

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «МедИнформ-Инновации»



О.Е. Макарова

2012 г.

М.п.

Инструкция по применению

**Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой с принадлежностями
производства**

Hilbro International (Private) Limited., 12 Km Daska Road, P.O. Box 250, Sialkot, Pakistan

2012 г.

Описание изделия и комплектация.

Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой с принадлежностями производства Hilbro International предназначены для рассечения тканей, срезания полипов и наростов, иссечения опухолей, резекции различных органов.

2. Описание изделия и комплектация.

Инструменты режущие и ударные Hilbro с острой (режущей) кромкой с рабочей частью из металла, включающие одно или несколько лезвий для разделения мягких тканей (рассечение и разрезание), резекции органов, иссечения опухолей, удаления полипов, скусывания, выскабливания и т.д. К ним относят ножи и ножницы медицинские, скальпели, кюретки, петли медицинские, ложки, выкусыватели, аденотомы, конхотомы и др. Для обработки костных тканей (скабливание наростов, патологических очагов, образование отверстий и пазов в костях путем снятия костной стружки и т.п.) служат медицинские долота, стамески, щипцы костные и кусачки и др. Режущим элементом любого хирургического ножа, в частности наиболее распространенного среди них — скальпеля, является лезвие, выполненное в виде клинка с определенным углом заострения (заточки). При этом чем меньше этот угол β , тем острее скальпель и тем быстрее он тупится. Для разрезания мягких тканей угол β от 15 до 35° (у глазных скальпелей 20°, у общехирургических 25°), для разрезания хрящей — от 30 до 35°, для рассечения костных тканей — 40—50°. Режущие свойства скальпеля зависят также от микрогеометрии лезвия и наклона его к разрезаемому объекту (ткани легче резать при меньшем наклоне лезвия к разрезаемому материалу). Испытание режущих свойств скальпелей, в зависимости от их назначения, проводится путем разрезания замши, кожи или бумаги, натянутой на специальный барабанчик. В результате испытания края разреза должны быть ровными, а лезвие не должно тупиться. Хирургические ножницы имеют два лезвия, которые при встречном движении в так называемой точке встречи рассекают ткани. Между лезвиями не должно быть зазора, иначе материал будет сминаться и возможно дополнительное травмирование тканей. Режущие свойства большинства ножниц проверяют путем трехкратного разрезания сложенной в один или несколько (до пяти) слоев марли, ваты или мокрой бумаги. Марля, вата, бумага не должны втягиваться или проскальзывать между половинками лезвий. Режущие кромки ножей и ножниц не защищены никелевым или хромовым покрытием, поэтому подвержены наибольшей коррозии; б) пилящие и сверлящие инструменты — медицинские пилы (многолезвийный инструмент с зубьями, разведенными в стороны: четные в одну, нечетные в противоположную, или в виде тонкой проволоки, навитой на проволоку большего диаметра), медицинские рашпили — инструмент с насечками, расположенными на плоской рабочей части, для обработки поверхности кости, фрезы, сверла, трепан, бор и др. — многолезвийные инструменты для

обработки костей при вращательном движении; в) тупоразделяющие инструменты (для расширения естественных каналов, исследования узких ходов, зондирования и тампонады ран, тупого разделения тканей и отслойки надкостницы). К ним относят бужи (см. Бужирование), зонды (см. Зондирование), катетеры (см. Катетеризация), трубки трахеотомические, интубационные, канюли и т.д. (см. Трахеостомия), распаторы — инструменты с одним лезвием, перпендикулярным к продольной оси, и др.

Инструменты представлены как традиционными хирургическими инструментами, так и новыми усовершенствованными изделиями, спроектированными с учетом анатомических особенностей костей. Инструменты отличаются эргономичными рукоятками, низким весом и удобством в использовании.

Инструменты изготавливаются из карбида вольфрама, стали медицинской нержавеющей различных марок, титана.

Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой с принадлежностями, варианты исполнения:

1. Скальпели

- анатомические;
- хирургические;
- микроскопические;
- глазные.

2. Ножи:

- для вскрытия;
- анатомические;
- хрящевые;
- ампутационные;
- бритвенные;
- для гипса;
- нейрохирургические;
- оториноларингологические;
- для тонзилэктомии;
- для миомы;
- офтальмологические;
- стоматологические;
- для мениска;

3. Дерматомы

4. Ножницы:

- операционные;
- с твердосплавными вставками;
- суперострые;
- десневые;
- тонкие операционные;
- препаровальные;
- носовые;

- для миндалин;
- для грудной хирургии;
- сосудистые;
- нейрохирургические;
- абдоминальные;
- для свищей;
- гинекологические;
- ректальные;
- для пуповины;
- для эпизиотомии;
- для энтеротомии;
- лигатурные;
- для повязок;
- для гипса;
- реберные;
- оториноларингологические;
- для кутикулы;
- офтальмологические;
- стоматологические;

5. Микро-ножницы

6. Пилы

- для гипса;
- ампутационные;
- циркулярные;
- проволочные;
- носовые.

7. Свёрла

8. Фрезы

9. Боры

10. Развёртки

11. Римеры

12. Долота:

- костные;
- для грудины;
- оториноларингологические;
- для челюстно-лицевой хирургии;
- стоматологические.

13. Кюретки:

- костные;
- нейрохирургические;
- аденоидные;
- оториноларингологические;
- маточные;
- биопсийные;
- аспирационные;
- офтальмологические.

14. Рашпили, напильники

15. Распаторы:

- для костной хирургии;
- оториноларингологические.

16. Кусачки:

- костные;
- для спиц и проволоки;
- с твердосплавными вставками;
- для трахеотомии;
- для ногтей.

17. Ложки:

- костные;
- оториноларингологические;
- для желчных камней;
- гинекологические;
- офтальмологические.

18. Выкусыватели:

- нейрохирургические;
- оториноларингологические.

19. Щипцы:

- полипные
- носовые режущие
- биопсийные

20. Остеотомы

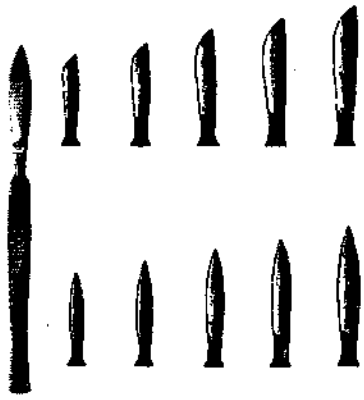
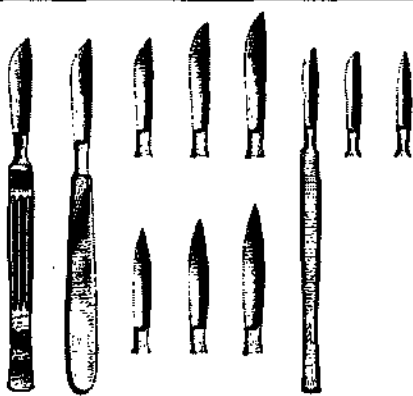
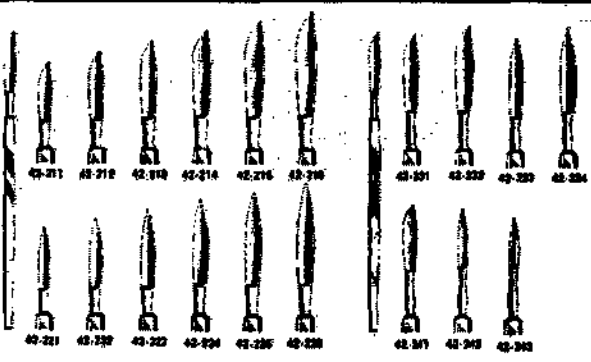
21. Аденотомы

22. Тонзиллотомы

23. Скалеры

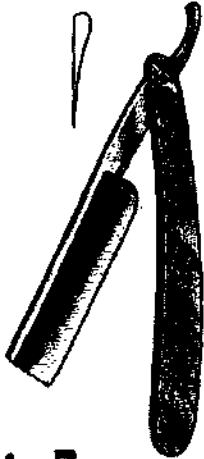
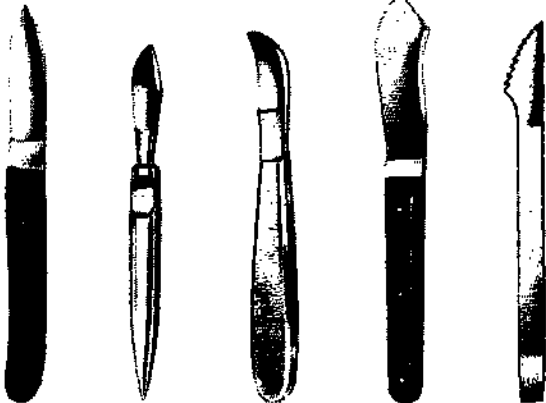
II. Принадлежности:

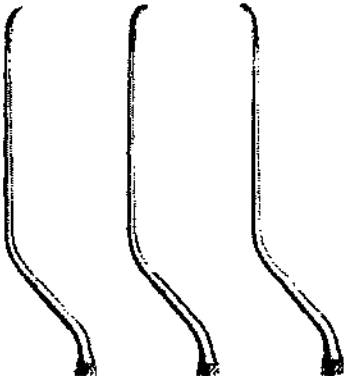
- Ручки к съёмным лезвиям – не более 5 шт.
- Ручные дрели – не более 5 шт.
- Отвёртки – не более 5 шт.
- Ручки к проволочным пилам – не более 5 шт.
- Молотки – не более 5 шт.
- Направители – не более 5 шт.
- Проводник для проволочных пил – не более 5 шт.
- Чашки медицинские - не более 5 шт.
- Лотки прямоугольные - не более 5 шт.
- Лотки почкообразные - не более 5 шт.
- Лотки перфорированные - не более 5 шт.
- Коробки для инструментов - не более 5 шт.
- Коробки стерилизационные круглые - не более 5 шт.
- Контейнеры для стерилизации прямоугольные - не более 5 шт.
- Чашки Петри - не более 5 шт.

Наименование инструмента	Назначение
Скальпели. Предназначены для рассечения мягких тканей и сосудов.	
	Скальпели анатомические с металлической рукояткой 1-10. Предназначены для анатомирования трупов, вскрытия и препарирования тканей и органов.
	Скальпели хирургические с металлической рукояткой. Предназначены для рассечения мягких тканей в процессе операции. Скальпели Collin 1-6 Скальпели препаровочные микроскопические 1-2
	Скальпели глазные.
Ножи для вскрытия, анатомические, анатомические хрящевые и для препарирования мозга. Предназначены для рассечения кожных покровов и подкожно-жировой клетчатки с целью осмотра трупа и установления причин смерти, препарирования тканей и органов трупа.	

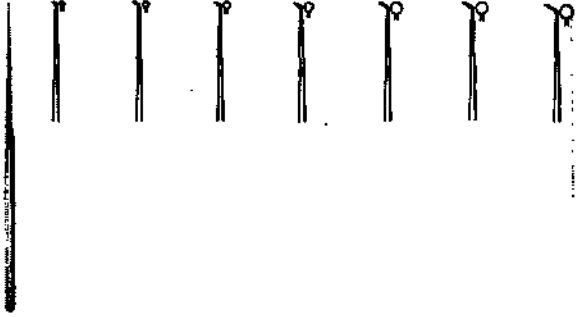
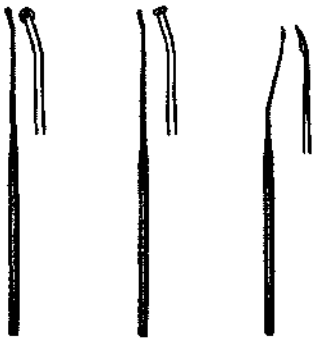
	Нож для вскрытия 25.5cm, лезвие 100mm Нож для вскрытия Walb 26cm, лезвие 110mm; 29cm, лезвие 140mm; 31cm, лезвие 170mm Нож для вскрытия Virchow со скребком Нож для вскрытия Virchow
	Нож Virchow для вскрытия мозга с полый рукояткой 26cm, лезвие 160mm; 33.5cm, лезвие 200mm; 38cm, лезвие 240mm
	Нож анатомический хрящевой Virchow с деревянной рукояткой 21cm, лезвие 80mm
Ножи хрящевые. Предназначены для рассечения реберных хрящей и других плотных тканей	
	Нож хрящевой Catlin с двухсторонним лезвием 11cm, 16cm, 19cm, 22cm
Ножи ампутационные. Предназначены для рассечения мягких тканей при ампутации конечностей.	

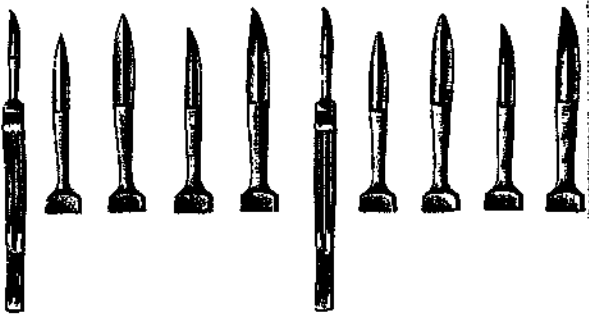
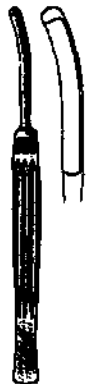
	Ампутационный нож Collin с лезвием 13cm, 16cm, 19cm, 22cm, 28cm
	Ампутационный нож Liston с лезвием 17cm, 20cm
	Ампутационный нож Langenbeck с лезвием 12cm
	Ампутационный нож с лезвием 9cm
Ножи бритвенные. Предназначены для подготовки пациента к хирургическим вмешательствам и рассечения связок и тканей в некоторых случаях	

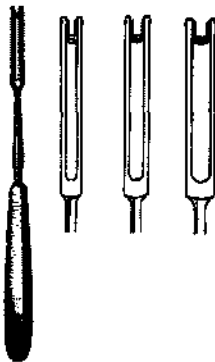
	Бритва складная
	Секционная складная бритва с односторонней выемкой на лезвии
Ножи для гипса. Предназначены для работы с гипсом при наложении и снятии гипсовых повязок и при моделировании зубных протезов	
	Нож для гипса Hopkins с пластиковой рукояткой 20cm Нож для гипса Esmarch 18cm Нож для гипса Reiner 18cm Нож для гипса модели Martin 21cm Нож для гипса Wigmore с пилообразным лезвием 19cm
Ножи нейрохирургические. Предназначен для рассечения тканей в глубине раны при нейрохирургических операциях	
	Нейрохирургический нож Halle 20cm Нейрохирургический нож Toennis для твердомозговой оболочки 13cm, 19cm

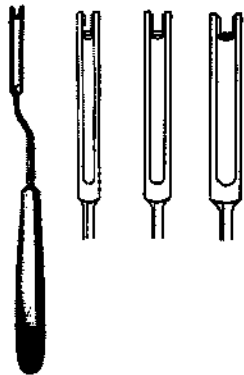
	Нейрохирургический микро-нож для сосудов Jacobson прямой 19cm
	Нейрохирургический микро-нож для сосудов Koos угловой с острым и тупыми кончиками 19cm
	Нейрохирургический микро-нож для сосудов Kraus lateral cutting edge 19cm
	Нейрохирургический микро-нож для арахноидальной оболочки Yasargil изогнутый вниз 19cm

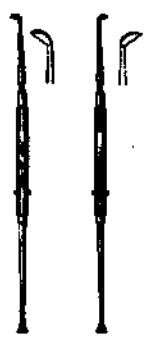
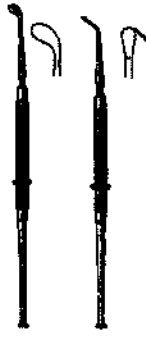
Ножи оториноларингологические. Предназначены для работы в глубоких узких ранах

	Микро-нож круглый Rosen 15cm: 1.0mm, 1.4mm, 1.6mm, 2.0mm, 2.6mm, 2.8mm, 3.0mm
	Микро-ножи отоларические Schuknecht 15.5cm
	Микро-нож серповидный Wullstein 15.5cm
	Микро-нож серповидный Tabb 15cm
	Микро-нож отоларический Plester 3.5mm, 15.5cm

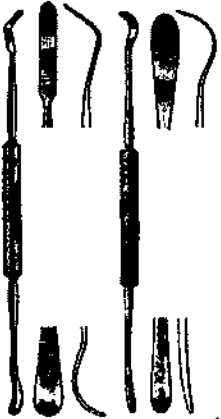
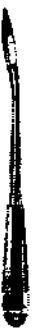
	Ножи для ринопластики Joseph с острым и тупым кончиком, прямые и изогнутые 15cm
	Назальный нож Ballenger
	Нож для ринопластики Fomon с тупым кончиком, изогнутый 5x28mm, 16cm
	Назальный нож Converse изогнутый 16cm
	Назальный нож Joseph 16cm

	Назальный нож Cottle 15cm
	Назальный нож Cottle 15cm
	Нож для ринопластики Neumann
	Нож для ринопластики Krieg
	Нож для резекции носовой перегородки Ballenger прямой 20cm: 3mm, 4mm, 5mm,

	Нож для резекции носовой перегородки Ballenger штыковой 20см: 3mm, 4mm, 5mm
	Нож для резекции носовой перегородки Bruenings 16.5cm
	Назальный нож Freer Nasal
	Нож Freer для слизистой 15cm

	Ножи для резекции носовой перегородки Freer 19cm
	Ножи для резекции носовой перегородки Freer опускающиеся 19cm
Ножи для тонзилэктомии. Предназначены для отсепаровывания миндалин при тонзиллэктомии.	
	Нож для тонзилэктомии Breunings 23cm
	Нож для тонзилэктомии Abraham 21cm

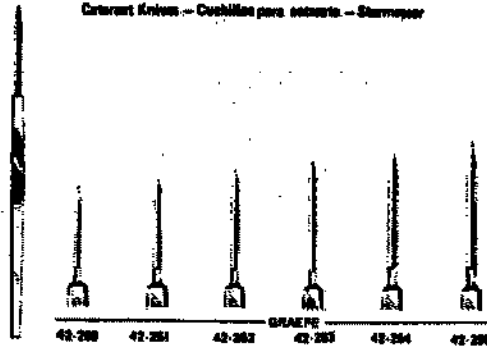
	Нож для тонзилэктомии Fisher 22.5cm
	Нож для тонзилэктомии Colver 22.5cm
	Нож для тонзилэктомии Douglas 21cm
	Нож для тонзилэктомии Canfield 21cm
	Нож для тонзилэктомии Tyding 21cm

	Нож для тонзилэктомии и энуклеатор двухсторонний Lynch, 20cm
	Нож для тонзилэктомии Day 21.5cm
	Нож для тонзилэктомии и энуклеатор Carpenter 25cm, 24cm
Ножи для миомы. Предназначены для удаления миомы	
	Нож для миомы Segond 27cm

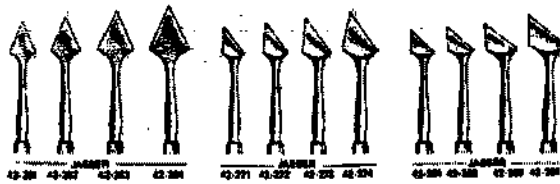


Нож для миомы Ауге конический, угловой
23cm

Ножи офтальмологические. Предназначены для микрохирургии катаракты и глаукомы



Ножи для катаракты



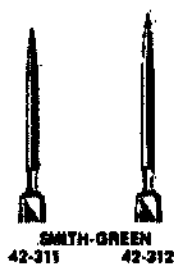
Ножи-кератомы Jaseger



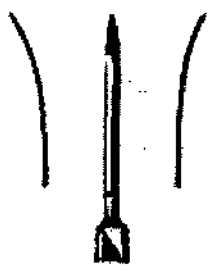
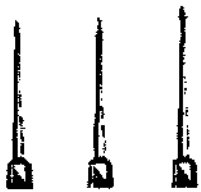
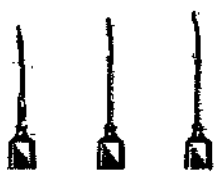
Нож для катаракты Graefe

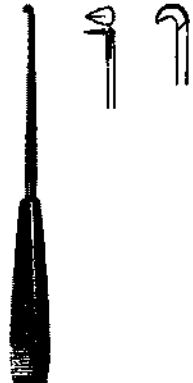


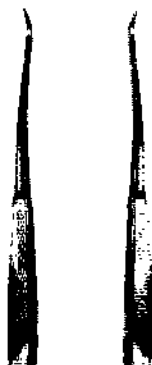
Нож для катаракты Deuschmann

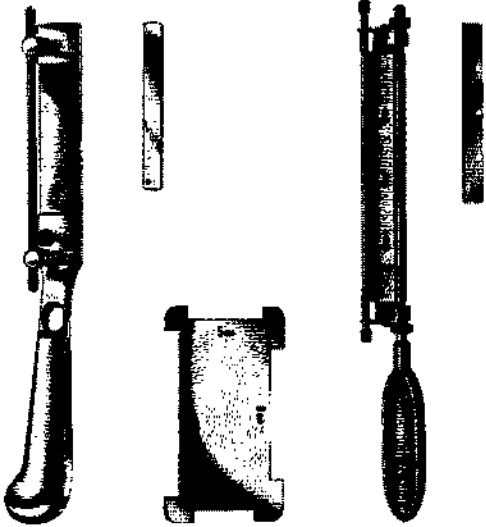
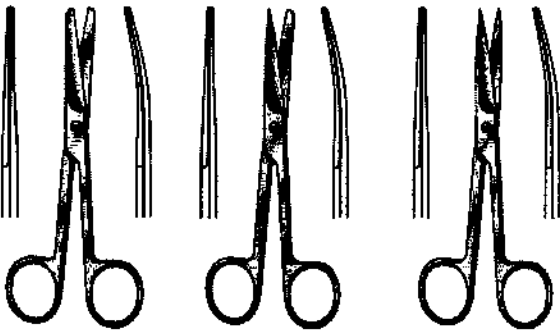
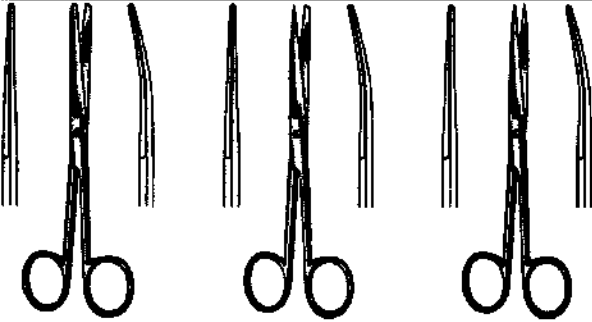


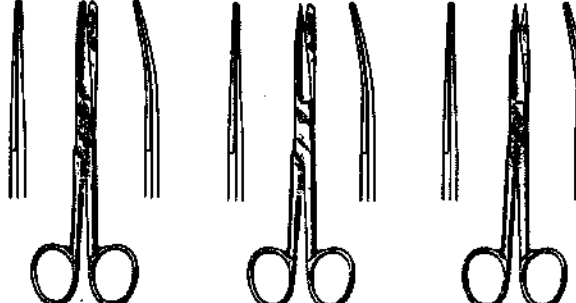
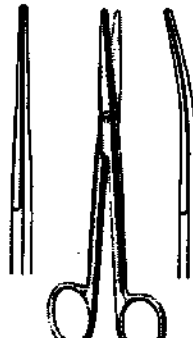
Ножи для катаракты Smith-Green

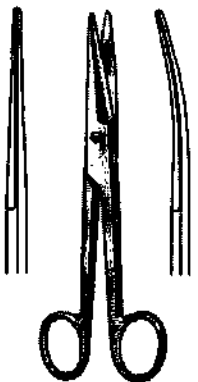
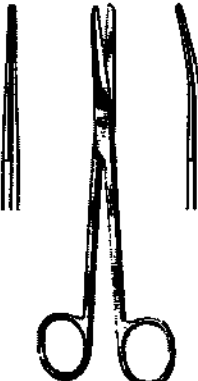
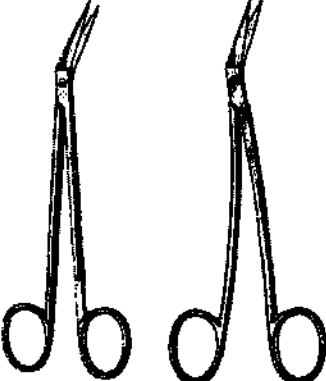
 BERENS	Нож для катаракты Berens изогнутый вправо и влево
 WHEELER 42-330 18x1 mm	Нож для катаракты Wheeler 18x1mm
 BEUT 42-341 42-342	Нож для катаракты Beut
 KNAPP 42-351 42-352 42-353	Ножи глазные Knapp
 ZIEGLER 42-361 42-362 42-363 5 mm 6 mm 7 mm	Нож глазной Zeigler 5mm, 6mm, 7mm
Ножи стоматологические/ Предназначены для рассечения участков кожи или слизистой оболочки рта	

	Ножи стоматологические Fahnenstock 13cm, 17.5cm
	Ножи стоматологические Lessman 13cm, 17.5cm
Ножи для мениска. Предназначены для иссечения и удаления поврежденного мениска	
	Нож-менискотом Smillie прямой, изогнутый левый, правый 6mm, 17cm
	Нож-менискотом Шведская модель изогнутый левый и правый 17cm
	Нож-менискотом Bircher 19cm Нож-менискотом Bircher изогнутый 19cm

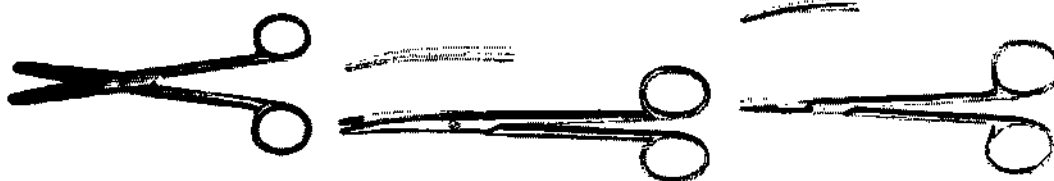
	Нож-менискотом изогнутый 18cm
	Нож-менискотом Neff левый и правый 22cm
	Нож-менискотом Salenius изогнутый правый и левый 22cm
	Нож-менискотом Lowe-Breck 25cm

	Нож-менисковом Downing 25cm
Дерматомы. Предназначены для срезания кожных лоскутов при проведении кожно-пластических операций или некротизированных тканей при некрэктомии.	
	Дерматом Schink для пересадки кожи 30cm и сменные лезвия к нему Шкала измерительная для дерматома Дерматом Humby для пересадки кожи 31.5cm и сменные лезвия к нему
Ножницы операционные. Предназначены для манипуляций при проведении операций	
	Ножницы операционные стандартные прямые и изогнутые с тупыми, одним тупым и одним острым, двумя острыми концами 10.5cm, 11.5cm, 13.0cm, 14.5cm, 15.5cm, 16.5cm, 18.0cm, 20.0cm
	Ножницы операционные Brazil прямые и изогнутые с тупыми, одним тупым и одним острым, двумя острыми концами 13cm, 14.5cm

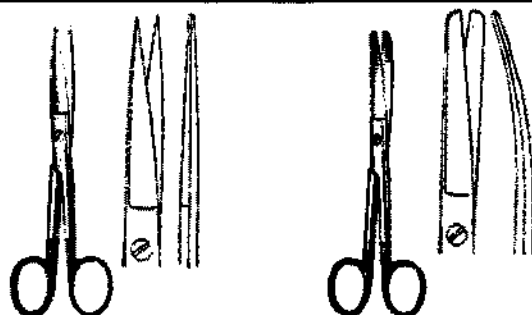
	Ножницы операционные Deaver прямые и изогнутые с тупыми, одним тупым и одним острым, двумя острыми концами 14cm
	Ножницы для разрезов с зондом прямые 13cm, 14cm
	Ножницы операционные Mayo прямые и изогнутые 14.5cm, 15cm, 16cm, 17cm, 18cm, 19cm 23cm
	Ножницы операционные Mayo-Harrington прямые и изогнутые 22.5cm, 30cm
	Ножницы операционные Mayo- Stille прямые и изогнутые 16cm, 19cm, 21cm

	Ножницы операционные Mayo- Stille прямые и изогнутые 15cm, 17cm, 21cm
	Ножницы операционные Mayo- Noble прямые и изогнутые 17cm
	Ножницы операционные Mixer с двумя тупыми концами прямые и изогнутые 15.5cm
	Ножницы операционные Locklin угловые с прямыми и изогнутыми рукоятками 16cm
Ножницы с твердосплавными вставками. Предназначены для рассечения мягких тканей и сосудов	

Представляют собой обычные модели ножниц либо целиком изготовленные из сплавов большой твердости, либо со вставками из карбида вольфрама.



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



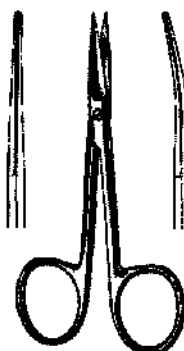
Ножницы десневые. Предназначены для захватывания мягких тканей при операциях на деснах



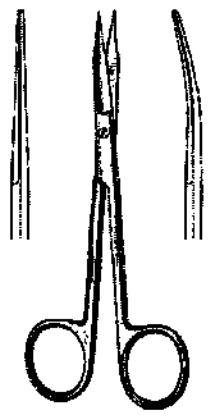
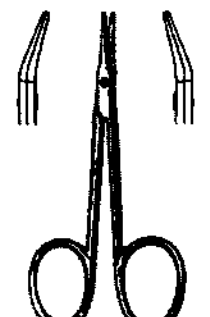
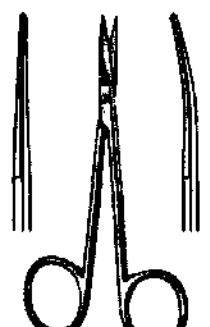
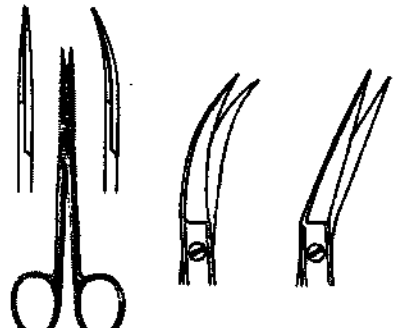
Ножницы десневые QUINBY изогнутые 12cm

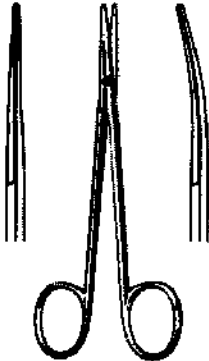
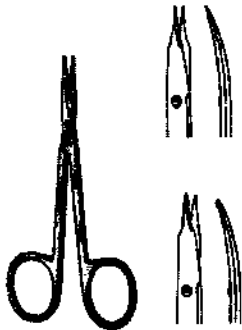
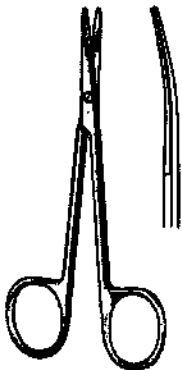
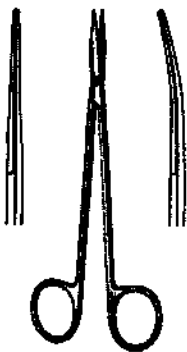


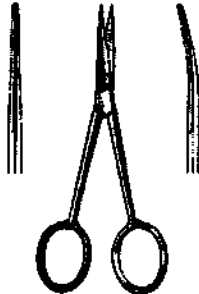
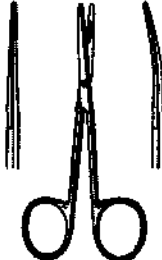
Ножницы десневые Neumann Gum S-образные 12cm

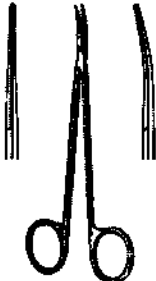
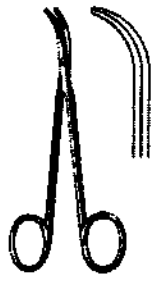
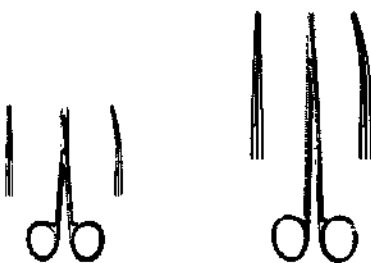
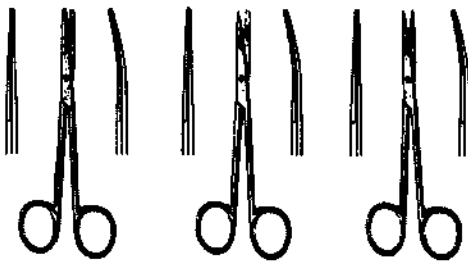


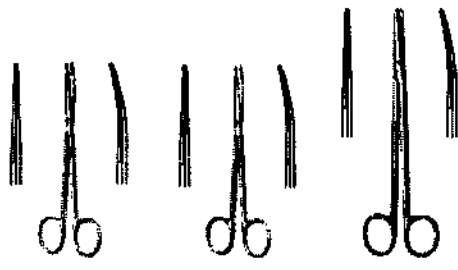
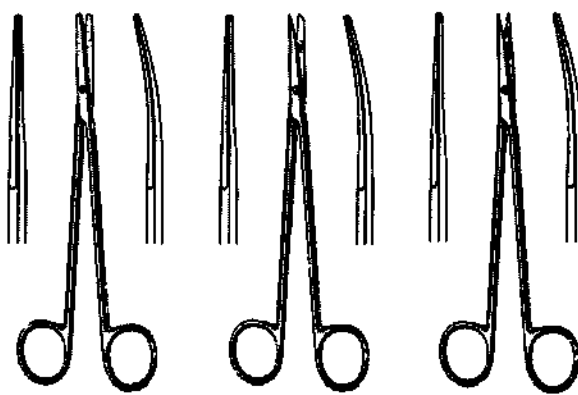
Ножницы десневые WAGNER прямые и изогнутые 12cm

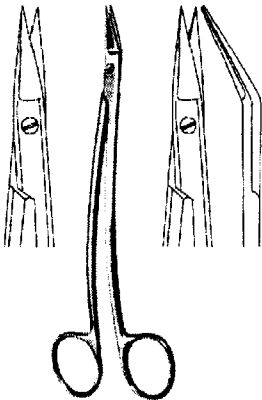
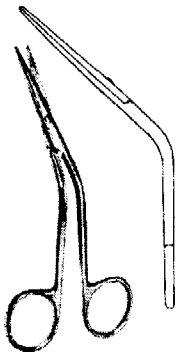
	Ножницы десневые GOLDMAN-FOX прямые и изогнутые 13cm
Ножницы тонкие операционные. Предназначены для точных и деликатных манипуляций в ходе операций	
	Ножницы тонкие операционные AEBLI глазные 9cm прямые и изогнутые
	Ножницы тонкие операционные для радужки стандартные 9cm, 10.5cm прямые и изогнутые
	Ножницы тонкие операционные для радужки 11.5cm прямые и изогнутые Ножницы тонкие операционные для радужки 11.5cm изогнутые в сторону Ножницы тонкие операционные для радужки 11.5cm изогнутые углом в сторону
	Ножницы тонкие операционные для энуклеации слабо изогнутые 11cm

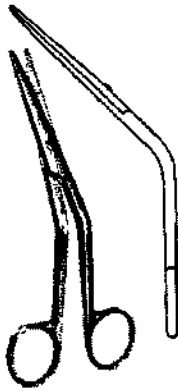
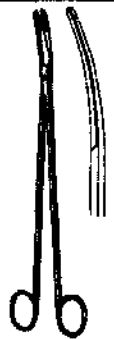
	Ножницы тонкие операционные для косоглазия 11cm прямые и изогнутые
	Ножницы тонкие операционные STEVENS для тенотомии 11cm прямые и изогнутые с острыми и тупыми концами
	Ножницы тонкие операционные Kilner (Ragnell) изогнутые 12cm, 15cm
	Ножницы тонкие операционные taper blades прямые и изогнутые 11cm
	Ножницы тонкие операционные REYNOLDS 15cm 18cm прямые и изогнутые

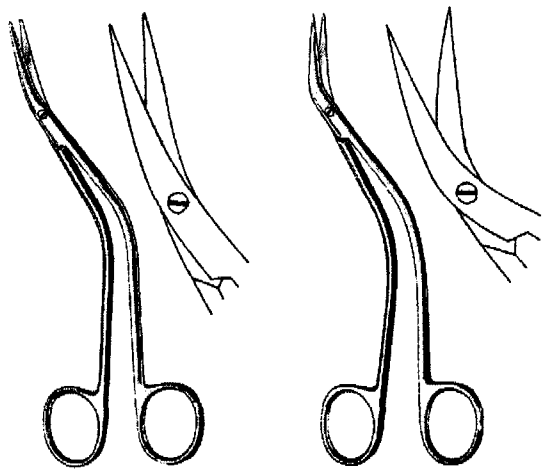
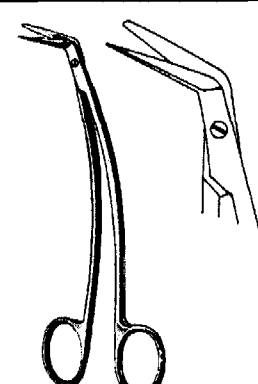
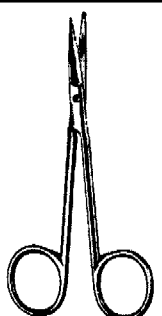
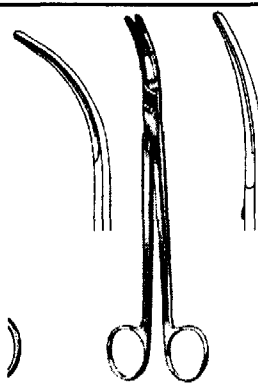
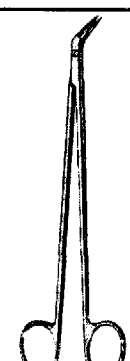
	Ножницы тонкие операционные SANVENERO 14cm прямые и изогнутые
	Ножницы тонкие операционные JOSEPH для пластической хирургии прямые и изогнутые 14cm
	Ножницы тонкие операционные Aufricht 14.5cm прямые и изогнутые
Ножницы препаровальные. Применяются для разрезания тканей в процессе патологоанатомических исследований	
	Ножницы препаровальные с острыми концами прямые и изогнутые 11cm, 12.5cm, 14cm
  	
Ножницы препаровальные Lexer «детские» прямые и изогнутые 10cm Ножницы препаровальные Lexer 16cm, 21cm прямые и изогнутые Ножницы препаровальные Lexer-Fino прямые и изогнутые 16cm	

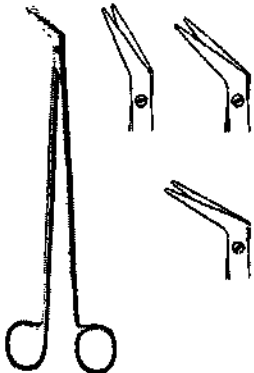
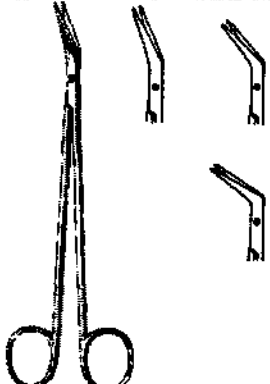
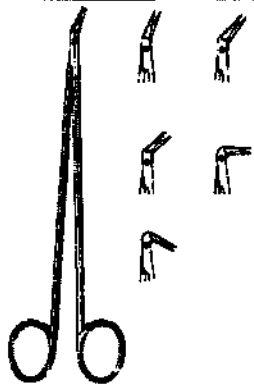
	Ножницы препаровальные для препарирования нервов с острыми концами 15cm прямые и изогнутые
	Ножницы препаровальные Fomon 13.5cm изогнутые
	Ножницы препаровальные Thorek 19cm изогнутые
 	Ножницы препаровальные Metzenbaum 11.5cm прямые и изогнутые Ножницы препаровальные Metzenbaum 15cm прямые и изогнутые Ножницы препаровальные Metzenbaum 14.5cm прямые и изогнутые с тупыми концами, с острыми концами и с одним острым и одним тупым концами

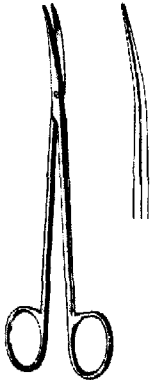
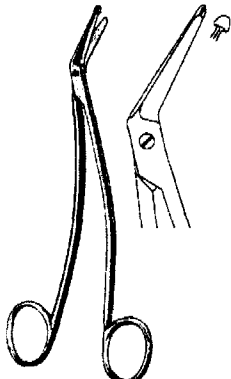
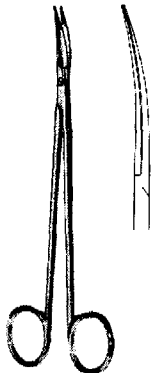
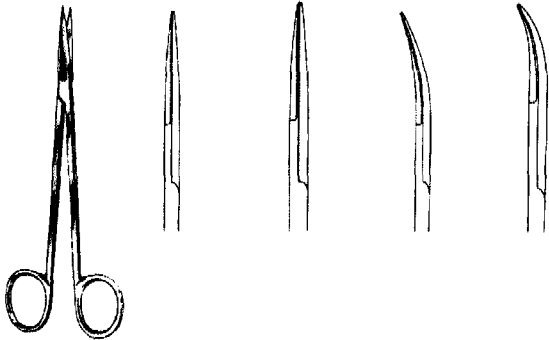
	Ножницы препаровальные Metzenbaum-Fino 15cm прямые и изогнутые с тупыми и острыми концами Ножницы препаровальные Metzenbaum-Fino 18cm, 20cm, 23cm прямые и изогнутые с тупыми и острыми концами Ножницы препаровальные Metzenbaum Fino 18cm, 20cm, 23cm изогнутые с острыми концами Ножницы препаровальные Metzenbaum Fino S-образные 18cm, 20cm, 23cm изогнутые с острыми концами
	Ножницы препаровальные Metzenbaum Nelson Scissors прямые и изогнутые 18cm, 20cm, 23cm 25cm 28cm 30cm с тупыми концами, с одним тупым и одним острым концами, с острыми концами
	Ножницы сосудистые препаровальные McINDOE прямые 19cm
	Ножницы нейрохирургические TOENNIS ADSON препаровальные 18cm
Ножницы для миндалин. Применяются при операции тонзилэктомии.	

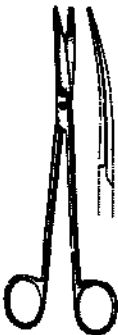
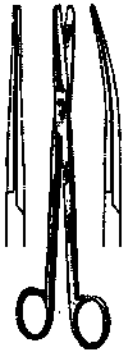
	Ножницы для миндалин DEAN 17cm гладкие и зубчатые
	Ножницы для миндалин BOETCHER изогнутые 18cm
	Ножницы для миндалин PRINCE (YANKAUER) изогнутые 17cm
	Ножницы для миндалин GOOD с зондом на концах изогнутые 19cm
Ножницы носовые. Применяются при операциях в полости носа и носовых пазух	
	Ножницы носовые FOMON с изогнутыми ручками 15cm

	Ножницы носовые COTTLE с изогнутыми ручками 16cm
	Ножницы носовые HEYMANN для резекции носовой раковины 18cm
Ножницы для грудной хирургии. Предназначены для манипуляций на грудной клетке	
	Ножницы для грудной хирургии KLINKENBERGH-LOTH 23cm
	Ножницы для грудной хирургии и полых вен SATINSKY 24cm
	Ножницы для грудной хирургии CRAFOORD 30cm
Ножницы сосудистые. Предназначены для рассечения сосудов	

	Ножницы сосудистые DEBAKEY 15.5cm
	Ножницы сосудистые Favaloro 90° 15cm
	Ножницы сосудистые с одним пуговчатым зондом на конце 11.5cm
	Ножницы для параметрия изогнутые и сильно изогнутые 22.5cm
	Ножницы сосудистые Potts-De Martel изогнутые под углом в сторону 21cm, 24cm

	Ножницы сосудистые DEBAKEY: 16cm, 23cm, 28cm - 25°, 45°, 60°
	Ножницы сосудистые POTTS-SMITH 19cm 25°, 45°, 60°
	Ножницы сосудистые Diethrich-Hegeman коронарные 25° 18cm, 45° 18cm, 60° 17.5cm, 90° 17cm, 125° 17cm
	Ножницы сосудистые Diethrich-Hegemann с храповиком 125° 17cm
Ножницы нейрохирургические. Предназначены для рассечения мозговых оболочек и других мягких тканей при нейрохирургических операциях.	

	Ножницы нейрохирургические Toennis Adson тонкие изогнутые 17.5cm
	Ножницы нейрохирургические с угловыми ручками DANDY изогнутые 17cm
	Ножницы нейрохирургические SCHMIEDEN-TAYLOR/FRAZIER для твердой мозговой оболочки 17cm
	Ножницы нейрохирургические STRULLY изогнутые, с зондом 22cm
Ножницы абдоминальные. Предназначены для рассечения мягких тканей в глубоких полостях	
	Ножницы KELLY 16cm, 18cm прямые и изогнутые

Ножницы для свищей. Предназначены для удаления свищей	
	Ножницы DUBOIS 27cm прямые и изогнутые
	Ножницы DOYEN 17.5cm прямые и изогнутые
Ножницы гинекологические. Предназначены для проведения операций в области гинекологии	
	Ножницы гинекологические Siebold S-образные 24cm
	Ножницы гинекологические Wertheim изогнутые 14cm, 19.5cm, 22.5cm
	Ножницы гинекологические SIMS маточные с тупыми концами 20cm, 23cm прямые и изогнутые
Ножницы ректальные. Предназначены для рассечения тканей прямой кишки	



Ножницы ректальные LLOYD DAVIES
25.5cm изогнутые

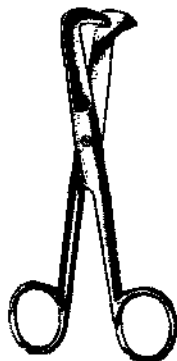
Ножницы для пуповины. Предназначены для отрезания пуповины после родов



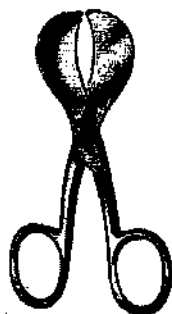
Ножницы для пуповины Busch прямые с
тупыми концами 16cm



Ножницы для пуповины Busch 16cm

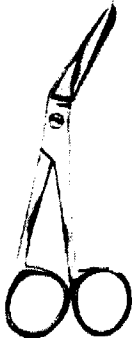
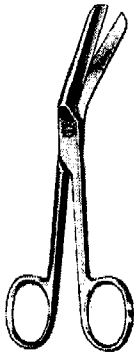


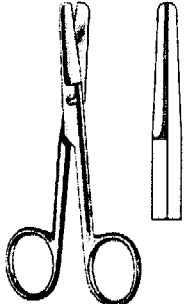
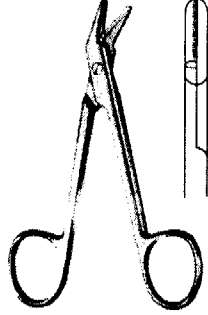
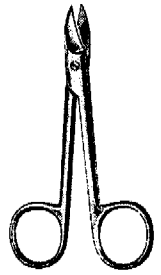
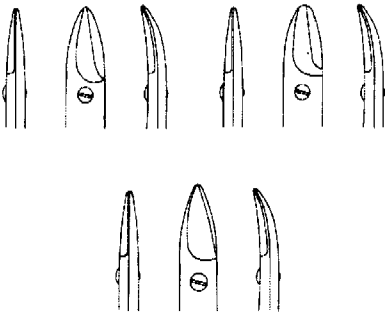
Ножницы для пуповины Schumacher
15.5cm

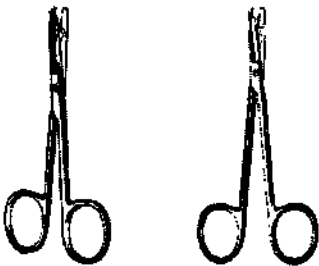
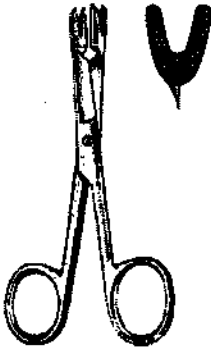
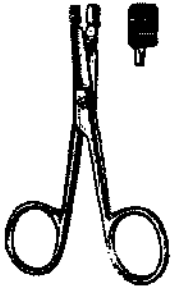


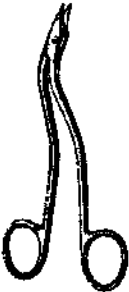
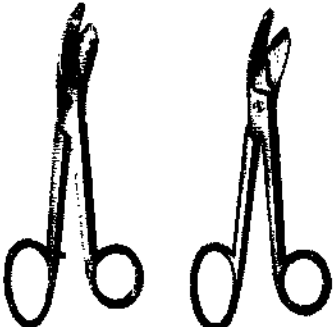
Ножницы для пуповины модель США
10cm, 12.5cm

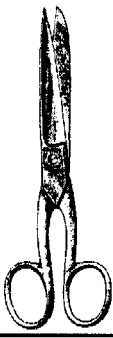
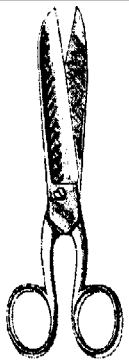
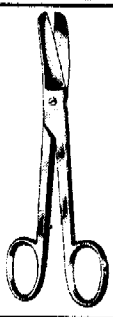
Ножницы для эпизиотомии. Предназначены для надрезания входа во влагалище

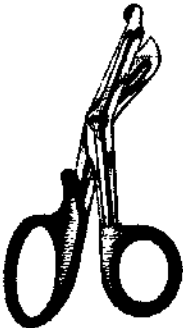
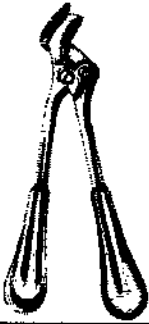
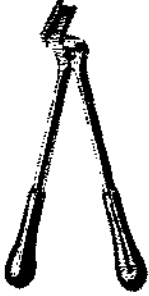
	Ножницы для эпизиотомии Lawson-Tait угловые 12.5cm
	Ножницы для эпизиотомии BRAUN- Stadler 14.5cm, 22cm
	Ножницы для эпизиотомии Waldmann 18cm, 20cm, 24cm
Ножницы для энтеротомии. Предназначены для рассечения стенки тонкой кишки.	
	Ножницы для энтеротомии 21cm
	Ножницы для энтеротомии крючковидным кончиком 21cm

	Ножницы для энтеротомии с зондом на конце 21cm
Ножницы лигатурные	Предназначены для удаления швов после удаления лигатуры
	Ножницы Systrunk для срезания ногтей прямые 13cm
	Ножницы лигатурные Harvey с зазубренным лезвием 12cm
	Универсальные ножницы для проволоки зубчатые 12cm
 	Ножницы лигатурные Beebee прямые и изогнутые с острыми и тупыми концами 10cm Ножницы лигатурные специальные для проволоки Beebee прямые и изогнутые с пилообразным краем 12cm

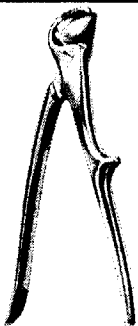
	Ножницы лигатурные для разрезания стежков SPENCER 9cm, 13cm
	Ножницы лигатурные LITTAUER 14cm
	Ножницы лигатурные NORTHBENT 13cm
	Ножницы лигатурные Buck 14cm, 18cm
	Ножницы лигатурные Schoemaker-Loth 13cm
	Ножницы лигатурные Eiselsberg 12cm

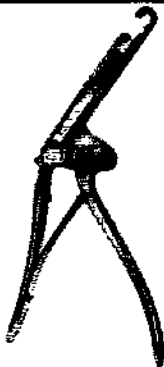
	Ножницы лигатурные HEATH 15cm
Ножницы для повязок. Предназначены для разрезания медицинских повязок	
	Ножницы для повязок Lister 9cm, 11cm, 14cm, 16cm, 18cm, 20cm
	Ножницы для повязок Bergmann 23cm
	Ножницы для повязок Esmarch 20cm, 22cm
	Ножницы для повязок эксцентрические зазубренные 16cm, 19cm
	Ножницы для повязок Bruns гладкие и зазубренные 24cm

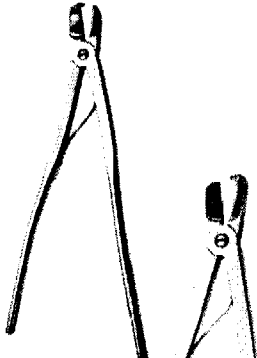
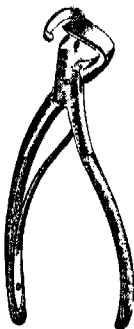
	Ножницы для повязок Maier 15cm
	Ножницы для повязок Schweizer 18cm
	Ножницы для повязок Knowles 14cm
	Ножницы для повязок Lange 18cm
	Ножницы для марли Smith армии США 16cm, 18cm, 20cm, 23cm
	Ножницы для повязок Lorenz 23cm

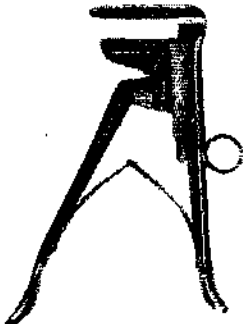
	Универсальные ножницы для повязок и трубок, черные 15cm, 18cm
Ножницы для гипса. Предназначены для разрезания и снятия гипса	
	Ножницы для гипса с зазубренным лезвием с замком 20cm
	Ножницы для гипса Seutin 23cm
	Ножницы для гипса Stille-Mini 20cm
	Ножницы для гипса Stille 20cm, 23cm, 26cm, 30cm, 37cm
	Ножницы для гипса Stille 24cm

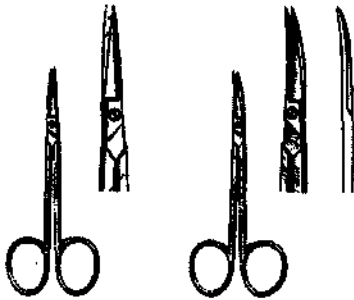
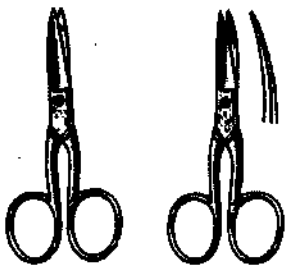
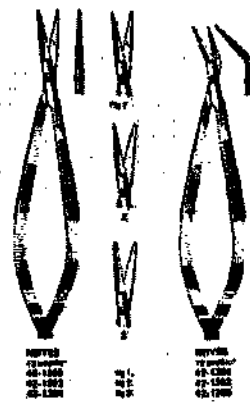
Ножницы реберные. Предназначены для разрезания хрящей и костей ребер при операциях на грудной клетке

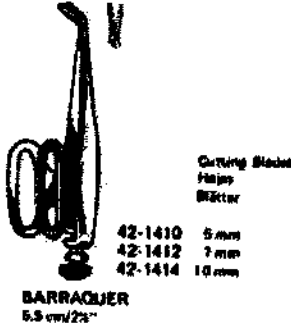
	Ножницы реберные Collin 19cm
	Ножницы реберные Stille 21cm
	Ножницы реберные Gluck 19cm, 22cm
	Ножницы реберные и костные пружинного действия прямые 20cm, 23cm
	Ножницы реберные и костные пружинного действия 22cm

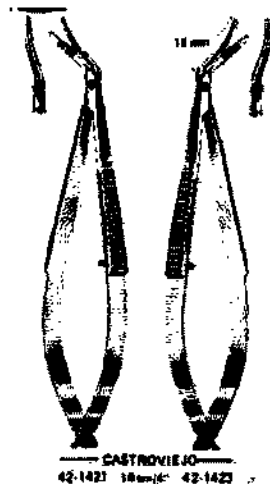
	Ножницы реберные Schuchardt 17cm
	Ножницы реберные Giertz-Stille 27cm
	Ножницы реберные Sauerbruch-Frey 36cm
	Ножницы реберные Brunner для правой и левой руки 32cm
	Ножницы реберные Lebsche 25cm

	Ножницы реберные Sauerbruch для взрослых 26cm
	Ножницы реберные Coryllos 35cm
	Ножницы реберные Bethune 34cm
	Ножницы реберные Doyen 19cm
	Ножницы реберные Bethune-Nelson Rib Shear 34cm, w/probe ended

	Ножницы реберные Roberts 34cm, с изогнутыми под углом концами Ножницы реберные Roberts Rib Shear 34cm, с изогнутыми под углом концами для 1-2 ребер
	Ножницы для грудины Schumacher/Sauerbruch 21cm
	Ножницы реберные Tudor Edward/Vehmhren 23cm
Ножницы оториноларингологические. Предназначены для работы в глубоких узких ранах	
	Ножницы оториноларингологические Carlan для носовой перегородки зазубренные с изогнутыми под углом рукоятками 20cm
	Ножницы оториноларингологические Killian для носовой перегородки зазубренные, изогнутые под углом 21cm
Ножницы для кутикулы и удаления ногтей. Предназначены для удаления кутикулы и пораженного ногтя	

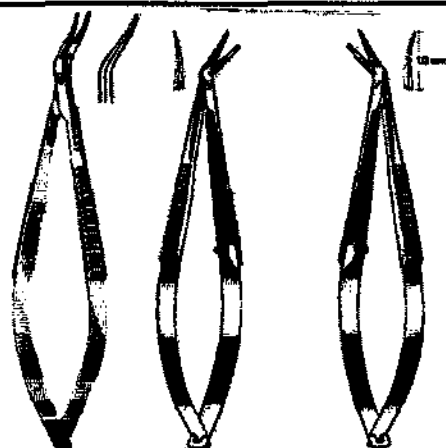
	Ножницы для кутикулы 10.5cm прямые и изогнутые
	Ножницы для кутикулы 10.5cm
	Ножницы для ногтей 9cm 10cm 11cm прямые и изогнутые
Ножницы офтальмологические. Предназначены для микрохирургии катаракты и глаукомы	
	Ножницы офтальмологические Wecker для радужки 11cm с острыми концами, одним острым и одним тупым концами, с двумя тупыми концами
	Ножницы офтальмологические Noyes для радужки 12cm с острыми концами, одним острым и одним тупым концами, с двумя тупыми концами прямые и изогнутые углом

 CASTROVIEJO 42-1205 9 cm/3 1/2"	Ножницы офтальмологические Castroviejo для радужки 9cm изогнутые углом в сторону
 CASTROVIEJO 42-1201 10 cm/4" 42-1202	Ножницы офтальмологические Castroviejo для иридэктомии 10cm изогнутые с острыми концами, с тупыми концами
 WESTCOTT 42-1201 11 cm/4 1/4" 42-1202	Ножницы офтальмологические Westcott для тенотомии 11cm изогнутые с острыми концами, с тупыми концами
 VANNAS 42-1408 8 cm/3 1/8"	Микро-ножницы офтальмологические Vannas для иридэктомии 8cm прямые и изогнутые
 Cutting Blades Flap Blister 42-1410 5 mm 42-1412 7 mm 42-1414 10 mm BARRAQUER 5.5 cm/2 1/8"	Ножницы офтальмологические для роговицы Barraquer 5.5cm с лезвиями 5mm, 7mm, 10mm



CASTROVIEJO
42-1421 10mm(42-1422)

Ножницы офтальмологические
Castroveiejo для роговицы 10cm
изогнутые вправо и влево



CASTROVIEJO
42-1421 11mm(42-1433)

CASTROVIEJO
42-1441
11mm(42-1442)

Ножницы офтальмологические
Castroveiejo для роговицы 11cm
изогнутые, угловые, с лезвием 10mm

Ножницы стоматологические

Предназначены для разрезания участка
кожи или слизистой оболочки рта



Standard
10.015.21 40.000.11 10.000.11
10.015.22 10.000.12 10.000.12
10.015.23 10.000.13 10.000.13
10.015.24 10.000.14 10.000.14



Standard
10.015.21 10.000.11 10.000.11
10.015.22 10.000.12 10.000.12
10.015.23 10.000.13 10.000.13
10.015.24 10.000.14 10.000.14



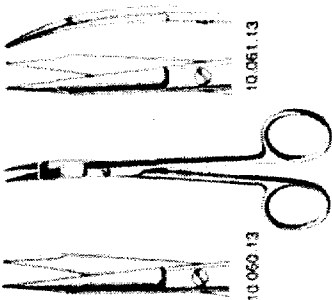
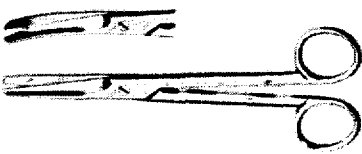
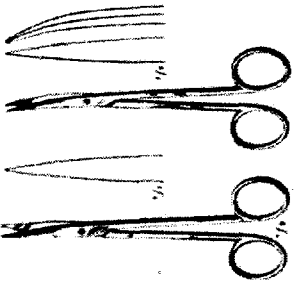
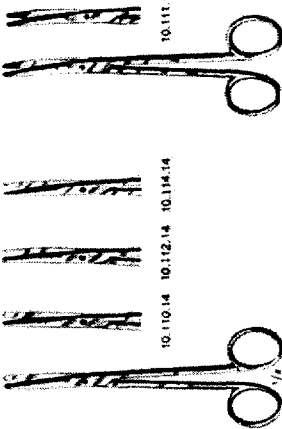
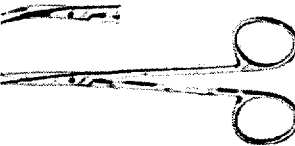
DEANER
10.015.21 10.000.11 10.000.11



DEANER
10.015.22 10.000.12 10.000.12



DEANER
10.015.23 10.000.13 10.000.13

 10.060.13 10.061.13		 METZENBAUM METZENBAUM (Saw Edge) 10.084.14 14.5 cm / 5 7/8" 10.080.14	 10.110.14 10.112.14 10.114.14 10.111.14 10.113.14 10.115.14	 14



SPENCER
10.200.09
9 cm / 3½"



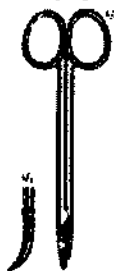
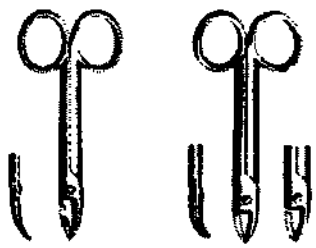
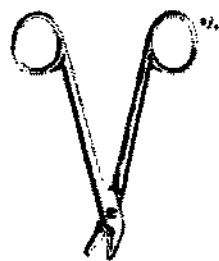
SPENCER
10.202.12
12 cm / 4¾"



SHORTBENT
10.203.09
9 cm / 3½"



NORTHBENT
10.205.12
12 cm / 4¾"

	 12 cm / 4 3/4" 10.252.10 10.253.10 BEEBEE (Sharp)
	 12 cm / 4 3/4" 10.252.10 10.253.10 BEEBEE (Sharp)
	 12 cm / 4 3/4" 10.252.10 10.253.10 BEEBEE (Sharp)
	 12 cm / 4 3/4" 10.252.10 10.253.10 BEEBEE (Sharp)
	 12 cm / 4 3/4" 10.252.10 10.253.10 BEEBEE (Sharp)



LA-GRANGE
10.375.10
10.3 cm / 4"



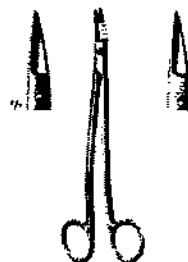
LOCKLIN
10.345.10
10 cm / 4"



LOCKLIN
10.317.10
10 cm / 4"



KELLY
10.300.10 10 cm / 4" 10.301.10



DRAPER (New Edge)
10.284.17 10.285.17
17 cm / 6 3/4"



WACKER
10.286.12 10.287.12
12 cm / 4 3/4"



WACKER (New Edge)
10.288.10 10.289.10
12 cm / 4 3/4"



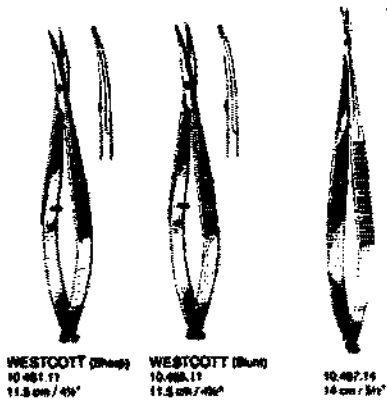
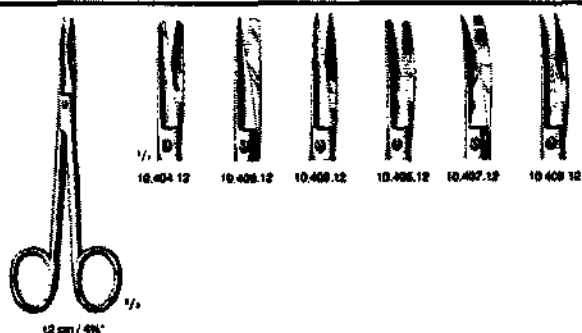
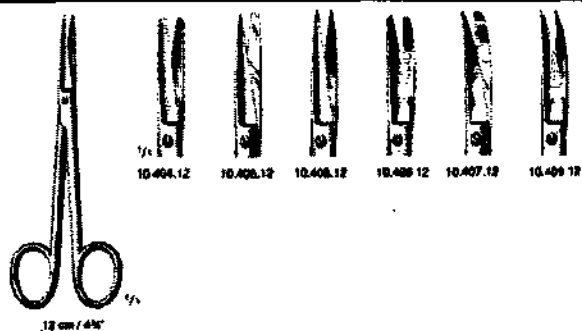
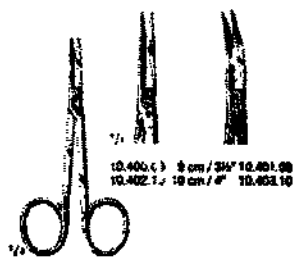
11.5 cm / 4 1/2"

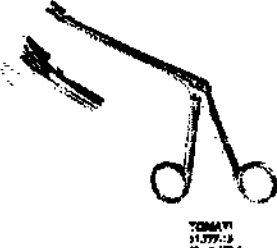
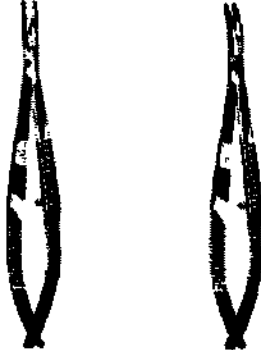


10.290.10 10.291.10

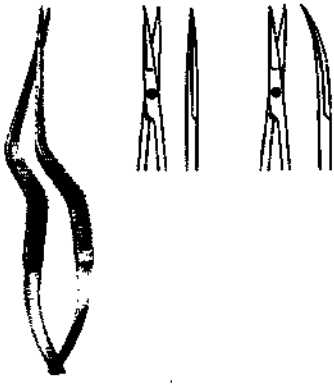
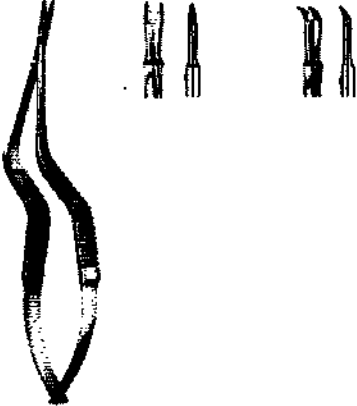
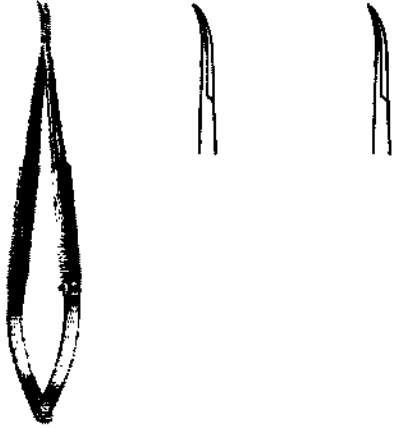
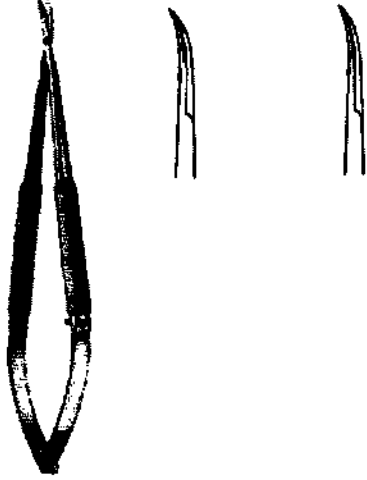


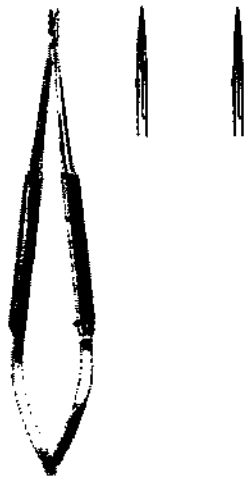
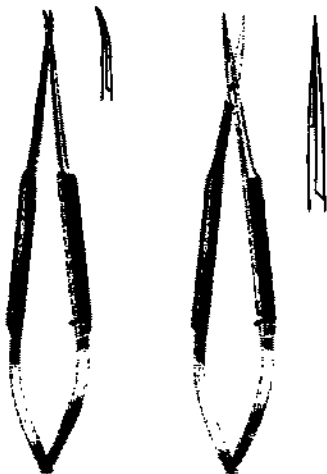
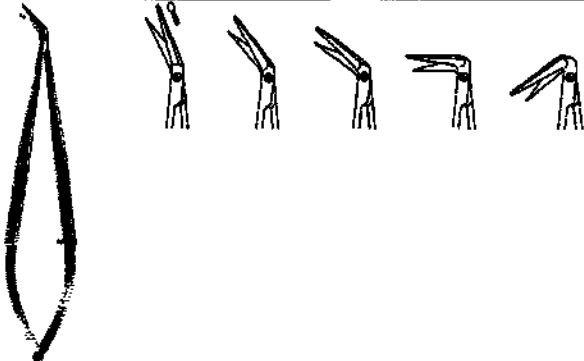
10.292.10 10.293.10

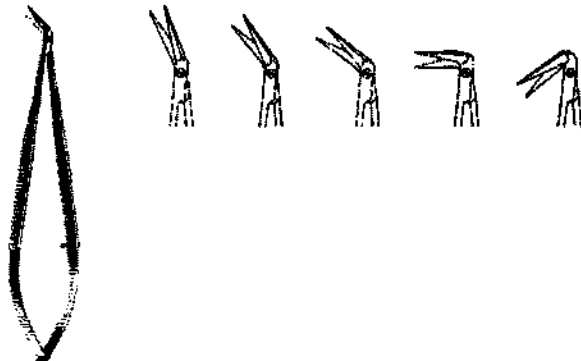
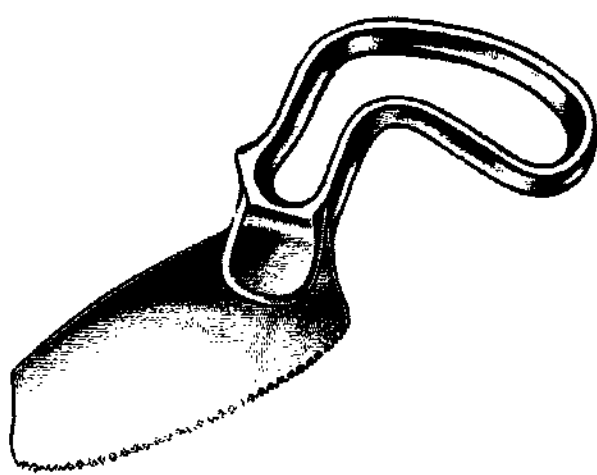
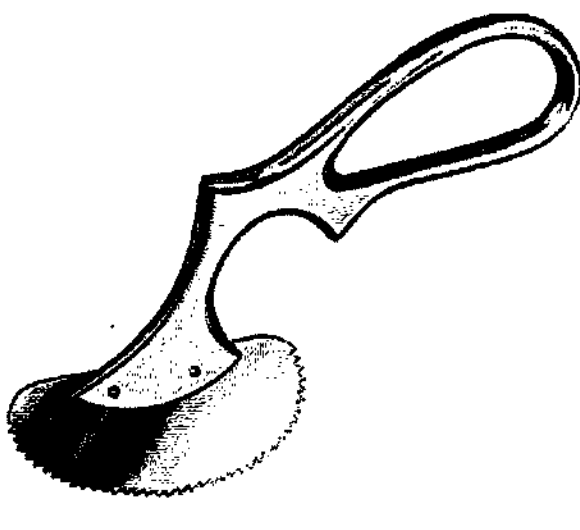


	
	
	
Микро-ножницы. Предназначены для проведения микрохирургических операций	
	Микро-ножницы пружинные 9cm с тупыми концами прямые и изогнутые
	Микро-ножницы пружинные 9cm, 12cm с острыми концами прямые

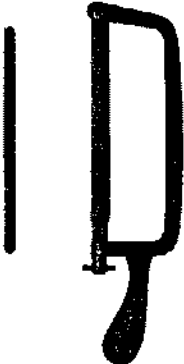
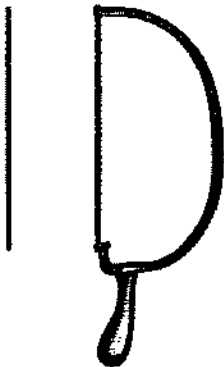
	Микро-ножницы пружинные 9см угловые
	Микро-ножницы пружинные 11см изогнутые
    	Микро-ножницы пружинные Reill 14cm, 18.5cm прямые Микро-ножницы пружинные 15.5cm, 18.5cm изогнутые Микро-ножницы пружинные Reill с 1 зазубренным лезвием 15.5cm изогнутые Микро-ножницы пружинные угловые 18.5cm
    	Микро-ножницы пружинные штыковые 18.5cm прямые, изогнутые, изогнутые вниз, угловые

	Микро-ножницы пружинные штыковые Jacobson прямые 15.5cm, 22.5cm Микро-ножницы пружинные штыковые Potts изогнутые 15.5cm, 22.5cm
	Микро-ножницы пружинные штыковые со стреловидными концами (Yasargil) прямые и изогнутые 15.5cm, 18.5cm, 22.5cm
	Микро-ножницы пружинные Gomel изогнутые 14cm, 16cm
	Микро-ножницы пружинные Hepp/Scheidel изогнутые 14cm, 16cm

	Микро-ножницы пружинные с круглой рукояткой прямые 18см, прямые 18см с зазубренным лезвием
	Микро-ножницы с круглой рукояткой изогнутые 18см
	Микро-ножницы Hepp / Scheidel 18см с круглой рукояткой изогнутые и прямые(гинекологические)
	Микро-ножницы с пуговчатым зондом на конце, угловые, 18см - 25°, 45°, 60°, 90°, 125°

	Микро-ножницы угловые, 18см - 25°, 45°, 60°, 90°, 125°
Пилы для гипса. Предназначены для снятия гипса	
	Пила для гипса Bergmann 18cm
	Пила для гипса Engel 14cm
Пилы ампутационные. Предназначены для ампутации конечностей	

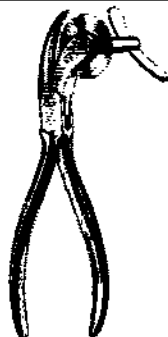
	Пилы ампутационные Charriere 27cm, 30cm, 34cm
	Пилы ампутационные Satterlee 31cm
	Пилы ампутационные Charriere 27cm, 30cm
	Пилы ампутационные Satterlee 31cm
	Пилы ампутационные армейские регулируемые 23cm

	Пилы ампутационные армейские регулируемые 19cm
	Пилы ампутационные Charriere 35cm со сменными лезвиями 12mm, 15mm, 18mm
	Пилы ампутационные Helferich-Bier 39cm со сменными лезвиями 3mm, 5mm, 7mm
	Пилы ампутационные Lindemann 20cm
	Пилы ампутационные пальцевые Langenbeck 23cm



Пилы ампутационные Rust 39cm со сменными лезвиями 6mm, 8mm, 12mm, 15mm, 18mm

Пилы циркулярные. Предназначены для пиления по прямой линии при различных хирургических вмешательствах



Пила циркулярная пальцевая со щипцами 17cm



Пила циркулярная пальцевая 17cm

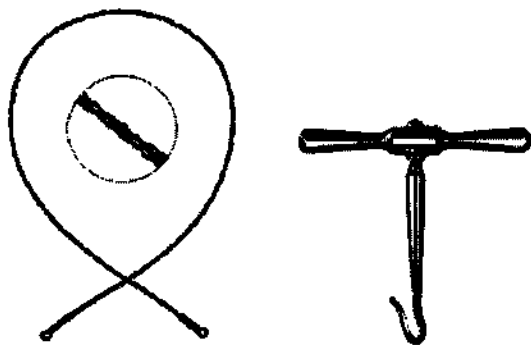


Пила циркулярная Walton 16cm



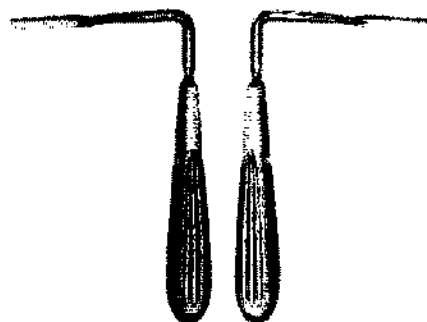
Пила циркулярная пальцевая

Пилы проволочные. Предназначена для распиливания костей при пластических операциях и ампутациях

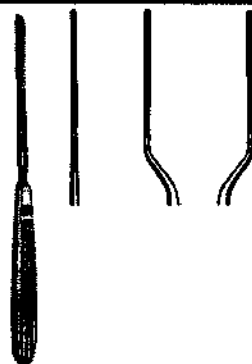


Пилы проволочные Olivecrona-Gigli с 2 рукоятками с 2 спиралью, с 3 спиралью, с 4 спиралью 30cm 40cm 50cm 60cm 70cm

Пилы носовые. Предназначены для распиливания тонких костей носа и перегородки при оториноларингологических операциях

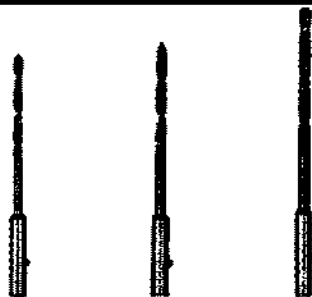


Пилы носовые Joseph 17cm изогнутые влево и вправо

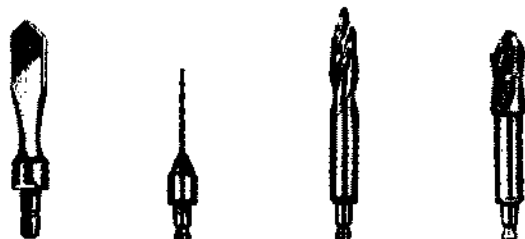


Пилы носовые Joseph прямые и штыковые правые и левые 19cm с перекрестными зубчиками

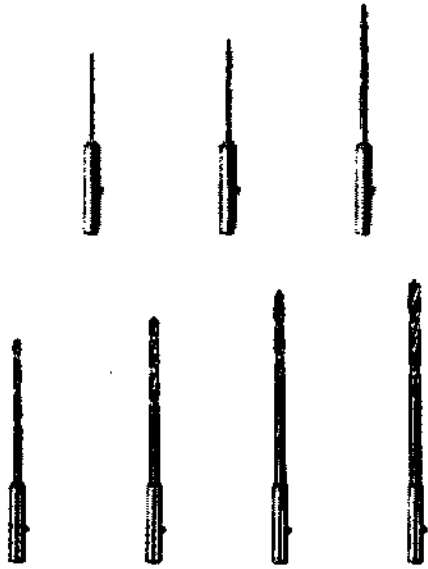
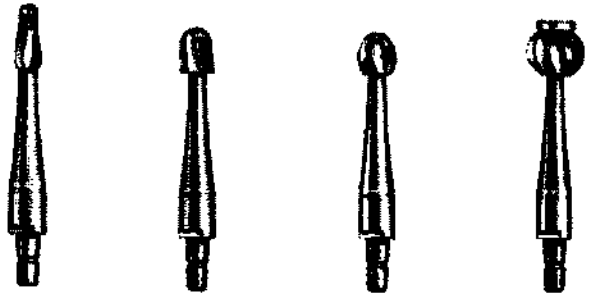
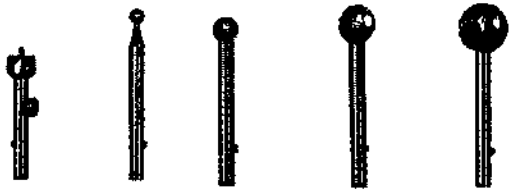
Свёрла. Предназначены для сверления отверстий в костях

