

# 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.

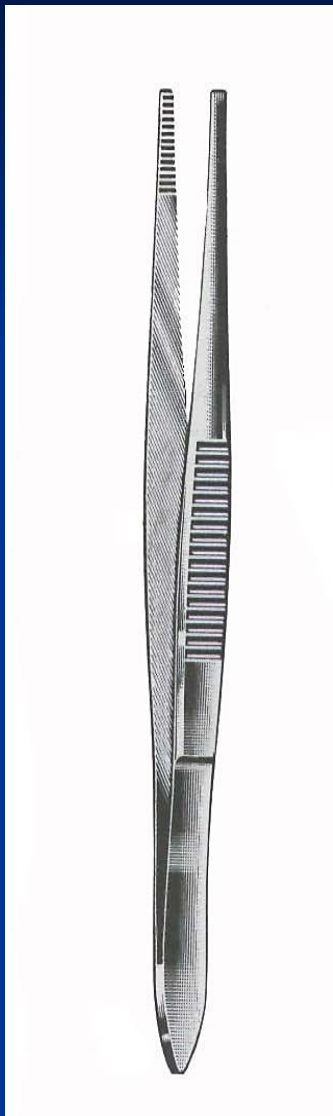




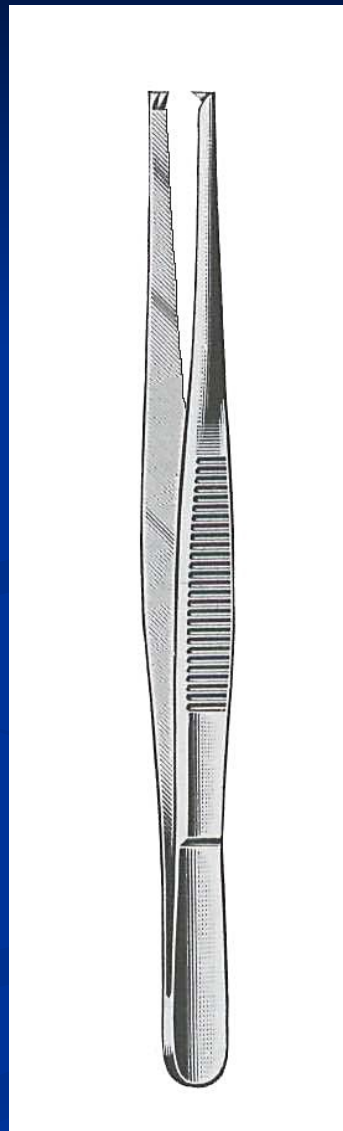


# Пинцеты

анатомический

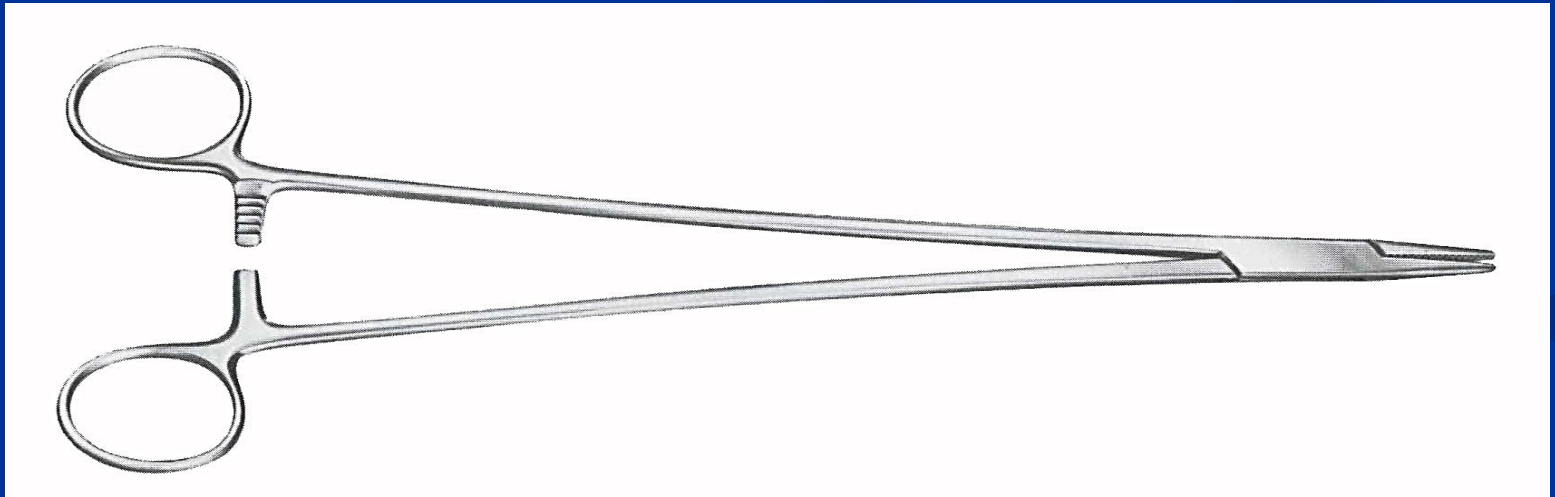


хирургический



# Вспомогательные инструменты

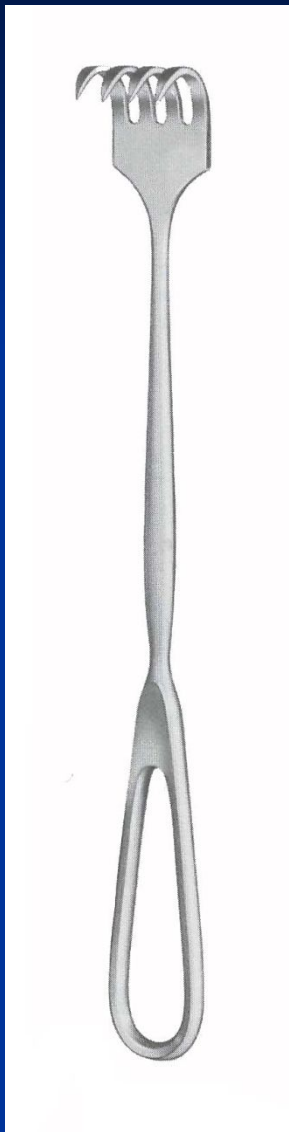
- Иглодержатели
- корнцанги
- зонды
- бужи



