

ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ



НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского – крупнейший в Европе многопрофильный скоропомощной научно-исследовательский

операционная



Инструменты для разъединения тканей



Инструменты для разъединения тканей

1. Нож

ампутирующий

Средний

2. Нож

Ампутационный

Большой

3. Нож

резекционный



Инструменты для разъединения тканей

- 1. Кусачки костные изогнутые пр ребру
- 2. Кусачки костные Листона
- 3. Кусачки костные Люера

4. Троакары



Инструменты для разъединения тканей

- 1. ножницы пуговчатые
- 2. ножницы Купера
- 3. ножницы прмые остроконечные

- 1. распатор Фарабефа прямой
- 2. распатор Фарабефа изогнутый
- 3. распатор реберный Дуаена



Инструменты разъединяющие ткани

- Костные ложечки



Инструменты для захватывания тканей



Инструменты для захватывания тканей



Инструменты для захватывания тканей



Инструменты для захватывания тканей

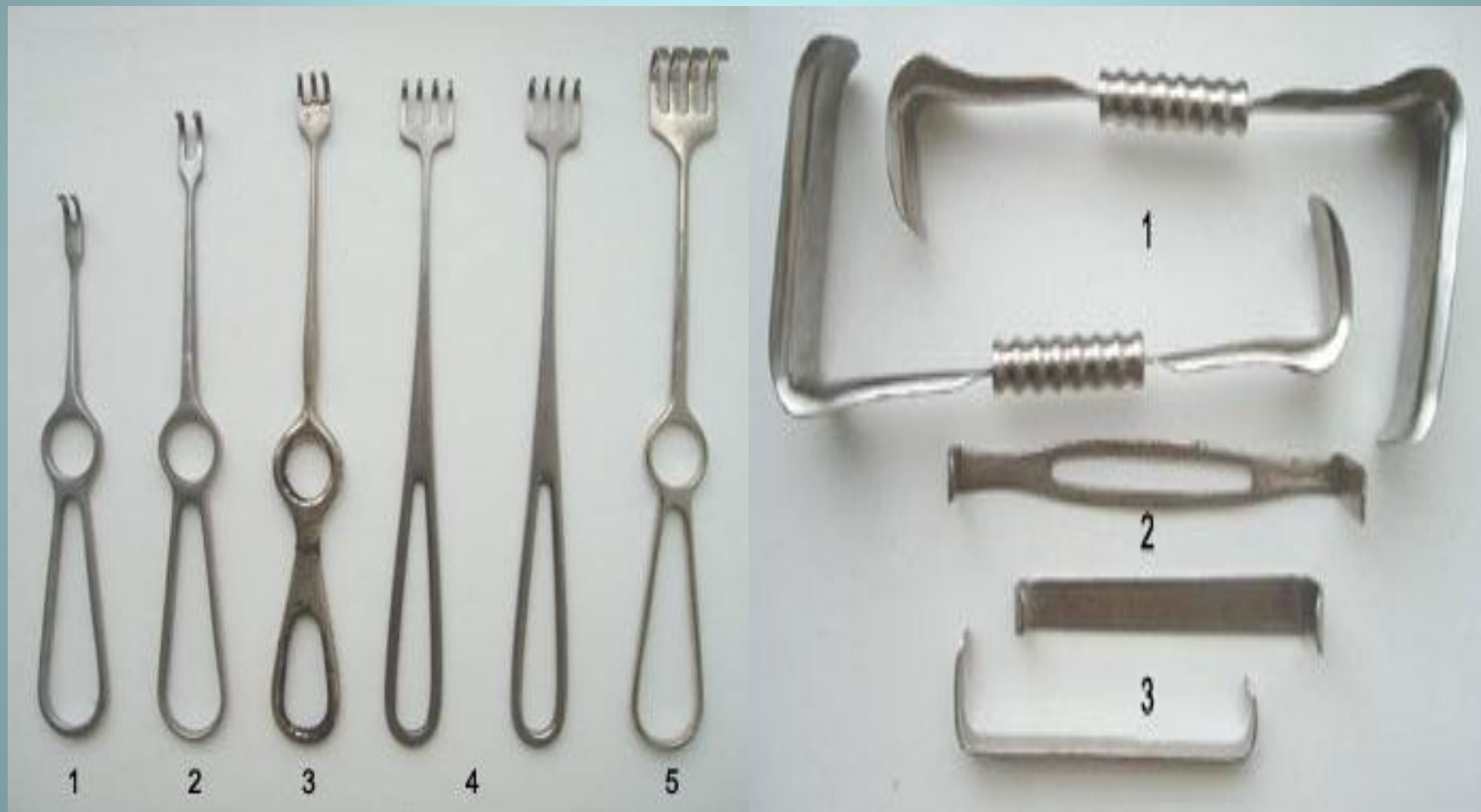


зажим лёгочный



зажим Микулича на брюшину

Инструменты для расширения тканей



Инструменты для расширения тканей



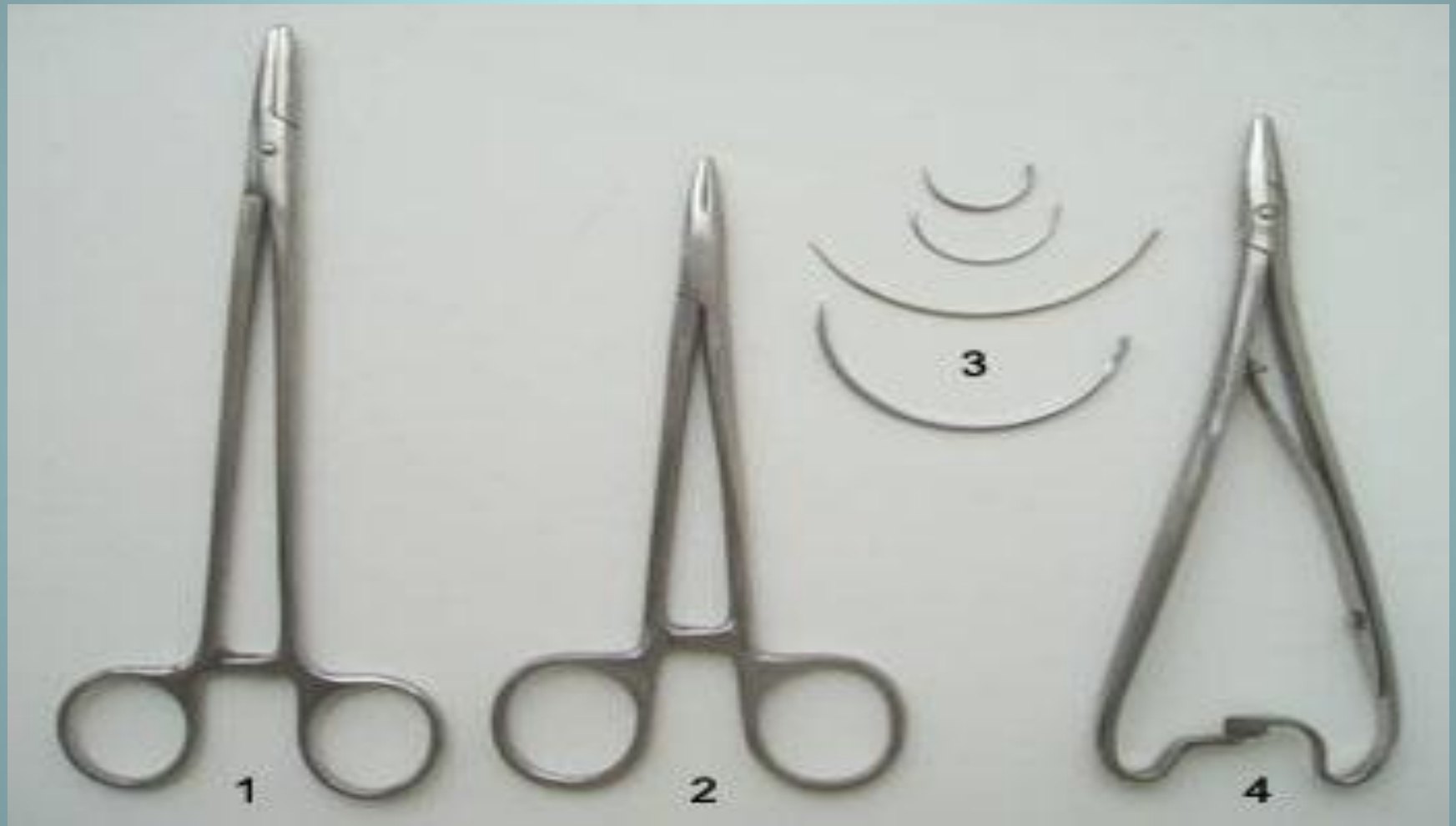
Расширитель Егорова-Фрейдина (для нейрохирургических операций)



Инструменты для защиты тканей от случайных повреждений



Инструменты для соединения тканей



ЭТАПЫ СТЕРИЛИЗАЦИИ ХИРУРГИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ

- дезинфекция

- Предстерилизационная очистка

- Собственно стерилизация

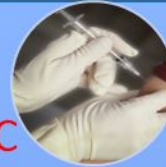
ЦЕЛЬ

ОБЕЗОПАСИТЬ МЕДИЦИНСКИЙ ПЕРСОНАЛ ОТ ЗАРАЖЕНИЯ ИНФЕКЦИЯМИ, ПЕРЕДАЮЩИМИСЯ ЧЕРЕЗ КРОВЬ (СПИД, ГЕПАТИТ)



ЦЕЛЬ

УДАЛИТЬ С ИНСТРУМЕНТОВ БЕЛКОВЫЕ, ЖИРОВЫЕ, МЕХАНИЧЕСКИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ОСТАТОЧНЫЕ КОЛИЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