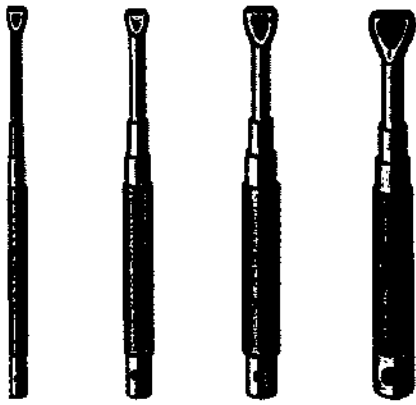
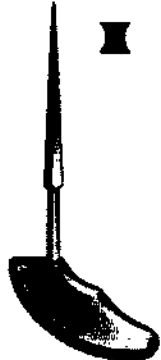


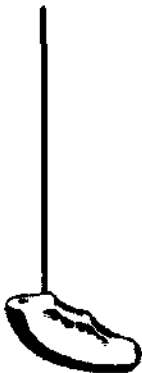
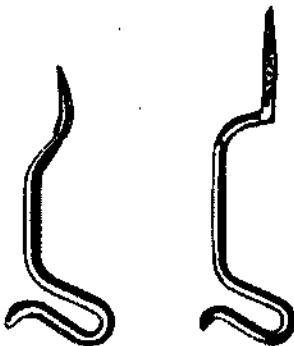
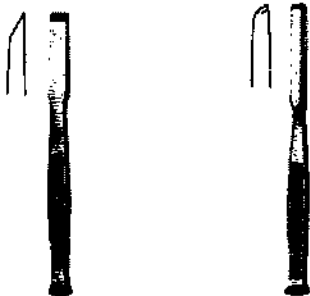
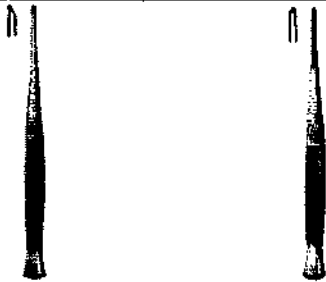
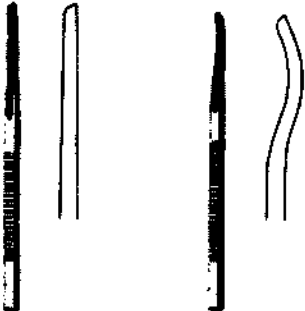
Свёрла спиральные 2.5mm, 3mm, 3.5mm для ручной дрели Stille-Sherman

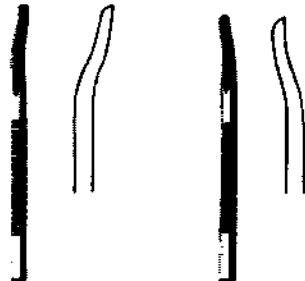
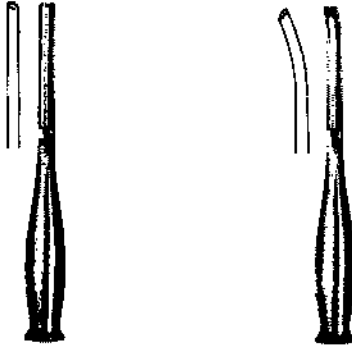


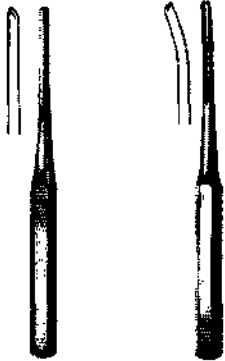
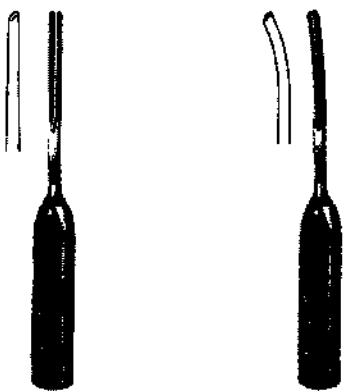
Свёрла для ручной дрели Hudson-Brace: перфоратор плоский Cushing 14mm, сверло Adson 2mm, сверло McKenzie 13mm, сверло Errico 16mm

	Сверла для ручной дрели Stille спиральные 1.0mm, 1.5mm, 2.0mm, 2.5mm, 3.0mm, 3.5mm, 4.0mm
	Сверла для ручной дрели Мооге спиральные 3.2mm, 7cm; 3.2mm, 9cm
Фрезы. Предназначены для формирования в кости ложа под расширяющуюся часть с целью ее максимального углубления Боры. Предназначены для обработки твердых поверхностей костей	
	Фрезы и боры Hudson конические 9.0mm, 14.0mm сверческие Hudson 16.0mm, 22.0mm
	Фрезы и боры Stille сферические 10mm, 5.0mm, 8.0mm, 12.0mm, 16.0mm
Развёртки. Предназначены для получения точных отверстий конической формы	

	Развертки для интрамедуллярного гвоздя 2.4mm, 3.2mm, 4.8mm, 6.4mm
Римеры. Предназначены для чистовой обработки предварительно проколотых отверстий в костной ткани.	
	Костный ример с Т-образной рукояткой 14cm
	Костный ример (квадратного сечения) 14cm
	Костный ример Perthes 21cm

	Риммер костный для интрамедуллярного гвоздя Ø2.4mm, Ø3.2mm, Ø4.8mm, Ø6.4mm
	Ример Kuentscher для голени 8mm, 26cm Ример костный Kuentscher 35cm
Долота костные. Предназначены для рассечения кости, удаления новообразований на костях, вскрытия костных полостей в трубчатых костях	
	Долота костные (остеотомические, обычные, с желобком) 8mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm 13.5cm
	Долота костные Partsch 2mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm 13.5cm и 17cm Долота костные Partsch с желобком 2mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm 13.5cm и 17cm
	Долота костные Buck-Grascko с желобком 11cm прямые, изогнутые

	Долота костные Buck-Gramcko с желобком, изогнутые 10см
	Долота костные Buckley 2mm, 3mm, 4mm, 16cm Долота костные Buckley с желобком 2mm, 3mm, 4mm, 16cm
	Долота костные Alexander 4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm 18cm Долота костные Alexander с желобком 4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm 18cm
	Долота костные Stille 10mm, 15mm, 20mm, 25mm - 20cm (Maceven) Долота костные Stille с желобком 10mm, 15mm, 20mm, 25mm - 20cm
	Долота костные Smith-Peterson с желобком 6mm, 9mm, 13mm, 16mm, 19mm, 25mm, 32mm - 20cm прямые и изогнутые

	Долота костные Hibbs 6mm, 13mm, 19mm, 25mm, 32mm - 24cm прямые
	Долота костные Hibbs с желобком 6mm, 13mm, 19mm, 25mm, 32mm - 24cm прямые и изогнутые
	Мини-долота Lexel с желобком, с полый рукояткой 4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm - 18cm
	Долота Lexel желобоватые с полый рукояткой прямые 7mm, 10mm, 12mm, 15mm, 20mm, 25mm, 30mm - 22cm
	Долота Lexel желобоватые 5mm, 10mm, 15mm - 25cm прямые и изогнутые
Долота для грудины. Предназначены для продольного рассечения грудины	



Долото для грудины Lebsche 24.5cm

Долота оториноларингологические. Предназначены для рассечения кости при ринопластике



Долото Killian для носовой перегородки с желобом 5mm, 17cm



Долото Killian-Claus/Tilley с желобом, с V-образным вырезом 5mm, 17cm

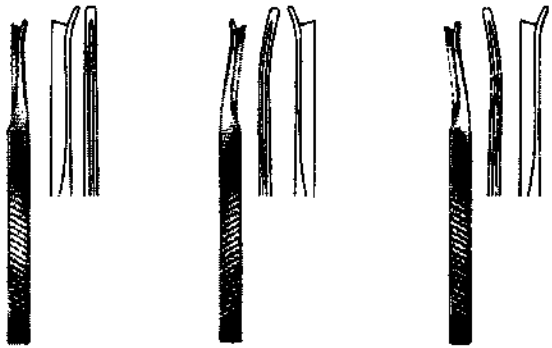
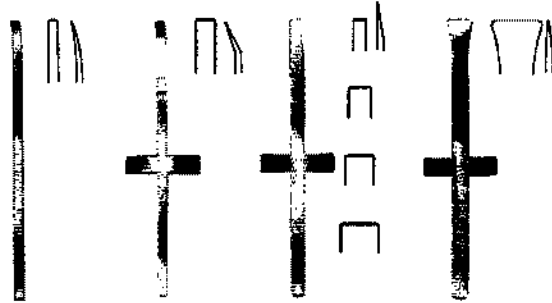
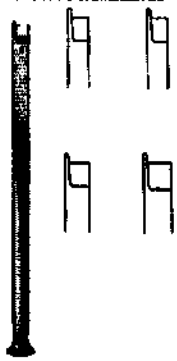


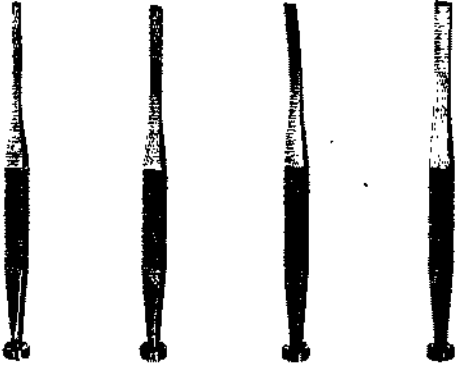
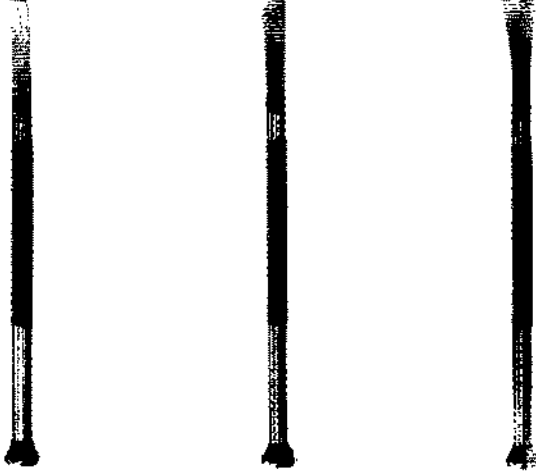
Долото Hajek/Ballenger носовое с желобом с V-образным вырезом 4mm, 6mm, 8mm - 16cm

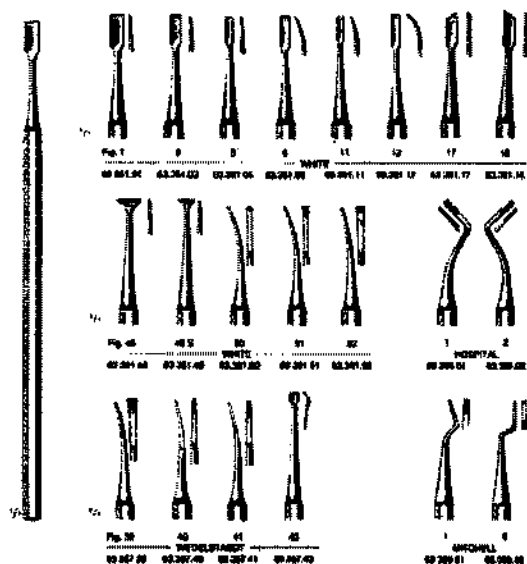


Долото Freer для носовой перегородки прямое с желобом 6mm, 15cm

	Долота West ринологические 16cm Долота West ринологические с вырезом 16cm
	Долото Freer для носовой перегородки прямое 4mm, 16cm
	Долото Freer для носовой перегородки изогнутое 4mm, 16cm
	Долото Freer для носовой перегородки прямое и угловое 4mm, 19cm

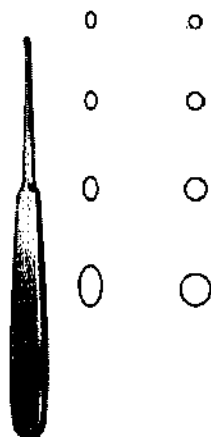
	Долото назальное Silver (Frenchay) прямое, правое и левое 18cm
	Долото Cottle изогнутое 6mm, 18cm Долото Cottle с крестообразной рукояткой угловое 6mm 18cm Долото Cottle с крестообразной рукояткой 4mm, 7mm, 9mm, 12mm, 16mm - 18cm
	Долото Fomon ринологическое 4mm, 5mm, 6mm, 7mm - 17cm
	Долото Walter плоское 3.0mm, 4.5mm - 19cm
Долота для челюстно-лицевой хирургии. Предназначены для рассечения кости при челюстно-лицевых вмешательствах	

	Долото Marchac прямое 4mm, 18.5cm Долото Marchac прямое 6mm, 18.5cm Долото Marchac изогнутое 6mm, 18.5cm Долото Marchac прямое 8mm, 18.5cm
	Долото Tossier ретромаксиллярное изогнутое 6mm, 9mm - 16.5cm
	Долото для отростка нижней челюсти Steinhäuser слабо изогнутое 7mm, 11mm, 15mm - 19cm
	Долото Bergsma-Freihof для отростка нижней челюсти изогнутое 10mm, 21cm
Долота стоматологические. Это инструмент, предназначенный для разрушения межкорневого соединения (межкорневую спайку) перед удалением многокорневого зуба с разрушенной коронковой частью	

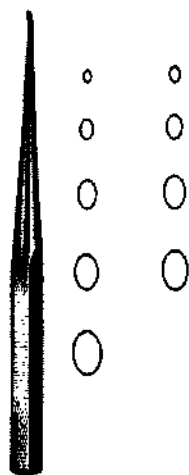


Долота стоматологические White?
Wedelstaedt, Mitchel

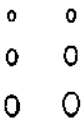
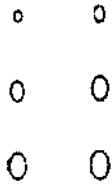
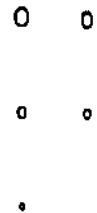
Кюретки костные. Предназначены для выскабливания различных полостей, свищевых ходов, гранулирующих ран с лечебной и диагностическими целями

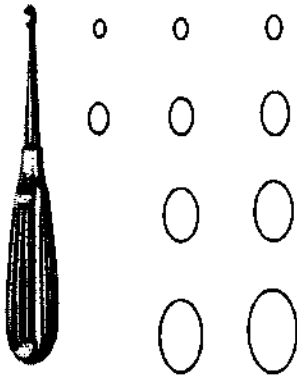
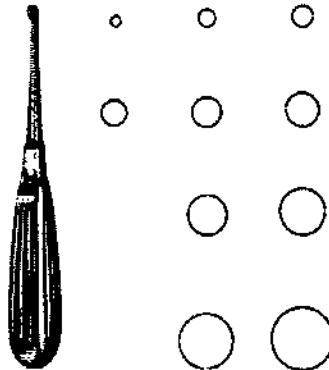
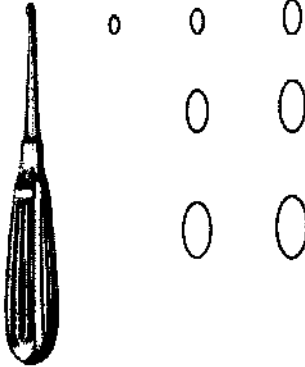


Кюретки костные Williger овальные и
круглые 17.5cm

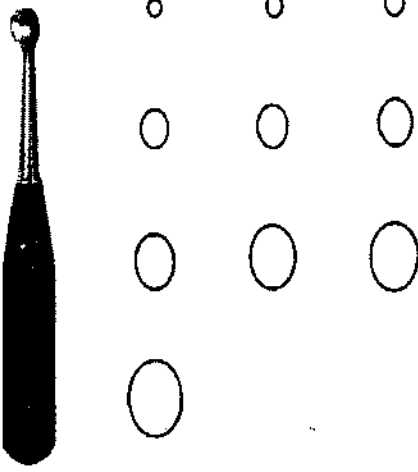
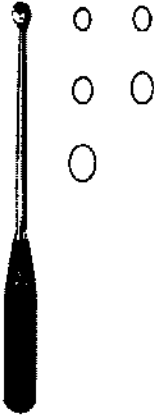


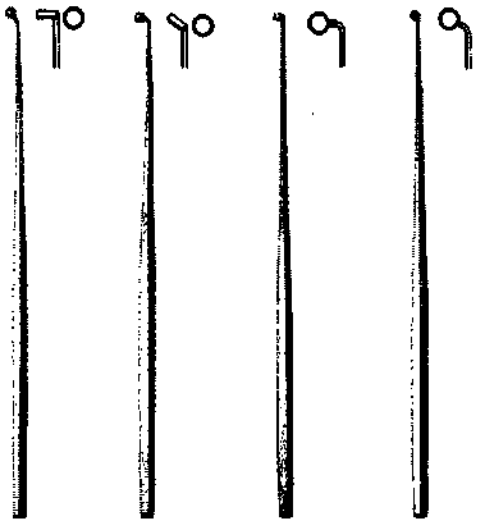
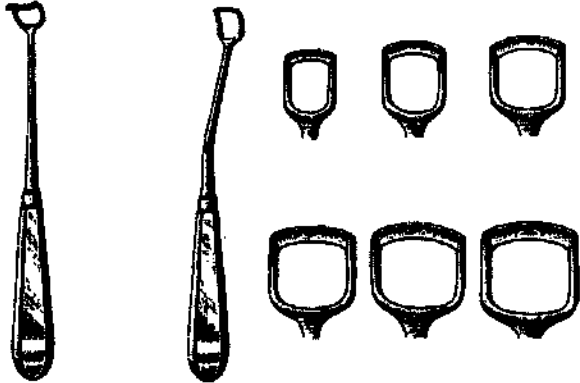
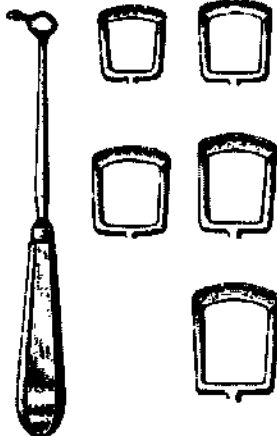
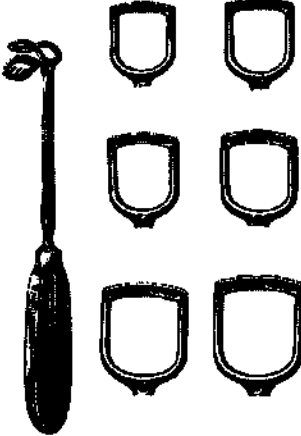
Кюретки костные Bruns с шестигранной
рукояткой 23cm, Fig.2

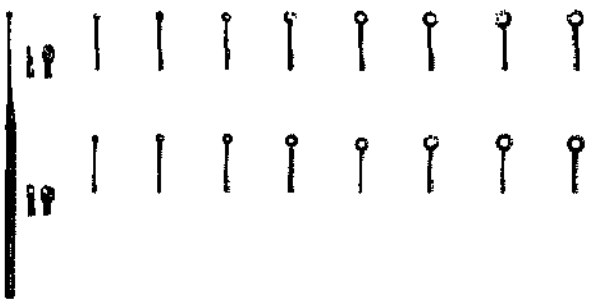
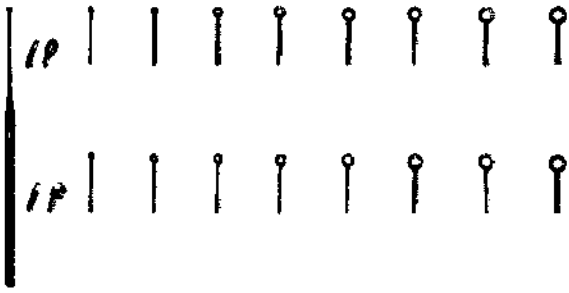
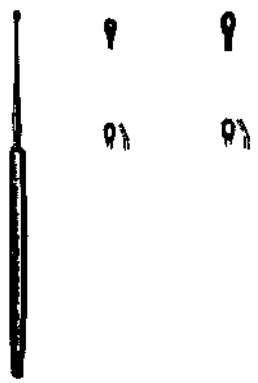
 	Кюретки костные Simon 24cm
  	Костные кюретки, модель США 16cm прямые, левые и правые
 	Костные кюретки Lempert 17.5cm
 	Костные кюретки Halle гибкие 21cm

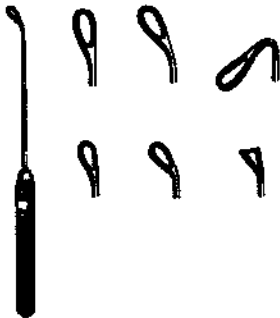
	Костные кюретки Scoville 4x10mm, прямые 25cm Костные кюретки Scoville угловые с изгибом вниз 4mm, 25cm Костные кюретки Scoville/Bushe 4x10mm, 25cm
	Костные кюретки Volkmann 17cm
	Костные кюретки Bruns 17cm
	Костные кюретки Schede 17cm

         	Костные кюретки Spratt 16.5cm
      	Костные кюретки Williger двухсторонние 13.5cm
      	Костные кюретки Martini двухсторонние 13.5cm
     	Костные кюретки Volkman двухсторонние острые 13cm, 14cm, 17cm Костные кюретки Volkman двухсторонние острые 13cm, 16cm, 20cm

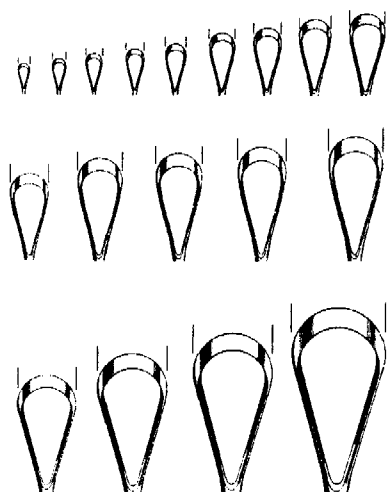
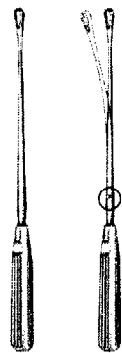
	Костные кюретки двухсторонние овальные/круглые 21cm
	Костные кюретки Volkmann двухсторонние, 21.5cm
	Костные кюретки Volkmann 17cm
	Костные кюретки Volkmann 27cm
Кюретки нейрохирургические. Предназначена для удаления опухолей головного и спинного мозга.	

	Кюретки нейрохирургические для гипофиза 90° и 45° Ø4mm, 19cm
Кюретки аденоидные. Предназначены для удаления аденоидов	
	Кюретки аденоидные Beckmann прямые, угловые 13mm, 15mm, 17mm, 19mm, 21mm, 23mm - 22cm
	Кюретки аденоидные Beckmann 16mm, 22cm, 17mm, 18mm, 20mm, 21mm - 22cm
	Кюретки аденоидные St. Clair-Thomson 8mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm, 18mm - 21cm
Кюретки оториноларингологические. Предназначены для применения в области отоларингологии	

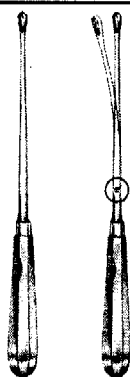
	Кюретки ушные Buss прямые, тупые и острые, 16.5cm
	Кюретки ушные Buss изогнутые, тупые и острые, 16.5cm
	Кюретки ушные Langenbeck тупые, слабо изогнутые 13cm
	Кюретки ушные Sharpleigh 1.5mm, 2mm, 13cm прямые и угловые
	Кюретки ушные Coxeter двухсторонние тупые 15cm

	Кюретки Mod.Martin двухсторонние тупые и острые 17cm
	Кюретки Jansen двухсторонние острые 15cm
	Кюретки Barth двухсторонние острые 18cm
	Кюретки антральные Coakley 17cm

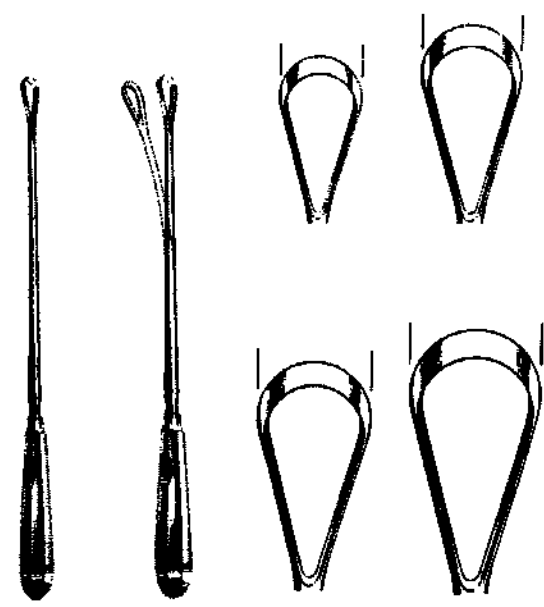
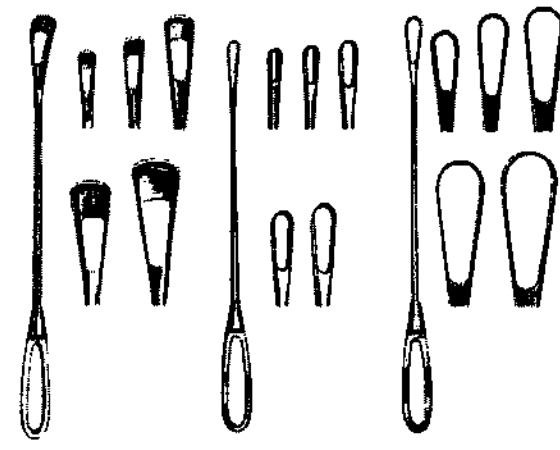
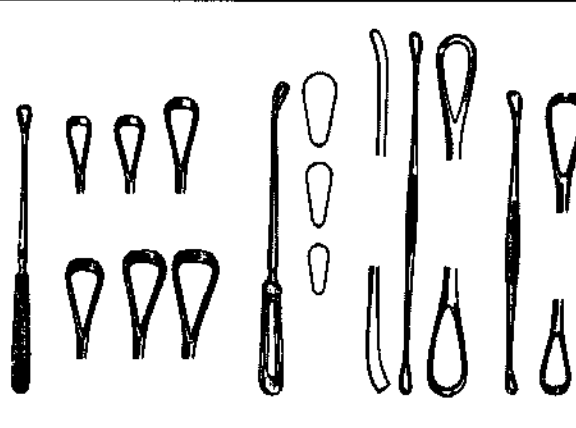
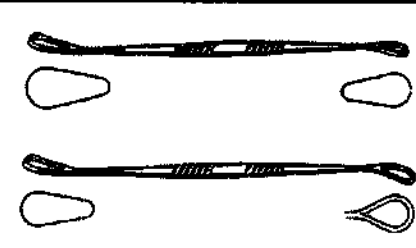
	Кюретки Myles Curette тупые 17cm
	Кюретки ринологические двухсторонние острые 20cm
	Кюретка Pratt ринологическая двухсторонняя острая 21cm
	Кюретка Faulkner острая 21cm
Кюретки маточные. Предназначены для проведения искусственного аборта при определенном сроке беременности.	

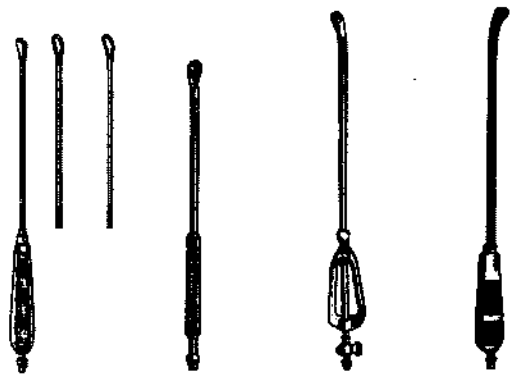
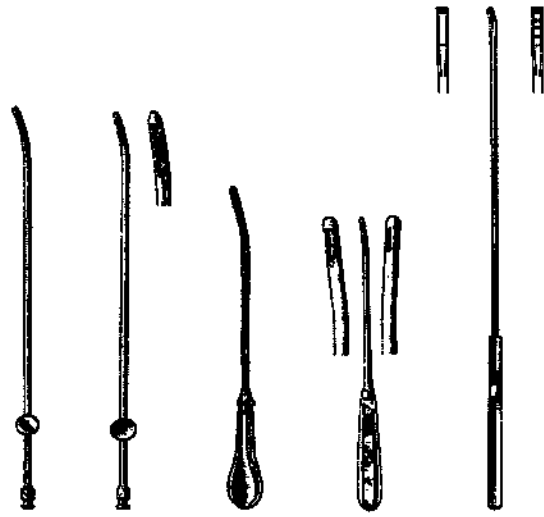
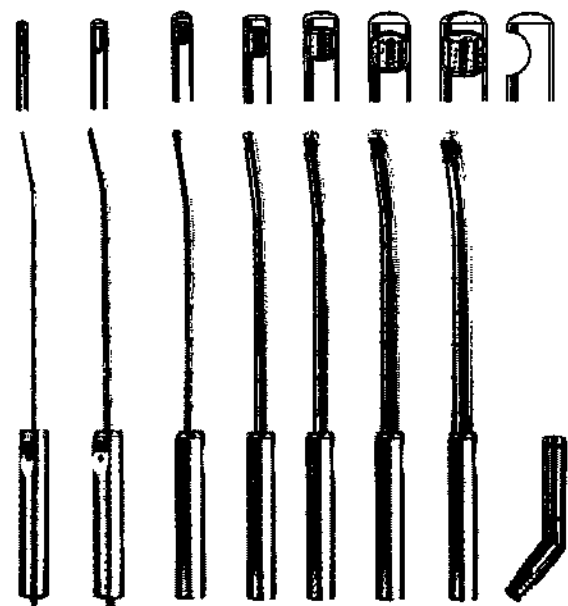


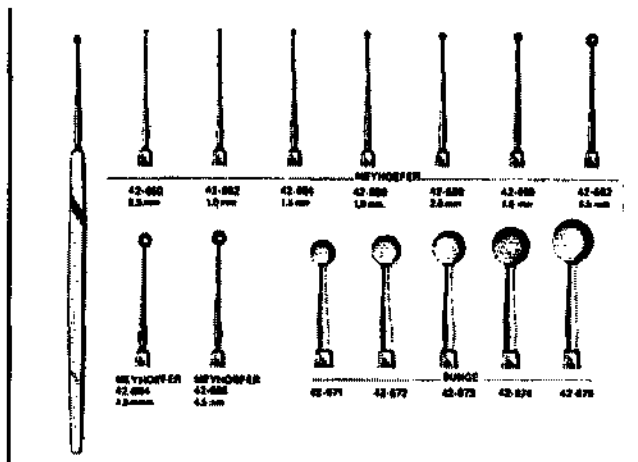
Кюретки маточные Sims 31cm ригидные и гибкие, острые и тупые 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 11mm, 12mm, 14mm, 15mm, 16mm, 19mm, 20mm, 21mm, 23mm, 25mm, 30mm, 35mm, 40mm



Кюретки маточные Resamier 31cm ригидные и гибкие, острые и тупые 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 11mm, 12mm, 14mm, 15mm, 16mm, 19mm, 20mm, 21mm, 23mm, 25mm, 30mm, 35mm, 40mm

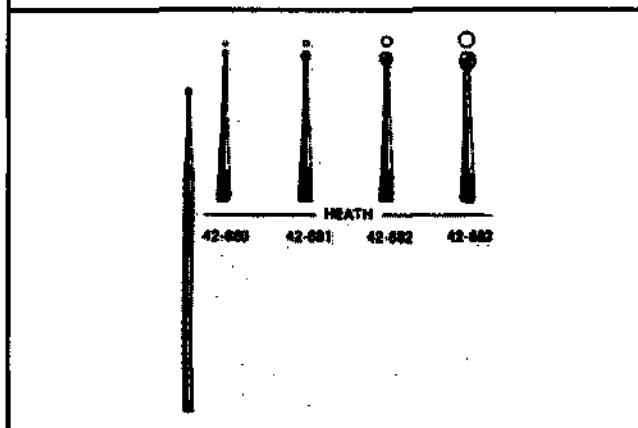
	Кюретки маточные Bumm ригидные и гибкие, острые и тупые 25mm, 30mm, 35mm, 40mm
	Кюретки маточные J.A.M.W 28cm: 5.0mm, 6.0mm, 9.0mm, 12.0mm, 15.0mm, Кюретки маточные Olshausen's 27cm Кюретки маточные Bumm's 28cm
	Кюретки маточные Sims гибкие, 25cm острые и тупые Кюретки маточные Sims с петлевой рукояткой 25cm острые и тупые Кюретки маточные двухсторонние остр./туп. 27cm Кюретки маточные Blake двухсторонние остр./туп. 27cm
	Кюретки маточные Sims двухсторонние острые и остр./туп. 25cm

	Кюretки маточные универсальные 28cm Кюretки маточные Rheinstadter промывающиеся 7.9mm, 11.1mm, 14.3mm, 29cm острые и тупые Кюretки маточные больницы Челси 31cm Кюretки маточные Donald острые 33cm
Кюretки биопсийные. Предназначены для взятия биопсии слизистой матки.	
	Кюretки биопсийные Randall аспирационные 24cm диаметром 1mm, 2mm, 3mm, 4mm Кюretки биопсийные Novak аспирационные 23cm диаметром 1mm, 2mm, 3mm, 4mm Кюretки биопсийные Sharman 3.5mm, 23cm Кюretки биопсийные Muenchen 27cm Кюretки биопсийные Kevorkian 30cm 1.2mm, 4.0mm, с корзинкой и без корзинки
Кюretки аспирационные. Предназначена для взятия биопсии.	
	Кюretки аспирационные внутриматочные 28cm: 3mm, 4.5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm Коннектор для аспирационных кюretок
Кюretки офтальмологические. Предназначены для выскабливания патологических образований в тканях век и глаза.	

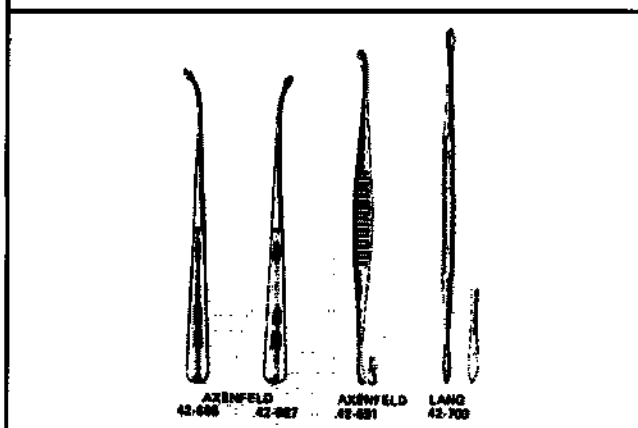


Кюретки для удаления халазиона
Meyhoefer 0.5mm, 1.0mm, 1.5mm, 1.8mm,
2.0mm, 2.5mm, 3.5mm, 4.0mm, 4.5mm

Кюретки для удаления халазиона Bung



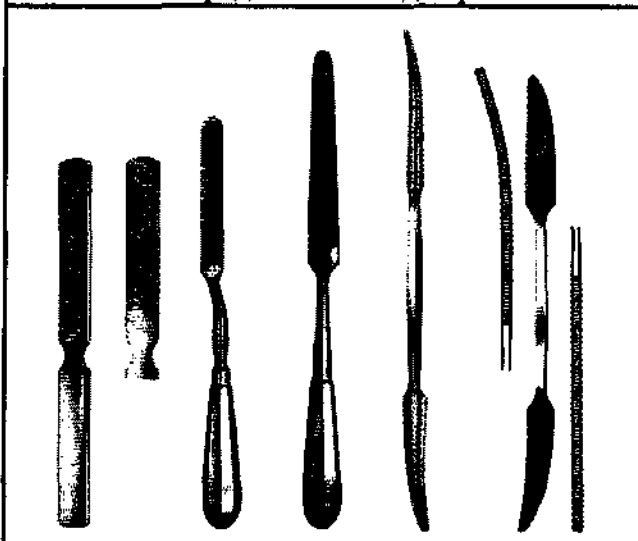
Кюретки для удаления халазиона Heath



Кюретки для слезного мешочка Axenfeld

Кюретка для слезного мешочка Lang

Рашпили. Предназначены для работы с костной тканью



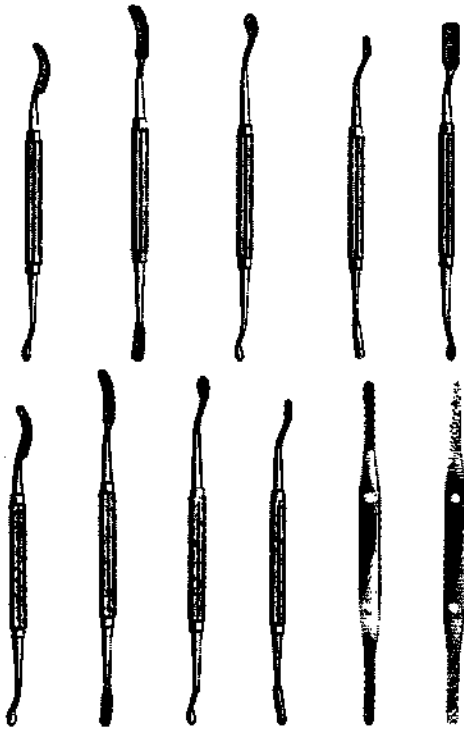
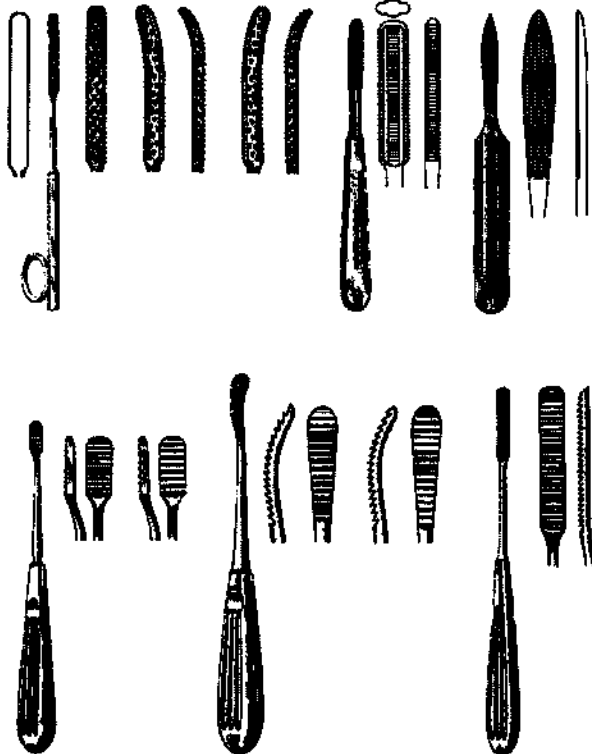
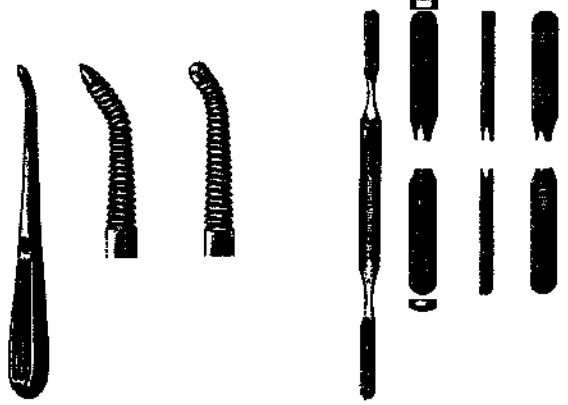
Костный рашпиль и напильник 20mm,
22cm

Костный напильник Putti с полый
рукояткой 24.5cm

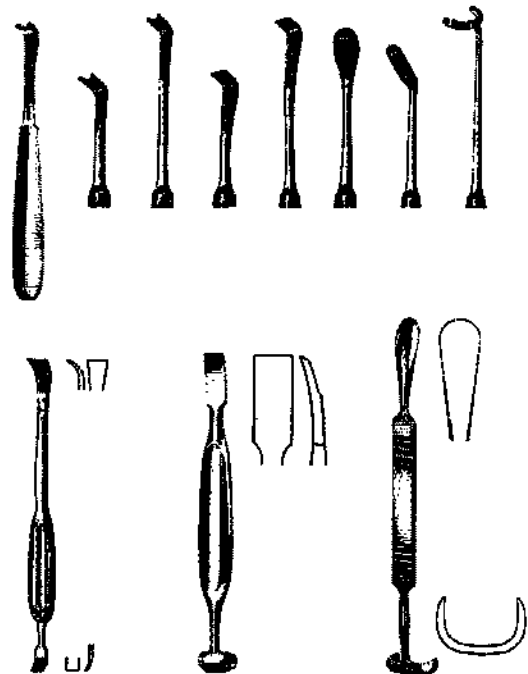
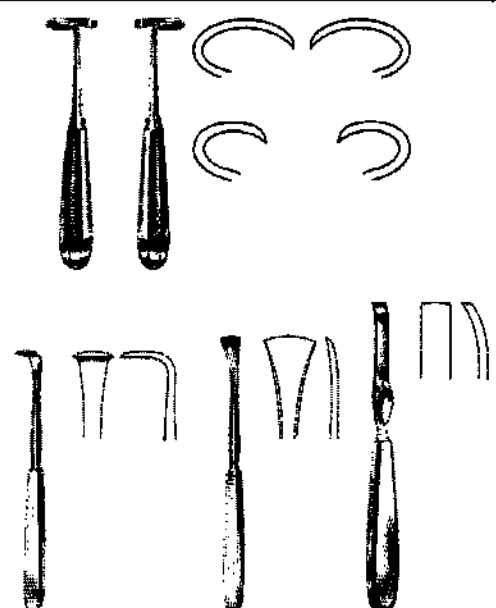
Костный напильник 20mm, 28cm

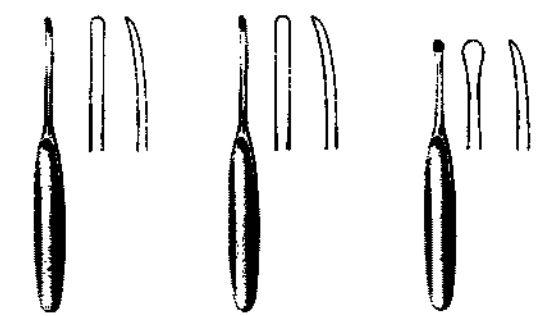
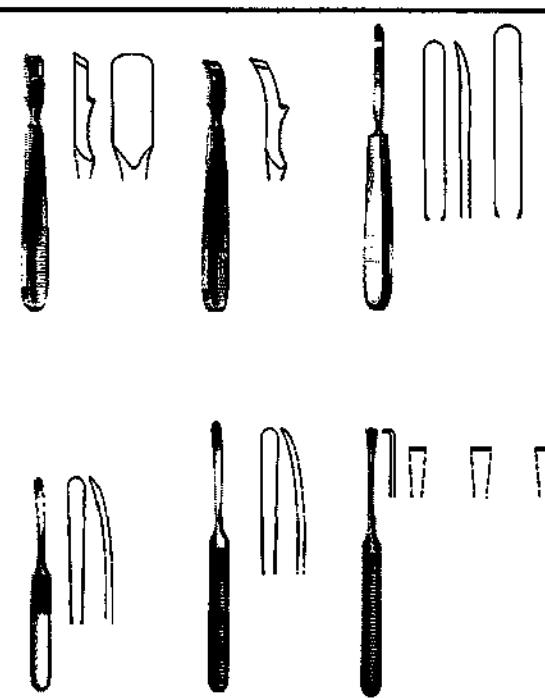
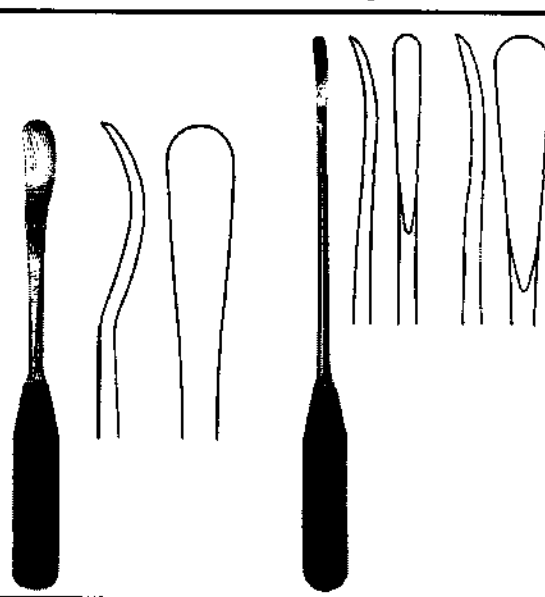
Костный рашпиль Putti двухсторонний
30cm

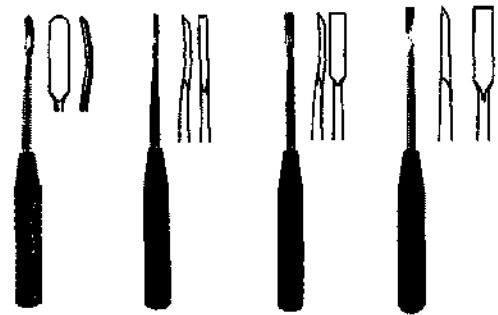
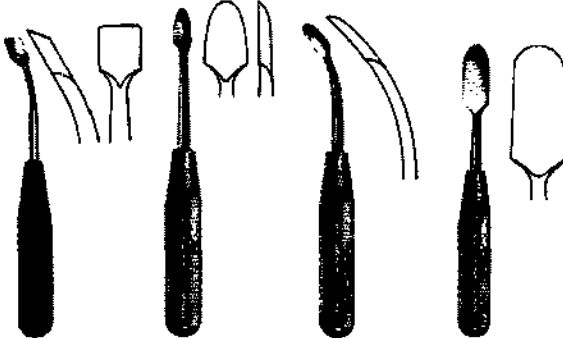
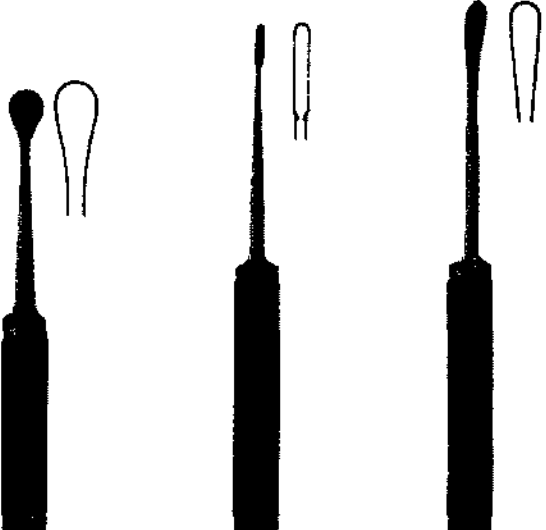
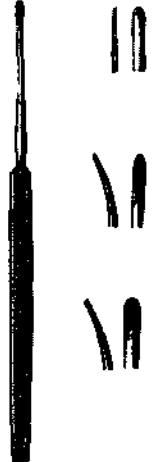
Костный рашпиль Putti двухсторонний
27cm

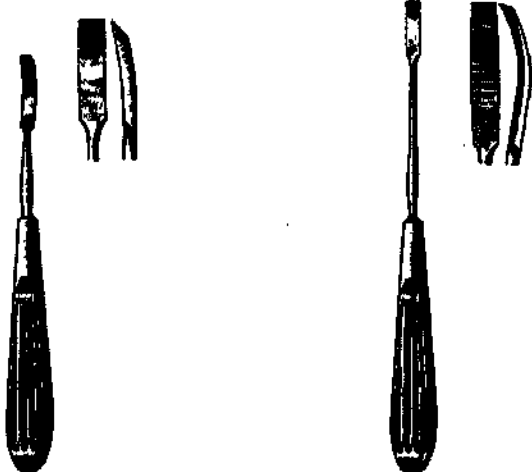
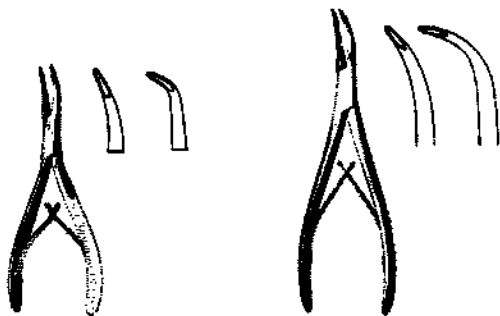
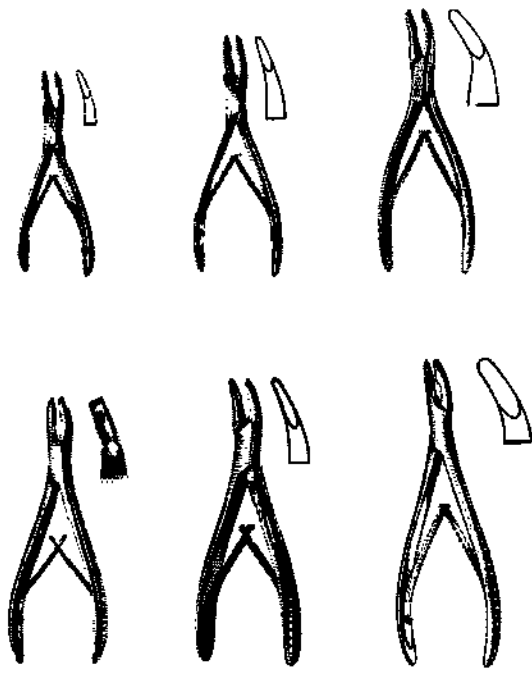
	Костные напильники Miller, двухсторонние, с регулярной насечкой 18cm Костные напильники Miller, двухсторонние, с перекрещивающейся насечкой 18cm Костный rasp Fomon назальный, двухсторонний, 6.5x7.5mm, 21.5cm Костный rasp Fomon назальный, двухсторонний, с грубыми зубцами 21cm
	Рasp Gallaher ринологический прямой, изогнутый влево, изогнутый вправо 16cm Рasp назальный Maltz 18cm Рasp назальный Joseph 16cm Рaspилы назальные Lewis Joseph 18cm Рaspилы назальные Wiener Aufrecht 21cm Рaspиль назальный Cottle Maltz 21cm
	Рaspилы антральные Wiener 18cm Рaspиль назальный Fomon, с мелкими зубчиками 21cm

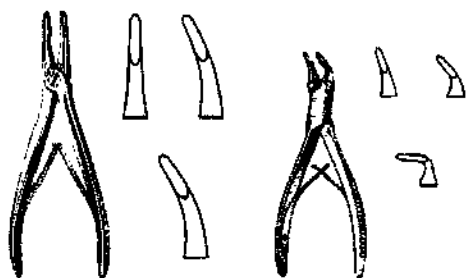
Распаторы для костной хирургии. Предназначены для отделения надкостницы от кости с помощью клиновидной режущей кромки инструмента

	Распаторы реберные Semb периостальные 17.5cm, 21cm, 13mm- 17.5cm, 21cm, 20cm, 20.5cm, 22.5cm Распатор Davidson Alexander 29cm Распатор реберный Alexander двухсторонний 20cm Распатор Matson периостальный 22cm
	Распатор реберный Doyen периостальный левый и правый, детский и для взрослых 17cm Распатор периостальный Langenbeck 18cm Распатор периостальный Langenbeck 17mm 19cm Распатор периостальный Lambotte 10mm, 15mm, 20mm, 25mm - 21cm

	Распатор периостальный Martin Cushing 4mm, 6mm - 17cm Распатор периостальный Martin Cushing 5mm, 7mm - 19.5mm Распатор периостальный Hoen 7mm, 16cm; 15mm, 18.5cm; 20mm, 19cm Распатор периостальный Martin Cushing 8mm 17cm Распатор периостальный Langenbeck с прямой и закругленной режущей кромкой 16x190mm, 45°, 12x190mm, 90°, 12x190mm Распатор периостальный Sedillot 21cm
	Распатор периостальный Farabeuf прямой и изогнутый 15cm Распатор периостальный с рифленой спинкой 6mm, 8mm - 17cm Распатор периостальный Williger 13cm Распатор периостальный Williger 6mm, 16cm Распатор периостальный 16cm: 5mm, 6mm, 7mm
	Распатор костный 20mm, 27.5cm Распатор костный Wagner 33cm: 8mm, 17mm

 	Распатор периостальный 6mm, 19cm Распатор периостальный S-образный 3mm, 18cm Распатор периостальный изогнутый 6mm, 18cm Распатор периостальный прямой 6mm, 18cm Распатор периостальный изогнутый 13mm, 18.5cm Распатор периостальный прямой 14mm, 20cm Распатор периостальный изогнутый 14mm, 20cm Распатор периостальный с закругленной режущей кромкой 20mm, 20cm
	Распатор позвоночный Cobb 24cm: 10mm, 13mm, 19mm, 25mm, 32mm Распатор позвоночный Cobb 28cm: 9.5mm, 13mm, 19mm, 25mm, 32mm Распатор позвоночный Cobb 27cm: 4mm, 6mm, 8mm, 27cm Распатор позвоночный Cobb 28cm: 8mm, 10mm, 12mm
Распаторы оториноларингологические Предназначен для отделения надкостницы от кости при отоларингологических манипуляциях	
	Распатор Lempert 19cm прямой, изогнутый 2mm, 3mm

	Распатор Lempert 18cm Распатор Lempert изогнутый 20.5cm
Кусачки костные. Предназначены для рассечения кости, скусывания небольших костных выступов при хирургической обработке ран, обработке опиала кости при ампутации конечности, формирования входных отверстий при трепанации стенок полостей	
	Кусачки костные Kleinert-Kutz для синовэктомии 2mm, 14cm Кусачки костные Stellbrink слабоизогнутые, сильноизогнутые 2mm, 17.5cm
	Мини-кусачки костные Friedman изогнутые 12cm Кусачки костные Friedman 14cm Кусачки костные Mead с круглыми кончиками 16.5cm Кусачки костные Mead с квадратными кончиками 16.5cm Кусачки костные Hartmann изогнутые 3mm, 16cm Кусачки костные Hartmann 18.5cm

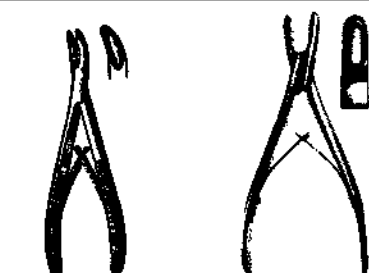


Кусачки костные Jansen прямые, слабоизогнутые, сильноизогнутые 18cm

Кусачки костные Blumenthal полуизогнутые, изогнутые, сильноизогнутые 15.5cm

Кусачки костные Lempert прямые и изогнутые 19cm

Кусачки костные Defourmentel тонкие 3mm, 19cm

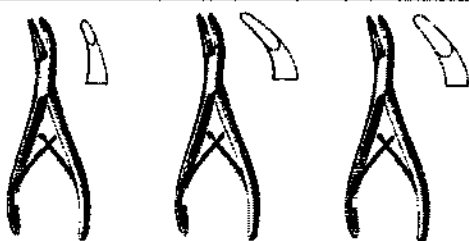
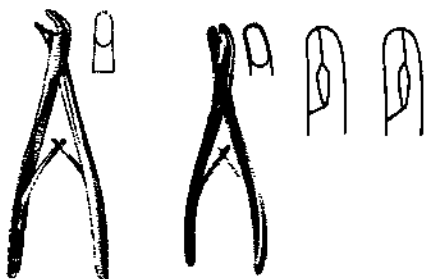


Кусачки костные Bane изогнутые 5mm, 18cm

Кусачки костные Adson краниальные прямые 8mm 21cm

Кусачки костные Bason изогнутые углом в сторону 7mm, 20cm

Кусачки костные Fisch слабоизогнутые 8mm 17cm правые и левые



Кусачки костные Luer 15cm

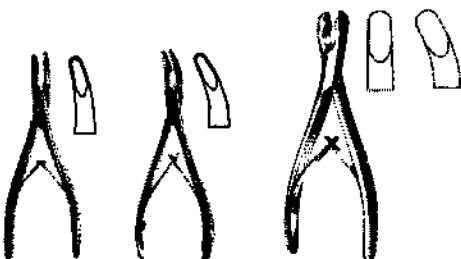
Кусачки костные Luer 15cm узкие

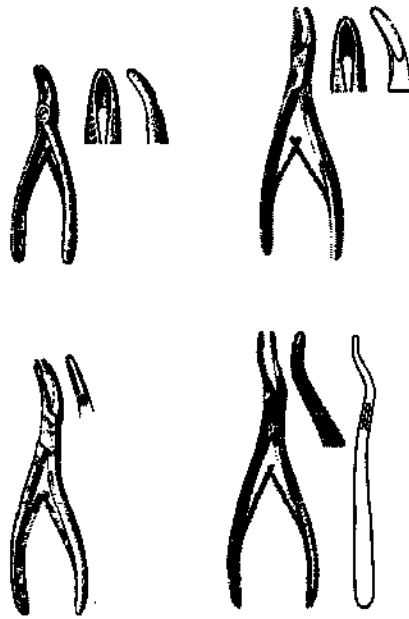
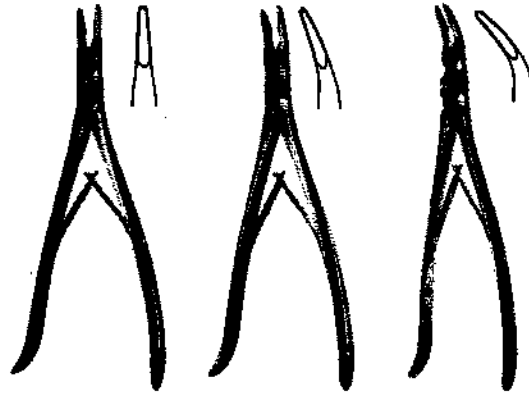
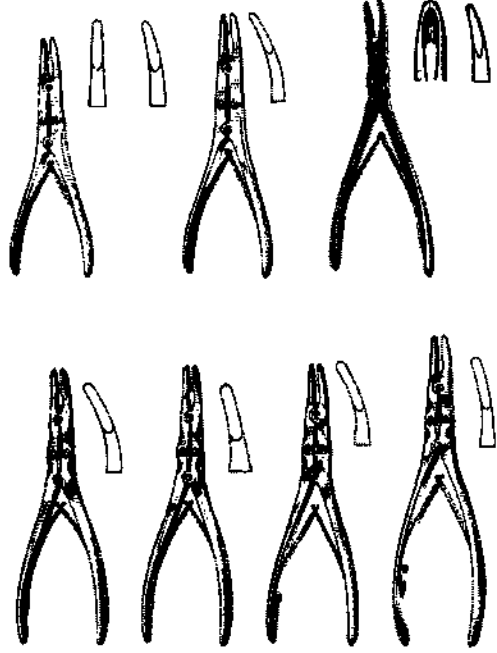
Кусачки костные Luer сильноизогнутые 15cm

Кусачки костные Luer слабоизогнутые 5mm, 15cm

Кусачки костные Luer сильноизогнутые 5mm, 15cm

Кусачки костные Luer прямые и изогнутые 17cm



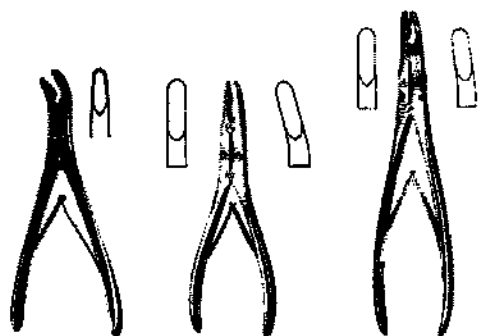
	Кусачки костные универсальные 13cm Кусачки костные Schell 4mm, 17cm Кусачки костные Cottle Jansen 4mm, 18cm Кусачки костные Jansen штыковые изогнутые 4mm, 19cm
	Кусачки костные Smith Peterson для ламинэктомии прямые, слабоизогнутые, сильноизогнутые 3mm, 24cm
	Кусачки костные Bohler прямые, изогнутые 15cm Кусачки костные Kleinert Kutz для синовэктомии 3mm, 15cm Кусачки костные Geiger слабоизогнутые 3mm, 15cm Кусачки костные Beyer изогнутые 18cm Кусачки костные Zaufal-Jansen изогнутые 18cm Кусачки костные Mayfield изогнутые 17cm Кусачки костные Marquardt изогнутые 20cm



Мини-кусачки костные Ruskin прямые и изогнутые 2mm, 3mm, 15cm

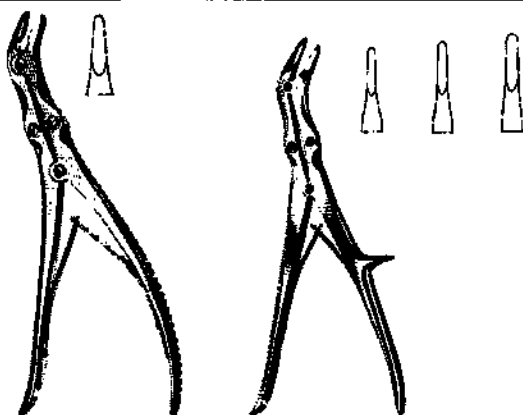
Кусачки костные Peiper Beyer для ламинэктомии 4mm, 18cm

Кусачки костные Ruskin Duckbill 5mm, 18cm



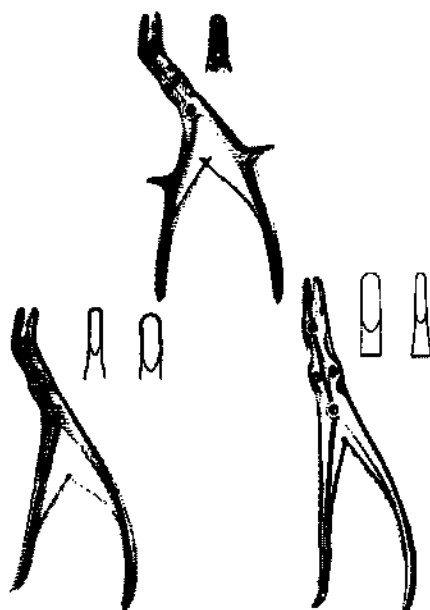
Кусачки костные Ruskin прямые и изогнутые 18cm

Кусачки костные Ruskin прямые и изогнутые 23cm



Кусачки костные Frykholm 24cm

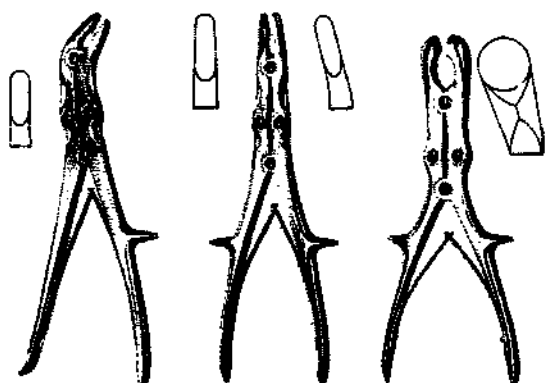
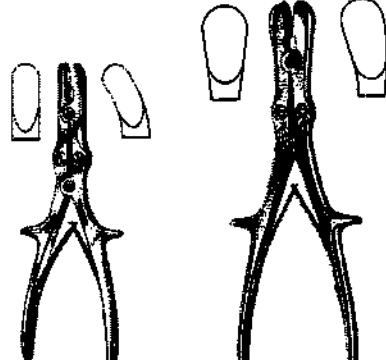
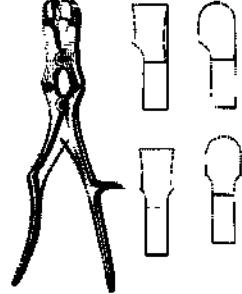
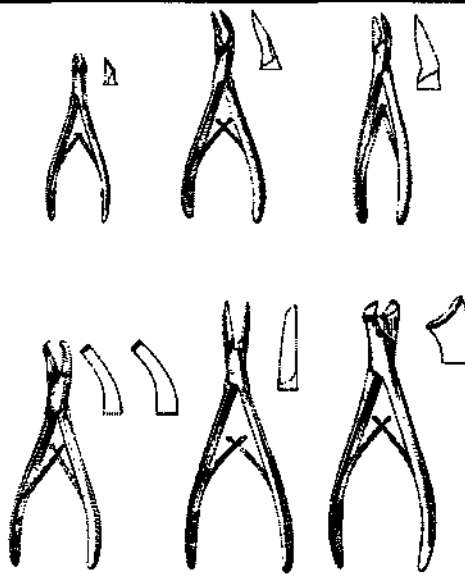
Кусачки костные Echlin угловые 2mm, 3mm, 4mm, 23cm

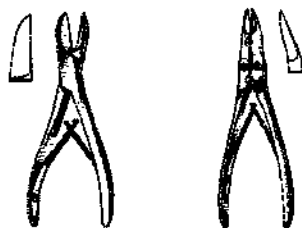


Кусачки костные Stille Leksell 5mm, 23cm угловые

Кусачки костные Leksell 5mm, 8mm, 23cm

Кусачки костные Leksell-Stille 8mm, 4mm, 23cm

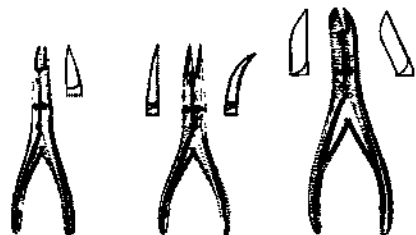
	Кусачки костные Stille Ruskin прямые 23cm Кусачки костные Stille Luer угловые 8mm, 23cm Кусачки костные Stille Ruskin изогнутые 23cm Кусачки костные Semb изогнутые 22.5cm
	Кусачки костные Stille Luer прямые, изогнутые 22cm Кусачки костные Stille Luer прямые, изогнутые 23cm, 27cm
	Кусачки костные Sauerbruch квадратные и круглые 30cm, 31cm
	Кусачки костные режущие 12cm Кусачки костные режущие Cleveland угловые 15cm Кусачки костные режущие Cleveland угловые 17cm Кусачки костные режущие Cleveland изогнутые 16cm Кусачки костные режущие Cottle Kazanjian прямые 19cm Кусачки костные режущие Markwalder 20cm



Кусачки костные режущие Liston прямые и угловые 14cm, 17cm, 19cm, 22cm

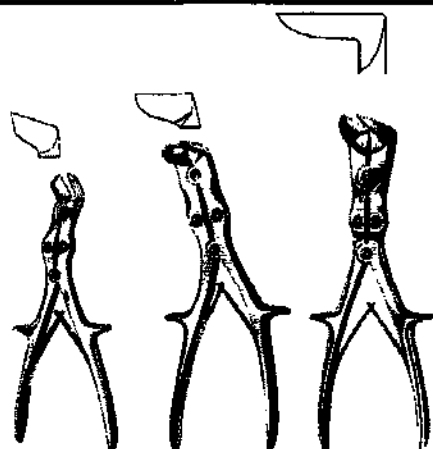
Кусачки костные режущие McIndoe углом на плоскость 17.5cm

Кусачки костные режущие Bohler изогнутые 15cm



Кусачки костные режущие прямые и изогнутые 15cm

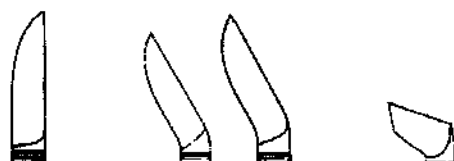
Кусачки костные режущие Ruskin-Liston прямые и изогнутые 18.5cm



Кусачки костные режущие TUDOR EDWARD реберные с двойным изгибом. 23.5cm

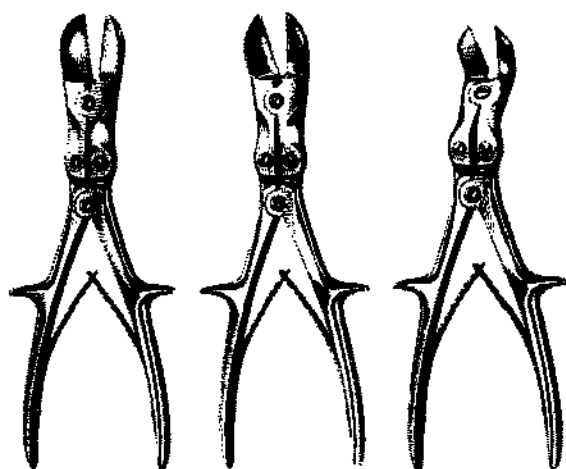
Кусачки костные режущие Semb 24cm

Кусачки костные режущие Stille Liston 27cm



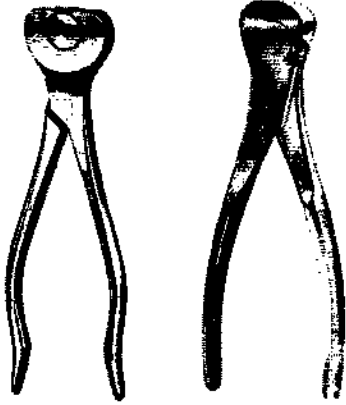
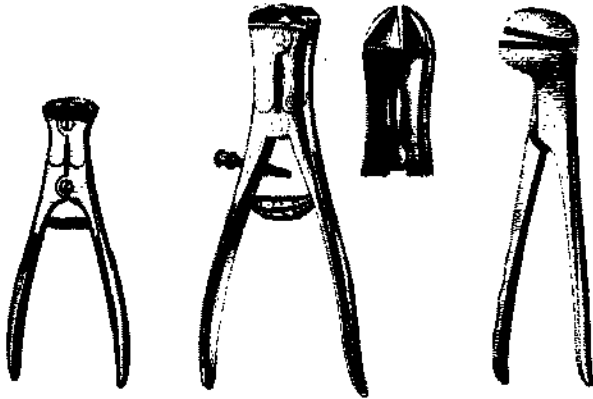
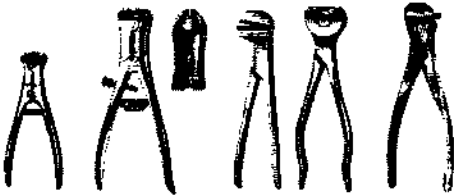
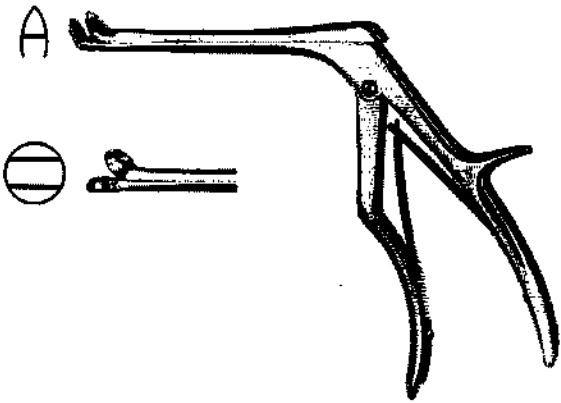
Кусачки костные режущие Stille-Liston прямые 27cm

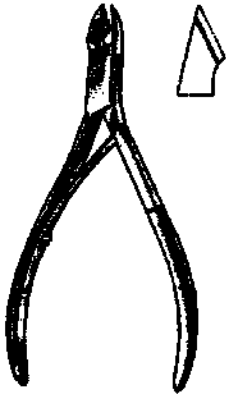
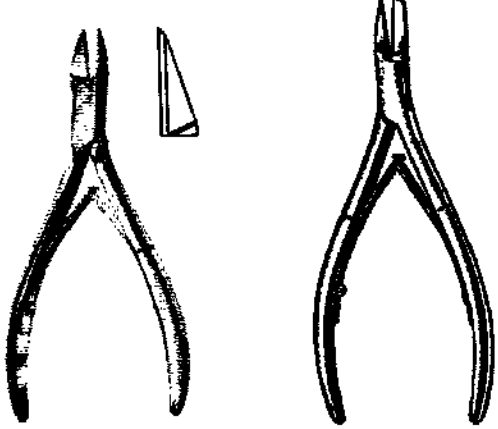
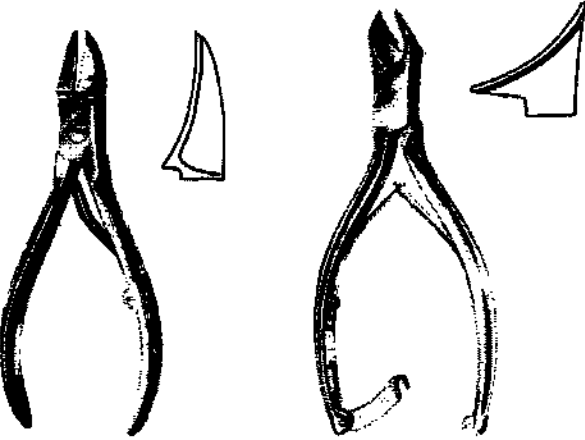
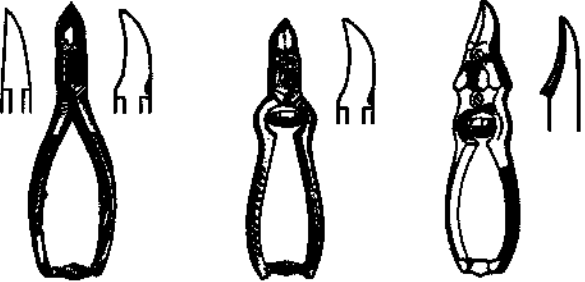
Кусачки костные режущие Stille-Liston угловые 23cm, 27cm

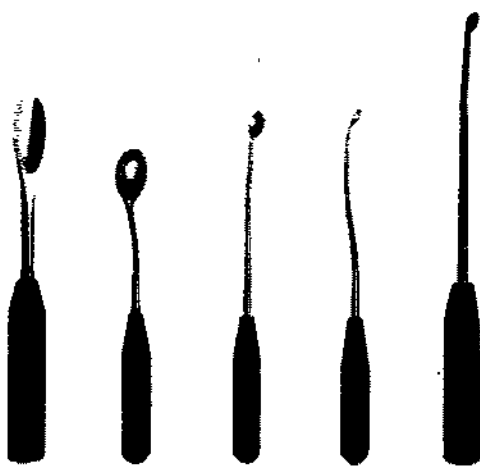
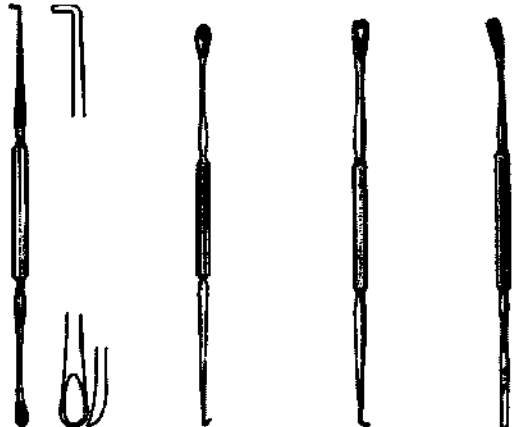


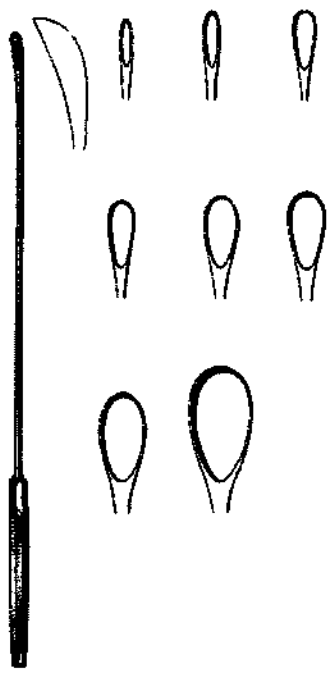
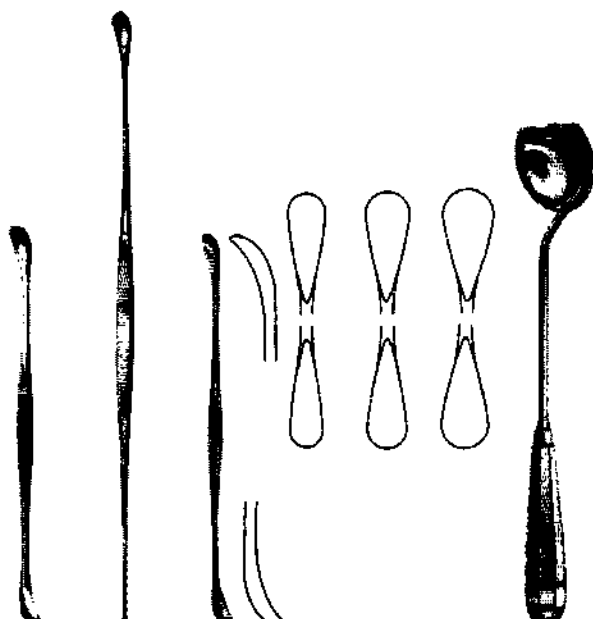
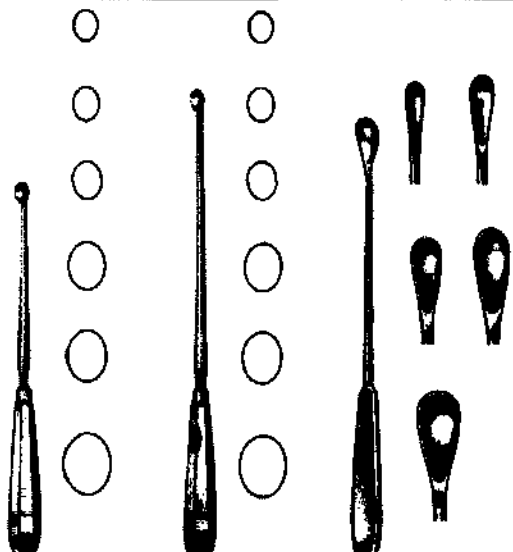
Кусачки костные режущие Liston Key/ Horsley 27cm

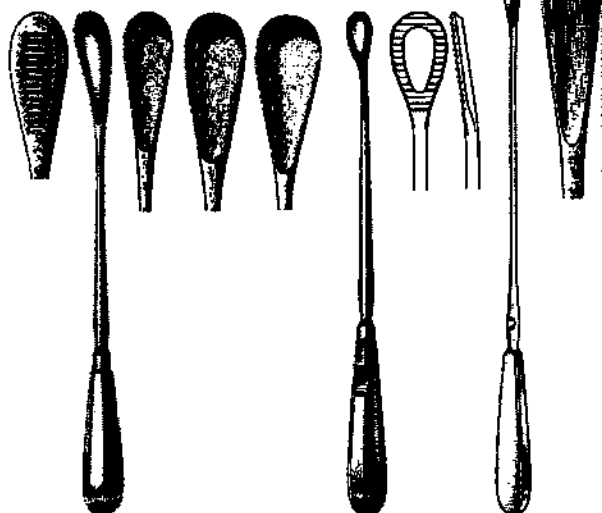
Кусачки для спиц и проволоки. Предназначены для удержания спицы в аппарате Елизарова

	Кусачки для спиц и проволоки Diamant 16cm Кусачки для спиц и проволоки 16cm
	Кусачки для спиц и проволоки пружинного действия 15cm Кусачки для спиц и проволоки (передней резки) 23cm Кусачки для спиц и проволоки 25cm Кусачки для спиц и проволоки 24cm
Кусачки с твердосплавными вставками. Предназначены для перекусывания проволоки ортодонтических дуг, спиц там, где требуется дополнительное усилие	
	Представляют собой модели инструмента, подобные вышеперечисленным со вставками твердосплавных материалов, позволяющих прилагать большие усилия к инструменту.
Кусачки для трахеотомии. Применяются в процессе трахеотомии	
	Кусачки для трахеотомии
Кусачки для ногтей. Предназначены для скусывания небольших выступов ногтей и кутикулы	

	Кусачки для кутикулы 10.5cm, 11.5cm, 13cm
	Кусачки для кутикулы 10.5cm, 11cm, 13cm, 15cm Кусачки для ногтей ног (английский тип, «наковальня») 12.5cm
	Кусачки для ногтей выгнутые, с гладкой ручкой 12cm, 13cm Кусачки для ногтей серповидные с гладкой ручкой 14cm с замком
	Кусачки для ногтей 14cm, 16cm с замком Кусачки для ногтей Turnbull 11cm, 13cm Кусачки для ногтей двойного действия с цилиндрической пружиной 15cm
Ложки костные. Предназначены для выскабливания костных полостей после секвестрэктомии, трепанации верхнечелюстной (гайморовой) пазухи и т. д.	

