

Комплектация хирургического инструмента

(инструментальные наборы)

ГАОУ СПО РК «Ялтинский медицинский колледж»

Преподаватель хирургии канд. мед. наук Жучков А. Г.

2020 г.

Инженерно-техническая классификация

- *Медицинские инструменты - это технические средства врача, при помощи которых он производит те или иные рабочие манипуляции на органах и тканях оперируемого.*
- **активные** - скальпели, распаторы, пилы, долота, троакары, иглы и т.д.
- **пассивные** - зажимы, крючки, расширители, костодержатели и т.д.
- **вспомогательные** - инструменты, не соприкасающиеся с живыми тканями и предназначенные для манипуляций с активными инструментами и материалами (иглодержатель, корнцанг, зонд и т.п.).

Инструменты для рассечения тканей

- для разделения мягких тканей - скальпель, ножницы, ножи
- для разделения костных тканей - пила, фрезы, кусачки, щипцы

Скальпели



Ножницы



Инструменты для обеспечения гемостаза, захвата и удержания тканей.

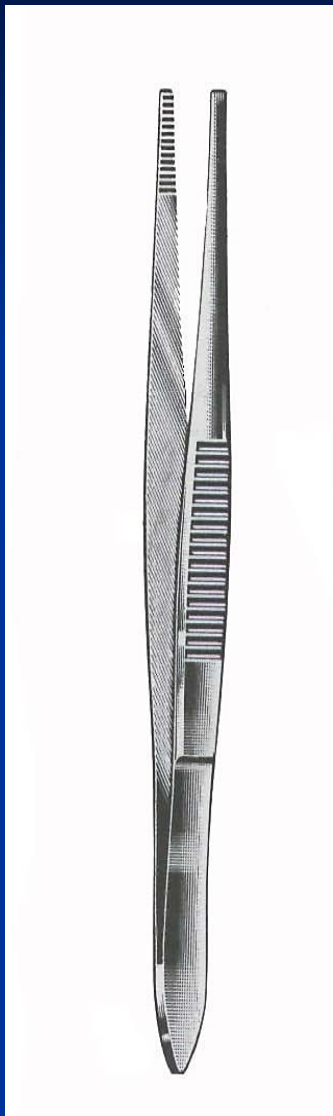
- кровоостанавливающие зажимы **Бильрота** и «**Москит**»
- зажим **Кохера** - прямые и изогнутые зажимы, имеющие на конце одной бранши 1 зуб и 2 на другой
- зажим для пережатия аорты, ушки предсердия
- зажим **Микулича** - зубчатый зажим с изогнутыми браншами для захвата брюшины.
- специальные зажимы - **кишечные жомы, окончатые зажимы, сосудистые зажимы Сатинского, Гепфнера, зажим типа Бульдог, зажим Федорова** для пережатия сосудистой ножки почки.



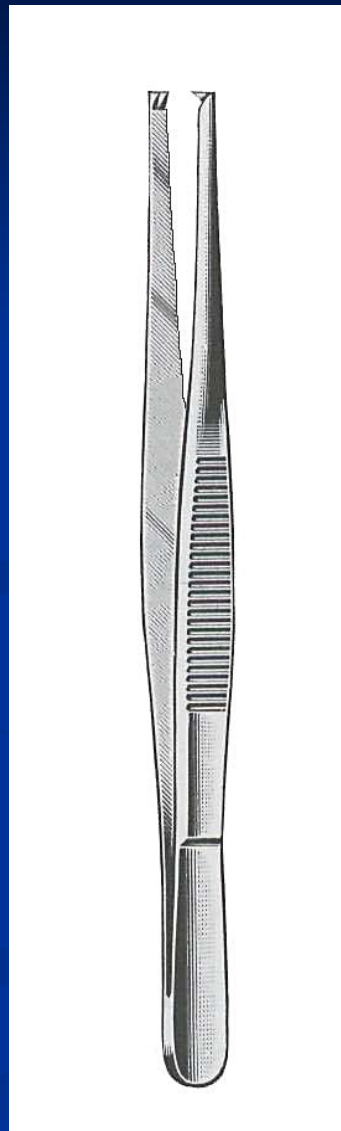


Пинцеты

анатомический

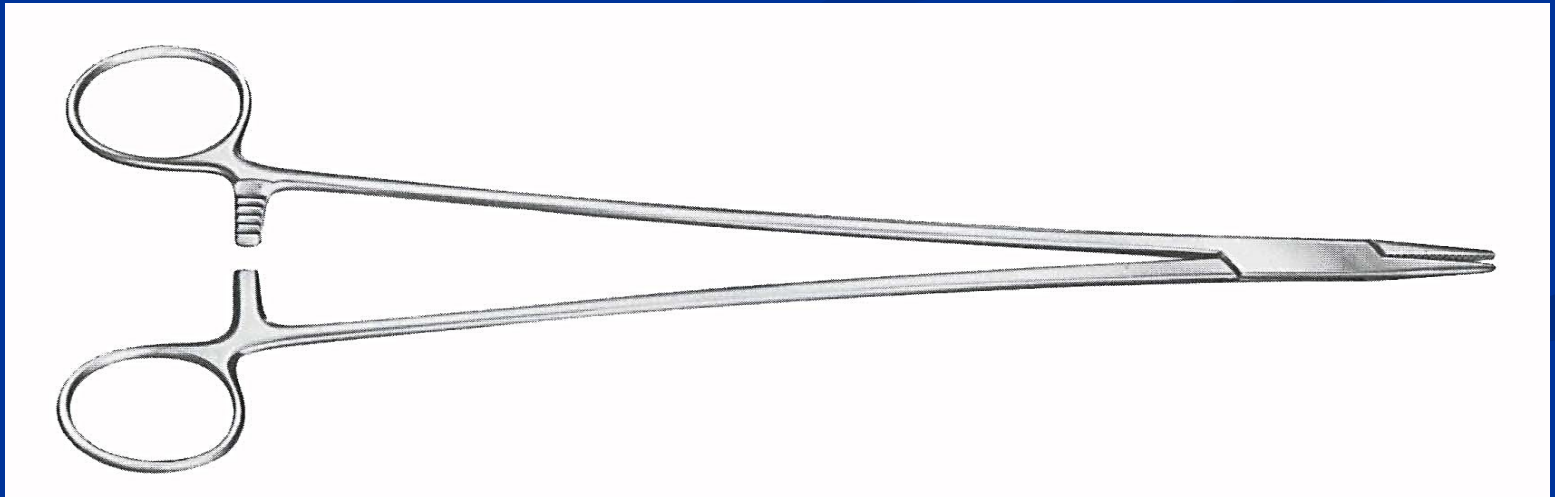


хирургический



Вспомогательные инструменты

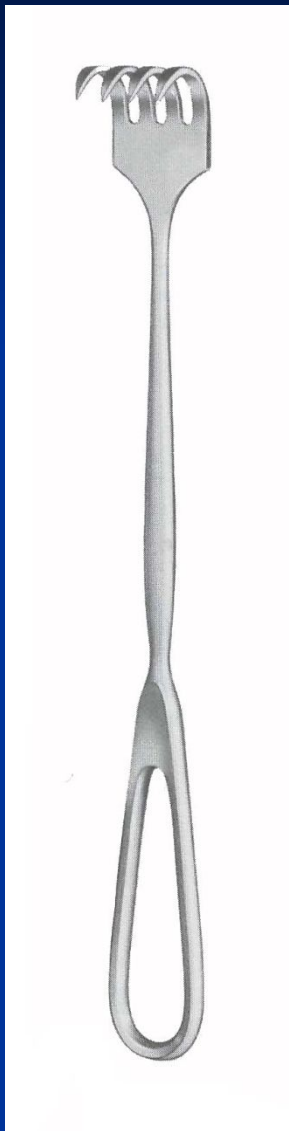
- Иглодержатели
- корнцанги
- зонды
- бужи



Оттесняющие и расширяющие инструменты.

