Jurasz, Beyer, Fulton, Cushing, Casper, Collin, Doyen, Superling-Love, Conchotome, Hartman, Colclouge, Oldberg, Well, Hajek, Takahashi, Stroycken, Ferris-Smith, Hajek-Kofler, Lure, Lempert, Stille-Luer, Ruskin, Leksell-Stille, Blumen, Mead, Jegoroff-Freidin, Dahlgren, Lansen, Haglund, Wire Cutter, Giertz-Stille, Brunner, Wittner, Alexander, Janson, Smith-Peterson;

8. Кюретки

Кюретки медицинские, мини, стандартные, прямые, угловые, изогнутые, Curettes, Medical, Sims, Recamaier, Thomas, Volkmann, Beckmann, Caspar, Tessier, Simon, Hemingway, Martin, Willigner, Gracey, Molt, Freer, Gross, Barker, Greene;

9. Петли

Петли полипные, Snares, Eves, Bruening, Krauze, Krauze-Voss;

10. Инструменты для удаления зубного камня

Scalers, Darby-Perry, Black, About, Scharmann, Younger-Good;

11. Экскаваторы

Хирургические, зубные, Excavators, Scalers, Octo, Dardy-Perry, White, Gillet, Caspar, Tompkins, Rhein, Muehlemann.

II. Принадлежности:

1. Ручки для скальпеля, для пилы

Scalpel Handles, Saw Handles;

2. Коробки для хранения и стерилизации инструментов

Sterilizing Drum;

3. Лотки для инструментов

Прямоугольные (Instruments Trays), лотки круглые (Round Trays), лотки почкообразные (Kidney Trays), лотки прямоугольные перфорированные (Instrument Box Perforated), крышки для лотков (Lid for Trays);

4. Стаканы медицинские для инструментов

Forceps Jars.

Ножницы – предназначены для рассечения мягких тканей, хрящей и ребер за счет встречного перемещения кромок лезвий клиновидной формы.

Хирургические ножницы имеют два лезвия, которые при встречном движении рассекают ткани.

Требования, предъявляемые к хирургическим ножницам:

1. Обеспечение высокого качества разреза вне зависимости от свойств тканей.
2. Универсальность в пределах свойств определенных тканей (выделяют ножницы для рассечения мягких тканей, ножницы для рассечения хрящей и ребер, ножницы для рассечения стенок полых органов).
3. Прочность конструкции для увеличения срока эксплуатации.
4. Сохранение постоянных свойств режущих кромок длительное время.

Ножницы микрохирургические имеют следующие отличия от обычных ножниц:

1. Ориентацию плоскости лезвий перпендикулярно плоскости рукояток.
2. Небольшую длину лезвий по сравнению с длиной рукояток.
3. Ребристую наружную поверхность рукояток для удобства фиксации в руке.
5. Удлиненную прорезь на рукоятках для кончиков пальцев.
6. Концевое пластинчатое пружинное устройство для возвращения лезвий в разомкнутое положение при прекращении надавливания пальцами на рукоятки

Скальпели – предназначены для рассечения мягких тканей и сосудов.

Ножи – однолезвийный медицинский инструмент, рабочая часть которого при разделении тканей перемещается по линии разреза, предназначенный для рассечения мягких и плотных тканей и зуботехнических материалов при изготовлении зубных коронок. В ноже любой конструкции различают следующие элементы: рукоятку, шейку (переходная часть), лезвие, а у лезвия - режущую кромку с одной стороны и обушок - с другой. Лезвие - рабочая часть инструмента, обеспечивающая процесс резания. Рукоятка ножа для лучшего удержания его при работе имеет матовую или рифлёную поверхность, благодаря чему нож не выскальзывает из руки хирурга, особенно когда она в резиновой перчатке. Ножи отличаются по форме, бывают линейные и копьевидные. Линейный медицинский нож - однолезвийный нож с заострённым концом, у которого рабочая часть в 2-3 раза длиннее рукоятки. Применяются для разрезов на небольшую глубину и для проколов.

Пилы – медицинский режущий инструмент, имеющий рабочую часть в виде листовой, ленточной, дисковой или проволоочной пилы и предназначены для распиливания костной ткани.

Долота – предназначены для долбления и рассечения костей при различных костных операциях; с их помощью удаляют костные новообразования, вскрывают полости, отсекают загрязненные участки кости при хирургической обработке раны.

Требования, предъявляемые к долотам:

1. Особая прочность. Инструмент должен выдерживать неоднократные ударные воздействия молотком.
2. Способность лезвия длительное время сохранять необходимые режущие свойства.
3. Исключение образования на режущей кромке лезвия щербин при воздействии на кость. Для этого режущей кромке за счет специальных технологий придают повышенную вязкость.
4. Инерционность. Инструмент должен иметь достаточно большую массу, чтобы не отскакивать от кости после удара молотком.