	Рычаг для вывиха головки бедренной кости 26.5cm Ложка костная большая с рукояткой 27mm, 27cm Ложка костная средняя с рукояткой 15mm, 28cm Ложка костная малая с рукояткой 9mm, 28cm Ложка костная длинная с рукояткой 9mm
Ложки оториноларингологические. Для выскабливания патологических образований в носоглотке	
	Ложка оториноларингологическая с крючком Gross 12cm Ложка оториноларингологическая Gross с крючком 12cm Ложка оториноларингологическая Gross со шупом 12cm Ложка оториноларингологическая Gross с рыхлителем 12cm
Ложки для желчных камней. Предназначены для удаления желчных камней	
	Ложки для желчных камней Desjardins 30cm

	Ложки для желчных камней Luer-Koerte 32cm: 2.5mm, 3.2mm, 4.2mm, 5.5mm, 6.7mm, 8.0mm, 11.0mm, 15.0mm
	Ложка для желчных камней Mayo 28cm Ложка для желчных камней двухсторонняя 34cm Ложки для желчных камней Fergusson 21.5cm, 22cm, 23.5cm Ложка для желчных камней Moore 28cm
Ложки гинекологические. Предназначена для взятия пробы выделений из половых органов	
	Ложки маточные Simon острые 25cm Ложки маточные Schroeder 30cm острые 6.8mm, 8.5mm, 10.0mm, 11.5mm, 13.0mm, 14.5mm Ложки маточные Gourdet 28cm тупые 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm



Ложки-кюретки для плодного яйца Cuzzi
30cm 14.5mm, 18mm, 21mm

Кюретка акушерская Pestalozza 30cm

Ложка абортивная тупая Wallich 42cm

Ложки офтальмологические. Предназначены для удаления патологических образований в тканях век и глаза



Ложки для хрусталика Elsching правая и левая

Ложки для хрусталика Weber

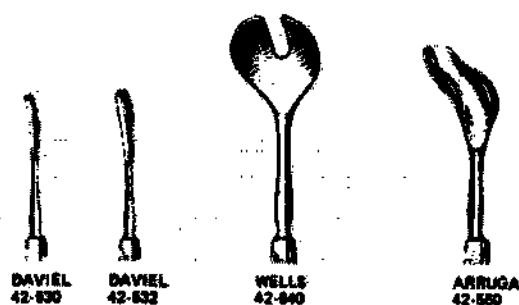
Ложка для хрусталика Snellen

Ложки для хрусталика Graefe

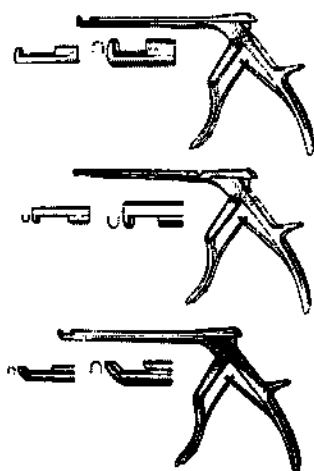
Ложки для энуклеации Daviel

Ложка для энуклеации Wells

Ложка для энуклеации Arruga

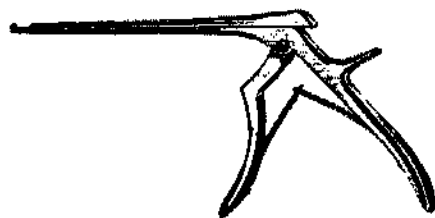


Выкусыватели нейрохирургические. Предназначены для удаления межпозвоночного диска, ламинэктомии, опухолей мозга

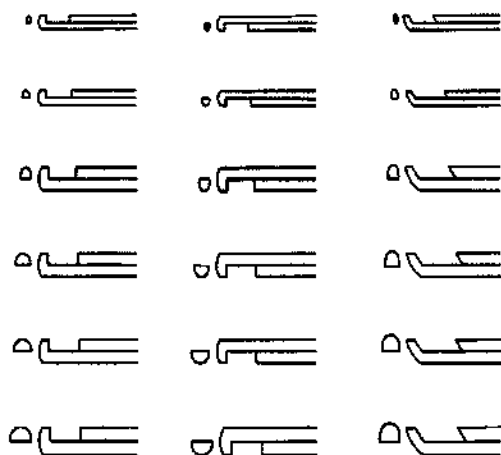


Выкусыватели нейрохирургические для удаления межпозвоночного диска
Colclough верхние, нижние 3mm, 5mm - 15cm, 20cm

Выкусыватели нейрохирургические для удаления межпозвоночного диска
Colclough косые 3mm, 5mm - 15cm, 20cm

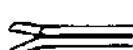


Выкусыватели нейрохирургические для удаления межпозвоночного диска Ferris Smith Kerrison 18cm верхние, нижние и косые 40° 1mm, 2mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm



Выкусыватели нейрохирургические Cushing для ламинэктомии прямые 2x10mm 12.5cm, 15cm, 18cm

Выкусыватели нейрохирургические Cushing для ламинэктомии изогнутые под углом 45° вверх и вниз 2x10mm 12.5cm, 15cm, 18cm



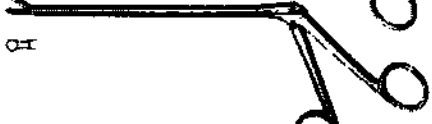
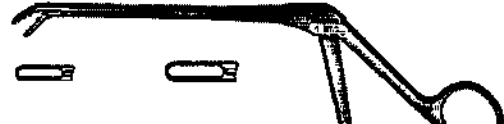
Выкусыватели нейрохирургические Love-Gruenwald для ламинэктомии прямые 3x10mm 12.5cm, 15cm, 18cm

Выкусыватели нейрохирургические Love-Gruenwald для ламинэктомии изогнутые под углом 45° вверх и вниз 3x10mm 12.5cm, 15cm, 18cm



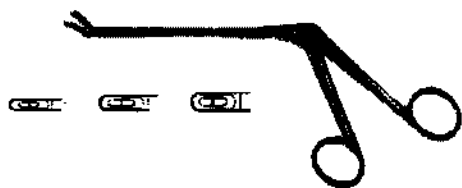
Выкусыватели нейрохирургические Spurling для ламинэктомии прямые 4x10mm 12.5cm

Выкусыватели нейрохирургические Spurling для ламинэктомии изогнутые под углом 45° вверх и вниз 3x10mm 12.5cm, 15cm, 18cm

    	Выкусыватели нейрохирургические Oldberg для ламинэктомии 7x180mm, 25cm Выкусыватели нейрохирургические Yasargil гипофизарные острые 3.5mm 18.5cm Выкусыватели нейрохирургические Landolt тупые 9x200mm, 27cm Выкусыватели нейрохирургические Spurling Love для ламинэктомии 3mm, 5mm, 19.5cm Выкусыватели нейрохирургические Gruenwald для ламинэктомии 25cm
      	Выкусыватели нейрохирургические Cushing для ламинэктомии прямые 13cm 4mm, 5mm, 6mm Выкусыватели нейрохирургические Cushing для ламинэктомии 13cm с изгибом вверх 3mm, 4mm, 5mm Выкусыватели нейрохирургические Cushing для ламинэктомии 13cm с изгибом вниз 3mm, 4mm



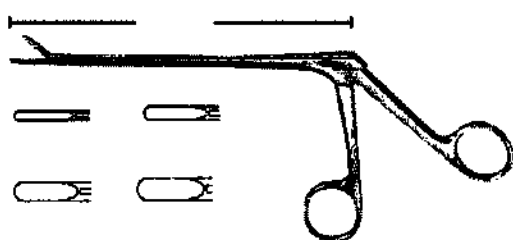
Выкусыватели нейрохирургические Caspar для ламинэктомии 14cm прямые 2x12mm, 3x12mm, 4x14mm; 16cm прямые 2x12mm, 3x12mm, 4x14mm, 5x14mm, 6x16mm; 18.5cm прямые 2x12mm, 3x12mm, 4x14mm, 5x14mm, 6x16mm



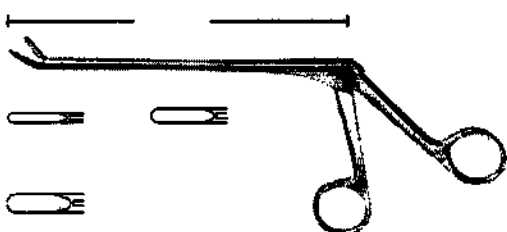
Выкусыватели нейрохирургические Caspar для ламинэктомии 14cm изогнутые вверх 3x12mm, 4x14mm; 16cm изогнутые вверх 3x12mm, 4x14mm, 5x14mm; 18.5cm изогнутые вверх 3x12mm, 4x14mm, 5x14mm



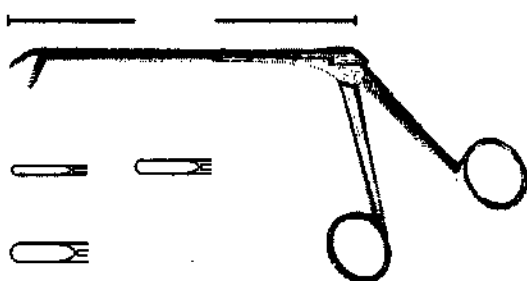
Выкусыватели нейрохирургические Caspar для ламинэктомии 14cm изогнутые вниз 3x12mm, 4x14mm; 16cm изогнутые вниз 3x12mm, 4x14mm, 18.5cm изогнутые вниз 3x12mm, 4x14mm,



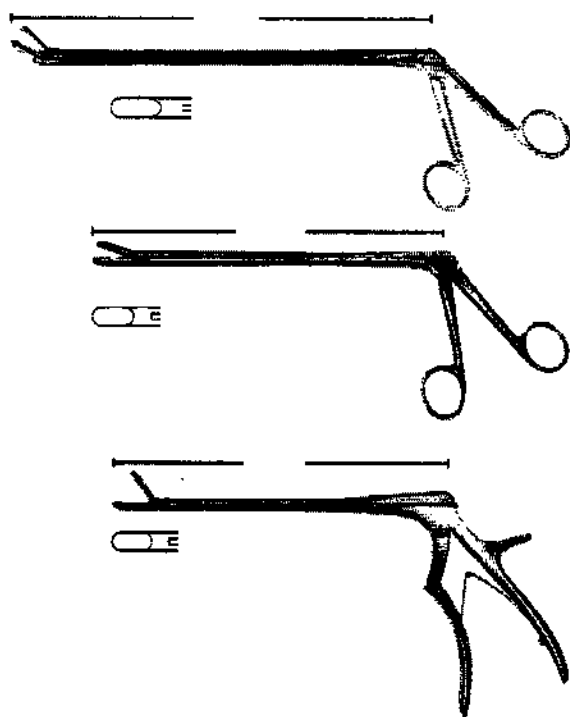
Выкусыватели нейрохирургические Caspar для ламинэктомии 15.5cm прямые 2mm, 3mm, 4mm, 5mm



Выкусыватели нейрохирургические Caspar для ламинэктомии 15.5cm изогнутые вверх 150°, 2mm, 3mm, 4mm



Выкусыватели нейрохирургические Caspar для ламинэктомии 15.5cm изогнутые вниз 150°, 2mm, 3mm, 4mm

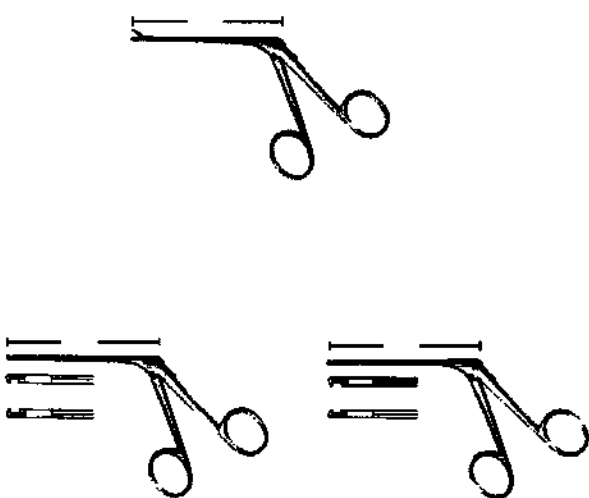


Выкусыватель нейрохирургический Syperl для ламинэктомии 150° 5.8mm, 25.5cm

Выкусыватель нейрохирургический Wagner для прямой 5.5x10mm, 21cm

Выкусыватель нейрохирургический Wagner для прямой 4mm, 20cm

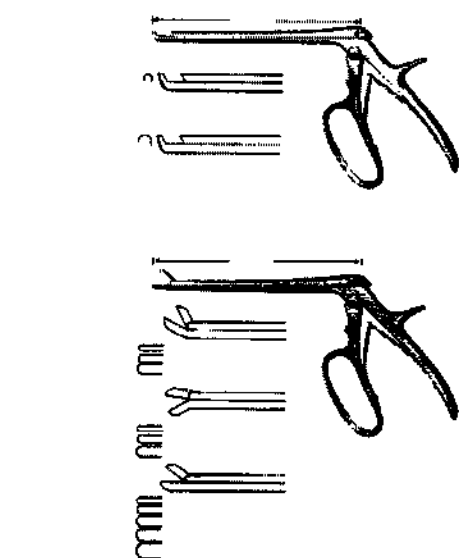
Выкусыватели оториноларингологические. Предназначены для удаления инородных тел при отоларингологических вмешательствах



Выкусыватель отологический Fuller 8cm

Выкусыватели отологические Dieter для молоточка левый и правый 8cm

Выкусыватели отологические Dieter для молоточка 8cm верхний и нижний



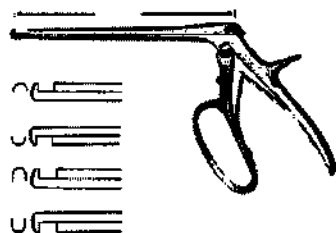
Выкусыватель ринологический F.S.K (Cloward Harper) 18cm 40° верхний 3mm 5mm 18cm 40°

Выкусыватель ринологический Ferris-Smith 18cm прямой, изогнутый вверх и вниз 2x10mm, 3x10mm, 4x10mm, 5x10mm, 6x10mm

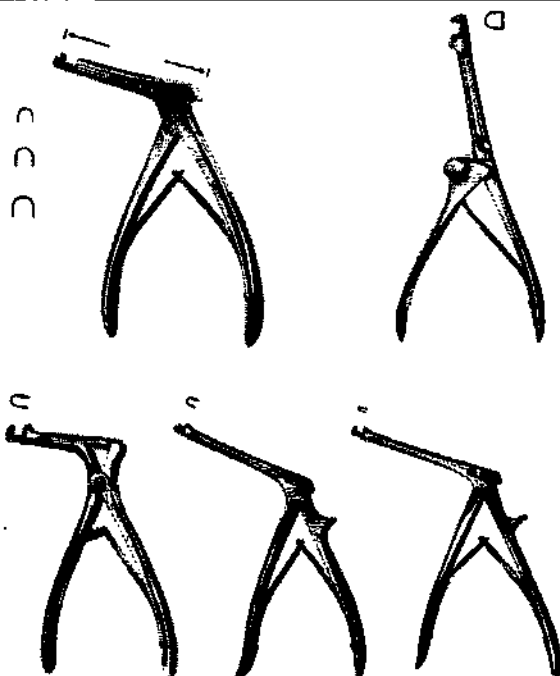


Выкусыватель ринологический Hajek для клиновидной кости 14см верхний и нижний 4x4mm, shaft

Выкусыватель ринологический Hajek-Kofler для клиновидной кости 14см верхний и нижний 3.5x3.5mm,



Выкусыватель ринологический Ferris Smith Kerrison 18cm: 3x5mm, 5x5mm, верхний и нижний



Выкусыватель ринологический Kerrison антральный, ствол 85mm, 20cm 4x4mm, 5x5mm, 6x6mm

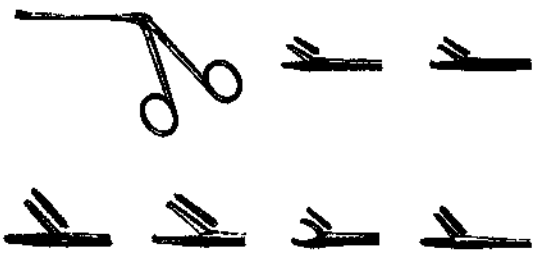
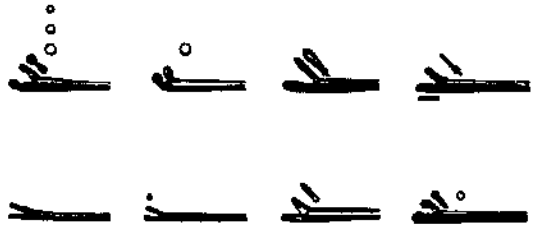
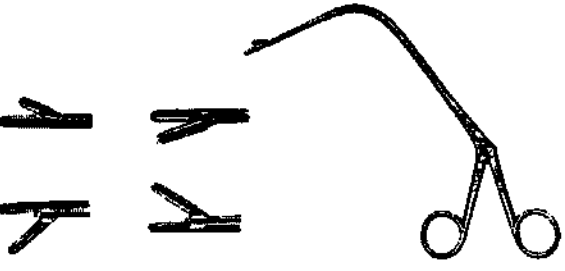
Выкусыватель ринологический Hajek Claus антральный 20cm

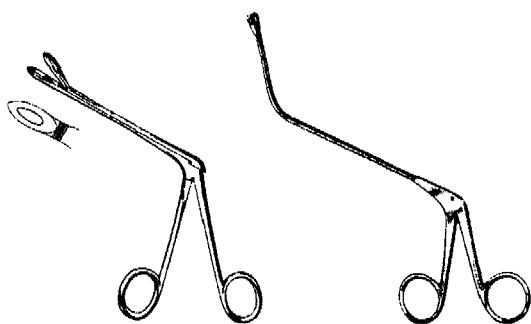
Выкусыватель ринологический Citelli антральный верхний 1.0mm, 1.5mm, 2.5mm, 3.0mm, 3.5mm, 4.0mm

Выкусыватель ринологический Beyer антральный верхний 2.0mm

Выкусыватель ринологический Beyer ультратонкий 1mm

Щипцы полипные. Предназначены для удаления полипов

	Щипцы полипные Hartmann ушные зазубренные 7mm, 8.5cm, 14cm, 16.5cm Щипцы полипные Hartmann ушные с 1x2 зубцами 8.5cm, 14cm Щипцы полипные Hartmann Noyes ушные зазубренные 9cm Щипцы полипные Hartmann Noyes ушные с 1x2 зубцами 9cm Щипцы полипные Hartmann Weingartner ушные 8.5cm Щипцы полипные Hartmann ушные ложечные 7mm, 8.5cm
	Щипцы полипные Hartmann ушные чашечные 2mm, 2.5mm, 3mm 8.5cm Щипцы полипные Hartmann ушные чашечные с изгибом вверх 2mm, 3mm, 8.5cm Щипцы полипные Struempel/Henckle ушные 8.5cm Щипцы полипные Hartmann ушные для биопсии 8.5cm Щипцы полипные Hartmann Wullstein ушные 4mm, 8.5cm Микро-щипцы полипные Hartmann Wullstein Ø1mm, 8.5cm Щипцы ушные Hartmann 8.5cm Щипцы полипные Hartmann Hoffmann для биопсии 2mm, 8.5cm
	Щипцы полипные JURASZ ларингеальные правые, левые, нижние, верхние, 23cm, Fig.1
Щипцы носовые режущие. Предназначены для рассечения слизистой носа	



Щипцы носовые режущие Tilley Henckle 5.5mm, 20cm

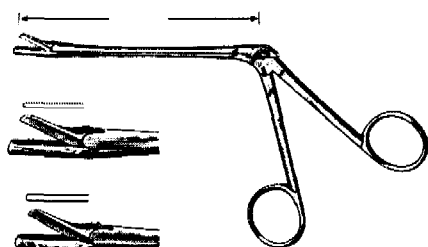
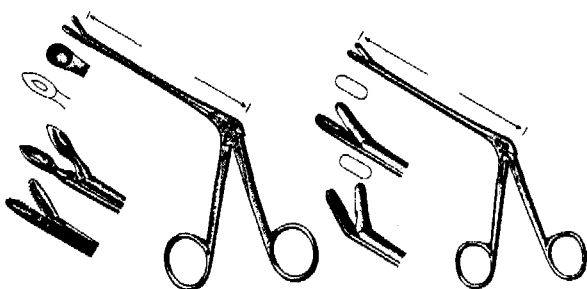
Щипцы носовые режущие Jatho стержень 150mm, 24cm

Щипцы носовые режущие Watson Williams этмоидальные 19cm

Щипцы носовые режущие Weil 19cm

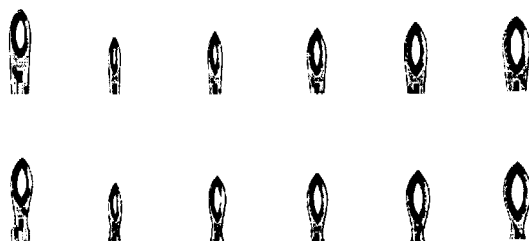
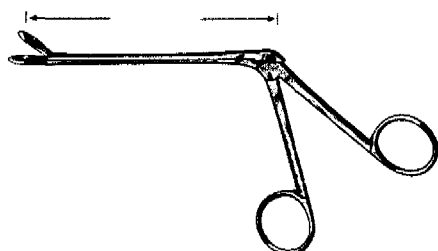
Щипцы носовые режущие Watson Williams этмоидальные 19cm

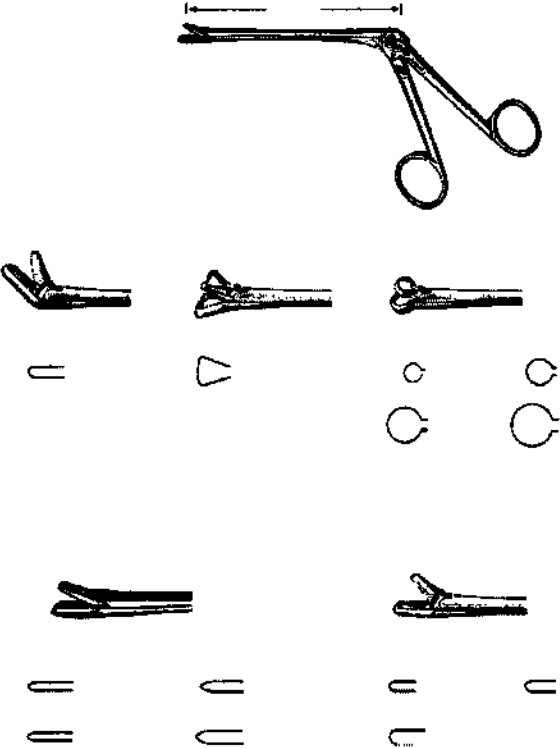
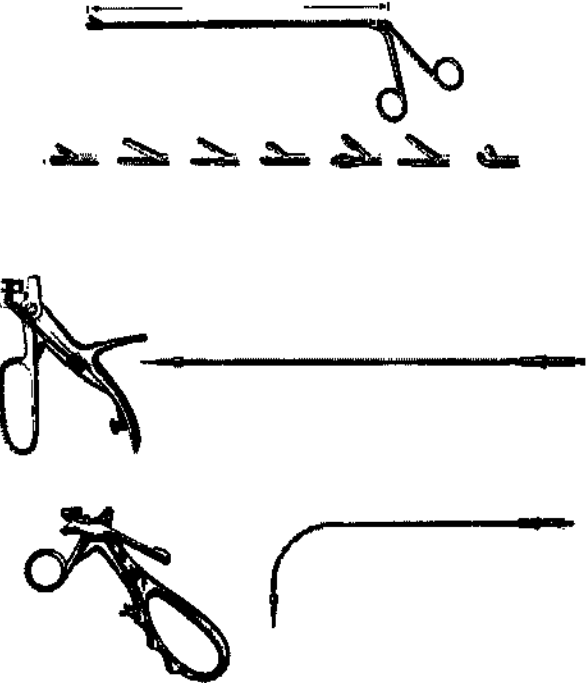
Щипцы носовые режущие Takahashi 19cm

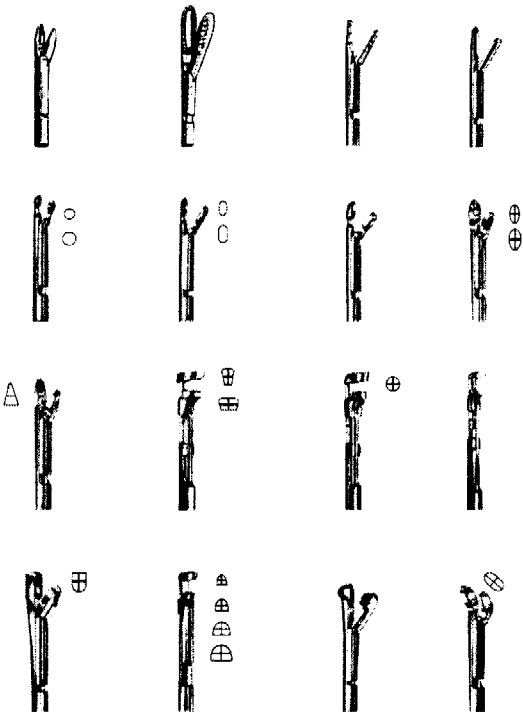
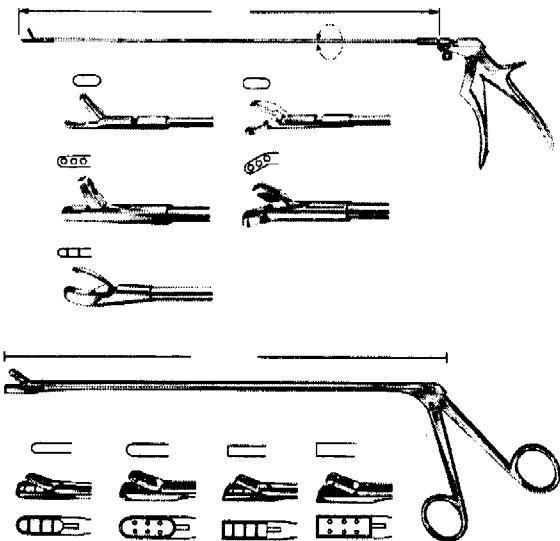


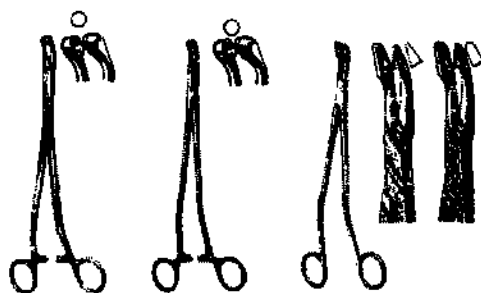
Щипцы носовые режущие Struysken стебель 12cm, 19cm

Щипцы носовые режущие Weil-Blakesley 120mm, 19cm, без шейки и с шейкой



	Щипцы носовые режущие Hajek Nasal верхние 120mm, 19cm Щипцы носовые режущие Schmeden 120mm, 19cm Щипцы носовые режущие Hartmann 5mm, 7mm, 9mm, 11mm - 19cm Щипцы носовые режущие 2.2mm, 2.6mm, 3.0mm, 3.4mm - 120mm - 19cm Щипцы носовые режущие Myles 5mm, 7mm, 9mm - 120mm - 19cm
Щипцы биопсийные. Предназначены для взятия биопсии 	Щипцы биопсийные Chevalier Jackson 30cm, 40cm, 50cm, 60cm Универсальная рукоятка Huber Универсальная рукоятка Breunings Удлинительная трубка Bruenings 20cm, 30cm, 40cm, 50cm, 60cm прямая Удлинительная трубка Bruenings изогнутая 20cm

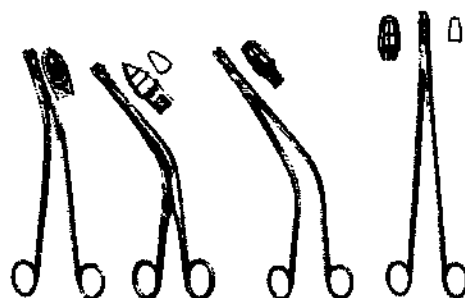
	Наконечники к биопсийным щипцам с универсальными рукоятками: Fraenkel, Baracani, Seiffert, Fraenkel, Lange, Krause, Schumacher, Cordes, Rosenberg, Scheinmann Наконечники к биопсийным щипцам с рукоятками Bruenings 2mm, 3mm, круглый прямой, овальный прямой
	Щипцы биопсийные ректальные 42cm с различными наконечниками Щипцы биопсийные ректальные Yeoman 28cm 35cm 42cm 28cm 35cm 42cm с различными наконечниками



Щипцы биопсийные маточные Thomas Gaylor 24cm

Щипцы биопсийные Thomas Gaylor для шейки матки 22cm, 24cm

Щипцы биопсийные маточные Van Doren (Schumacher) 24cm

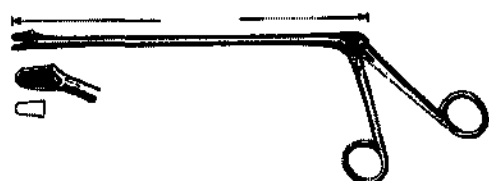


Щипцы биопсийные Gellhorn маточные 23cm

Щипцы биопсийные маточные Faure 21cm

Щипцы биопсийные маточные Schubert изогнутые 26cm

Щипцы биопсийные маточные Schubert 21cm, 29cm



Щипцы биопсийные маточные Wittner прямые для шейки матки 23cm

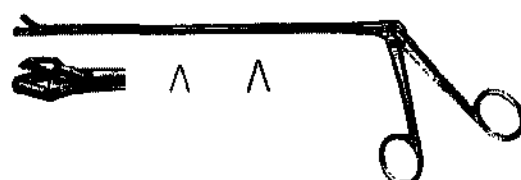
Щипцы биопсийные маточные Wittner изогнутые для шейки матки 23cm



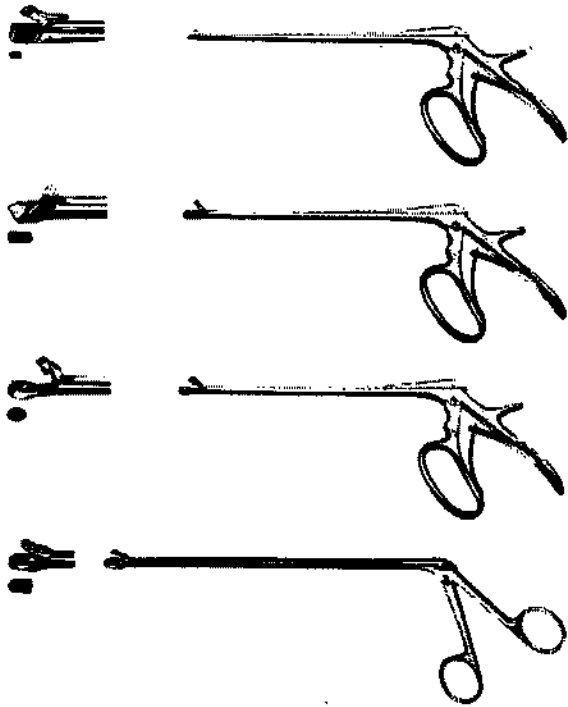
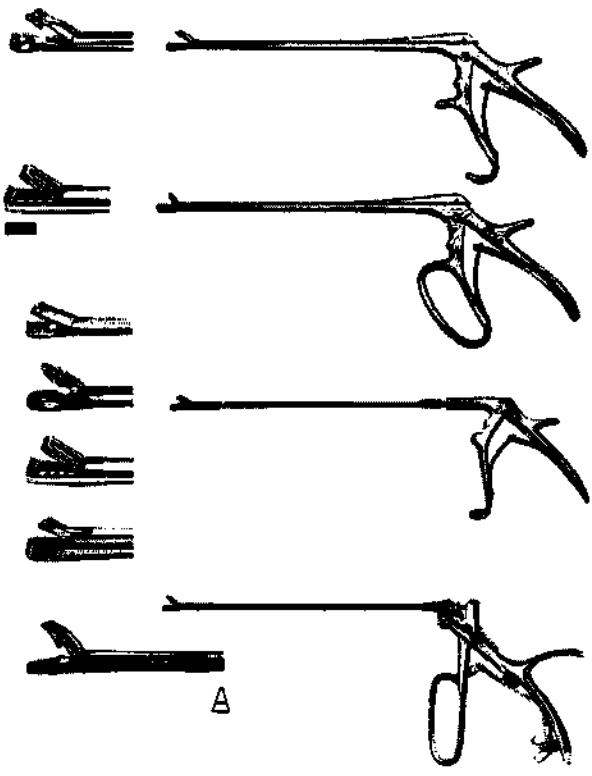
Щипцы биопсийные маточные Alexander 28cm

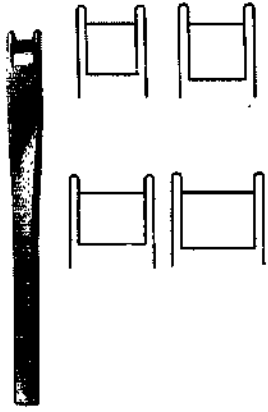


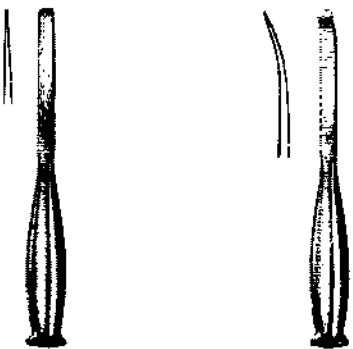
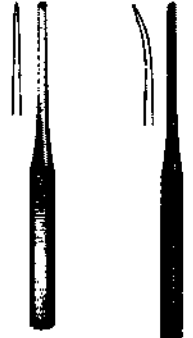
Щипцы биопсийные маточные Kevorkian 24cm

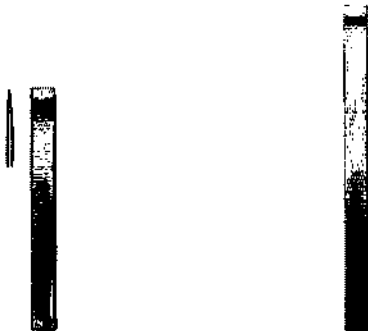
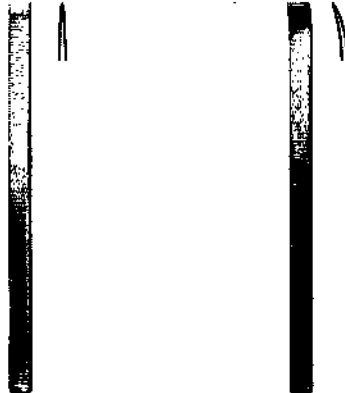
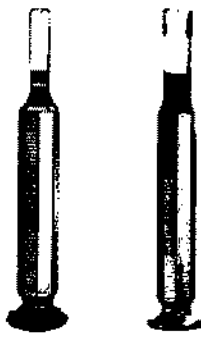


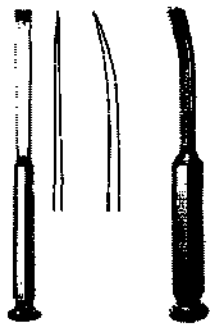
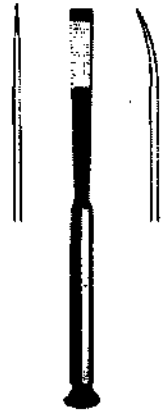
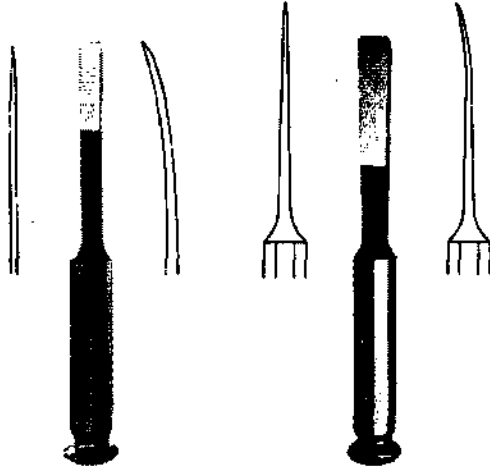
Щипцы биопсийные маточные Schumacher, 24cm

	Мини-щипцы биопсийные маточные Townsend-Mini/Tischler 2.3x4.2mm Щипцы биопсийные маточные Tischler Kevorkian 3x9.5mm Щипцы биопсийные маточные Baggish 4x6.5mm Щипцы биопсийные маточные Eppendorfer 4x8mm, 20cm
	Щипцы биопсийные маточные Burke овальные 7x5mm Щипцы биопсийные маточные Kevorkian Pacific 3x8mm, Щипцы биопсийные маточные Townsend Tischler Morgan Щипцы биопсийные маточные Townsend овальные 3.7x5mm Щипцы биопсийные маточные Townsend Kevorkian Мини-щипцы биопсийные маточные Townsend Щипцы биопсийные маточные Schumacher для шейки матки
Остеотомы. Предназначены для нарушения целостности кости	
	Остеотом Cottle прямой 4mm, 7mm, 9mm, 12mm, 16mm - 18cm Остеотом Cottle прямой с крестообразной рукояткой 16mm - 18cm

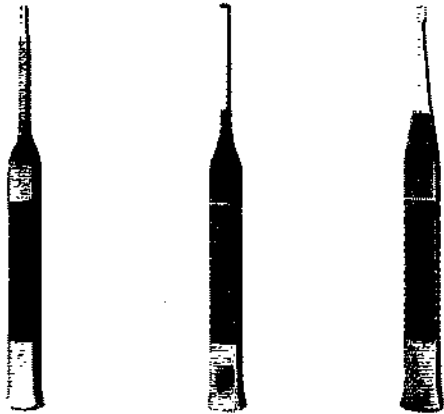
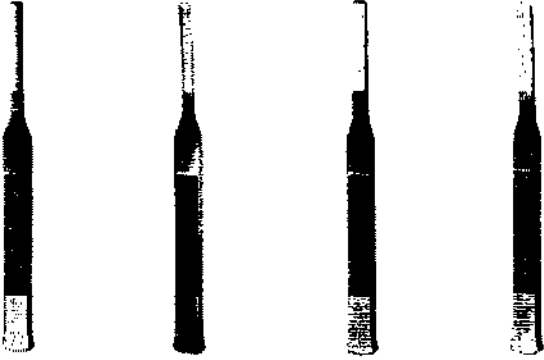
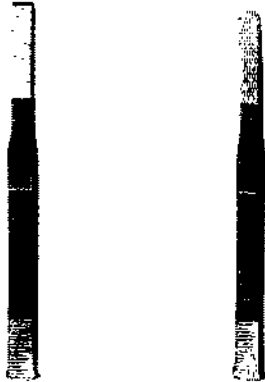
	Остеотом Cinelli ринологический 10mm, 12mm, 14mm, 16mm - 16cm
	Остеотом Sheehan назальный с шестиугольной рукояткой 7mm, 8mm, 10mm, 12mm - 17cm
	Остеотом Rubin со стабилизатором 10mm, 12mm, 14mm 18cm
	Остеотом Walter 3mm, 4mm, 7mm, 9mm, 12mm - 19cm

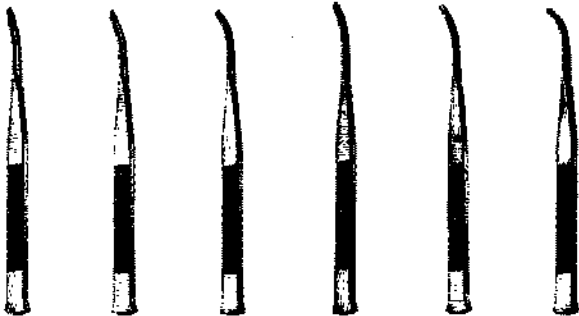
	Остеотом костный 8mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm 13.5cm
	Остеотомы костные Stille 10mm, 15mm, 20mm, 25mm - 20cm (Maceven)
	Остеотомы костные Smith-Peterson 6mm, 9mm, 13mm, 16mm, 19mm, 25mm, 32mm - 20cm прямые и изогнутые
	Долото костное остеотомическое Hoke 3mm, 5mm, 6mm, 8mm, 9mm 17cm
	Долота костные остеотомические Hibbs 6mm, 13mm, 19mm, 25mm, 32mm - 24cm прямые и изогнутые

	Мини-долота Lambotte прямые остеотомические 3mm, 4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 15mm - 12.5cm, 17cm
	Долота Lambotte остеотомические прямые и изогнутые 15mm, 20mm, 25mm, 30mm, 38mm, 44mm, 50mm - 24cm
	Мини-омтеотомы Lexer с полый рукояткой 4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm - 18cm
	Остеотомы Lexer с полый рукояткой прямые 7mm, 10mm, 12mm, 15mm, 20mm, 25mm, 30mm - 22cm
	Остеотом Tessier для костного трансплантата 10mm, 16cm прямой и изогнутый Остеотом Tessier для костного трансплантата 15mm, 16cm прямой и изогнутый

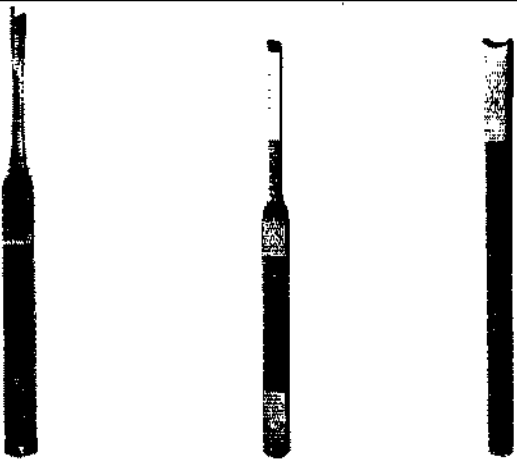
	Остеотом для костного трансплантата 10mm, 20cm прямой и изогнутый Остеотом для костного трансплантата изогнутый 1mm, 2mm, 3mm глубиной 12mm, 20cm
	Остеотом Kawamoto для костного трансплантата 10mm x 18cm, 14mm x 20cm, 15mm x 18cm, 20mm x 18cm прямой и изогнутый
	Остеотом Tessier 10mm, 15mm, 20mm, 30mm - 20cm прямой и 10mm, 15mm - 20cm изогнутый Остеотом Tessier для костного трансплантата 10mm, 15mm, 20mm, 30mm - 20cm прямой и 10mm, 15mm - 20cm изогнутый
	Остеотом костный для челюстно-лицевой хирургии Osteotome прямой 3mm, 4mm, 6mm, 8mm, 10mm - 19cm

	Остеотом костный для челюстно-лицевой хирургии угловой 3mm, 19cm
	Остеотом Еркег прямой 4mm, 6mm, 8mm, 18cm
	Остеотом Еркег, слегка изогнутый 6mm, 18cm
	Остеотом Еркег изогнутый 6mm, 8mm, 18cm

	Остеотом Tessier прямой с плоской и грибовидной рукояткой 2.5mm 16cm Остеотом Tessier прямой с плоской и грибовидной рукояткой 3.5mm 16cm Остеотом Tessier прямой с плоской и грибовидной рукояткой 3.5mm 16cm
	Остеотомы Tessier прямые и изогнутые с плоской и грибовидной рукояткой 5mm 16cm Остеотомы Tessier прямые и изогнутые с плоской и грибовидной рукояткой 7mm 16cm
	Остеотом Tessier прямой и изогнутый с плоской и грибовидной рукояткой 10mm, 16cm
	Остеотомы Tessier прямые с плоской и грибовидной рукояткой 14mm, 16cm

	Остеотомы Tessier прямые с плоской и грибовидной рукояткой 18mm, 16cm 49.0784.18 Tessier Ramus Chisel cvd Mush. hdle 10mm 18cm
	Остеотомы Tessier прямые с плоской и грибовидной рукояткой 18mm, 16cm
	Остеотомы Tessier изогнутые с грибовидной рукояткой 10mm, 18cm
	Остеотомы Sailer для глазницы левые и правые слабо-, средне- и сильно изогнутые 16cm
	Остеотом Obwegeser 3mm, 4.0mm, 6.5mm, 15.5cm

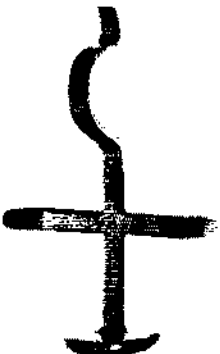
	Остеотом Steinhäuser для глазницы изогнутый 5mm, 8mm, 17.5cm
	Остеотом Dautrey-Munro 4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm - 16cm
	Остеотомы Dunn-Dautrey прямой 4mm, 6mm, 8mm; изогнутый 6mm, 17cm
	Остеотом тонкий 4mm, 16.5cm

	Остеотом Schwenzer назальный прямой 7mm, 17cm Остеотомы Schwenzer назальные изогнутые правый и левый 7mm, 17cm
	Остеотом Tessier-Reuther назальный прямой, левый и правый 4mm 17cm
	Остеотом для стенки носа тонкий прямой, левый и правый 4mm, 16.5cm
	Остеотом назальный Tessier прямой 5mm, 18.5cm Остеотом назальный Tessier-Reuther для перегородки 5mm 17cm Остеотом назальный Tessier-Reuther для спинки носа 10mm, 14mm - 17cm

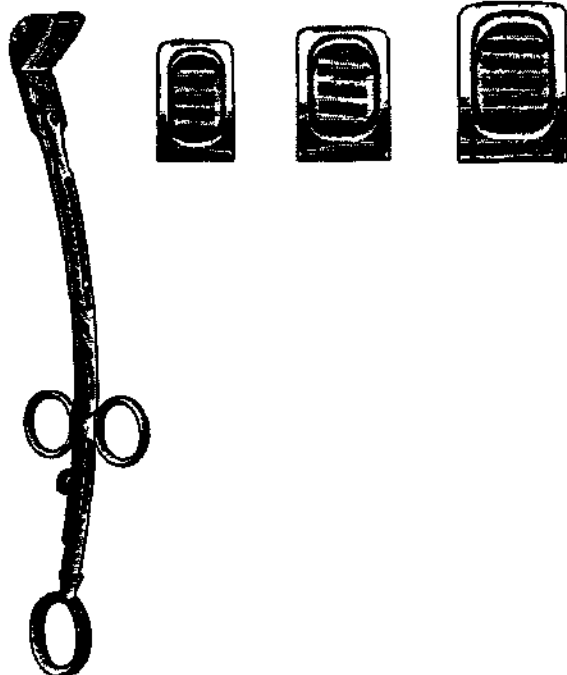
	Остеотом Obwegeser ринопластический градуированный 4mm, 6mm, 8mm - 18.5cm
	Остеотом для боковой стенки носа с предохранителем 5mm 19cm
	Остеотом для боковой стенки носа 4mm, 8mm, 20cm прямой
	Остеотом для боковой стенки носа 4mm, 8mm, 20cm изогнутый
	Остеотом назальный штыковой 10mm, 20.5cm

	Остеотом назальный штыковой левый и правый 10mm, 21.5cm
	Остеотом назальный Sailer 20cm левый и правый
	Остеотом Sailer для переносицы 7mm, 19cm
	Остеотом Dunn-Dautrey сильно изогнутый 6mm, 17cm

	Остеотомы Dautrey-Munro слабол и сильно изогнутые 8mm 17cm
	Остеотом Sailer с изгибом по типу «лебединой шеи» 10mm, 17cm
	Остеотом Tessier крыловидно-верхнечелюстной изогнутый 9mm, 18cm
	Остеотом Obwegeser верхнечелюстной изогнутый 8mm, 11mm - 23.5cm

	Остеотом клывовидно-верхнечелюстной изогнутый 10mm 22cm
	Остеотом Grotepass типа «лебединая шея» 10mm, 14.5cm
	Остеотом типа «лебединая шея» верхнечелюстной 5mm, 16cm
	Остеотом типа «лебединая шея» верхнечелюстной 9mm, 17.5cm
	Остеотом Obwegeser для расщепления отростка нижней челюсти 8mm, 12mm, 16mm, 20mm - 22cm

	Остеотом для расщепления отростка нижней челюсти 10mm, 20mm - 21cm
	Остеотом для расщепления и расклинивания отростка нижней челюсти 7mm, 10mm - 22cm
	Остеотом Obwegeser расклинивающий 8mm, 12mm, 16mm, 20mm - 22cm
	Костный остеотом 13mm, 21.5cm
Аденотомы. Предназначены для удаления аденоидов.	

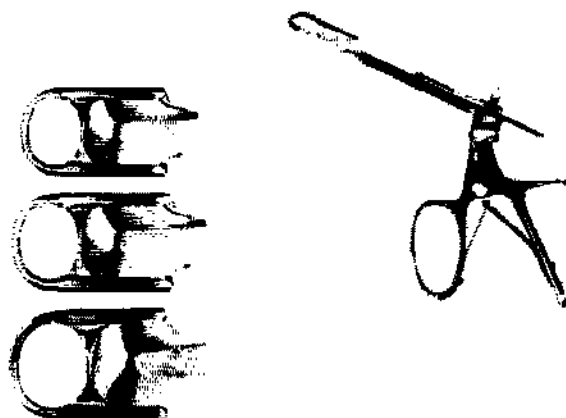


Аденотом Laforce неперфорированный
25cm

Аденотом Laforce перфорированный
25cm

Лезвия к аденотому запасные
неперфорированные и перфорированные

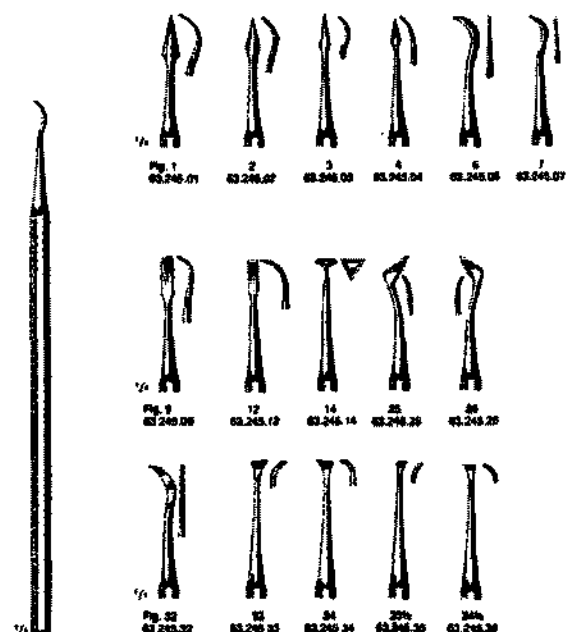
Тонзилэктомы. Предназначены для удаления миндалин.



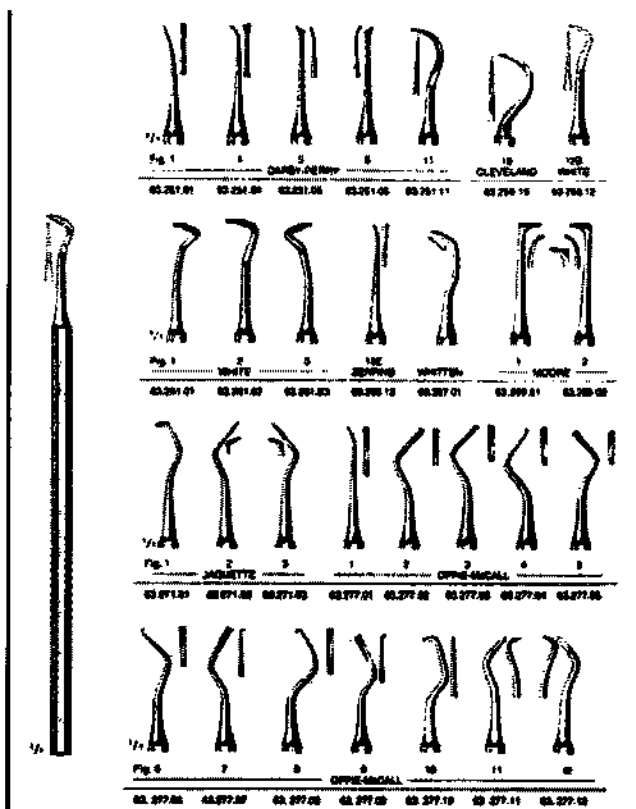
Тонзилэктом Sluder-Ballenger с3
лезвиями

Лезвия запасные к тонзилэктому

Скалеры. Предназначены для снятия наддесневых отложений



Скалеры стоматологические



Скалеры стоматологические Darby-Perry

Скалеры стоматологические Cleveland

Скалеры стоматологические White

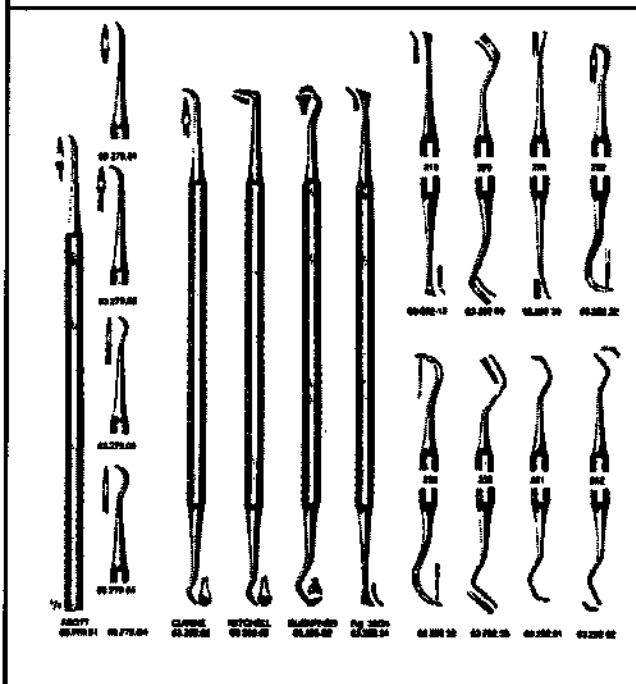
Скалеры стоматологические Zerfing

Скалеры стоматологические Whitten

Скалеры стоматологические Moore

Скалеры стоматологические Jaquette

Скалеры стоматологические Oppie-McCall



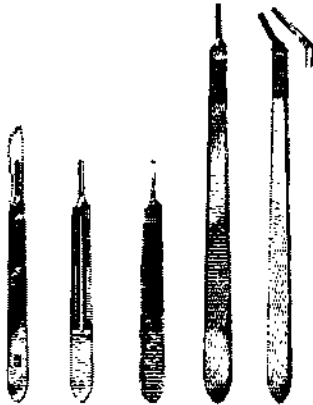
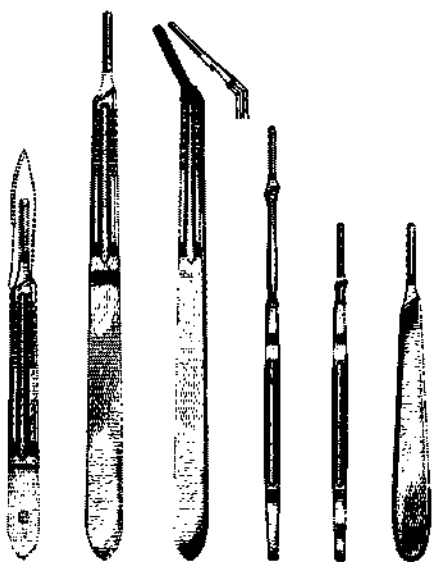
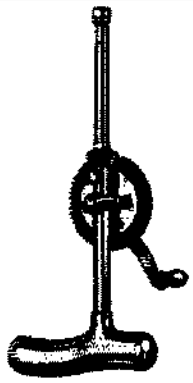
Скалеры стоматологические Abott

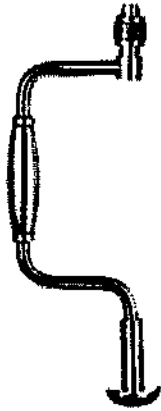
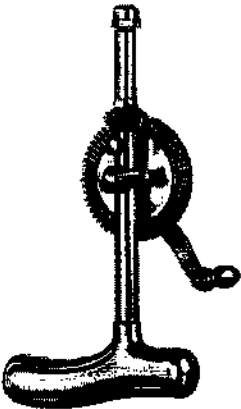
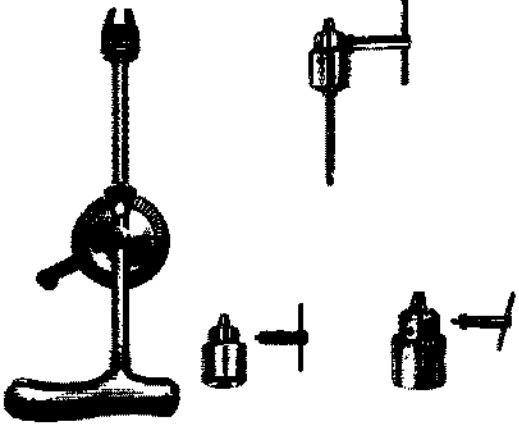
Скалеры стоматологические Cumine

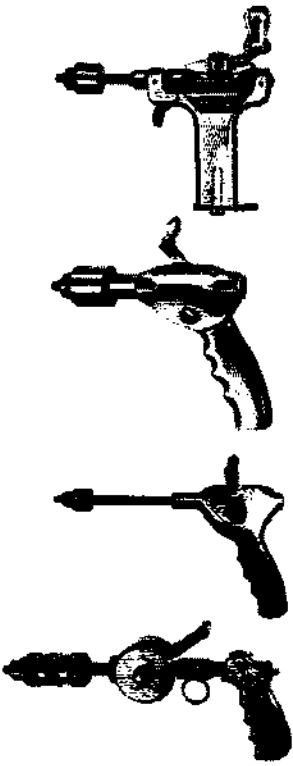
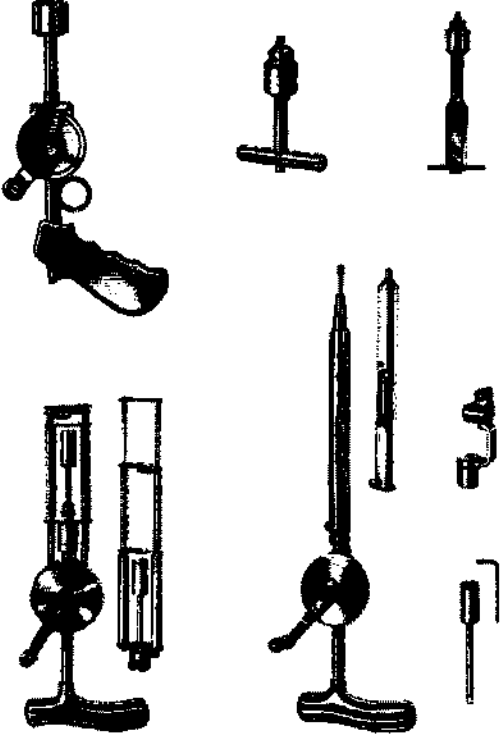
Скалеры стоматологические Mitchell

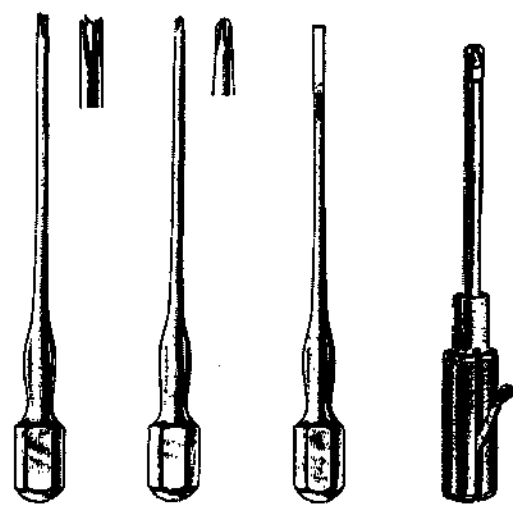
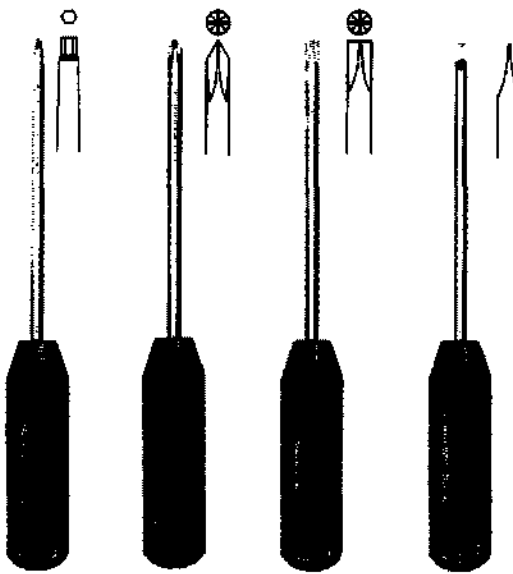
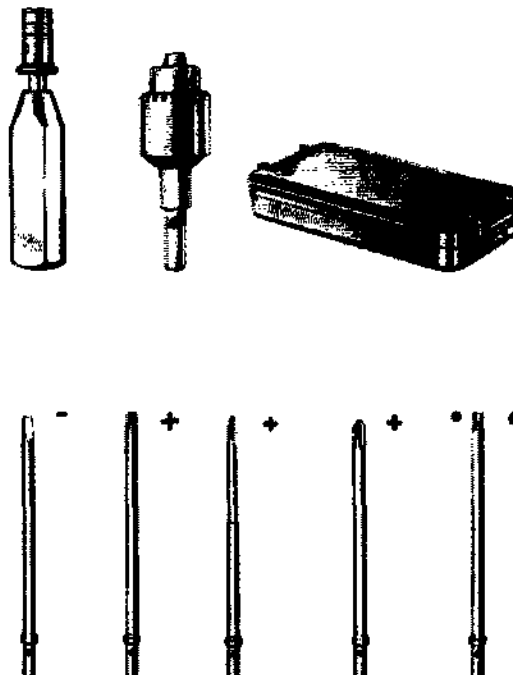
Скалеры стоматологические Guenther

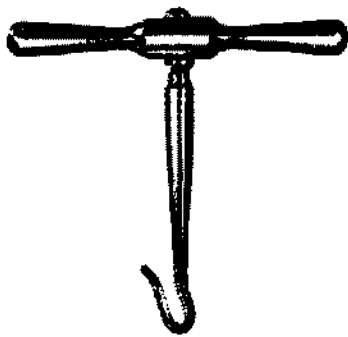
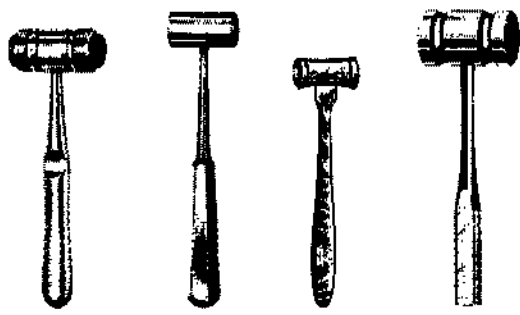
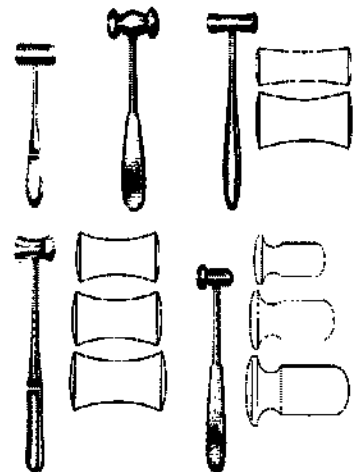
Ручки к съёмным лезвиям. Предназначены для съёмных лезвий скальпелей

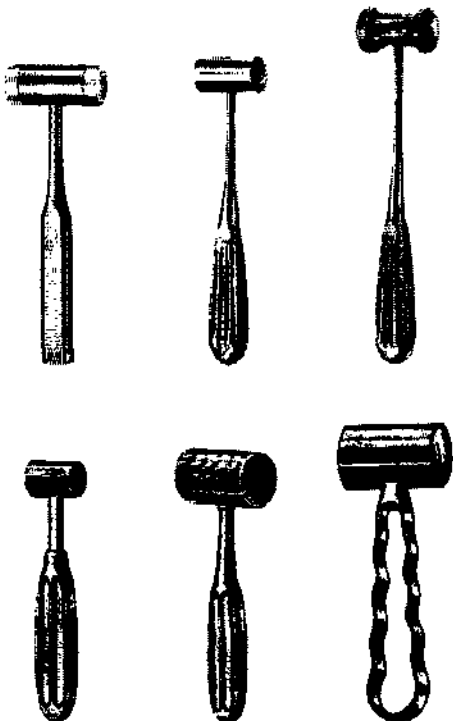
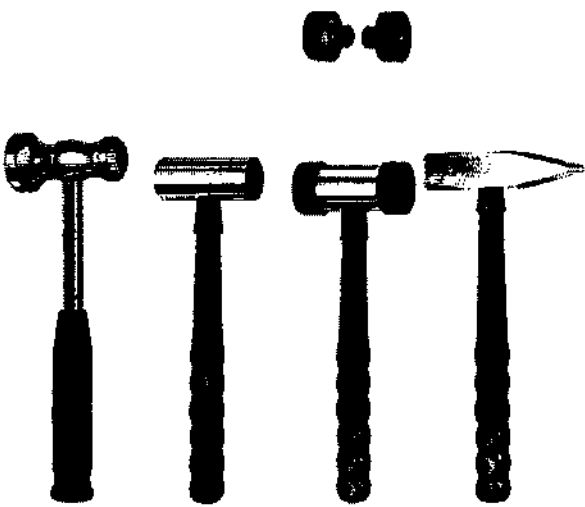
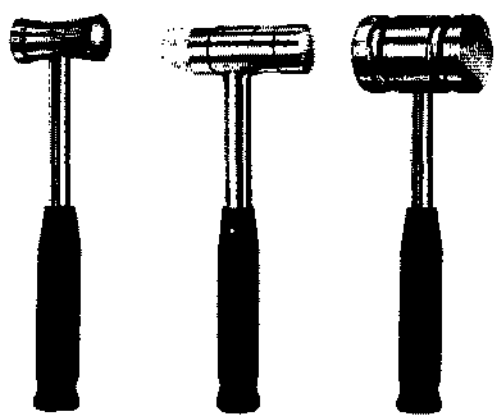
	Рукоятка скальпеля №3 стандартная Рукоятка скальпеля №3 стандартная рифленая Рукоятка скальпеля №3 градуированная, со сантиметровой шкалой Рукоятка скальпеля №3 длинная, размер L и XL(35cm) Рукоятка скальпеля №3 длинная угловая размер L и XL(35cm)
	Рукоятка скальпеля №4 рифленая стандартная Рукоятка скальпеля №4 рифленая длинная, размер L и XL 35cm Рукоятка скальпеля №4 рифленая длинная угловая, размер L и XL 35cm Рукоятка скальпеля №7 Рукоятка скальпеля №7K специальная модель Рукоятка скальпеля Collin №8
Ручные дрели. Предназначены для сверления отверстий в кости	
	Дрель ручная Stille Sherman 24cm 26.0124.01 Guide for Kirschner Hand Drill 26.0128.00 Hand Drill with Guide 26.0128.01 Guide only for Hand Drill 26.0128.02 Coupling Bow only for wire drill guide 26.0128.03 Chuck and Key only for wire drill guide 26.0130.15 Adson Drill Guide Fcps 15cm

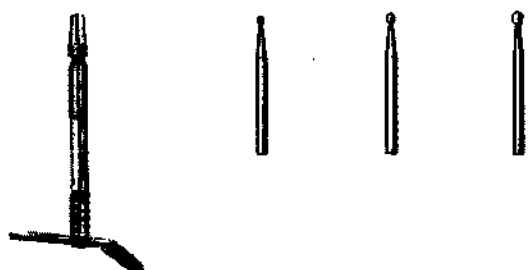
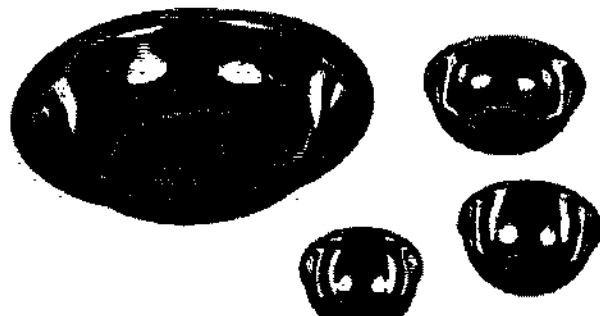
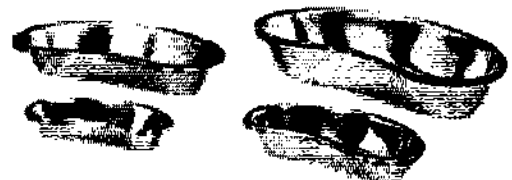
	Дрель ручная Hudson 27cm
	Дрель ручная Stille 20cm
	Дрель ручная Мооре со сменным патроном Яacob Патроны Яacob для дрели с ключами Патроны Яacob для дрели с ключами маленькие Патроны Яacob для дрели с ключами IBM для 0-6.5mm сверел

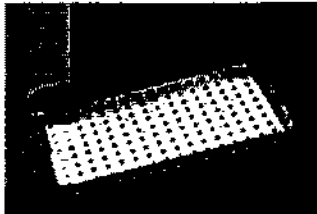
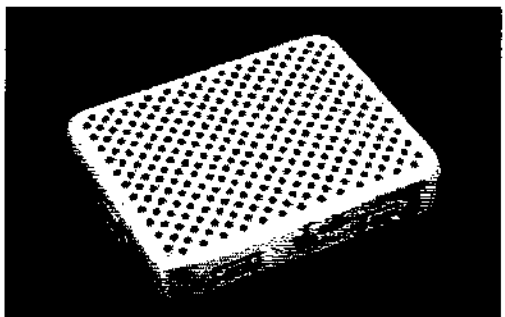
	Дрель ручная Bunnell с патроном, 16см Дрель ручная Ralk с патроном Дрель ручная с патроном для левой руки, для правой руки 28см Дрель ручная пистолетной формы с регулируемой рукояткой
	Дрель ручная со сменным патроном Т-образная рукоятка со сменным патроном Jacob с ключом Ркоятка дрели with со сменным патроном Jacob с ключом, 14см Дрель ручная Kirschner с направителем Дрель ручная с направителем Направитель дрели Муфта для направителя дрели Патрон и ключ для ручной дрели с направителем
Отвёртки. Предназначены для винтов и шурупов с прямым и крестообразным шлицем	

	Отвертка Lane крестовая 25cm Отвертка Phillips крестовая 25cm Отвертка Lane плоская 17cm, 25cm Отвертка Williams быстросъемная плоская 24cm
	Отвертка шестигранная 2.5mm, 3.5mm, 4.5mm со стеклопластиковой рукояткой Отвертка Philips 25cm со стеклопластиковой рукояткой Отвертка крестовая 25cm со стеклопластиковой рукояткой Отвертка плоская 17cm, 25cm со стеклопластиковой рукояткой
	Комплект отверток в металлическом стерилизационном контейнере 200x100x50mm с патроном и рукояткой
Ручки к проволочным пилам. Предназначены для фиксации проволочных пил	

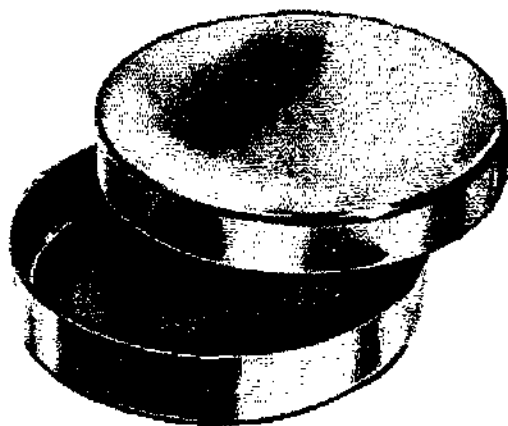
	Ручки к проволочным пилам Gigli в паре
Молотки. Предназначены для облегчения работы с костным долотом	
	Молотки костные Mead со сменной пяткой 320g, 26mm, 17cm Молоток костный Partsch 200g 22mm, 18cm Молоток костный Ø30mm, 510g Молотки костные 250g, 450g, 900g 26.5cm
	Молоток костный 20mm, 140g 16.5cm (со свинцовой заливкой) Молоток костный Collin 20cm 220g=7 3/4oz Молоток костный Lucae Ø 19mm, 230g, 19cm; Ø 25mm 260g=9 oz, 19cm Молоток костный Williger со свинцовой заливкой 300g, 26mm, 24cm; 340g, 28mm, 24cm; 400g, 30mm 24cm Молоток костный Doyen Ø25mm, 120g, 21cm; Ø25mm, 180g, 21cm; Ø35mm, 260g, 21cm

	Молоток костный 25mmØ 135g 18.5cm Молоток костный 22mmØ 155g 19cm Молоток костный Hajek 27mmØ 130g 22cm Молоток костный Gerzog 250g, 18cm Молоток костный Kirk 750g, 19cm Молоток костный Heath Bone Mallet 35mmØ (28oz); 40mmØ(36oz)
	Молоток костный со стекловолоконной рукояткой Ø42x30mm, 530g, 26cm Молоток костный со стальной головкой и пластиковой рукояткой 480g, 25cm Молоток костный с деревянными сменными пятками 370g, 22.5cm Молоток костный стальной тяжелый с пластиковой рукояткой 24cm
	Молоток костный со стекловолоконной рукояткой Ø30mm, 510G, 26cm Молоток костный со стекловолоконной рукояткой Ø30mm, 510G, 26cm Молоток костный со стекловолоконной рукояткой 250g, 450g, 900g, 26.5cm
Направители. Предназначены для обеспечения доступа к труднодоступным участкам полостей	

	Направитель дрели с 3 битами малой, средней и большой
Проводник для проволочных пил. Предназначен для работы с проволочной пилой и подведения ее к нужному месту	
	Проводник для проволочных пил De Martel-Gigli 33cm
Чашки медицинские 	Предназначены для размещения в них небольших хирургических инструментов, различных форм и размеров от 42х30 мм до 410х140 мм
Лотки прямоугольные 	Предназначены для перемещения в них хирургического инструмента, и удобства проведения его стерилизации, размеры от 150х100х50 мм до 590х380х30мм и др.
Лотки почкообразные 	Предназначены для перемещения в них хирургического инструмента, а также перевязочных материалов (бинтов, тампонов и т.п.) Размерный ряд от 150х30 до 400х60 мм.

Лотки перфорированные 	Предназначены для промывания медицинского инструмента перед его стерилизацией, размеры от 250х150х50мм до 480х260х50 мм
Коробки для инструментов 	Предназначены для хранения инструментов после стерилизации от 250х120х60мм до 500х210х120мм
Коробки стерилизационные круглые 	Предназначены для размещения в них перевязочных материалов, хирургического белья, инструментов и других изделий медицинского назначения с целью их стерилизации в паровых стерилизаторах. Размерный ряд от 80х80 до 390х290 мм и т.д.
Контейнеры для стерилизации прямоугольные 	Предназначен для предстерилизационной очистки, дезинфекции и стерилизации химическим методом, размеры от 220х120х50мм до 600х300х150мм

Чашки Петри



Предназначены для химико-лабораторных и биологических работ. Размерный ряд: 60х20 мм, 90х15 мм, 120х20мм.

Инструментарий, изготавливаются и поставляются потребителю в соответствии с международными стандартами качества: медицинской директивой 93/42/ЕЕС, ISO 13485:2003,

и соответствуют требованиям Министерства здравоохранения относительно изделий медицинского назначения.

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ПРИМЕНЕНИЕМ ИНСТРУМЕНТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ТЩАТЕЛЬНО ВЫМЫТЫ И ПРОСТЕРИЛИЗОВАНЫ.

После использования инструменты следует сразу же вымыть с целью удаления всех органических загрязнений (кровь, ткани).

Инструменты промывают теплой водой при помощи щетки из искусственного материала с использованием специальных препаратов (содержащих антикоррозийные вещества), допущенных к применению в медицине.

Рекомендуется мытье машинным методом (в ультразвуковой камере).

Тщательно вымыв и просушив, инструменты выложить в ящик-штатив и закрыть крышкой. Инструментарий следует хранить в сухом состоянии в помещении при температуре 5-30°C и относительной влажности не более 70%.

Инструменты следует подвергать процессу стерилизации (паровая или сухая стерилизация при температуре до 200°C), действуя в соответствии с существующими медицинскими требованиями. Рекомендуется применение паровой стерилизации (в автоклаве).

Инструменты, входящие в состав инструментария, изготовлены из нержавеющей стали, сплавов, пластмассы, поэтому они подвержены механическим повреждениям и коррозионным процессам.

ИЗДЕЛИЕ НЕ СТЕРИЛЬНО!

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОСТЕРИЛИЗОВАТЬ!

Прошито и
пронумеровано 137 листов





**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СЕРТИФИКАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО**

**Испытательный центр продукции
ООО «Профессиональное Сертификационное Агентство»
(ИЦП ООО «ПСА»)
Адрес: 127015, г. Москва, ул. Б. Новодмитровская, д. 14, стр. 2
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ИМ54
Информационное письмо № 02-11231/11 от 31.08.2011 г.
Федеральной службы по надзору в сфере
здравоохранения и социального развития**

УТВЕРЖДАЮ



**Руководитель ИЦП
ООО «ПСА»**

**Н.Н. Лопатин
2012 г.**

А К Т

№ 860-Р/12

июль 2012 г. г. Москва

**Проведение приемочных технических
испытаний медицинского изделия
«Инструменты режущие и ударные
с острой (режущей) кромкой с принадлежностями»**

Составлен в Испытательном центре продукции Общества с ограниченной ответственностью «Профессиональное Сертификационное Агентство».

1. В период с 02 по 20 июля 2012 года проведены приемочные технические испытания медицинского изделия «Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой с принадлежностями», производства компании Hilbro International (Private) Limited., Пакистан.

2. Для проведения испытаний были предъявлены:

2.1 Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой с принадлежностями (см. Приложение к Протоколу № 860-P/12) из которых на испытания были отобраны образцы:

- Нож для вскрытия, хрящевой Lot 16/00399;
- Ножницы операционные Lot 26/00639
- Пила ампутационная, Lot 10/00659;
- Долота костные, Lot 15/00567;
- Кусачки костные Lot 13/00247;
- Фрезы хирургические Lot 12/00797
- Скалеры Lot 18/00767;

2.2 Техническая документация в комплекте:

- инструкция по эксплуатации;
- фотография изделия (ПРИЛОЖЕНИЕ А);
- Сертификат «Q.A.International Certification Limited», Пакистан, № QAIC/PK /1002-B, действительный до 07 февраля 2013 года, соответствия системы менеджмента качества производства компании Hilbro International (Private) Limited., Пакистан, требованиям EN ISO 13485:2003;

- Декларация от 28.03.2011, соответствия системы менеджмента качества производства компании Hilbro International (Private) Limited., Пакистан, требованиям Европейской директивы 93/42/ЕЕС;

- Заключение о токсикологических испытаниях №№ 6148.012 – 6160.012 от 19.07.12 г., выданные ФГУ «НИИ ФХМ» ФМБА России;

- нормативный документ;
- юридические документы изготовителя.

3. Краткая характеристика изделия и его назначение.

Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой применяются при проведении хирургических операций.

АКТ № 860-P/12

- 2 -

Инструменты представлены как традиционными хирургическими инструментами, так и новыми усовершенствованными изделиями, спроектированными с учетом анатомических особенностей и способа применения.

Инструменты имеют одну или несколько режущих кромок. Металлические рукоятки эргономичного дизайна удобны в применении.

Инструменты изготавливаются из медицинской нержавеющей коррозионностойкой стали (аустенитной и хромистой).

Инструменты поставляются нестерильными и требуют мойки и стерилизации перед применением. Инструменты могут быть подвергнуты как автоклавированию, так и любому другому методу дезинфекции и стерилизации в соответствии с современными рекомендациями ВОЗ и последним общепринятым стандартам стерилизации. Инструменты многоразового применения, поставляются как в индивидуальных упаковках, так и в специальных лотках, предназначенных для стерилизации, транспортировки и хранения.

4. ИЦП ООО «ПСА» провел приемочные технические испытания медицинского изделия «Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой с принадлежностями», производства компании Hilbro International (Private) Limited., Пакистан, (Протокол № 860-Р/12, ПРИЛОЖЕНИЕ Б).

Подтверждением соответствия требованиям стандартов биологической безопасности являются: заключения о токсикологических испытаниях №№ 6148.012 – 6160.012 от 19.07.12 г., выданные ФГУ «НИИ ФХМ» ФМБА России.

5. Заключение.

Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой с принадлежностями, производства компании Hilbro International (Private) Limited., Пакистан, приемочные технические испытания выдержали.

6. Рекомендации по устранению отдельных недостатков.

Замечания к инструкции по эксплуатации отсутствуют.

Замечания к изделию «Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой с принадлежностями», производства компании Hilbro International (Private) Limited., Пакистан, отсутствуют.

7. Оценка представленной документации.

Техническая и юридическая документация представлена в достаточном для проведения испытаний и оценки соответствия объеме.

АКТ № 860-Р/12

- 3 -

8. Классификация.

В зависимости от степени потенциального риска применения в медицинских целях, медицинское изделие «Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой с принадлежностями», производства компании Hilbro International (Private) Limited., Пакистан, относится к классу 2а, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51609-2000 «Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования».

Код по Общероссийскому классификатору продукции ОК 005-93: 94 3300.

Изделие медицинской техники.

9. Аналоги

Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой с принадлежностями, производства компании Hilbro International (Private) Limited., Пакистан, является эквивалентным своим аналогам, медицинским изделиям:

- «Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой», производства компании TMT-COMED GmbH, Германия (ПУ № ФСЗ 2010/06005 от 22.01.2010 г.);

- «Инструменты медицинские режущие и ударные с острой (режущей) кромкой, с принадлежностями», производства компании Ortho Select GmbH (Ortho Select, Implant Technology GmbH), Германия (ПУ № ФСЗ 2010/07112 от 28.05.2010 г.);

- «Инструменты медицинские хирургические режущие и ударные с острой (режущей) кромкой, с принадлежностями», производства компании NEBUmedical GmbH, Германия (ПУ № ФСЗ 2012/12733 от 23.08.2012 г.).