- крючки хирургические пластинчатые
- крючки хирургические зубчатые
- лопаточка Буяльского

Остроконечные , тупоконечные Фарабефа , ретрактор Госсе

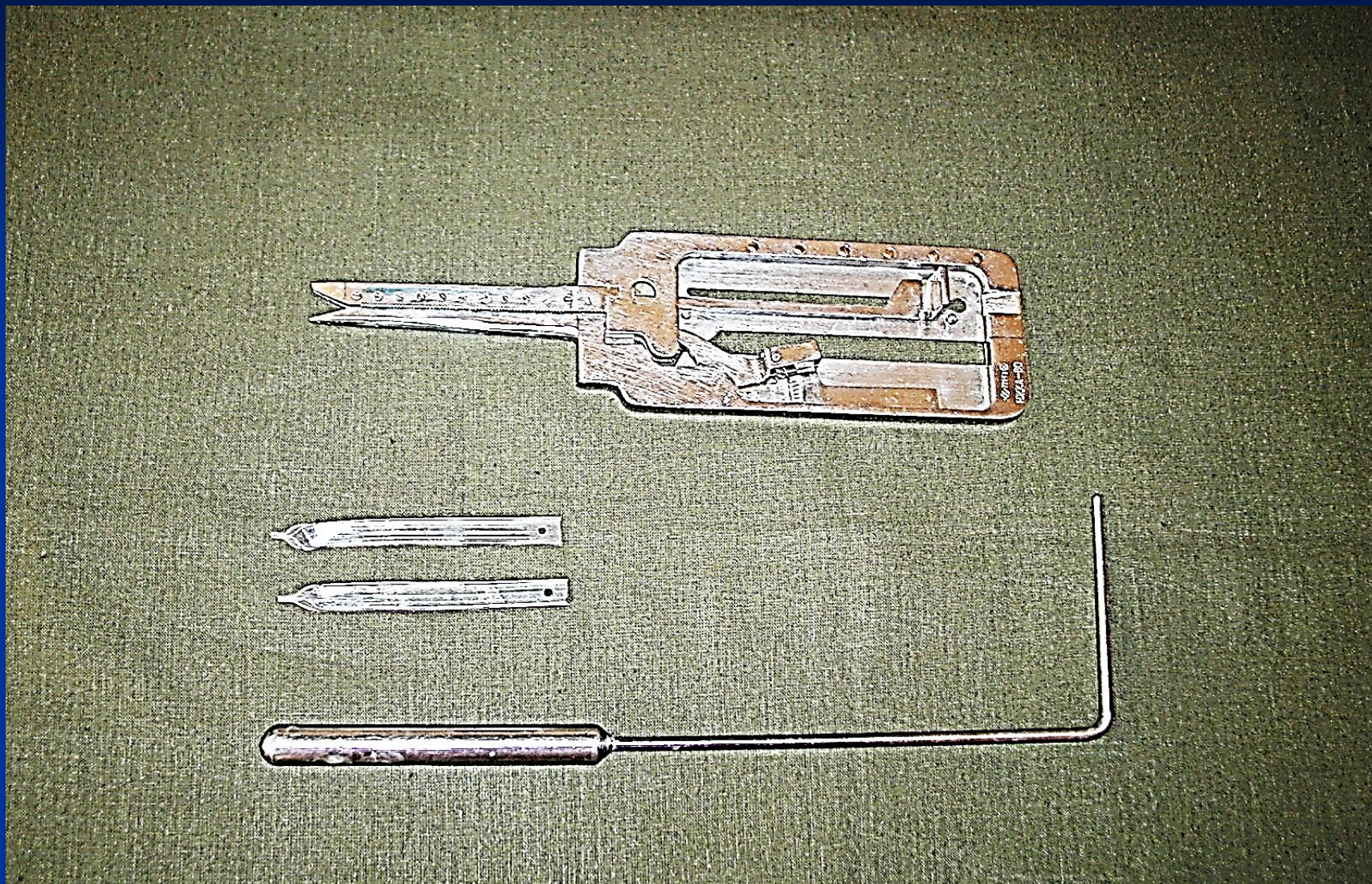


Сшивающие аппараты

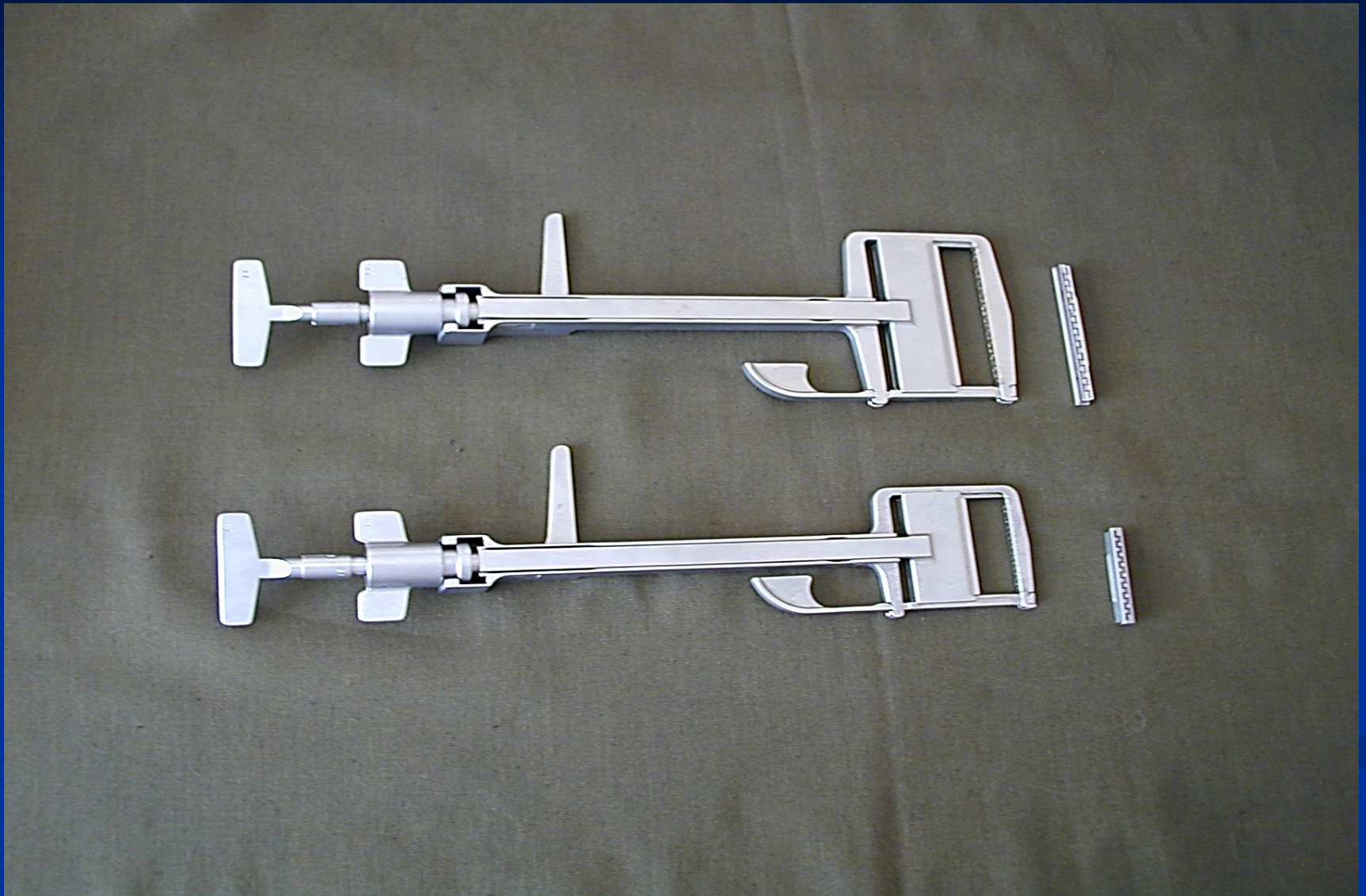
- наложение межкишечных анастомозов
- ушивание культей полых органов
- скрепки на кожу
- сшивание ребер, грудины.