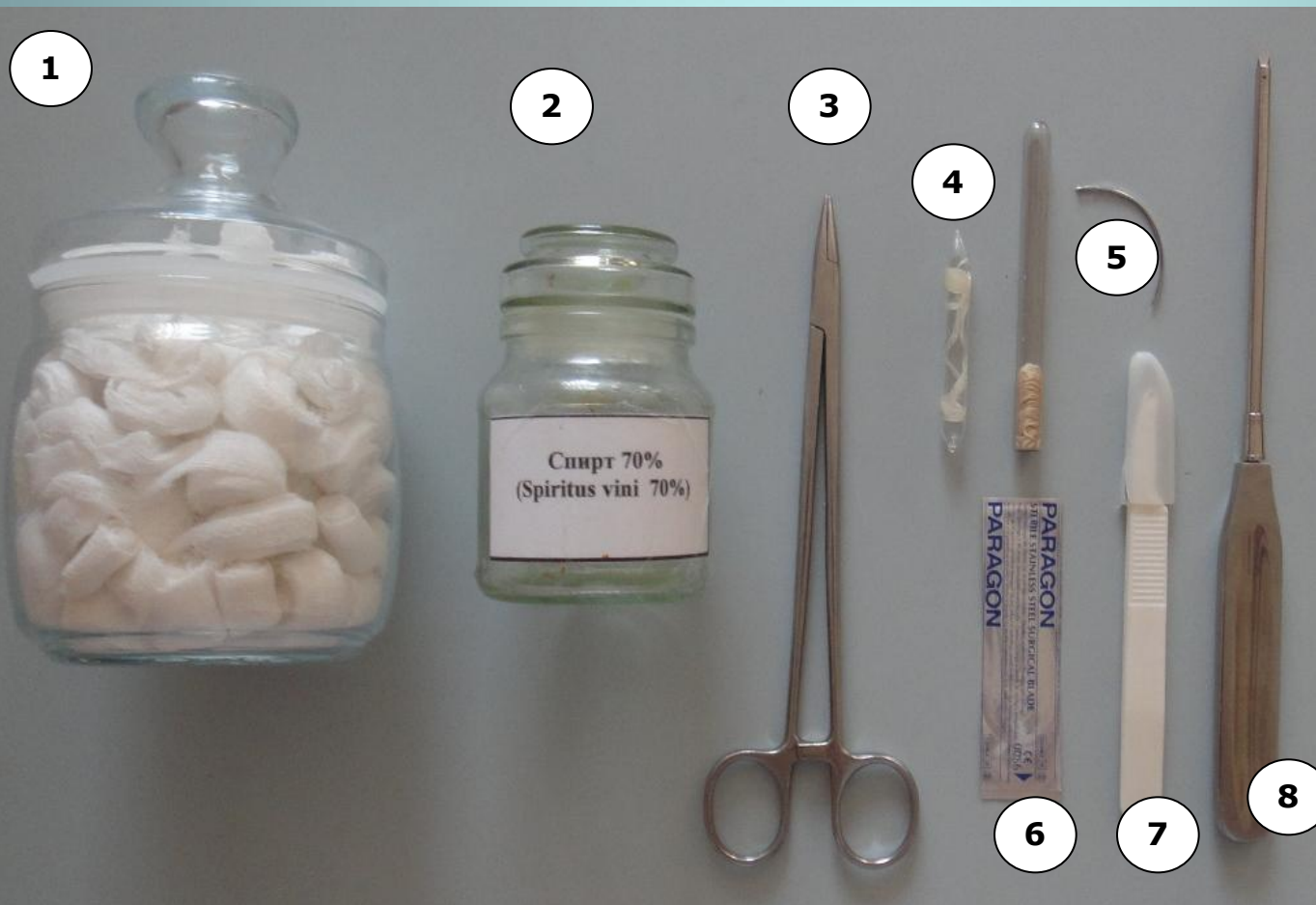


ЦЕЛЬ

ОБЕСПЕЧИТЬ ГИБЕЛЬ ВЕГЕТАТИВНЫХ И СПОРОВЫХ ФОРМ МИКРООРГАНИЗМОВ



НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ЛАПАРОЦЕНТЕЗА (ПРОКОЛА)



1. СТЕРИЛЬНЫЕ
ТАМПОНЫ

2. СПИРТ 70%

3. ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ
ГЕГАРА

4. ШОВНЫЙ
МАТЕРИАЛ

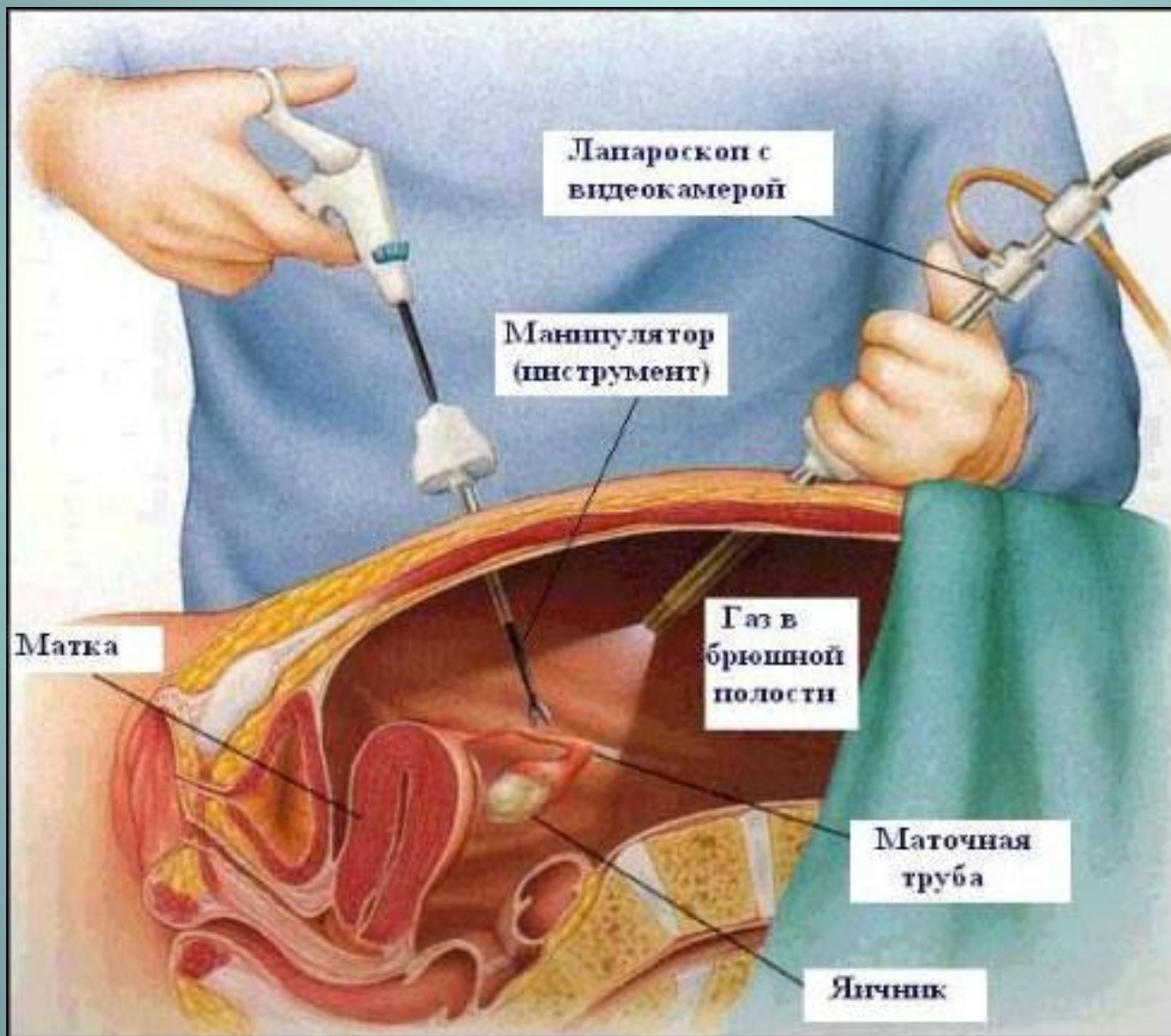
5. КОЖНАЯ ИГЛА
(ТРЕХГРАННАЯ)