# Оттесняющие и расширяющие инструменты.

- крючки хирургические пластинчатые
- крючки хирургические зубчатые
- лопаточка Буяльского

Остроконечные , тупоконечные Фарабефа , ретрактор Госсе

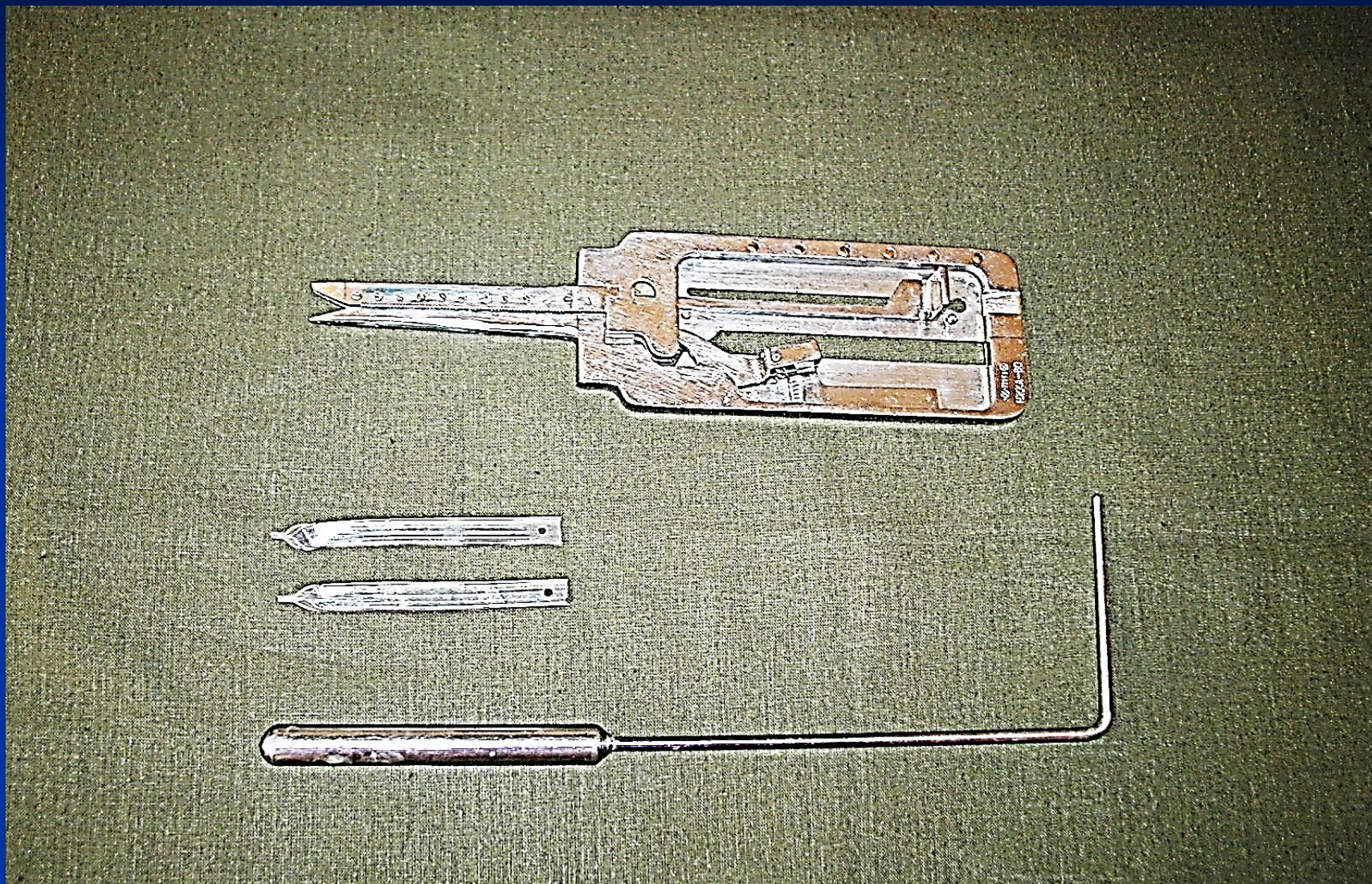


# Сшивающие аппараты

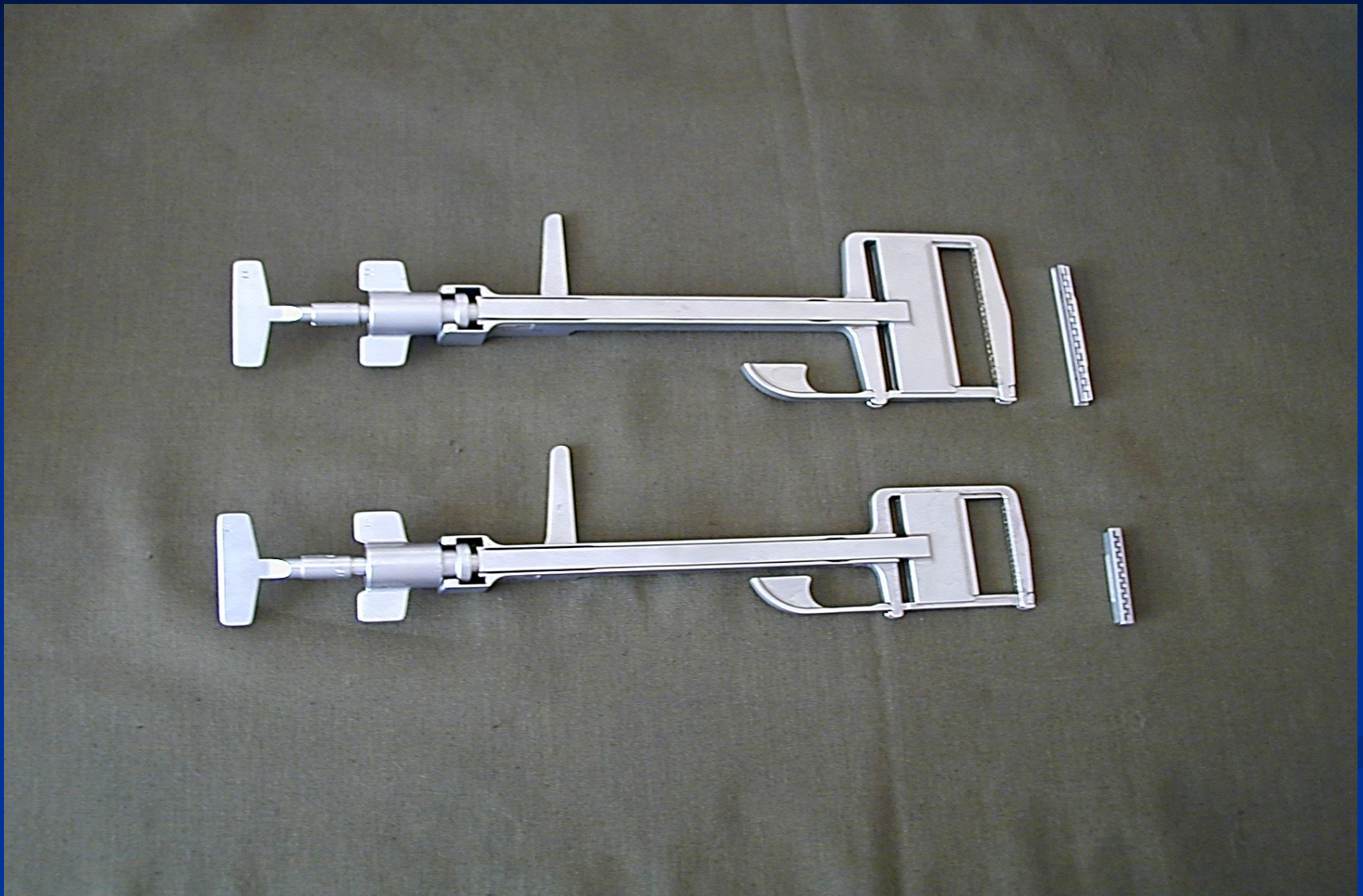
- наложение межкишечных анастомозов
- ушивание культий полых органов
- скрепки на кожу
- сшивание ребер, грудины.