- УО - ушиватель органов
- УКЛ - ушиватель культи легкого
- УКБ -ушиватель культи бронха
- НЖКА - аппарат для наложения желудочно-кишечных анастомозов
- СПТУ - сшиватель пищеварительного тракта универсальный
- ПКС пищеводно-кишечный сшиватель
- АКА — аппарат компрессионных анастомозов
- АСК - аппарат сшивающий компрессионный

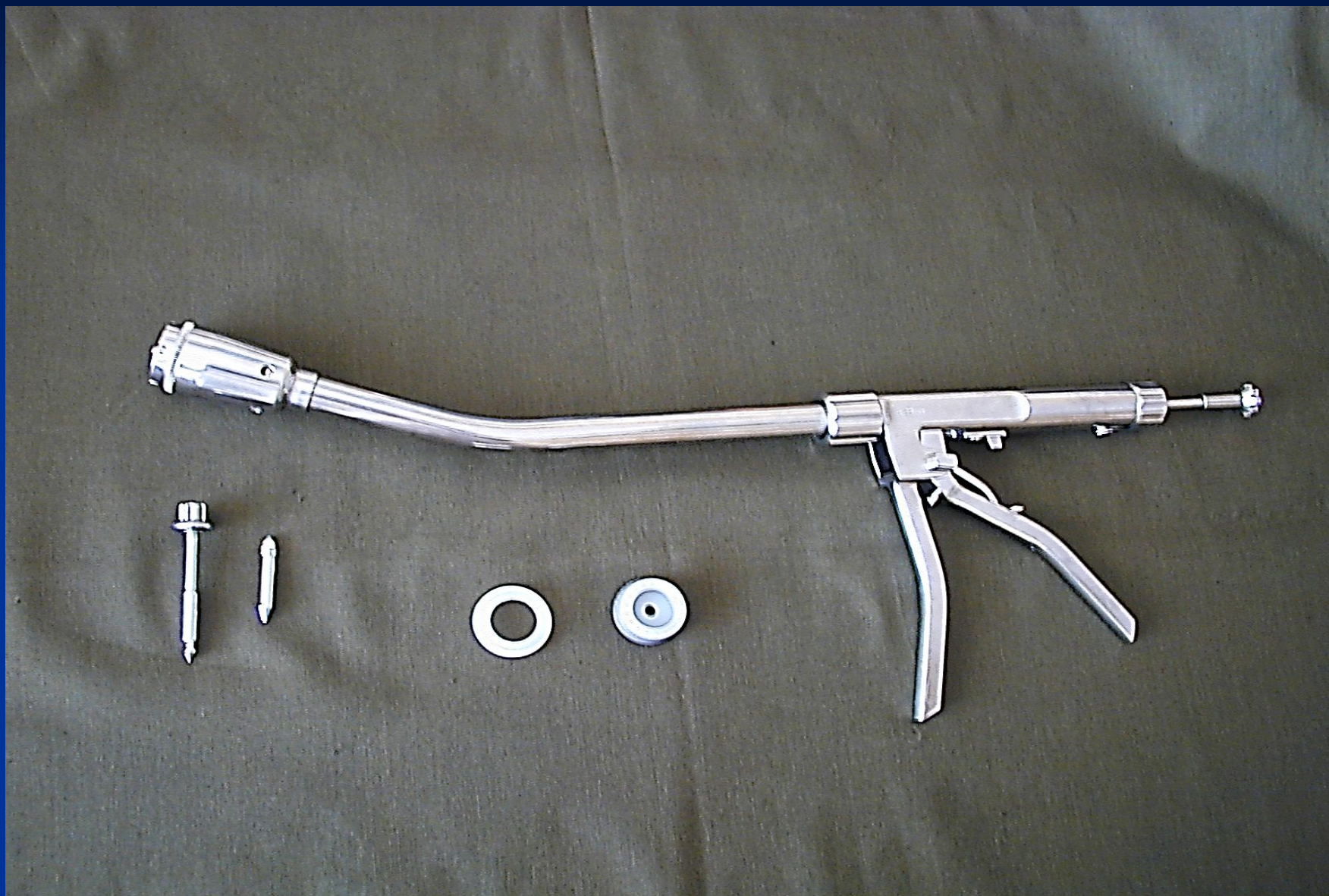
Аппарат НЖКА для наложения желудочно-кишечных анастомозов



Аппараты УДО – ушиватель детских органов для наложения 2-х рядного линейного скрепочного шва