6. БЕЗОПАСНОЕ
ЛЕЗВИЕ СТЕРИЛЬНОЕ

7. СКАЛЬПЕЛЬ
ОСТРОКОНЕЧНЫЙ

8. ТРОАКАР

ЛАПАРОСКОПИЯ



НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ АМПУТАЦИИ КОНЕЧНОСТИ



1.РЕЗИНОВЫЙ ЖГУТ

2.РЕТРАКТОР

3.КОСТОДЕРЖАТЕЛЬ

4.РАСПАТОР ПРЯМОЙ И ИЗОГНУТЫЙ

5.ЛОЖЕЧКА КОСТНАЯ

6.АМПУТАЦИОННЫЙ НОЖ

7. КУСАЧКИ ЛИСТОНА

8. КУСАЧКИ ЛЮЭРА

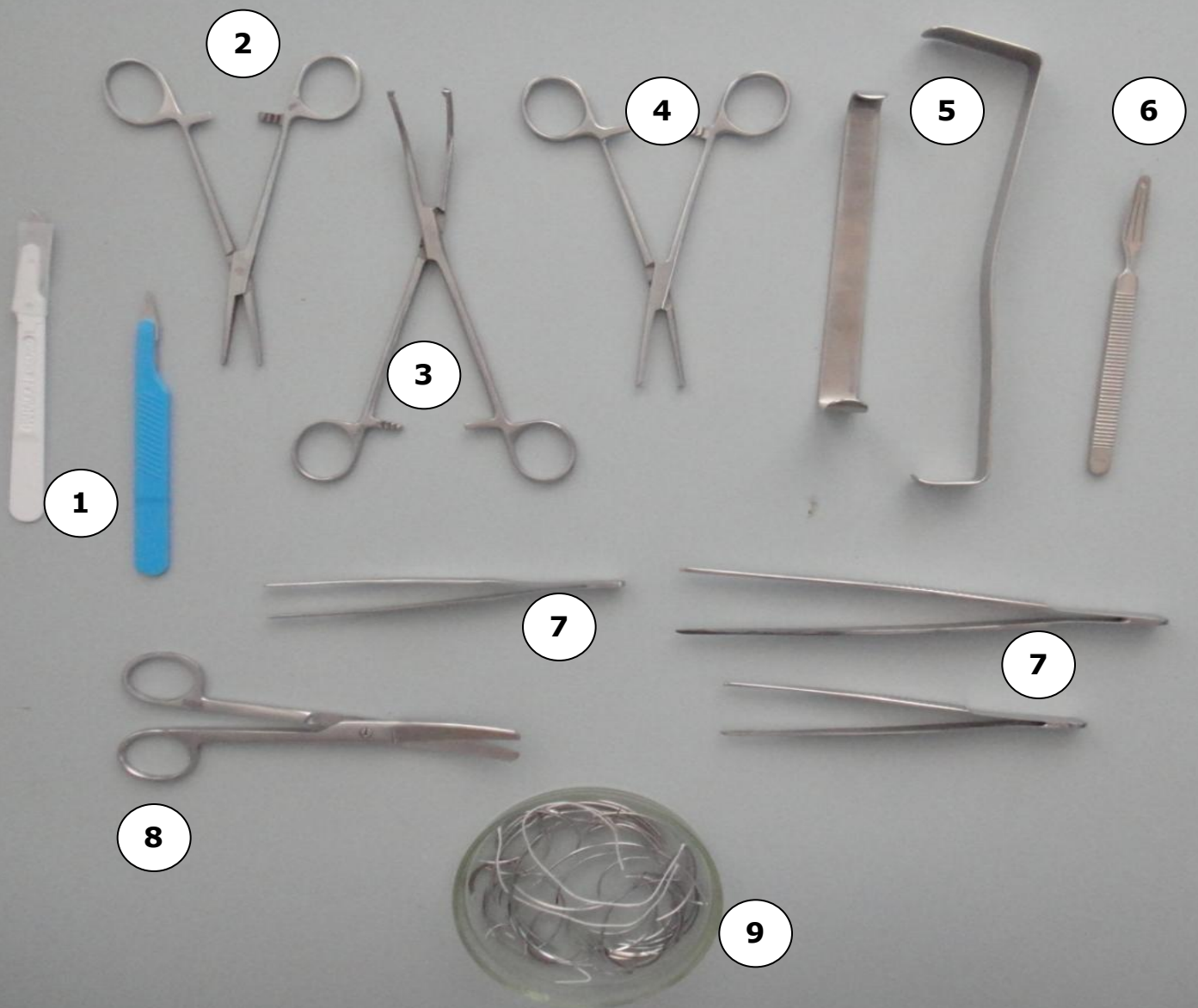
9. (РАШПИЛЬ)

10. БЕЗОПАСНЫЕ ЛЕЗВИЯ СТЕРИЛЬНЫЕ

11. ПИЛА ДУГОВАЯ (ПОЛОТНО)(+ПИЛА ЛИСТОВАЯ)