- 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

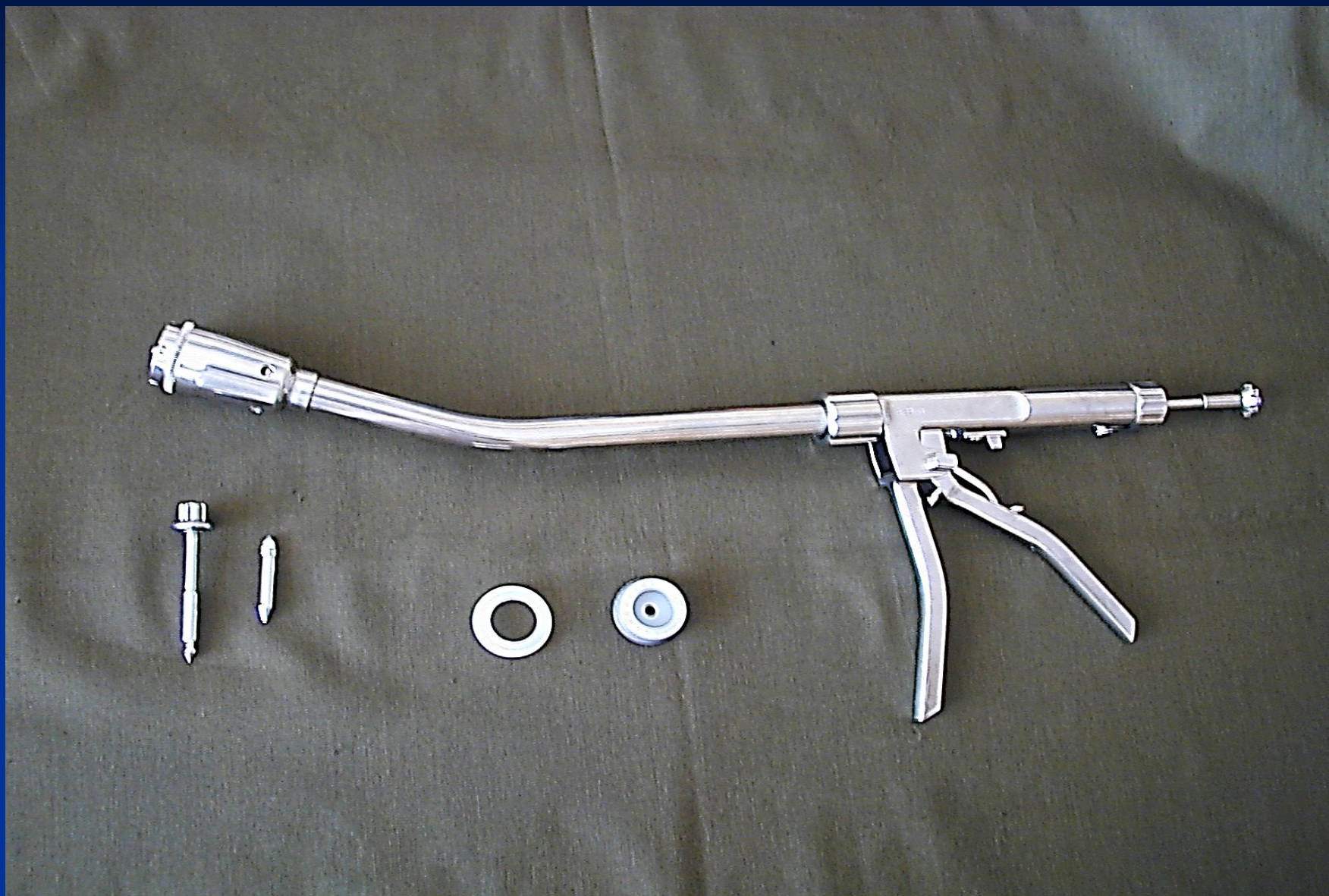


# Аппараты УДО – ушиватель детских органов для наложения 2-х рядного линейного скрепочного шва



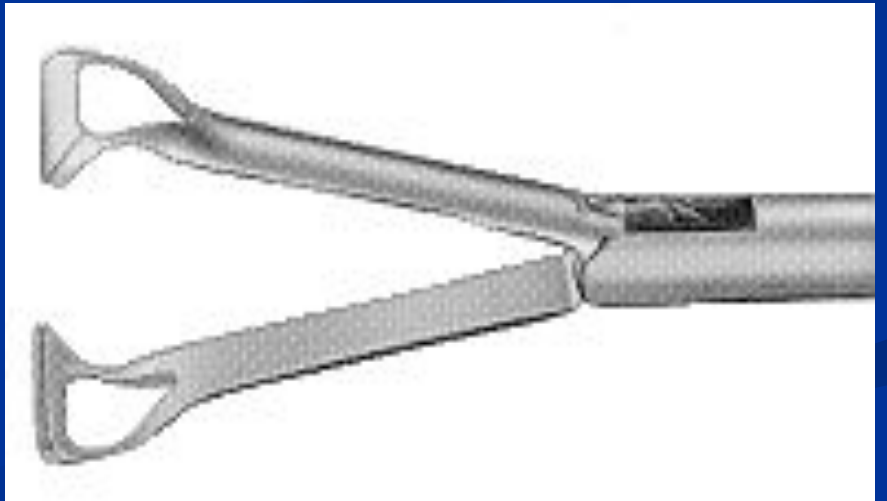
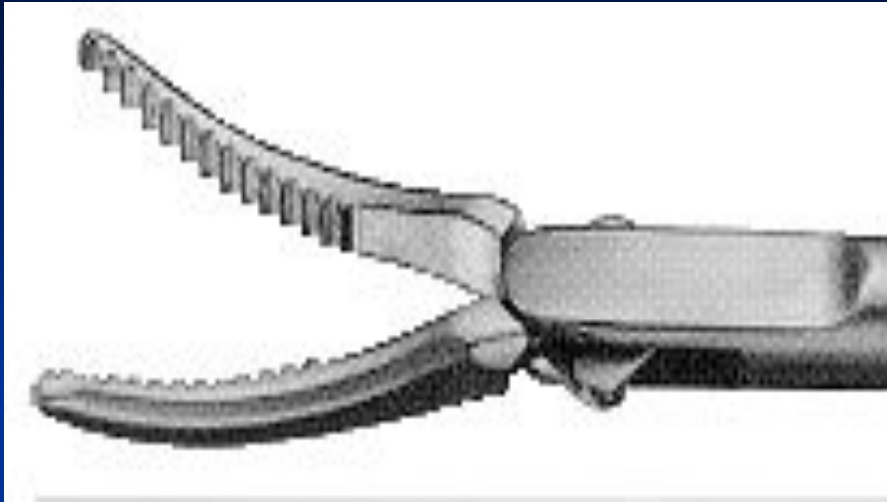


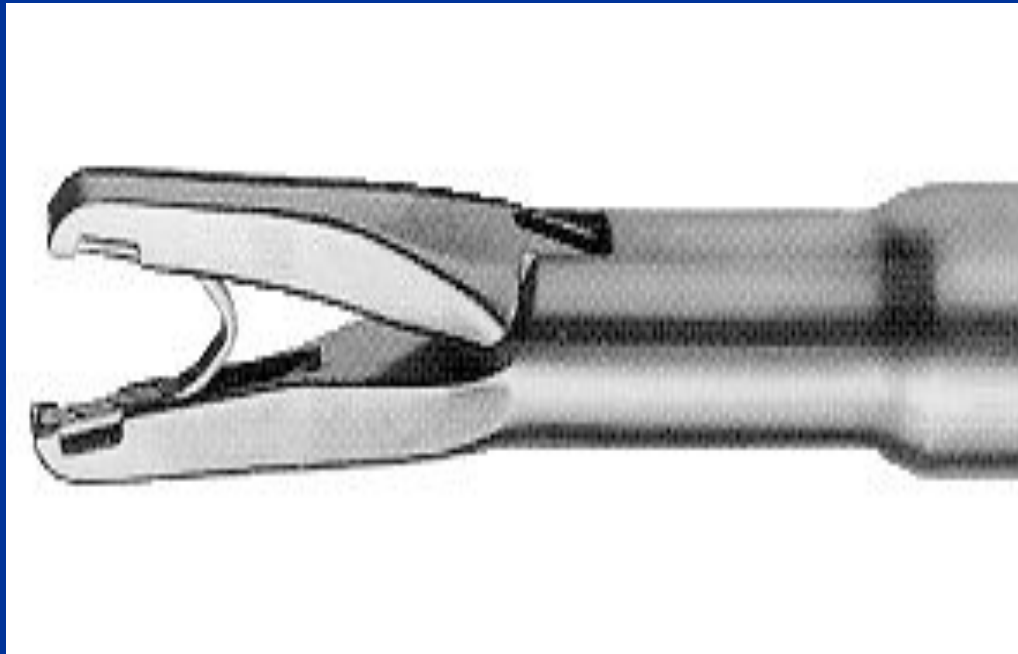
**Аппарат АКС (аппарат сшивающий компрессионный) для формирования круговых компрессионных анастомозов**




# Эндоскопический инструментарий







A photograph of a surgical instrument tray on a blue drape. A surgeon's hands, wearing white gloves, are visible. One hand is holding a pair of long-handled surgical forceps. The tray contains various instruments including several pairs of forceps, scissors, and a large retractor. The text is overlaid in the center of the image.