Таблица сравнения с ранее зарегистрированными аналогами.

Параметры	Регистрируемое изделие: Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой с принадлежностями, производства Hilbro International (Private) Limited	Зарегистрированный аналог: Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой, производства TMT-COMED GmbH, Германия (ПУ № ФСЗ 2010/06005 от 22.01.2010 г.)
Твердость лезвия	56,8 HRC ₃	56,6 HRC ₃
Твердость по Виккерсу	HV 575,601	HV 575,601
шероховатость режущих кромок, лезвий	0,1 - 0,34 мкм	0,1 - 0,34 мкм
Параметры шероховатости блестящих поверхностей	0,40 мкм	0,40 мкм
Твердость	53 – 55 HRC	53 – 55 HRC
Материал	Карбид вольфрама, титан, пластик, сталь 10.5 % хрома и низким содержанием углерода, пластик	Карбид вольфрама, титан, пластик, сталь 10.5 % хрома и низким содержанием углерода, пластик
Класс риска	2а	2а
Устойчивость к коррозии	Специальная обработка для устойчивости к точечной коррозии	Специальная обработка для устойчивости к точечной коррозии

АКТ № 860-Р/12

- 4 -

Продолжение таблицы сравнения с ранее зарегистрированными аналогами.

Параметры	Регистрируемое изделие:	Зарегистрированный аналог:
Варианты исполнения	Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой с принадлежностями, производства Hilbro International (Private) Limited	Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой, производства TMT-COMED GmbH, Германия (ПУ № ФСЗ 2010/06005 от 22.01.2010 г.)
	Скальпели	Скальпели.
	Ножи	Ножи
	Ножницы	Ножницы
	Микро-ножницы	Микро-ножницы
	Пилы	Пилы
	Скалеры	Скалеры
	Римеры	Римеры
	Долота	Долота
	Кюретки	Кюретки
	Кусачки	Кусачки
	Выкусыватели	Выкусыватели
	Рашпили, напильники	Рашпили. Напильники.
	Остеотомы	Остеотомы
	Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой с принадлежностями производства Hilbro International (Private) Limited	Инструменты медицинские режущие и ударные с острой (режущей) кромкой, с принадлежностями, производства, Ortho Select GmbH, Германия (ПУ № ФСЗ 2010/07112 от 28.05.2010 г.)
	Ложки	Ложки
	Аденотомы. Тонзиллотомы.	Томы
	Дерматомы	
	Свёрла	Свёрла
	Фрезы	Фрезы
	Боры	Боры
	Развёртки	Развёртки
	Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой с принадлежностями, производства Hilbro International (Private) Limited	Инструменты медицинские хирургические режущие и ударные с острой (режущей) кромкой, с принадлежностями, производства NEBUmedical GmbH, Германия (ПУ № ФСЗ 2012/12733 от 23.08.2012 г.)
	Распаторы	Распаторы
	Щипцы	Щипцы

ПРИЛОЖЕНИЯ:

А. Фотография изделия.

Б. Протокол технических испытаний № 860-Р/12.

Испытатели:

Ведущий по испытаниям, ведущий инженер

Испытатель, инженер

Брауэр К.Г.

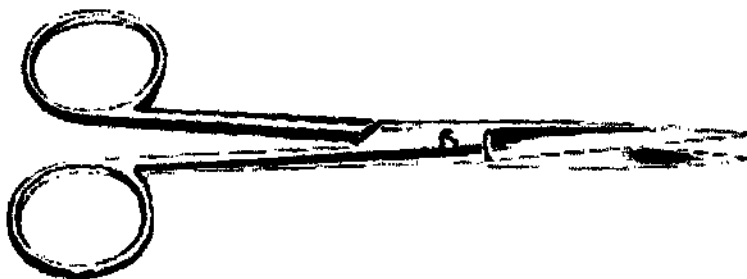
Комаров А.В.

АКТ № 860-Р/12

- 5 -



Нож для вскрытия, хрящевой Lot 16/00399



Ножницы операционные Lot 26/00639



Пила ампутационная, Lot 10/00659

АКТ № 860-Р/12

- 7 -



Кусачки костные Lot 13/00247



Фрезы хирургические Lot 12/00797



Скалер Lot 18/00767

АКТ № 860-Р/12

- 8 -



**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СЕРТИФИКАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО**

**Испытательный Центр продукции
ООО «Профессиональное Сертификационное Агентство»
(ИЦП ООО «ПСА»)**

Адрес: 127015, г. Москва, ул. Б. Новодмитровская, д. 14, стр. 2

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ИМ54

Информационное письмо № 02-11231/11 от 31.08.2011 г.

**Федеральной службы по надзору в сфере
здравоохранения и социального развития**



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦП

ООО «ПСА»

**Н.Н. Лопатин
2012 г.**

М.П.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИИ
№ 860-Р/12 от 20 июля 2012 года**

Наименование изделия:	Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой с принадлежностями (см. Приложение)
Тип/модель изделия:	-
Изготовитель (адрес, телефон, факс, e-mail):	Hilbro International (Private) Limited., Пакистан, 12 Km Daska Road, P.O. Box 250, Sialkot
Заявитель (адрес, телефон, факс, e-mail):	ООО «МедИнформ-Инновации», Россия 127015, Москва, ул. Бутырская, 77 Тел./Факс: +7 (495)797-49-63
Сроки испытаний:	12.07 – 20.07.2012 г.
Программа испытаний:	Проверка на соответствие требованиям: ГОСТ 19126-2007, ГОСТ 21240-89, ГОСТ 21239-93, ГОСТ 28519-90, ГОСТ Р 53342-2009, ГОСТ Р 53343-2009, ГОСТ Р ИСО 13397-1-2008, ГОСТ Р ИСО 13397-3-2008.

Протокол не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения ИЦП ООО «ПСА». Результаты проверки, приведенные в протоколе, действительны только для отобранных на испытания образцов медицинских изделий и не распространяются на всю продукцию в целом.

1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1 Наименование изделия: Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой с принадлежностями (см. Приложение).

1.2 Тип/модель изделия: -

1.3 Порядковые номера образцов по системе нумерации предприятия-изготовителя (номера при испытаниях):

Lot 16/00399 – (A) – Нож для вскрытия, хрящевой;

Lot 26/00639 – (B) – Ножницы операционные;

Lot 10/00659 – (C) – Пила ампутационная;

Lot 15/00567 – (D) – Долота костные;

Lot 13/00247 – (E) – Кусачки костные;

Lot 12/00797 – (F) – Фрезы хирургические;

Lot 18/00767 – (G) – Скалеры.

2 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой применяются при проведении хирургических операций.

Инструменты представлены как традиционными хирургическими инструментами, так и новыми усовершенствованными изделиями, спроектированными с учетом анатомических особенностей и способа применения.

Инструменты имеют одну или несколько режущих кромок. Металлические рукоятки эргономичного дизайна удобны в применении.

Инструменты изготавливаются из медицинской нержавеющей коррозионностойкой стали (аустенитной и хромистой).

Инструменты поставляются нестерильными и требуют мойки и стерилизации перед применением. Инструменты могут быть подвергнуты как автоклавированию, так и любому другому методу дезинфекции и стерилизации в соответствии с современными рекомендациями ВОЗ и последним общепринятым стандартам стерилизации. Инструменты многоразового применения, поставляются как в индивидуальных упаковках, так и в специальных лотках, предназначенных для стерилизации, транспортировки и хранения.

3 ПРОЦЕДУРА ИСПЫТАНИЙ

3.1 Идентификация изделия.

Наименование, тип, маркировка соответствуют сопроводительной документации.

В процессе идентификации установлено:

- сопроводительная документация и маркировка подтверждает, что представленные инструменты изготовлены одним предприятием;
- виды инструментов выполнены по одному конструктивному принципу и для их изготовления использованы одни и те же материалы;
- инструменты обладают схожими функциональными свойствами.

Для испытания отобраны инструменты, перечисленные в п.1.3, результаты испытаний распространить на все инструменты, указанные в Приложении.

3.2 Проверка работоспособности.

Изделия работоспособны в соответствии со своим назначением.

3.3 Условия проведения испытаний.

Нормальные климатические условия по ГОСТ 15150-69:

- температура воздуха 22°C;
- относительная влажность 49%;
- атмосферное давление 745 мм рт. ст.

3.4 Программа испытаний: ГОСТ 19126-2007, ГОСТ 21240-89, ГОСТ 21239-93, ГОСТ 28519-90, ГОСТ Р 53342-2009, ГОСТ Р 53343-2009, ГОСТ Р ИСО 13397-1-2008, ГОСТ Р ИСО 13397-3-2008

4 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1 Методы испытаний приведены ГОСТ 19126-2007, ГОСТ 21240-89, ГОСТ 21239-93, ГОСТ 28519-90, ГОСТ Р 53342-2009, ГОСТ Р 53343-2009, ГОСТ Р ИСО 13397-1-2008, ГОСТ Р ИСО 13397-3-2008.

4.2 Коррозионная стойкость проверялась следующим методом погружения в раствор:

- готовят раствор: 4,0 г пятигидрата сульфата меди ($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$), 10,0 г серной кислоты (H_2SO_4 , удельная плотность — 1,84 г/см³), 90,0 см³ дистиллированной воды.

- изделия промывают в теплой воде с мылом, тщательно ополаскивают в дистиллированной воде, после чего погружают в 95 %-ный (по объему) раствор этилового спирта и высушивают;
- затем изделия опускают на 6 мин в химический стакан из стекла или керамики с указанным выше раствором при комнатной температуре, вынимают, промывают в дистиллированной воде (или в воде эквивалентного качества), протирают хлопчатобумажной салфеткой и осматривают на наличие отложений меди;
- после испытания на изделиях не должно быть следов меди;
- допускается помутнение поверхности, вызванное воздействием сульфата меди.

5 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ИО) И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (СИ)

Таблица 1

Наименование ИО и СИ	зав. №	Дата очередной поверки (аттестации)
1 Микрометр МК150-1	F06244	28.06.2013
2 Штангенциркуль цифровой TESA SchopCAL	2M 0411 06	28.06.2013
3 Микроскоп МБС 10	081451	11.05.2013
4 Цифровая камера-окуляр для микроскопа DCM 500	б/н	22.09.2012
5 Адаптер Ф23-Ф31,75 мм для камеры	б/н	11.05.2013
6 Суховоздушный стерилизатор модели BINDER ED 115	08-47858	11.05.2013
7 Стерилизатор автоклав серии MELAG с принадлежностями модели EUROKLAY	0823V - S3052	11.05.2013

Продолжение таблицы 1

Наименование ИО и СИ	зав. №	Дата очередной поверки (аттестации)
8 Кипятильник дезинфекционный КДЭА 1-4	196	11.05.2013
9 Твердомер МЕТ-Уда	081005	14.11.2012
10 Измеритель шероховатости TR 200	55802990	15.11.2012
11 Набор образцов шероховатости поверхности (сравнения) ПЦ модель 1843	718	СК 684-048184
12 Набор образцов шероховатости поверхности (сравнения) ПП модель 1843	719	СК 685-048185
13 Лупа 4-х кратного увеличения ГОСТ 25706-83	б/н	калибровка
14 Линейка измерительная металлическая 500 мм	б/н	СК № 1243-21014
15 Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	б/н	не аттестуется
16 Купорос медный (пентагидрат сульфата меди (CuSO ₄ *5H ₂ O))	б/н	не аттестуется
17 Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья (C ₂ H ₆ O)	б/н	не аттестуется
18 Мыло хозяйственное ГОСТ 30266-95	б/н	не аттестуется
19 стакан Н-1000 (1 л)	б/н	не аттестуется
20 Емкость для воды глубиной 500 мм	б/н	не аттестуется
21 Цилиндр мерный 1-250-2	б/н	не аттестуется
22 Салфетки бумажные	б/н	не аттестуется

6 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ И ДАННЫЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Условные обозначения: «с» - соответствует требованию НД;

«н» - не соответствует требованию НД;

«нп» - требование не применяется.

6.1 Нормативный документ: ГОСТ 19126-2007.

Таблица 2

Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии																				
		A	B	C	D	E	F	G														
4	Классификация																					
4.1	Инструменты по назначению подразделяются на группы, соответствующие кодам ОКП, согласно таблице 1 <table><tr><td>Группа инструментов</td><td>Код О П</td></tr><tr><td>Колющие</td><td>94 3200</td></tr><tr><td>Режущие</td><td>94 3300</td></tr><tr><td>Оттесняющие</td><td>94 3400</td></tr><tr><td>Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные)</td><td>94 3500</td></tr><tr><td>Зондирующие, бужирующие</td><td>94 3600</td></tr><tr><td>Изделия травматологические (соединяющие и воздействующие на ткани организма)</td><td>94 3800</td></tr></table> А - G - группа «Режущие» код ОКП 94 3300	Группа инструментов	Код О П	Колющие	94 3200	Режущие	94 3300	Оттесняющие	94 3400	Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные)	94 3500	Зондирующие, бужирующие	94 3600	Изделия травматологические (соединяющие и воздействующие на ткани организма)	94 3800							
Группа инструментов	Код О П																					
Колющие	94 3200																					
Режущие	94 3300																					
Оттесняющие	94 3400																					
Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные)	94 3500																					
Зондирующие, бужирующие	94 3600																					
Изделия травматологические (соединяющие и воздействующие на ткани организма)	94 3800																					
4.2	По кратности применения инструменты подразделяются: - многократного применения - одноразового применения А - G – изделия многократного применения																					
5.	Технические требования																					
5.1	Инструменты должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта и стандартов на инструменты конкретных видов, а также рабочих чертежей, утвержденных в установленном порядке																					
5.1.1	Инструменты должны быть изготовлены из коррозионностойких материалов А - G – требование выполнено																					
5.2	Покрытия инструментов – по ГОСТ 9.301-78, ГОСТ 9.303-84, ГОСТ 9.306-85 и стандартам на инструменты конкретных видов. Группы защитно-декоративных покрытий – по ГОСТ 9.306-85 Инструменты, имеющие длительное (непрерывно более 6 ч) соприкосновение с организмом человека, должны быть изготовлены только из коррозионностойких металлов и сплавов без покрытия А - G – после проверки коррозионной стойкости методом погружения в раствор следов меди не обнаружено, помутнение отсутствует																					

Продолжение таблицы 2

Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии						
		A	B	C	D	E	F	G
5.6	Декоративные свойства покрытий инструментов по ГОСТ 9.306-85 определяются функциональным назначением и указываются в стандартах или технических условиях на инструмент конкретного вида. Ручки инструментов отдельных видов из алюминиевых сплавов следует анодно-оксидировать для защиты от коррозии. <i>А - G - требование выполнено</i>	C	C	C	C	C	C	C
5.7	Для инструментов с замковыми соединениями должны соблюдаться следующие требования:							
	а) винт или ось замковых соединений (кроме рычажных) должны быть расклепаны. Не допускается самопроизвольное отвинчивание винта в процессе работы.	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП
	б) выступание головки (кроме потайной) и расклепанного конца винта оси замка над поверхностью инструмента должно быть не более 0,5 мм	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП
	в) ось коробчатых замков должна быть расклепана и обработана заподлицо с поверхностью инструмента.	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП
	г) ход бранш должен быть легким и плавным. Замки инструментов должны обеспечивать легкое открывание и закрывание инструментов двумя пальцами. Перемещение кремальеры с зуба на зуб должно происходить легко, без заеданий	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП
	Плавность хода следует определять изменением усилия свободного хода, которое не должно превышать $\pm 5\%$ предельно допустимого значения усилия свободного хода при движении бранша на один градус хода (или на 1/50 расстояния от оси замка до конца нерабочей части бранш).	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП
5.8	При смыкании оттесняющих и зажимных инструментов с зубцами вершины зубцов одной половины должны входить во впадины другой, а для инструментов с нарезкой рабочей части (кроме сетчатой нарезки) рабочие части должны смыкаться по длине, указанной в стандартах и технических условиях на инструменты конкретных видов.	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП
5.9	Паяные и сварные швы инструментов должны быть плотными, не иметь трещин и раковин. Допускаемые дефекты сварки и пайки должны быть указаны в стандартах и технических условиях на инструменты конкретных видов.	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП

Продолжение таблицы 2

Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии						
		A	B	C	D	E	F	G
5.10	Радиусы притупления рабочих частей инструментов должны соответствовать, мм: - не более 0,03 – колющих; - не менее 0,3 – зондирующих (кроме стержневых стоматологических) и оттесняющих; - не более 0,1 зажимных (с зубчатой рабочей частью). <i>А - G- группа «Резущие»</i>	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП
5.11	Поле допуска на габаритные размеры - по ГОСТ 7713, для остальных – Js17 по ГОСТ 25347. По согласованию с потребителем допускается применять другое поле допуска.	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП
5.12	Инструменты должны быть коррозионно-стойкими в условиях эксплуатации, транспортирования и хранения <i>А - G – после проведения испытаний методом 2 по ГОСТ 19126 (кипячение в воде) на инструментах следов коррозии не обнаружено</i>	С	С	С	С	С	С	С
5.13	Инструменты должны быть устойчивы к циклу обработки, состоящему из дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации.	С	С	С	С	С	С	С
5.14	В процессе эксплуатации инструменты должны выдерживать воздействие температуры и влажности, соответствующее климатическому исполнению УХЛ или О категории размещения 4.2 или климатическому исполнению О категории размещения 4.1 для некоррозионно-стойких сталей без покрытия, а также, по согласованию с заказчиком, климатическому исполнению У категории размещения 2 по ГОСТ 15150.	С	С	С	С	С	С	С
5.15	Инструменты должны выдерживать воздействие температуры и влажности воздуха в процессе транспортирования и хранения в условиях, предусмотренных в 9.16, 9.18. <i>А - G – за испытания зачитывается доставка изделий от изготовителя на территорию РФ</i>	С	С	С	С	С	С	С
5.20	Требования к инструментам в индивидуальной потребительской стерильной упаковке:							
5.20.1	Инструменты должны быть нетоксичными и апиrogenными. <i>А - G – см. Токсикологическое заключение</i>	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП
5.20.2	Для улучшения функциональных свойств инструментов допускается нанесение нетоксичных смазок, обеспечивающих апиrogenность и разрешенных к применению.	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП
5.20.3	Индивидуальная потребительская упаковка должны быть изготовлена из материалов, разрешенных к применению компетентными органами здравоохранения.	С	С	С	С	С	С	С

Продолжение таблицы 2

Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии						
		A	B	C	D	E	F	G
5.20.4	Конструкции потребительской упаковки должна обеспечивать герметичность, не допускать проникновения микроорганизмов на инструменты, а также должна обеспечивать защиту инструментов от внешних механических повреждений. <i>А - G – требование выполнено</i>	C	C	C	C	C	C	C
5.20.5	Индивидуальная потребительская упаковка не должна изменять токсикологических свойств упакованного инструмента. <i>А - G – требование выполнено</i>	C	C	C	C	C	C	C
5.20.6	Инструменты в индивидуальной потребительской упаковке должны быть устойчивы к применяемым методам стерилизации. <i>А - G – требование выполнено</i>	C	C	C	C	C	C	C
5.20.7	Индивидуальная потребительская упаковка должна обеспечивать стерильность на срок не менее 5 лет. Для отдельных видов инструментов допускается устанавливать срок сохранения стерильности не менее 3 лет. <i>А - G – требование выполнено</i>	C	C	C	C	C	C	C
5.20.8	На индивидуальной потребительской упаковке должны быть нанесены: - наименование и (или) товарный знак предприятия-изготовителя; - описание содержимого упаковки; - надпись «Стерильно», «Апирогенно» и «Нетоксично»; - производственный номер партии (серии); - срок годности <i>А - G – требование выполнено</i>	C	C	C	C	C	C	C
6 6.1	Комплектность Инструменты должны комплектоваться принадлежностями и сменными запасными частями в соответствии со стандартами и техническими условиями на инструменты конкретных видов, обеспечивающими хранение и эксплуатацию инструментов в течение гарантийного срока. <i>А - G – требование выполнено</i>	C	C	C	C	C	C	C
6.2	К инструментам должны прилагаться эксплуатационные документы по ГОСТ 2.601, стандартам и техническим условиям на инструменты конкретных видов. К инструментам, предназначенным для экспорта, должны прилагаться эксплуатационные документы в соответствии с нормативно-техническими документами, утвержденными в установленном порядке, и стандартами, устанавливающими требования к продукции, предназначенной для экспорта. <i>А - G – требование выполнено</i>	C	C	C	C	C	C	C

6.2 Нормативный документ: ГОСТ 21240-89.

Таблица 3

Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии
		А
1 1.1	Классификация Скальпели по конструкции лезвия подразделяются на: брюшистые; остроконечные; радиусные; серповидные	НП
1.2	Ножи по конструкции лезвия подразделяются на: линейные; копьевидные А - копьевидные	С
1.3	Номенклатурное наименование изделия должно включать в себя следующие данные: наименование вида изделия; область применения; конструктивные особенности; длину изделия и длину лезвия. При необходимости данные могут быть дополнены.	С
2 2.1	Основные размеры Длина изделий должна выбираться из ряда: 100,105,110,120, 125,130,135,140,150,160,170,180,190,200,210,220,230 240,250,260,280,300 и 320 мм А – Требование выполнено, длина изделий с рукояткой – 250 мм	С
3 3.1	Технические требования Изделия должны быть изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 19126 и настоящего стандарта	С
3.2	Поле допуска на габаритные размеры Is 17 – по ГОСТ 25347 А – Требование выполнено	С
3.3	Изделия должны изготавливаться из коррозионностойкой стали А – Требование выполнено	С
3.4	Твердость рабочих частей изделий должна быть: 51...58 HRC ₃ - для изделий из коррозионностойкой стали А - Требование выполнено. Твердость лезвия – 56,8 HRC ₃	С

Продолжение таблицы 3

Раздел, пункт (под-пункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии
		А
3.5	Изделия, изготовленные из углеродистых инструментальных сталей, должны иметь защитно-декоративное покрытие хромом по ГОСТ 9.306, толщиной не менее 3 мкм С режущей кромки изделий покрытие должно быть снято. Для изделий, заточка которых производится электрохимическим методом, допускается снятие покрытия со всей рабочей части <i>А – Требование выполнено</i>	С
3.6	Соединение составных частей должно быть прочным Величина растягивающего усилия должна быть: для скальпелей – не менее 500 Н (50 кгс) <i>А- Требование выполнено, при приложении растягивающего усилия – 500 Н (50 кгс) повреждений инструмента не произошло</i>	С
3.7	Режущие кромки изделий должны быть острыми по всей длине и не должны иметь трещин, зазубрин и выкрошенных мест. <i>А – после проведения испытаний путем разрезания кожи толщиной 0,5 мм, натянутой на барабан, разрез получился ровный, без рваных краев. Трещины и выкрошенные места на режущей кромке лезвия отсутствуют.</i> В местах перехода от лезвия к шейке допускается притупление режущей кромки на расстоянии не более 0,2 длины рабочей части <i>А – Требование выполнено</i> Ширина режущей кромки изделий должна быть не более 3 мкм <i>А – Требование выполнено, ширина режущей кромки – 1,8 мкм. Испытания проводились с помощью микроскопа.</i>	С С С
3.8	Острые остроконечных изделий должно быть острым	НП
3.9	Полые ручки должны быть герметичными	НП
3.10	Поверхности изделий должны быть блестящими или матовыми. На поверхности изделий не должно быть вмятин, трещин, царапин, заусенцев и раковин <i>А – Требование выполнено, поверхность лезвия матовая. Вмятины царапины, заусенцы отсутствуют</i>	С

Продолжение таблицы 3

Раздел, пункт (под- пункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии
		А
3.11	Шероховатость поверхностей режущих кромок, лезвий и шеек изделий должна выбираться из значений параметров Ra от 0,05 до 0,63 мкм. Параметр шероховатости остальных поверхностей Ra 1,25 мкм <i>А – Требование выполнено, шероховатость режущих кромок, лезвий – 0,1 - 0,34 мкм</i>	С
3.13	Изделия должны быть коррозионностойкими в условиях эксплуатации и хранения <i>А – см. таблицу 2</i>	С
3.14	Изделия должны быть устойчивы к циклу обработки, состоящему из дезинфекции, предстерилизационной обработки и стерилизации <i>А – изделия одноразового применения, подвергались однократной стерилизации гамма-излучением, признаков коррозии и ухудшения качества не обнаружено</i>	С
3.15	Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение по ГОСТ 19126	С

6.3 Нормативный документ: ГОСТ 21239-93.

Таблица 4

Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии
		В
3 3.1	Материал Детали Детали инструментов, кроме оси и винта, должны быть изготовлены из коррозионностойкой стали <i>В – Требование выполнено</i>	С
3.2	Оси или винты Оси или винты должны быть изготовлены из нержавеющей стали <i>В –Требование выполнено</i>	С
4 4.1.2	Требования Твердость инструментов без применения твердого сплава Твердость по Роквеллу готовых инструментов должна быть от 50 до 58 HRC ₃ (51,3 – 59 HRC ₃). <i>В –Требование выполнено, твердость – 54 HRC₃</i> Твердость спаренных лезвий не должна отличаться более чем на 4 единицы твердости по Роквеллу <i>В –Требование выполнено</i>	С С

Продолжение таблицы 4

Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии
		В
4.2 4.2.4	Коррозионная стойкость Предусмотрены два метода испытаний для определения коррозионной стойкости Испытание на устойчивость к кипячению <i>В – Требование выполнено, подготовка, кипячение в дистиллированной воде в течение 30 мин, выдержка в остывающей воде в течение 1 ч и на воздухе – 2 ч. После испытаний на инструменте не обнаружено признаков коррозии</i>	C
4.3	Качество изготовления Детали соединений инструментов должны двигаться свободно. Соединение не должно быть слишком слабым или слишком тугим, инструмент должен легко открываться и закрываться двумя пальцами <i>В –Требование выполнено. Ножницы легко открываются и закрываются</i>	C
4.4 4.4.1	Состояние поверхности Общие положения На поверхности инструментов не должно быть пор, трещин и следов шлифовки. На инструментах не должно быть следов окислы, кислоты, смазки и полирующих материалов. <i>В –Требование выполнено</i>	C
4.5	Режущие свойства Режущие кромки изделий должны быть острыми по всей длине и не должны иметь трещин, зазубрин и выкрошенных мест. <i>В –Требование выполнено. Разрез ровный, марля не вытягивается и не проскальзывает между половинками ножниц.</i> Ширина режущей кромки изделий должна быть не более 3 мкм <i>В –Требование выполнено, ширина режущей кромки – 2 мкм</i>	C C
4.6	Параметры шероховатости блестящих поверхностей ножниц Ra не должны превышать 0,63 мкм <i>В – 0,40 мкм</i>	C
4.7	Режущие кромки половин ножниц должны соприкасаться только в одной точке, перемещающейся при смыкании половин ножниц. Зазор между концами половин ножниц в сомкнутом положении не допускается. <i>В – Требование выполнено. Режущие кромки соприкасаются только в одной точке</i> Точка первичного контакта должна находиться на расстоянии не менее 0,75 длины режущей кромки, отсчитанной от конца ножниц <i>В – Требование выполнено. Точка первичного контакта находится на расстоянии 0,8 длины лезвия</i>	C C

Продолжение таблицы 4

Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии
		В
4.8	Концы режущих кромок половин ножниц в сомкнутом положении не должны выходить за пределы противоположных сторон половин <i>В – Требование выполнено</i>	С
4.9	Концы режущих кромок при сомкнутых половинах тупоконечных ножниц должны перекрывать друг друга не менее чем на: 0,8 мм – ножниц общей длиной до 140 мм; 1,0 мм – ножниц общей длиной 140 мм; 1,5 мм – ножниц общей длиной свыше 140 мм <i>В – Требование выполнено, перекрытие для ножниц длиной до 140 мм – 0,5 мм</i>	С
4.10	Разнодлинность концов лезвий ножниц в сомкнутом положении должна быть не более 0,2 мм <i>В – Требование выполнено. Разнодлинность отсутствует</i>	С
4.12	Ножницы должны быть устойчивы к циклу обработки, состоящему из дезинфекции, предстерилизационной обработки и стерилизации <i>В – Требование выполнено, признаков коррозии и ухудшения качества не обнаружено</i>	С

6.4 Нормативный документ: ГОСТ 28519-90

Таблица 5

Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии
		С
1	Технические требования	
1.1	Пилы должны изготавливаться из коррозионностойкой стали (нелегированной углеродистой стали) <i>С – Требование выполнено</i>	С
1.2	Твердость рабочих частей пилы после термической обработки должна быть от 423 до 800 HV (от 43,5 до 64 HRC ₃). Требования не распространяется на проволочные пилы <i>С – Требование выполнено, твердость - 60 HRC₃</i>	С
1.3	Поверхности пилы должны быть блестящими или матовыми <i>С – Требование выполнено</i>	С

Продолжение таблицы 5

Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии
		С
1.4	На поверхности пилы не должно быть вмятин, трещин, раковин, забоин, царапин, выкрошенных мест, заусенцев, расслоений и других загрязнений Полотно пилы должно иметь ровную гладкую поверхность без вмятин и волнистостей Нарезка зубьев должна быть равномерной Проволочная пила должна быть эластичной. Обрыв отдельных проволок и выступающие концы не допускаются <i>С – Требование выполнено</i>	С
1.5	Параметр шероховатости Ra наружных поверхностей пилы устанавливают от 0,10 до 2,5 мкм с учетом функционального назначения, конструкторского исполнения и материала <i>С – Требование выполнено, шероховатость – 0,63 мкм</i>	С
1.6	Пилы, изготовленные из нелегированной стали, должны иметь износостойкое и коррозионностойкое композиционное покрытие хромом толщиной не менее 9 мкм по ГОСТ 0.306. С поверхности заточки покрытие должно быть снято <i>С – Требование выполнено</i>	С
1.7	Зубья пилы должны быть острыми. <i>С – Требование выполнено. Испытания проводились путем разрезания гипсовой повязки на глубину не менее 10 мм- для пил предназначенных для разрезания гипсовых повязок; для стальных пил – путем перепиливания бруска из дерева твердой породы. Зубья не должны притупляться и выкрашиваться</i>	С
1.8	Пилы должны быть коррозионностойкими <i>С – Требование выполнено</i>	С
1.9	Пилы должны быть устойчивы к циклу обработки, состоящему из дезинфекции, предстерилизационной обработки и стерилизации	С

6.5 Нормативный документ: ГОСТ Р 53342-2009

Таблица 6

Раздел, пункт (под- пункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии
		D
4	Требования	
4.1	Материал Долота должны изготавливаться из коррозионно-стойкой стали по ГОСТ Р 50328.1 <i>D – Требование выполнено</i>	C
4.2	Твердость Твердость рабочих частей долота должна быть HV от 502 до 900 Н/мм ² <i>D – Требование выполнено. Испытания проводились по ГОСТ Р ИСО 6507-1. Твердость – 60,0 HRC₃</i>	C
4.3	Поверхность Поверхность долота должна быть блестящей или матовой. На поверхности долота не должно быть трещин, раковин, забоин, царапин, выкрошенных мест, заусенцев, расслоений, прижогов, окалин, частиц материалов шлифовки и полировки. <i>D – Требование выполнено, поверхность матовая, дефекты отсутствуют</i>	C
4.4	Параметры шероховатости Параметры шероховатости поверхностей долота не должны превышать значений 0,16 мкм – для наружных блестящих поверхностей, рабочей части и шейки долота; 0,32 мкм – для наружных поверхностей, обработанных методом электрохимического полирования, рабочей части и шейки долота из коррозионно-стойкой стали, 0,63 мкм – для внутренних поверхностей, плоскостей заточки и граней ручек; 0,63 мкм – для матовых поверхностей: наружных, рабочей части, шейки долота. <i>D – Требование выполнено, G – 63,0 мкм</i>	C
4.5	Режущая кромка Режущие кромки долота должны быть острыми, без зазубрин, трещин и выкрошенных мест. Параметры, характеризующие их, устанавливают в стандартах на долота конкретных видов. <i>D – Требование выполнено. Испытания проводились путем срезания стружки с деревянного бруска</i>	C

Продолжение таблицы 6

Раздел, пункт (под- пункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии
		D
4.6	Устойчивость к коррозии Долота должны быть коррозионно-стойкими в усло- виях эксплуатации, транспортирования и хранения.	C
4.7	Устойчивость к стерилизации Долота должны быть устойчивыми к стерилизации. Долота соответствуют требованиям, если после трехкратных исмытаний не обнаруживают следов коррозии. <i>D – Требование выполнено, признаков коррозии и ухудшения качества не обнаружено</i>	C
4.8	Устойчивость к климатическим воздействиям Долото должно быть устойчивым к климатическим воздействиям при эксплуатации, транспортировании и хранении	C

6.6 Нормативный документ: ГОСТ Р 53343-2009.

Таблица 7

Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии
		Е
4	Требования	
4.1	Материал Кусачки должны быть изготовлены из коррозионно-стойкой стали по ГОСТ Р 50328.1-92 <i>Е - Требование выполнено.</i>	С
4.2	Твердость по Виккерсу Твердость рабочих частей браншей кусачек должна быть HV от 500 до 630. Испытания проводят в соответствии с ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007. <i>Е - Требование выполнено. HV 575, 601</i> Разность твердости браншей кусачек не должна превышать HV 72. <i>Е - HV 36.</i>	С С
4.3	Поверхность На поверхности кусачек не должно быть трещин, раковин, забоин, царапин, выкрошенных мест, заусенцев, расслоений, прижогов, окалин, частиц материалов шлифовки и полировки. Поверхности кусачек должны быть блестящими или матовыми <i>Е - Требование выполнено</i>	С
4.4	Режущие кромки Режущие кромки должны быть острыми. Ширину режущих кромок устанавливают в стандартах на кусачки конкретного вида. <i>Е - Требование выполнено</i>	С
4.5	Параметр шероховатости Параметр шероховатости поверхностей кусачек не должен превышать: 0,16 мкм — для наружных блестящих поверхностей; <i>Е - Требование выполнено, 0,07</i> 0,32 мкм — для наружных поверхностей, обработанных методом электрохимического полирования; 0,63 мкм — для матовых наружных поверхностей; 0,63 мкм — для рабочих поверхностей браншей; <i>Е - Требование выполнено, 0,08</i> 1,25 мкм — для внешних концов ручек внутренних поверхностей замка и углублений ручки. Испытания проводят по ГОСТ 19126-2007.	С С

Продолжение таблицы 7

Раздел, пункт (под- пункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии
		Е
4.6	Смыкание браншей Рабочие части браншей кусачек в зависимости от конструктивного исполнения должны смыкаться на длине, установленной в стандартах на кусачки конкретного вида. <i>Е - Требование выполнено</i>	С
4.7	Свободное раскрытие браншей Свободное раскрытие браншей кусачек должны обеспечивать пружины. При размыкании ручек кусачек пружины не должны выходить из зацепления. В кусачках с двумя пружинами концы пружин после сжатия кусачек не должны упираться в бранши. <i>Е - Требование выполнено</i>	С
4.8	Ход в замке Ход в замке должен быть легким и плавным. Легкость хода определяется предельно допустимым значением усилия свободного хода при сведении или разведении ручек кусачек, установленным в стандартах на кусачки конкретного вида. Плавность хода определяется изменением усилия свободною хода, которое не должно превышать 110 % предельно допустимую значения усилия свободною хода при движении бранша. Винты или оси замкового соединения, а также закрепленных пружин должны быть предохранены от самопроизвольного отвинчивания во время работы <i>Е - Требование выполнено.</i>	С
4.9	Устойчивость к коррозии Кусачки должны быть коррозионно-стойкими в условиях эксплуатации, транспортирования и хранения. Испытания проводят по ГОСТ 19126-2007. <i>Е - Требование выполнено.</i>	С
4.10	Устойчивость к стерилизации Кусачки должны быть устойчивыми к стерилизации. Кусачки соответствуют требованиям, если после трехкратных испытаний не обнаружено следов коррозии. <i>Е - Требование выполнено. После трехкратных испытаний признаков коррозии и ухудшения качества не обнаружено</i>	С
4.11	Устойчивость к климатическим воздействиям Кусачки должны быть устойчивыми к климатическим воздействиям при эксплуатации, транспортировании и хранении. Испытания проводят по ГОСТ 19126-2007. <i>Е - Требование выполнено</i>	С

6.7 Нормативный документ ГОСТ 28684-90.

Таблица 8

Раздел, пункт (под- пункт) ИД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии										
		F										
1.1	Фрезы должны быть изготовлены из коррозионно-стойкой стали. Допускается при обоснованных случаях при изготовлении применять углеродистые стали или другие стали, обеспечивающие требования настоящего стандарта. F – материал - нержавеющая коррозионно-стойкая сталь.	C										
1.2	Твердость фрез, изготовленным из коррозионно-стойкой стали, после термообработки должна быть от 50 до 55 HRC. Твердость рабочей части фрез, изготовленных из углеродистой стали или стали со специальной отделкой поверхности, от 50 до 55 HRC F - твердость 53 – 55 HRC	C										
1.3	Режущие кромки фрез должны быть острыми, без зазубрин и выкрошенных мест.	C										
1.4	Фрезы, изготовленные из углеродистой стали, должны иметь гальваническое покрытие. С режущих кромок фрез покрытие должно быть снято. С фрез, диаметром рабочей части до 15 мм покрытие допускается не снимать. Допускаются другие виды покрытий, нанесенные методом, обеспечивающим прочное сцепление без шелушений и вздутий. Дополнительные, специфичные требования к таким покрытиям устанавливаются для каждого конкретного типа фрез.	НП										
1.5	Параметры шероховатости фрез по ГОСТ 2789 должны быть: Ra 1,25 мкм — для рабочих поверхностей; Ra 0,63 мкм — для цилиндрической части хвостовика; Rz 4,0 мкм — для торца хвостовика; Ra 2,5 мкм — для остальных поверхностей.	C										
<table><tr><td></td><td>F</td></tr><tr><td>Рабочая поверхность Ra</td><td>1,04</td></tr><tr><td>Цилиндрическая часть хвостовика Ra</td><td>0,56</td></tr><tr><td>Торец хвостовика Rz</td><td>2,3</td></tr><tr><td>Остальные поверхности Ra</td><td>1,82</td></tr></table>				F	Рабочая поверхность Ra	1,04	Цилиндрическая часть хвостовика Ra	0,56	Торец хвостовика Rz	2,3	Остальные поверхности Ra	1,82
	F											
Рабочая поверхность Ra	1,04											
Цилиндрическая часть хвостовика Ra	0,56											
Торец хвостовика Rz	2,3											
Остальные поверхности Ra	1,82											

Продолжение таблицы 8

Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии
		F
1.6	Наружные поверхности фрез должны быть блестящими или матовыми. На поверхности фрез не должно быть трещин, раковин, забоин, царапин, выкрошенных мест, заусенцев, расслоений.	C
1.7	Фрезы, диаметр рабочей части которых менее диаметра хвостовика фрезы, должны быть прочными в условиях применения по назначению.	C
1.8	Радиальное биение рабочей части относительно цилиндрической части хвостовика должно быть не более значений, приведенных в таблице. F – менее 0,10 мм	C
1.9	Фрезы должны быть устойчивы к циклу обработки, состоящем из дезинфекции предстерилизационной обработки и стерилизации F – требование выполнено. После проведения стерилизации внешних дефектов, признаков коррозии и ухудшения качества не обнаружено	C
1.11	Фрезы должны быть коррозионно стойкими в условиях хранения, использования и транспортировки. F – требование выполнено.	C

6.8 Нормативный документ ГОСТ Р ИСО 13397-1-2006

Таблица 9

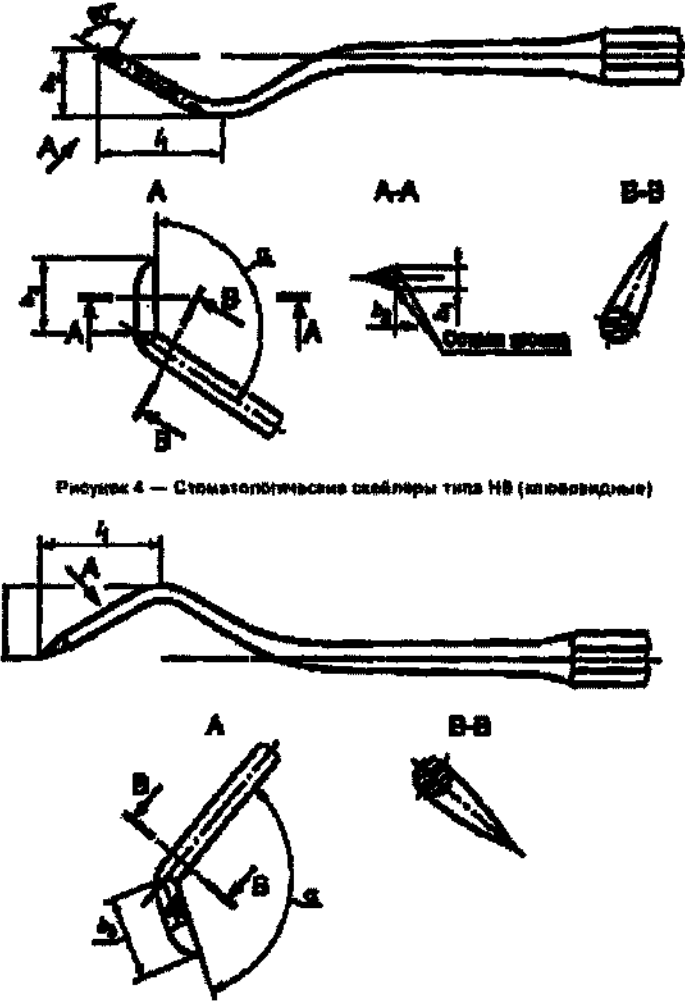
Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии
		G
5	Материал	
5.1	Материал рабочей части инструмента должен быть выполнен из нержавеющей стали в соответствии с ИСО 7153-1 или других материалов при условии, что инструмент соответствует требованиям раздела 6 настоящего стандарта.	НП
5.2	Материал рукоятки выбирают по усмотрению изготовителя, он должен соответствовать требованиям раздела 6 настоящего стандарта. G – требование выполнено	C
6	Требования	
6.1	Обработка поверхности	
6.1.1	При визуальном осмотре на поверхности инструмента не должно быть пор, трещин, следов полировки от полирующих и очистительных материалов. G – требование выполнено	C

Продолжение таблицы 9

Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии
		G
6.1.2	Сатинированная поверхность должна быть равномерно гладкой, с наименьшим блеском G - требование выполнено	C
6.1.3	Зеркальная отделка должна устранять все дефекты поверхности и следы полировки для того, чтобы получить сильноотражающую поверхность. G - требование выполнено	C
6.2	Испытания твердости рабочей части инструментов по Виккерсу: При испытании твердости в соответствии с ИСО 6507-2 инструменты классифицируют по группам: 1-й или 2-й, Изготовитель должен определить соответствующую группу (по твердости) для каждого образца или серии инструментов с указанием в документах на инструмент конкретного вида. G - требование выполнено	C
6.3	Устойчивость к воздействию коррозии: После испытаний инструмента в соответствии с 7.2 и 7.3 не должно быть видимых признаков коррозии. Насечки на рукоятках инструментов из нержавеющей стали не считают коррозией. G - требование выполнено	C
6.4	Устойчивость к тепловому воздействию: После испытаний инструмента в соответствии с 7.4 не должно быть видимых физических изменений. После теплового воздействия твердость инструмента по Виккерсу должна быть в пределах, определенных в 6.2. G - требование выполнено	C
6.5	Соединение рабочей части с рукояткой инструмента предварительно испытывают в соответствии с 7.1, затем проводят испытания по 7.5, при этом соединение рабочей части с рукояткой не должно ослабевать. G - требование выполнено	C
6.6	Конструкция инструмента и его размеры должны соответствовать ИСО 13397-2, ИСО 13397-3, ИСО 13397-4. Один из методов измерения, применяемых для большинства типов стоматологических ручных инструментов, приведен в приложении А. G - требование выполнено	C

6.9 Нормативный документ ГОСТ Р ИСО 13397-3-2006

Таблица 10

Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии
		G
4	Конструкция и размеры: Общие требования для скейлеров установлены в ИСО 13397-1. Конструкции скейлеров приведены на рисунках 1—5.  Рисунок 4 — Стоматологические скейлеры типа НВ (правовидные) Рисунок 5 — Стоматологические скейлеры типа НВ (левовидные) Примечание — Скейлер типа НВ для правой руки. Размеры скейлеров приведены в таблице 1. $b_1=0,68$ мм, $b_2=1$ мм, $b_3=3,3$ мм, $h_2=6$ мм, $l_1=10,5$ мм $a=123$ мм Точки измерения скейлеров типа Н приведены в таблице 2. В ИСО 13397-1 (приложение А) приведен метод измерения, применяемый к большинству стоматологических инструментов.	

Продолжение таблицы 10

Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии
		G
4.1	Общая длина Максимальная общая длина, независимо от конструкции скейлера, должно быть 178 мм G - требование выполнено	C

7 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

7.1 Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой с принадлежностями (см. Приложение), производства компании Hilbro International (Private) Limited., Пакистан, в части проверенных характеристик соответствуют требованиям:

ГОСТ 19126-2007 «Инструменты медицинские металлические. Общие технические условия», разделы: 4, 5, 6;

ГОСТ 21240-89 «Скальпели и ножи медицинские. Общие требования и методы испытаний», разделы 1, 2, 3;

ГОСТ 21239-93 «Инструменты хирургические. Ножницы. Общие требования и методы испытаний», разделы: 3, 4;

ГОСТ 28519-90 «Пилы медицинские. Общие технические требования и методы испытаний», раздел 1;

ГОСТ Р 53342-2009 «Долота медицинские. Общие технические требования и методы испытаний», раздел 1;

ГОСТ Р 53343-2009 «Кусачки костные Технические требования и методы испытаний», раздел 4;

ГОСТ Р ИСО 13397-1-2008 «Стоматологические кюретки, инструменты для снятия зубных отложений и экскаваторы. Часть 1. Общие требования», разделы: 5, 6;

ГОСТ Р ИСО 13397-3-2008 «Стоматологические кюретки, инструменты для снятия зубных отложений и экскаваторы. Часть 3. Инструменты для снятия зубных отложений типа Н. Конструкция и размеры», раздел: 4.

7.2 Классификация

В зависимости от степени потенциального риска применения в медицинских целях, медицинское изделие «Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой с принадлежностями», производства компании Hilbro International (Private) Limited., Пакистан, относится к классу 2а, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51609-2000 «Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования».

Код по Общероссийскому классификатору продукции ОК 005-93: 94 3300.

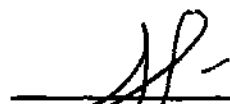
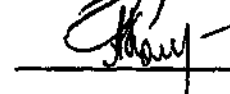
Изделие медицинской техники.

Испытатели:

Ведущий по испытаниям

Ведущий по испытаниям, ведущий инженер

Испытатель, инженер

 Брауэр К.Г.
 Комаров А.В.

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Протоколу 860-P/12 от 20.07.2012 г

**Инструменты режущие и ударные
с острой (режущей) кромкой с принадлежностями,
производства компании Hilbro International (Private) Limited., Пакистан**

I. Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой, варианты исполнения:

1. Скальпели

- анатомические;
- хирургические;
- микроскопические;
- глазные.

2. Ножи:

- для вскрытия;
- анатомические;
- хрящевые;
- ампутационные;
- бритвенные;
- для гипса;
- нейрохирургические;
- оториноларингологические;
- для тонзилэктомии;
- для миомы;
- офтальмологические;
- стоматологические;
- для мениска;

3. Дерматомы

4. Ножницы:

- операционные;
- с твердосплавными вставками;
- суперострые;
- десневые;
- тонкие операционные;
- препаровальные;
- носовые;
- для миндалин;
- для грудной хирургии;
- сосудистые;
- нейрохирургические;
- абдоминальные;
- для свищей;
- гинекологические;
- ректальные;

- для пуповины;
- для эпизиотомии;
- для энтеротомии;
- лигатурные;
- для повязок;
- для гипса;
- реберные;
- оториноларингологические;
- для кутикулы;
- офтальмологические;
- стоматологические;

5. Микро-ножницы

6. Пилы

- для гипса;
- ампутационные;
- циркулярные;
- проволочные;
- носовые.

7. Свёрла

8. Фрезы

9. Боры

10. Развёртки

11. Римеры

12. Долота:

- костные;
- для грудины;
- оториноларингологические;
- для челюстно-лицевой хирургии;
- стоматологические.

13. Кюретки:

- костные;
- нейрохирургические;
- аденоидные;
- оториноларингологические;
- маточные;
- биопсийные;
- аспирационные;
- офтальмологические.

14. Рашпили, напильники

15. Распаторы:

- для костной хирургии;
- оториноларингологические.

16. Кусачки:

- костные;
- для спиц и проволоки;

- с твердосплавными вставками;
- для трахеотомии;
- для ногтей.

17. Ложки:

- костные;
- оториноларингологические;
- для желчных камней;
- гинекологические;
- офтальмологические.

18. Выкусыватели:

- нейрохирургические;
- оториноларингологические.

19. Щипцы:

- полипные
- носовые режущие
- биопсийные

20. Остеотомы

21. Аденотомы

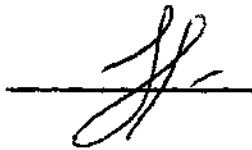
22. Тонзиллотомы

23. Скалеры

II. Принадлежности:

- Ручки к съёмным лезвиям – не более 5 шт.
- Ручные дрели – не более 5 шт.
- Отвёртки – не более 5 шт.
- Ручки к проволочным пилам – не более 5 шт.
- Молотки – не более 5 шт.
- Направители – не более 5 шт.
- Проводник для проволочных пил – не более 5 шт.
- Чашки медицинские - не более 5 шт.
- Лотки прямоугольные - не более 5 шт.
- Лотки почкообразные - не более 5 шт.
- Лотки перфорированные - не более 5 шт.
- Коробки для инструментов - не более 5 шт.
- Коробки стерилизационные круглые - не более 5 шт.
- Контейнеры для стерилизации прямоугольные - не более 5 шт.
- Чашки Петри - не более 5 шт.

Ведущий по испытаниям, ведущий инженер

 (Брауэр К.Г.)

Прошито и
пронумеровано 32 листов





**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СЕРТИФИКАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО**

127015, г. Москва,
ул. Бутырская, 77

Дополнение

К протоколу приемочных технических испытаний № 860-Р/12 от 20 июля 2012 на изделие медицинского назначения «Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой с принадлежностями», производства компании Hilbro International (Private) Limited., Пакистан в части приложения к протоколу:

I Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой с принадлежностями, варианты исполнения:

1. Скальпели (08.0010.01- 08.0026.02; 42-211 – 42-243)
 - анатомические;
 - хирургические;
 - микроскопические;
 - глазные.
2. Ножи:
 - для вскрытия (08.0060.16-08.0060.24);
 - анатомические (08.0036.11-08.0036.17);
 - хрящевые (08.0042.01-08.0054.08);
 - ампутиационные (08.0148.13-08.0170.09);
 - бритвенные (08.0250.01 – 08.0250.02);
 - для гипса (24.0130.20 – 24.0150.19);
 - нейрохирургические (30.0270.20- 30.0306.19; 30.0430.19-30.0444.19);
 - оториноларингологические (44.0470.01 – 44.0490.21; 46.0350.01-46.0416.19);
 - для тонзилэктомии (50.0070.23-50.0130.23);
 - для миомы (60.0516.27-60.0520.23);
 - офтальмологические (42-250 – 42-363);
 - стоматологические (66.482.13-66484.17);
 - для мениска (28.0750.01-28.0784.25);
3. Дерматомы (08.0330.00-08.0350.01).
4. Ножницы:
 - операционные (10.0010.10-10.0137.13);
 - с твердосплавными вставками (10.5010.10-10.5510.16);
 - суперострые (09.5010.10-09.5661.23);

- десневые (10.0120.12-10.0137.13);
- тонкие операционные (10.0140.09-10.0201.14);
- препаровальные (10.0300.10-10.0385.30);
- носовые (10.0420.18-10.0428.19);
- для миндалин (10.0400.15-10.0416.17);
- для грудной хирургии (10.0500.23-10.0510.30);
- сосудистые (10.0514.15-10.0548.17);
- нейрохирургические (10.0600.18-10.0618.22);
- абдоминальные (10.0630.16-10.0631.18);
- для свищей (10.0636.27-10.0641.17);
- гинекологические (10.0654.14-10.0661.23);
- ректальные (10.0646.25-10.0650.24);
- для пуповины (10.0670.16-10.0680.12);
- для эпизиотомии (10.0684.12-10.0694.24);
- для энтеротомии (10.0700.21-10.0704.21);
- лигатурные (10.0800.13-10.0838.15);
- для повязок (24.0010.09-24.0042.24);
- для гипса (24.0090.20-24.0096.24);
- реберные (36.0010.19-36.0200.23);
- оториноларингологические (46.0320.19-46.0334.21);
- для кутикулы (66.0010.10-66.0020.10);
- офтальмологические (42-1350 – 42-1441);
- стоматологические (10.010.11-11.890.18);
- 5. Микро-ножницы (10.0900.09-10.0984.90; 44.0130.01-44.0130.04).
- 6. Пилы
 - для гипса (24.0120.18- 24.0124.14);
 - ампутационные (26.0110.27-26.0060.39);
 - циркулярные (28.1470.00-28.1476.00);
 - проволочные (30.0042.30-30.0044.70);
 - носовые (46.0600.17-46.0610.03).
- 7. Свёрла (26.0072.25-26.0084.07).
- 8. Фрезы (26.0076.01-26.0076.05)
- 9. Боры (26.0076.03-26.0082.09)
- 10. Развёртки (26.0210.24-26.0210.64)
- 11. Римеры (26.0220.14-26.0226.64; 26.0340.26-26.0344.35)
- 12. Долота:
 - костные (28.0010.08-28.0111.15);
 - для грудины (36.0100.24);
 - оториноларингологические (46.0550.17-46.0592.19; 46.0621.18-46.0654.12);
 - для челюстно-лицевой хирургии (49.0970.07-49.0984.21);
 - стоматологические (63.361.01-63.369.02).
- 13. Кюретки:
 - костные (28.0300.20-28.0396.04);
 - нейрохирургические (30.0300.19-30.0306.19);

- аденоидные (46.0850.01-46.0860.18);
 - оториноларингологические (44.0310.03-44.0344.18; 46.0810.01-46.0826.21);
 - маточные (60.0840.05-60.0920.33);
 - биопсийные (60.0924.01-60.0946.40);
 - аспирационные (62.0600.03-62.0600.14);
 - офтальмологические (42-650 - 42-700).
14. Рашпили, напильники (28.0400.22-28.0462.21; 45.5676.18-45.5698.05; 46.0660.01-46.0696.21)
15. Распаторы:
- для костной хирургии (28.0470.01-28.0596.12);
 - оториноларингологические (44.0590.02-44.0604.20).
16. Кусачки:
- костные (28.1150.01-28.1446.27);
 - для спиц и проволоки (26.0460.16-26.0480.24);
 - с твердосплавными вставками (25.5790.15-25.5900-47);
 - для трахеотомии (32.0040.01-32.0040-02);
 - для ногтей (66.0030.10-66.0050.12; 66.0090.12-66.0130.15).
17. Ложки:
- костные (28.1480.26-28.1488.00);
 - оториноларингологические (44.0340.15-44.0356.12);
 - для желчных камней (56.0130.01-56.0196.28);
 - гинекологические (60.0820.01-60.0830.05; 62.0570.01-62.0590.42);
 - офтальмологические (42-490 - 42-550).
18. Выкусыватели:
- нейрохирургические (30.0500.03-30.0658.20);
 - оториноларингологические (44.0160.01-44.0166.02; 46.0280.01-46.0318.19).
19. Щипцы:
- полипные (44.0170.08-44.0196.08; 50.0470.01-50.0470.04);
 - носовые режущие (46.0214.20-46.0270.03);
 - биопсийные (50.0331.30-50.0424.00; 54.0402.01-54.0416.42; 60.0750.24-60.0806.01)
20. Остеотомы (46.0614.01-46.0654.12; 49.0700.16-49.0966.20).
21. Адепотомы (46.0870.01-46.0876.03)
22. Тонзиллотомы (50.0320.00-50.0320.03)
23. Скалеры (63.245.01-63.292.62)

II. Принадлежности:

- Ручки к съёмным лезвиям (08.0100.03-08.0140.08) – не более 5 шт.
- Ручные дрели (26.0070.00-26.0128.00) – не более 5 шт.
- Отвёртки (26.0160.25-26.0200.07) – не более 5 шт.
- Ручки к проволочным пилам (30.0040.00) – не более 5 шт.
- Молотки (28.0120.17-28.0220.90; 49.1030.20-49.1066.26) – не более 5 шт.
- Направители (28.1130.00-28.1130.10) – не более 5 шт.
- Проводник для проволочных пил (30.0030.33) – не более 5 шт.
- Чашки медицинские (81200-01– 81232-03) - не более 5 шт.

- Лотки прямоугольные (81310-01– 81342-02) - не более 5 шт.
- Лотки почкообразные (81300-01– 81302-05) - не более 5 шт.
- Лотки перфорированные (81344-01– 81344-04) - не более 5 шт.
- Коробки для инструментов (81350-01– 81350-07) - не более 5 шт.
- Коробки стерилизационные круглые (81600-01– 81600-14; 81602-01– 81602-07) - не более 5 шт.
- Контейнеры для стерилизации прямоугольные (81620-01- 81620-06; 81660-01– 81660-05) - не более 5 шт.

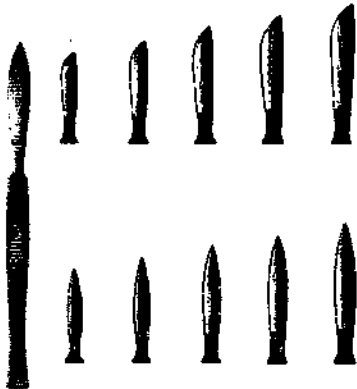
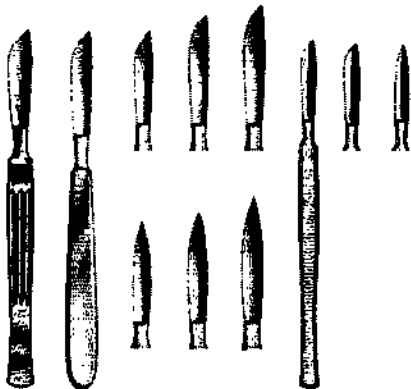
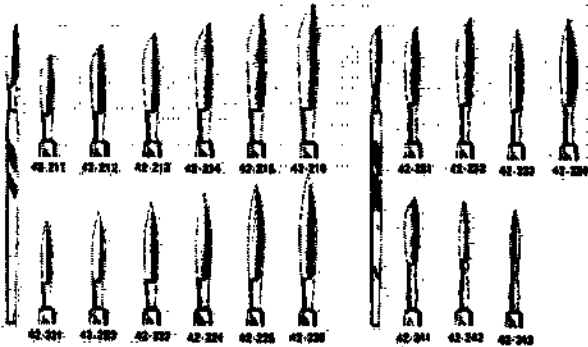
Руководитель ИЦП ООО «ПСА»

Лопатин Н.Н.

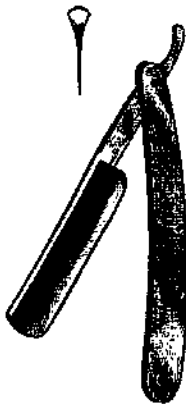


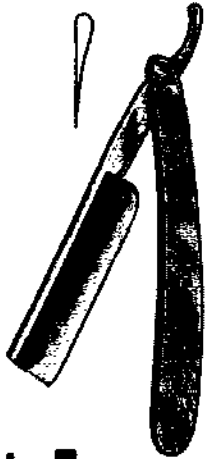
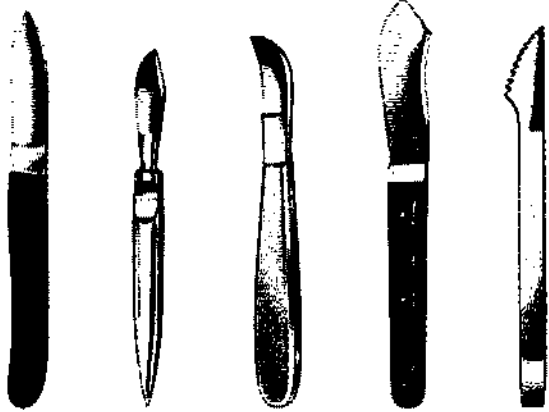
Прошито и
пронумеровано 4 листов

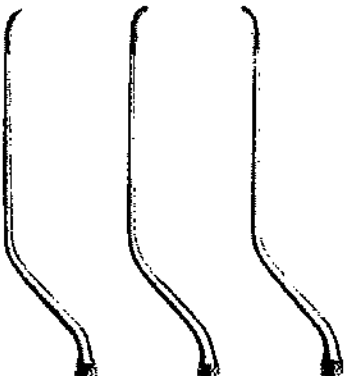
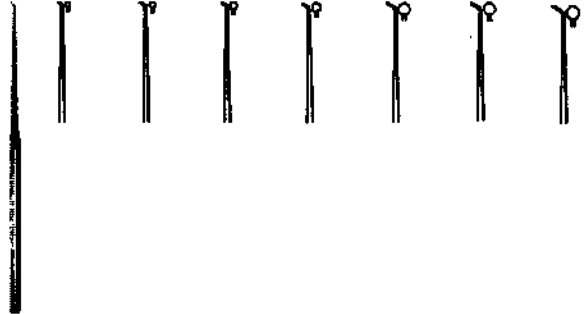
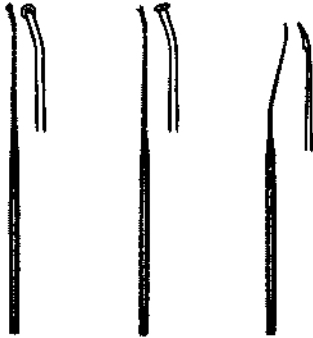


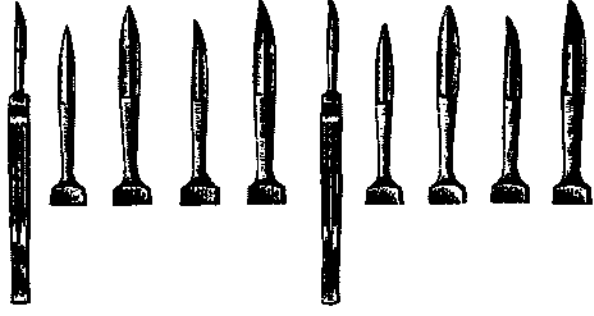
Наименование инструмента	Назначение
Скальпели. Предназначены для рассечения мягких тканей и сосудов.	
	Скальпели анатомические с металлической рукояткой 1-10. Предназначены для анатомирования трупов, вскрытия и препарирования тканей и органов.
	Скальпели хирургические с металлической рукояткой. Предназначены для рассечения мягких тканей в процессе операции. Скальпели Collin 1-6 Скальпели препаровочные микроскопические 1-2
	Скальпели глазные.
Ножи для вскрытия, анатомические, анатомические хрящевые и для препарирования мозга. Предназначены для рассечения кожных покровов и подкожно-жировой клетчатки с целью осмотра трупа и установления причин смерти, препарирования тканей и органов трупа.	
	Нож для вскрытия 25.5cm, лезвие 100mm Нож для вскрытия Walb 26cm, лезвие 110mm; 29cm, лезвие 140mm; 31cm, лезвие 170mm Нож для вскрытия Wirchow со скребком Нож для вскрытия Wirchow

	Нож Virchow для вскрытия мозга с полый рукояткой 26cm, лезвие 160mm; 33.5cm, лезвие 200mm; 38cm, лезвие 240mm
	Нож анатомический хрящевой Virchow с деревянной рукояткой 21cm, лезвие 80mm
Ножи хрящевые. Предназначены для рассечения реберных хрящей и других плотных тканей	
	Нож хрящевой Catlin с двухсторонним лезвием 11cm, 16cm, 19cm, 22cm
Ножи ампутационные. Предназначены для рассечения мягких тканей при ампутации конечностей.	
	Ампутационный нож Collin с лезвием 13cm, 16cm, 19cm, 22cm, 28cm

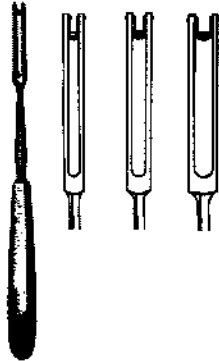
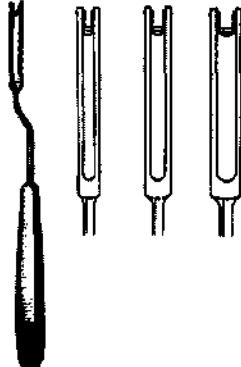
	Ампутационный нож Liston с лезвием 17cm, 20cm
	Ампутационный нож Langenbeck с лезвием 12cm
	Ампутационный нож с лезвием 9cm
Ножи бритвенные. Предназначены для подготовки пациента к хирургическим вмешательствам и рассечения связок и тканей в некоторых случаях	
	Бритва складная

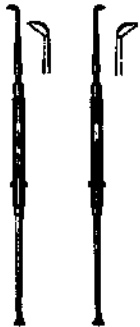
	Секционная складная бритва с односторонней выемкой на лезвии
Ножи для гипса. Предназначены для работы с гипсом при наложении и снятии гипсовых повязок и при моделировании зубных протезов	
	Нож для гипса Hopkins с пластиковой рукояткой 20cm Нож для гипса Esmarch 18cm Нож для гипса Reiner 18cm Нож для гипса модели Martin 21cm Нож для гипса Wigmore с пилообразным лезвием 19cm
Ножи нейрохирургические. Предназначен для рассечения тканей в глубине раны при нейрохирургических операциях	
	Нейрохирургический нож Halle 20cm Нейрохирургический нож Toennis для твердомозговой оболочки 13cm, 19cm
	Нейрохирургический микро-нож для сосудов Jacobson прямой 19cm

	Нейрохирургический микро-нож для сосудов Koos угловой с острым и тупыми кончиками 19cm
	Нейрохирургический микро-нож для сосудов Kraus lateral cutting edge 19cm
	Нейрохирургический микро-нож для арахноидальной оболочки Yasargil изогнутый вниз 19cm
Ножи оториноларингологические. Предназначены для работы в глубоких узких ранах	
	Микро-нож круглый Rosen 15cm: 1.0mm, 1.4mm, 1.6mm, 2.0mm, 2.6mm, 2.8mm, 3.0mm
	Микро-ножи отологические Schuknecht 15.5cm

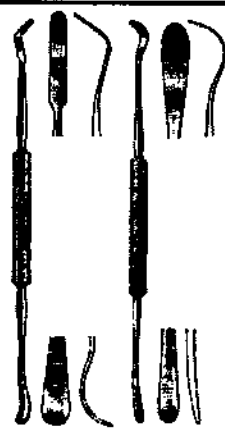
	Микро-нож серповидный Wullstein 15.5cm
	Микро-нож серповидный Tabb 15cm
	Микро-нож отологический Plester 3.5mm, 15.5cm
	Ножи для ринопластики Joseph с острым и тупым кончиком, прямые и изогнутые 15cm
	Назальный нож Ballenger

	Нож для ринопластики Fomon с тупым кончиком, изогнутый 5x28mm, 16cm
	Назальный нож Converse изогнутый 16cm
	Назальный нож Joseph 16cm
	Назальный нож Cottle 15cm
	Назальный нож Cottle 15cm

	Нож для ринопластики Neumann
	Нож для ринопластики Krieg
	Нож для резекции носовой перегородки Ballenger прямой 20cm: 3mm, 4mm, 5mm,
	Нож для резекции носовой перегородки Ballenger штыковой 20cm: 3mm, 4mm, 5mm
	Нож для резекции носовой перегородки Bruenings 16.5cm

	Назальный нож Freer Nasal
	Нож Freer для слизистой 15cm
	Ножи для резекции носовой перегородки Freer 19cm
	Ножи для резекции носовой перегородки Freer опускающиеся 19cm
Ножи для тонзилэктомии. Предназначены для отсепаровывания миндалин при тонзиллэктомии.	

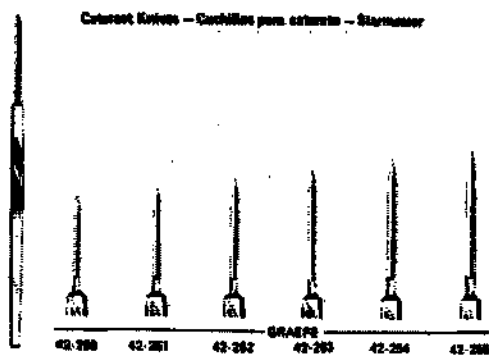
	Нож для тонзилэктомии Breunings 23cm
	Нож для тонзилэктомии Abraham 21cm
	Нож для тонзилэктомии Fisher 22.5cm
	Нож для тонзилэктомии Colver 22.5cm
	Нож для тонзилэктомии Douglas 21cm

	Нож для тонзилэктомии Canfield 21cm
	Нож для тонзилэктомии Tyding 21cm
	Нож для тонзилэктомии и энуклеатор двкхсторонний Lynch, 20cm
	Нож для тонзилэктомии Day 21.5cm
	Нож для тонзилэктомии и энуклеатор Carpenter 25cm, 24cm

Ножи для миомы. Предназначены для удаления миомы

	Нож для миомы Segond 27cm
	Нож для миомы Ауле конический, угловой 23cm

Ножи офтальмологические. Предназначены для микрохирургии катаракты и глаукомы

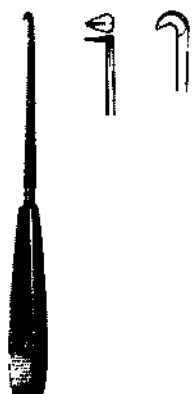
Celestest Knives — Couteils pour cataracte — Starmanor  42-280 42-281 42-282 GRAEFES 42-283 42-284 42-285	Ножи для катаракты
 42-286 42-287 42-288 42-289 42-290 42-291 42-292 42-293 42-294 42-295 42-296 42-297 42-298 42-299 42-300	Ножи-кератомы Jaseger
 GRAEFES 42-290	Нож для катаракты Graefe
 DEUTSCHMANN 42-300	Нож для катаракты Deutschmann

 SMITH-GREEN 42-311 42-312	Ножи для катаракты Smith-Green
 BERENS	Нож для катаракты Berens изогнутый вправо и влево
 WHEELER 42-330 18x1 mm	Нож для катаракты Wheeler 18x1mm
 BERG 42-341 42-342	Нож для катаракты Berg
 KNAPP 42-351 42-352 42-353	Ножи глазные Knapp
 ZIEGLER 42-361 42-362 42-363 5 mm 6 mm 7 mm	Нож глазной Zeigler 5mm, 6mm, 7mm

Ножи стоматологические/ Предназначены для рассечения участков кожи или слизистой оболочки рта

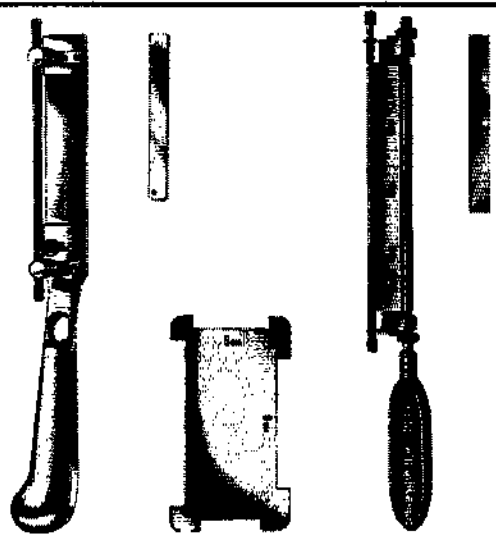
	Ножи стоматологические Fahnenstock 13cm, 17.5cm
	Ножи стоматологические Lessman 13cm, 17.5cm

Ножи для мениска. Предназначены для иссечения и удаления поврежденного мениска

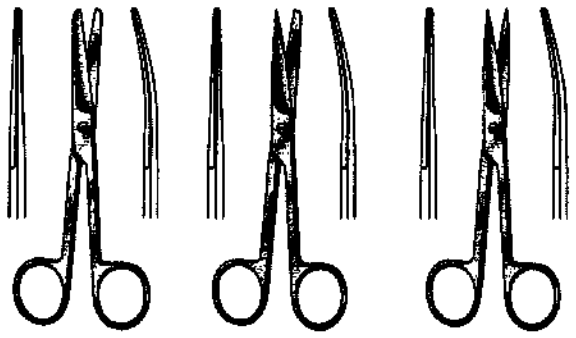
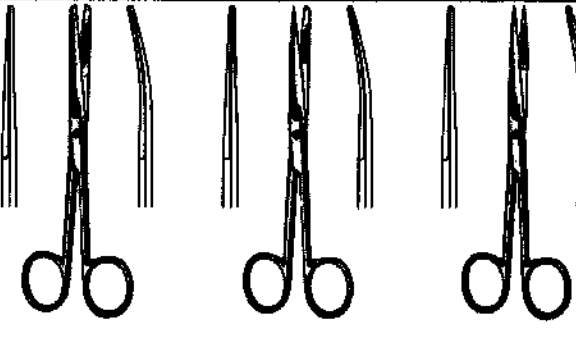
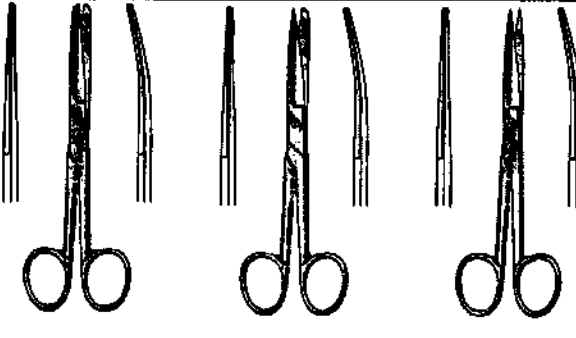
	Нож-менискотом Smillie прямой, изогнутый левый, правый 6mm, 17cm
	Нож-менискотом Шведская модель изогнутый левый и правый 17cm
	Нож-менискотом Bircher 19cm Нож-менискотом Bircher изогнутый 19cm

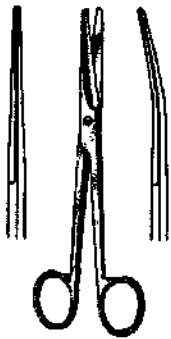
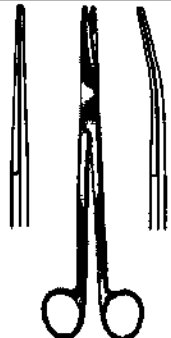
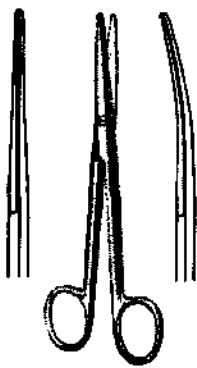
	Нож-менискомом изогнутый 18cm
	Нож-менискомом Neff левый и правый 22cm
	Нож-менискомом Salenius изогнутый правый и левый 22cm
	Нож-менискомом Lowe-Breck 25cm
	Нож-менискомом Downing 25cm

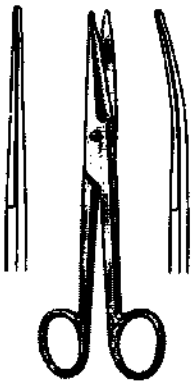
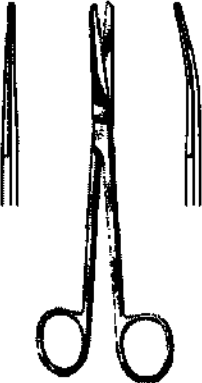
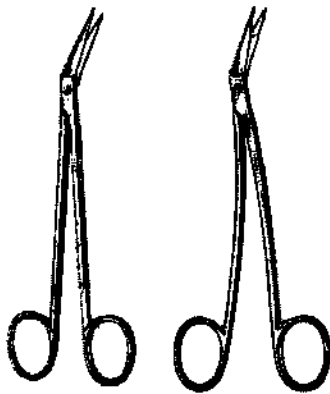
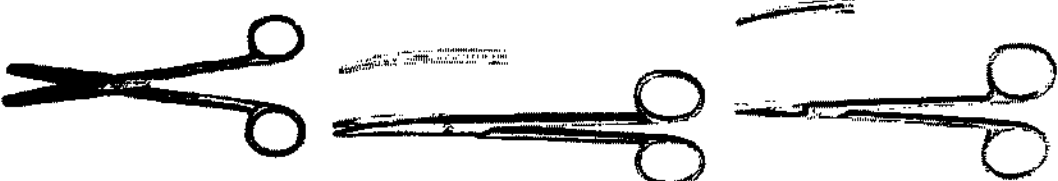
Дерматомы. Предназначены для срезания кожных лоскутов при проведении кожно-пластических операций или некротизированных тканей при некрэктомии.

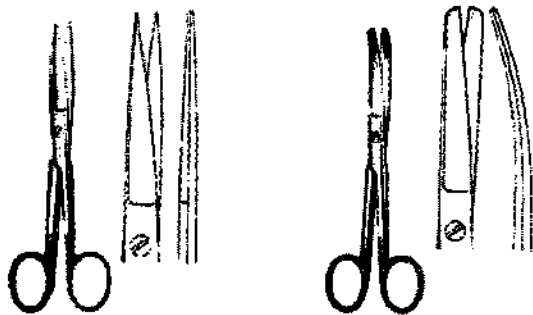
	Дерматом Schink для пересадки кожи 30cm и сменные лезвия к нему Шкала измерительная для дерматома Дерматом Humby для пересадки кожи 31.5cm и сменные лезвия к нему
---	---

Ножницы операционные. Предназначены для манипуляций при проведении операций

	Ножницы операционные стандартные прямые и изогнутые с тупыми, одним тупым и одним острым, двумя острыми концами 10.5cm, 11.5cm, 13.0cm, 14.5cm, 15.5cm, 16.5cm, 18.0cm, 20.0cm
	Ножницы операционные Graziil прямые и изогнутые с тупыми, одним тупым и одним острым, двумя острыми концами 13cm, 14.5cm
	Ножницы операционные Deaver прямые и изогнутые с тупыми, одним тупым и одним острым, двумя острыми концами 14cm

	Ножницы для разрезов с зондом прямые 13cm, 14cm
	Ножницы операционные Mayo прямые и изогнутые 14.5cm, 15cm, 16cm, 17cm, 18cm, 19cm 23cm
	Ножницы операционные Mayo-Harrington прямые и изогнутые 22.5cm, 30cm
	Ножницы операционные Mayo- Stille прямые и изогнутые 16cm, 19cm, 21cm
	Ножницы операционные Mayo- Stille прямые и изогнутые 15cm, 17cm, 21cm

	Ножницы операционные Mayo- Noble прямые и изогнутые 17cm
	Ножницы операционные Mixter с двумя тупыми концами прямые и изогнутые 15.5cm
	Ножницы операционные Locklin угловые с прямыми и изогнутыми рукоятками 16cm
Ножницы с твердосплавными вставками. Предназначены для рассечения мягких тканей и сосудов	
Представляют собой обычные модели ножниц либо целиком изготовленные из сплавов большой твердости, либо со вставками из карбида вольфрама.	
	
