

# **ХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ**

**ПОТАПОВА А.О.**



В настоящее время существует достаточно большое количество классификаций медицинского инструментария и вариантов деления его на группы. По назначению можно выделить хирургические и стоматологические инструменты.

Хирургический инструментарий делится на две группы.

- *Общехирургические инструменты* - это инструменты, наиболее часто применяемые в клинике и используемые для основных манипуляций. Довольно часто эти инструменты являются многофункциональными.

- *Специальные инструменты* - это инструменты, которые применяются только в отдельных областях хирургии. Довольно часто инструменты этой группы применяются только при выполнении конкретного этапа какой-либо одной операции.



Общехирургические инструменты, в свою очередь, могут быть разделены на 5 подгрупп в зависимости от своего конкретного назначения:

- *инструменты для разъединения тканей:*

скальпели, ножи, ножницы, остеотомы, долото, кусачки и т.д.;

- *инструменты для остановки кровотечения:*

лигатурные иглы Купера и Дешана, кровоостанавливающие зажимы, клипсы и зажимы для их наложения;

- *инструменты для фиксации тканей:* пинцеты, крючки, зонд, цапки

- *инструменты для соединения тканей:*

иглодержатели, хирургические иглы, пинцеты для наложения скобок Мишеля, сшивающие аппараты, инструменты для костных швов и др.;



- *вспомогательные инструменты:*
  - для создания экспозиции: ранорасширители, крючки, зеркала и т.д.;



# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТКАНЕЙ





Скальпель остроконечный  
цельнометаллический



Скальпель брюшистый  
одноразовый



Скальпель  
со съёмным лезвием



Скальпели с  
пуговчатыми лезвиями



Рукоятка скальпеля Swann-Morton № 3



Лезвия рукоятки скальпеля Swann-Morton № 3:

№ 6



№ 9



№ 10



№ 10 A



№ 11



№ 11 P



№ 12



№ 12 D



№ 13



№ 14



№ 15



№ 15 A



№ 15 C



№ 15 T



№ 16



№ 40



Для кожной трансплантации





## НОЖИ

Мозговой нож



Большой ампуционный нож Листона



Малый ампуционный нож Листона



Нож Катлин с полуторной заточкой



Нож хрящевой рёберный



Лоскутный нож Лангенбека



Нож для фаланг пальцев



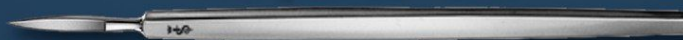
Нож Эсмарха



Резекционные ножи Лангенбека



Фистульные ножи



Нож Абрахама для миндалин



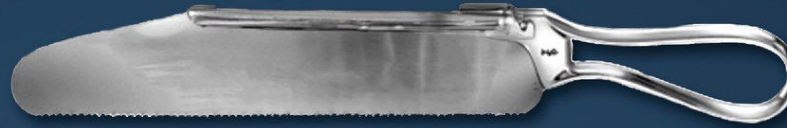


ПИЛЫ

Пястная пила Лангенбека



Пила листовая Саттерли с узким лезвием



Пила листовая Саттерли с широким лезвием



Ножевая пила



Пила Энгеля для гипсовых повязок



Пила рамочная трапецевидная



Пила Бергмана для гипсовых повязок



Пила рамочная дугообразная



Пила рамочная прямоугольная







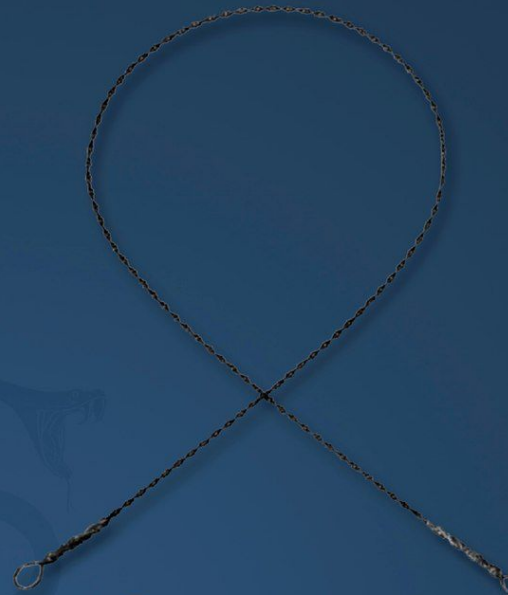
Проволочная пила Джильи



Проволочная пила Оливекрона



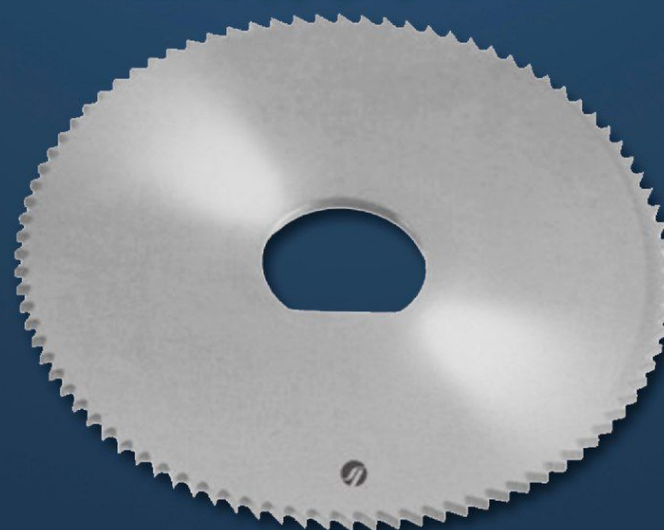
Ручки для проволочной пилы Т-образные



Ручки для проволочной пилы овальные



Лезвие циркулярной пилы





ШАРНИРНЫЕ НОЖНИЦЫ

Ножницы прямые  
остроконечные



Ножницы прямые  
тупоконечные



Ножницы прямые  
остро-тупоконечные



Ножницы  
Рихтера



Ножницы  
Валькера



Ножницы  
Купера





# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ ТКАНЕЙ





Зажим Кохера  
(прямой и изогнутый)



Зажим Пеана  
(прямой и изогнутый)



Зажим Холстеда  
(«Москит»), малый  
(прямой и изогнутый)



Зажим Келли  
(«Москит»), большой  
(прямой и изогнутый)



Зажим Бильрота  
(прямой и изогнутый)





СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ

Зажим Гойона,  
для почечной ножки

Зажим Бэбкока,  
для полых органов

Зажим Лахей,  
для желчного  
протока

Зажим Микулича,  
для брюшины

Зажим для  
клиновидной  
резекции  
лёгкого



Зажим Магилл,  
катетерный

Двойной  
зажим Лане,  
желудочно-  
кишечный

Зажим Люэра,  
геморроидальный

Зажим  
Лавлейса,  
лёгочный

Зажим  
Абрахама,  
для миндалин





Желудочный жом Пайра



Кишечный жом Кохера,  
раздавливающий  
(прямой и изогнутый)



Кишечный жом Дуайна,  
эластичный  
(прямой и изогнутый)