Выделены следующие части долота (остеотома):

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

Элеваторы – медицинские инструменты, применяемые для снятия надкостницы, высвобождения зуба из его лунки во время удаления зуба.

Распаторы – предназначены для отделения твердых и мягких тканей, отделения надкостницы от кости с помощью клиновидной режущей кромки инструмента.

Кусачки – шарнирный двухлезвийный медицинский инструмент для перекусывания костных тканей путем смыкания лезвий. Служит для рассечения кости, освежения её краев и скусывания небольших костных выступов после распила (при ампутации конечности). В конструкции костных кусачек различают две ветви (половинки), соединяющиеся с помощью замка, который делит их на рабочие части (губки) и рукоятки. Губки кусачек часто имеют форму овала или полукруга, бывают также прямые губки (кусачки по Пистону). Губки могут находиться в плоскости рукояток и могут быть изогнутыми (горизонтально и вертикально). Инструмент имеет винтовой шарнирный замок, который может быть одношарнирным или многошарнирным (с двойной передачей).

Кюретка – медицинский инструмент с рабочим органом в виде острой или тупой металлической петли.

Применяется при удалении аденоидов и при гинекологических операциях. Рабочая часть кюретки выполнена в форме ложечки либо кольца с острыми краями. С помощью кюреток выскабливают пораженную костную ткань и удаляют грануляции из луночек удалённых зубов, пародонтальных карманов. В гинекологии применяется для абразии (выскабливания) внутренней выстилки матки (эндометрия), удаления полипов, для взятия тканей на анализ, удаления оставшихся фрагментов плаценты и т. п.

Петли – медицинский инструмент, состоящий из проволочной петли, предназначен для удаления полипов, опухолей и других тканевых разрастаний в полостях или полых органах.

Инструменты для удаления зубного камня – используются при механическом удалении камня с поверхности зуба.

Экскаваторы – медицинский инструмент применяется для выскабливания пораженной ткани из различных полостей.

Принадлежностями к инструментам являются:

Ручки для скальпеля/пиля – съемный/заменяемый элемент в медицинских инструментах.

Коробки – используются для хранения и стерилизации чистых инструментов.

Лотки – используются для хранения чистых или использованных инструментов во время оказания медицинской помощи.

Стаканы медицинские – используются для хранения инструментов в дезинфицирующих растворах во время выполнения различных медицинских манипуляций.

3. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Инструменты должны пройти стерилизационную обработку, состоящую из дезинфекции, предстерилизационной очистки, воздушной стерилизации.

Дезинфекция и предстерилизационная очистка состоят из:

1. погружение инструментов в дезинфицирующий моющий раствор (не использовать хлоро -, хлоридо-, перекиси водорода содержащие и другие средства, вызывающие коррозию).

Рекомендуется использовать средства с нейтральным рН при температуре от + 25⁰С в течение 15-60 мин

Не оставляйте инструменты в растворе больше положенного времени;

2. мойка в моющем растворе при помощи ерша в течение (0,5 ± 0,1) мин (не использовать металлические щетки или губки).

После мойки в моющем растворе и перед стерилизацией обязательно соблюдать:

- ополаскивание проточной водой в течение (3 ± 1) мин.;
- ополаскивание дистиллированной водой в течение (0,5 ± 0,1) мин.;
- протирать инструменты сухой, чистой, тканевой тряпкой;

- сушку производить горячим воздухом при температуре до 80 °С до полного исчезновения влаги.

На не полностью высушенном изделии, оставленном на хранение или стерилизацию, могут появиться следы коррозии.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Перед стерилизацией инструменты должны быть чистые, полностью высушены и в открытом виде.

Инструмент, который имеет коррозию, следует обязательно отделить от другого инструмента.

Стерилизацию изделий проводить сухим горячим воздухом в воздушном стерилизаторе при температуре $(170 \pm 10)^{\circ}\text{C}$ в течение (50-60) мин.

Изделия с пластмассовыми деталями должны выдерживать химическую или газовую стерилизацию.

За коррозию, вызванную агрессивным дезинфицирующим раствором, а также неправильную эксплуатацию завод - изготовитель ответственности не несет.

Рекомендуется использовать дезинфицирующие моющие средства с нейтральным рН или слабо-щелочные средства с ингибитором коррозии.

Количество циклов обработки зависит, в значительной степени, от использования инструмента.

Во избежание образования наростов органических материалов, процесс обработки должен начаться немедленно после каждой процедуры.

4. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ

Хранение инструмента должно происходить в сухом месте при температуре от +5 до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80% .

Воздух не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.

Срок годности: 1 год при соблюдении условий хранения и эксплуатации.

Утилизация изделий производится в соответствии с правилами утилизации медицинских отходов.



Всего прощито 7 (семь) листов