Ножницы суперострые. Предназначены для рассечения мягких тканей, хрящей и ребер за счет встречного перемещения кромок лезвий клиновидной формы	



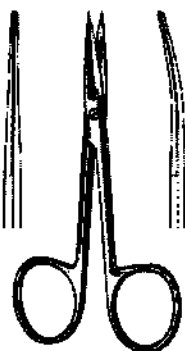
Ножницы десневые. Предназначены для захватывания мягких тканей при операциях на деснах



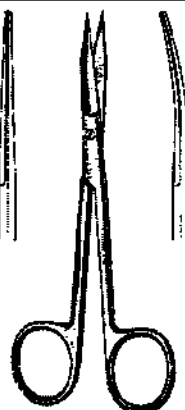
Ножницы десневые QUINBY изогнутые 12cm



Ножницы десневые Neumann Gum S-образные 12cm

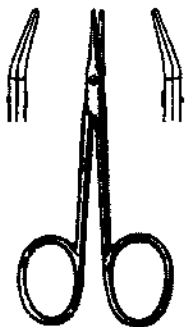
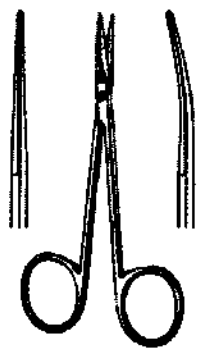
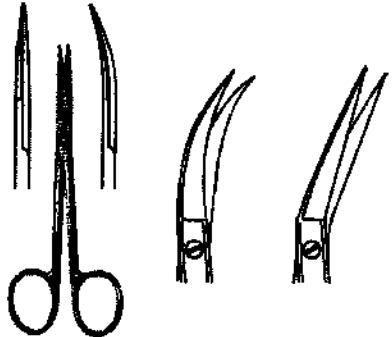
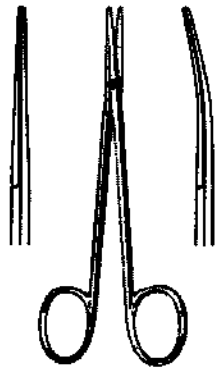


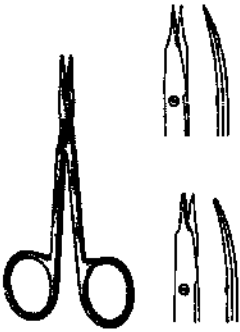
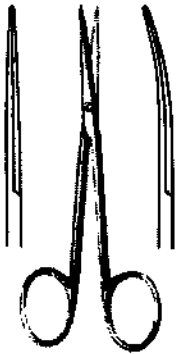
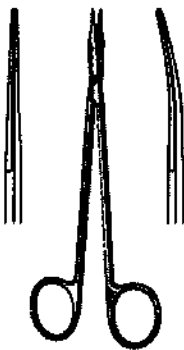
Ножницы десневые WAGNER прямые и изогнутые 12cm

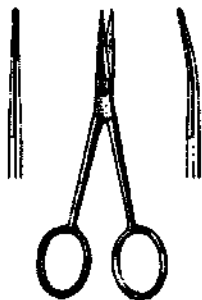


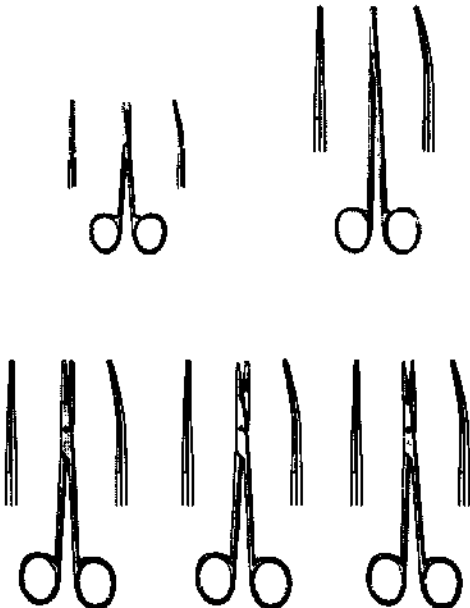
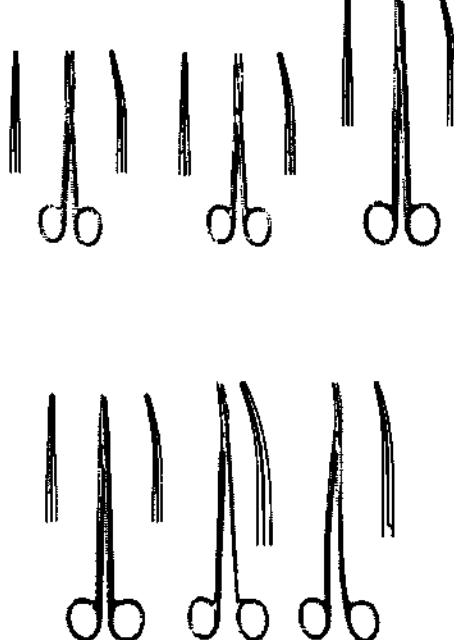
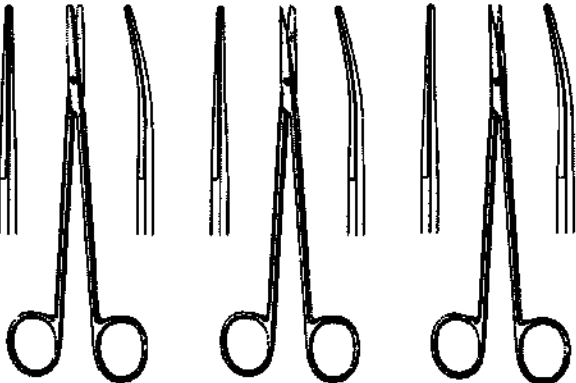
Ножницы десневые GOLDMAN-FOX прямые и изогнутые 13cm

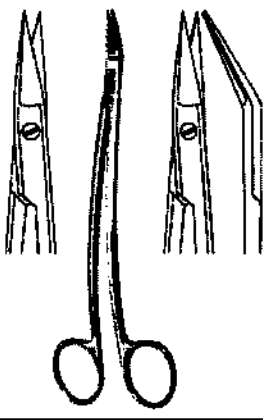
Ножницы тонкие операционные. Предназначены для точных и деликатных манипуляций в ходе операций

	Ножницы тонкие операционные AEBLI глазные 9cm прямые и изогнутые
	Ножницы тонкие операционные для радужки стандартные 9cm, 10.5cm прямые и изогнутые
	Ножницы тонкие операционные для радужки 11.5cm прямые и изогнутые Ножницы тонкие операционные для радужки 11.5cm изогнутые в сторону Ножницы тонкие операционные для радужки 11.5cm изогнутые углом в сторону
	Ножницы тонкие операционные для энуклеации слабо изогнутые 11cm
	Ножницы тонкие операционные для косоглазия 11cm прямые и изогнутые

	Ножницы тонкие операционные STEVENS для тенотомии 11cm прямые и изогнутые с острыми и тупыми концами
	Ножницы тонкие операционные Kilner (Ragnell) изогнутые 12cm, 15cm
	Ножницы тонкие операционные taper blades прямые и изогнутые 11cm
	Ножницы тонкие операционные REYNOLDS 15cm 18cm прямые и изогнутые
	Ножницы тонкие операционные SANVENERO 14cm прямые и изогнутые

	Ножницы тонкие операционные JOSEPH для пластической хирургии прямые и изогнутые 14cm
	Ножницы тонкие операционные Aufricht 14.5cm прямые и изогнутые
Ножницы препаровальные. Применяются для разрезания тканей в процессе патологоанатомических исследований	
	Ножницы препаровальные с острыми концами прямые и изогнутые 11cm, 12.5cm, 14cm
  	Ножницы препаровальные Lexer «детские» прямые и изогнутые 10cm
	Ножницы препаровальные Lexer 16cm, 21cm прямые и изогнутые
	Ножницы препаровальные Lexer-Fino прямые и изогнутые 16cm
	Ножницы препаровальные для препарирования нервов с острыми концами 15cm прямые и изогнутые
	Ножницы препаровальные Fomon 13.5cm изогнутые

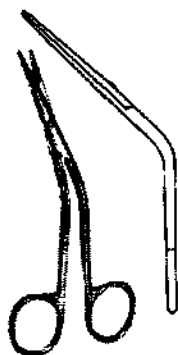
	Ножницы препаровальные Thorek 19cm изогнутые
	Ножницы препаровальные Metzenbaum 11.5cm прямые и изогнутые Ножницы препаровальные Metzenbaum 15cm прямые и изогнутые Ножницы препаровальные Metzenbaum 14.5cm прямые и изогнутые с тупыми концами, с острыми концами и с одним острым и одним тупым концами
	Ножницы препаровальные Metzenbaum-Fino 15cm прямые и изогнутые с тупыми и острыми концами Ножницы препаровальные Metzenbaum-Fino 18cm, 20cm, 23cm прямые и изогнутые с тупыми и острыми концами Ножницы препаровальные Metzenbaum Fino 18cm, 20cm, 23cm изогнутые с острыми концами Ножницы препаровальные Metzenbaum Fino S-образные 18cm, 20cm, 23cm изогнутые с острыми концами
	Ножницы препаровальные Metzenbaum Nelson Scissors прямые и изогнутые 18cm, 20cm, 23cm 25cm 28cm 30cm с тупыми концами, с одним тупым и одним острым концами, с острыми концами

	Ножницы сосудистые препаровальные McINDOE прямые 19cm
	Ножницы нейрохирургические TOENNIS ADSON препаровальные 18cm
Ножницы для миндалин. Применяются при операции тонзилэктомии.	
	Ножницы для миндалин DEAN 17cm гладкие и зубчатые
	Ножницы для миндалин BOETCHER изогнутые 18cm
	Ножницы для миндалин PRINCE (YANKAUER) изогнутые 17cm

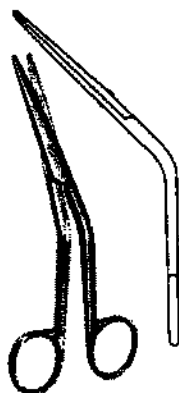


Ножницы для миндалин GOOD с зондом на концах изогнутые 19cm

Ножницы носовые. Применяются при операциях в полости носа и носовых пазух



Ножницы носовые FOMON с изогнутыми ручками 15cm



Ножницы носовые COTTLE с изогнутыми ручками 16cm

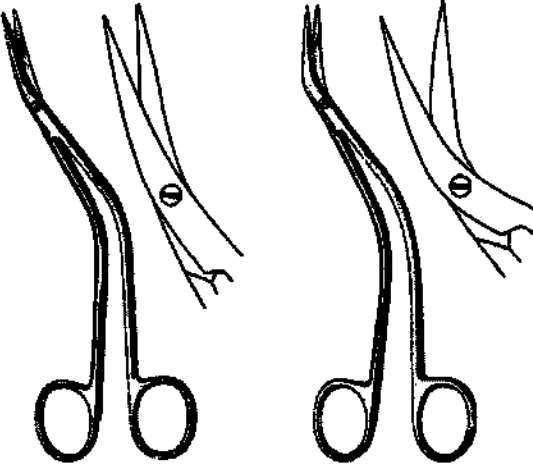
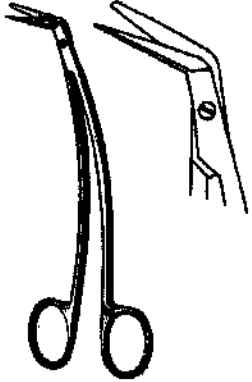


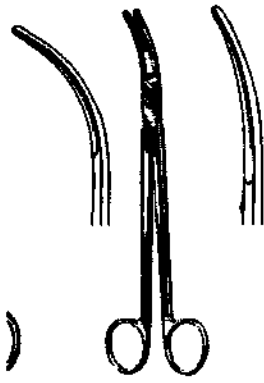
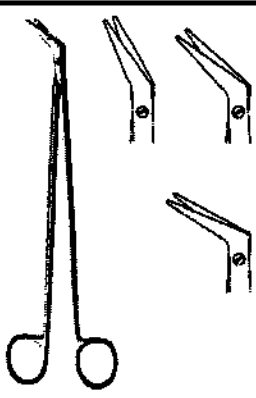
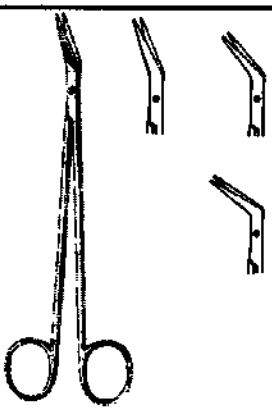
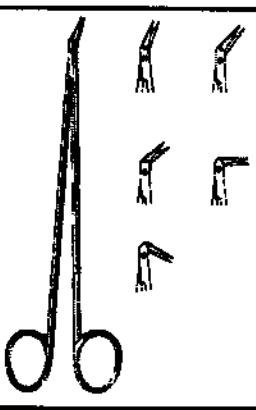
Ножницы носовые HEYMANN для резекции носовой раковины 18cm

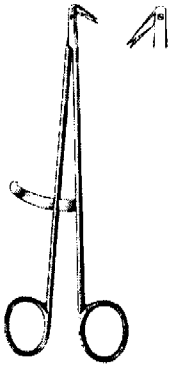
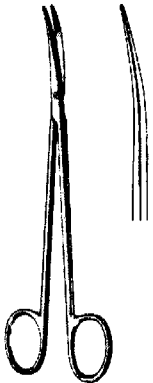
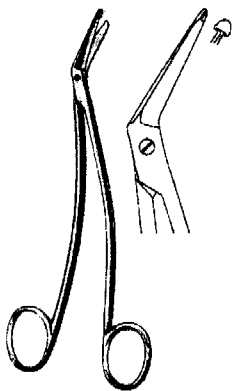
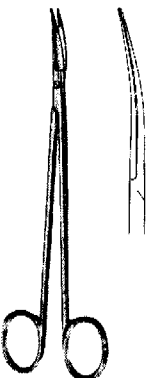
Ножницы для грудной хирургии. Предназначены для манипуляций на грудной клетке



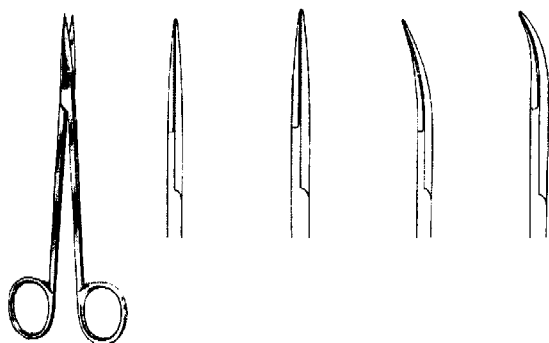
Ножницы для грудной хирургии KLINKENBERGH-LOTH 23cm

	Ножницы для грудной хирургии и полых вен SATINSKY 24cm
	Ножницы для грудной хирургии CRAFOORD 30cm
Ножницы сосудистые. Предназначены для рассечения сосудов	
	Ножницы сосудистые DEBAKEY 15.5cm
	Ножницы сосудистые Favaloro 90° 15cm
	Ножницы сосудистые с одним пуговчатым зондом на конце 11.5cm

	Ножницы для параметрия изогнутые и сильно изогнутые 22.5cm
	Ножницы сосудистые Potts-De Martel изогнутые под углом в сторону 21cm, 24cm
	Ножницы сосудистые DEBAKEY: 16cm, 23cm, 28cm - 25°, 45°, 60°
	Ножницы сосудистые POTTS-SMITH 19cm 25°, 45°, 60°
	Ножницы сосудистые Diethrich-Hegeman коронарные 25° 18cm, 45° 18cm, 60° 17.5cm, 90° 17cm, 125° 17cm

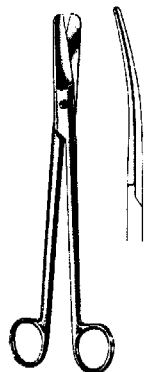
	Ножницы сосудистые Diethrich-Hegemann с храповиком 125° 17cm
Ножницы нейрохирургические. Предназначены для рассечения мозговых оболочек и других мягких тканей при нейрохирургических операциях.	
	Ножницы нейрохирургические Toennis Adson тонкие изогнутые 17.5cm
	Ножницы нейрохирургические с угловыми ручками DANDY изогнутые 17cm
	Ножницы нейрохирургические SCHMIEDEN-TAYLOR/FRAZIER для твердой мозговой оболочки 17cm
	Ножницы нейрохирургические STRULLY изогнутые, с зондом 22cm

Ножницы абдоминальные. Предназначены для рассечения мягких тканей в глубоких полостях

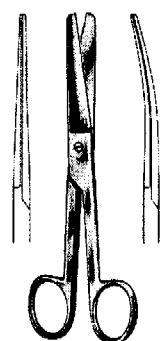


Ножницы KELLY 16cm, 18cm прямые и изогнутые

Ножницы для свищей. Предназначены для удаления свищей



Ножницы DUBOIS 27cm прямые и изогнутые

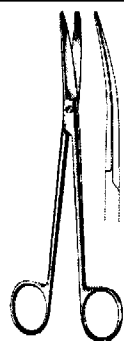


Ножницы DOYEN 17.5cm прямые и изогнутые

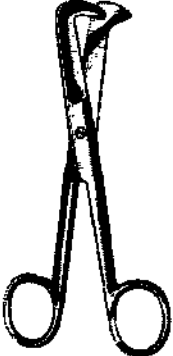
Ножницы гинекологические. Предназначены для проведения операций в области гинекологии

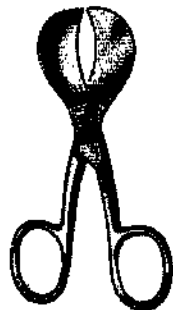


Ножницы гинекологические Siebold S-образные 24cm



Ножницы гинекологические Wertheim изогнутые 14cm, 19.5cm, 22.5cm

	Ножницы гинекологические SIMS маточные с тупыми концами 20см, 23см прямые и изогнутые
Ножницы ректальные. Предназначены для рассечения тканей прямой кишки	
	Ножницы ректальные LLOYD DAVIES 25.5cm изогнутые
Ножницы для пуповины. Предназначены для отрезания пуповины после родов	
	Ножницы для пуповины Busch прямые с тупыми концами 16cm
	Ножницы для пуповины Busch 16cm
	Ножницы для пуповины Schumacher 15.5cm



Ножницы для пуповины модель США
10cm, 12.5cm

Ножницы для эпизиотомии. Предназначены для надрезания входа во влагалище



Ножницы для эпизиотомии Lawson-Tait
угловые 12.5cm



Ножницы для эпизиотомии BRAUN-
Stadler 14.5cm, 22cm

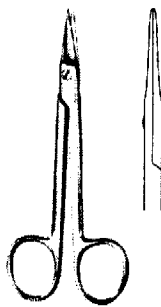
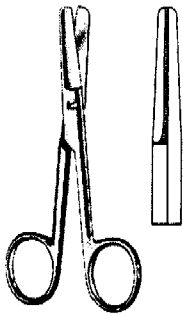
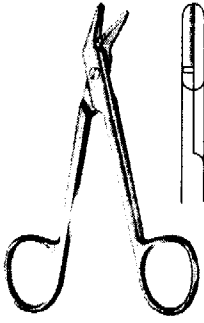


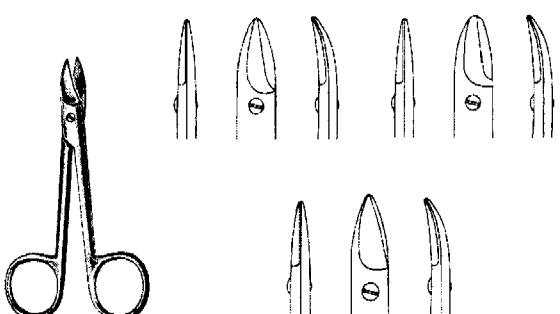
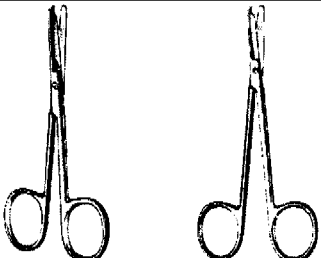
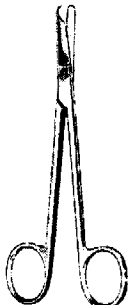
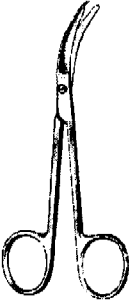
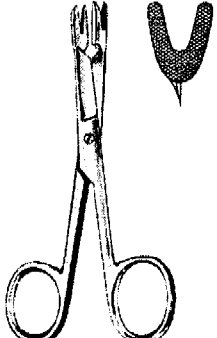
Ножницы для эпизиотомии Waldmann
18cm, 20cm, 24cm

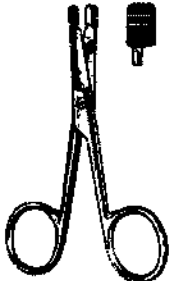
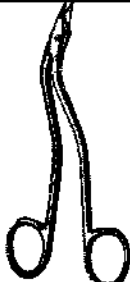
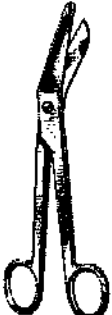
Ножницы для энтеротомии. Предназначены для рассечения стенки тонкой кишки.

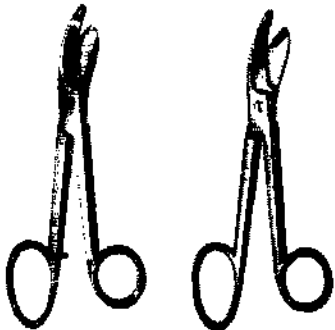
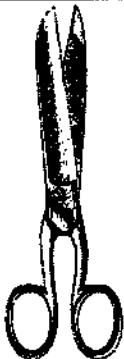
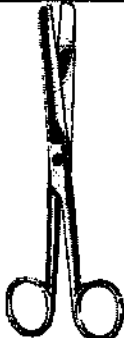


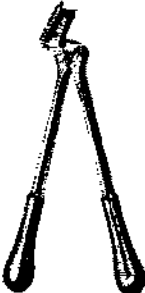
Ножницы для энтеротомии 21cm

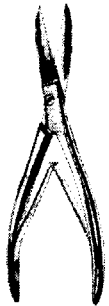
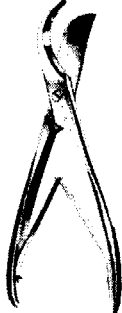
	Ножницы для энтеротомии крючковидным кончиком 21cm
	Ножницы для энтеротомии с зондом на конце 21cm
Ножницы лигатурные	Предназначены для удаления швов после удаления лигатуры
	Ножницы Systrunk для срезания ногтей прямые 13cm
	Ножницы лигатурные Harvey с зазубренным лезвием 12cm
	Универсальные ножницы для проволоки зубчатые 12cm

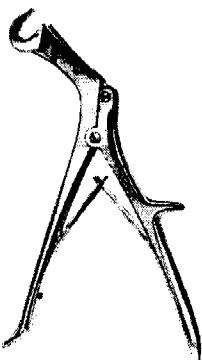
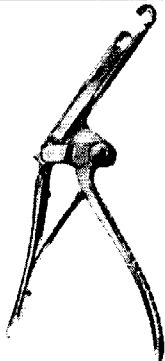
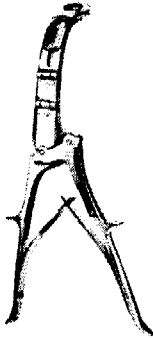
	Ножницы лигатурные Beebe прямые и изогнутые с острыми и тупыми концами 10cm Ножницы лигатурные специальные для проволоки Beebe прямые и изогнутые с пилообразным краем 12cm
	Ножницы лигатурные для разрезания стежков SPENCER 9cm, 13cm
	Ножницы лигатурные LITTAUER 14cm
	Ножницы лигатурные NORTHBENT 13cm
	Ножницы лигатурные Buck 14cm, 18cm
	Ножницы лигатурные Schoemaker-Loth 13cm

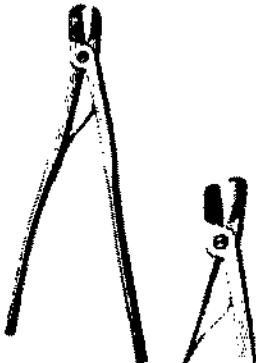
	Ножницы лигатурные Eiselsberg 12cm
	Ножницы лигатурные HEATH 15cm
Ножницы для повязок. Предназначены для разрезания медицинских повязок	
	Ножницы для повязок Lister 9cm, 11cm, 14cm, 16cm, 18cm, 20cm
	Ножницы для повязок Bergmann 23cm
	Ножницы для повязок Esmarch 20cm, 22cm
	Ножницы для повязок эксцентрические зазубренные 16cm, 19cm

	Ножницы для повязок Bruns гладкие и зазубренные 24cm
	Ножницы для повязок Maier 15cm
	Ножницы для повязок Schweizer 18cm
	Ножницы для повязок Knowles 14cm
	Ножницы для повязок Lange 18cm
	Ножницы для марли Smith армии США 16cm, 18cm, 20cm, 23cm

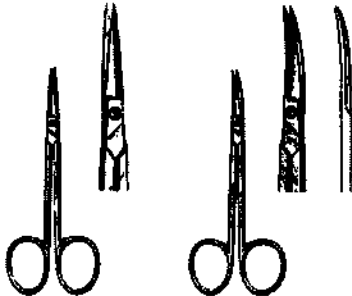
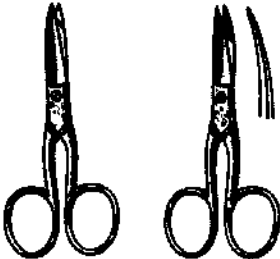
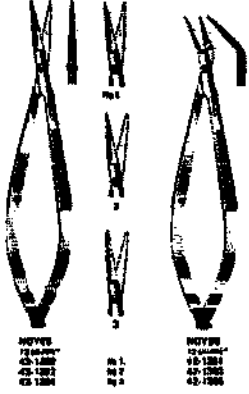
	Ножницы для повязок Lorenz 23cm
	Универсальные ножницы для повязок и трубок, черные 15cm, 18cm
Ножницы для гипса. Предназначены для разрезания и снятия гипса	
	Ножницы для гипса с зазубренным лезвием с замком 20cm
	Ножницы для гипса Seutin 23cm
	Ножницы для гипса Stille-Mini 20cm
	Ножницы для гипса Stille 20cm, 23cm, 26cm, 30cm, 37cm

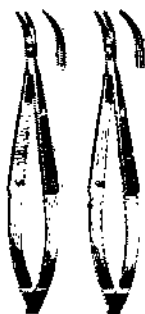
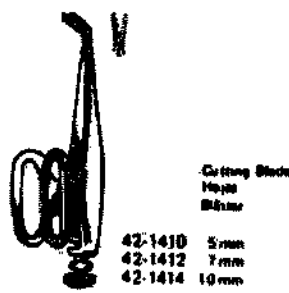
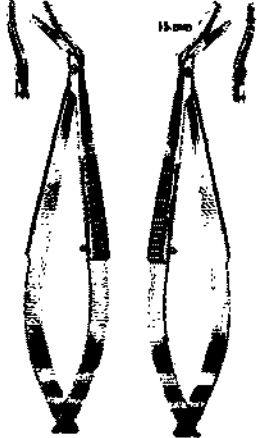
	Ножницы для гипса Stille 24cm
Ножницы реберные. Предназначены для разрезания хрящей и костей ребер при операциях на грудной клетке	
	Ножницы реберные Collin 19cm
	Ножницы реберные Stille 21cm
	Ножницы реберные Gluck 19cm, 22cm
	Ножницы реберные и костные пружинного действия прямые 20cm, 23cm
	Ножницы реберные и костные пружинного действия 22cm

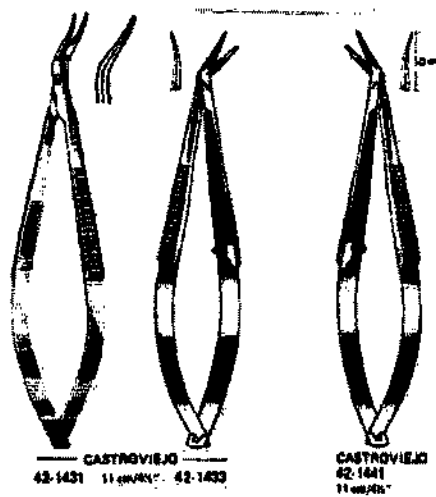
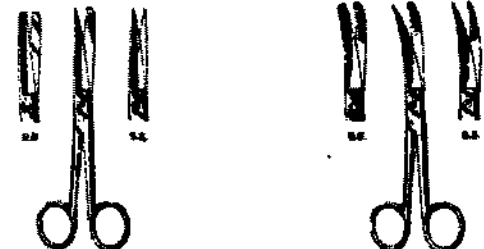
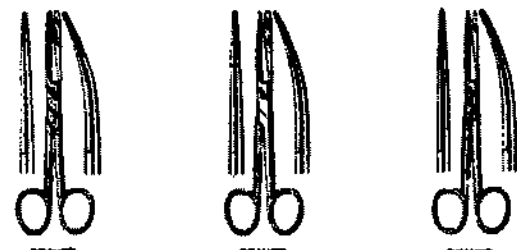
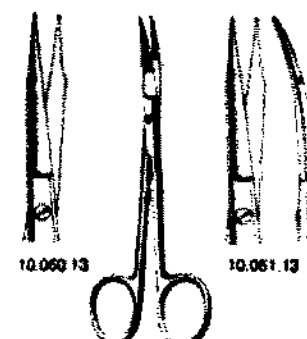
	Ножницы реберные Schuchardt 17cm
	Ножницы реберные Giertz-Stille 27cm
	Ножницы реберные Sauerbruch-Frey 36cm
	Ножницы реберные Brunner для правой и левой руки 32cm
	Ножницы реберные Lebsche 25cm

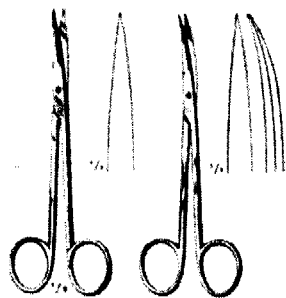
	Ножницы реберные Sauerbruch для взрослых 26см
	Ножницы реберные Coryllos 35cm
	Ножницы реберные Bethune 34cm
	Ножницы реберные Doyen 19cm
	Ножницы реберные Bethune-Nelson Rib Shear 34cm, w/probe ended

	Ножницы реберные Roberts 34cm, с изогнутыми под углом концами Ножницы реберные Roberts Rib Shear 34cm, с изогнутыми под углом концами для 1-2 ребер
	Ножницы для грудины Schumacher/Sauerbruch 21cm
	Ножницы реберные Tudor Edward/Vehmhren 23cm
Ножницы оториноларингологические. Предназначены для работы в глубоких узких ранах	
	Ножницы оториноларингологические Carlan для носовой перегородки зазубренные с изогнутыми под углом рукоятками 20cm
	Ножницы оториноларингологические Killian для носовой перегородки зазубренные, изогнутые под углом 21cm
Ножницы для кутикулы и удаления ногтей. Предназначены для удаления кутикулы и пораженного ногтя	

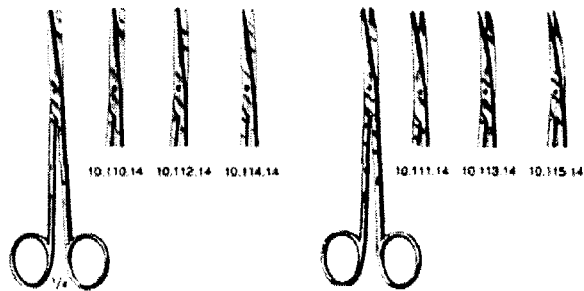
	Ножницы для кутикулы 10.5cm прямые и изогнутые
	Ножницы для кутикулы 10.5cm
	Ножницы для ногтей 9cm 10cm 11cm прямые и изогнутые
Ножницы офтальмологические. Предназначены для микрохирургии катаракты и глаукомы	
	Ножницы офтальмологические Wecker для радужки 11cm с острыми концами, одним острым и одним тупым концами, с двумя тупыми концами
	Ножницы офтальмологические Noyes для радужки 12cm с острыми концами, одним острым и одним тупым концами, с двумя тупыми концами прямые и изогнутые углом
	Ножницы офтальмологические Castrovieijo для радужки 9cm изогнутые углом в сторону

 CASTROVIEJO 42-1301 10mm 42-1302	Ножницы офтальмологические Castroviejo для иридэктомии 10cm изогнутые с острыми концами, с тупыми концами
 WESTCOTT 42-1201 11mm 42-1202	Ножницы офтальмологические Westcott для тенотомии 11cm изогнутые с острыми концами, с тупыми концами
 VANNAS 42-1400 8mm 3/4"	Микро-ножницы офтальмологические Vannas для иридэктомии 8cm прямые и изогнутые
 Cutting Blades Handle Blade 42-1410 5mm 42-1412 7mm 42-1414 10mm BARRAQUER 5.9 cm/2 3/4"	Ножницы офтальмологические для роговицы Barraquer 5.5cm с лезвиями 5mm, 7mm, 10mm
 CASTROVIEJO 42-1421 10mm 42-1422	Ножницы офтальмологические Castroviejo для роговицы 10cm изогнутые вправо и влево

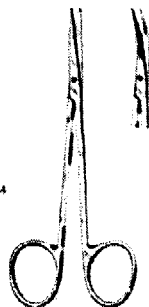
 CASTROVIEJO 42-1431 11 cm/4 1/4" CASTROVIEJO 42-1441 11 cm/4 1/4"	Ножницы офтальмологические Castroveiejo для роговицы 11cm изогнутые, угловые, с лезвием 10mm
Ножницы стоматологические	Предназначены для разрезания участка кожи или слизистой оболочки рта
 Standard 10.040.11 10.040.17 10.040.19 10.040.13 10.040.14 10.040.15 10.040.16 10.040.18 10.040.19 10.040.20 10.040.21 10.040.22 10.040.23 10.040.24 10.040.25 10.040.26 10.040.27 10.040.28 10.040.29 10.040.30 10.040.31 10.040.32 10.040.33 10.040.34 10.040.35 10.040.36 10.040.37 10.040.38 10.040.39 10.040.40 10.040.41 10.040.42 10.040.43 10.040.44 10.040.45 10.040.46 10.040.47 10.040.48 10.040.49 10.040.50 10.040.51 10.040.52 10.040.53 10.040.54 10.040.55 10.040.56 10.040.57 10.040.58 10.040.59 10.040.60 10.040.61 10.040.62 10.040.63 10.040.64 10.040.65 10.040.66 10.040.67 10.040.68 10.040.69 10.040.70 10.040.71 10.040.72 10.040.73 10.040.74 10.040.75 10.040.76 10.040.77 10.040.78 10.040.79 10.040.80 10.040.81 10.040.82 10.040.83 10.040.84 10.040.85 10.040.86 10.040.87 10.040.88 10.040.89 10.040.90 10.040.91 10.040.92 10.040.93 10.040.94 10.040.95 10.040.96 10.040.97 10.040.98 10.040.99 10.040.100	
 DEAVER 10.040.11 10.040.17 10.040.19 10.040.13 10.040.14 10.040.15 10.040.16 10.040.18 10.040.19 10.040.20 10.040.21 10.040.22 10.040.23 10.040.24 10.040.25 10.040.26 10.040.27 10.040.28 10.040.29 10.040.30 10.040.31 10.040.32 10.040.33 10.040.34 10.040.35 10.040.36 10.040.37 10.040.38 10.040.39 10.040.40 10.040.41 10.040.42 10.040.43 10.040.44 10.040.45 10.040.46 10.040.47 10.040.48 10.040.49 10.040.50 10.040.51 10.040.52 10.040.53 10.040.54 10.040.55 10.040.56 10.040.57 10.040.58 10.040.59 10.040.60 10.040.61 10.040.62 10.040.63 10.040.64 10.040.65 10.040.66 10.040.67 10.040.68 10.040.69 10.040.70 10.040.71 10.040.72 10.040.73 10.040.74 10.040.75 10.040.76 10.040.77 10.040.78 10.040.79 10.040.80 10.040.81 10.040.82 10.040.83 10.040.84 10.040.85 10.040.86 10.040.87 10.040.88 10.040.89 10.040.90 10.040.91 10.040.92 10.040.93 10.040.94 10.040.95 10.040.96 10.040.97 10.040.98 10.040.99 10.040.100	
 10.060.13 10.061.13	
	



METZENBAUM METZENBAUM
(Saw Edge)
10.084.14 14.5 cm / 5 7/8" 10.085.14



10.110.14 10.112.14 10.114.14 10.111.14 10.113.14 10.115.14



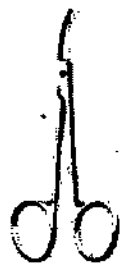
14



SPENCER
10.200.09
9 cm / 3 1/2"



SPENCER
10.202.12
12 cm / 4 3/4"



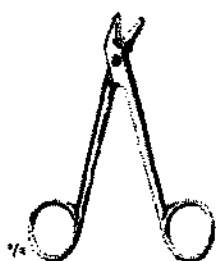
SHORTBENT
10.203.09
9 cm / 3 1/2"



NORTHBENT
10.205.12
12 cm / 4 3/4"



LITTAUER
10.210.14
14 cm / 5 1/2"



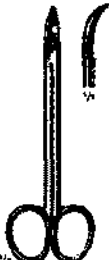
UNIVERSAL
10.240.12
12 cm / 4 3/4"

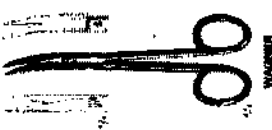
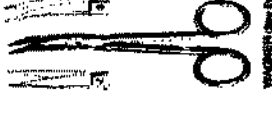
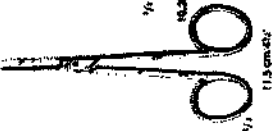
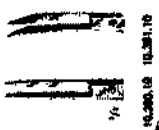
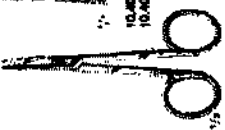
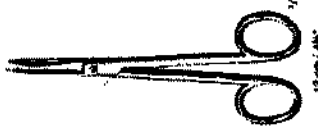
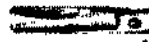
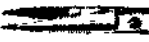
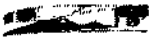
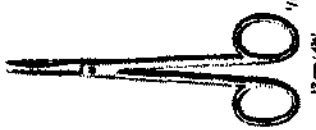
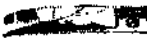
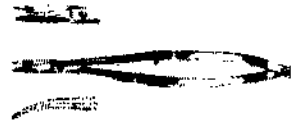


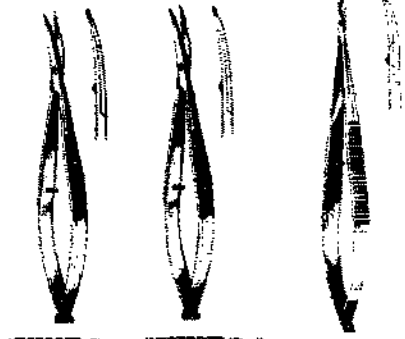
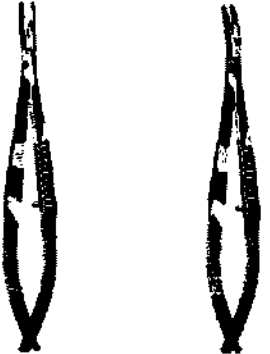
BEEBEE (Blunt)
10.250.10 10.251.10
10 cm / 4"

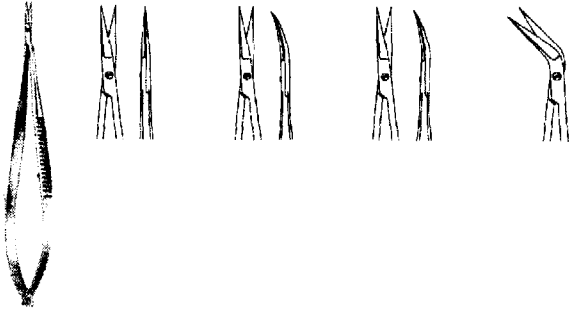


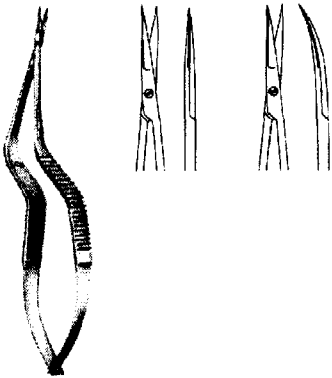
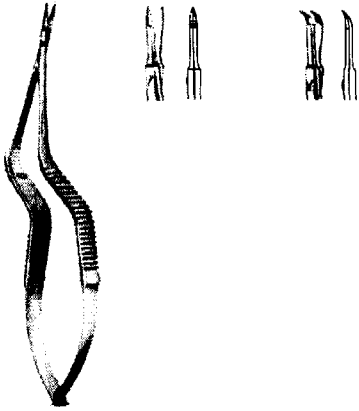
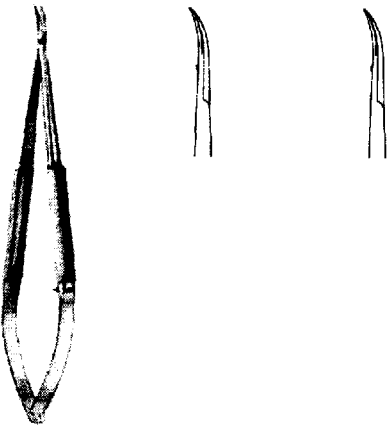
BEEBEE (Sharp)
10.252.10 10.253.10
10 cm / 4"

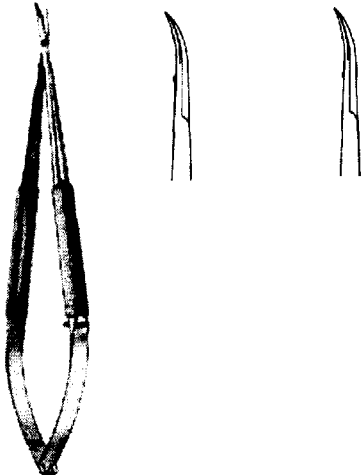
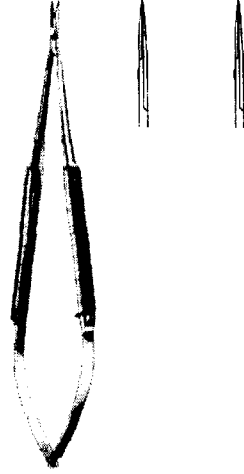
 CURBY 10.201.12 12.5 cm / 5"	
 HELMANN 10.201.12 12.5 cm / 5"	
 LA-GRANGE 10.202.10 10.2 cm / 4"	
 LOCKLIN 10.206.10 10.2 cm / 4" <i>Clear Edge</i>  LOCKLIN 10.207.10 10.2 cm / 4"	
 RELLY 10.200.10 10.207.10 10.204.10	
 DEANE (Clear Edge) 10.204.12 10.205.12 12 cm / 5"	

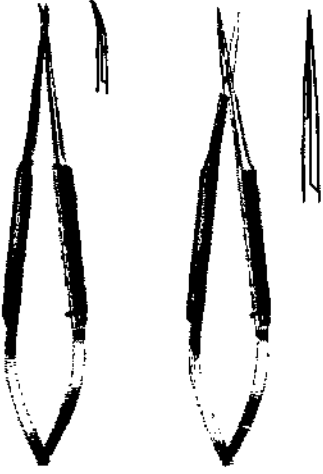
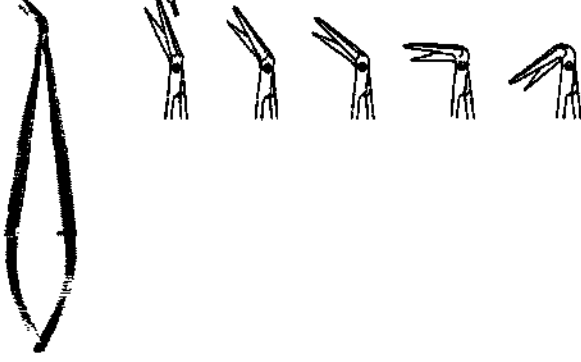
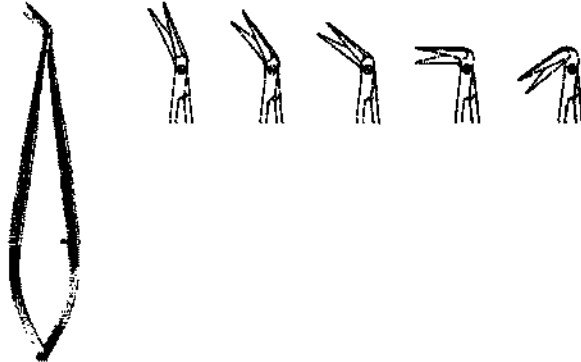
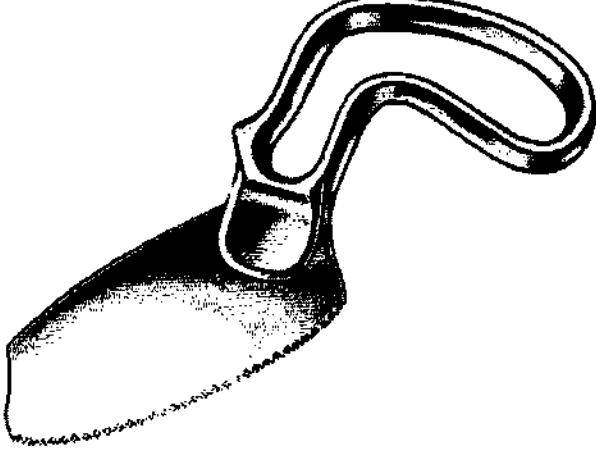
	 12 cm / 4 3/4"  12 cm / 4 3/4"
	 11.5 cm 4 1/2"  10.5 cm 4 1/8"  10.5 cm 4 1/8"
	 10.5 cm 4 1/8"  10.5 cm 4 1/8"  10.5 cm 4 1/8"
	 12 cm / 4 3/4"  10.4 cm 4 1/8"  10.4 cm 4 1/8"  10.4 cm 4 1/8"  10.4 cm 4 1/8"
	 12 cm / 4 3/4"  10.4 cm 4 1/8"  10.4 cm 4 1/8"  10.4 cm 4 1/8"  10.4 cm 4 1/8"
	 12 cm / 4 3/4"

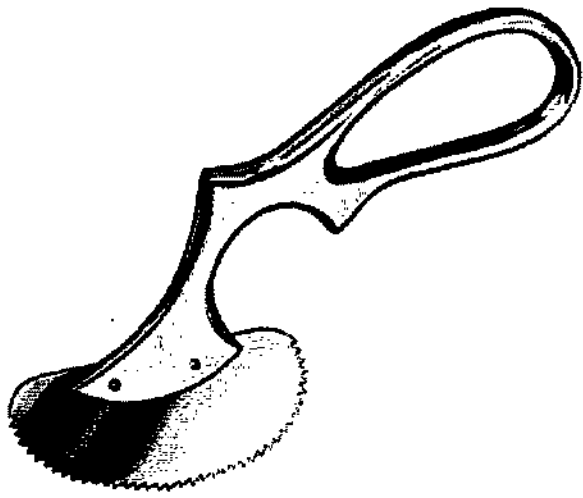
 WESTCOTT (Sharp) 10.461.11 11.2 cm / 4 1/2" WESTCOTT (Blunt) 10.465.11 11.5 cm / 4 1/4" 10.007.14 14 cm / 5 1/2"	
 11.001.10 10 cm / 4"	
 GOLDMAN FOX 11.208.12 10 cm / 4"	
 TOMATI 11.779.13 10 cm / 4"	
Микро-ножницы. Предназначены для проведения микрохирургических операций	
	Микро-ножницы пружинные 9см с тупыми концами прямые и изогнутые

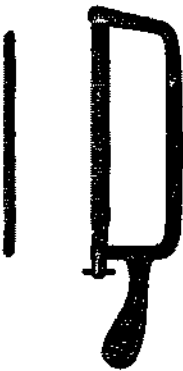
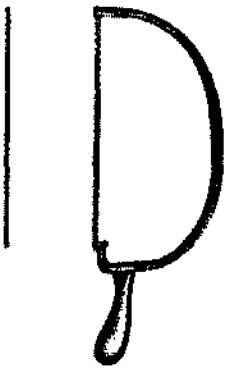
	Микро-ножницы пружинные 9см, 12см с острыми концами прямые
	Микро-ножницы пружинные 9см угловые
	Микро-ножницы пружинные 11см изогнутые
	Микро-ножницы пружинные Reill 14см, 18.5см прямые Микро-ножницы пружинные 15.5см, 18.5см изогнутые Микро-ножницы пружинные Reill с 1 зазубренным лезвием 15.5см изогнутые Микро-ножницы пружинные угловые 18.5см

	Микро-ножницы пружинные штыковые 18.5cm прямые, изогнутые, изогнутые вниз, угловые
	Микро-ножницы пружинные штыковые Jacobson прямые 15.5cm, 22.5cm Микро-ножницы пружинные штыковые Potts изогнутые 15.5cm, 22.5cm
	Микро-ножницы пружинные штыковые со стреловидными концами (Yasargil) прямые и изогнутые 15.5cm, 18.5cm, 22.5cm
	Микро-ножницы пружинные Gomel изогнутые 14cm, 16cm

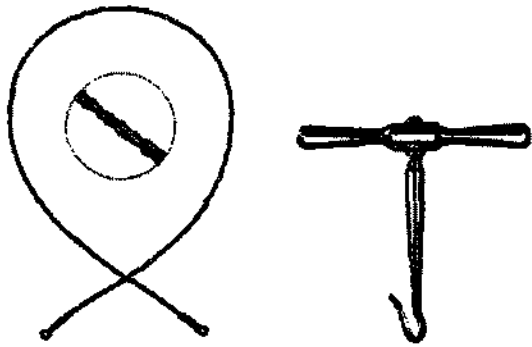
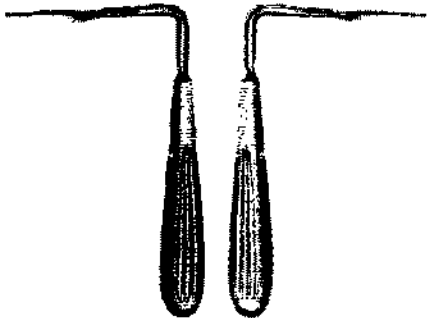
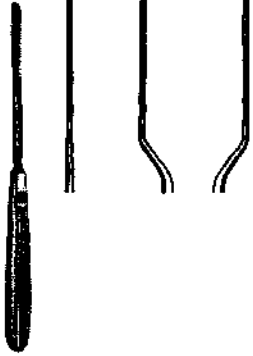
	Микро-ножницы пружинные Hepp/Scheidel изогнутые 14cm, 16cm
	Микро-ножницы пружинные с круглой рукояткой прямые 18cm, прямые 18cm с зазубренным лезвием
	Микро-ножницы с круглой рукояткой изогнутые 18cm

	Микро-ножницы Нерр / Scheidel 18cm с круглой рукояткой изогнутые и прямые(гинекологические)
	Микро-ножницы с пуповчатый зондом на конце, угловые, 18cm - 25°, 45°, 60°, 90°, 125°
	Микро-ножницы угловые, 18cm - 25°, 45°, 60°, 90°, 125°
Пилы для гипса. Предназначены для снятия гипса	
	Пила для гипса Bergmann 18cm

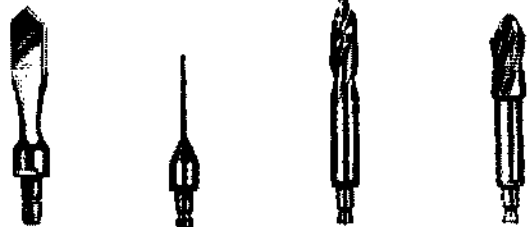
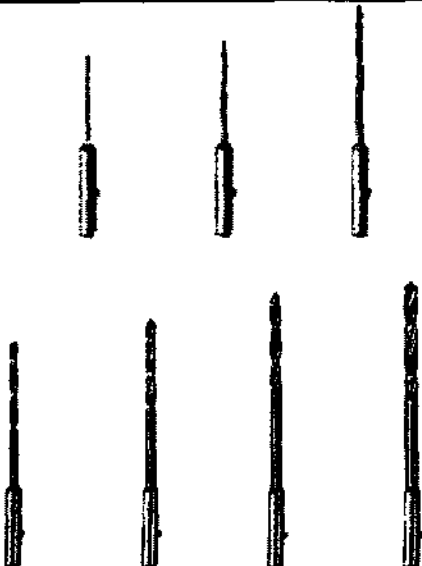
	Пила для гипса Engel 14cm
Пилы ампутационные. Предназначены для ампутации конечностей	
	Пилы ампутационные Charriere 27cm, 30cm, 34cm
	Пилы ампутационные Satterlee 31cm
	Пилы ампутационные Charriere 27cm, 30cm

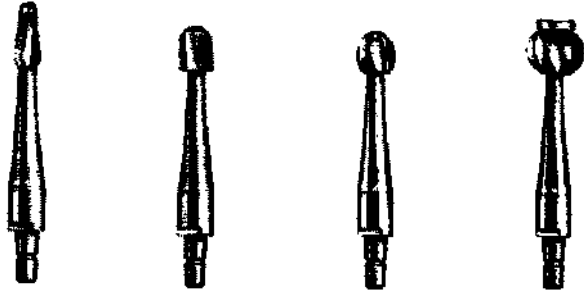
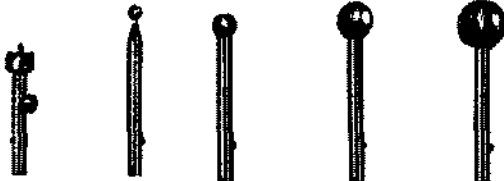
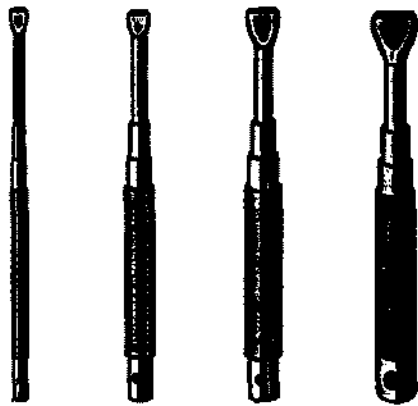
	Пилы ампутационные Satterlee 31cm
	Пилы ампутационные армейские регулируемые 23cm
	Пилы ампутационные армейские регулируемые 19cm
	Пилы ампутационные Charriere 35cm со сменными лезвиями 12mm, 15mm, 18mm
	Пилы ампутационные Helferich-Bier 39cm со сменными лезвиями 3mm, 5mm, 7mm

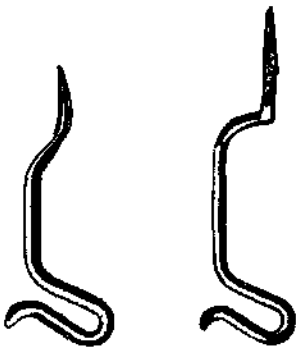
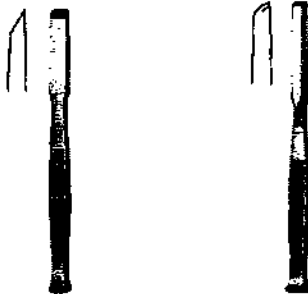
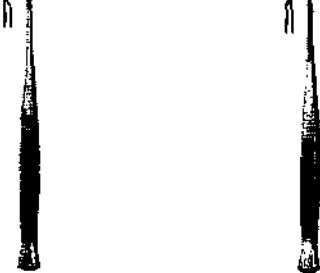
	Пилы ампутационные Lindemann 20cm
	Пилы ампутационные пальцевые Langenbeck 23cm
	Пилы ампутационные Rust 39cm со сменными лезвиями 6mm, 8mm, 12mm, 15mm, 18mm
Пилы циркулярные. Предназначены для пиления по прямой линии при различных хирургических вмешательствах	
	Пила циркулярная пальцевая со щипцами 17cm
	Пила циркулярная пальцевая 17cm

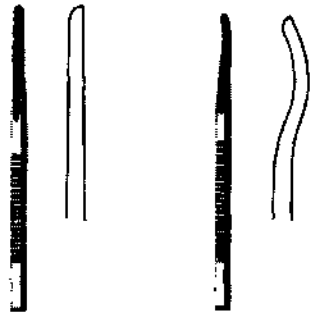
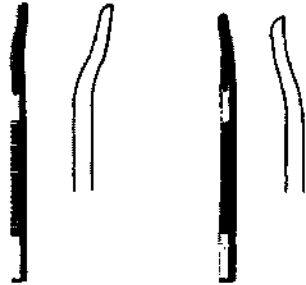
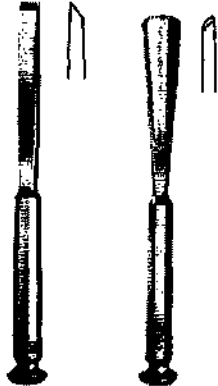
	Пила циркулярная Walton 16cm
	Пила циркулярная пальцевая
Пилы проволочные. Предназначена для распиливания костей при пластических операциях и ампутациях	
	Пилы проволочные Olivecrona-Gigli с 2 рукоятками с 2 спиралью, с 3 спиралью, с 4 спиралью 30cm 40cm 50cm 60cm 70cm
Пилы носовые. Предназначены для распиливания тонких костей носа и перегородки при оториноларингологических операциях	
	Пилы носовые Joseph 17cm изогнутые влево и вправо
	Пилы носовые Joseph прямые и штыковые правые и левые 19cm с перекрестными зубчиками

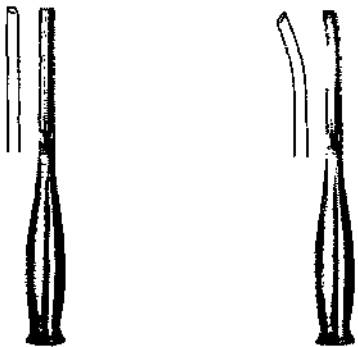
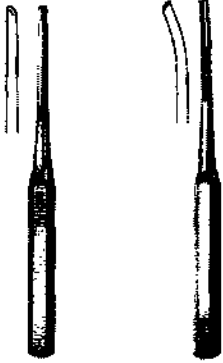
Свёрла. Предназначены для сверления отверстий в костях

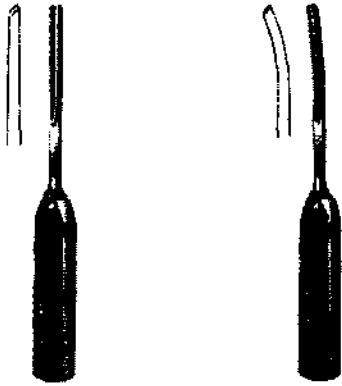
	Свёрла спиральные 2.5mm, 3mm, 3.5mm для ручной дрели Stille-Sherman
	Свёрла для ручной дрели Hudson-Brace: перфоратор плоский Cushing 14mm, сверло Adson 2mm, сверло McKenzie 13mm, сверло Errico 16mm
	Свёрла для ручной дрели Stille спиральные 1.0mm, 1.5mm, 2.0mm, 2.5mm, 3.0mm, 3.5mm, 4.0mm
	Свёрла для ручной дрели Мооге спиральные 3.2mm, 7cm; 3.2mm, 9cm
Фрезы. Предназначены для формирования в кости ложа под расширяющуюся часть с целью ее максимального углубления Боры. Предназначены для обработки твердых поверхностей костей	

	Фрезы и боры Hudson конические 9.0mm, 14.0mm сверческие Hudson 16.0mm, 22.0mm
	Фрезы и боры Stille сферические 10mm, 5.0mm, 8.0mm, 12.0mm, 16.0mm
Развёртки. Предназначены для получения точных отверстий конической формы	
	Развертки для интрамедуллярного гвоздя 2.4mm, 3.2mm, 4.8mm, 6.4mm
Римеры. Предназначены для чистовой обработки предварительно проколотых отверстий в костной ткани.	
	Костный ример с Т-образной рукояткой 14cm
	Костный ример (квадратного сечения) 14cm

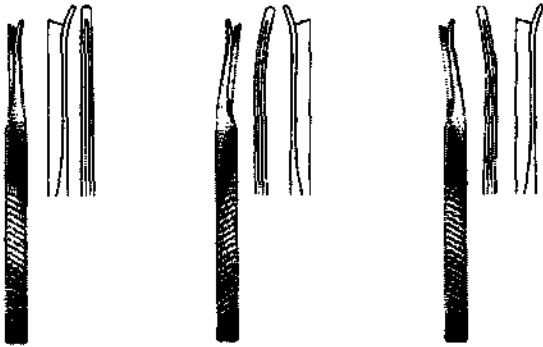
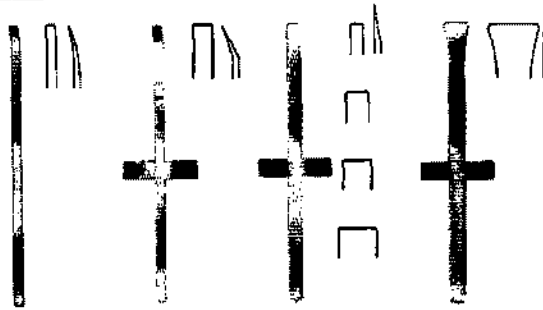
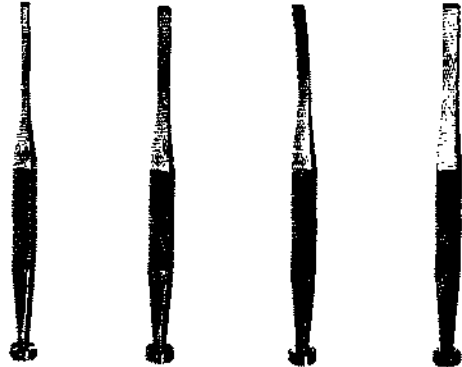
	Костный ример Perthes 21cm
	Риммер костный для интрамедуллярного гвоздя Ø2.4mm, Ø3.2mm, Ø4.8mm, Ø6.4mm
	Ример Kuentscher для голени 8mm, 26cm Ример костный Kuentscher 35cm
Долота костные. Предназначены для рассечения кости, удаления новообразований на костях, вскрытия костных полостей в трубчатых костях	
	Долота костные (остеотомические, обычные, с желобком) 8mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm 13.5cm
	Долота костные Partsch 2mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm 13.5cm и 17cm Долота костные Partsch с желобком 2mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm 13.5cm и 17cm

	Долота костные Buck-Gramско с желобком 11cm прямые, изогнутые
	Долота костные Buck-Gramско с желобком, изогнутые 10cm
	Долота костные Buckley 2mm, 3mm, 4mm, 16cm Долота костные Buckley с желобком 2mm, 3mm, 4mm, 16cm
	Долота костные Alexander 4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm 18cm Долота костные Alexander с желобком 4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm 18cm
	Долота костные Stille 10mm, 15mm, 20mm, 25mm - 20cm (Maceven) Долота костные Stille с желобком 10mm, 15mm, 20mm, 25mm - 20cm

	Долота костные Smith-Peterson с желобком 6mm, 9mm, 13mm, 16mm, 19mm, 25mm, 32mm - 20cm прямые и изогнутые
	Долота костные Hibbs 6mm, 13mm, 19mm, 25mm, 32mm - 24cm прямые
	Долота костные Hibbs с желобком 6mm, 13mm, 19mm, 25mm, 32mm - 24cm прямые и изогнутые
	Мини-долота Lехер с желобком, с полый рукояткой 4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm - 18cm
	Долота Lехер желобоватые с полый рукояткой прямые 7mm, 10mm, 12mm, 15mm, 20mm, 25mm, 30mm - 22cm

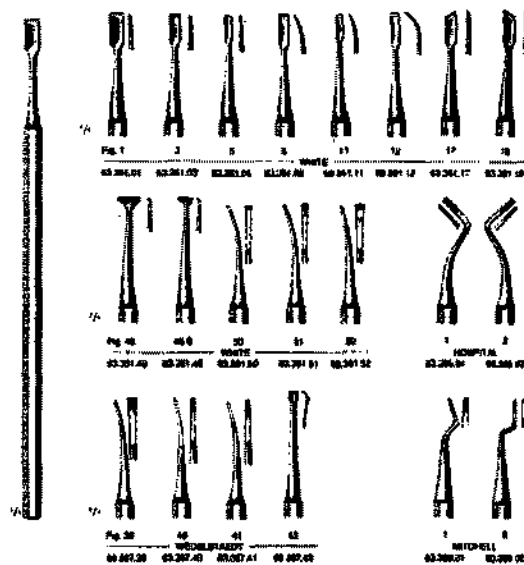
	Долота Lexel желобоватые 5mm, 10mm, 15mm - 25cm прямые и изогнутые
Долота для грудины. Предназначены для продольного рассечения грудины	
	Долото для грудины Lebsche 24.5cm
Долота оториноларингологические. Предназначены для рассечения кости при ринопластике	
	Долото Killian для носовой перегородки с желобом 5mm, 17cm
	Долото Killian-Claus/Tilley с желобом, с V-образным вырезом 5mm, 17cm
	Долото Hajek/Ballenger носовое с желобом с V-образным вырезом 4mm, 6mm, 8mm - 16cm

	Долото Freer для носовой перегородки прямое с желобом 6mm, 15cm
	Долота West ринологические 16cm Долота West ринологические с вырезом 16cm
	Долото Freer для носовой перегородки прямое 4mm, 16cm
	Долото Freer для носовой перегородки изогнутое 4mm, 16cm
	Долото Freer для носовой перегородки прямое и угловое 4mm, 19cm

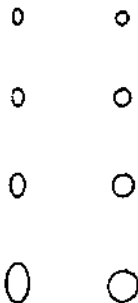
	Долото назальное Silver (Frenchay) прямое, правое и левое 18cm
	Долото Cottle изогнутое 6mm, 18cm Долото Cottle с крестообразной рукояткой угловое 6mm 18cm Долото Cottle с крестообразной рукояткой 4mm, 7mm, 9mm, 12mm, 16mm - 18cm
	Долото Fomon ринологическое 4mm, 5mm, 6mm, 7mm - 17cm
	Долото Walter плоское 3.0mm, 4.5mm - 19cm
Долота для челюстно-лицевой хирургии. Предназначены для рассечения кости при челюстно-лицевых вмешательствах	
	Долото Marchac прямое 4mm, 18.5cm Долото Marchac прямое 6mm, 18.5cm Долото Marchac изогнутое 6mm, 18.5cm Долото Marchac прямое 8mm, 18.5cm

	Долото Tessier ретромаксиллярное изогнутое 6mm, 9mm - 16.5cm
	Долото для отростка нижней челюсти Steinhäuser слабо изогнутое 7mm, 11mm, 15mm - 19cm
	Долото Bergsma-Freihof для отростка нижней челюсти изогнутое 10mm, 21cm
Долота стоматологические. Это инструмент, предназначенный для разрушения межкорневого соединения (межкорневую спайку) перед удалением многокорневого зуба с разрушенной коронковой частью	

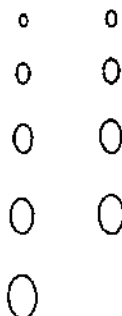
Долота стоматологические White?
Wedelstaedt, Mitchel



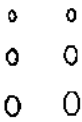
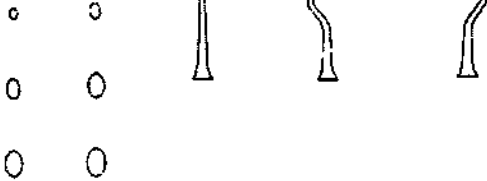
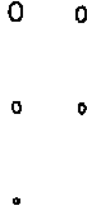
Кюретки костные. Предназначены для выскабливания различных полостей, свищевых ходов, гранулирующих ран с лечебной и диагностическими целями



Кюретки костные Williger овальные и круглые 17.5cm

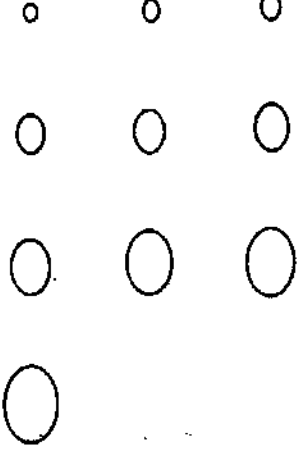
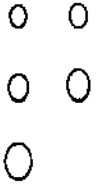
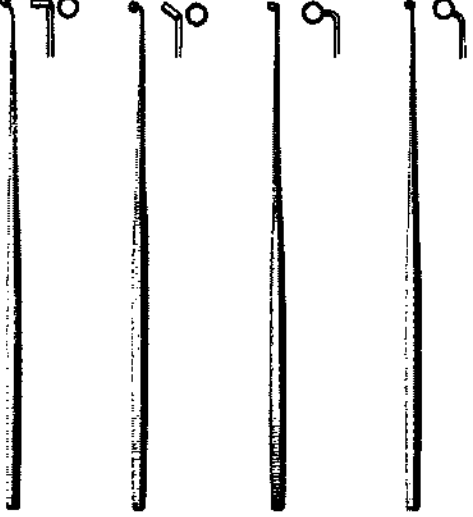


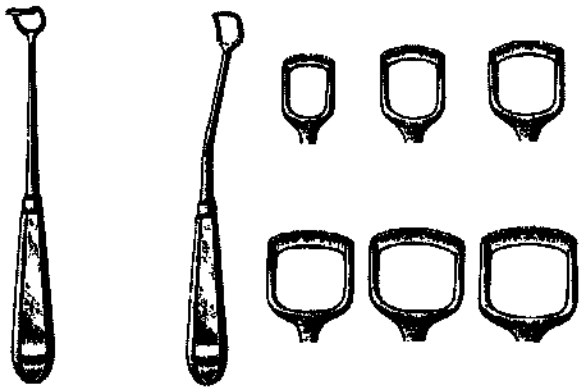
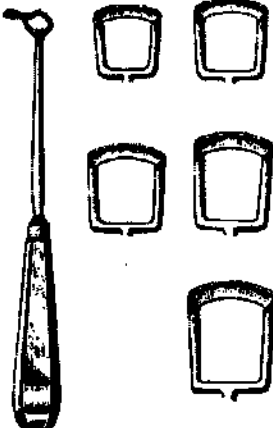
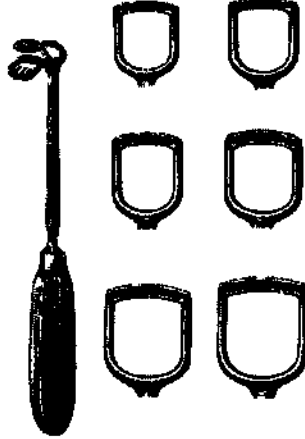
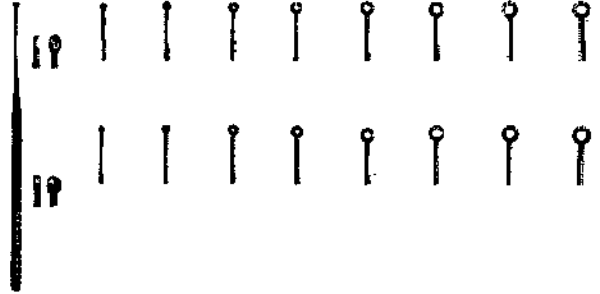
Кюретки костные Bruns с шестигранной рукояткой 23cm, Fig.2

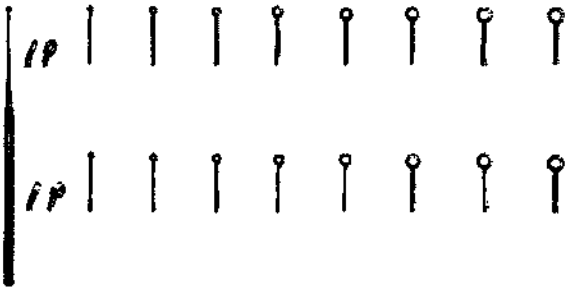
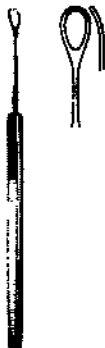
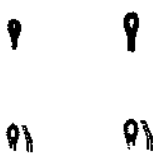
 	Кюретки костные Simon 24cm
 	Костные кюретки, модель США 16cm прямые, левые и правые
 	Костные кюретки Lempert 17.5cm
 	Костные кюретки Halle гибкие 21cm
 	Костные кюретки Scoville 4x10mm, прямые 25cm Костные кюретки Scoville угловые с изгибом вниз 4mm, 25cm Костные кюретки Scoville/Bushe 4x10mm, 25cm

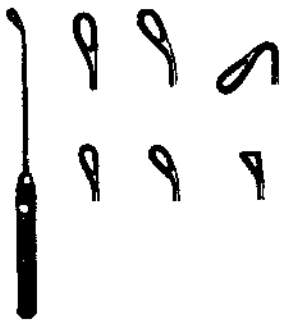
 o o o o o o o o o o	Костные кюретки Volkmann 17cm
 o o o o o o o o o o	Костные кюретки Bruns 17cm
 o o o o o o o	Костные кюретки Schede 17cm
 o o o o o o o o o	Костные кюретки Spratt 16.5cm

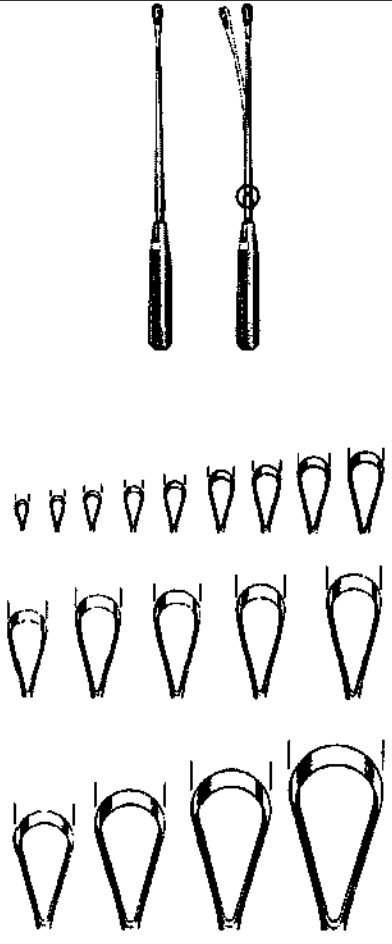
      	Костные кюретки Williger двухсторонние 13.5cm
      	Костные кюретки Martini двухсторонние 13.5cm
     	Костные кюретки Volkmanн двухсторонние острые 13cm, 14cm, 17cm Костные кюретки Volkmanн двухсторонние острые 13cm, 16cm, 20cm
  	Костные кюретки двухсторонние овальные/круглые 21cm

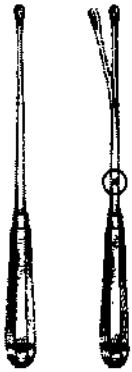
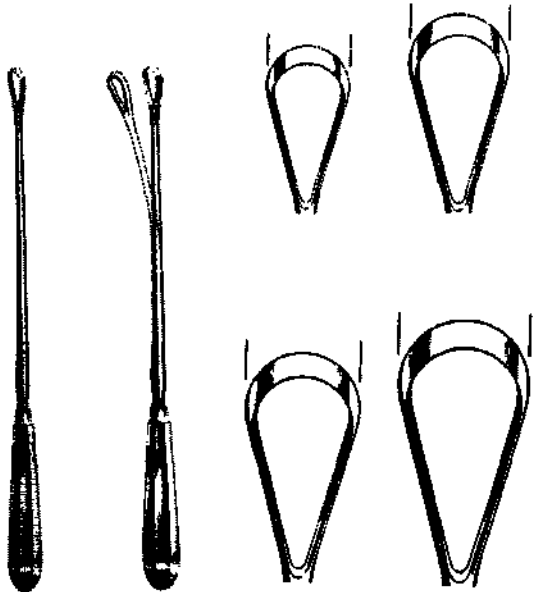
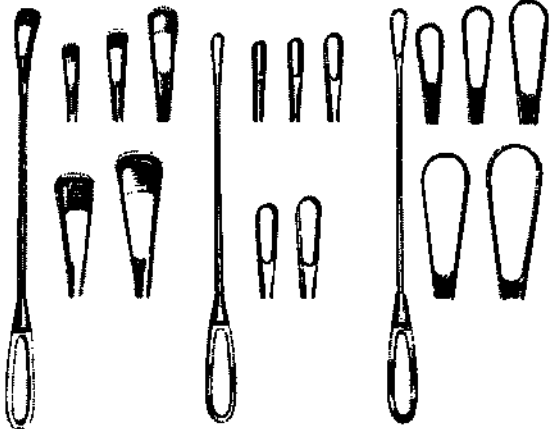
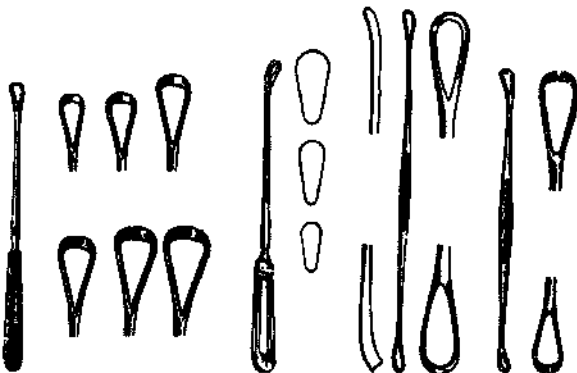
	Костные кюретки Volkmann двухсторонние, 21.5cm
 	Костные кюретки Volkmann 17cm
 	Костные кюретки Volkmann 27cm
Кюретки нейрохирургические. Предназначена для удаления опухолей головного и спинного мозга.	
	Кюретки нейрохирургические для гипофиза 90° и 45° Ø4mm, 19cm
Кюретки аденоидные. Предназначены для удаления аденоидов	

	Кюретки аденоидные Beckmann прямые, угловые 13mm, 15mm, 17mm, 19mm, 21mm, 23mm - 22cm
	Кюретки аденоидные Beckmann 16mm, 22cm, 17mm, 18mm, 20mm, 21mm - 22cm
	Кюретки аденоидные St. Clair-Thomson 8mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm, 18mm - 21cm
Кюретки оториноларингологические. Предназначены для применения в области отоларингологии	
	Кюретки ушные Bock прямые, тупые и острые, 16.5cm

	Кюретки ушные Buss изогнутые, тупые и острые, 16.5cm
	Кюретки ушные Langenbeck тупые, слабо изогнутые 13cm
 	Кюретки ушные Sharpleigh 1.5mm, 2mm, 13cm прямые и угловые
	Кюретки ушные Coxeter двухсторонние тупые 15cm
	Кюретки Mod.Martin двухсторонние тупые и острые 17cm

	Кюретки Jansen двухсторонние острые 15cm
	Кюретки Barth двухсторонние острые 18cm
	Кюретки антральные Coakley 17cm
	Кюретки Myles Curette тупые 17cm
	Кюретки ринологические двухсторонние острые 20cm

	Кюретка Pratt ринологическая двухсторонняя острая 21см
	Кюретка Faulkner острая 21см
Кюретки маточные. Предназначены для проведения искусственного аборта при определенном сроке беременности.	
	Кюретки маточные Sims 31см ригидные и гибкие, острые и тупые 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 11mm, 12mm, 14mm, 15mm, 16mm, 19mm, 20mm, 21mm, 23mm, 25mm, 30mm, 35mm, 40mm

	Кюretки маточные Recamier 31cm ригидные и гибкие, острые и тупые 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 11mm, 12mm, 14mm, 15mm, 16mm, 19mm, 20mm, 21mm, 23mm, 25mm, 30mm, 35mm, 40mm
	Кюretки маточные Bumm ригидные и гибкие, острые и тупые 25mm, 30mm, 35mm, 40mm
	Кюretки маточные J.A.M.W 28cm: 5.0mm, 6.0mm, 9.0mm, 12.0mm, 15.0mm, Кюretки маточные Olshausen's 27cm Кюretки маточные Bumm's 28cm
	Кюretки маточные Sims гибкие, 25cm острые и тупые Кюretки маточные Sims с петлевой рукояткой 25cm острые и тупые Кюretки маточные двухсторонние остр./туп. 27cm Кюretки маточные Blake двухсторонние остр/туп. 27cm



Кюретки маточные Sims двухсторонние
острые и остр./туп. 25cm



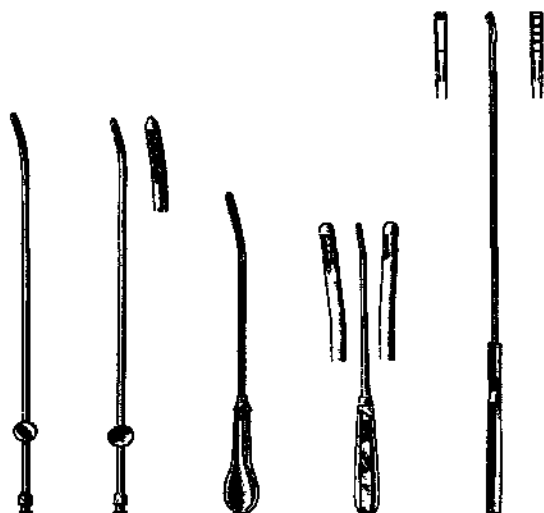
Кюретки маточные универсальные 28cm

Кюретки маточные Rheinstadter
промывающиеся 7.9mm, 11.1mm, 14.3mm,
29cm острые и тупые

Кюретки маточные больницы Челси 31cm

Кюретки маточные Donald острые 33cm

Кюретки биопсийные. Предназначены для взятия биопсии слизистой матки.