**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

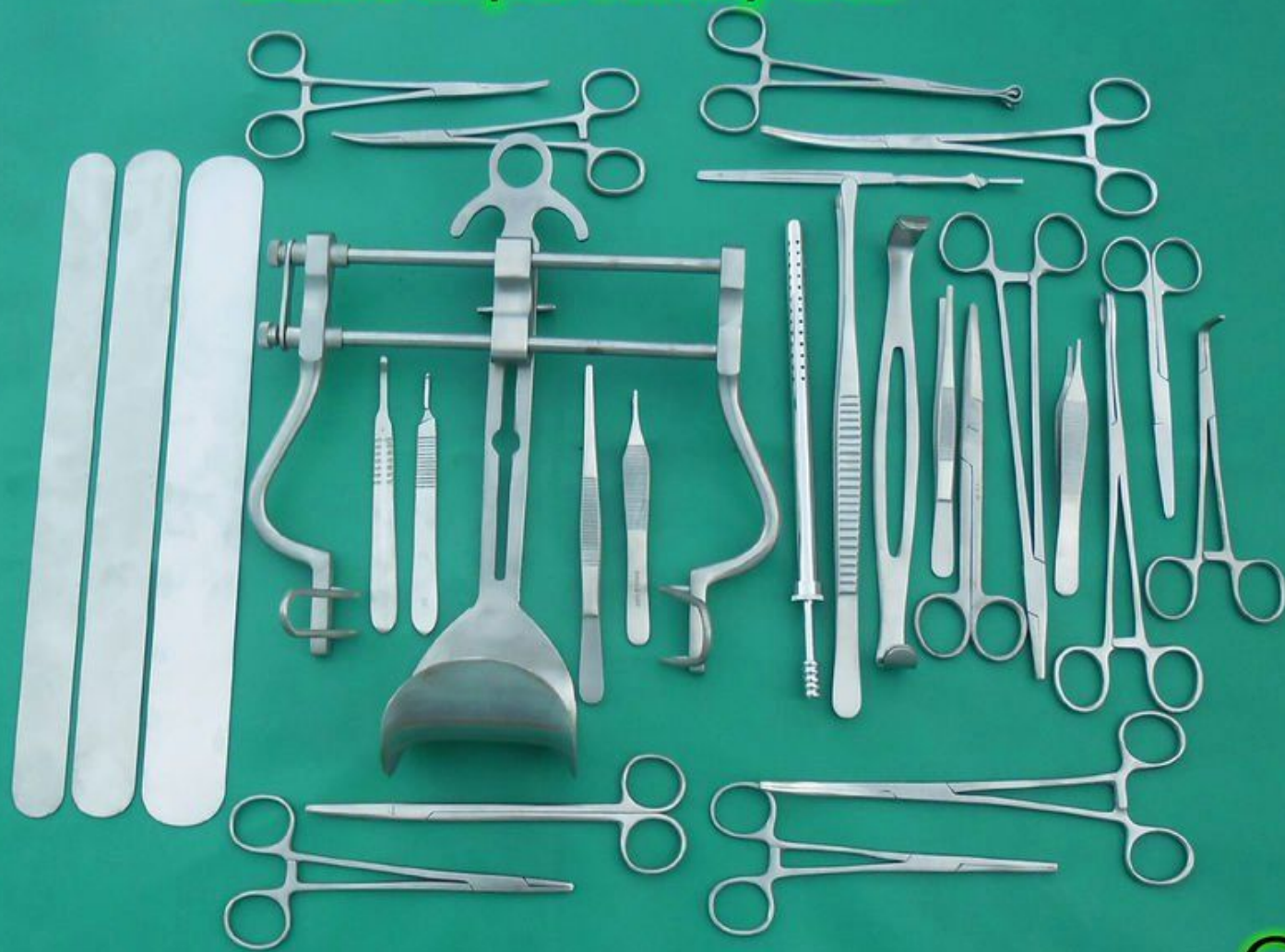
зажимы для белья 8 шт,  
скальпели 3 шт,  
пинцеты анат. и хир. по 2шт.,  
пинцет длинный (25см) 1 шт.  
зажим Бильрота 15 шт.,  
зажим Кохера 10 шт.,  
зажим Микулича 10 шт.,  
ножницы разные 3 шт.,  
крючки Фарабефа 4 шт.,  
ранорасширитель по Госсе 1 шт. ,  
лопатка Ревердена -1 шт.,  
брюшные зеркала - 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