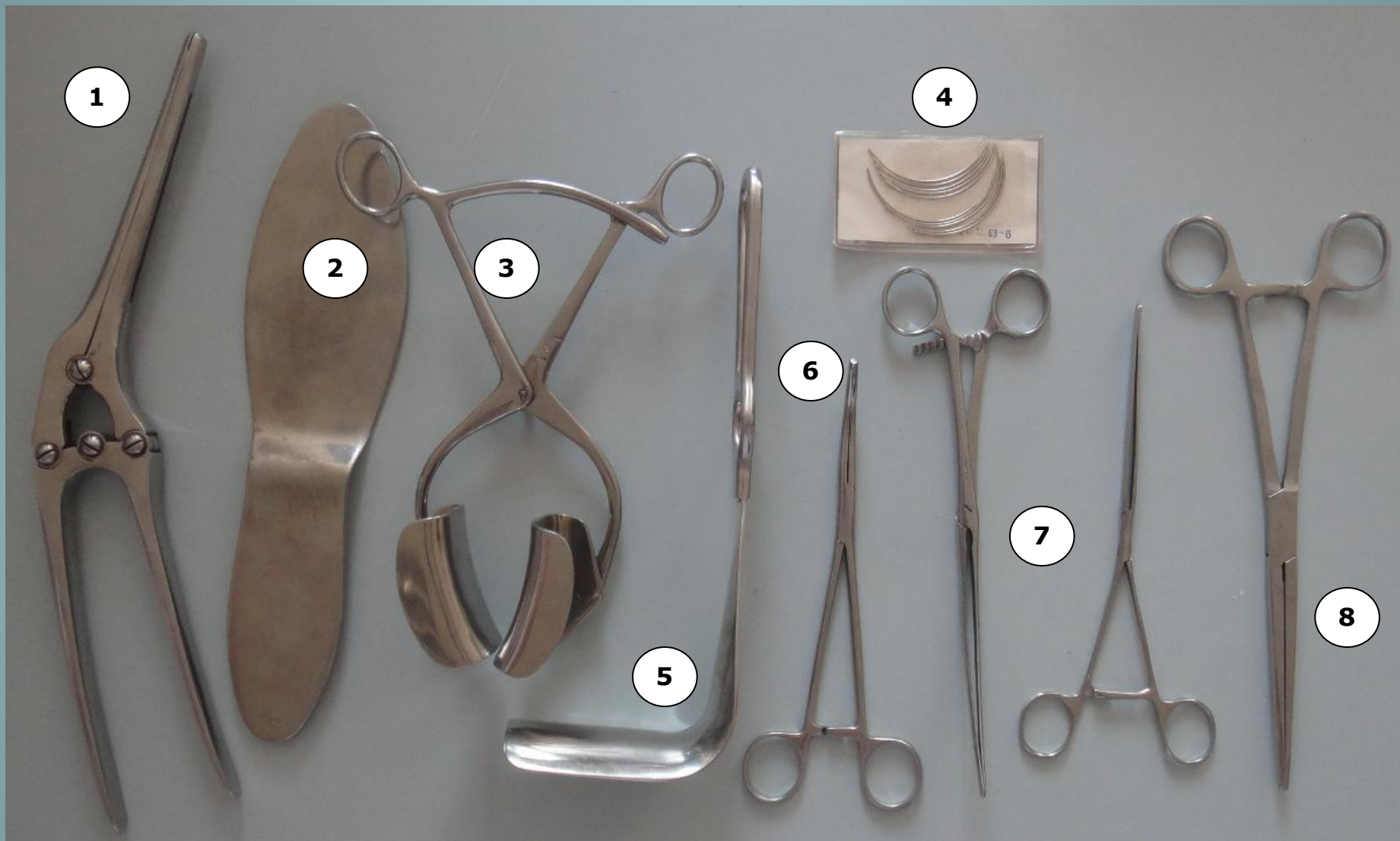
12. ПИЛКА ДЖИГЛИ С РУЧКОЙ

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ АППЕНДЕКТОМИИ



1. СКАЛЬПЕЛИ
ОСТОРОКОНЕЧНЫЕ И
БРЮШИСТЫЕ
2. ЗАЖИМ
КРОВООСТАНАВЛИВАЮ
ЩИЙ БИЛЬРОТА
3. ЗАЖИМ МИКУЛИЧА
4. ЗАЖИМ КОХЕРА
5. КРЮЧКИ ФАРАБЕФА
6. ЗОНД КОХЕРА
7. ПИНЦЕТЫ
ХИРУРГИЧЕСКИЕ И
АНАТОМИЧЕСКИЕ
8. НОЖНИЦЫ С ТУПЫМ
КОНЦОМ
9. КИШЕЧНЫЕ ИГЛЫ

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РЕЗЕКЦИИ ЖЕЛУДКА



1. РАЗДАВЛИВАЮЩИЙ ЖЕЛУДОЧНЫЙ ЖОМ ПАЙЕРА

2. ШПАТЕЛЬ РЕВЕРДЕНА

3. РАНОРАСШИРИТЕЛЬ МИКУЛИЧА

4. КИШЕЧНЫЕ ИГЛЫ

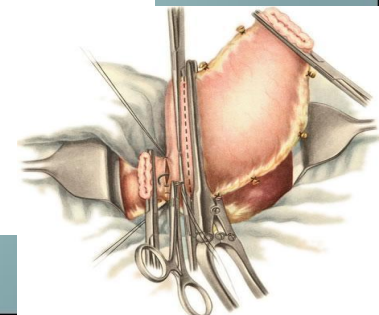
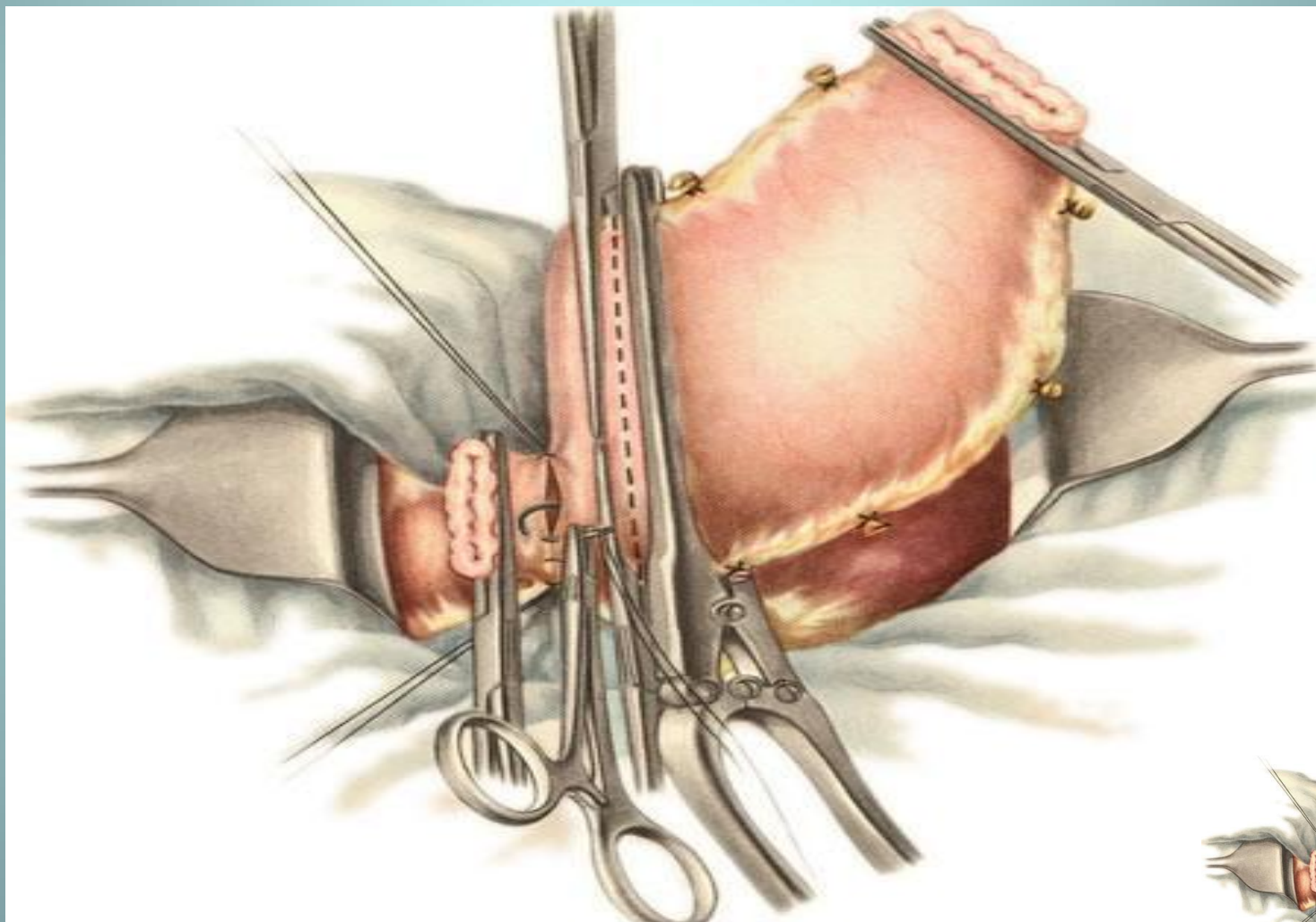
5. ЗЕРКАЛО ПЕЧЕНОЧНОЕ

6. КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЙ ЗАЖИМ МИКУЛИЧА

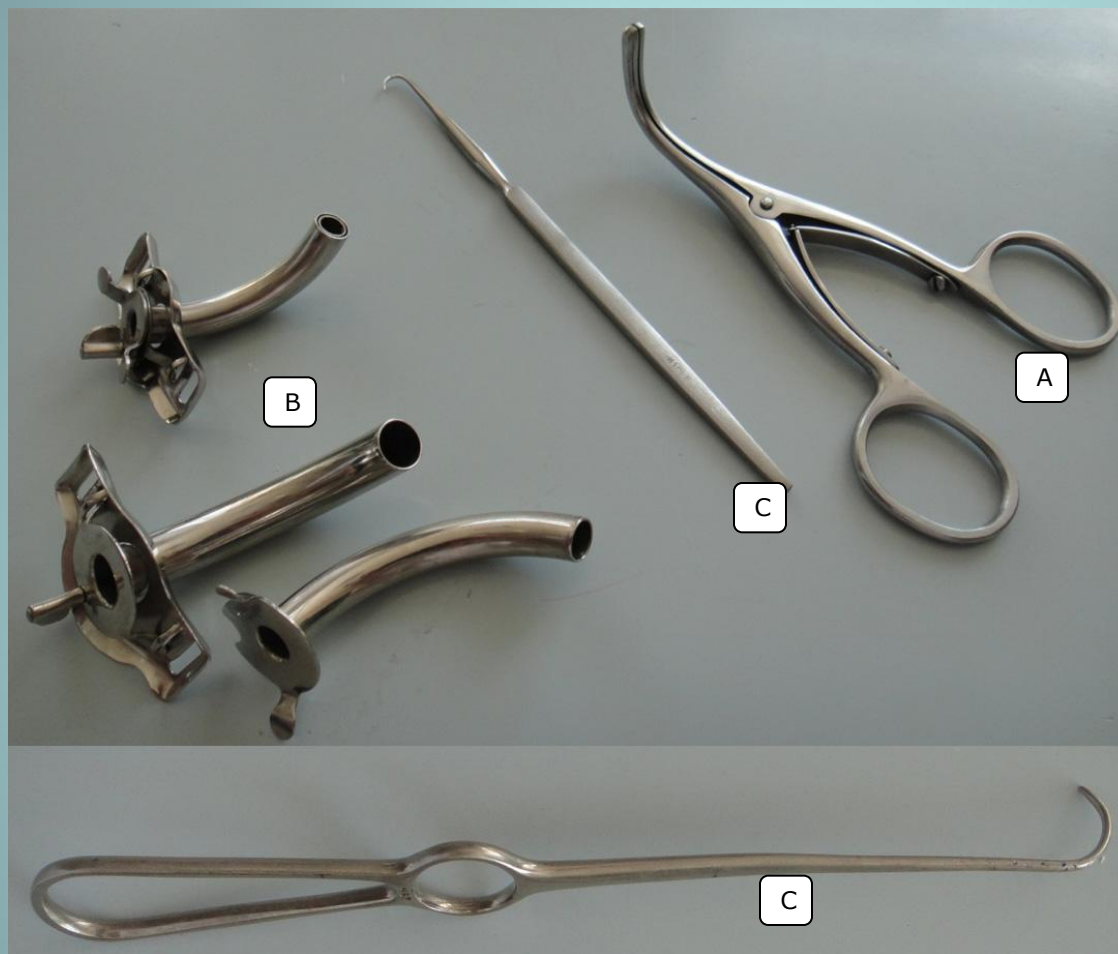
7. МЯГКИЕ КИШЕЧНЫЕ ЖОМЫ

8. РАЗДАВЛИВАЮЩИЙ КИШЕЧНЫЙ ЖОМ

РЕЗЕКЦИЯ ЖЕЛУДКА

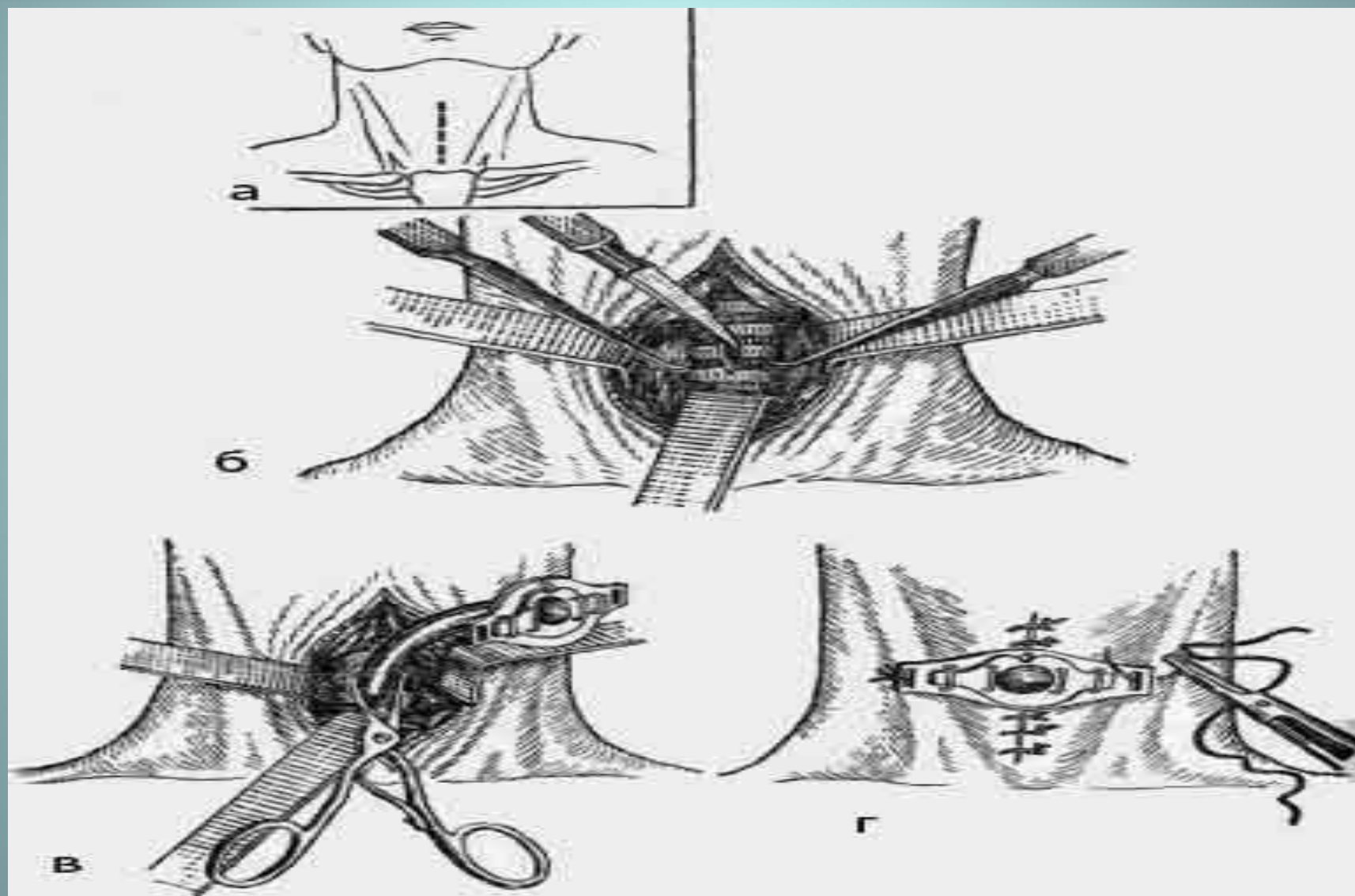


НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ТРАХЕОСТОМИИ

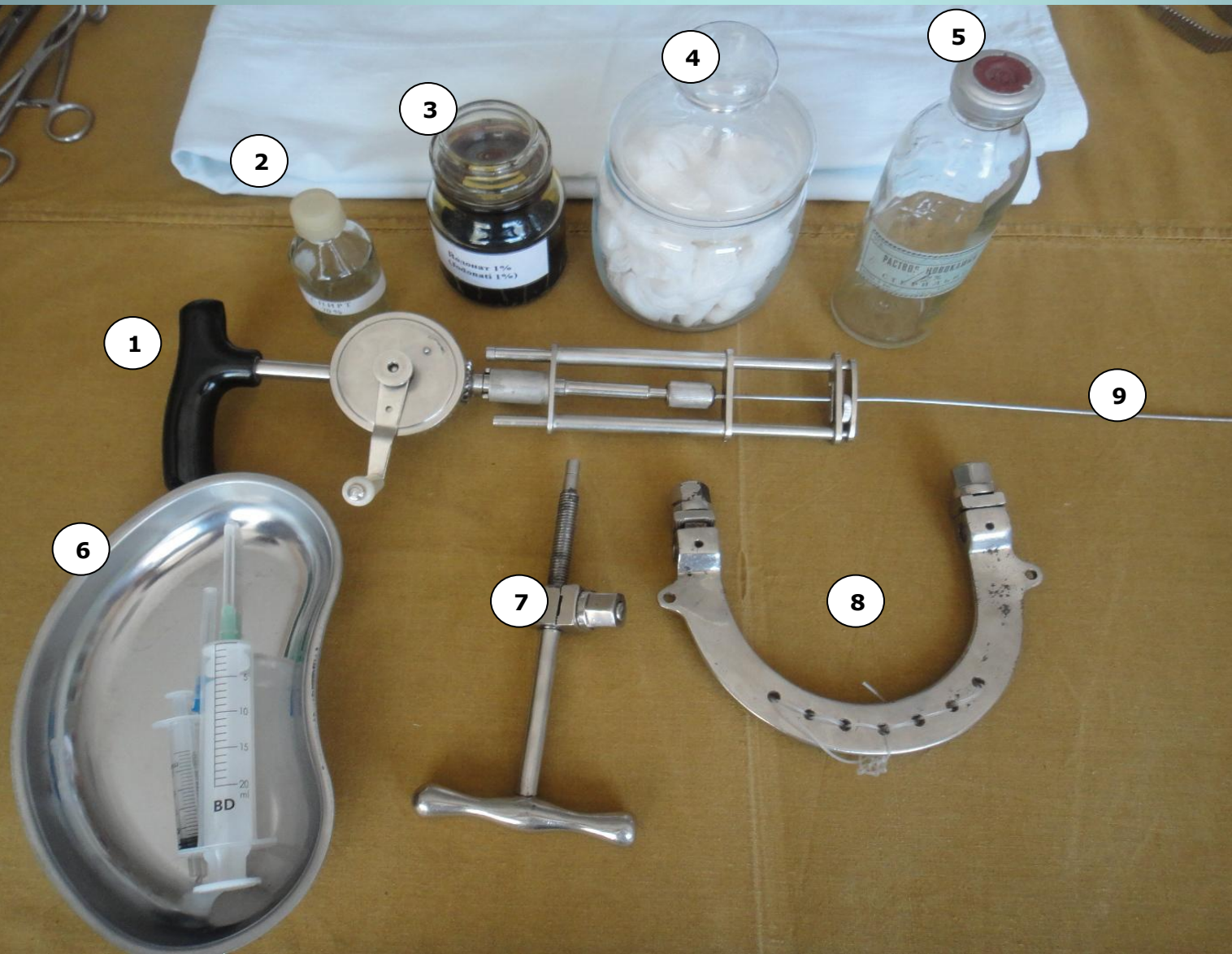


- A. РАСШИРИТЕЛЬ ТРАХЕИ ТРУССО
- B. ТРАХЕОСТОМИЧЕСКАЯ КАНЮЛЯ (РАЗОБРАННАЯ И СОБРАННАЯ)
- C. ОДНОЗУБЫЙ КРЮЧОК МАЛЫЙ И БОЛЬШОЙ
- D. КАТЕТЕР ТРАХЕАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