Кюретки биопсийные Randall
аспирационные 24cm диаметром 1mm,
2mm, 3mm, 4mm

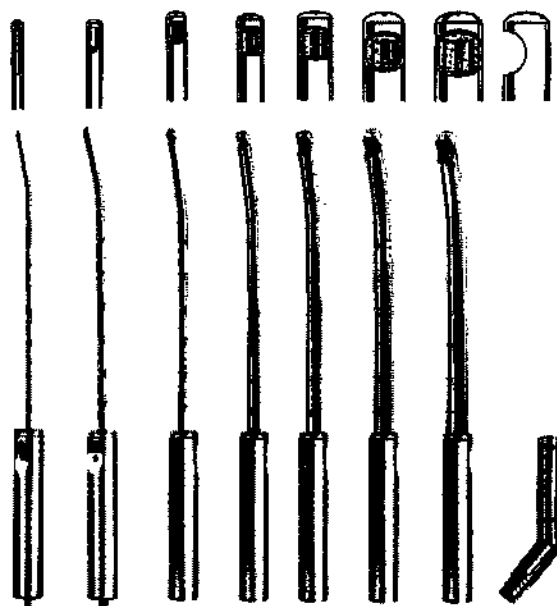
Кюретки биопсийные Novak
аспирационные 23cm диаметром 1mm,
2mm, 3mm, 4mm

Кюретки биопсийные Sharman 3.5mm,
23cm

Кюретки биопсийные Muenchen 27cm

Кюретки биопсийные Kevorkian 30cm
1.2mm, 4.0mm, с корзинкой и без
корзинки

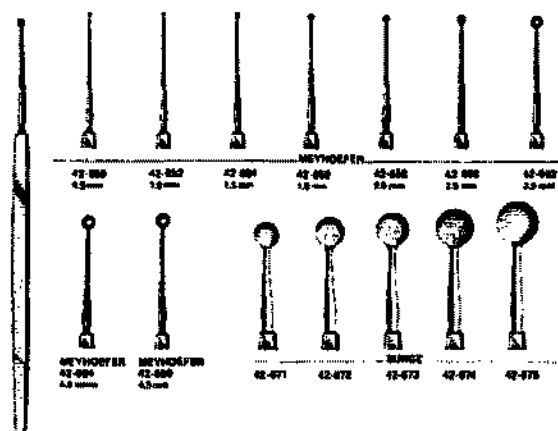
Кюретки аспирационные. Предназначена для взятия биопсии.



Кюретки аспирационные
внутриматочные 28cm: 3mm, 4.5mm,
6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm

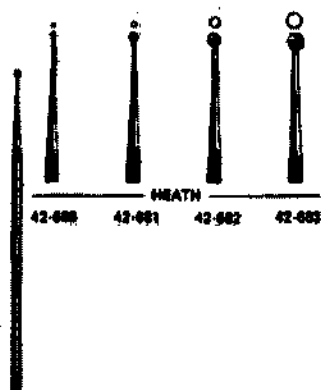
Коннектор для аспирационных кюреток

Кюретки офтальмологические. Предназначены для выскабливания патологических образований в тканях век и глаза.



Кюретки для удаления халазиона
Meuhoefer 0.5mm, 1.0mm, 1.5mm, 1.8mm,
2.0mm, 2.5mm, 3.5mm, 4.0mm, 4.5mm

Кюретки для удаления халазиона Bung



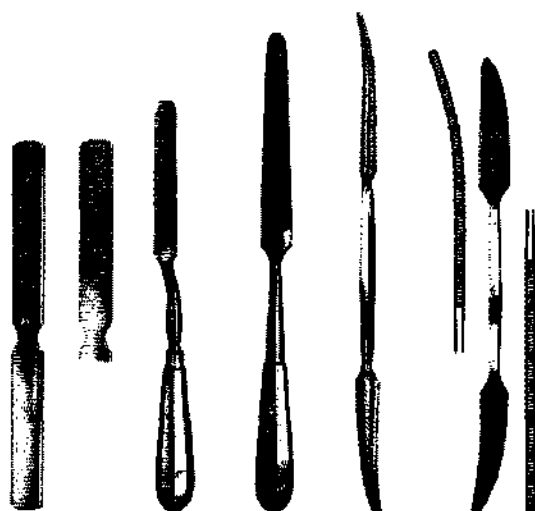
Кюретки для удаления халазиона Heath



Кюретки для слезного мешочка Axenfeld

Кюретка для слезного мешочка Lang

Рапили. Предназначены для работы с костной тканью



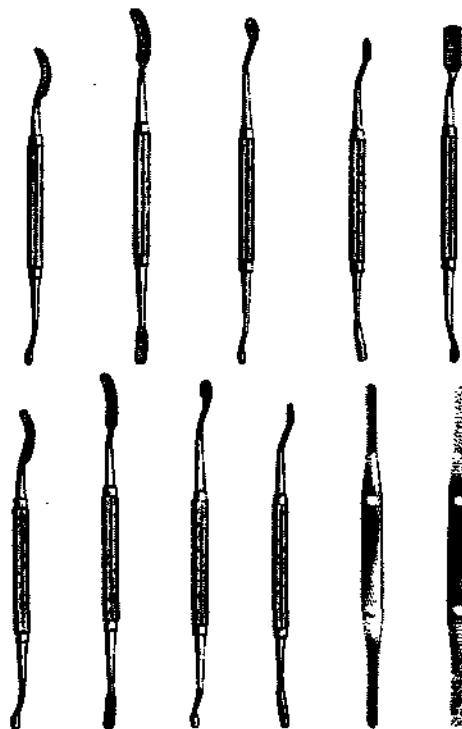
Костный rasp и напильник 20mm,
22cm

Костный напильник Putti с полый
рукояткой 24.5cm

Костный напильник 20mm, 28cm

Костный rasp Putti двухсторонний
30cm

Костный rasp Putti двухсторонний
27cm

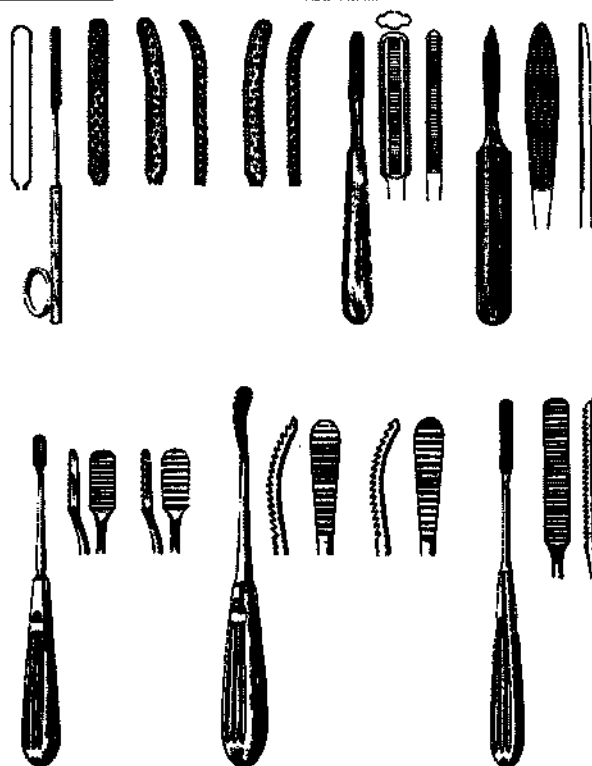


Костные напильники Miller, двухсторонние, с регулярной насечкой 18cm

Костные напильники Miller, двухсторонние, с перекрещивающейся насечкой 18cm

Костный rasp Fomon назальный, двухсторонний, 6.5x7.5mm, 21.5cm

Костный rasp Fomon назальный, двухсторонний, с грубыми зубцами 21cm



Рasp Gallaher ринологический прямой, изогнутый влево, изогнутый вправо 16cm

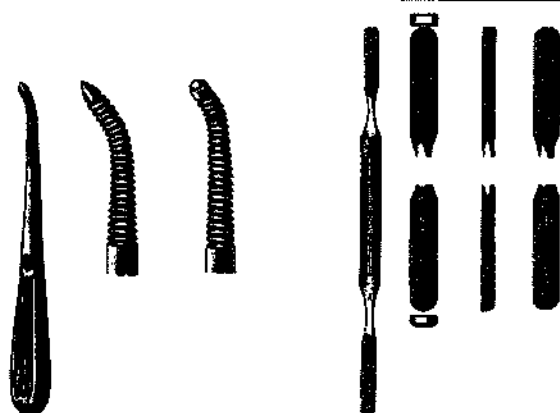
Рasp назальный Maltz 18cm

Рasp назальный Joseph 16cm

Рasp назальные Lewis Joseph 18cm

Рasp назальные Wiener Aufrecht 21cm

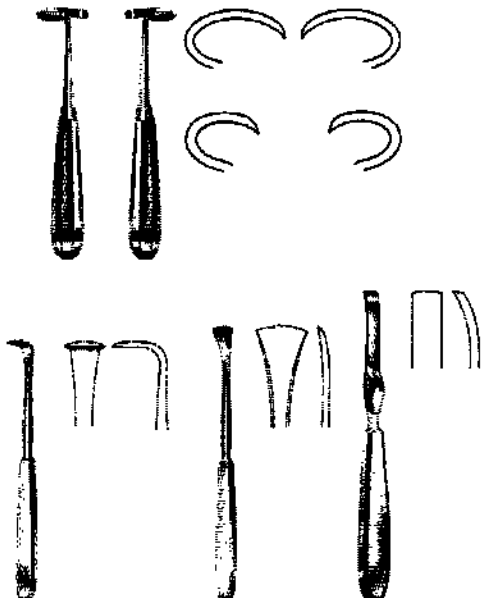
Рasp назальный Cottle Maltz 21cm

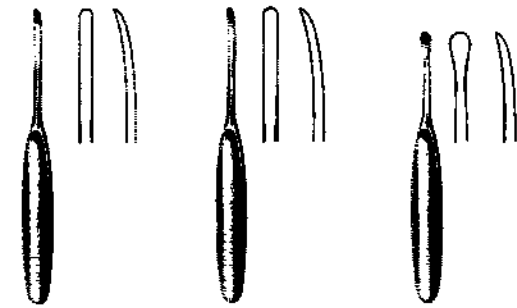
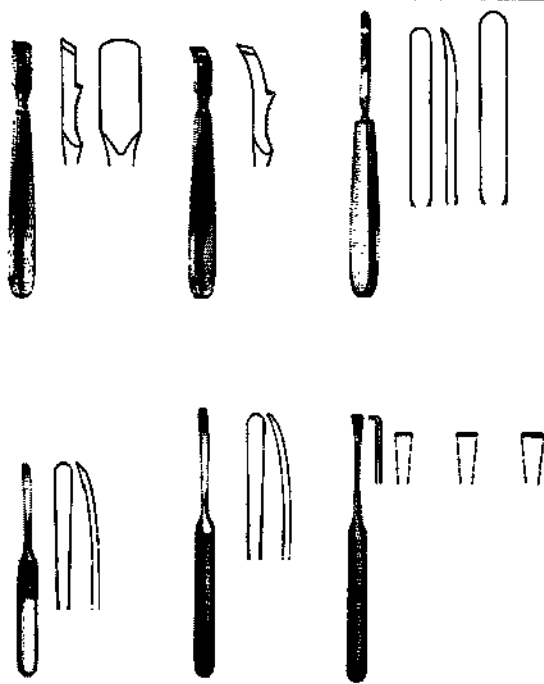
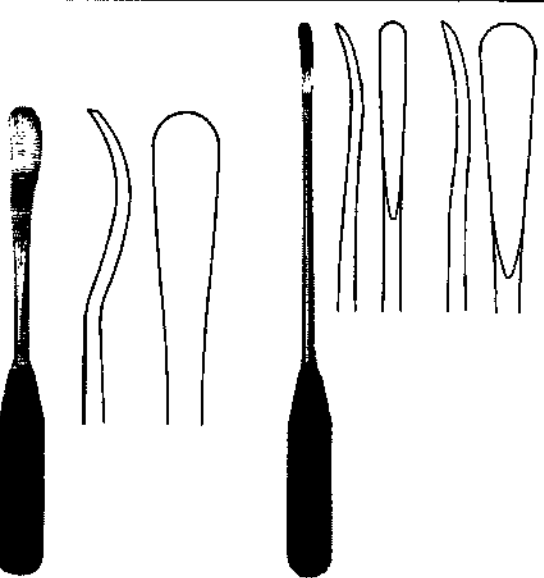


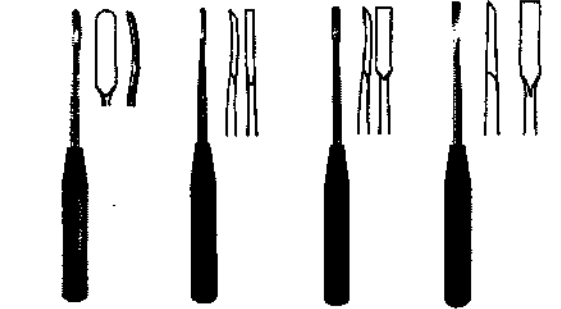
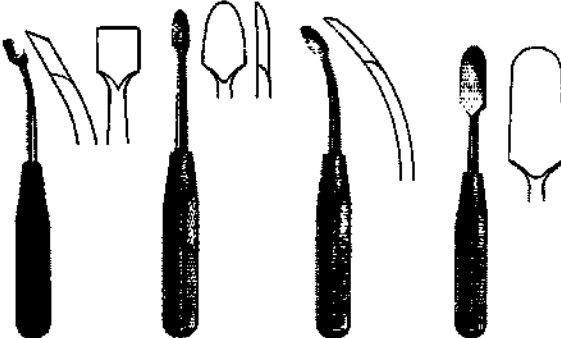
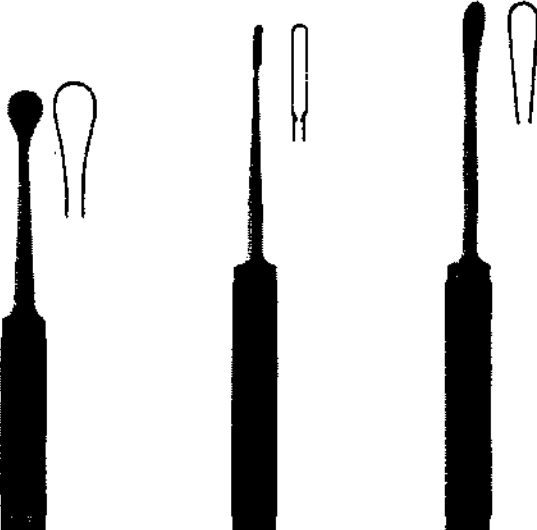
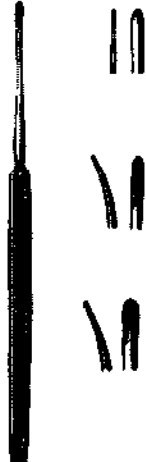
Рasp антральные Wiener 18cm

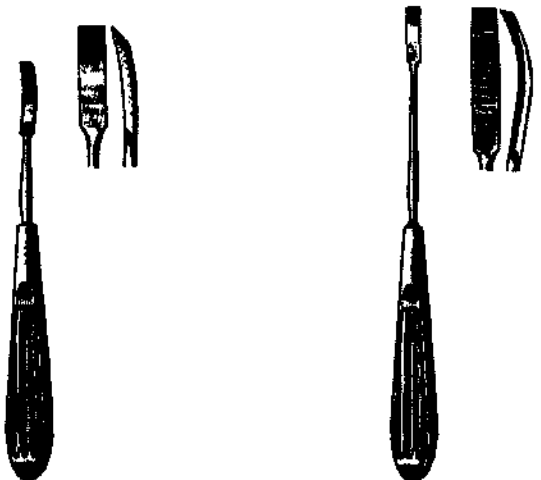
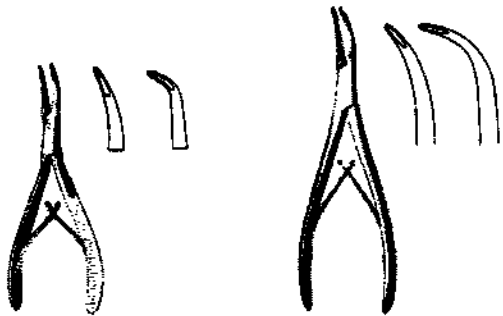
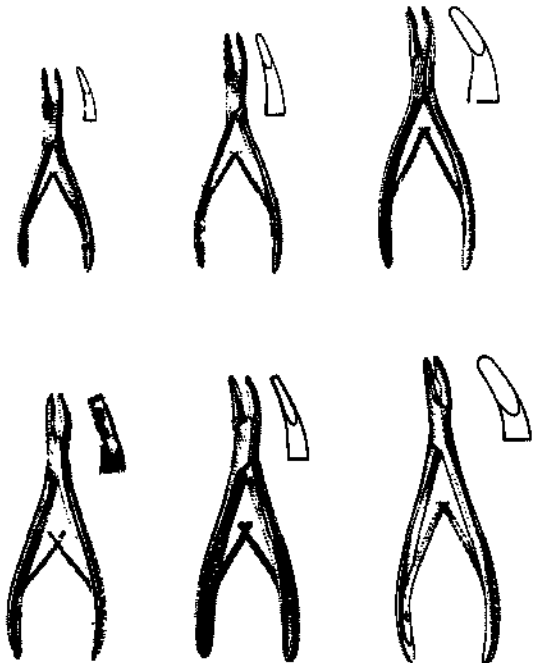
Рasp назальный Fomon, с мелкими зубчиками 21cm

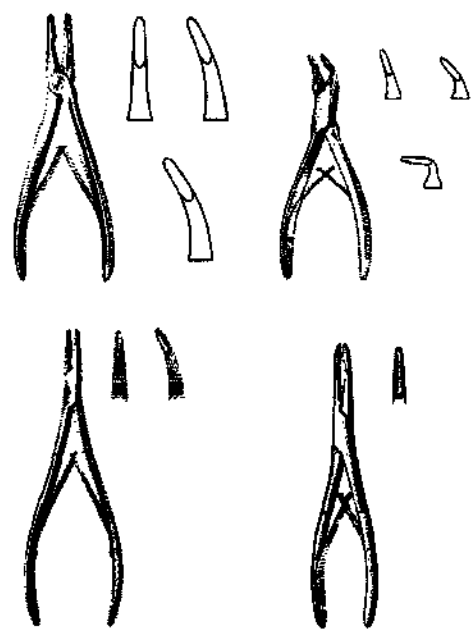
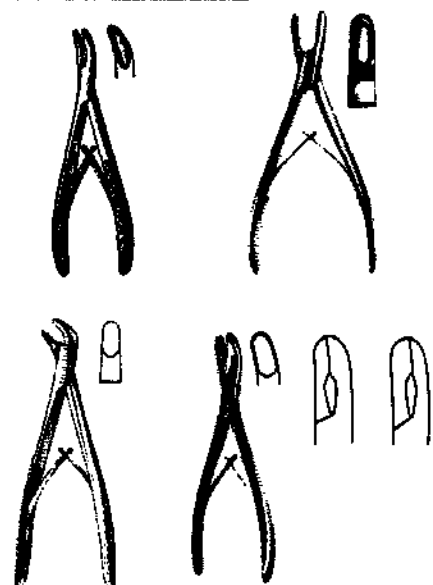
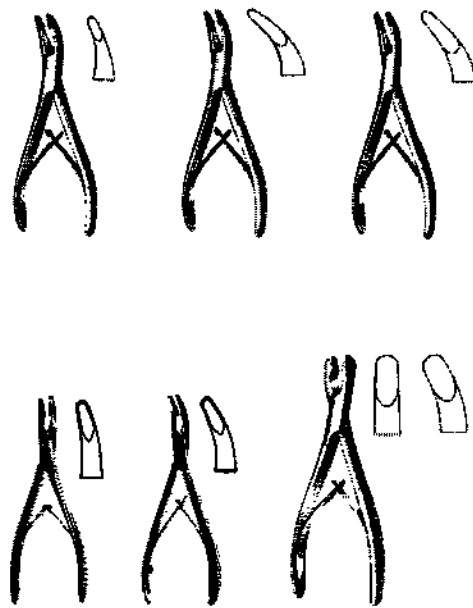
Распаторы для костной хирургии. Предназначены для отделения надкостницы от кости с помощью клиновидной режущей кромки инструмента

	Распаторы реберные Semb периостальные 17.5cm, 21cm, 13mm- 17.5cm, 21cm, 20cm, 20.5cm, 22.5cm Распатор Davidson Alexander 29cm Распатор реберный Alexander двухсторонний 20cm Распатор Matson периостальный 22cm
	Распатор реберный Doeyen периостальный левый и правый, детский и для взрослых 17cm Распатор периостальный Langenbeck 18cm Распатор периостальный Langenbeck 17mm 19cm Распатор периостальный Lambotte 10mm, 15mm, 20mm, 25mm - 21cm

	Распатор периостальный Martin Cushing 4mm, 6mm - 17cm Распатор периостальный Martin Cushing 5mm, 7mm - 19.5mm Распатор периостальный Hoen 7mm, 16cm; 15mm, 18.5cm; 20mm, 19cm Распатор периостальный Martin Cushing 8mm 17cm Распатор периостальный Langenbeck с прямой и закругленной режущей кромкой 16x190mm, 45°, 12x190mm, 90°, 12x190mm Распатор периостальный Sedillot 21cm
	Распатор периостальный Farabeuf прямой и изогнутый 15cm Распатор периостальный с рифленой спинкой 6mm, 8mm - 17cm Распатор периостальный Williger 13cm Распатор периостальный Williger 6mm, 16cm Распатор периостальный 16cm: 5mm, 6mm, 7mm
	Распатор костный 20mm, 27.5cm Распатор костный Wagner 33cm: 8mm, 17mm

 	Распатор периостальный 6mm, 19cm Распатор периостальный S-образный 3mm, 18cm Распатор периостальный изогнутый 6mm, 18cm Распатор периостальный прямой 6mm, 18cm Распатор периостальный изогнутый 13mm, 18.5cm Распатор периостальный прямой 14mm, 20cm Распатор периостальный изогнутый 14mm, 20cm Распатор периостальный с закругленной режущей кромкой 20mm, 20cm
	Распатор позвоночный Cobb 24cm: 10mm, 13mm, 19mm, 25mm, 32mm Распатор позвоночный Cobb 28cm: 9.5mm, 13mm, 19mm, 25mm, 32mm Распатор позвоночный Cobb 27cm: 4mm, 6mm, 8mm, 27cm Распатор позвоночный Cobb 28cm: 8mm, 10mm, 12mm
Распаторы оториноларингологические Предназначен для отделения надкостницы от кости при отоларингологических манипуляциях	
	Распатор Lempert 19cm прямой, изогнутый 2mm, 3mm

	Распатор Lempert 18cm Распатор Lempert изогнутый 20.5cm
Кусачки костные. Предназначены для рассечения кости, скусывания небольших костных выступов при хирургической обработке ран, обработке опи́ла кости при ампутации конечности, формирования входных отверстий при трепанации стенок полостей	
	Кусачки костные Kleinert-Kutz для синовэктомии 2mm, 14cm Кусачки костные Stellbrink слабоизогнутые, сильноизогнутые 2mm, 17.5cm
	Мини-кусачки костные Friedman изогнутые 12cm Кусачки костные Friedman 14cm Кусачки костные Mead с круглыми кончиками 16.5cm Кусачки костные Mead с квадратными кончиками 16.5cm Кусачки костные Hartmann изогнутые 3mm, 16cm Кусачки костные Hartmann 18.5cm

	Кусачки костные Jansen прямые, слабоизогнутые, сильноизогнутые 18cm Кусачки костные Blumenthal полуизогнутые, изогнутые, сильноизогнутые 15.5cm Кусачки костные Lempert прямые и изогнутые 19cm Кусачки костные Defourmentel тонкие 3mm, 19cm
	Кусачки костные Bane изогнутые 5mm, 18cm Кусачки костные Adson краниальные прямые 8mm 21cm Кусачки костные Vasop изогнутые углом в сторону 7mm, 20cm Кусачки костные Fisch слабоизогнутые 8mm 17cm правые и левые
	Кусачки костные Luer 15cm Кусачки костные Luer 15cm узкие Кусачки костные Luer сильноизогнутые 15cm Кусачки костные Luer слабоизогнутые 5mm, 15cm Кусачки костные Luer сильноизогнутые 5mm, 15cm Кусачки костные Luer прямые и изогнутые 17cm

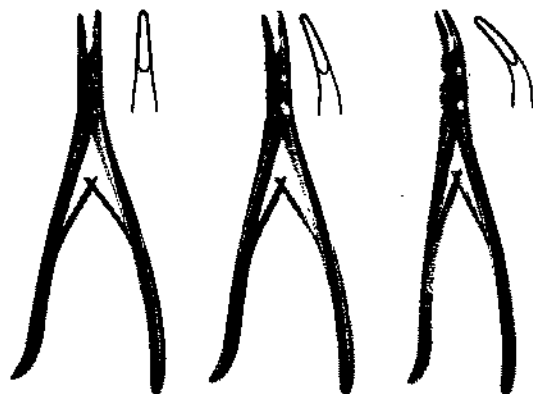
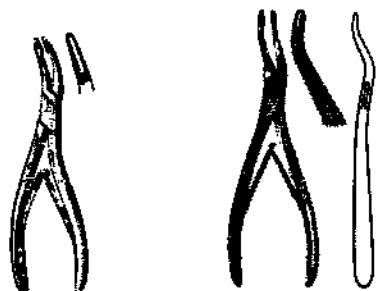


Кусачки костные универсальные 13cm

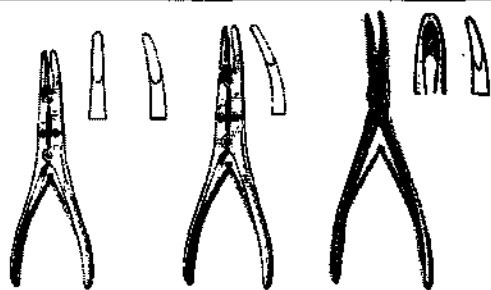
Кусачки костные Schell 4mm, 17cm

Кусачки костные Cottle Jansen 4mm, 18cm

Кусачки костные Jansen штыковые изогнутые 4mm, 19cm



Кусачки костные Smith Peterson для ламинэктомии прямые, слабоизогнутые, сильноизогнутые 3mm, 24cm

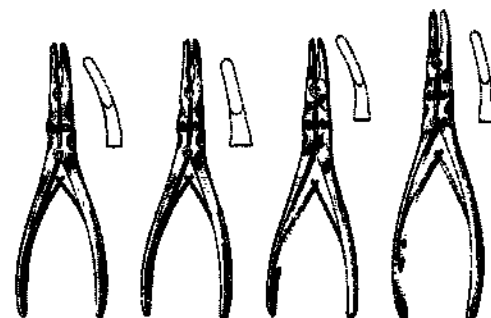


Кусачки костные Bohler прямые, изогнутые 15cm

Кусачки костные Kleinert Kutz для синовэктомии 3mm, 15cm

Кусачки костные Geiger слабоизогнутые 3mm, 15cm

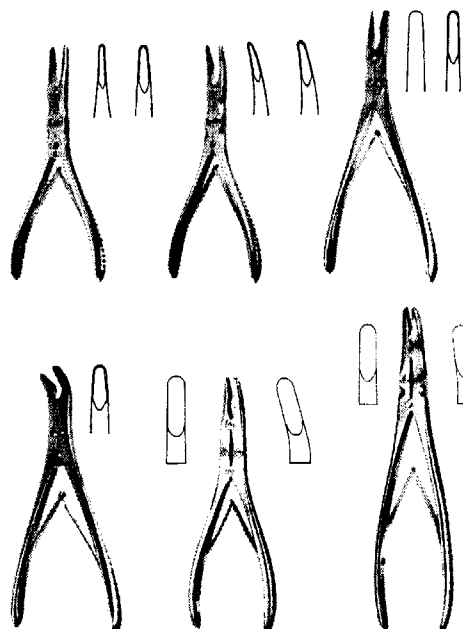
Кусачки костные Beyer изогнутые 18cm



Кусачки костные Zaufal-Jansen изогнутые 18cm

Кусачки костные Mayfield изогнутые 17cm

Кусачки костные Marquardt изогнутые 20cm



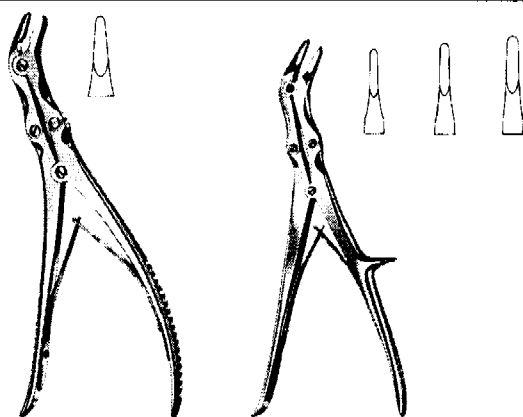
Мини-кусачки костные Ruskin прямые и изогнутые 2mm, 3mm, 15cm

Кусачки костные Peiper Beyer для ламинэктомии 4mm, 18cm

Кусачки костные Ruskin Duckbill 5mm, 18cm

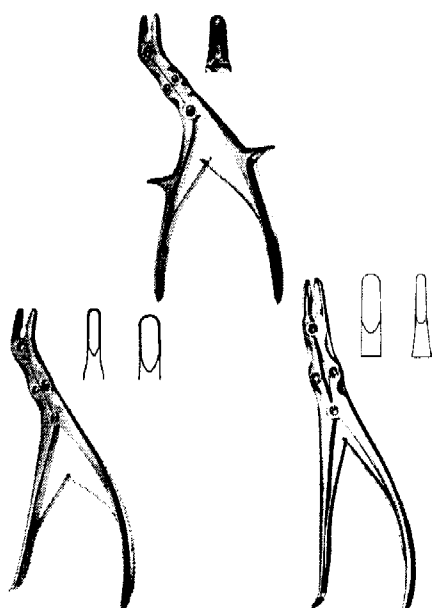
Кусачки костные Ruskin прямые и изогнутые 18cm

Кусачки костные Ruskin прямые и изогнутые 23cm



Кусачки костные Frykholm 24cm

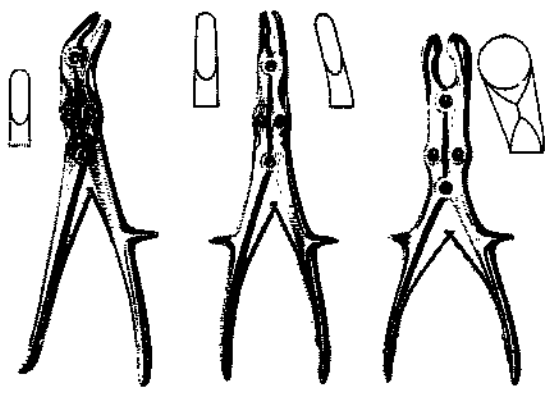
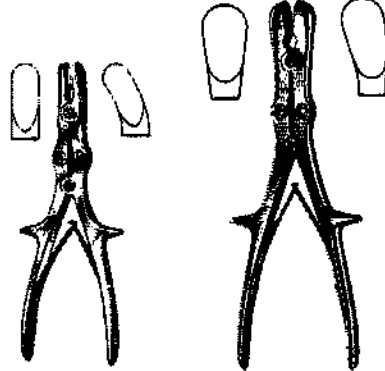
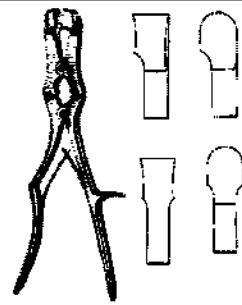
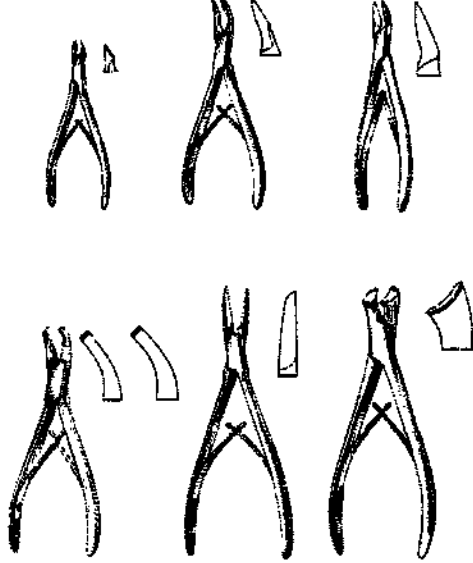
Кусачки костные Echlin угловые 2mm, 3mm, 4mm, 23cm

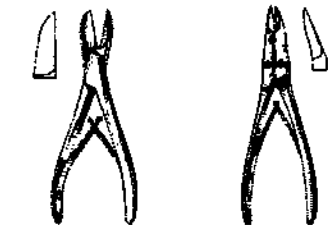
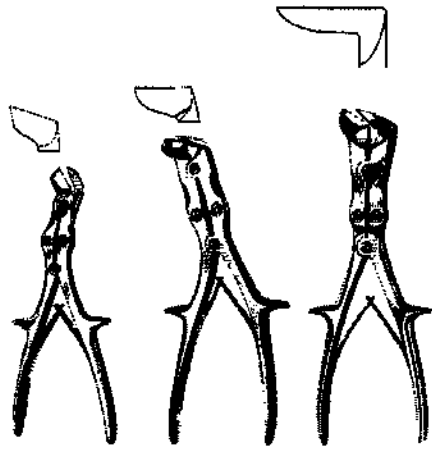
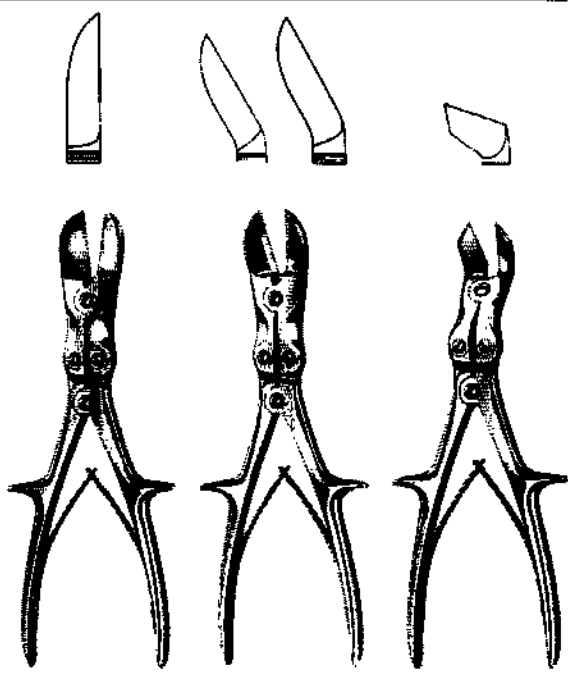


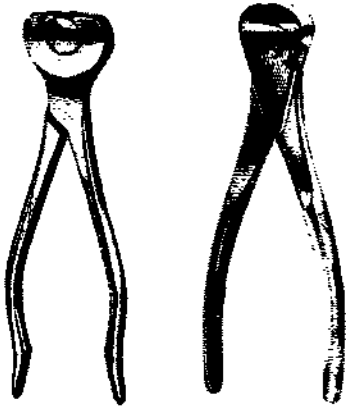
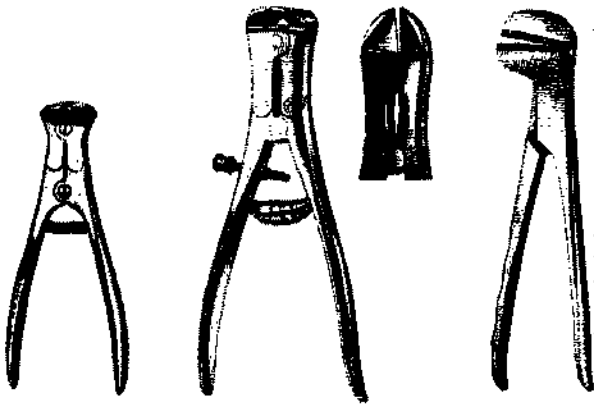
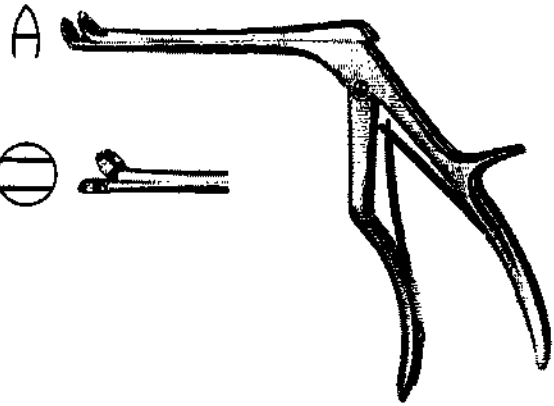
Кусачки костные Stille Leksell 5mm, 23cm угловые

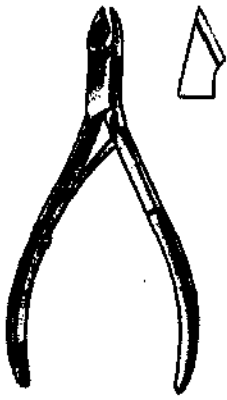
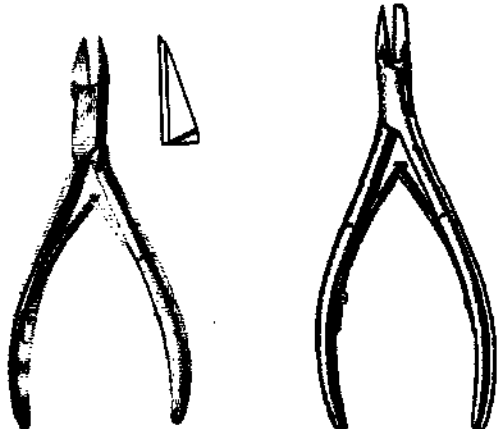
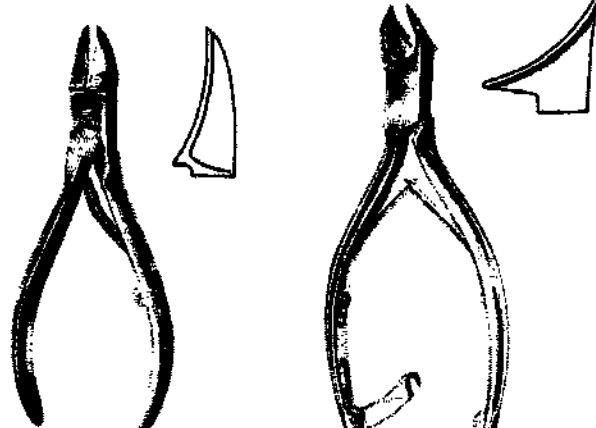
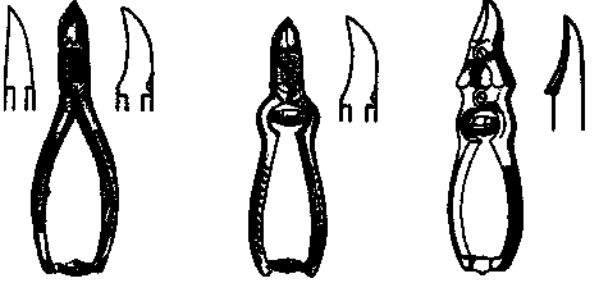
Кусачки костные Leksell 5mm, 8mm, 23cm

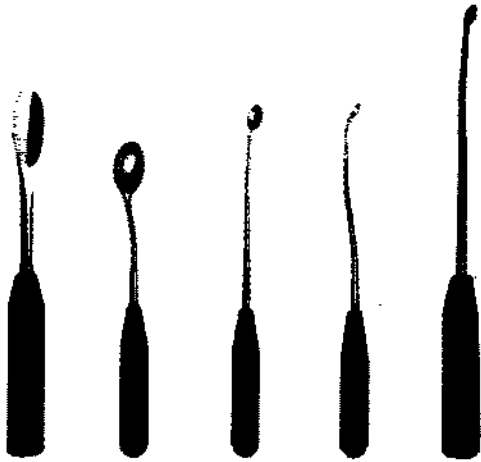
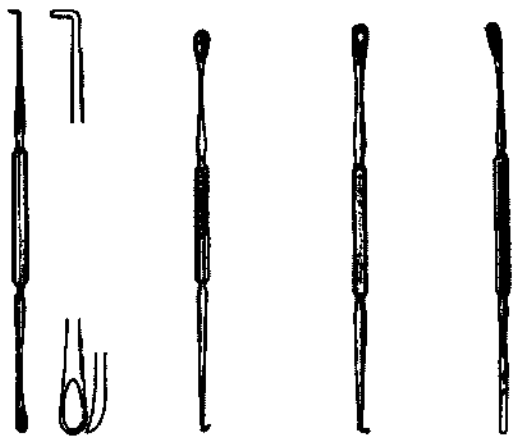
Кусачки костные Leksell-Stille 8mm, 4mm, 23cm

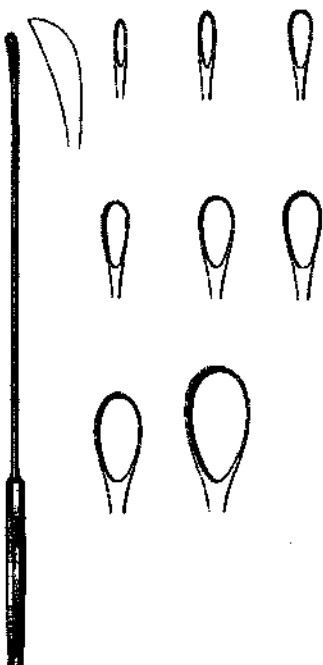
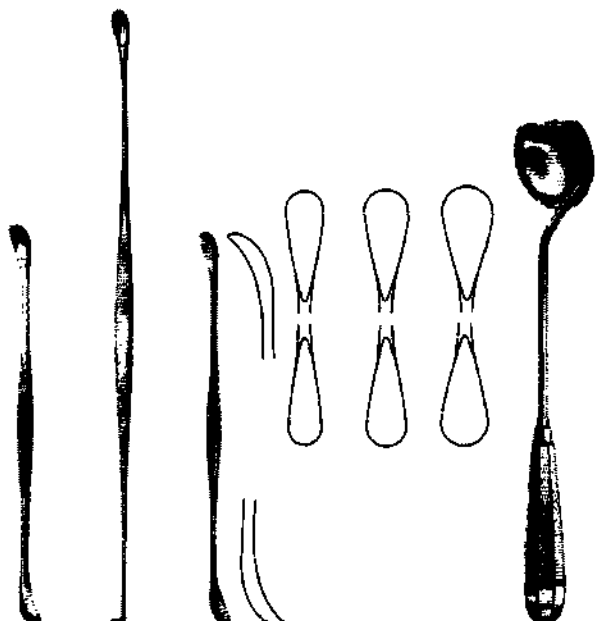
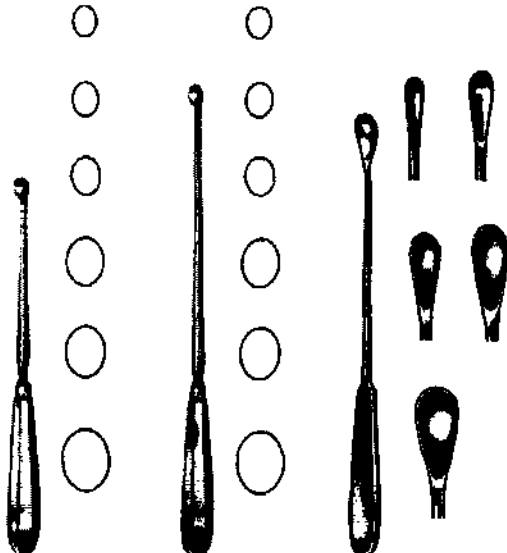
	Кусачки костные Stille Ruskin прямые 23cm Кусачки костные Stille Luer угловые 8mm, 23cm Кусачки костные Stille Ruskin изогнутые 23cm Кусачки костные Semb изогнутые 22.5cm
	Кусачки костные Stille Luer прямые, изогнутые 22cm Кусачки костные Stille Luer прямые, изогнутые 23cm, 27cm
	Кусачки костные Sauerbruch квадратные и круглые 30cm, 31cm
	Кусачки костные режущие 12cm Кусачки костные режущие Cleveland угловые 15cm Кусачки костные режущие Cleveland угловые 17cm Кусачки костные режущие Cleveland изогнутые 16cm Кусачки костные режущие Cottle Kazanjan прямые 19cm Кусачки костные режущие Markwalder 20cm

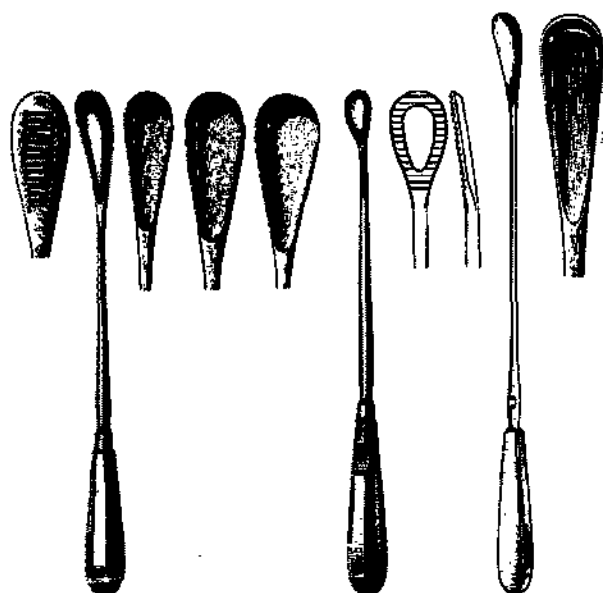
 	Кусачки костные режущие Liston прямые и угловые 14cm, 17cm, 19cm, 22cm Кусачки костные режущие McIndoe углом на плоскость 17.5cm Кусачки костные режущие Bohler изогнутые 15cm Кусачки костные режущие прямые и изогнутые 15cm Кусачки костные режущие Ruskin-Liston прямые и изогнутые 18.5cm
	Кусачки костные режущие TUDOR EDWARD реберные с двойным изгибом. 23.5cm Кусачки костные режущие Semb 24cm Кусачки костные режущие Stille Liston 27cm
	Кусачки костные режущие Stille-Liston прямые 27cm Кусачки костные режущие Stille-Liston угловые 23cm, 27cm Кусачки костные режущие Liston Key/ Horsley 27cm
Кусачки для спиц и проволоки. Предназначены для удержания спицы в аппарате Елизарова	

	Кусачки для спиц и проволоки Diamant 16cm Кусачки для спиц и проволоки 16cm
	Кусачки для спиц и проволоки пружинного действия 15cm Кусачки для спиц и проволоки (передней резки) 23cm Кусачки для спиц и проволоки 25cm Кусачки для спиц и проволоки 24cm
Кусачки с твердосплавными вставками. Предназначены для перекусывания проволоки ортодонтических дуг, спиц там, где требуется дополнительное усилие	
	Представляют собой модели инструмента, подобные вышеперечисленным со вставками твердосплавных материалов, позволяющих прилагать большие усилия к инструменту.
Кусачки для трахеотомии. Применяются в процессе трахеотомии	
	Кусачки для трахеотомии
Кусачки для ногтей. Предназначены для скусывания небольших выступов ногтей и кутикулы	

	Кусачки для кутикулы 10.5cm, 11.5cm, 13cm
	Кусачки для кутикулы 10.5cm, 11cm, 13cm, 15cm Кусачки для ногтей ног (английский тип, «наковальня») 12.5cm
	Кусачки для ногтей выгнутые, с гладкой ручкой 12cm, 13cm Кусачки для ногтей серповидные с гладкой ручкой 14cm с замком
	Кусачки для ногтей 14cm, 16cm с замком Кусачки для ногтей Turnbull 11cm, 13cm Кусачки для ногтей двойного действия с цилиндрической пружиной 15cm
Ложки костные. Предназначены для выскабливания костных полостей после секвестрэктомии, трепанации верхнечелюстной (гайморовой) пазухи и т. д.	

	Рычаг для вывиха головки бедренной кости 26.5cm Ложка костная большая с рукояткой 27mm, 27cm Ложка костная средняя с рукояткой 15mm, 28cm Ложка костная малая с рукояткой 9mm, 28cm Ложка костная длинная с рукояткой 9mm
Ложки оториноларингологические. Для выскабливания патологических образований в носоглотке	
	Ложка оториноларингологическая с крючком Gross 12cm Ложка оториноларингологическая Gross с крючком 12cm Ложка оториноларингологическая Gross со шупом 12cm Ложка оториноларингологическая Gross с рыхлителем 12cm
Ложки для желчных камней. Предназначены для удаления желчных камней	
	Ложки для желчных камней Desjardins 30cm

	Ложки для желчных камней Luer-Koerte 32cm: 2.5mm, 3.2mm, 4.2mm, 5.5mm, 6.7mm, 8.0mm, 11.0mm, 15.0mm
	Ложка для желчных камней Mayo 28cm Ложка для желчных камней двухсторонняя 34cm Ложки для желчных камней Fergusson 21.5cm, 22cm, 23.5cm Ложка для желчных камней Moore 28cm
Ложки гинекологические. Предназначена для взятия пробы выделений из половых органов	
	Ложки маточные Simon острые 25cm Ложки маточные Schroeder 30cm острые 6.8mm, 8.5mm, 10.0mm, 11.5mm, 13.0mm, 14.5mm Ложки маточные Gourdet 28cm тупые 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm

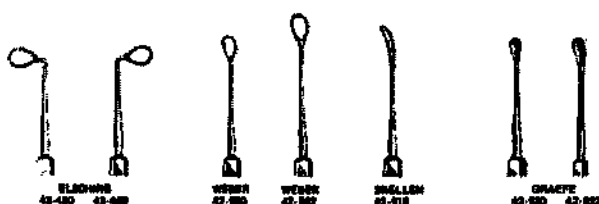


Ложки-кюретки для плодного яйца Cuzzi 30cm 14.5mm, 18mm, 21mm

Кюретка акушерская Pestalozza 30cm

Ложка абортивная тупая Wallich 42cm

Ложки офтальмологические. Предназначены для удаления патологических образований в тканях век и глаза



Ложки для хрусталика Elsching правая и левая

Ложки для хрусталика Weber

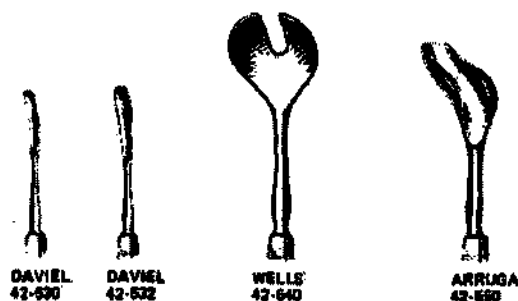
Ложка для хрусталика Snellen

Ложки для хрусталика Graefe

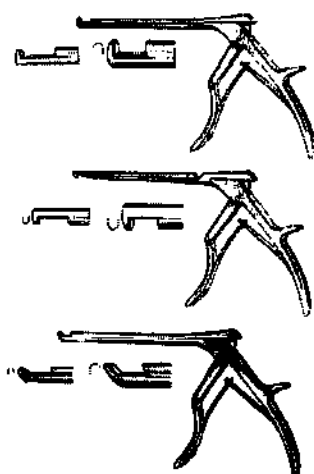
Ложки для энуклеации Daviel

Ложка для энуклеации Wells

Ложка для энуклеации Arruga

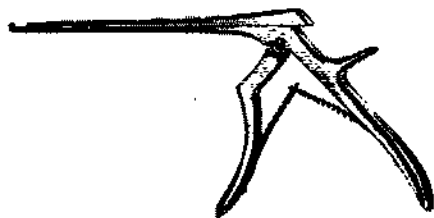


Выкусыватели нейрохирургические. Предназначены для удаления межпозвоночного диска, ламинэктомии, опухолей мозга

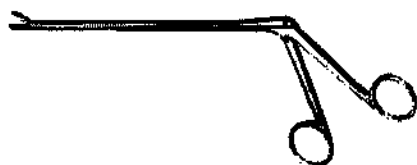
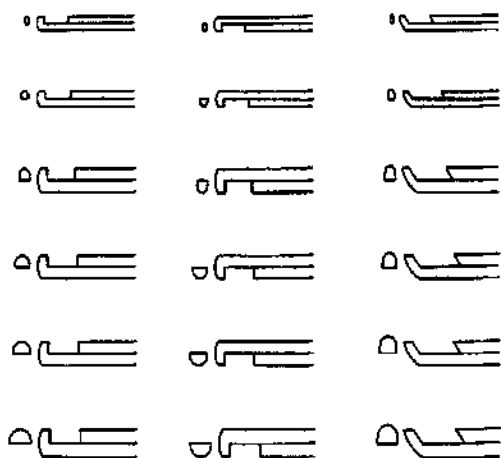


Выкусыватели нейрохирургические для удаления межпозвоночного диска Colclough верхние, нижние 3mm, 5mm - 15cm, 20cm

Выкусыватели нейрохирургические для удаления межпозвоночного диска Colclough косые 3mm, 5mm - 15cm, 20cm



Выкусыватели нейрохирургические для удаления межпозвоночного диска Ferris Smith Kerrison 18cm верхние, нижние и косые 40° 1mm, 2mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm



Выкусыватели нейрохирургические Cushing для ламинэктомии прямые 2x10mm 12.5cm, 15cm, 18cm

Выкусыватели нейрохирургические Cushing для ламинэктомии изогнутые под углом 45° вверх и вниз 2x10mm 12.5cm, 15cm, 18cm



Выкусыватели нейрохирургические Love-Gruenwald для ламинэктомии прямые 3x10mm 12.5cm, 15cm, 18cm

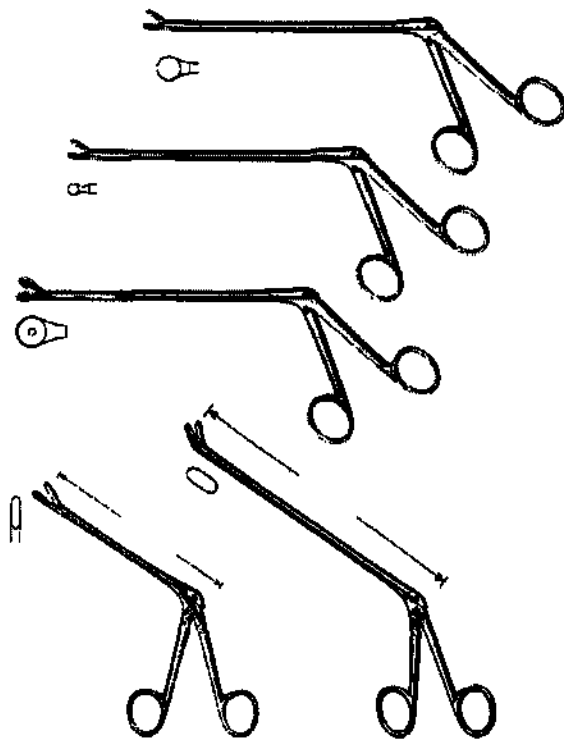
Выкусыватели нейрохирургические Love-Gruenwald для ламинэктомии изогнутые под углом 45° вверх и вниз 3x10mm 12.5cm, 15cm, 18cm



Выкусыватели нейрохирургические Spurling для ламинэктомии прямые 4x10mm 12.5cm

Выкусыватели нейрохирургические Spurling для ламинэктомии изогнутые под углом 45° вверх и вниз 3x10mm 12.5cm, 15cm, 18cm





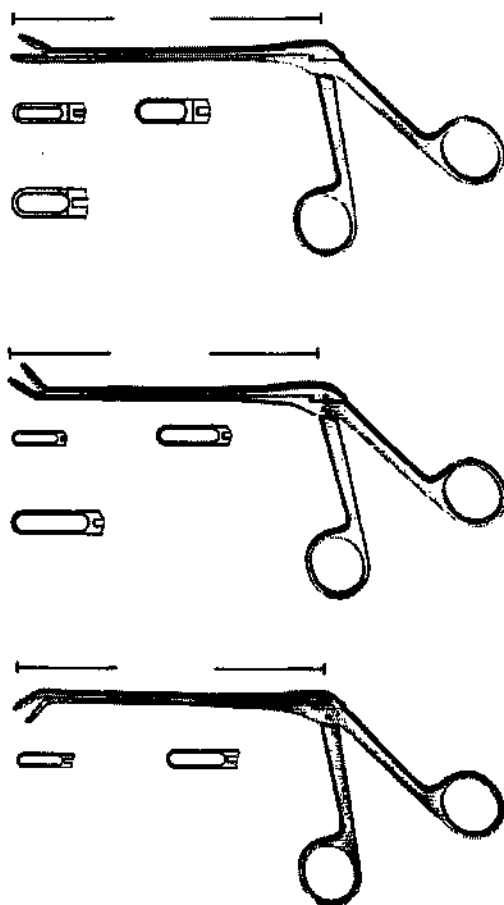
Выкусыватели нейрохирургические
Oldberg для ламинэктомии 7x180mm,
25cm

Выкусыватели нейрохирургические
Yasargil гипофизарные острые 3.5mm
18.5cm

Выкусыватели нейрохирургические
Landolt тупые 9x200mm, 27cm

Выкусыватели нейрохирургические
Spurling Love для ламинэктомии 3mm,
5mm, 19.5cm

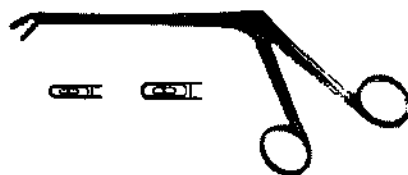
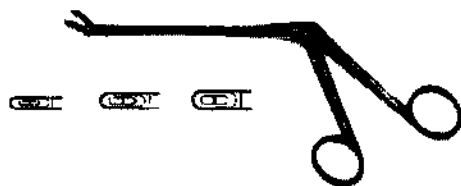
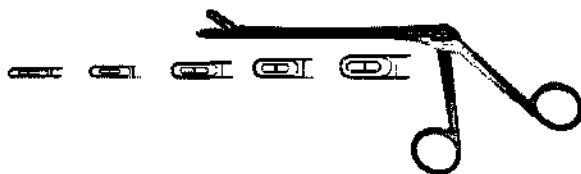
Выкусыватели нейрохирургические
Gruenwald для ламинэктомии 25cm



Выкусыватели нейрохирургические
Cushing для ламинэктомии прямые 13cm
4mm, 5mm, 6mm

Выкусыватели нейрохирургические
Cushing для ламинэктомии 13cm с
изгибом вверх 3mm, 4mm, 5mm

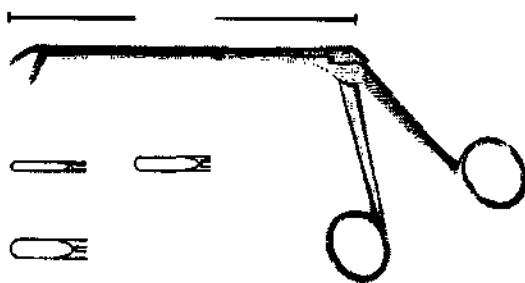
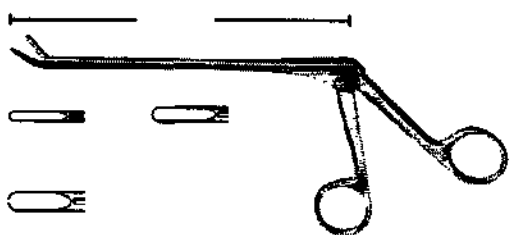
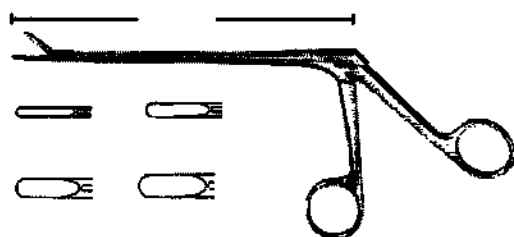
Выкусыватели нейрохирургические
Cushing для ламинэктомии 13cm с
изгибом вниз 3mm, 4mm



Выкусыватели нейрохирургические
Caspar для ламинэктомии 14cm прямые
2x12mm, 3x12mm, 4x14mm; 16cm прямые
2x12mm, 3x12mm, 4x14mm, 5x14mm,
6x16mm; 18.5cm прямые 2x12mm,
3x12mm, 4x14mm, 5x14mm, 6x16mm

Выкусыватели нейрохирургические
Caspar для ламинэктомии 14cm
изогнутые вверх 3x12mm, 4x14mm; 16cm
изогнутые вверх 3x12mm, 4x14mm,
5x14mm; 18.5cm изогнутые вверх
3x12mm, 4x14mm, 5x14mm

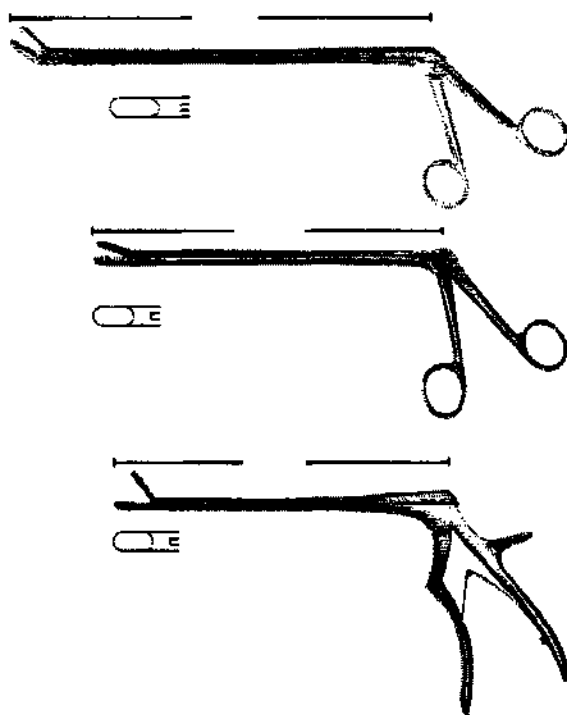
Выкусыватели нейрохирургические
Caspar для ламинэктомии 14cm
изогнутые вниз 3x12mm, 4x14mm; 16cm
изогнутые вниз 3x12mm, 4x14mm, 18.5cm
изогнутые вниз 3x12mm, 4x14mm,



Выкусыватели нейрохирургические
Caspar для ламинэктомии 15.5cm прямые
2mm, 3mm, 4mm, 5mm

Выкусыватели нейрохирургические
Caspar для ламинэктомии 15.5cm
изогнутые вверх 150°, 2mm, 3mm, 4mm

Выкусыватели нейрохирургические
Caspar для ламинэктомии 15.5cm
изогнутые вниз 150°, 2mm, 3mm, 4mm



Выкусыватель нейрохирургический
Supert для ламинэктомии 150° 5.8mm,
25.5cm

Выкусыватель нейрохирургический
Wagner для прямой 5.5x10mm, 21cm

Выкусыватель нейрохирургический
Wagner для прямой 4mm, 20cm

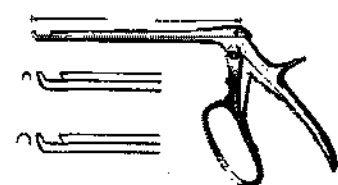
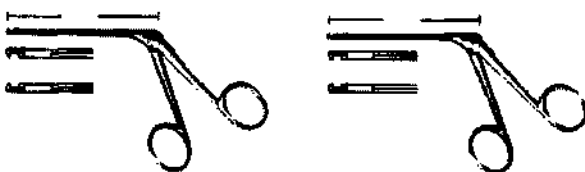
**Выкусыватели оториноларингологические. Предназначены для удаления инородных
тех при отоларингологических вмешательствах**



Выкусыватель отологический Fuller 8cm

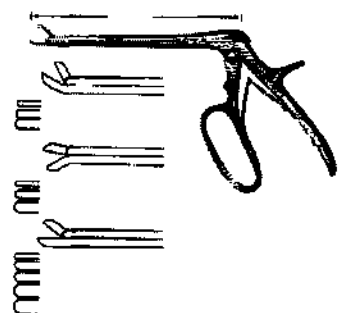
Выкусыватели отологические Dieter для
молоточка левый и правый 8cm

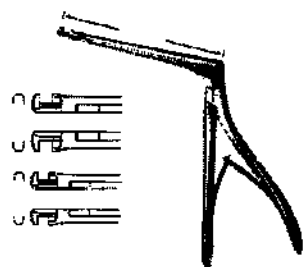
Выкусыватели отологические Dieter для
молоточка 8cm верхний и нижний



Выкусыватель ринологический F.S.K.
(Cloward Harper) 18cm 40° верхний 3mm
5mm 18cm 40°

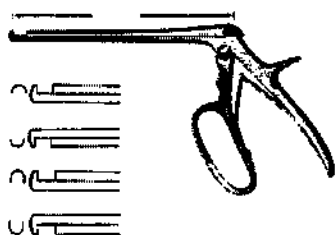
Выкусыватель ринологический Ferris-
Smith 18cm прямой, изогнутый вверх и
вниз 2x10mm, 3x10mm, 4x10mm,
5x10mm, 6x10mm



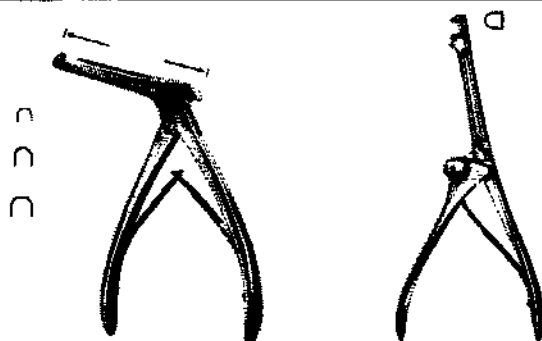


Выкусыватель ринологический Hajek для клиновидной кости 14cm верхний и нижний 4x4mm, shaft

Выкусыватель ринологический Hajek-Kofler для клиновидной кости 14cm верхний и нижний 3.5x3.5mm,



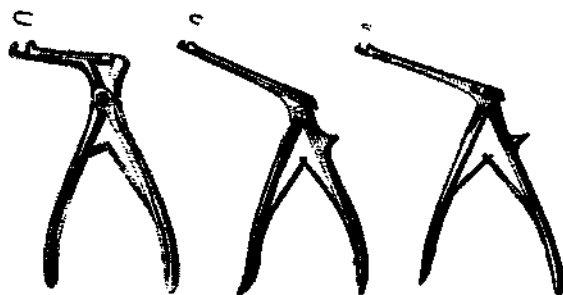
Выкусыватель ринологический Ferris Smith Kerrison 18cm: 3x5mm, 5x5mm, верхний и нижний



Выкусыватель ринологический Kerrison антральный, ствол 85mm, 20cm 4x4mm, 5x5mm, 6x6mm

Выкусыватель ринологический Hajek Claus антральный 20cm

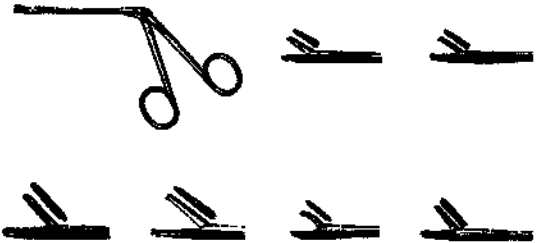
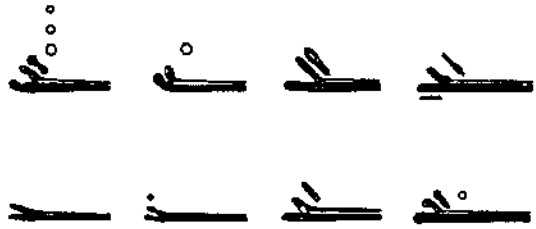
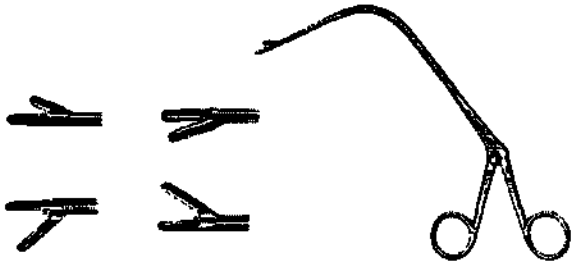
Выкусыватель ринологический Citelli антральный верхний 1.0mm, 1.5mm, 2.5mm, 3.0mm, 3.5mm, 4.0mm

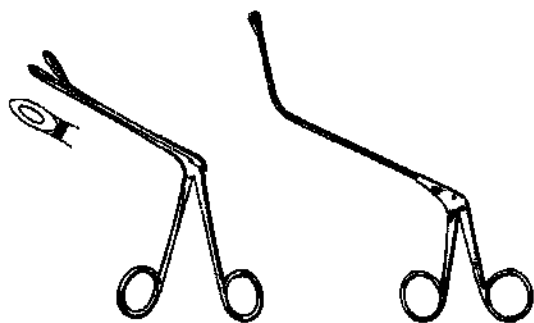


Выкусыватель ринологический Beyer антральный верхний 2.0mm

Выкусыватель ринологический Beyer ультратонкий 1mm

Щипцы полипные. Предназначены для удаления полипов

	Щипцы полипные Hartmann ушные зазубренные 7mm, 8.5cm, 14cm, 16.5cm Щипцы полипные Hartmann ушные с 1х2 зубцами 8.5cm, 14cm Щипцы полипные Hartmann Noyes ушные зазубренные 9cm Щипцы полипные Hartmann Noyes ушные с 1х2 зубцами 9cm Щипцы полипные Hartmann Weingartner ушные 8.5cm Щипцы полипные Hartmann ушные ложечные 7mm, 8.5cm
	Щипцы полипные Hartmann ушные чашечные 2mm, 2.5mm, 3mm 8.5cm Щипцы полипные Hartmann ушные чашечные с изгибом вверх 2mm, 3mm, 8.5cm Щипцы полипные Struempel/Henckle ушные 8.5cm Щипцы полипные Hartmann ушные для биопсии 8.5cm Щипцы полипные Hartmann Wullstein ушные 4mm, 8.5cm Микро-щипцы полипные Hartmann Wullstein Ø1mm, 8.5cm Щипцы ушные Hartmann 8.5cm Щипцы полипные Hartmann Hoffmann для биопсии 2mm, 8.5cm
	Щипцы полипные JURASZ ларингеальные правые, левые, нижние, верхние, 23cm, Fig.1
Щипцы носовые режущие. Предназначены для рассечения слизистой носа	



Щипцы носовые режущие Tilley Henckle 5.5mm, 20cm

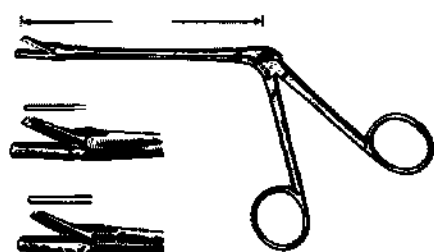
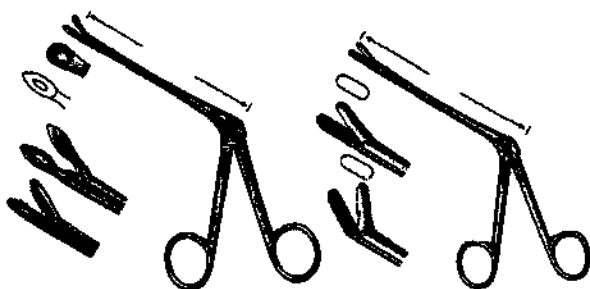
Щипцы носовые режущие Jatho стержень 150mm, 24cm

Щипцы носовые режущие Watson Williams этмоидальные 19cm

Щипцы носовые режущие Weil 19cm

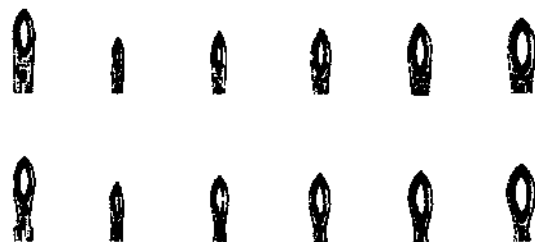
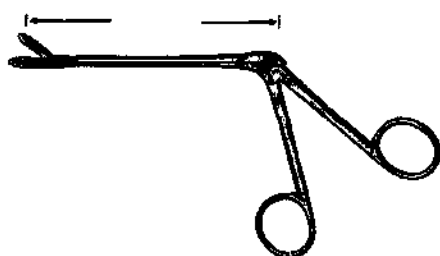
Щипцы носовые режущие Watson Williams этмоидальные 19cm

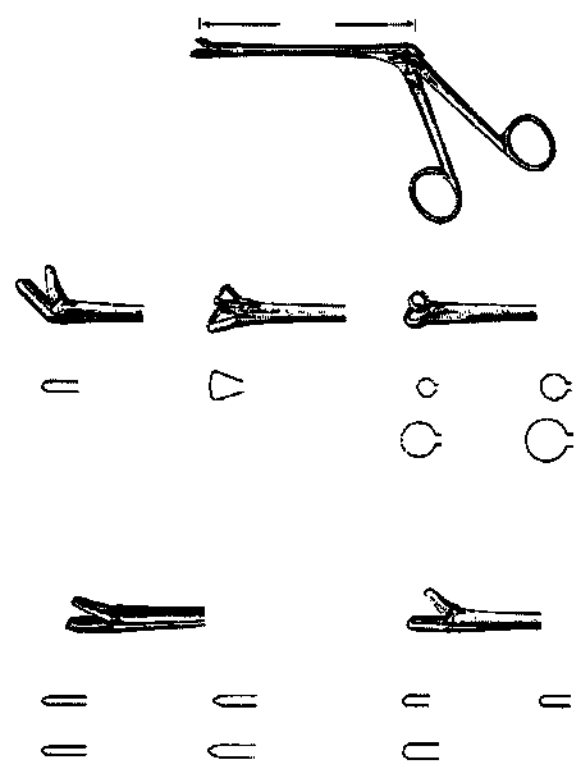
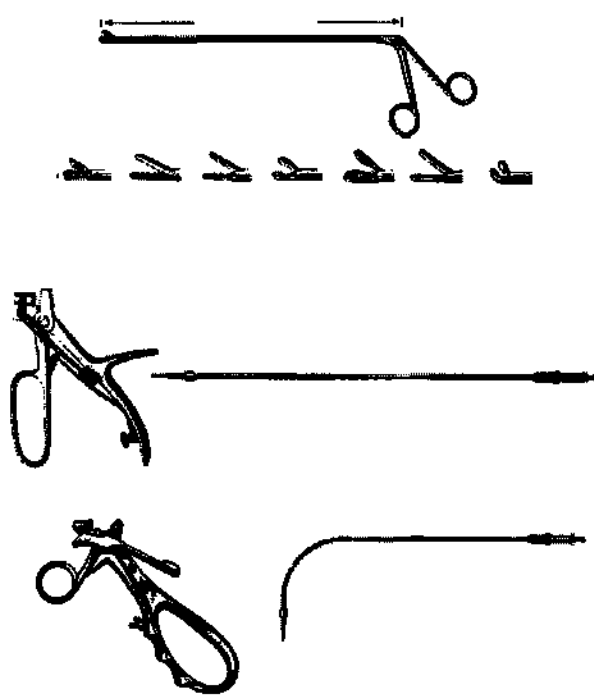
Щипцы носовые режущие Takahashi 19cm

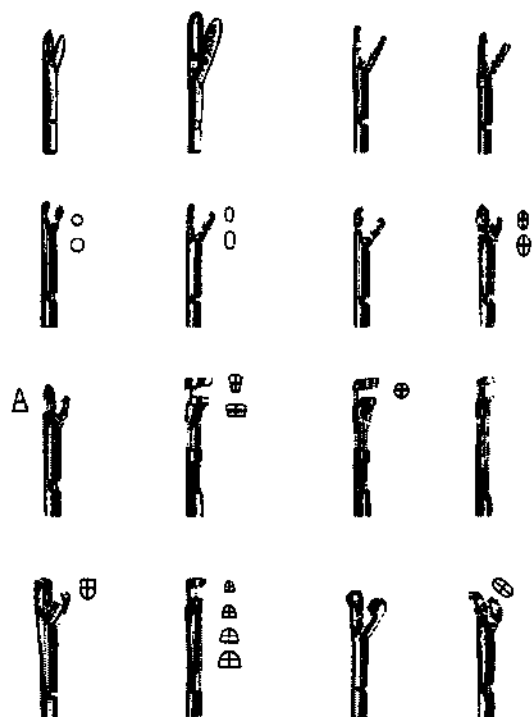


Щипцы носовые режущие Struysken стебель 12cm, 19cm

Щипцы носовые режущие Weil-Blakesley 120mm, 19cm, без шейки и с шейкой

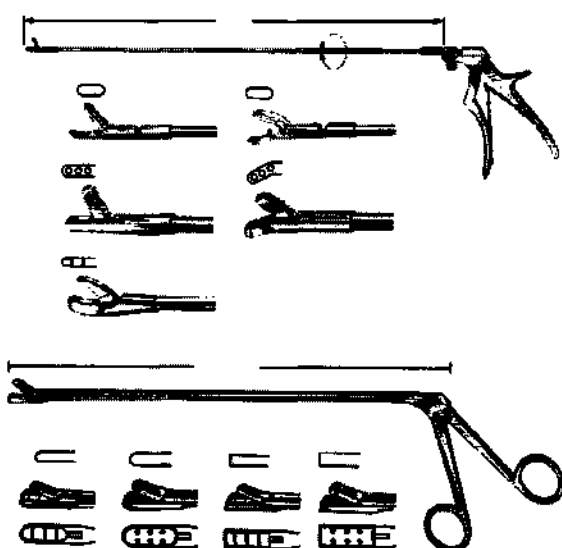


	Щипцы носовые режущие Hajek Nasal верхние 120mm, 19cm Щипцы носовые режущие Schmeden 120mm, 19cm Щипцы носовые режущие Hartmann 5mm, 7mm, 9mm, 11mm - 19cm Щипцы носовые режущие 2.2mm, 2.6mm, 3.0mm, 3.4mm - 120mm - 19cm Щипцы носовые режущие Myles 5mm, 7mm, 9mm - 120mm - 19cm
Щипцы биопсийные. Предназначены для взятия биопсии	
	Щипцы биопсийные Chevalier Jackson 30cm, 40cm, 50cm, 60cm Универсальная рукоятка Huber Универсальная рукоятка Bruenings Удлинительная трубка Bruenings 20cm, 30cm, 40cm, 50cm, 60cm прямая Удлинительная трубка Bruenings изогнутая 20cm



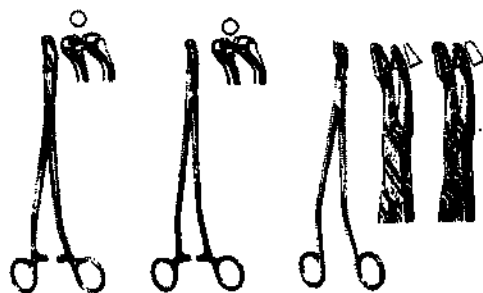
Наконечники к биопсийным щипцам с универсальными рукоятками: Fraenkel, Baracani, Seiffert, Fraenkel, Lange, Krause, Schumacher, Cordes, Rosenberg, Scheinmann

Наконечники к биопсийным щипцам с рукоятками Bruenings 2mm, 3mm, круглый прямой, овальный прямой



Щипцы биопсийные ректальные 42cm с различными наконечниками

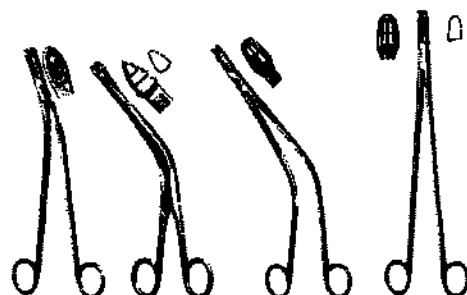
Щипцы биопсийные ректальные Yeoman 28cm 35cm 42cm 28cm 35cm 42cm с различными наконечниками