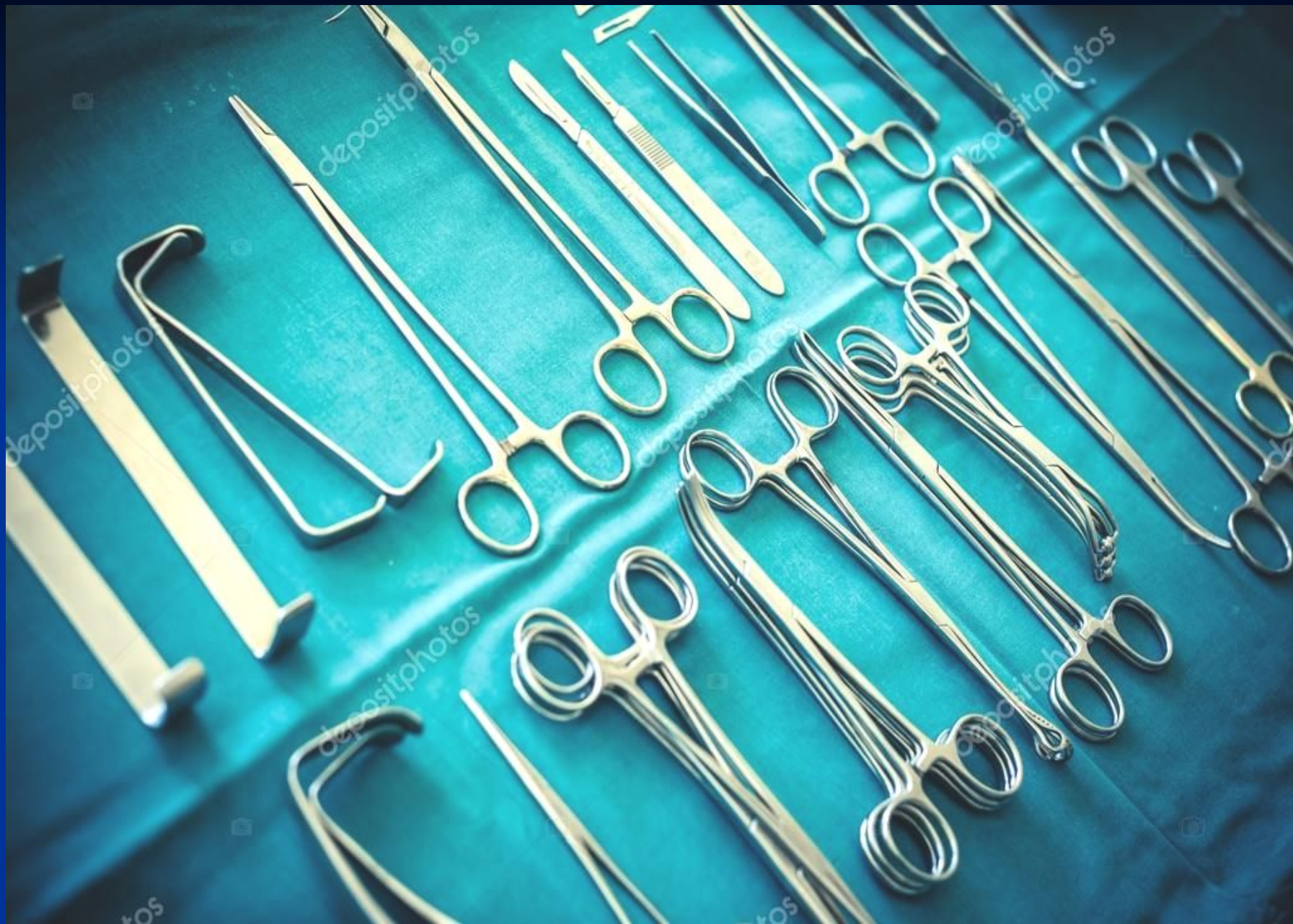
S.S

## 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

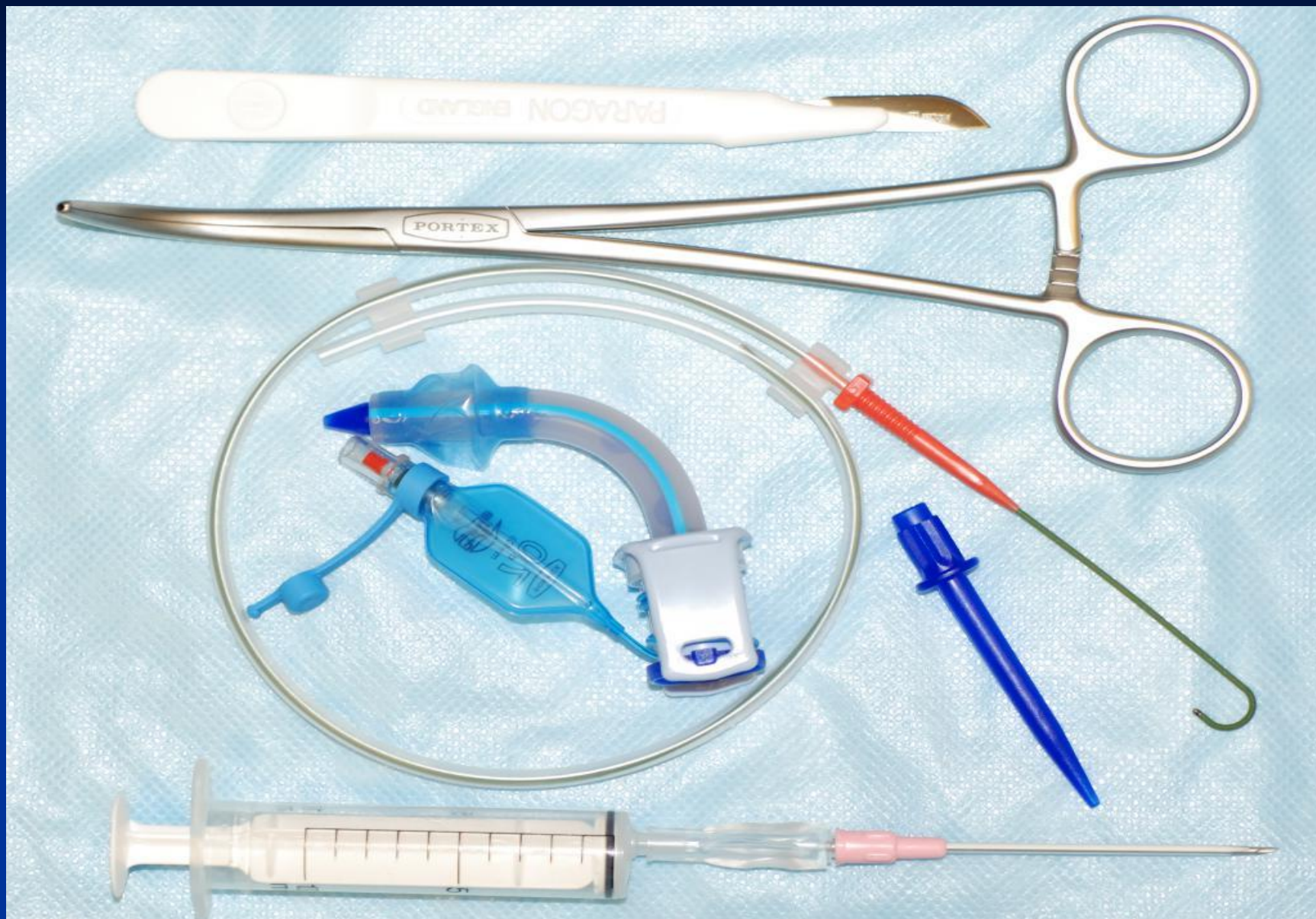


## Набор инструментов для трахеостомии