ЦАПКИ

Цапка  
Шеделя,  
обратная



Цапка  
Джонса,  
обратная



Цапка  
Пирса-Бертрама



Цапка  
Лане



Цапка  
Лорна



Цапка  
Пресвитериана  
для трубок



Роликовые щипцы  
Гуннара-Хея  
для трубок



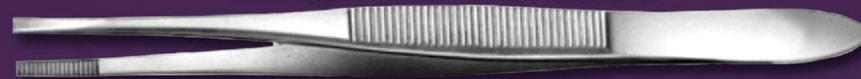


# Фиксационные инструменты



ПИНЦЕТЫ

Пинцет анатомический



Пинцет хирургический



Пинцет зубчато-лапчатый Отта



Окончатый пинцет



Пинцет с загнутыми концами



Изогнутый пинцет



Перекрёстный пинцет



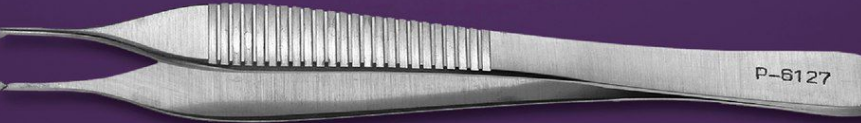
Пинцет штыковидный



Пинцет угловой



Микрохирургический пинцет Адсона



Микрохирургический пинцет офтальмологический





Зубчатые крючки Фолькмана



Тупоконечные

Полуострые

Остроконечные

Однозубый крючок



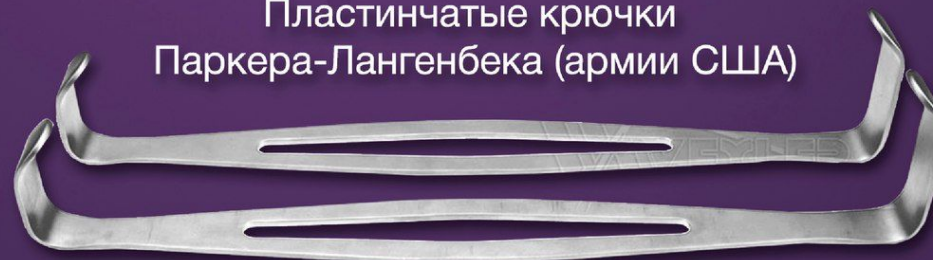
Ретракторы Ру



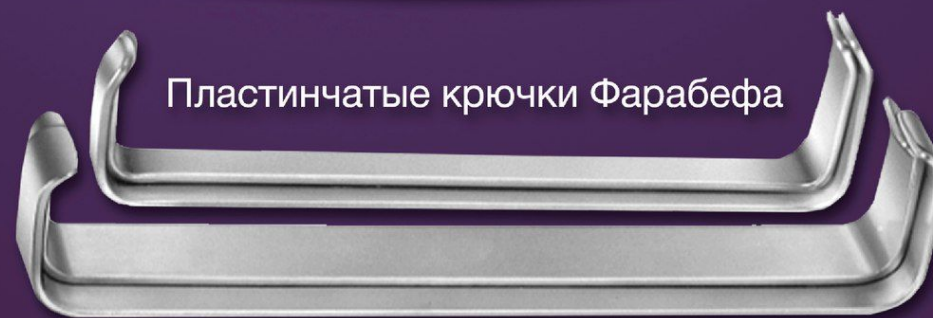
Ретрактор Сенна



Пластинчатые крючки  
Паркера-Лангенбека (армии США)



Пластинчатые крючки Фарабефа





КОРНЦАНГИ

Корнцанг Ферстера,  
окончатый



Корнцанг Рампли,  
окончатый



Корнцанг Улрича



Корнцанг Коллина



Корнцанг Боземанна,  
S-образный

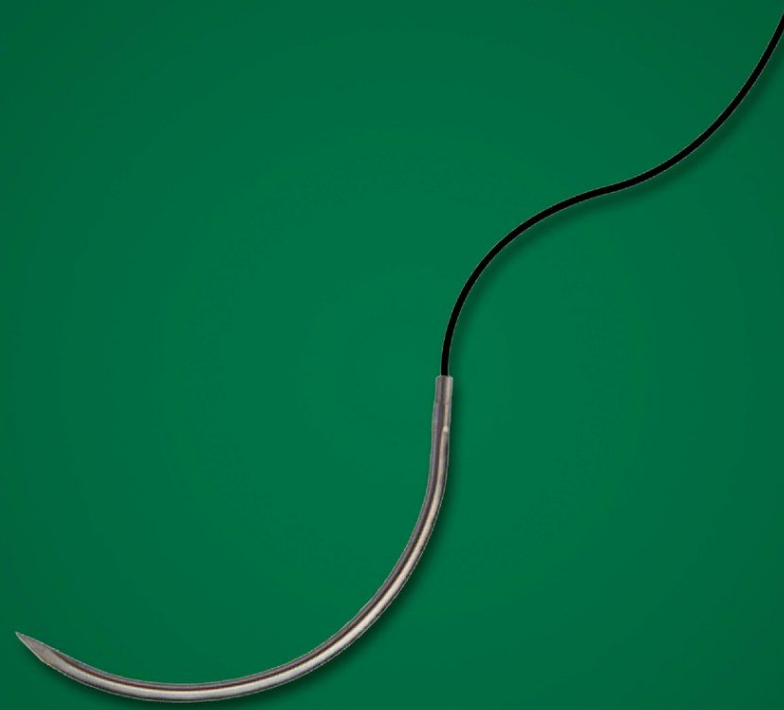


Корнцанг  
Майера
























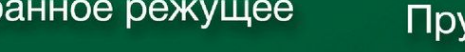

# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТКАНЕЙ





Формы игл



















Размеры игл

	Прямая		№1, 80 мм
	Полуизогнутая		№2, 73 мм
	2/8 окружности		№3, 68 мм
	3/8 окружности		№4, 64 мм
	4/8 окружности		№5, 59 мм
	5/8 окружности		№6, 55 мм
	S-образная		№7, 52 мм
	J-образная		№8, 50 мм
	Со сложной кривизной		№9, 46 мм
			№10, 43 мм
			№11, 41 мм
			№12, 38 мм
			№13, 35 мм
			№14, 33 мм
			№15, 32 мм
			№16, 31 мм
			№17, 29 мм
			№18, 27 мм
			№19, 25 мм
			№20, 23 мм



Тип сечения

Тип ушка

			Круглое тупоконечное
			Круглое остроконечное
			Трёхгранное режущее
			Трёхгранное обратно-режущее
			Таперкат
			Трапециевидное