- E. ГРУШЕВИДНЫЙ БАЛЛОН ДЛЯ ОТСАСЫВАНИЯ СОДЕРЖИМОГО

ОПЕРАЦИЯ ТРАХЕОСТОМИИ



СКЕЛЕТНОЕ ВЫТЯЖЕНИЕ

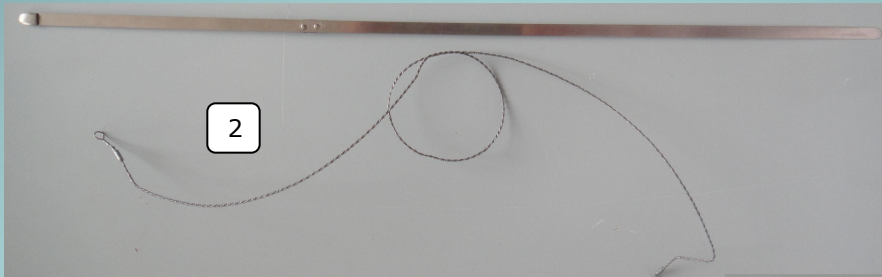


1. ДРЕЛЬ
2. СПИРТ 70%
3. ЙОДОНАТ 1%
4. ВАТНЫЕ ШАРИКИ
5. РАСТВОР НОВОКАИНА
6. ШПРИЦ
7. СПИЦЕСТЯГИВАТЕЛЬ
8. СКОБА
9. (СПИЦЫ)

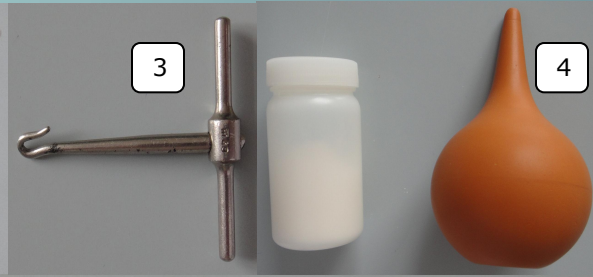
НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ТРЕПАНАЦИИ ЧЕРЕПА



1



2

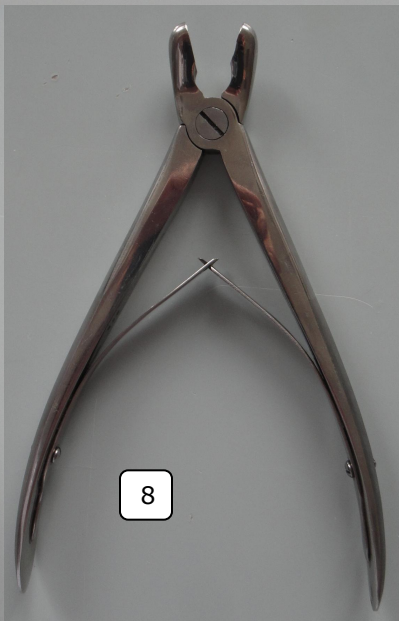


3

4



7



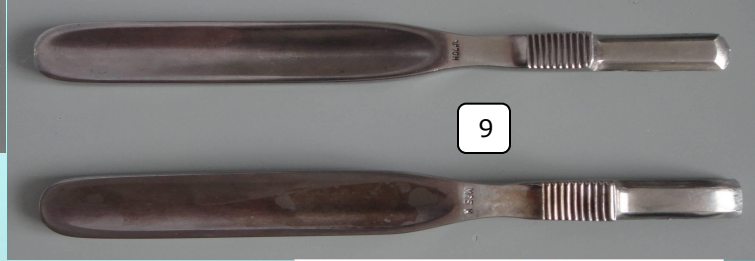