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**

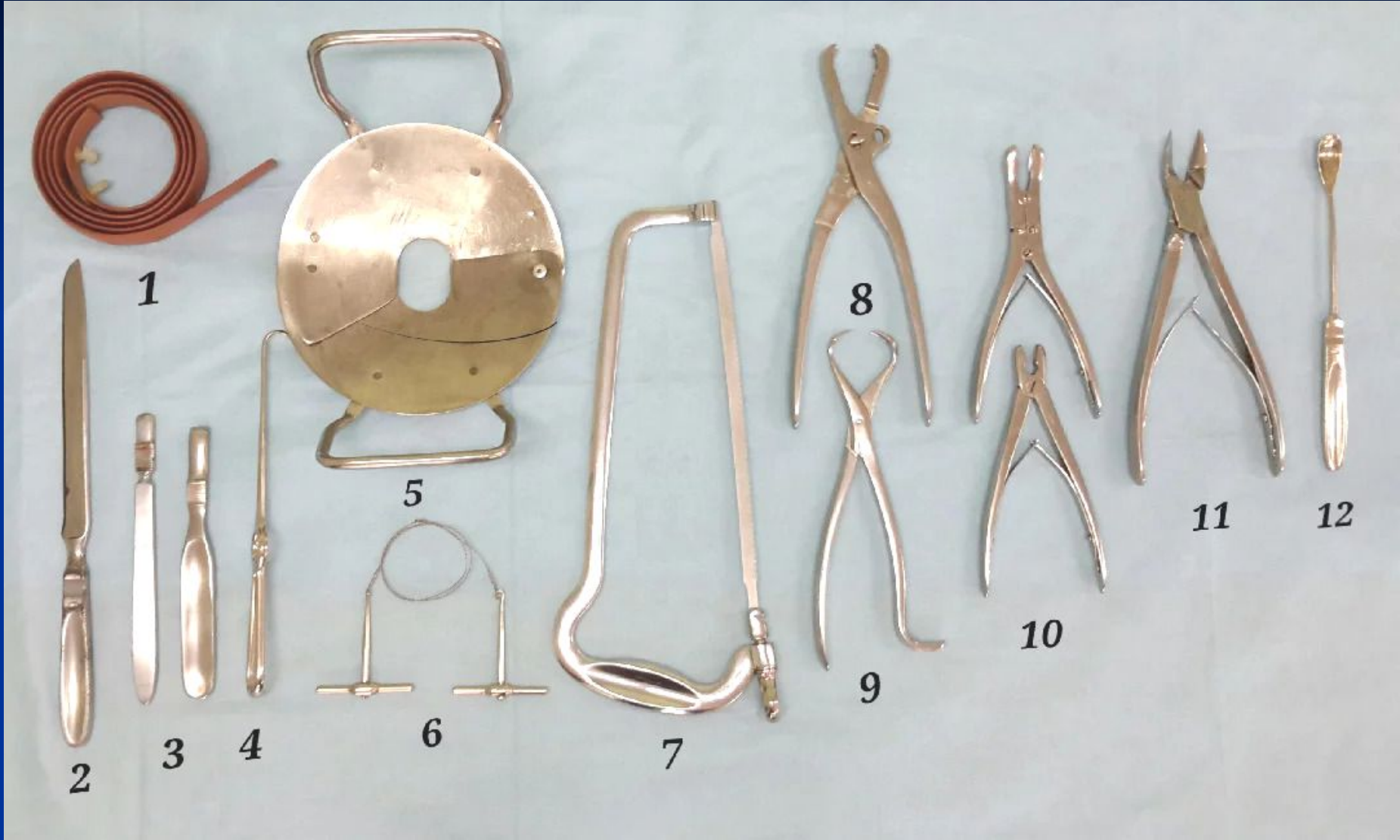


# Набор для ампутаций









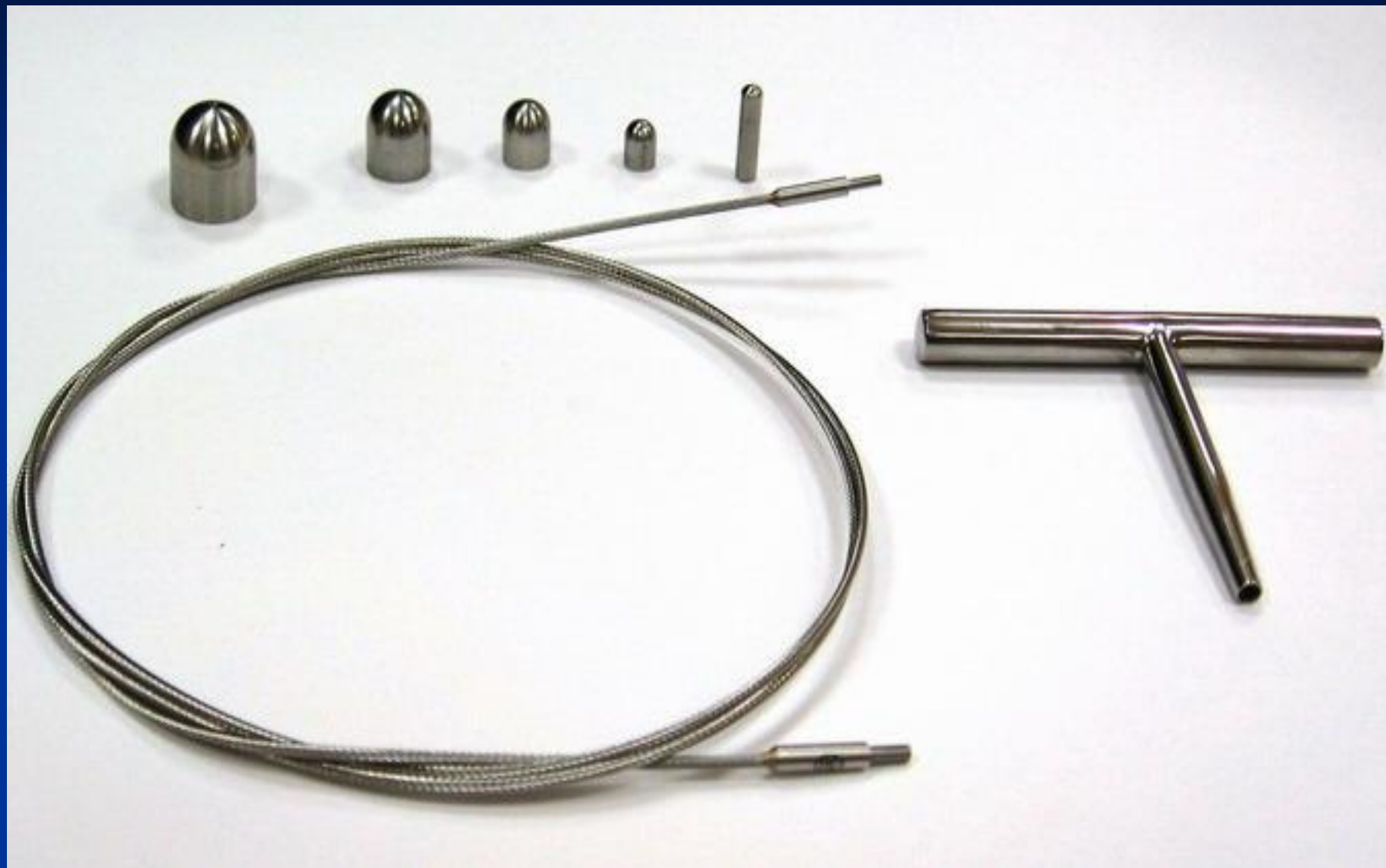