Закрытое



Пружинящее



Двойное пружинящее





ИГЛОДЕРЖАТЕЛИ

Иглодержатель  
Матье



Иглодержатель  
Троянова



Иглодержатель  
Гегара



Иглодержатель-  
ножницы  
Гиллеса



Иглодержатель  
Финочетто



Иглодержатель  
Ридера



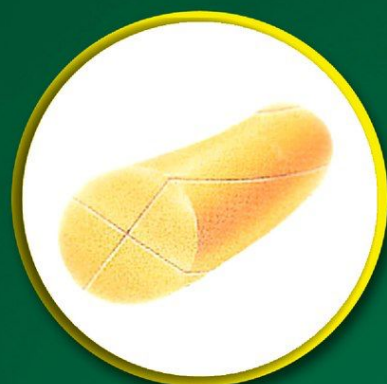
Иглодержатель  
Килнера





Рассасывающийся

Кетгут хирургический  
обыкновенный



Полигликолид,  
мультифиламент



Полидиоксанон,  
монофиламент



Нерассасывающийся

Полипропилен,  
монофиламент



Нить полиэфирная,  
покрытая  
флюорополимером,  
мультифиламент



Нить лавсановая  
полиэфирная,  
мультифиламент



Поликапроамид,  
монофиламент



Шелковая нить,  
мультифиламент



Капроновая нить  
(полиамид),  
мультифиламент





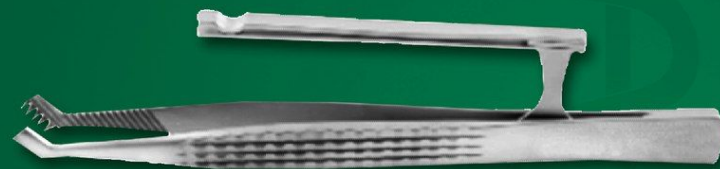
Скобки Мишеля



Пинцет Мишеля для закрепления скоб



Пинцет Чайлда для закрепления скоб,  
со штативом



Щипцы для закрепления  
и снятия скоб



Щипцы Коллина для  
снятия скоб



Щипцы  
Рихтера-Хита  
для снятия скоб





АППАРАТНЫЙ КОЖНЫЙ ШОВ

Кожный степлер  
с вращающейся головкой



Кожный степлер  
для установки скоб



Экстрактор скоб



Инструменты кожного шва Reflex



Инструменты кожного шва Autoclip





*Специальный инструментарий*



ЗЕРКАЛА

Абдоминальное  
зеркало Дуайена



Печёночные зеркала  
Микулича



Абдоминальное  
зеркало Фритча



Абдоминальное  
зеркало Майо



Зеркало Ричардсона  
для аппендэктомии



Абдоминальное  
зеркало Дивера



Ретрактор Дэвидсона  
лопаточный



Почечное зеркало





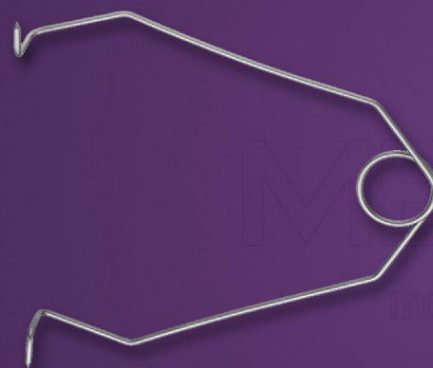
Кремальерный ранорасширитель  
Коллина



Кремальерный ранорасширитель  
Вейтланера



Пружинный ранорасширитель  
Мюллера



Винтовой ранорасширитель  
Янсена



Рамка Киршнера





ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОСТЕОСИНТЕЗА

Пластины для накостного остеосинтеза



Винты для остеосинтеза



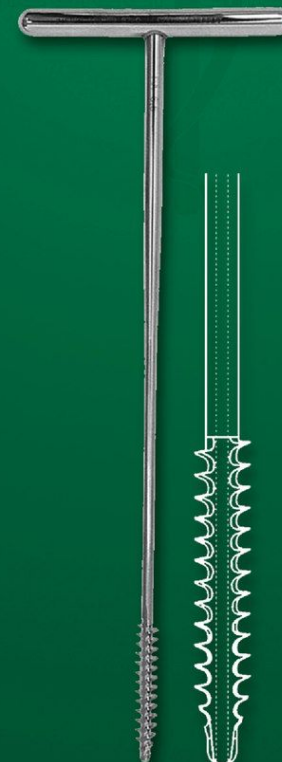
Пинцет для костных винтов, обратного действия



Скобки Гуссенбауэра



Сверло ручное



Отвёртки



Дрель-шуруповёрт многофункциональная с насадками