Щипцы биопсийные маточные Thomas Gaylor 24cm

Щипцы биопсийные Thomas Gaylor для шейки матки 22cm, 24cm

Щипцы биопсийные маточные Van Doren (Schumacher) 24cm

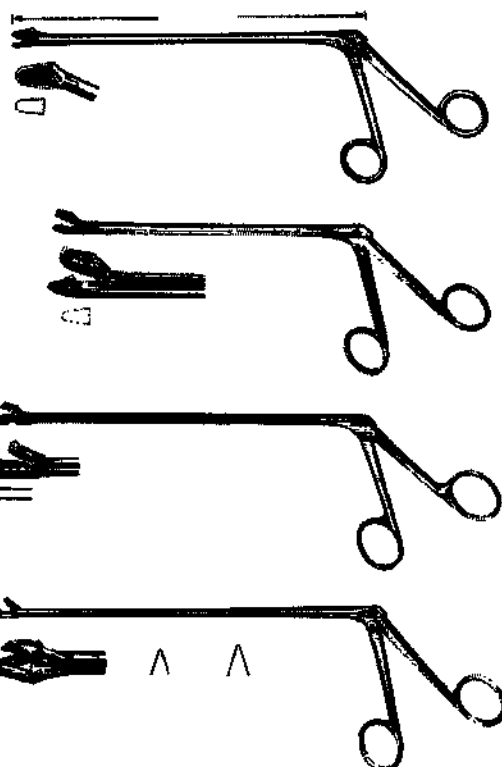


Щипцы биопсийные Gellhorn маточные 23cm

Щипцы биопсийные маточные Faure 21cm

Щипцы биопсийные маточные Schubert изогнутые 26cm

Щипцы биопсийные маточные Schubert 21cm, 29cm



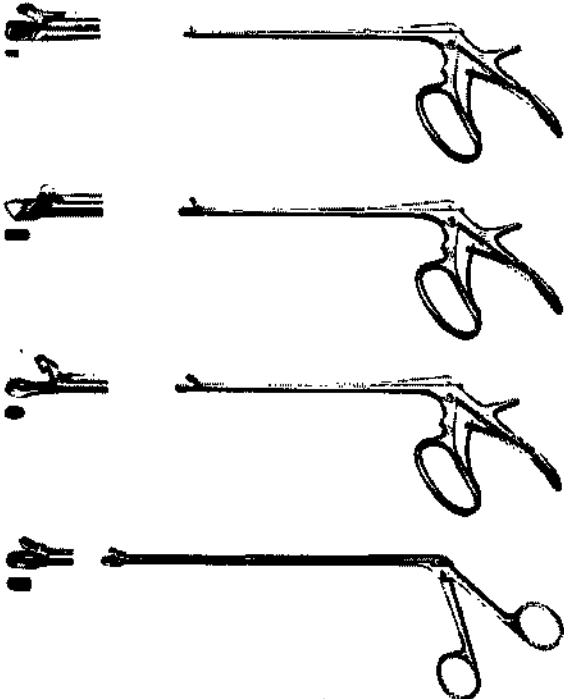
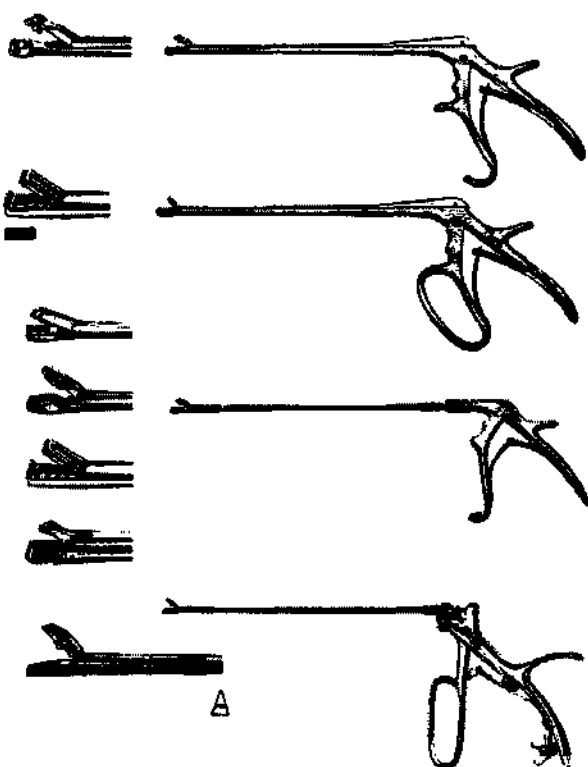
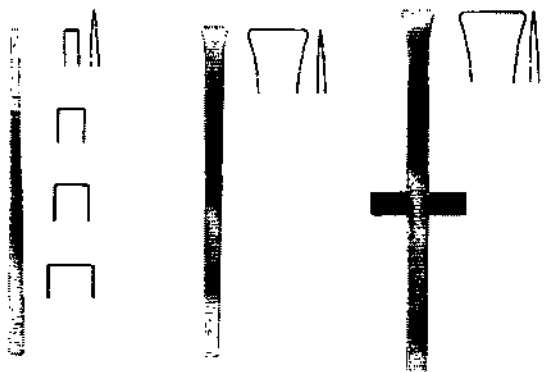
Щипцы биопсийные маточные Wittner прямые для шейки матки 23cm

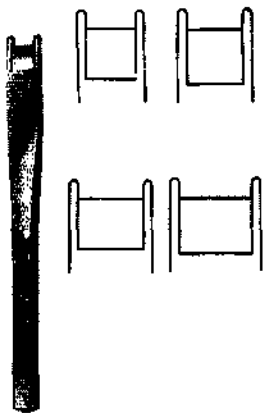
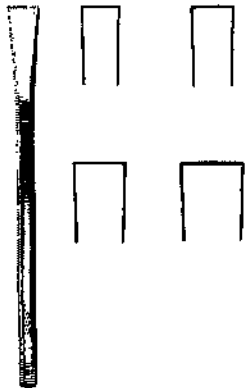
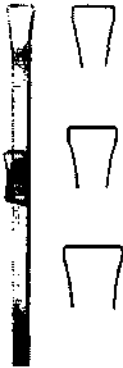
Щипцы биопсийные маточные Wittner изогнутые для шейки матки 23cm

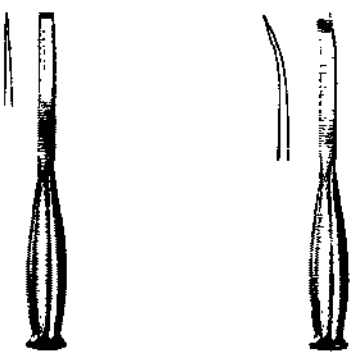
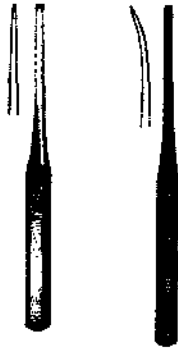
Щипцы биопсийные маточные Alexander 28cm

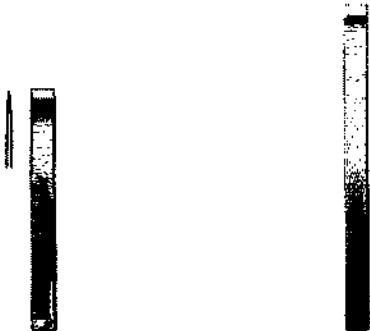
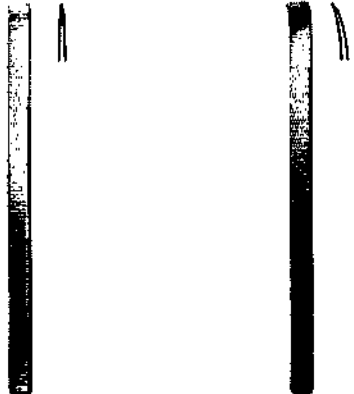
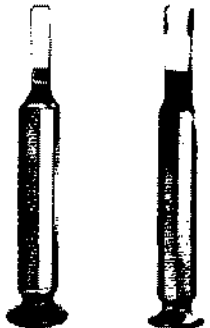
Щипцы биопсийные маточные Kevorkian 24cm

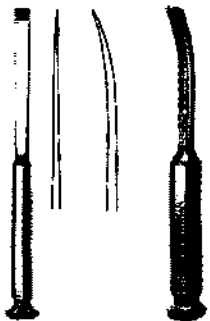
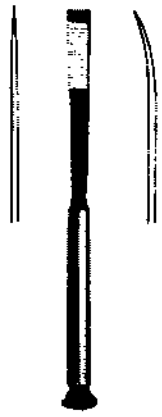
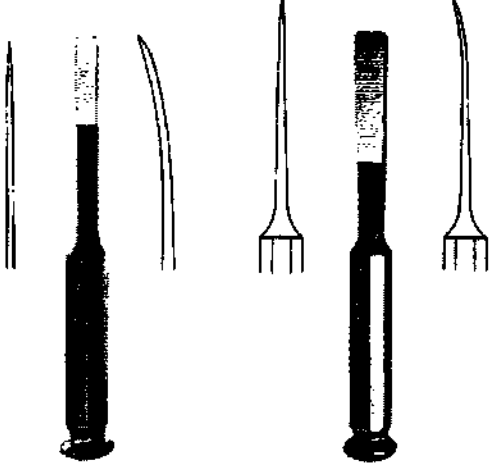
Щипцы биопсийные маточные Schumacher, 24cm

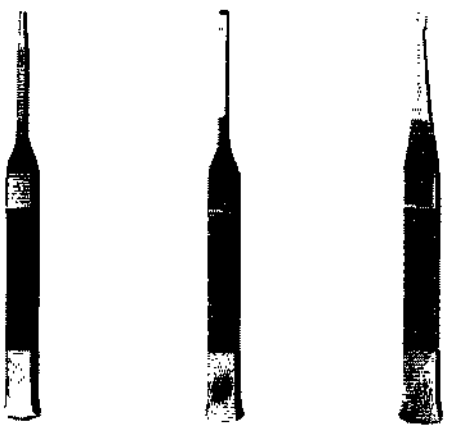
	Мини-щипцы биопсийные маточные Townsend-Mini/Tischler 2.3x4.2mm Щипцы биопсийные маточные Tischler Kevorkian 3x9.5mm Щипцы биопсийные маточные Baggish 4x6.5mm Щипцы биопсийные маточные Eppendorfer 4x8mm, 20cm
	Щипцы биопсийные маточные Burke овальные 7x5mm Щипцы биопсийные маточные Kevorkian Pacific 3x8mm, Щипцы биопсийные маточные Townsend Tischler Morgan Щипцы биопсийные маточные Townsend овальные 3.7x5mm Щипцы биопсийные маточные Townsend Kevorkian Мини-щипцы биопсийные маточные Townsend Щипцы биопсийные маточные Schumacher для шейки матки
Остеотомы. Предназначены для нарушения целостности кости	
	Остеотом Cottle прямой 4mm, 7mm, 9mm, 12mm, 16mm - 18cm Остеотом Cottle прямой с крестообразной рукояткой 16mm - 18cm

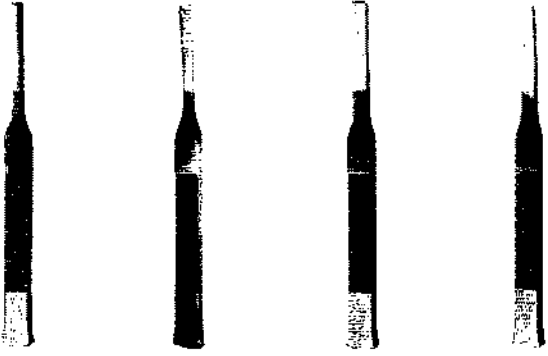
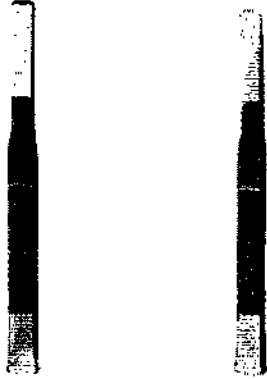
	Остеотом Cinelli ринологический 10mm, 12mm, 14mm, 16mm - 16cm
	Остеотом Sheehan назальный с шестиугольной рукояткой 7mm, 8mm, 10mm, 12mm - 17cm
	Остеотом Rubin со стабилизатором 10mm, 12mm, 14mm 18cm
	Остеотом Walter 3mm, 4mm, 7mm, 9mm, 12mm - 19cm

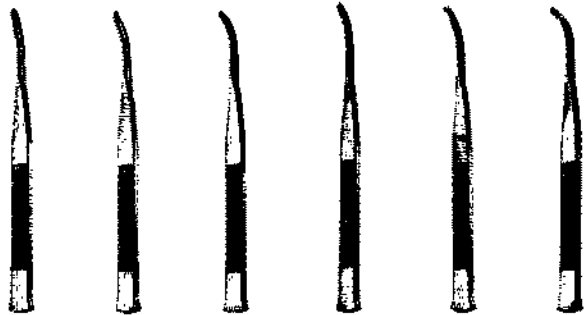
	Остеотом костный 8mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm 13.5cm
	Остеотомы костные Stille 10mm, 15mm, 20mm, 25mm - 20cm (Maceven)
	Остеотомы костные Smith-Peterson 6mm, 9mm, 13mm, 16mm, 19mm, 25mm, 32mm - 20cm прямые и изогнутые
	Долото костное остеотомическое Ноке 3mm, 5mm, 6mm, 8mm, 9mm 17cm
	Долота костные остеотомические Hibbs 6mm, 13mm, 19mm, 25mm, 32mm - 24cm прямые и изогнутые

	Мини-долота Lambotte прямые остеотомические 3mm, 4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 15mm - 12.5cm, 17cm
	Долота Lambotte остеотомические прямые и изогнутые 15mm, 20mm, 25mm, 30mm, 38mm, 44mm, 50mm - 24cm
	Мини-омтеотомы Lexer с полый рукояткой 4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm - 18cm
	Остеотомы Lexer с полый рукояткой прямые 7mm, 10mm, 12mm, 15mm, 20mm, 25mm, 30mm - 22cm
	Остеотом Tessier для костного трансплантата 10mm, 16cm прямой и изогнутый Остеотом Tessier для костного трансплантата 15mm, 16cm прямой и изогнутый

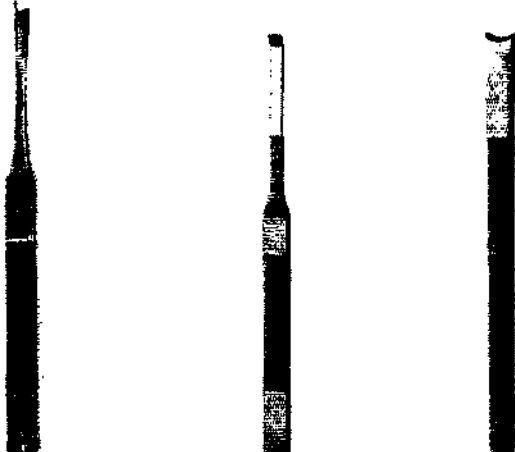
	Остеотом для костного трансплантата 10mm, 20cm прямой и изогнутый Остеотом для костного трансплантата изогнутый 1mm, 2mm, 3mm глубиной 12mm, 20cm
	Остеотом Kawamoto для костного трансплантата 10mm x 18cm, 14mm x 20cm, 15mm x 18cm, 20mm x 18cm прямой и изогнутый
	Остеотом Tessier 10mm, 15mm, 20mm, 30mm - 20cm прямой и 10mm, 15mm - 20cm изогнутый Остеотом Tessier для костного трансплантата 10mm, 15mm, 20mm, 30mm - 20cm прямой и 10mm, 15mm - 20cm изогнутый
	Остеотом костный для челюстно-лицевой хирургии Osteotome прямой 3mm, 4mm, 6mm, 8mm, 10mm - 19cm

	Остеотом костный для челюстно-лицевой хирургии угловой 3mm, 19cm
	Остеотом Еркер прямой 4mm, 6mm, 8mm, 18cm
	Остеотом Еркер, слегка изогнутый 6mm, 18cm
	Остеотом Еркер изогнутый 6mm, 8mm, 18cm
	Остеотом Tessier прямой с плоской и грибовидной рукояткой 2.5mm 16cm Остеотом Tessier прямой с плоской и грибовидной рукояткой 3.5mm 16cm Остеотом Tessier прямой с плоской и грибовидной рукояткой 3.5mm 16cm

	Остеотомы Tessier прямые и изогнутые с плоской и грибовидной рукояткой 5mm 16cm Остеотомы Tessier прямые и изогнутые с плоской и грибовидной рукояткой 7mm 16cm
	Остеотом Tessier прямой и изогнутый с плоской и грибовидной рукояткой 10mm, 16cm
	Остеотомы Tessier прямые с плоской и грибовидной рукояткой 14mm, 16cm
	Остеотомы Tessier прямые с плоской и грибовидной рукояткой 18mm, 16cm 49.0784.18 Tessier Ramus Chisel cvd Mush. hdle 10mm 18cm

	Остеотомы Tessier прямые с плоской и грибовидной рукояткой 18mm, 16cm
	Остеотомы Tessier изогнутые с грибовидной рукояткой 10mm, 18cm
	Остеотомы Sailer для глазницы левые и правые слабо-, средне- и сильно изогнутые 16cm
	Остеотом Obwegeser 3mm, 4.0mm, 6.5mm, 15.5cm
	Остеотом Steinhausen для глазницы изогнутый 5mm, 8mm, 17.5cm

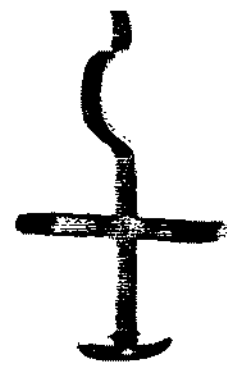
	Остеотом Dautrey-Munro 4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm - 16cm
	Остеотомы Dunn-Dautrey прямой 4mm, 6mm, 8mm; изогнутый 6mm, 17cm
	Остеотом тонкий 4mm, 16.5cm
	Остеотом Schwenzer назальный прямой 7mm, 17cm Остеотомы Schwenzer назальные изогнутые правый и левый 7mm, 17cm

	Остеотом Tessier-Reuther назальный прямой, левый и правый 4mm 17cm
	Остеотом для стенки носа тонкий прямой, левый и правый 4mm, 16.5cm
	Остеотом назальный Tessier прямой 5mm, 18.5cm Остеотом назальный Tessier-Reuther для перегородки 5mm 17cm Остеотом назальный Tessier-Reuther для спинки носа 10mm, 14mm - 17cm
	Остеотом Obwegeser ринопластический градуированный 4mm, 6mm, 8mm - 18.5cm

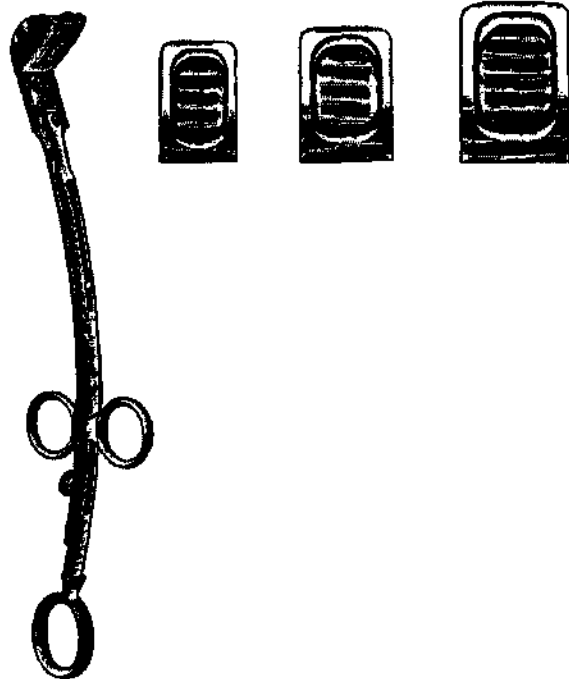
	Остеотом для боковой стенки носа с предохранителем 5mm 19cm
	Остеотом для боковой стенки носа 4mm, 8mm, 20cm прямой
	Остеотом для боковой стенки носа 4mm, 8mm, 20cm изогнутый
	Остеотом назальный штыковой 10mm, 20.5cm
	Остеотом назальный штыковой левый и правый 10mm, 21.5cm

	Остеотом назальный Sailer 20cm левый и правый
	Остеотом Sailer для переносицы 7mm, 19cm
	Остеотом Dunn-Dautrey сильно изогнутый 6mm, 17cm
	Остеотомы Dautrey-Munro слабол и сильно изогнутые 8mm 17cm

	Остеотом Sailer с изгибом по типу «лебединой шеи» 10mm, 17cm
	Остеотом Tessier крыловидно-верхнечелюстной изогнутый 9mm, 18cm
	Остеотом Obwegeser верхнечелюстной изогнутый 8mm, 11mm - 23.5cm
	Остеотом клыловидно-верхнечелюстной изогнутый 10mm 22cm

	Остеотом Grotepass типа «лебединая шея» 10mm, 14.5cm
	Остеотом типа «лебединая шея» верхнечелюстной 5mm, 16cm
	Остеотом типа «лебединая шея» верхнечелюстной 9mm, 17.5cm
	Остеотом Obwegeser для расщепления отростка нижней челюсти 8mm, 12mm, 16mm, 20mm - 22cm

	Остеотом для расщепления отростка нижней челюсти 10mm, 20mm - 21cm
	Остеотом для расщепления и расклинивания отростка нижней челюсти 7mm, 10mm - 22cm
	Остеотом Obwegeser расклинивающий 8mm, 12mm, 16mm, 20mm - 22cm
	Костный остеотом 13mm, 21.5cm
Аденотомы. Предназначены для удаления аденоидов.	

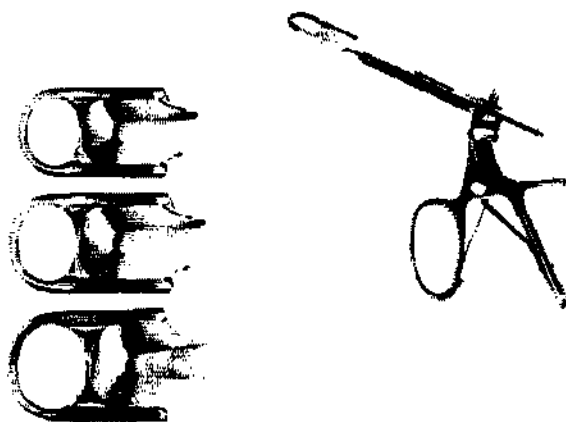


Аденотом Laforce неперфорированный
25cm

Аденотом Laforce перфорированный
25cm

Лезвия к аденотому запасные
неперфорированные и перфорированные

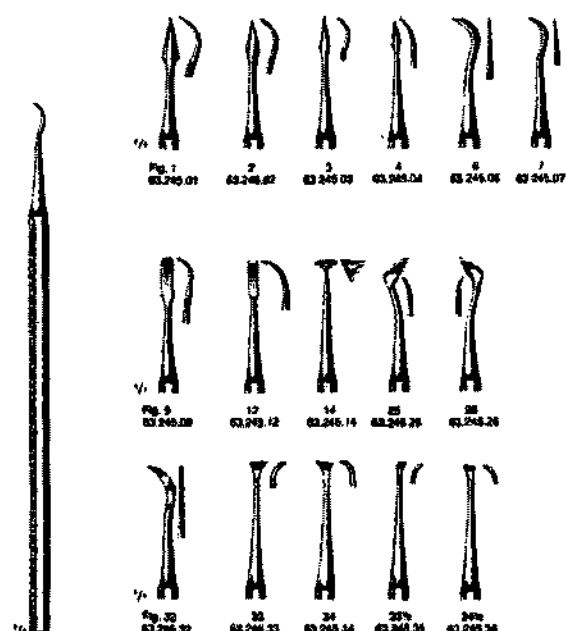
Тонзилэктомые. Предназначены для удаления миндалин.



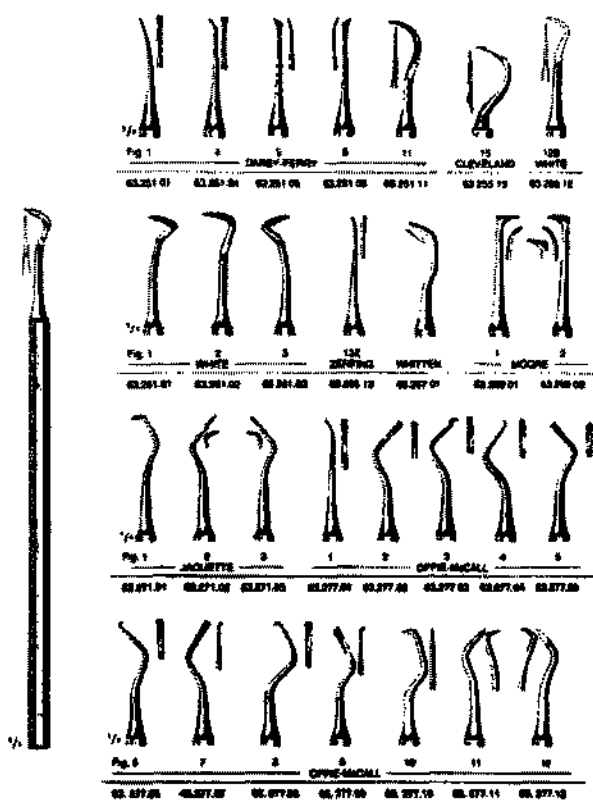
Тонзилэктом Sluder-Ballenger с3
лезвиями

Лезвия запасные к тонзилэктому

Скалеры. Предназначены для снятия наддесневых отложений



Скалеры стоматологические



Скалеры стоматологические Darby-Perry

Скалеры стоматологические Cleveland

Скалеры стоматологические White

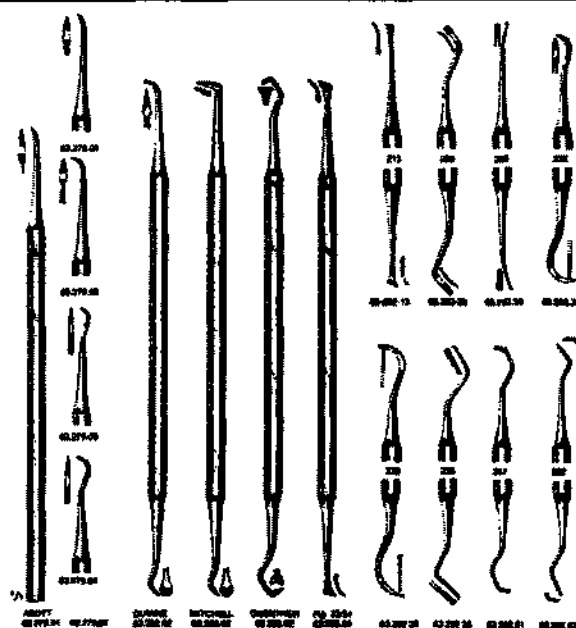
Скалеры стоматологические Zerfing

Скалеры стоматологические Whitten

Скалеры стоматологические Moore

Скалеры стоматологические Jaquette

Скалеры стоматологические Oppie-McCall



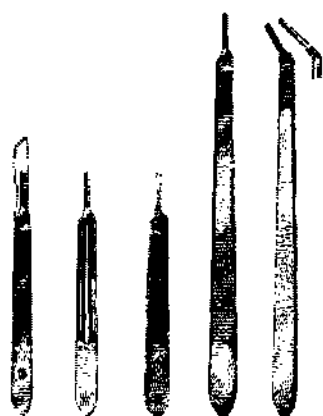
Скалеры стоматологические Abbott

Скалеры стоматологические Cumine

Скалеры стоматологические Mitchell

Скалеры стоматологические Guenther

Ручки к съёмным лезвиям. Предназначены для съёмных лезвий скальпелей



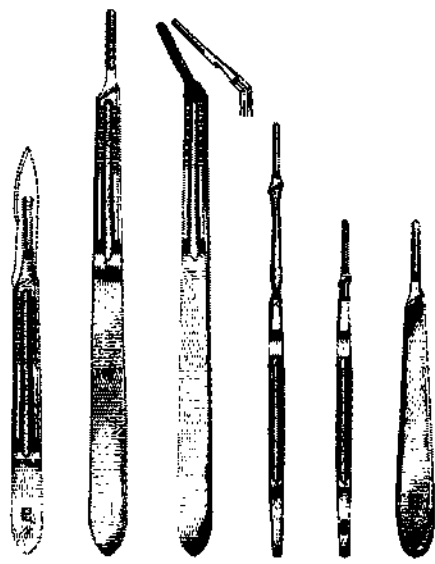
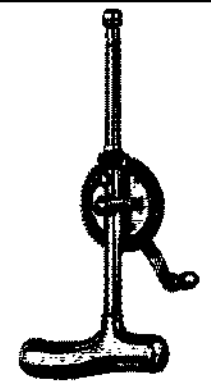
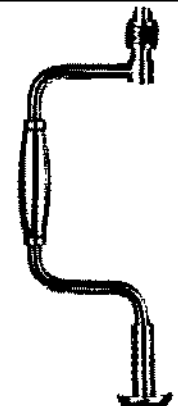
Рукоятка скальпеля №3 стандартная

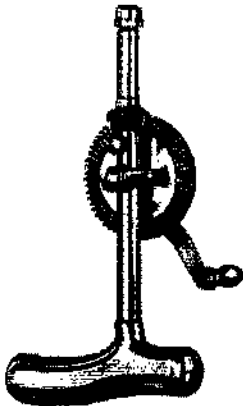
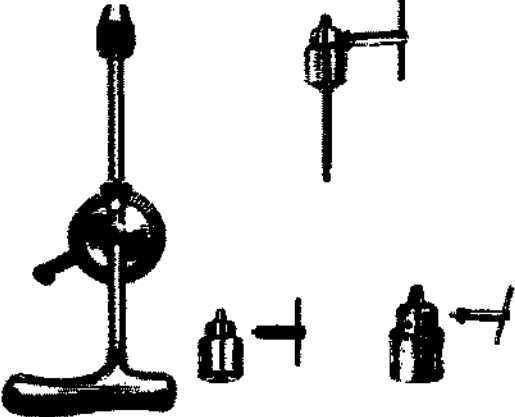
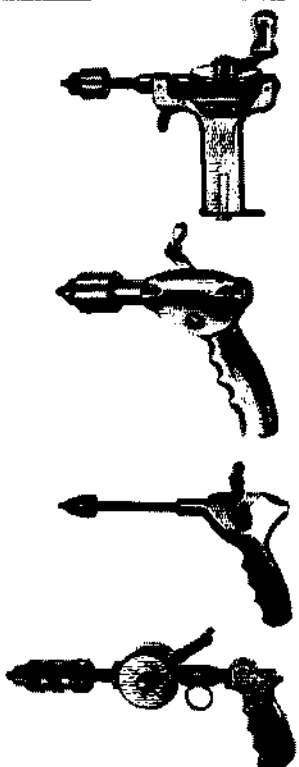
Рукоятка скальпеля №3 стандартная
рифленая

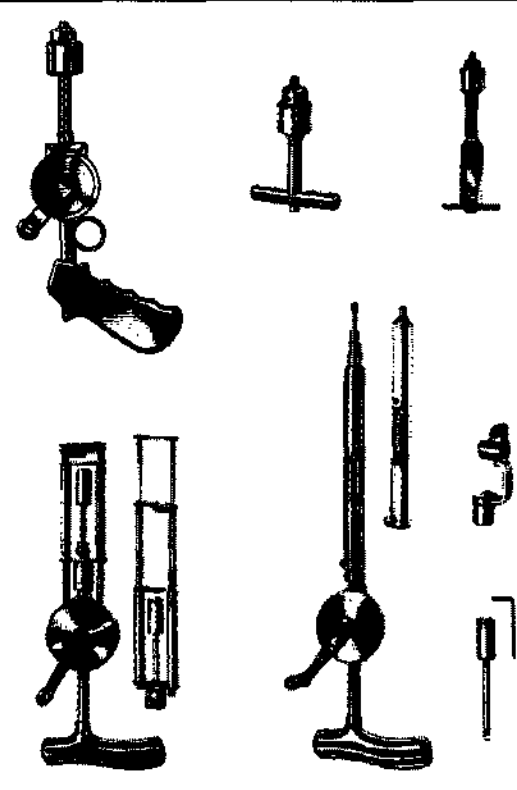
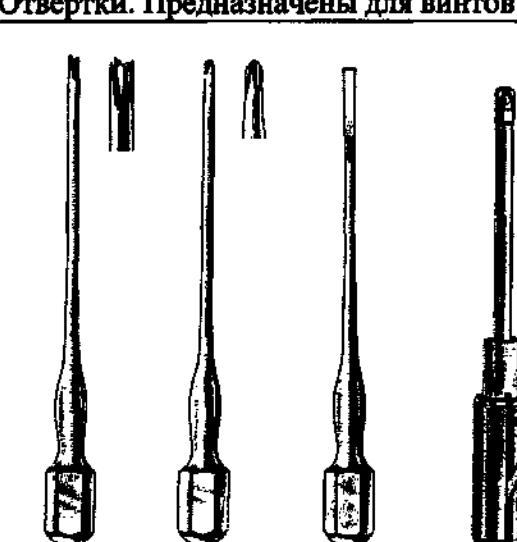
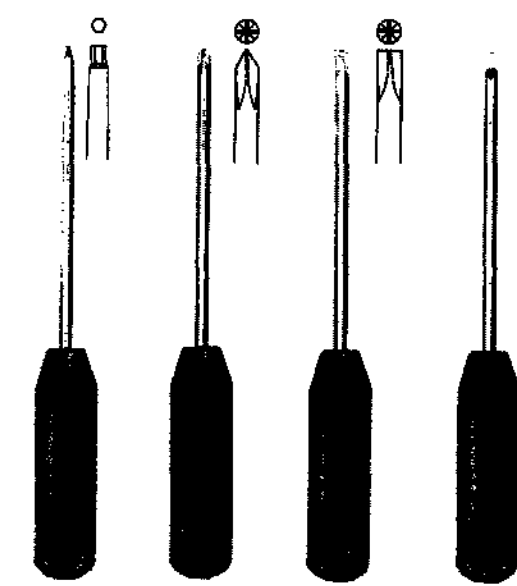
Рукоятка скальпеля №3 градуированная,
со сантиметровой шкалой

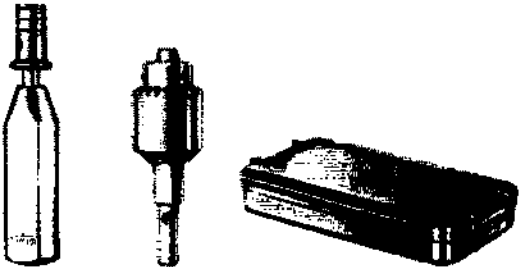
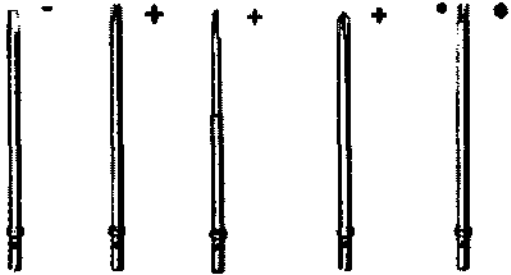
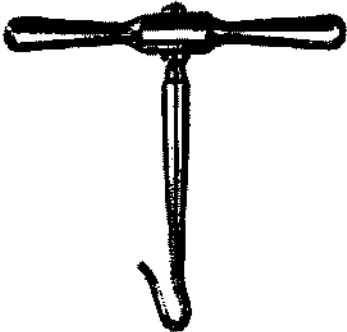
Рукоятка скальпеля №3 длинная, размер
L и XL(35cm)

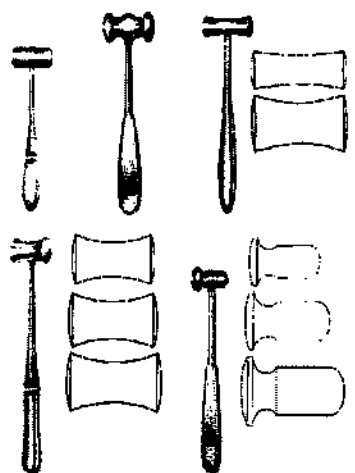
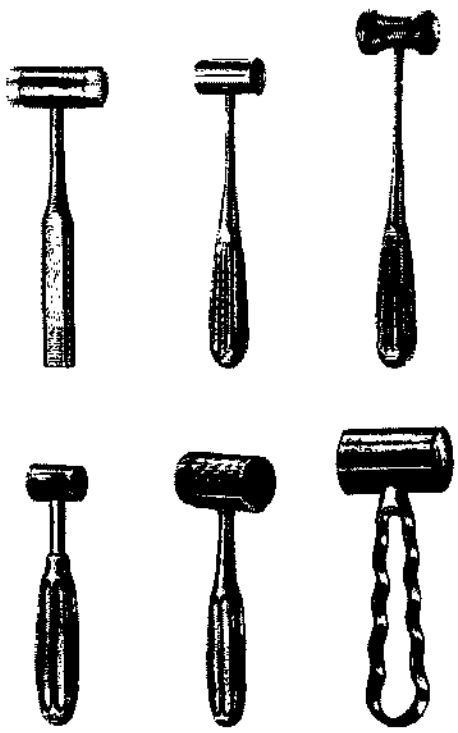
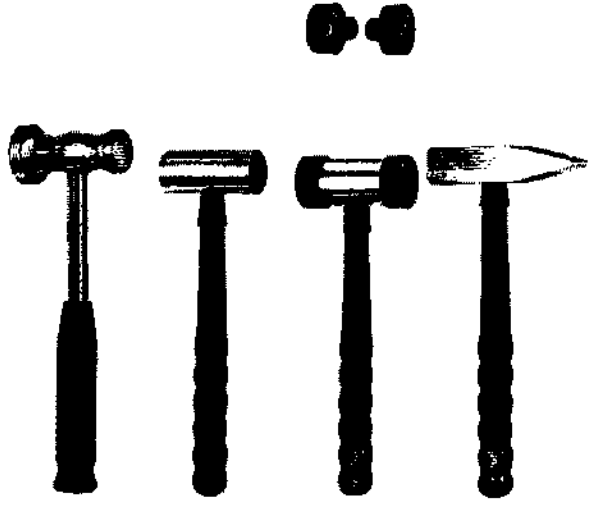
Рукоятка скальпеля №3 длинная угловая
размер L и XL(35cm)

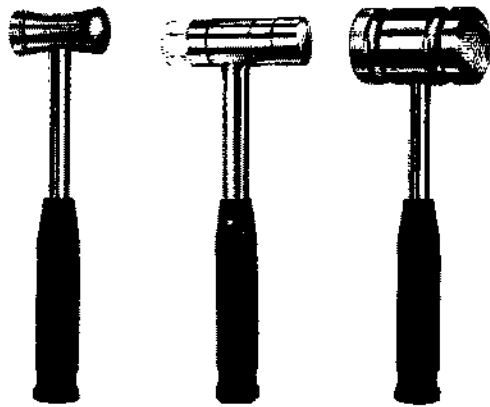
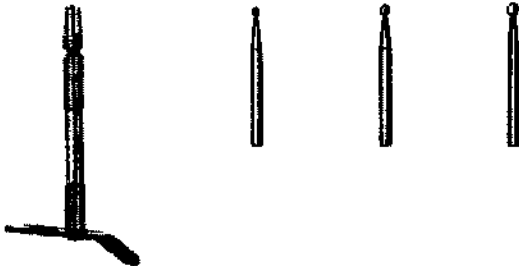
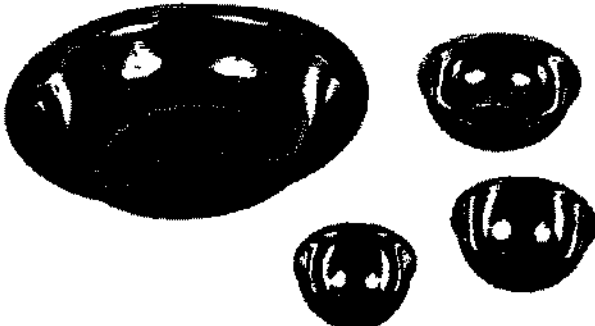
	Рукоятка скальпеля №4 рифленая стандартная Рукоятка скальпеля №4 рифленая длинная, размер L и XL 35cm Рукоятка скальпеля №4 рифленая длинная угловая, размер L и XL 35cm Рукоятка скальпеля №7 Рукоятка скальпеля №7К специальная модель Рукоятка скальпеля Collin №8
Ручные дрели. Предназначены для сверления отверстий в кости	
	Дрель ручная Stille Sherman 24cm 26.0124.01 Guide for Kirschner Hand Drill 26.0128.00 Hand Drill with Guide 26.0128.01 Guide only for Hand Drill 26.0128.02 Coupling Bow only for wire drill guide 26.0128.03 Chuck and Key only for wire drill guide 26.0130.15 Adson Drill Guide Fcps 15cm
	Дрель ручная Hudson 27cm

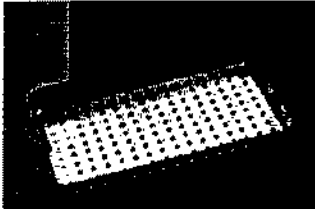
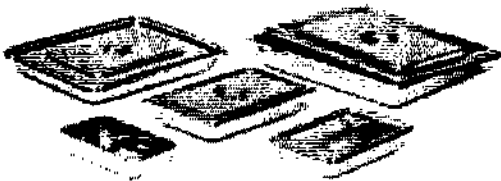
	Дрель ручная Stille 20cm
	Дрель ручная Мооге со сменным патроном Якоб Патроны Якоб для дрели с ключами Патроны Якоб для дрели с ключами маленькие Патроны Якоб для дрели с ключами IBM для 0-6.5mm сверел
	Дрель ручная Bunnell с патроном, 16cm Дрель ручная Ralk с патроном Дрель ручная с патроном для левой руки, для правой руки 28cm Дрель ручная пистолетной формы с регулируемой рукояткой

	Дрель ручная со сменным патроном T-образная рукоятка со сменным патроном Jacob с ключом Рккоятка дрели with со сменным патроном Jacob с ключом, 14cm Дрель ручная Kirschner с направителем Дрель ручная с направителем Направитель дрели Муфта для направителя дрели Патрон и ключ для ручной дрели с направителем
Отвёртки. Предназначены для винтов и шурупов с прямым и крестообразным шлицем 	Отвертка Lane крестовая 25cm Отвертка Phillips крестовая 25cm Отвертка Lane плоская 17cm, 25cm Отвертка Williams быстросъемная плоская 24cm
	Отвертка шестигранная 2.5mm, 3.5mm, 4.5mm со стеклопластиковой рукояткой Отвертка Philips 25cm со стеклопластиковой рукояткой Отвертка крестовая 25cm со стеклопластиковой рукояткой Отвертка плоская 17cm, 25cm со стеклопластиковой рукояткой

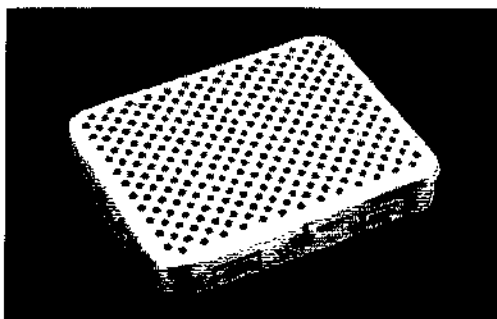
 	Комплект отверток в металлическом стерилизационном контейнере 200x100x50mm с патроном и рукояткой
Ручки к проволочным пилам. Предназначены для фиксации проволочных пил 	Ручки к проволочным пилам Gigli в паре
Молотки. Предназначены для облегчения работы с костным долотом 	Молотки костные Mead со сменной пяткой 320g, 26mm, 17cm Молоток костный Partsch 200g 22mm, 18cm Молоток костный Ø30mm, 510g Молотки костные 250g, 450g, 900g 26.5cm

	Молоток костный 20mm, 140g 16.5cm (со свинцовой заливкой) Молоток костный Collin 20cm 220g=7 3/4oz Молоток костный Lucas Ø 19mm, 230g, 19cm; Ø 25mm 260g=9 oz, 19cm Молоток костный Williger со свинцовой заливкой 300g, 26mm, 24cm; 340g, 28mm, 24cm; 400g, 30mm 24cm Молоток костный Doyen Ø25mm, 120g, 21cm; Ø25mm, 180g, 21cm; Ø35mm, 260g, 21cm
	Молоток костный 25mmØ 135g 18.5cm Молоток костный 22mmØ 155g 19cm Молоток костный Hajek 27mmØ 130g 22cm Молоток костный Gerzog 250g, 18cm Молоток костный Kirk 750g, 19cm Молоток костный Heath Bone Mallet 35mmØ (28oz); 40mmØ(36oz)
	Молоток костный со стекловолоконной рукояткой Ø42x30mm, 530g, 26cm Молоток костный со стальной головкой и пластиковой рукояткой 480g, 25cm Молоток костный с деревянными сменными пятками 370g, 22.5cm Молоток костный стальной тяжелый с пластиковой рукояткой 24cm

	Молоток костный со стекловолоконной рукояткой Ø30mm, 510G, 26cm Молоток костный со стекловолоконной рукояткой Ø30mm, 510G, 26cm Молоток костный со стекловолоконной рукояткой 250g, 450g, 900g, 26.5cm
Направители. Предназначены для обеспечения доступа к труднодоступным участкам полостей	
	Направитель дрели с 3 битами малой, средней и большой
Проводник для проволочных пил. Предназначен для работы с проволочной пилой и подведения ее к нужному месту	
	Проводник для проволочных пил De Martel-Gigli 33cm
Чашки медицинские 	Предназначены для размещения в них небольших хирургических инструментов, различных форм и размеров от 42x30 мм до 410x140 мм

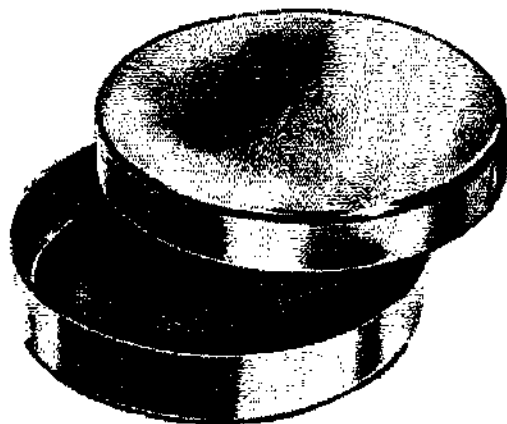
Лотки прямоугольные 	Предназначены для перемещения в них хирургического инструмента, и удобства проведения его стерилизации, размеры от 150х100х50 мм до 590х380х30мм и др.
Лотки почкообразные 	Предназначены для перемещения в них хирургического инструмента, а также перевязочных материалов (бинтов, тампонов и т.п.) Размерный ряд от 150х30 до 400х60 мм.
Лотки перфорированные 	Предназначены для промывания медицинского инструмента перед его стерилизацией, размеры от 250х150х50мм до 480х260х50 мм
Коробки для инструментов 	Предназначены для хранения инструментов после стерилизации от 250х120х60мм до 500х210х120мм
Коробки стерилизационные круглые 	Предназначены для размещения в них перевязочных материалов, хирургического белья, инструментов и других изделий медицинского назначения с целью их стерилизации в паровых стерилизаторах. Размерный ряд от 80х80 до 390х290 мм и т.д.

Контейнеры для стерилизации
прямоугольные



Предназначен для предстерилизационной
очистки, дезинфекции и стерилизации
химическим методом, размеры от
220x120x50мм до 600x300x150мм

Чашки Петри



Предназначены для химико-лабораторных и
биологических работ. Размерный ряд: 60x20
мм, 90x15 мм, 120x20мм.

Прошито и
пронумеровано 126 листов



Общество с ограниченной ответственностью

МедИнформ-Инновации

127015, г. Москва, ул. Бутырская, 77, Бизнес-центр «Диагональ Хаус», 8 этаж, тел./факс + 7 (495) 797-49-63

Врио руководителя Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения
Тельновой Е. А.

Глубокоуважаемая Елена Алексеевна.

Просим Вас принять дополнительные материалы на изделие медицинского назначения «Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой с принадлежностями», производства Hilbro International (Private) Limited., 12 Km Daska Road, P.O. Box 250, Sialkot, Pakistan /Хилбро Интернэшнл (Прайват) Лимитед, 12 Км Даска Роуд, Почтовый ящик 250, Сялкот, Пакистан.

ET-34649 от 03.10.12

№ п/п	Наименование документа	Количество экземпляров	Количество листов
1.	Нормативный документ	1	135
2.	Дополнение к акту ПТИ №863-Р/12	1	4
3.	Заявление	1	6
4.			

Генеральный директор
ООО «МедИнформ-Инновации»



_____, печать

Макарова О.Е.
(И.О.Фамилия)

Росздравнадзор Управление делами Отдел делопроизводства и архива	
Вх. № ET-39955	ЛИСТОВ
14 НОЯ 2012	

Кромовой ЗОМ

ОКП 94 3300

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

«МедИнформ-Инновации»



Макарова О.Е.

2012г.
М.П.

НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ

**Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой с принадлежностями
производства**

Hilbro International (Private) Limited., 12 Km Daska Road, P.O. Box 250, Sialkot, Pakistan

Соответствует требованиям национальных стандартов:

ГОСТ 19126-2007, ГОСТ 21240-89, ГОСТ 21239-93, ГОСТ 28519-90, ГОСТ Р 53342-2009,
ГОСТ Р 53343-2009, ГОСТ Р ИСО 13397-1-2008, ГОСТ Р ИСО 13397-3-2008

2012 г.

Наименование изделия.

Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой с принадлежностями

Код ОКП 94 3300

Класс риска: 2а

Фирма-производитель.

Hilbro International (Private) Limited., 12 Km Daska Road, P.O. Box 250, Sialkot, Pakistan.

Назначение изделия.

Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой с принадлежностями Hilbro предназначены для рассечения тканей, срезания полипов и наростов, иссечения опухолей, резекции различных органов.

Описание изделия и комплектация.

Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой Hilbro с рабочей частью из металла, включающие одно или несколько лезвий для разделения мягких тканей (рассечение и разрезание), резекции органов, иссечения опухолей, удаления полипов, скусывания, выскабливания и т.д. К ним относят ножи и ножницы медицинские, скальпели, кюретки, петли медицинские, ложки, выкусыватели, аденотомы, конхотомы и др. Для обработки костных тканей (сдалбливание наростов, патологических очагов, образование отверстий и пазов в костях путем снятия костной стружки и т.п.) служат медицинские долота, стамески, щипцы костные и кусачки и др. Режущим элементом любого хирургического ножа, в частности наиболее распространенного среди них — скальпеля, является лезвие, выполненное в виде клинка с определенным углом заострения (заточки). При этом чем меньше этот угол β , тем острее скальпель и тем быстрее он тупится. Для разрезания мягких тканей угол β от 15 до 35° (у глазных скальпелей 20°, у общехирургических 25°), для разрезания хрящей — от 30 до 35°, для рассечения костных тканей — 40—50°. Режущие свойства скальпеля зависят также от микрогеометрии лезвия и наклона его к разрезаемому объекту (ткани легче резать при меньшем наклоне лезвия к разрезаемому материалу). Испытание режущих свойств скальпелей, в зависимости от их назначения, проводится путем разрезания замши, кожи или бумаги, натянутой на специальный барабанчик. В результате испытания края разреза должны быть ровными, а лезвие не должно тупиться. Хирургические ножницы имеют два лезвия, которые при встречном движении в так называемой точке встречи рассекают ткани. Между лезвиями не должно быть зазора, иначе материал будет сминаться и возможно дополнительное травмирование тканей. Режущие свойства большинства ножниц проверяют путем трехкратного разрезания сложенной в один или несколько (до пяти) слоев марли, ваты или мокрой бумаги. Марля, вата, бумага не должны втягиваться или проскальзывать между половинками лезвий. Режущие кромки ножей и ножниц не защищены никелевым или хромовым покрытием, поэтому подвержены наибольшей коррозии; б) пилящие и сверлящие инструменты — медицинские пилы (многолезвийный инструмент с зубьями, разведенными в стороны: четные в одну, нечетные в противоположную, или в виде тонкой проволоки, навитой на проволоку большего диаметра), медицинские рапили — инструмент с насечками, расположенными на плоской рабочей части, для обработки поверхности кости, фрезы, сверла, трепан, бор и др. — многолезвийные инструменты для обработки костей при вращательном движении; в) тупоразделяющие инструменты (для

расширения естественных каналов, исследования узких ходов, зондирования и тампонады ран, тупого разделения тканей и отслойки надкостницы). К ним относят бужи (см. Бужирование), зонды (см. Зондирование), катетеры (см. Катетеризация), трубки трахеотомические, интубационные, канюли и т.д. (см. Трахеостомия), распаторы — инструменты с одним лезвием, перпендикулярным к продольной оси, и др.

Инструменты представлены как традиционными хирургическими инструментами, так и новыми усовершенствованными изделиями, спроектированными с учетом анатомических особенностей костей. Инструменты отличаются эргономичными рукоятками, низким весом и удобством в использовании.

Инструменты изготавливаются из карбида вольфрама, стали медицинской нержавеющей различных марок, титана.

Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой с принадлежностями, варианты исполнения:

1. Скальпели (08.0010.01- 08.0026.02; 42-211 – 42-243)

- анатомические;
- хирургические;
- микроскопические;
- глазные.

2. Ножи:

- для вскрытия (08.0060.16-08.0060.24);
- анатомические (08.0036.11-08.0036.17);
- хрящевые (08.0042.01-08.0054.08);
- ампутационные (08.0148.13-08.0170.09);
- бритвенные (08.0250.01 – 08.0250.02);
- для гипса (24.0130.20 – 24.0150.19);
- нейрохирургические (30.0270.20- 30.0306.19; 30.0430.19-30.0444.19);
- оториноларингологические (44.0470.01 – 44.0490.21; 46.0350.01-46.0416.19);
- для тонзилэктомии (50.0070.23-50.0130.23);
- для миомы (60.0516.27-60.0520.23);
- офтальмологические (42-250 – 42-363);
- стоматологические (66.482.13-66484.17);
- для мениска (28.0750.01-28.0784.25);

3. Дерматомы (08.0330.00-08.0350.01).

4. Ножницы:

- операционные (10.0010.10-10.0137.13);
- с твердосплавными вставками (10.5010.10-10.5510.16);
- суперострые (09.5010.10-09.5661.23);
- десневые (10.0120.12-10.0137.13);
- тонкие операционные (10.0140.09-10.0201.14);
- препаровальные (10.0300.10-10.0385.30);
- носовые (10.0420.18-10.0428.19);
- для миндалин (10.0400.15-10.0416.17);
- для грудной хирургии (10.0500.23-10.0510.30);
- сосудистые (10.0514.15-10.0548.17);
- нейрохирургические (10.0600.18-10.0618.22);

- абдоминальные (10.0630.16-10.0631.18);
- для свищей (10.0636.27-10.0641.17);
- гинекологические (10.0654.14-10.0661.23);
- ректальные (10.0646.25-10.0650.24);
- для пуповины (10.0670.16-10.0680.12);
- для эпизiotомии (10.0684.12-10.0694.24);
- для энтеротомии (10.0700.21-10.0704.21);
- лигатурные (10.0800.13-10.0838.15);
- для повязок (24.0010.09-24.0042.24);
- для гипса (24.0090.20-24.0096.24);
- реберные (36.0010.19-36.0200.23);
- оториноларингологические (46.0320.19-46.0334.21);
- для кутикулы (66.0010.10-66.0020.10);
- офтальмологические (42-1350 – 42-1441);
- стоматологические (10.010.11-11.890.18);
- 5. Микро-ножницы (10.0900.09-10.0984.90; 44.0130.01-44.0130.04).
- 6. Пилы
 - для гипса (24.0120.18- 24.0124.14);
 - ампутационные (26.0110.27-26.0060.39);
 - циркулярные (28.1470.00-28.1476.00);
 - проволочные (30.0042.30-30.0044.70);
 - носовые (46.0600.17-46.0610.03).
- 7. Свёрла (26.0072.25-26.0084.07).
- 8. Фрезы (26.0076.01-26.0076.05)
- 9. Боры (26.0076.03-26.0082.09)
- 10. Развёртки (26.0210.24-26.0210.64)
- 11. Римеры (26.0220.14-26.0226.64; 26.0340.26-26.0344.35)
- 12. Долота:
 - костные (28.0010.08-28.0111.15);
 - для грудины (36.0100.24);
 - оториноларингологические (46.0550.17-46.0592.19; 46.0621.18-46.0654.12);
 - для челюстно-лицевой хирургии (49.0970.07-49.0984.21);
 - стоматологические (63.361.01-63.369.02).
- 13. Кюретки:
 - костные (28.0300.20-28.0396.04);
 - нейрохирургические (30.0300.19-30.0306.19);
 - аденоидные (46.0850.01-46.0860.18);
 - оториноларингологические (44.0310.03-44.0344.18; 46.0810.01-46.0826.21);
 - маточные (60.0840.05-60.0920.33);
 - биопсийные (60.0924.01-60.0946.40);
 - аспирационные (62.0600.03-62.0600.14);
 - офтальмологические (42-650 - 42-700).
- 14. Рашпили, напильники (28.0400.22-28.0462.21; 45.5676.18-45.5698.05; 46.0660.01-46.0696.21)
- 15. Распаторы:
 - для костной хирургии (28.0470.01-28.0596.12);
 - оториноларингологические (44.0590.02-44.0604.20).
- 16. Кусачки:

- костные (28.1150.01-28.1446.27);
- для спиц и проволоки (26.0460.16-26.0480.24);
- с твердосплавными вставками (25.5790.15-25.5900-47);
- для трахеотомии (32.0040.01-32.0040-02);
- для ногтей (66.0030.10-66.0050.12; 66.0090.12-66.0130.15).

17. Ложки:

- костные (28.1480.26-28.1488.00);
- оториноларингологические (44.0340.15-44.0356.12);
- для желчных камней (56.0130.01-56.0196.28);
- гинекологические (60.0820.01-60.0830.05; 62.0570.01-62.0590.42);
- офтальмологические (42-490 – 42-550).

18. Выкусыватели:

- нейрохирургические (30.0500.03-30.0658.20);
- оториноларингологические (44.0160.01-44.0166.02; 46.0280.01-46.0318.19).

19. Щипцы:

- полипные (44.0170.08-44.0196.08; 50.0470.01-50.0470.04);
- носовые режущие (46.0214.20-46.0270.03);
- биопсийные (50.0331.30-50.0424.00; 54.0402.01-54.0416.42; 60.0750.24-60.0806.01)

20. Остеотомы (46.0614.01-46.0654.12; 49.0700.16-49.0966.20).

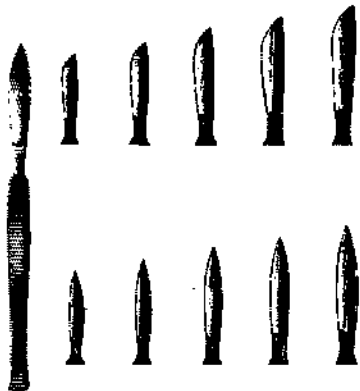
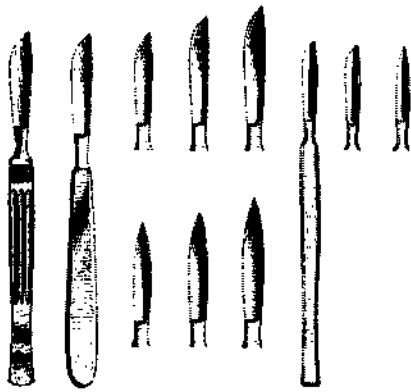
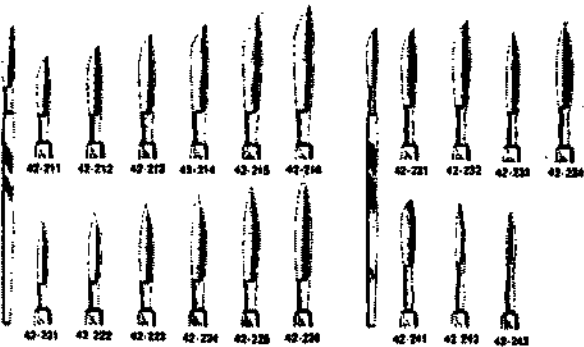
21. Аденотомы (46.0870.01-46.0876.03)

22. Тонзиллотомы (50.0320.00-50.0320.03)

23. Скалеры (63.245.01-63.292.62)

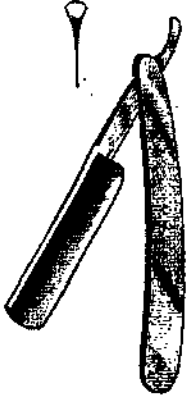
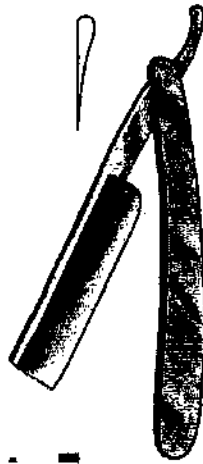
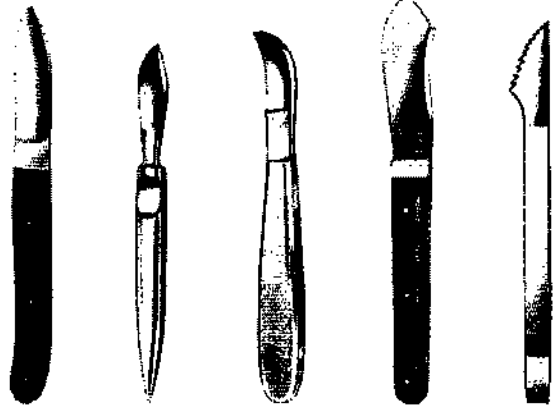
II. Принадлежности:

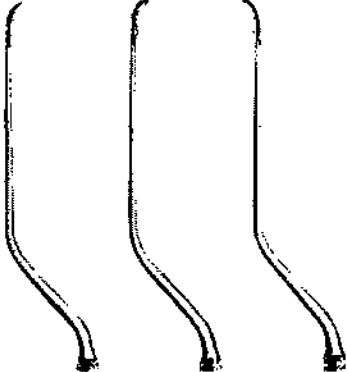
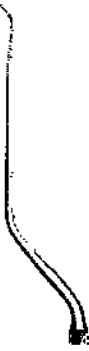
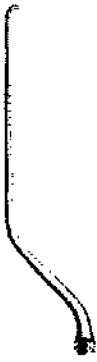
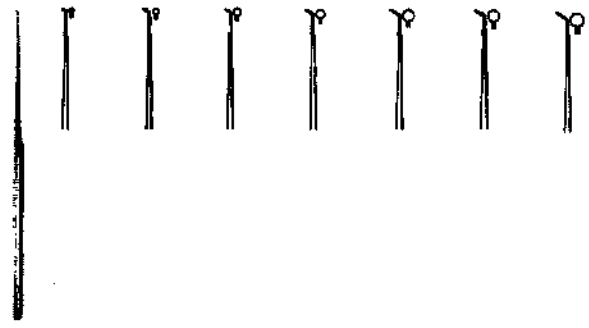
- Ручки к съёмным лезвиям (08.0100.03-08.0140.08) – не более 5 шт.
- Ручные дрели (26.0070.00-26.0128.00) – не более 5 шт.
- Отвёртки (26.0160.25-26.0200.07) – не более 5 шт.
- Ручки к проволочным пилам (30.0040.00) – не более 5 шт.
- Молотки (28.0120.17-28.0220.90; 49.1030.20-49.1066.26) – не более 5 шт.
- Направители (28.1130.00-28.1130.10) – не более 5 шт.
- Проводник для проволочных пил (30.0030.33) – не более 5 шт.
- Чашки медицинские (81200-01– 81232-03) - не более 5 шт.
- Лотки прямоугольные (81310-01– 81342-02) - не более 5 шт.
- Лотки почкообразные (81300-01– 81302-05) - не более 5 шт.
- Лотки перфорированные (81344-01– 81344-04) - не более 5 шт.
- Коробки для инструментов (81350-01– 81350-07) - не более 5 шт.
- Коробки стерилизационные круглые (81600-01– 81600-14; 81602-01– 81602-07) - не более 5 шт.
- Контейнеры для стерилизации прямоугольные (81620-01- 81620-06; 81660-01– 81660-05) - не более 5 шт.

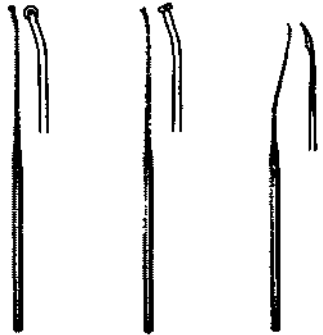
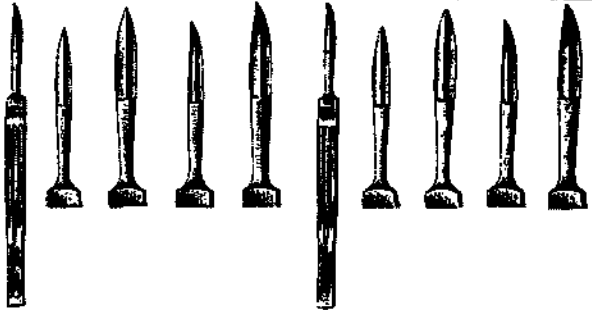
Наименование инструмента	Назначение
Скальпели. Предназначены для рассечения мягких тканей и сосудов.	
	Скальпели анатомические с металлической рукояткой 1-10. Предназначены для анатомирования трупов, вскрытия и препарирования тканей и органов.
	Скальпели хирургические с металлической рукояткой. Предназначены для рассечения мягких тканей в процессе операции. Скальпели Collin 1-6 Скальпели препаровочные микроскопические 1-2
	Скальпели глазные.
Ножи для вскрытия, анатомические, анатомические хрящевые и для препарирования мозга. Предназначены для рассечения кожных покровов и подкожно-жировой клетчатки с целью осмотра трупа и установления причин смерти, препарирования тканей и органов трупа.	

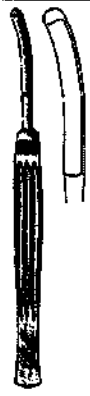
	Нож для вскрытия 25.5cm, лезвие 100mm Нож для вскрытия Walb 26cm, лезвие 110mm; 29cm, лезвие 140mm; 31cm, лезвие 170mm Нож для вскрытия Virchow со скребком Нож для вскрытия Virchow
	Нож Virchow для вскрытия мозга с полый рукояткой 26cm, лезвие 160mm; 33.5cm, лезвие 200mm; 38cm, лезвие 240mm
	Нож анатомический хрящевой Virchow с деревянной рукояткой 21cm, лезвие 80mm
Ножи хрящевые. Предназначены для рассечения реберных хрящей и других плотных тканей	
	Нож хрящевой Catlin с двухсторонним лезвием 11cm, 16cm, 19cm, 22cm
Ножи ампутационные. Предназначены для рассечения мягких тканей при ампутации конечностей.	

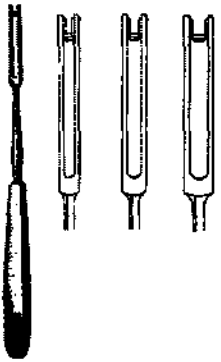
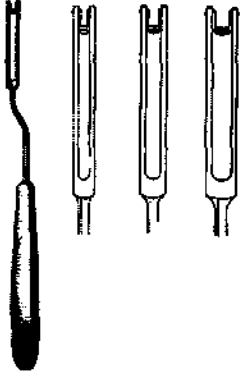
	Ампутационный нож Collin с лезвием 13cm, 16cm, 19cm, 22cm, 28cm
	Ампутационный нож Liston с лезвием 17cm, 20cm
	Ампутационный нож Langenbeck с лезвием 12cm
	Ампутационный нож с лезвием 9cm
Ножи бритвенные. Предназначены для подготовки пациента к хирургическим вмешательствам и рассечения связок и тканей в некоторых случаях	

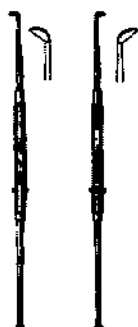
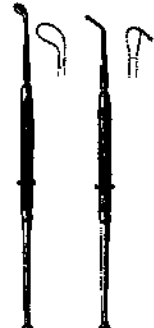
	Бритва складная
	Секционная складная бритва с односторонней выемкой на лезвии
Ножи для гипса. Предназначены для работы с гипсом при наложении и снятии гипсовых повязок и при моделировании зубных протезов	
	Нож для гипса Hopkins с пластиковой рукояткой 20cm Нож для гипса Esmarch 18cm Нож для гипса Reiner 18cm Нож для гипса модели Martin 21cm Нож для гипса Wigmore с пилообразным лезвием 19cm
Ножи нейрохирургические. Предназначен для рассечения тканей в глубине раны при нейрохирургических операциях	
	Нейрохирургический нож Halle 20cm Нейрохирургический нож Toennis для твердомозговой оболочки 13cm, 19cm

	Нейрохирургический микро-нож для сосудов Jacobson прямой 19cm
	Нейрохирургический микро-нож для сосудов Koos угловой с острым и тупыми кончиками 19cm
	Нейрохирургический микро-нож для сосудов Kraus lateral cutting edge 19cm
	Нейрохирургический микро-нож для арахноидальной оболочки Yasargil изогнутый вниз 19cm
Ножи оториноларингологические. Предназначены для работы в глубоких узких ранах 	Микро-нож круглый Rosen 15cm: 1.0mm, 1.4mm, 1.6mm, 2.0mm, 2.6mm, 2.8mm, 3.0mm

	Микро-ножи отологические Schuknecht 15.5cm
	Микро-нож серповидный Wullstein 15.5cm
	Микро-нож серповидный Tabb 15cm
	Микро-нож отологический Plester 3.5mm, 15.5cm
	Ножи для ринопластики Joseph с острым и тупым кончиком, прямые и изогнутые 15cm

	Назальный нож Ballenger
	Нож для ринопластики Fomon с тупым кончиком, изогнутый 5x28mm, 16cm
	Назальный нож Converse изогнутый 16cm
	Назальный нож Joseph 16cm
	Назальный нож Cottle 15cm

	Назальный нож Cottle 15cm
	Нож для ринопластики Neumann
	Нож для ринопластики Krieg
	Нож для резекции носовой перегородки Ballenger прямой 20cm: 3mm, 4mm, 5mm,
	Нож для резекции носовой перегородки Ballenger штыковой 20cm: 3mm, 4mm, 5mm

	Нож для резекции носовой перегородки Bruenings 16.5cm
	Назальный нож Freer Nasal
	Нож Freer для слизистой 15cm
	Ножи для резекции носовой перегородки Freer 19cm
	Ножи для резекции носовой перегородки Freer опускающиеся 19cm

Ножи для тонзилэктомии. Предназначены для отсепаровывания миндалин при тонзиллэктомии.



Нож для тонзилэктомии Breunings 23cm



Нож для тонзилэктомии Abraham 21cm

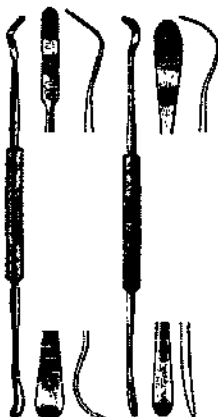
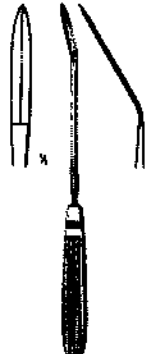
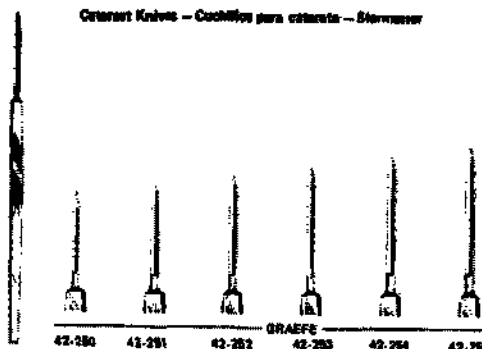
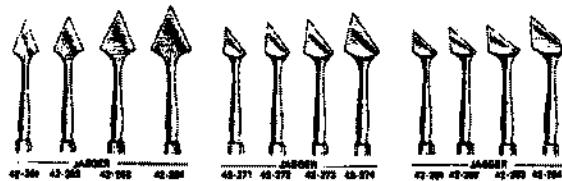


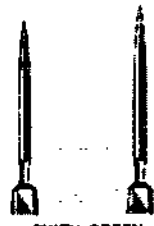
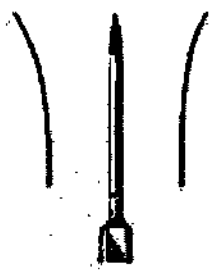
Нож для тонзилэктомии Fisher 22.5cm

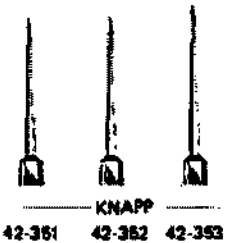
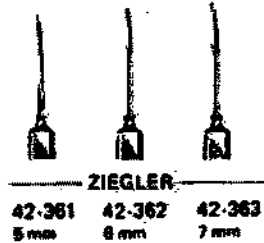
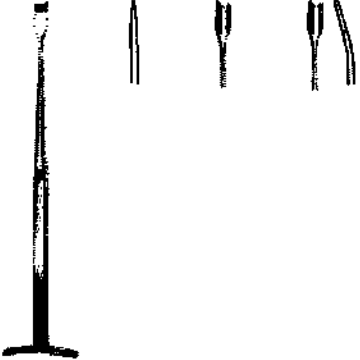


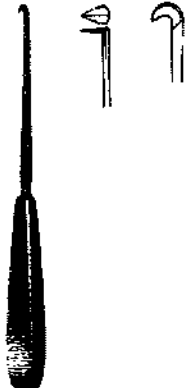
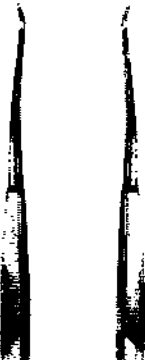
Нож для тонзилэктомии Colver 22.5cm

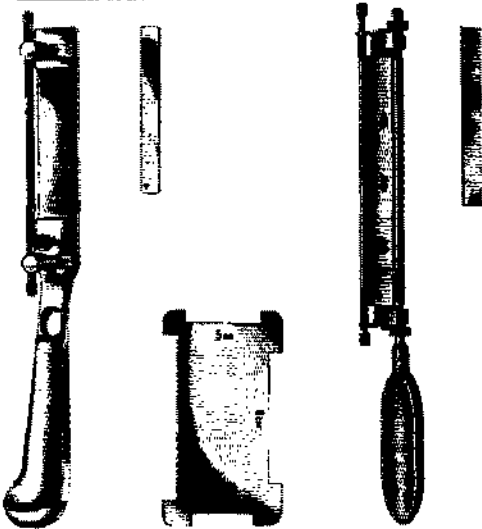
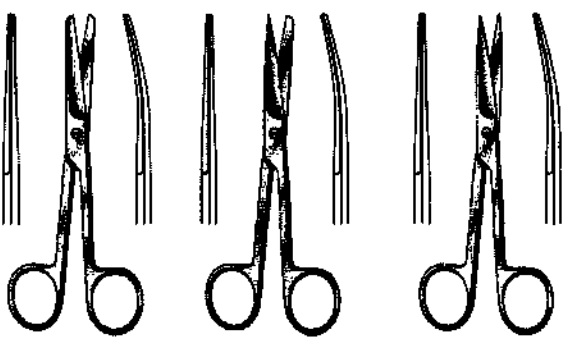
	Нож для тонзилэктомии Douglas 21cm
	Нож для тонзилэктомии Canfield 21cm
	Нож для тонзилэктомии Tyding 21cm
	Нож для тонзилэктомии и энуклеатор двуксторонний Lynch, 20cm
	Нож для тонзилэктомии Day 21.5cm

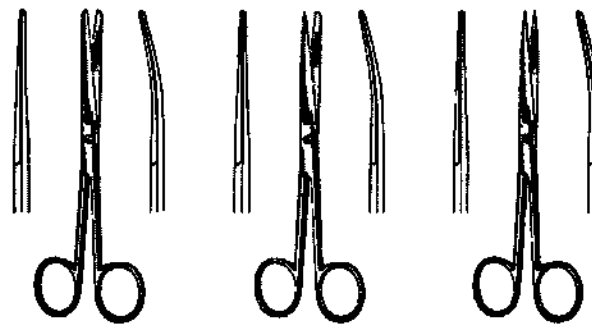
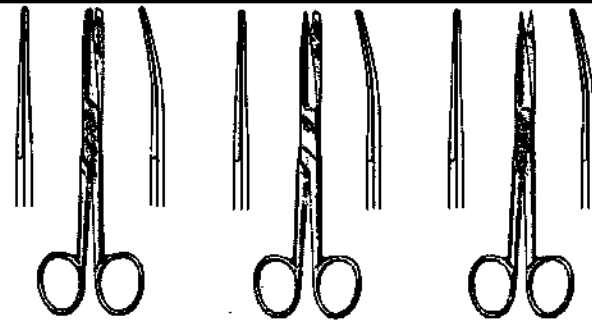
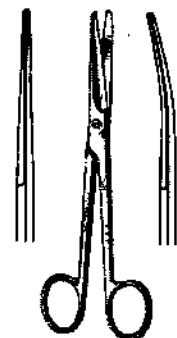
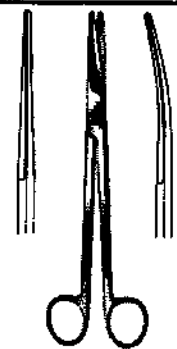
	Нож для тонзилэктомии и энуклеатор Carpenter 25cm, 24cm
Ножи для миомы. Предназначены для удаления миомы	
	Нож для миомы Segond 27cm
	Нож для миомы Ауте конический, угловой 23cm
Ножи офтальмологические. Предназначены для микрохирургии катаракты и глаукомы	
Cataract Knives — Cuchillos para cataratas — Strömman  42-280 42-281 42-282 42-283 42-284 42-285 GRAEFFE	Ножи для катаракты
 42-360 42-361 42-362 42-363 42-371 42-372 42-373 42-374 42-380 42-381 42-382 42-383 JAEGER	Ножи-кератомы Jaeger

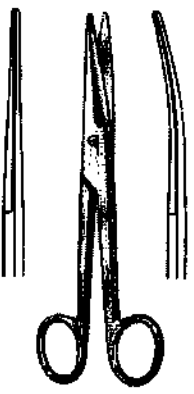
 GRAEFE 42-290	Нож для катаракты Graefe
 DEUTSCHMANN 42-300	Нож для катаракты Deuschmann
 SMITH-GREEN 42-311 42-312	Ножи для катаракты Smith-Green
 BERENS	Нож для катаракты Berens изогнутый вправо и влево
 WHEELER 42-330 18x1 mm	Нож для катаракты Wheeler 18x1mm
 BEER 1 42-341 2 42-342	Нож для катаракты Beer

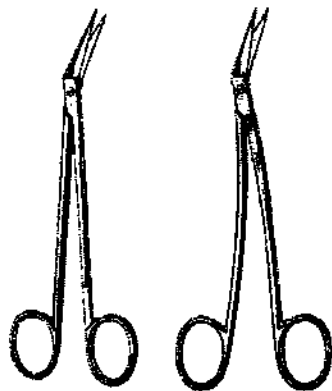
 42-361 KNAPP 42-362 42-363	Ножи глазные Кнапп
 42-361 ZIEGLER 42-362 42-363 5 mm 6 mm 7 mm	Нож глазной Zeigler 5mm, 6mm, 7mm
Ножи стоматологические/ Предназначены для рассечения участков кожи или слизистой оболочки рта	
	Ножи стоматологические Fahnenstock 13cm, 17.5cm
	Ножи стоматологические Lessman 13cm, 17.5cm
Ножи для мениска. Предназначены для иссечения и удаления поврежденного мениска	
	Нож-менискотом Smillie прямой, изогнутый левый, правый 6mm, 17cm

	Нож-менискотом Шведская модель изогнутый левый и правый 17cm
	Нож-менискотом Bircher 19cm Нож-менискотом Bircher изогнутый 19cm
	Нож-менискотом изогнутый 18cm
	Нож-менискотом Neff левый и правый 22cm
	Нож-менискотом Salenius изогнутый правый и левый 22cm

	Нож-менискотом Lowe-Breck 25cm
	Нож-менискотом Downing 25cm
Дерматомы. Предназначены для срезания кожных лоскутов при проведении кожно-пластических операций или некротизированных тканей при некрэтомии.	
	Дерматом Schink для пересадки кожи 30cm и сменные лезвия к нему Шкала измерительная для дерматома Дерматом Humby для пересадки кожи 31.5cm и сменные лезвия к нему
Ножницы операционные. Предназначены для манипуляций при проведении операций	
	Ножницы операционные стандартные прямые и изогнутые с тупыми, одним тупым и одним острым, двумя острыми концами 10.5cm, 11.5cm, 13.0cm, 14.5cm, 15.5cm, 16.5cm, 18.0cm, 20.0cm

	Ножницы операционные GraziI прямые и изогнутые с тупыми, одним тупым и одним острым, двумя острыми концами 13cm, 14.5cm
	Ножницы операционные Deaver прямые и изогнутые с тупыми, одним тупым и одним острым, двумя острыми концами 14cm
	Ножницы для разрезов с зондом прямые 13cm, 14cm
	Ножницы операционные Mayo прямые и изогнутые 14.5cm, 15cm, 16cm, 17cm, 18cm, 19cm 23cm
	Ножницы операционные Mayo-Harrington прямые и изогнутые 22.5cm, 30cm

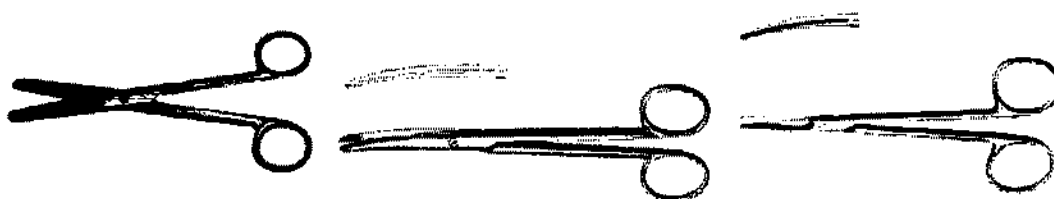
	Ножницы операционные Mayo- Stille прямые и изогнутые 16cm, 19cm, 21cm
	Ножницы операционные Mayo- Stille прямые и изогнутые 15cm, 17cm, 21cm
	Ножницы операционные Mayo- Noble прямые и изогнутые 17cm
	Ножницы операционные Mixer с двумя тупыми концами прямые и изогнутые 15.5cm



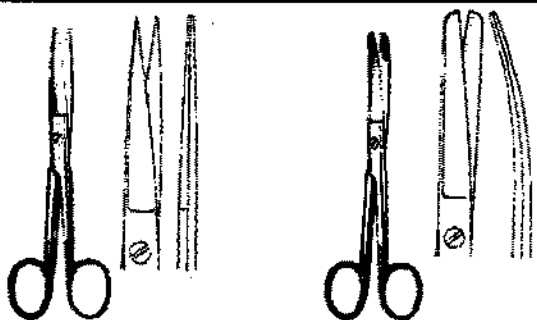
Ножницы операционные Locklin угловые
с прямыми и изогнутыми рукоятками
16cm

Ножницы с твердосплавными вставками. Предназначены для рассечения мягких тканей и сосудов

Представляют собой обычные модели ножниц либо целиком изготовленные из сплавов большой твердости, либо со вставками из карбида вольфрама.