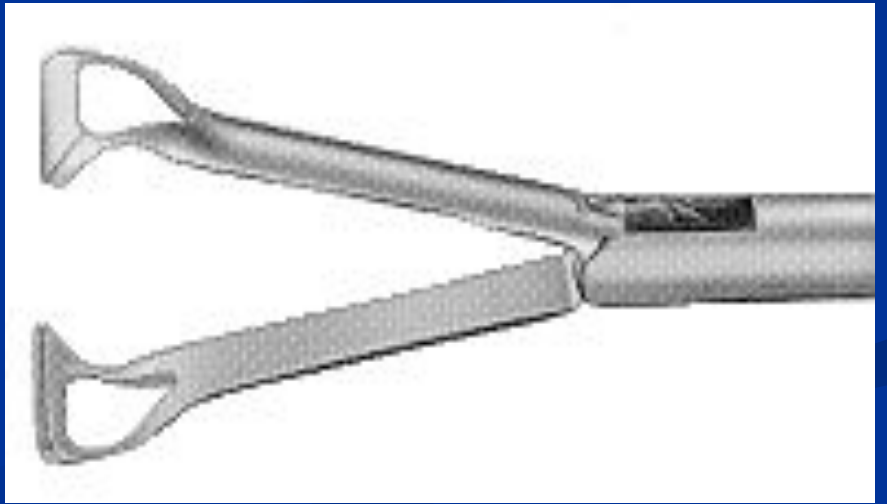
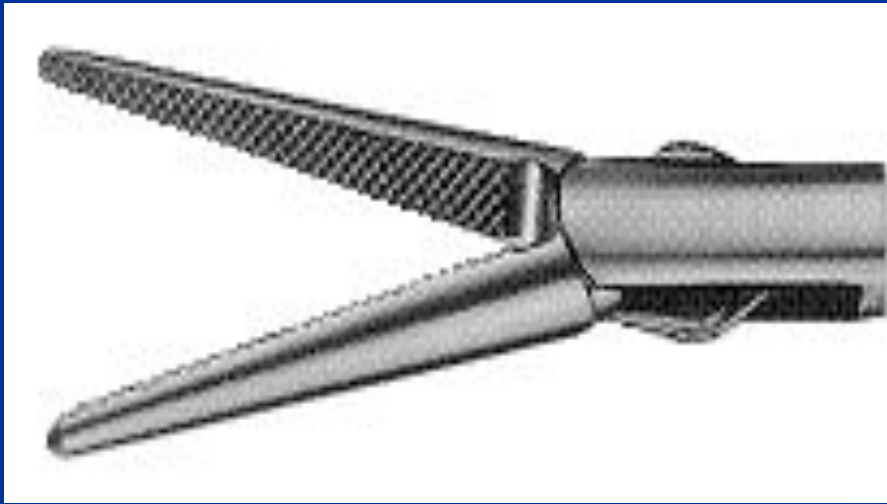
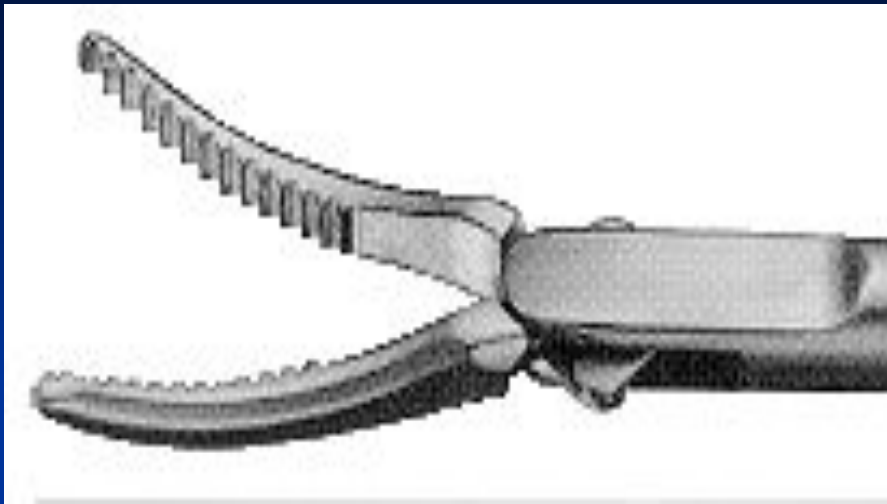


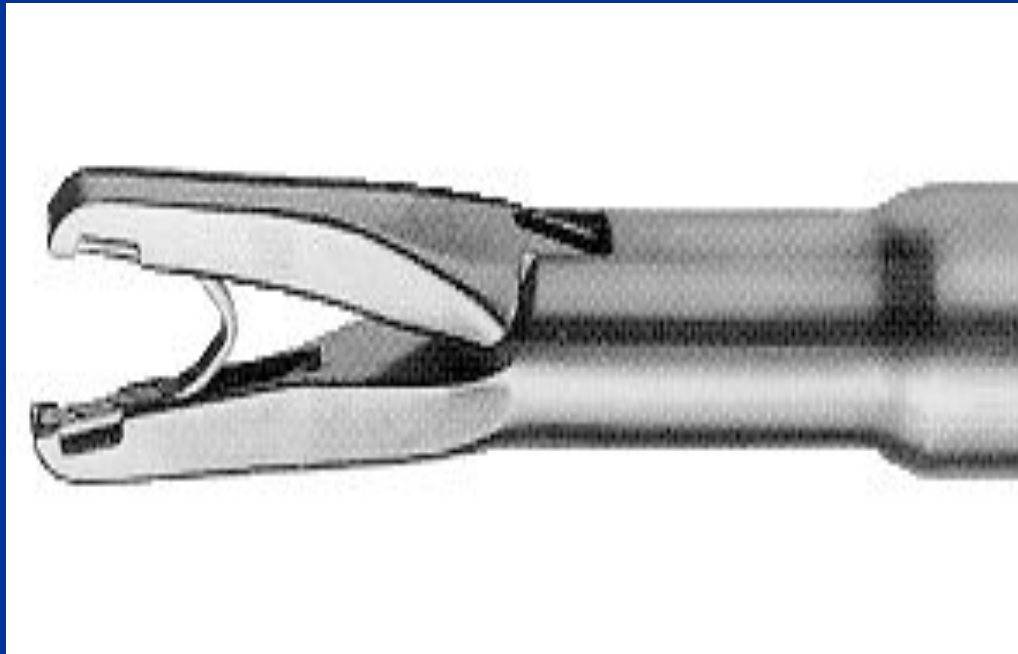
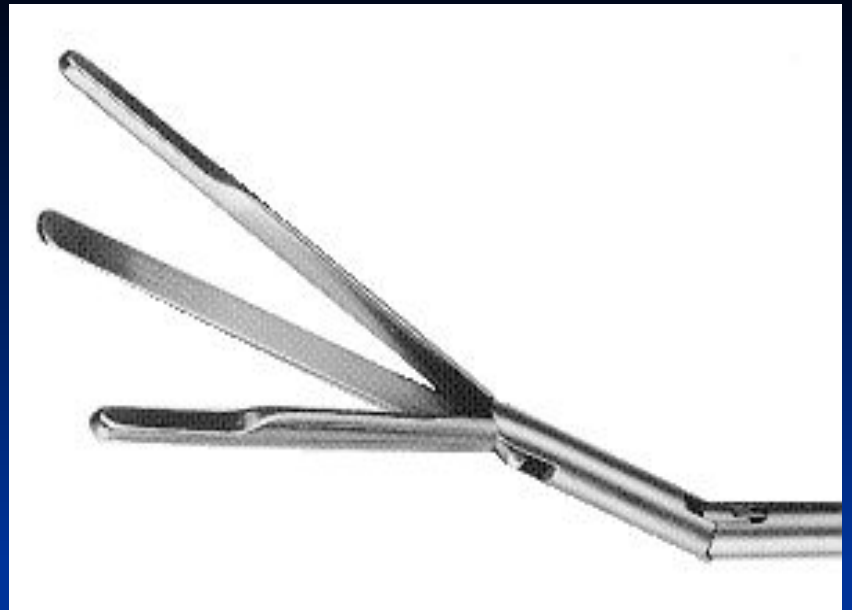
Аппарат АКС (аппарат сшивающий компрессионный) для формирования круговых компрессионных анастомозов




Эндоскопический инструментарий







A photograph of a surgical instrument tray. The tray is covered with a light blue sterile drape. Various surgical instruments are laid out, including several pairs of forceps, scissors, and a large retractor. A surgeon's hands, wearing white latex gloves, are visible. One hand is holding a pair of long-handled forceps, while the other is resting near another pair. The background shows the surgeon's blue scrubs.