# Торакальный набор



## 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



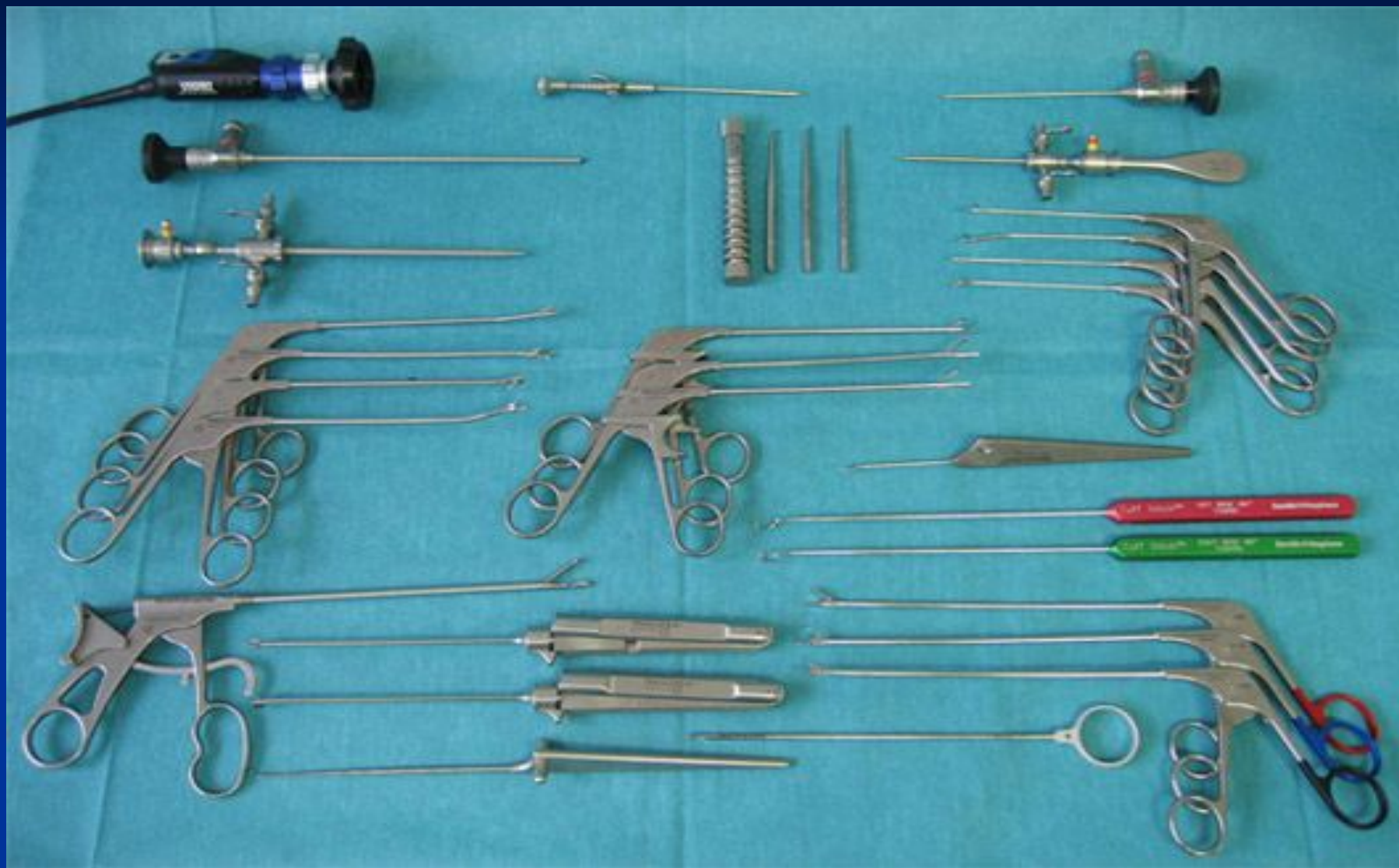
игла режущая



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 !