8



5



6



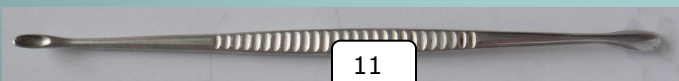
9

- 1. КОЛОВОРОТ С НАБОРОМ ФРЕЗ
- 2. ПРОВОДНИК ПОЛЕНОВА И ПИЛКА ДЖИГЛИ
- 3. РУЧКА ДЛЯ ПИЛКИ ДЖИГЛИ
- 4. КОСТНЫЙ ВОСК И СТЕРИЛЬНЫЙ РЕЗИНОВЫЙ БАЛЛОН ДЛЯ СДУВАНИЯ КОСТНЫХ ОБЛОМКОВ
- 5. МОЗГОВЫЕ ШПАТЕЛИ
- 6. МОЛОТОК
- 7. КУСАЧКИ ДАЛЬГРЕНА
- 8. КУСАЧКИ ЛЮЭРА

- 9. РАСПАТОРЫ ПРЯМОЙ И ИЗОГНУТЫЙ
- 10. ДОЛОТО ЖЕЛОБОВАТОЕ (ПРЯМОЕ) ДЛЯ РАССЕЧЕНИЯ И УДАЛЕНИЯ КОСТНЫХ ОБЛОМКОВ
- 11. КОСТНАЯ ЛОЖЕЧКА ФОЛЬКМАНА



10



11



СПАСИБО

ЗА ВНИМАНИЕ