**Наборы инструментов
для различных
операций**

Базовый хирургический инструментарий



Набор инструментов для первичной хирургической обработки раны

- иглы инъекционные и шприц 10-граммовый для анестезии,
- зажим "москит" 5 шт,
- скальпель 2 шт,
- зажим Кохера 5 шт,
- иглодержатель Гегара 2 шт,
- иглы режущие хирургические 3 шт,
- шовный материал,
- резиновый выпускник из перчаточной резины,
- перевязочные средства.



© Dario Lo Presti

Набор инструментов для лапаротомии

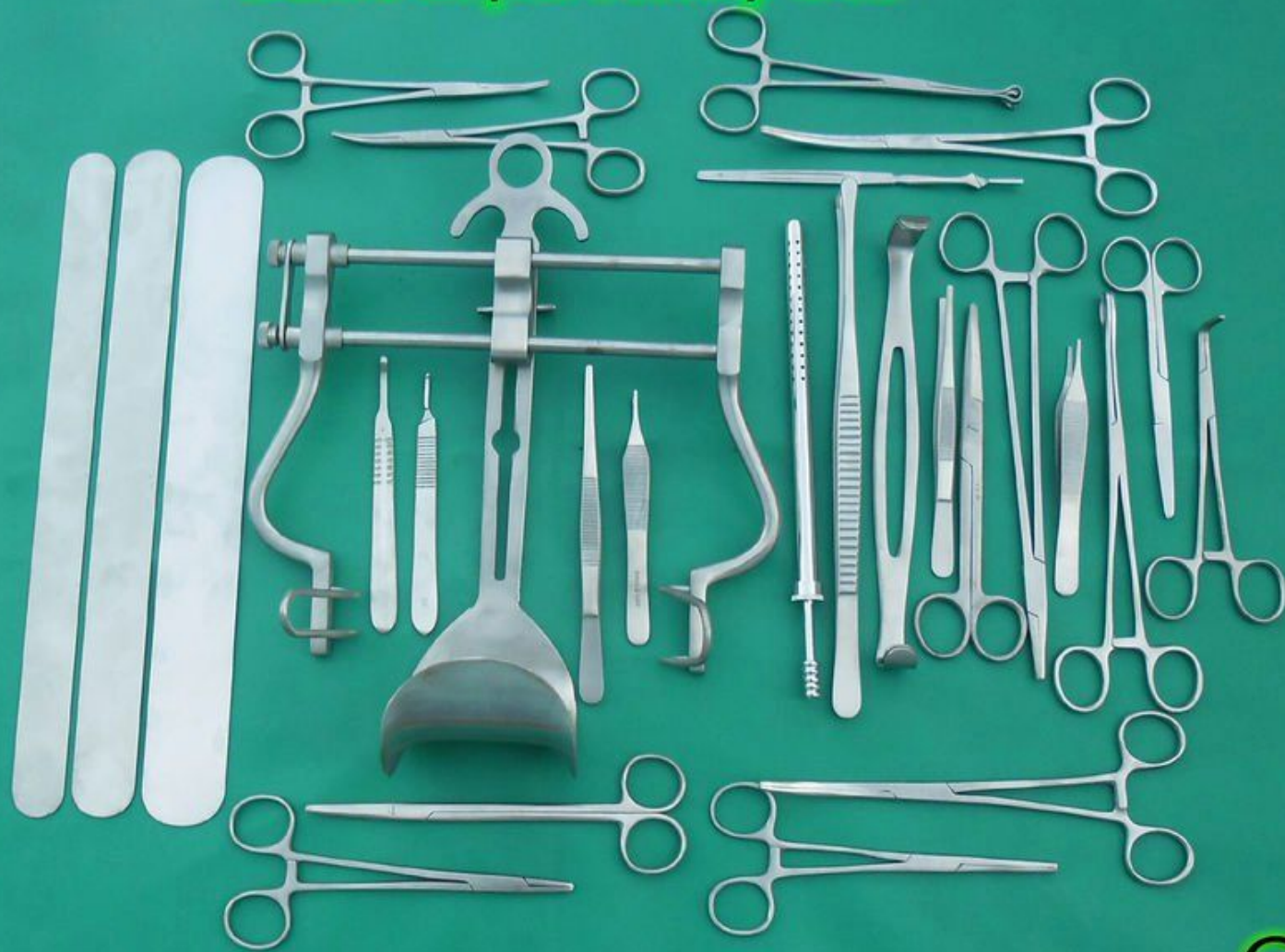
зажимы для белья 8 шт,
скальпели 3 шт,
пинцеты анат. и хир. по 2шт.,
пинцет длинный (25см) 1 шт.
зажим Бильрота 15 шт.,
зажим Кохера 10 шт.,
зажим Микулича 10 шт.,
ножницы разные 3 шт.,
крючки Фарабефа 4 шт.,
ранорасширитель по Госсе 1 шт. ,
лопатка Ревердена -1 шт.,
брюшные зеркала - 3-4 шт.,
зажимы Федорова - 2 шт.,
кишечные жомы -4 шт.,
иглодержатели Гегара,
иглы режущие, круглые (кишечные) , тупоконечные для печени,
шовный материал,
дренажные трубки,
Микроирригаторы (тонкие трубочки для п\о обезболивания)
набор наконечников для отсоса.

Набор для лапаротомии (Россия)



Набор для лапаротомии (США)

Basic Laparotomy Set



DS-618

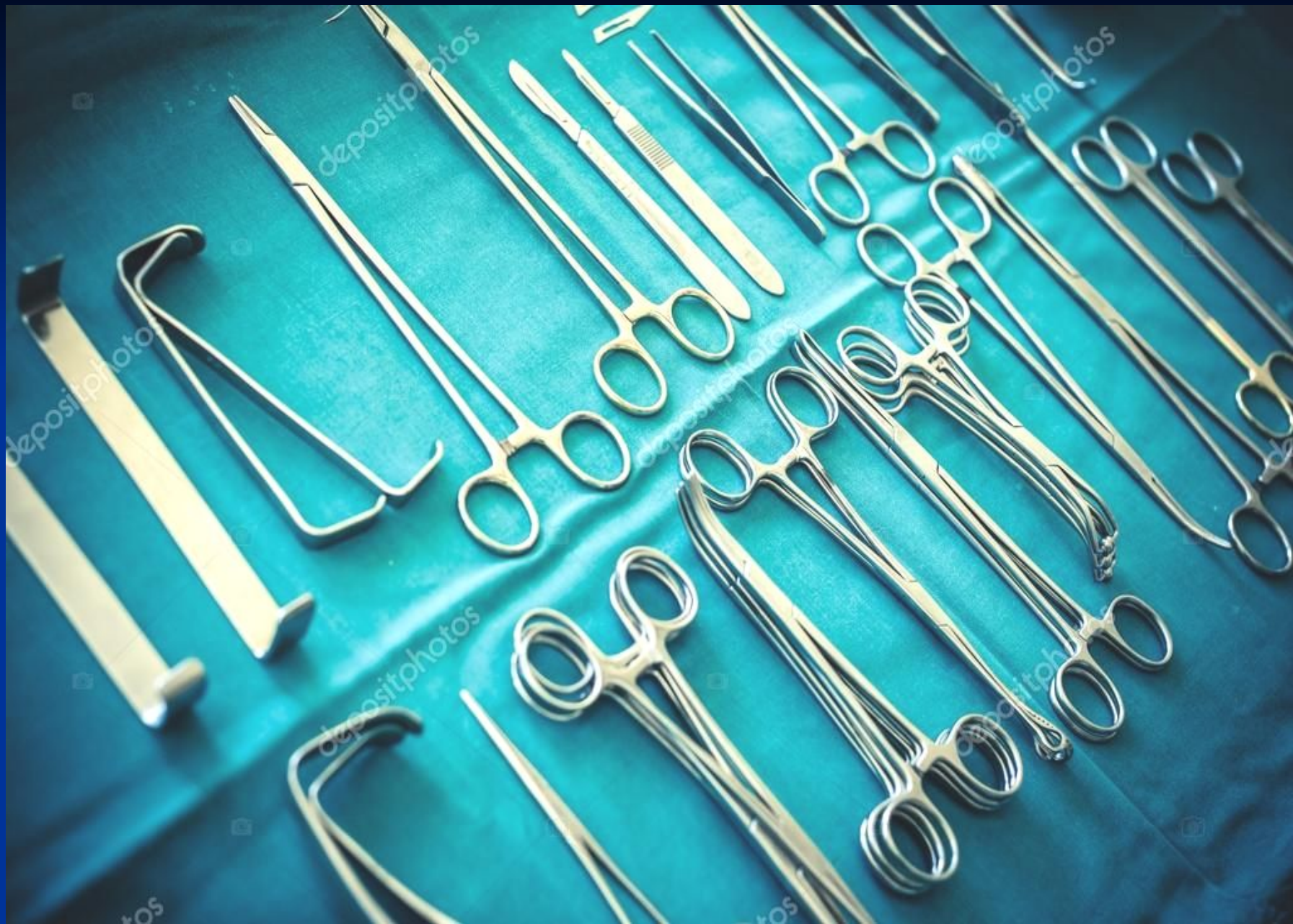
S.S

Набор инструментов для аппендэктомии.

зажимы для белья - 8 шт.,
скальпели - 3 шт.,
ножницы Купера - 1 шт.,
ножницы прямые - 1 шт.,
зажимы : Бильрота, Кохера, Микулича - по 10 шт.,
пинцеты анатомические, хирургические - по 2 шт.,
пинцет длиной 25 см. - 1 шт.,
крючки Фарабефа - 4 шт.,
иглодержатели Гегара - 2 шт.,
иглы режущие и круглые,
шовный материал.

APPENDECTOMY SET







Трепанация черепа.

зажимы для белья - 8 шт.,
скальпель - 2 шт.,
пинцеты разные по 2 шт. каждого вида,
зажимы Бильрота - 10 шт.,
зажимы «москит» - 10 шт.,
ножницы прямые - 3 шт. (разные),
крючки Фарабефа - 2 шт.,
коловорот с фрезами - 1 шт.,
пила проволочная Джигли - 1 шт.,
шпатели нейрохирургические - набор,
иглодержатели, иглы разные (в т.ч. атравм.)
шовный материал,
резиновый грушевидный баллон,,
стерильный воск (для остановки кровотечения из
кости) ,
полоски перчаточной резины,
наконечники для отсоса

Набор для операций на черепе



Нейрохирургический набор



Набор инструментов для трахеостомии

зажимы для белья - 8 шт.,
скальпели - 2 шт.,
пинцеты хирургические - 2 шт.,
ножницы Купера - 1 шт. ,
ножницы прямые - 1 шт. ,
крючки четырехзубые тупые -2 шт.,
крючки Фарабефа - 2 шт.,
крючки однозубые - 2 шт.,
расширитель трахеи Труссо -1 шт.,
трахеостомические канюли разных размеров – 4шт.,
иглодержатели Гегара - 2 шт.,
шовный материал,
иглы режущие - 5 шт.



Трахеостомия PORTEX



Минитрахеостомия



Военно - полевые наборы хирургического инструмента



НАБОР ВОЕННО - МЕДИЦИНСКИЙ
ОПЕРАЦИОННЫЙ БОЛЬШОЙ



НАБОР ВОЕННО - МЕДИЦИНСКИЙ
ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЧЕСКИЙ



НАБОР ВОЕННО - МЕДИЦИНСКИЙ
УРОЛОГИЧЕСКИЙ



НАБОР ВОЕННО - МЕДИЦИНСКИЙ
НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЙ





НАБОР ВОЕННО-МЕДИЦИНСКИЙ
ПЕРЕВЯЗОЧНЫЙ МАЛЫЙ

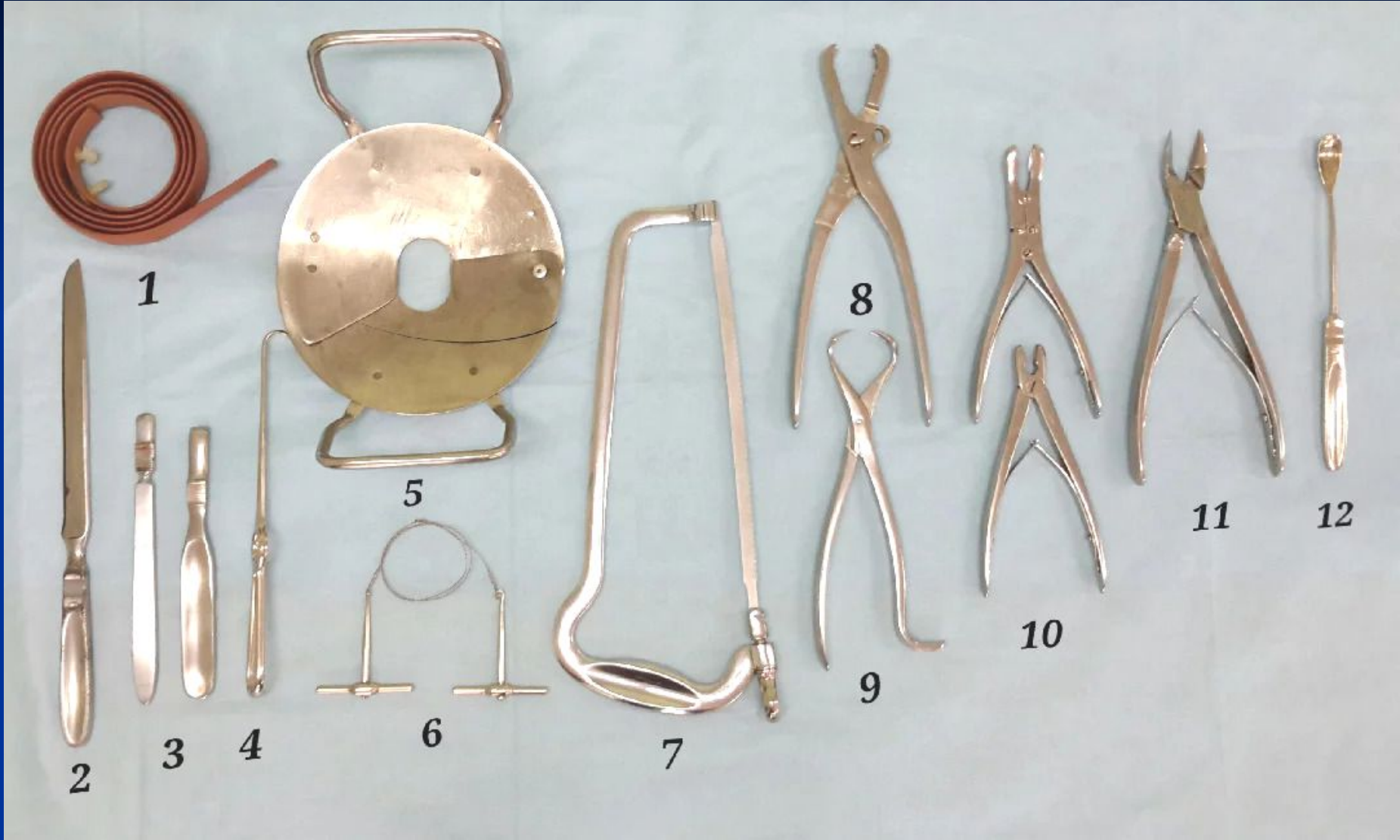
**Комплектация инструмента
одноразовым набором
и
по виду операции**



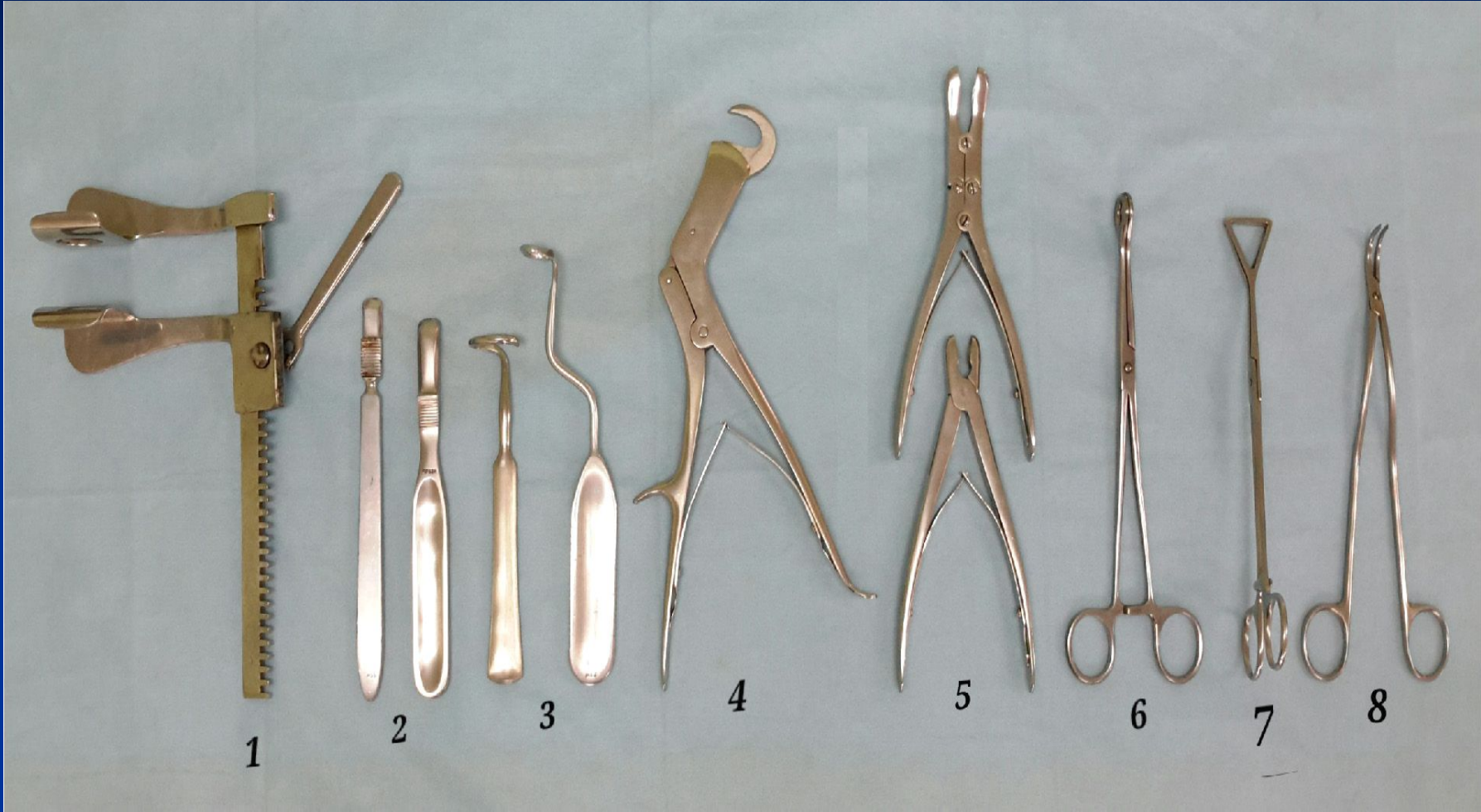
Набор для ампутаций







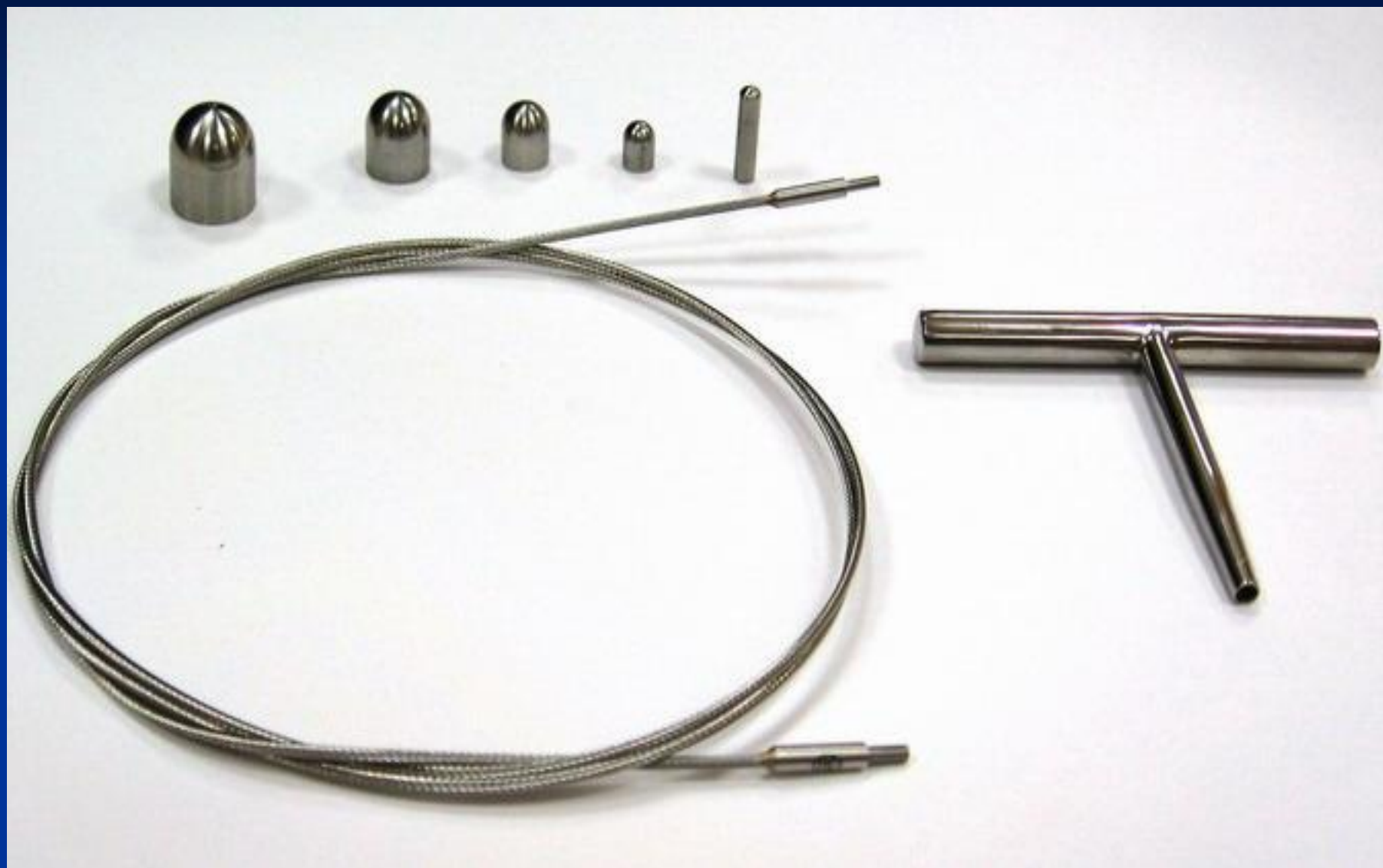
Торакальный набор



Набор для минифлебэктомии (крючки МЮЛЛЕРА)



Флебэктомия (Зонд БЭБКОКА)



Набор для операций на глазном яблоке



ЛОР набор смотровой
(одноразовый)



Набор для вскрытия гайморовой пазухи (гайморотомия)



Набор для проведения перевязок



Набор инструментов для наложения ШВОВ



пинцет
хирургический



ножницы
прямые



иглодержатель



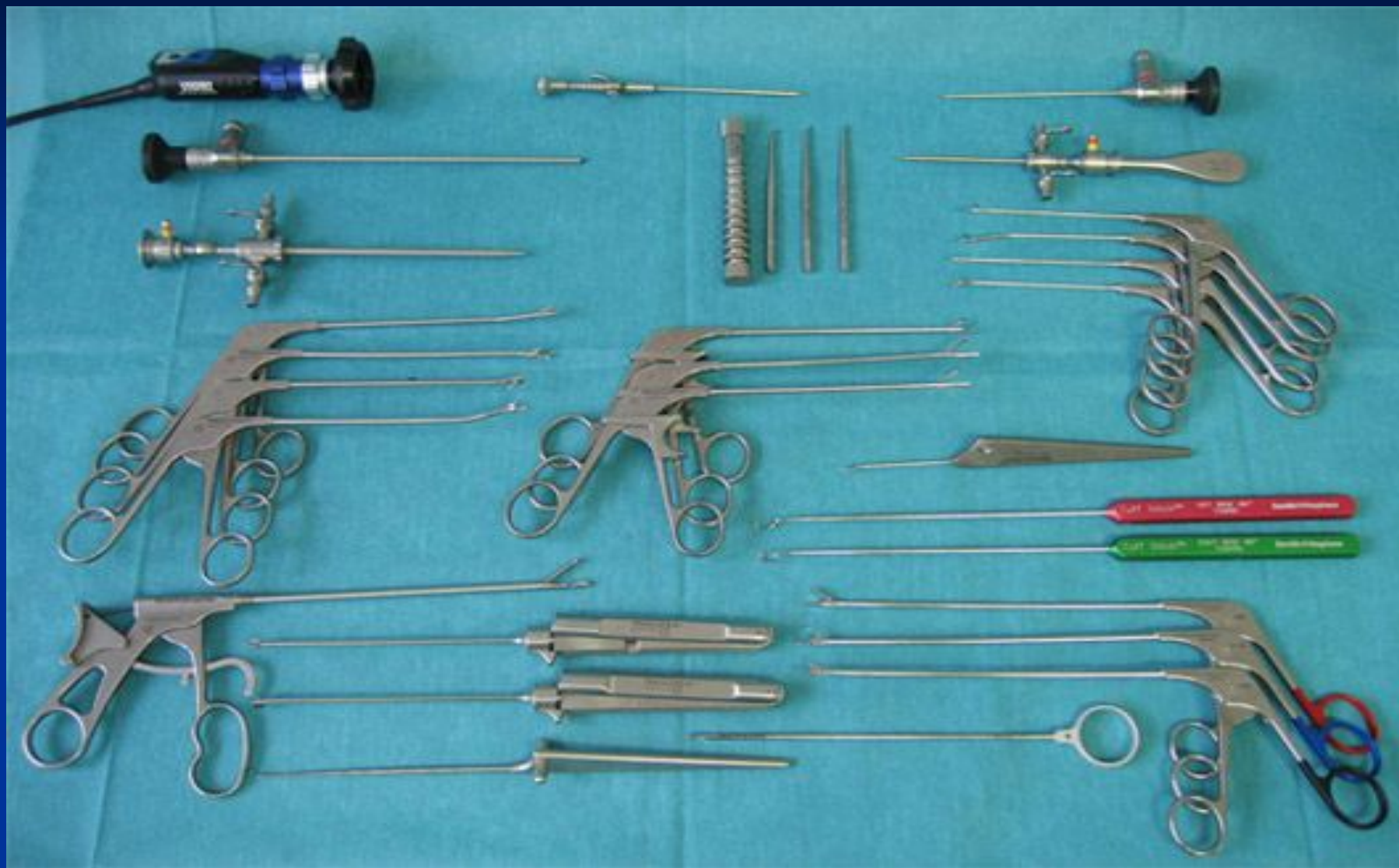
игла режущая



шовный материал



Набор для артроскопии



Набор для скелетного вытяжения



Ортопедический набор



Стерильный стол с инструментами



Набор для вскрытия абсцесса



Набор для местной анестезии



- операционный лоток
- марлевые салфетки
- 2 пинцета
- 70% этиловый спирт
- перчатки
- шприц 5-20 мл
- иглы инъекционные или специальные



Набор для эпидуральной анестезии





Игла ТУОХИ для ЭДА





Спасибо за внимание !