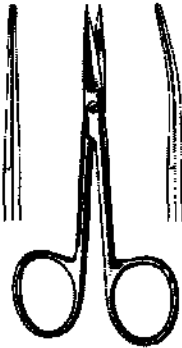
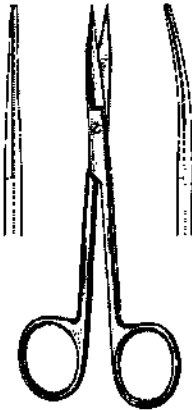
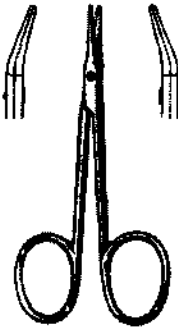
Ножницы суперострые. Предназначены для рассечения мягких тканей, хрящей и ребер за счет встречного перемещения кромок лезвий клиновидной формы

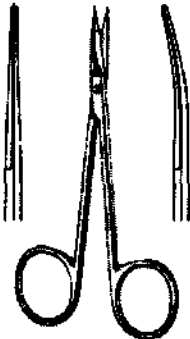
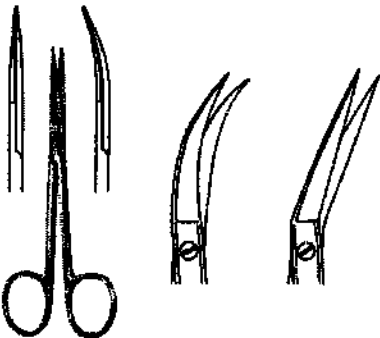
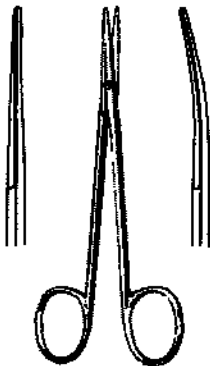
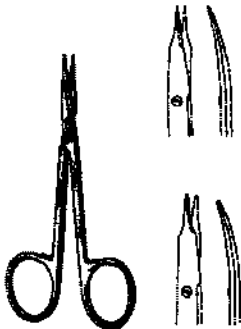


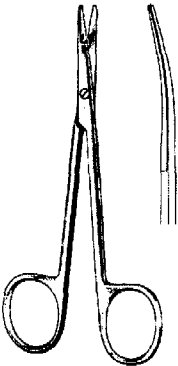
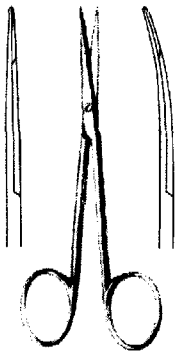
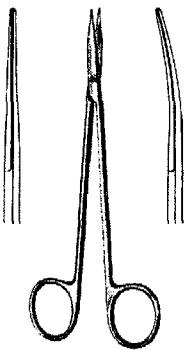
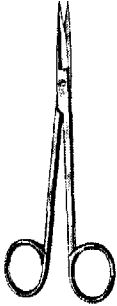
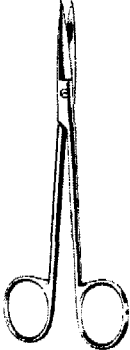
Ножницы десневые. Предназначены для захватывания мягких тканей при операциях на деснах

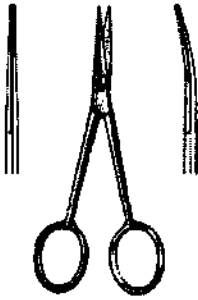
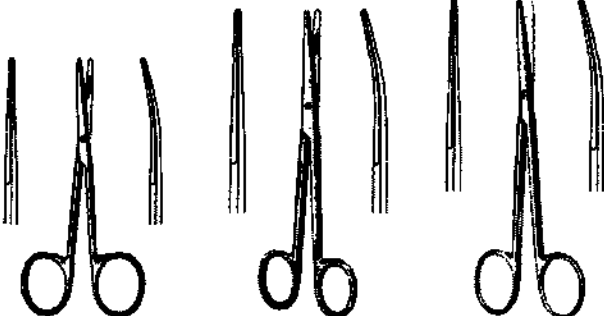


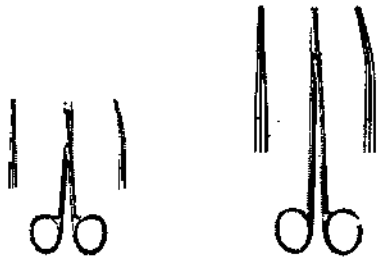
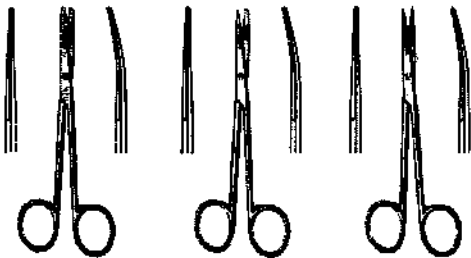
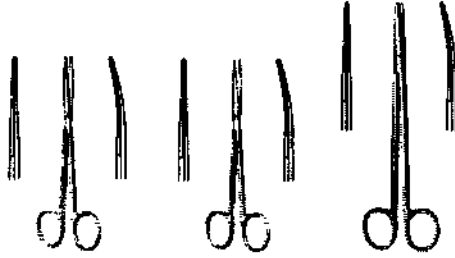
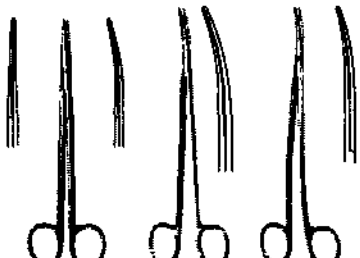
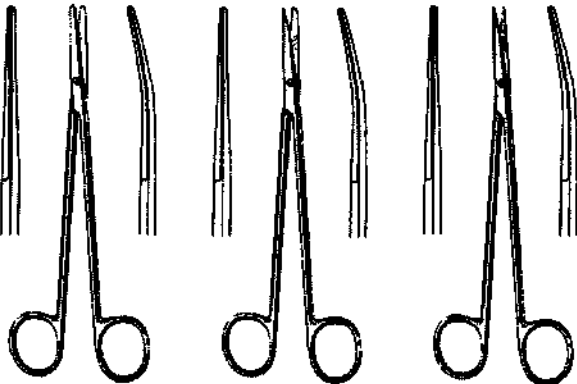
Ножницы десневые QUINBY изогнутые
12cm

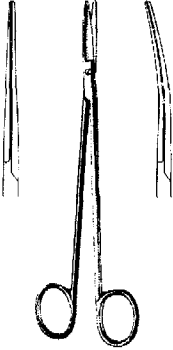
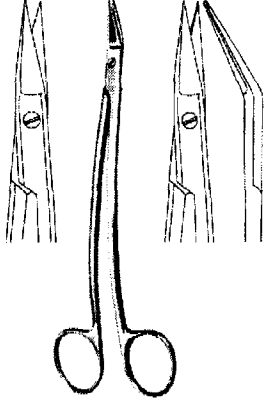
	Ножницы десневые Neumann Gum S-образные 12cm
	Ножницы десневые WAGNER прямые и изогнутые 12cm
	Ножницы десневые GOLDMAN-FOX прямые и изогнутые 13cm
Ножницы тонкие операционные. Предназначены для точных и деликатных манипуляций в ходе операций	
	Ножницы тонкие операционные AEBLI глазные 9cm прямые и изогнутые

	Ножницы тонкие операционные для радужки стандартные 9cm, 10.5cm прямые и изогнутые
	Ножницы тонкие операционные для радужки 11.5cm прямые и изогнутые Ножницы тонкие операционные для радужки 11.5cm изогнутые в сторону Ножницы тонкие операционные для радужки 11.5cm изогнутые углом в сторону
	Ножницы тонкие операционные для энуклеации слабо изогнутые 11cm
	Ножницы тонкие операционные для косоглазия 11cm прямые и изогнутые
	Ножницы тонкие операционные STEVENS для тенотомии 11cm прямые и изогнутые с острыми и тупыми концами

	Ножницы тонкие операционные Kilner (Ragnell) изогнутые 12cm, 15cm
	Ножницы тонкие операционные taper blades прямые и изогнутые 11cm
	Ножницы тонкие операционные REYNOLDS 15cm 18cm прямые и изогнутые
	Ножницы тонкие операционные SANVENERO 14cm прямые и изогнутые
	Ножницы тонкие операционные JOSEPH для пластической хирургии прямые и изогнутые 14cm

	Ножницы тонкие операционные Aufricht 14.5cm прямые и изогнутые
Ножницы препаровальные. Применяются для разрезания тканей в процессе патологоанатомических исследований	
	Ножницы препаровальные с острыми концами прямые и изогнутые 11cm, 12.5cm, 14cm
	Ножницы препаровальные Lexer «детские» прямые и изогнутые 10cm Ножницы препаровальные Lexer 16cm, 21cm прямые и изогнутые Ножницы препаровальные Lexer-Fino прямые и изогнутые 16cm
	Ножницы препаровальные для препарирования нервов с острыми концами 15cm прямые и изогнутые
	Ножницы препаровальные Fomon 13.5cm изогнутые
	Ножницы препаровальные Thorek 19cm изогнутые

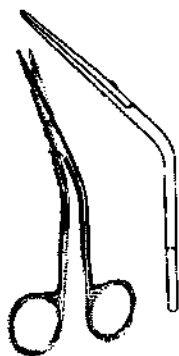
 	Ножницы препаровальные Metzenbaum 11.5cm прямые и изогнутые Ножницы препаровальные Metzenbaum 15cm прямые и изогнутые Ножницы препаровальные Metzenbaum 14.5cm прямые и изогнутые с тупыми концами, с острыми концами и с одним острым и одним тупым концами
 	Ножницы препаровальные Metzenbaum-Fino 15cm прямые и изогнутые с тупыми и острыми концами Ножницы препаровальные Metzenbaum-Fino 18cm, 20cm, 23cm прямые и изогнутые с тупыми и острыми концами Ножницы препаровальные Metzenbaum Fino 18cm, 20cm, 23cm изогнутые с острыми концами Ножницы препаровальные Metzenbaum Fino S-образные 18cm, 20cm, 23cm изогнутые с острыми концами
	Ножницы препаровальные Metzenbaum Nelson Scissors прямые и изогнутые 18cm, 20cm, 23cm 25cm 28cm 30cm с тупыми концами, с одним тупым и одним острым концами, с острыми концами

	Ножницы сосудистые препаровальные McINDOE прямые 19cm
	Ножницы нейрохирургические TOENNIS ADSON препаровальные 18cm
Ножницы для миндалин. Применяются при операции тонзилэктомии.	
	Ножницы для миндалин DEAN 17cm гладкие и зубчатые
	Ножницы для миндалин BOETCHER изогнутые 18cm
	Ножницы для миндалин PRINCE (YANKAUER) изогнутые 17cm

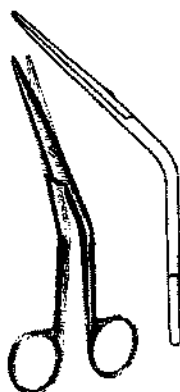


Ножницы для миндалин GOOD с зондом
на концах изогнутые 19cm

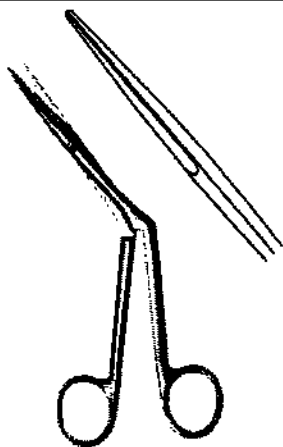
Ножницы носовые. Применяются при операциях в полости носа и носовых пазух



Ножницы носовые FOMON с изогнутыми
ручками 15cm



Ножницы носовые COTTLE с
изогнутыми ручками 16cm

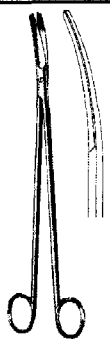
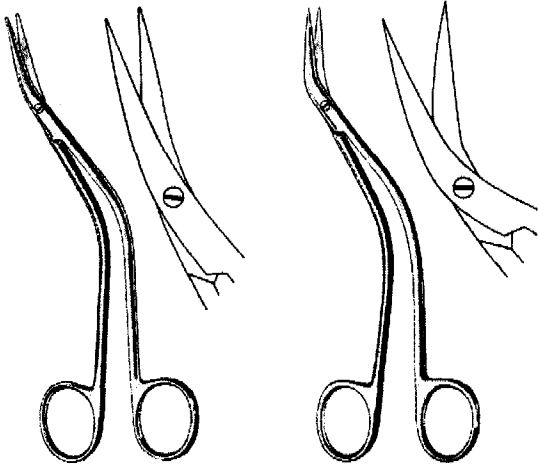
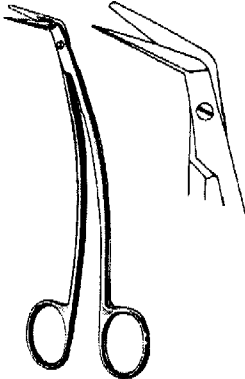
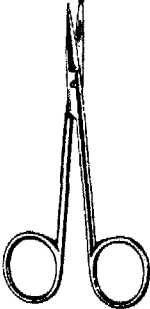


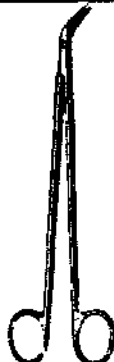
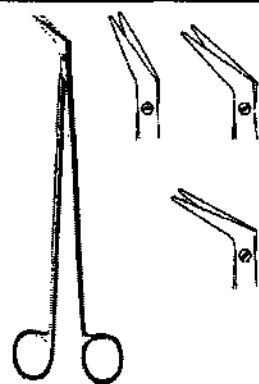
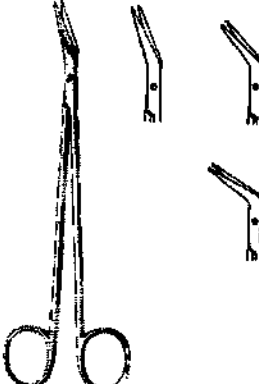
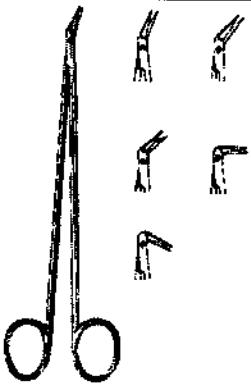
Ножницы носовые HEYMANN для
резекции носовой раковины 18cm

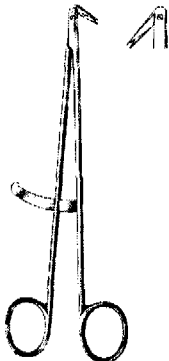
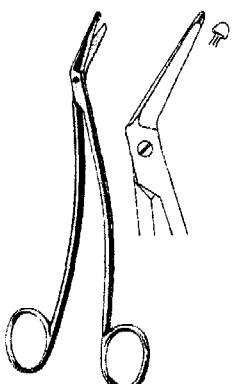
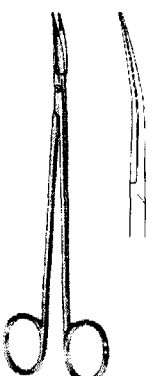
Ножницы для грудной хирургии. Предназначены для манипуляций на грудной клетке



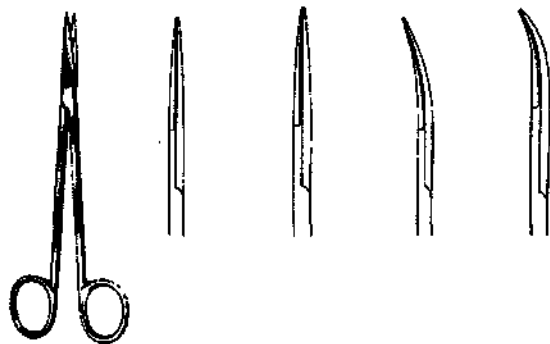
Ножницы для грудной хирургии
KLINKENBERGH-LOTH 23cm

	Ножницы для грудной хирургии и полых вен SATINSKY 24cm
	Ножницы для грудной хирургии CRAFOORD 30cm
Ножницы сосудистые. Предназначены для рассечения сосудов	
	Ножницы сосудистые DEBAKEY 15.5cm
	Ножницы сосудистые Favaloro 90° 15cm
	Ножницы сосудистые с одним пуговчатым зондом на конце 11.5cm

	Ножницы для параметрия изогнутые и сильно изогнутые 22.5cm
	Ножницы сосудистые Potts-De Martel изогнутые под углом в сторону 21cm, 24cm
	Ножницы сосудистые DEBAKEY: 16cm, 23cm, 28cm - 25°, 45°, 60°
	Ножницы сосудистые POTTS-SMITH 19cm 25°, 45°, 60°
	Ножницы сосудистые Diethrich-Hegeman коронарные 25° 18cm, 45° 18cm, 60° 17.5cm, 90° 17cm, 125° 17cm

	Ножницы сосудистые Diethrich-Hegemann с храповиком 125° 17cm
Ножницы нейрохирургические. Предназначены для рассечения мозговых оболочек и других мягких тканей при нейрохирургических операциях.	
	Ножницы нейрохирургические Toennis Adson тонкие изогнутые 17.5cm
	Ножницы нейрохирургические с угловыми ручками DANDY изогнутые 17cm
	Ножницы нейрохирургические SCHMIEDEN-TAYLOR/FRAZIER для твердой мозговой оболочки 17cm
	Ножницы нейрохирургические STRULLY изогнутые, с зондом 22cm

Ножницы абдоминальные. Предназначены для рассечения мягких тканей в глубоких полостях



Ножницы KELLY 16cm, 18cm прямые и изогнутые

Ножницы для свищей. Предназначены для удаления свищей



Ножницы DUBOIS 27cm прямые и изогнутые

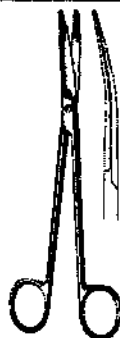


Ножницы DOYEN 17.5cm прямые и изогнутые

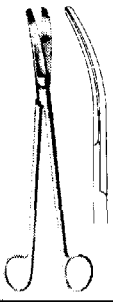
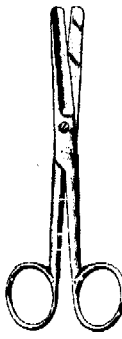
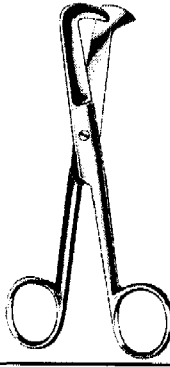
Ножницы гинекологические. Предназначены для проведения операций в области гинекологии

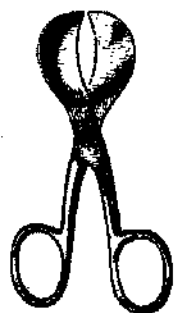


Ножницы гинекологические Siebold S-образные 24cm



Ножницы гинекологические Wertheim изогнутые 14cm, 19.5cm, 22.5cm

	Ножницы гинекологические SIMS маточные с тупыми концами 20см, 23см прямые и изогнутые
	Ножницы ректальные LLOYD DAVIES 25.5cm изогнутые
	Ножницы для пуповины. Предназначены для отрезания пуповины после родов Ножницы для пуповины Busch прямые с тупыми концами 16cm
	Ножницы для пуповины Busch 16cm
	Ножницы для пуповины Schumacher 15.5cm



Ножницы для пуповины модель США
10cm, 12.5cm

Ножницы для эпизиотомии. Предназначены для надрезания входа во влагалище



Ножницы для эпизиотомии Lawson-Tait
угловые 12.5cm



Ножницы для эпизиотомии BRAUN-
Stadler 14.5cm, 22cm

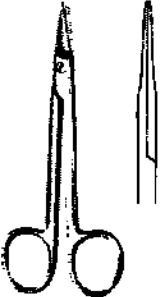
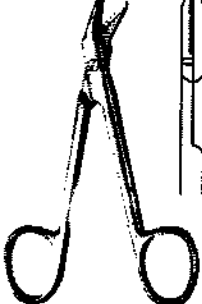


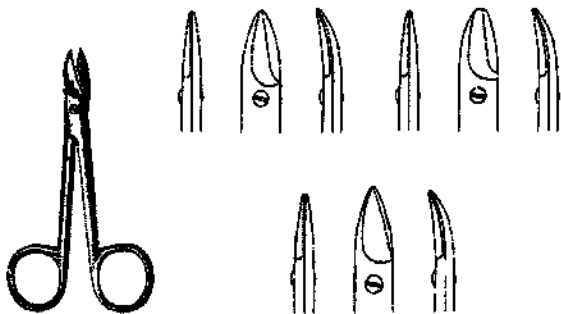
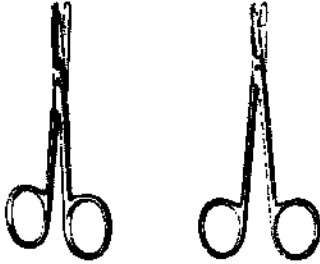
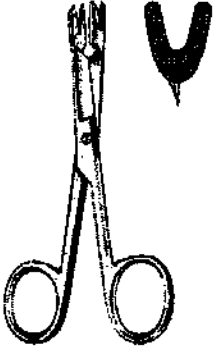
Ножницы для эпизиотомии Waldmann
18cm, 20cm, 24cm

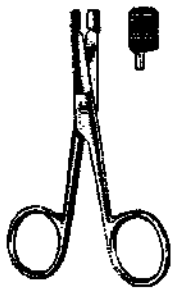
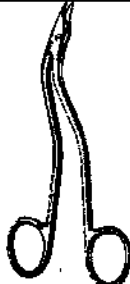
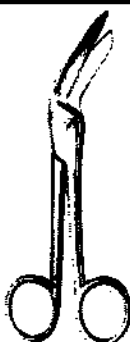
Ножницы для энтеротомии. Предназначены для рассечения стенки тонкой кишки.

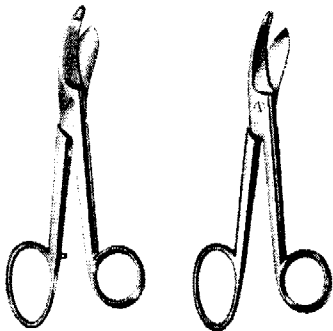
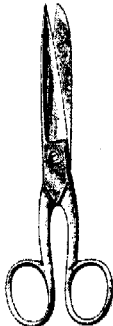
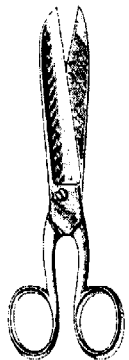
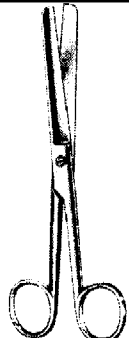


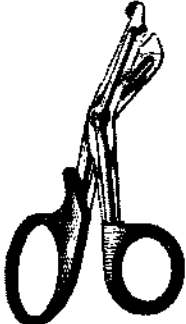
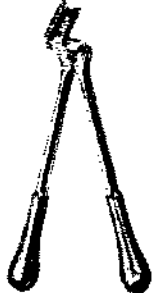
Ножницы для энтеротомии 21cm

	Ножницы для энтеротомии крючковидным кончиком 21cm
	Ножницы для энтеротомии с зондом на конце 21cm
Ножницы лигатурные	Предназначены для удаления швов после удаления лигатуры
	Ножницы Systrunk для срезания ногтей прямые 13cm
	Ножницы лигатурные Harvey с зазубренным лезвием 12cm
	Универсальные ножницы для проволоки зубчатые 12cm

	Ножницы лигатурные Beebe прямые и изогнутые с острыми и тупыми концами 10cm Ножницы лигатурные специальные для проволоки Beebe прямые и изогнутые с пилообразным краем 12cm
	Ножницы лигатурные для разрезания стежков SPENCER 9cm, 13cm
	Ножницы лигатурные LITTAUER 14cm
	Ножницы лигатурные NORTHBENT 13cm
	Ножницы лигатурные Buck 14cm, 18cm
	Ножницы лигатурные Schoemaker-Loth 13cm

	Ножницы лигатурные Eiselsberg 12cm
	Ножницы лигатурные HEATH 15cm
Ножницы для повязок. Предназначены для разрезания медицинских повязок	
	Ножницы для повязок Lister 9cm, 11cm, 14cm, 16cm, 18cm, 20cm
	Ножницы для повязок Bergmann 23cm
	Ножницы для повязок Esmarch 20cm, 22cm
	Ножницы для повязок эксцентрические зазубренные 16cm, 19cm

	Ножницы для повязок Bruns гладкие и зазубренные 24cm
	Ножницы для повязок Maier 15cm
	Ножницы для повязок Schweizer 18cm
	Ножницы для повязок Knowles 14cm
	Ножницы для повязок Lange 18cm
	Ножницы для марли Smith армии США 16cm, 18cm, 20cm, 23cm

	Ножницы для повязок Lorenz 23cm
	Универсальные ножницы для повязок и трубок, черные 15cm, 18cm
Ножницы для гипса. Предназначены для разрезания и снятия гипса	
	Ножницы для гипса с зазубренным лезвием с замком 20cm
	Ножницы для гипса Seutin 23cm
	Ножницы для гипса Stille-Mini 20cm
	Ножницы для гипса Stille 20cm, 23cm, 26cm, 30cm, 37cm

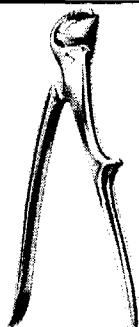


Ножницы для гипса Stille 24cm

Ножницы реберные. Предназначены для разрезания хрящей и костей ребер при операциях на грудной клетке



Ножницы реберные Collin 19cm



Ножницы реберные Stille 21cm



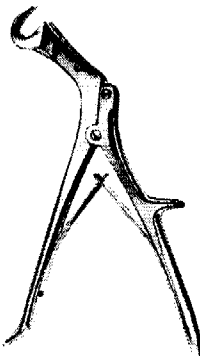
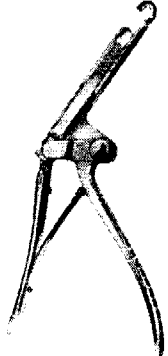
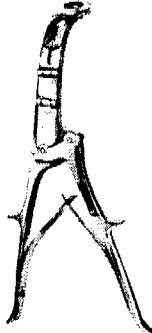
Ножницы реберные Gluck 19cm, 22cm

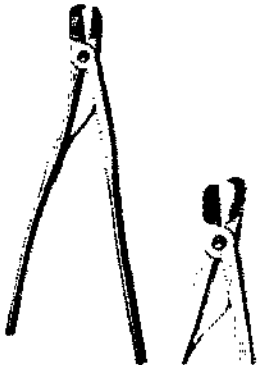


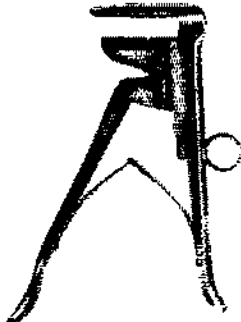
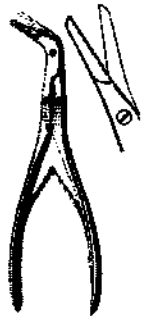
Ножницы реберные и костные
пружинного действия прямые 20cm,
23cm

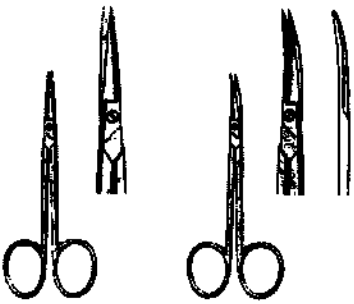
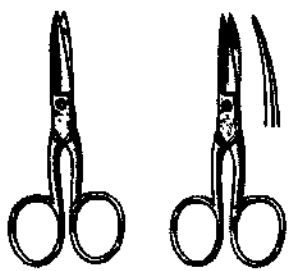
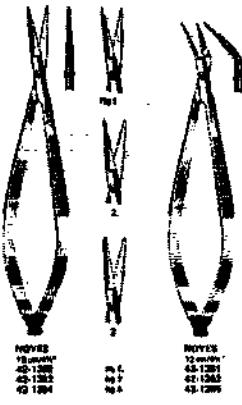


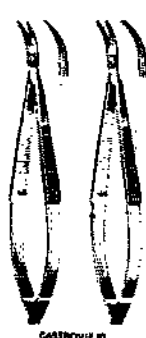
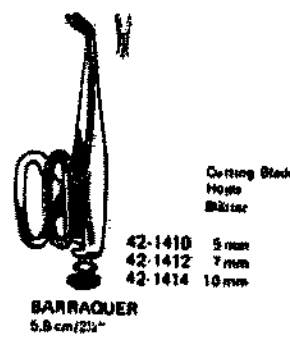
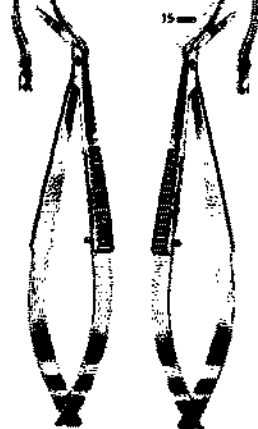
Ножницы реберные и костные
пружинного действия 22cm

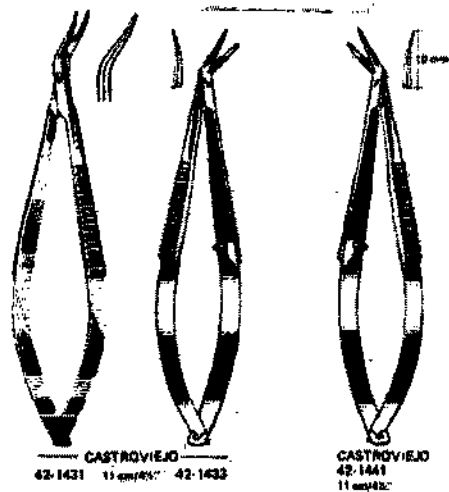
	Ножницы реберные Schuchardt 17cm
	Ножницы реберные Giertz-Stille 27cm
	Ножницы реберные Sauerbruch-Frey 36cm
	Ножницы реберные Brunner для правой и левой руки 32cm
	Ножницы реберные Lebsche 25cm

	Ножницы реберные Sauerbruch для взрослых 26cm
	Ножницы реберные Coryllos 35cm
	Ножницы реберные Bethune 34cm
	Ножницы реберные Doyen 19cm
	Ножницы реберные Bethune-Nelson Rib Shear 34cm, w/probe ended

	Ножницы реберные Roberts 34cm, с изогнутыми под углом концами Ножницы реберные Roberts Rib Shear 34cm, с изогнутыми под углом концами для 1-2 ребер
	Ножницы для грудины Schumacher/Sauerbruch 21cm
	Ножницы реберные Tudor Edward/Vehmhren 23cm
Ножницы оториноларингологические. Предназначены для работы в глубоких узких ранах	
	Ножницы оториноларингологические Carlap для носовой перегородки зазубренные с изогнутыми под углом рукоятками 20cm
	Ножницы оториноларингологические Killian для носовой перегородки зазубренные, изогнутые под углом 21cm
Ножницы для кутикулы и удаления ногтей. Предназначены для удаления кутикулы и пораженного ногтя	

	Ножницы для кутикулы 10.5cm прямые и изогнутые
	Ножницы для кутикулы 10.5cm
	Ножницы для ногтей 9cm 10cm 11cm прямые и изогнутые
Ножницы офтальмологические. Предназначены для микрохирургии катаракты и глаукомы	
	Ножницы офтальмологические Wecker для радужки 11cm с острыми концами, одним острым и одним тупым концами, с двумя тупыми концами
	Ножницы офтальмологические Noyes для радужки 12cm с острыми концами, одним острым и одним тупым концами, с двумя тупыми концами прямые и изогнутые углом
	Ножницы офтальмологические Castroviejo для радужки 9cm изогнутые углом в сторону

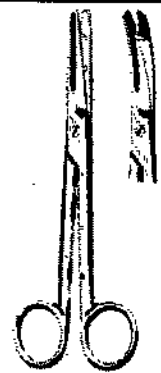
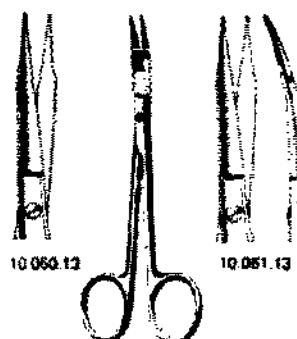
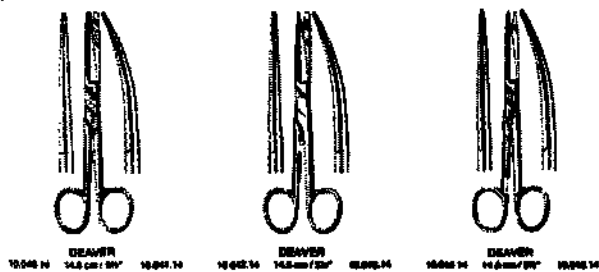
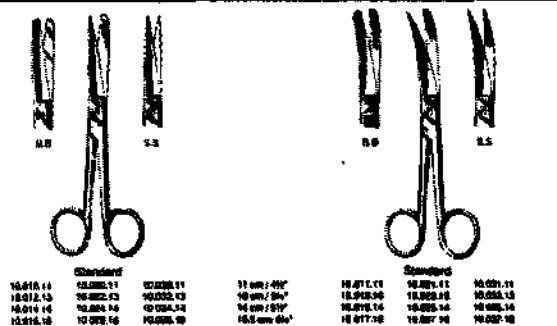
 CASTROVIEJO 42-1301 10 cm 42-1302	Ножницы офтальмологические Castroviejo для иридэктомии 10cm изогнутые с острыми концами, с тупыми концами
 WESTCOTT 42-1301 11 cm 42-1302	Ножницы офтальмологические Westcott для тенотомии 11cm изогнутые с острыми концами, с тупыми концами
 VANNAS 42-1401 42-1402 8 cm 2 1/2"	Микро-ножницы офтальмологические Vannas для иридэктомии 8cm прямые и изогнутые
 Cutting Blades Handle Blades 42-1410 5 mm 42-1412 7 mm 42-1414 10 mm BARRAQUER 5.8 cm (2 3/4"	Ножницы офтальмологические для роговицы Barraquer 5.5cm с лезвиями 5mm, 7mm, 10mm
 CASTROVIEJO 42-1421 10 cm 4' 42-1422	Ножницы офтальмологические Castroviejo для роговицы 10cm изогнутые вправо и влево

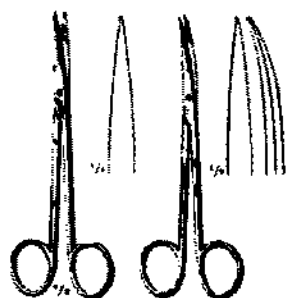


Ножницы офтальмологические
Castroviejo для роговицы 11cm
изогнутые, угловые, с лезвием 10mm

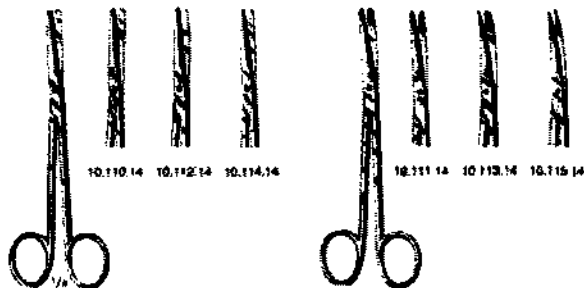
Ножницы стоматологические

Предназначены для разрезания участка
кожи или слизистой оболочки рта

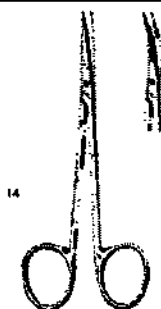




METZENBAUM METZENBAUM
(One Edge)
10.084.14 14.5 cm / 5 3/4" 10.085.14



10.110.14 10.112.14 10.114.14 10.111.14 10.113.14 10.115.14



SPENCER
10.200.09
9 cm / 3 1/2"



SPENCER
10.202.12
12 cm / 4 3/4"



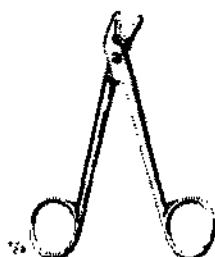
SHORTBENT
10.203.09
9 cm / 3 1/2"



NORTHBENT
10.205.12
12 cm / 4 1/2"



LITTAUER
10.210.14
14 cm / 5 1/2"



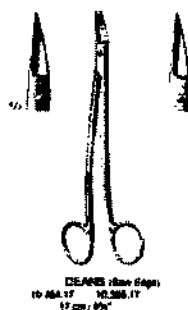
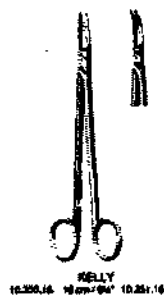
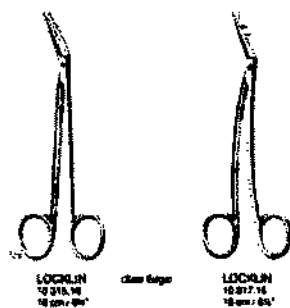
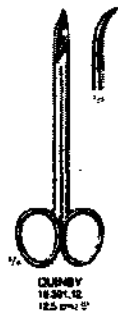
UNIVERSAL
10.240.12
12 cm / 4 1/2"

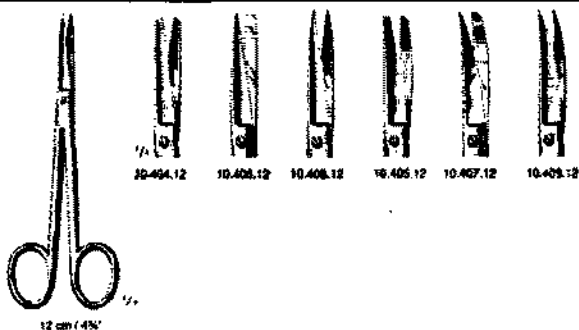
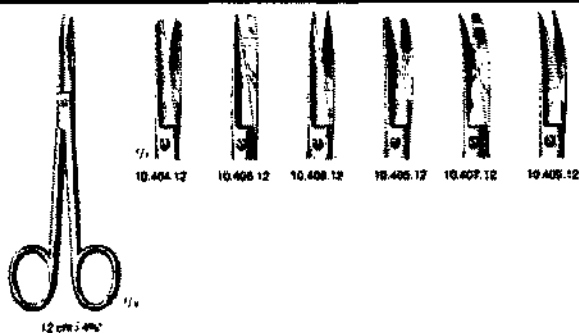
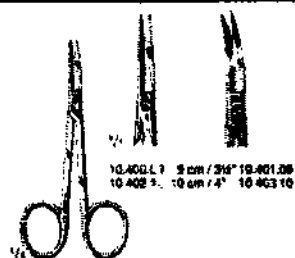
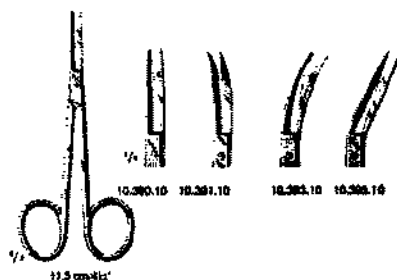
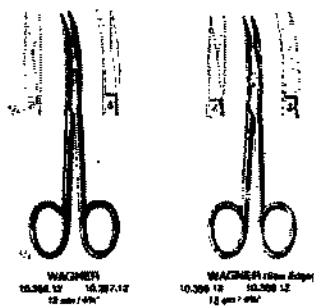


BEEBEE (Blunt)
10.250.10 10.251.10
10 cm / 4"



BEEBEE (Sharp)
10.252.10 10.253.10
10 cm / 4"



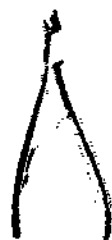




WESTCOTT (Sharp) 10.481.11 11.9 cm / 4 3/4"
 WESTCOTT (Blunt) 10.486.11 11.5 cm / 4 1/2"
 10.487.14 14.6 cm / 5 3/4"



11.886.16 13 cm / 5 1/8"

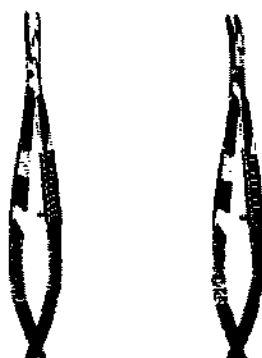


GOLDMAN FOR 11.789.12 16 cm / 6 1/4"

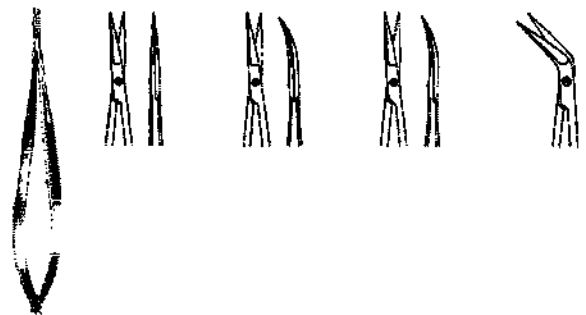


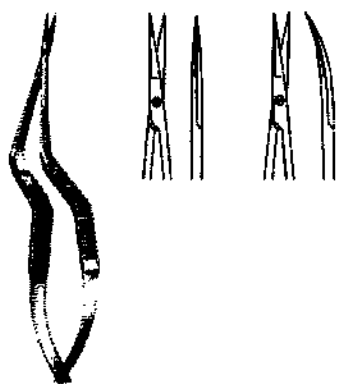
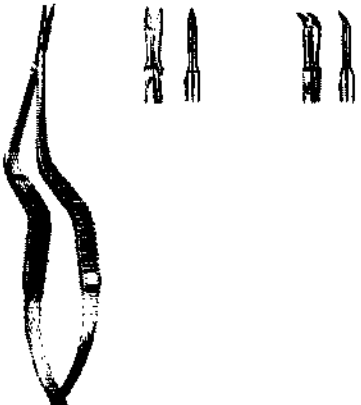
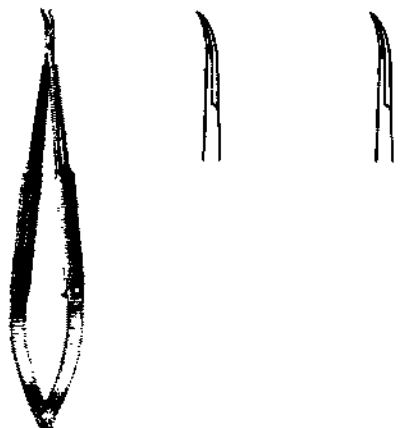
10.841.11 11.7 cm / 4 5/8"

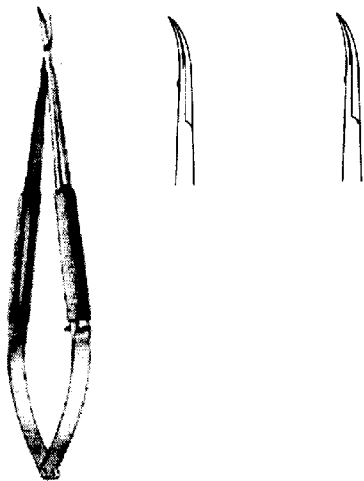
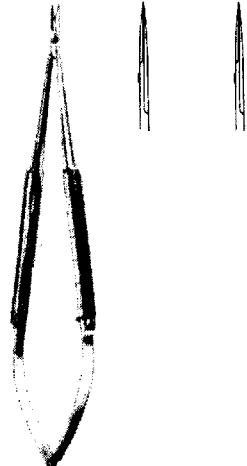
Микро-ножницы. Предназначены для проведения микрохирургических операций

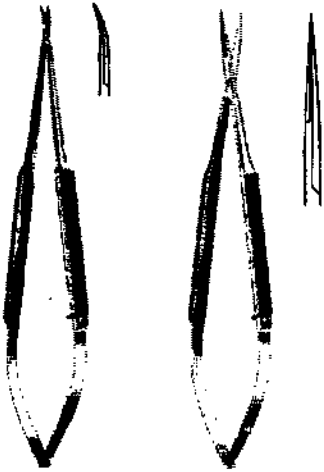
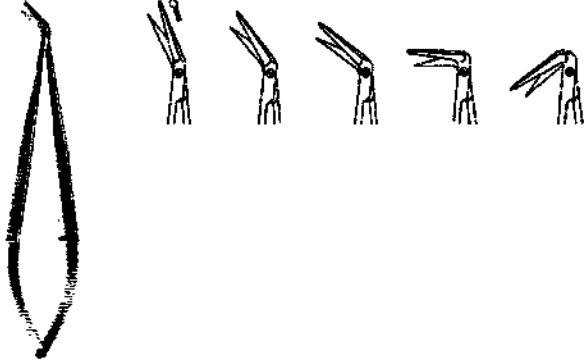
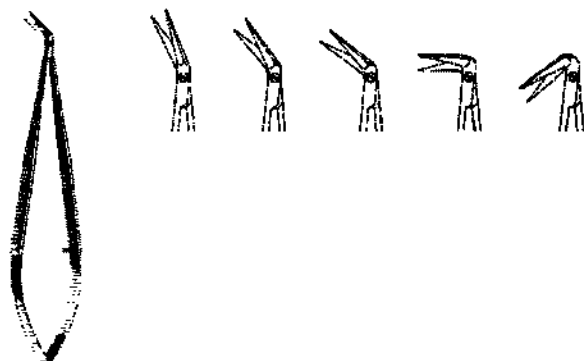
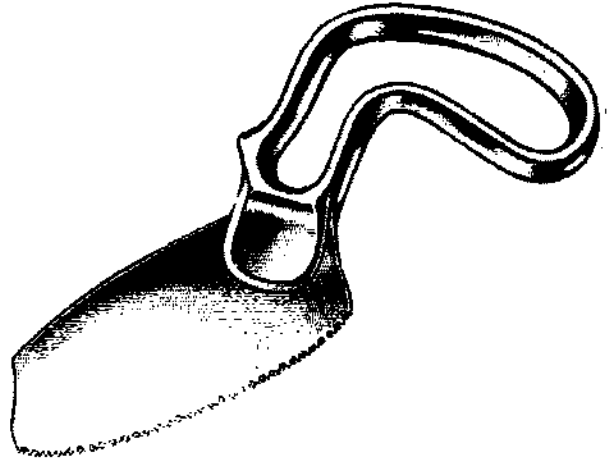


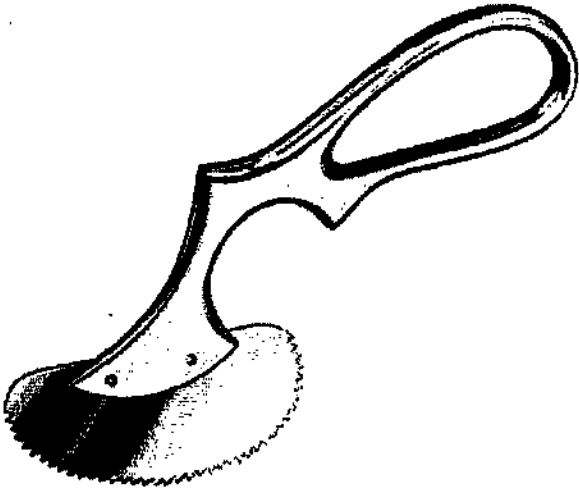
Микро-ножницы пружинные 9cm с тупыми концами прямые и изогнутые

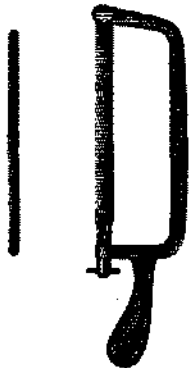
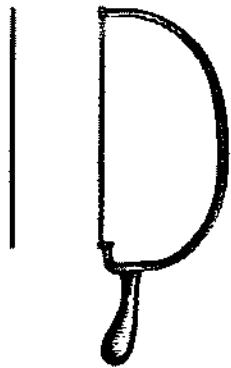
	Микро-ножницы пружинные 9см, 12см с острыми концами прямые
	Микро-ножницы пружинные 9см угловые
	Микро-ножницы пружинные 11см изогнутые
	Микро-ножницы пружинные Reill 14см, 18.5см прямые Микро-ножницы пружинные 15.5см, 18.5см изогнутые Микро-ножницы пружинные Reill с 1 зазубренным лезвием 15.5см изогнутые Микро-ножницы пружинные угловые 18.5см

	Микро-ножницы пружинные штыковые 18.5cm прямые, изогнутые, изогнутые вниз, угловые
	Микро-ножницы пружинные штыковые Jacobson прямые 15.5cm, 22.5cm Микро-ножницы пружинные штыковые Potts изогнутые 15.5cm, 22.5cm
	Микро-ножницы пружинные штыковые со стреловидными концами (Yasargil) прямые и изогнутые 15.5cm, 18.5cm, 22.5cm
	Микро-ножницы пружинные Gomel изогнутые 14cm, 16cm

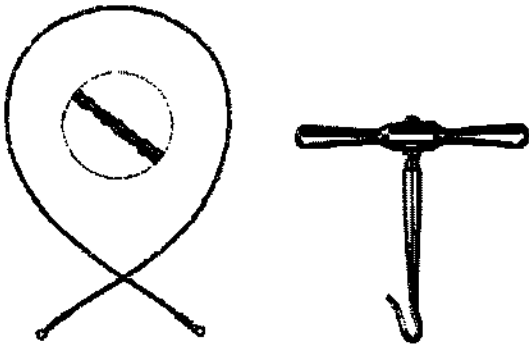
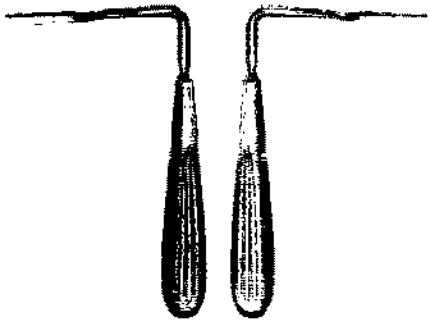
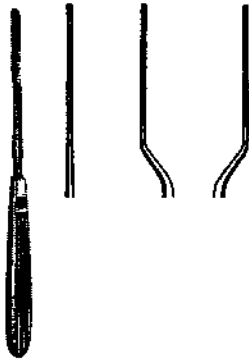
	Микро-ножницы пружинные Hepp/Scheidel изогнутые 14см, 16см
	Микро-ножницы пружинные с круглой рукояткой прямые 18см, прямые 18см с зазубренным лезвием
	Микро-ножницы с круглой рукояткой изогнутые 18см

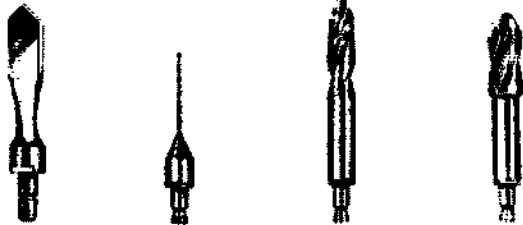
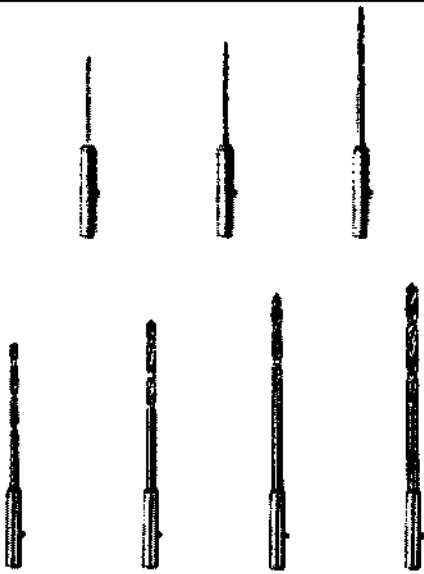
	Микро-ножницы Hepp / Scheidel 18cm с круглой рукояткой изогнутые и прямые(гинекологические)
	Микро-ножницы с пуговчатым зондом на конце, угловые, 18cm - 25°, 45°, 60°, 90°, 125°
	Микро-ножницы угловые, 18cm - 25°, 45°, 60°, 90°, 125°
Пилы для гипса. Предназначены для снятия гипса	
	Пила для гипса Bergmann 18cm

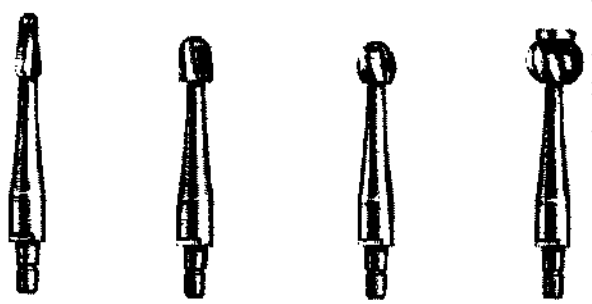
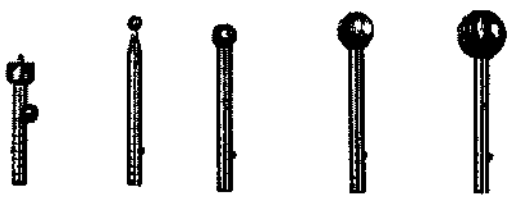
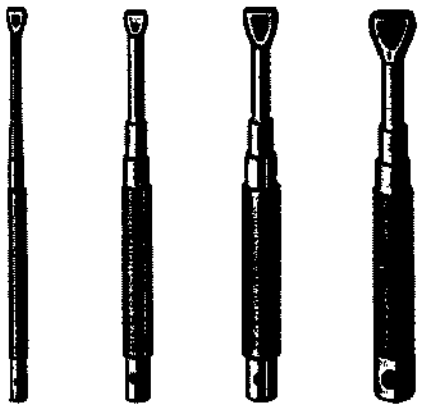
	Пила для гипса Engel 14cm
Пилы ампутационные. Предназначены для ампутации конечностей	
	Пилы ампутационные Charriere 27cm, 30cm, 34cm
	Пилы ампутационные Satterlee 31cm
	Пилы ампутационные Charriere 27cm, 30cm

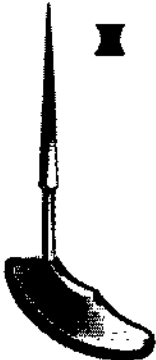
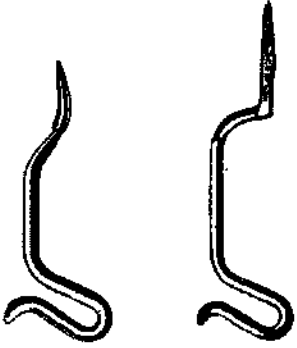
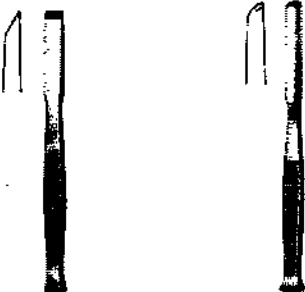
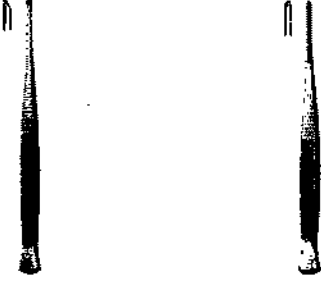
	Пилы ампутационные Satterlee 31cm
	Пилы ампутационные армейские регулируемые 23cm
	Пилы ампутационные армейские регулируемые 19cm
	Пилы ампутационные Charriere 35cm со сменными лезвиями 12mm, 15mm, 18mm
	Пилы ампутационные Helferich-Bier 39cm со сменными лезвиями 3mm, 5mm, 7mm

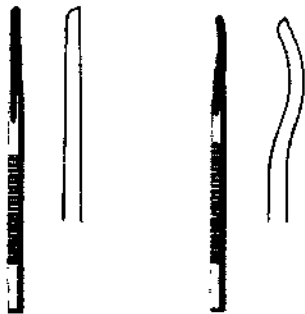
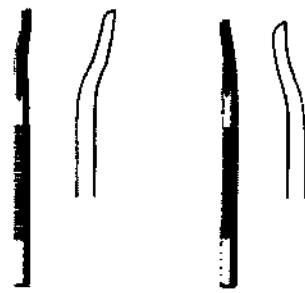
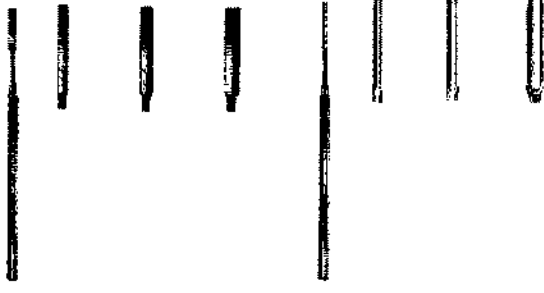
	Пилы ампутационные Lindemann 20cm
	Пилы ампутационные пальцевые Langenbeck 23cm
	Пилы ампутационные Rust 39cm со сменными лезвиями 6mm, 8mm, 12mm, 15mm, 18mm
Пилы циркулярные. Предназначены для пиления по прямой линии при различных хирургических вмешательствах	
	Пила циркулярная пальцевая со щипцами 17cm
	Пила циркулярная пальцевая 17cm

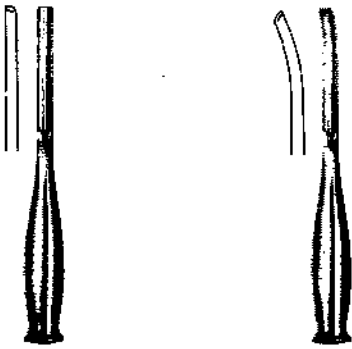
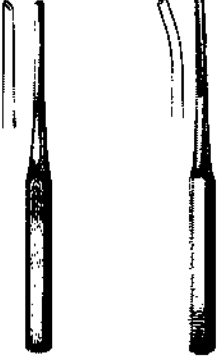
	Пила циркулярная Walton 16cm
	Пила циркулярная пальцевая
Пилы проволочные. Предназначена для распиливания костей при пластических операциях и ампутациях	
	Пилы проволочные Olivecrona-Gigli с 2 рукоятками с 2 спиралью, с 3 спиралью, с 4 спиралью 30cm 40cm 50cm 60cm 70cm
Пилы носовые. Предназначены для распиливания тонких костей носа и перегородки при оториноларингологических операциях	
	Пилы носовые Joseph 17cm изогнутые влево и вправо
	Пилы носовые Joseph прямые и штыковые правые и левые 19cm с перекрестными зубчиками

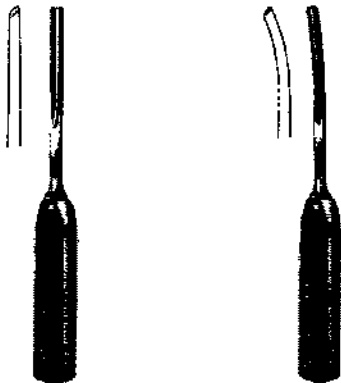
Свёрла. Предназначены для сверления отверстий в костях	
	Сверла спиральные 2.5mm, 3mm, 3.5mm для ручной дрели Stille-Sherman
	Сверла для ручной дрели Hudson-Brace: перфоратор плоский Cushing 14mm, сверло Adson 2mm, сверло McKenzie 13mm, сверло Errico 16mm
	Сверла для ручной дрели Stille спиральные 1.0mm, 1.5mm, 2.0mm, 2.5mm, 3.0mm, 3.5mm, 4.0mm
	Сверла для ручной дрели Moore спиральные 3.2mm, 7mm; 3.2mm, 9mm
Фрезы. Предназначены для формирования в кости ложа под расширяющуюся часть с целью ее максимального углубления Боры. Предназначены для обработки твердых поверхностей костей	

	Фрезы и боры Hudson конические 9.0mm, 14.0mm сферические Hudson 16.0mm, 22.0mm
	Фрезы и боры Stille сферические 10mm, 5.0mm, 8.0mm, 12.0mm, 16.0mm
Развёртки. Предназначены для получения точных отверстий конической формы	
	Развертки для интрамедуллярного гвоздя 2.4mm, 3.2mm, 4.8mm, 6.4mm
Римеры. Предназначены для чистовой обработки предварительно проколотых отверстий в костной ткани.	
	Костный ример с Т-образной рукояткой 14cm
	Костный ример (квадратного сечения) 14cm

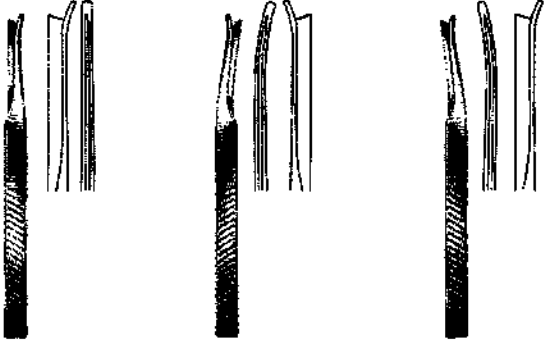
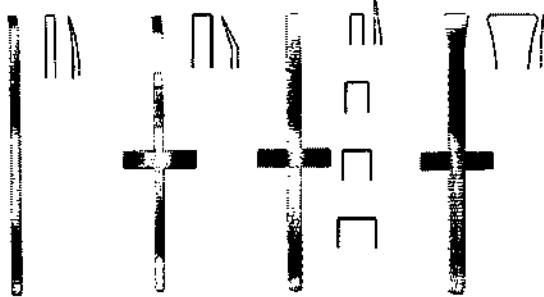
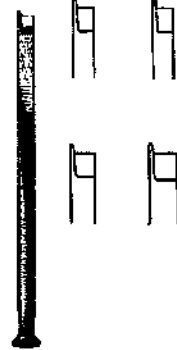
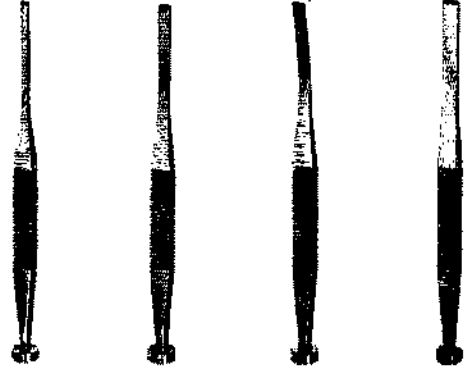
	Костный ример Perthes 21cm
	Риммер костный для интрамедуллярного гвоздя Ø2.4mm, Ø3.2mm, Ø4.8mm, Ø6.4mm
	Ример Kuentscher для голени 8mm, 26cm Ример костный Kuentscher 35cm
Долота костные. Предназначены для рассечения кости, удаления новообразований на костях, вскрытия костных полостей в трубчатых костях	
	Долота костные (остеотомические, обычные, с желобком) 8mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm 13.5cm
	Долота костные Partsch 2mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm 13.5cm и 17cm Долота костные Partsch с желобком 2mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm 13.5cm и 17cm

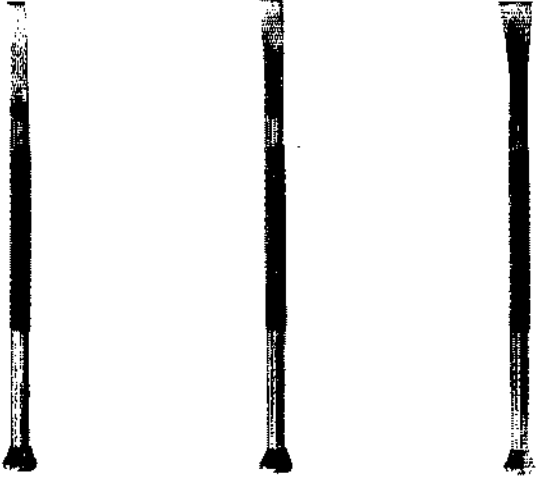
	Долота костные Buck-Gramsko с желобком 11cm прямые, изогнутые
	Долота костные Buck-Gramsko с желобком, изогнутые 10cm
	Долота костные Buckley 2mm, 3mm, 4mm, 16cm Долота костные Buckley с желобком 2mm, 3mm, 4mm, 16cm
	Долота костные Alexander 4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm 18cm Долота костные Alexander с желобком 4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm 18cm
	Долота костные Stille 10mm, 15mm, 20mm, 25mm - 20cm (Maceven) Долота костные Stille с желобком 10mm, 15mm, 20mm, 25mm - 20cm

	Долота костные Smith-Peterson с желобком 6mm, 9mm, 13mm, 16mm, 19mm, 25mm, 32mm - 20cm прямые и изогнутые
	Долота костные Hibbs 6mm, 13mm, 19mm, 25mm, 32mm - 24cm прямые
	Долота костные Hibbs с желобком 6mm, 13mm, 19mm, 25mm, 32mm - 24cm прямые и изогнутые
	Мини-долота Лехег с желобком, с полый рукояткой 4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm - 18cm
	Долота Лехег желобоватые с полый рукояткой прямые 7mm, 10mm, 12mm, 15mm, 20mm, 25mm, 30mm - 22cm

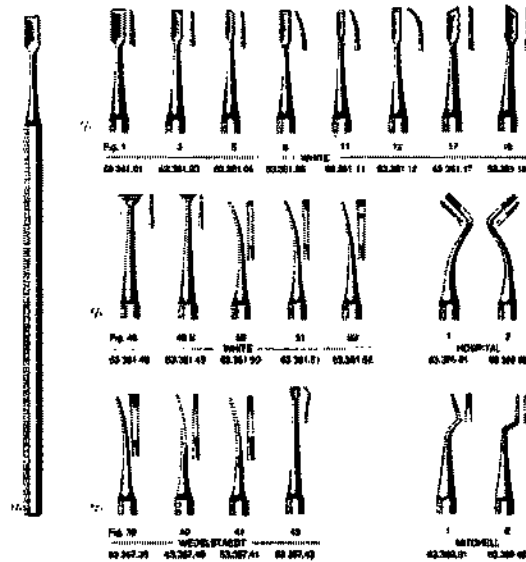
	Долота Leher желобоватые 5mm, 10mm, 15mm - 25cm прямые и изогнутые
Долота для грудины. Предназначены для продольного рассечения грудины	
	Долото для грудины Lebsche 24.5cm
Долота оториноларингологические. Предназначены для рассечения кости при ринопластике	
	Долото Killian для носовой перегородки с желобом 5mm, 17cm
	Долото Killian-Claus/Tilley с желобом, с V-образным вырезом 5mm, 17cm
	Долото Hajek/Ballenger носовое с желобом с V-образным вырезом 4mm, 6mm, 8mm - 16cm

	Долото Freer для носовой перегородки прямое с желобом 6mm, 15cm
	Долота West ринологические 16cm Долота West ринологические с вырезом 16cm
	Долото Freer для носовой перегородки прямое 4mm, 16cm
	Долото Freer для носовой перегородки изогнутое 4mm, 16cm
	Долото Freer для носовой перегородки прямое и угловое 4mm, 19cm

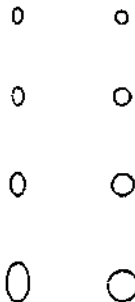
	Долото назальное Silver (Frenchay) прямое, правое и левое 18cm
	Долото Cottle изогнутое 6mm, 18cm Долото Cottle с крестообразной рукояткой угловое 6mm 18cm Долото Cottle с крестообразной рукояткой 4mm, 7mm, 9mm, 12mm, 16mm - 18cm
	Долото Fomon ринологическое 4mm, 5mm, 6mm, 7mm - 17cm
	Долото Walter плоское 3.0mm, 4.5mm - 19cm
Долота для челюстно-лицевой хирургии. Предназначены для рассечения кости при челюстно-лицевых вмешательствах	
	Долото Marchac прямое 4mm, 18.5cm Долото Marchac прямое 6mm, 18.5cm Долото Marchac изогнутое 6mm, 18.5cm Долото Marchac прямое 8mm, 18.5cm

	Долото Tessier ретромаксиллярное изогнутое 6mm, 9mm - 16.5cm
	Долото для отростка нижней челюсти Steinhäuser слабо изогнутое 7mm, 11mm, 15mm - 19cm
	Долото Bergsma-Freihof для отростка нижней челюсти изогнутое 10mm, 21cm
Долота стоматологические. Это инструмент, предназначенный для разрушения межкорневого соединения (межкорневую спайку) перед удалением многокорневого зуба с разрушенной коронковой частью	

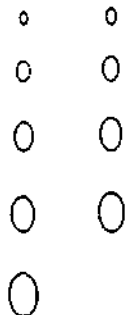
Долота стоматологические White?
Wedelstaedt, Mitchel



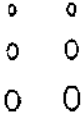
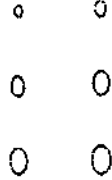
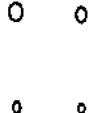
Кюретки костные. Предназначены для выскабливания различных полостей, свищевых ходов, гранулирующих ран с лечебной и диагностическими целями



Кюретки костные Williger овальные и круглые 17.5cm

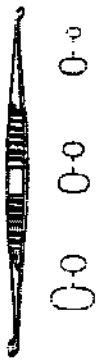
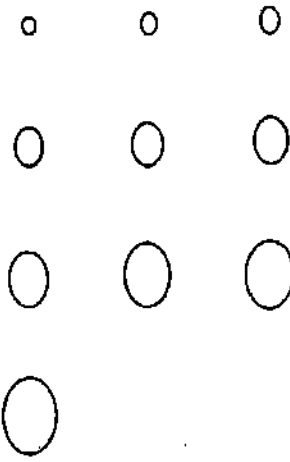
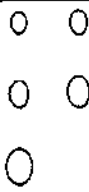
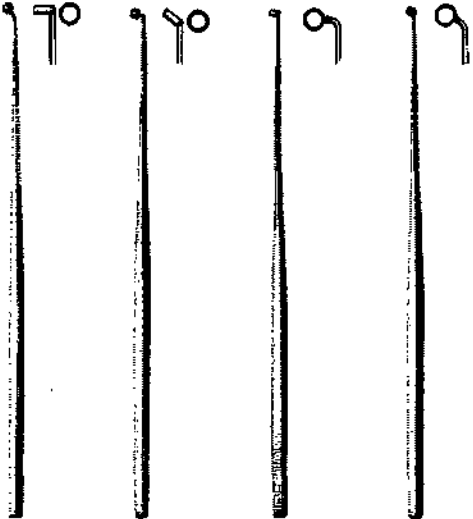


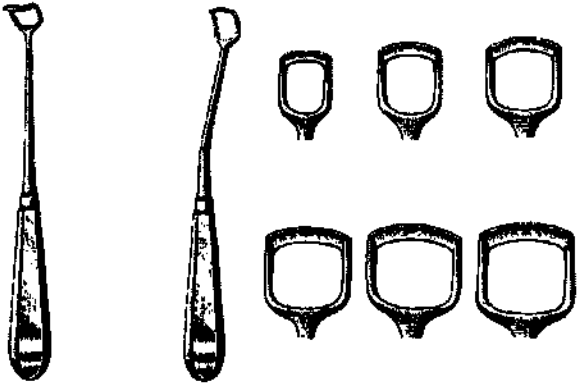
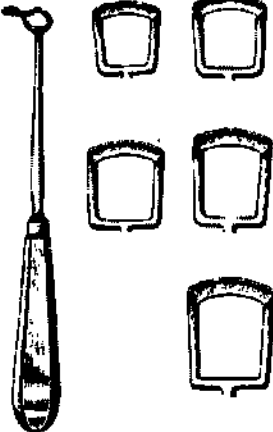
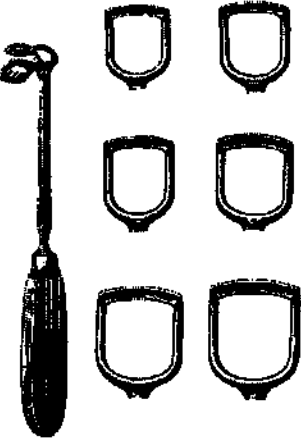
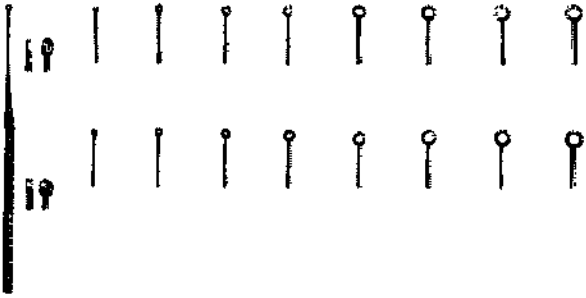
Кюретки костные Bruns с шестигранной рукояткой 23cm, Fig.2

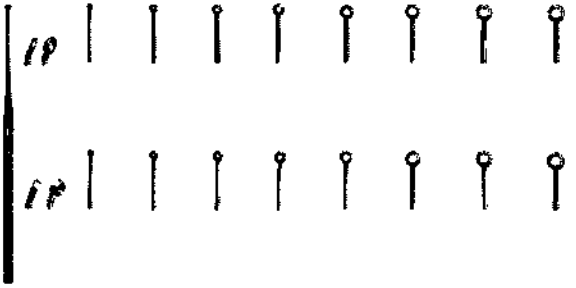
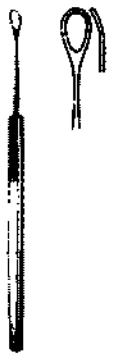
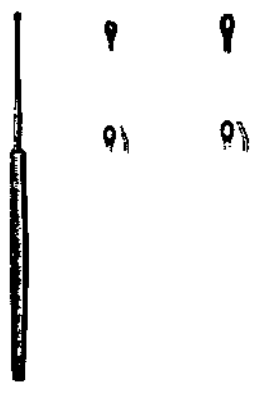
 	Кюретки костные Simon 24cm
    	Костные кюретки, модель США 16cm прямые, левые и правые
 	Костные кюретки Lempert 17.5cm
 	Костные кюретки Halle гибкие 21cm
 	Костные кюретки Scoville 4x10mm, прямые 25cm Костные кюретки Scoville угловые с изгибом вниз 4mm, 25cm Костные кюретки Scoville/Bushe 4x10mm, 25cm

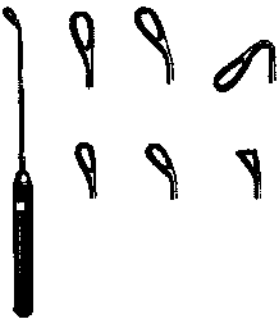
          	Костные кюретки Volkmann 17cm
          	Костные кюретки Bruns 17cm
       	Костные кюретки Schede 17cm
         	Костные кюретки Spratt 16.5cm

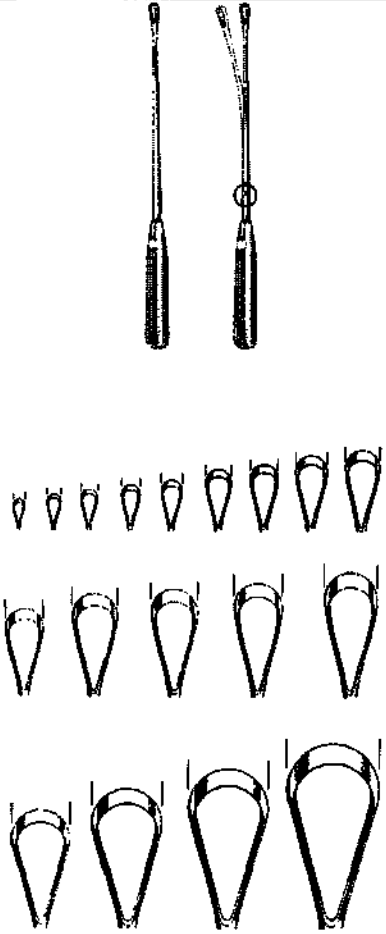
      	Костные кюретки Williger двухсторонние 13.5cm
      	Костные кюретки Martini двухсторонние 13.5cm
     	Костные кюретки Volkmann двухсторонние острые 13cm, 14cm, 17cm Костные кюретки Volkmann двухсторонние острые 13cm, 16cm, 20cm
  	Костные кюретки двухсторонние овальные/круглые 21cm

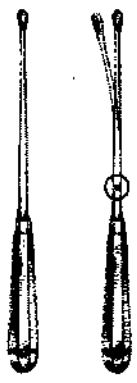
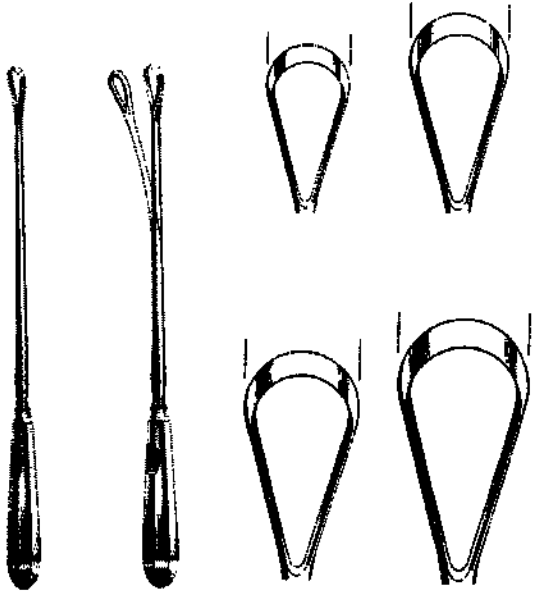
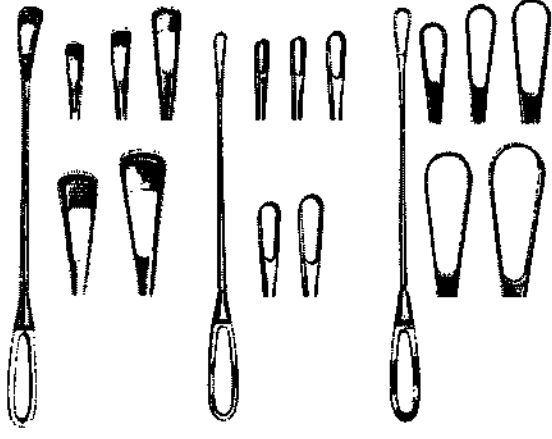
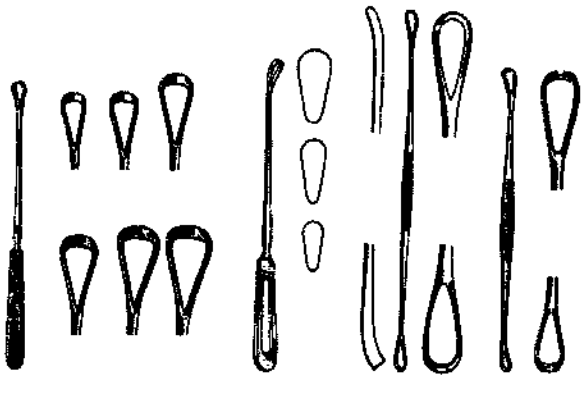
	Костные кюретки Volkmann двухсторонние, 21.5cm
 	Костные кюретки Volkmann 17cm
 	Костные кюретки Volkmann 27cm
Кюретки нейрохирургические. Предназначена для удаления опухолей головного и спинного мозга.	
	Кюретки нейрохирургические для гипофиза 90° и 45° Ø4mm, 19cm
Кюретки аденоидные. Предназначены для удаления аденоидов	

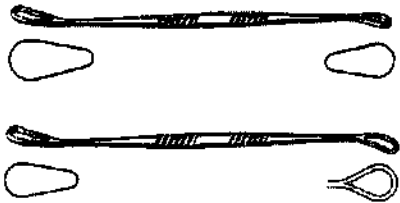
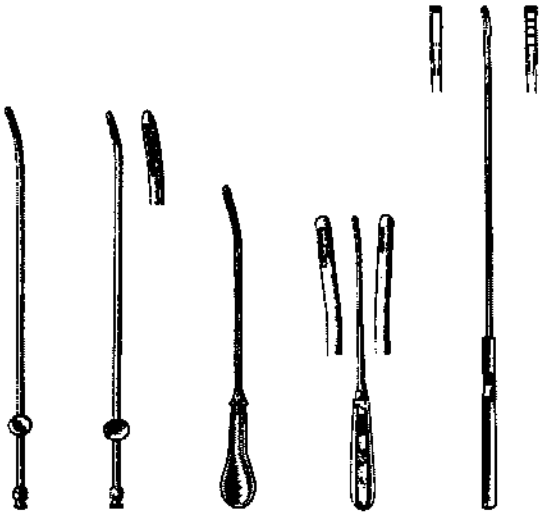
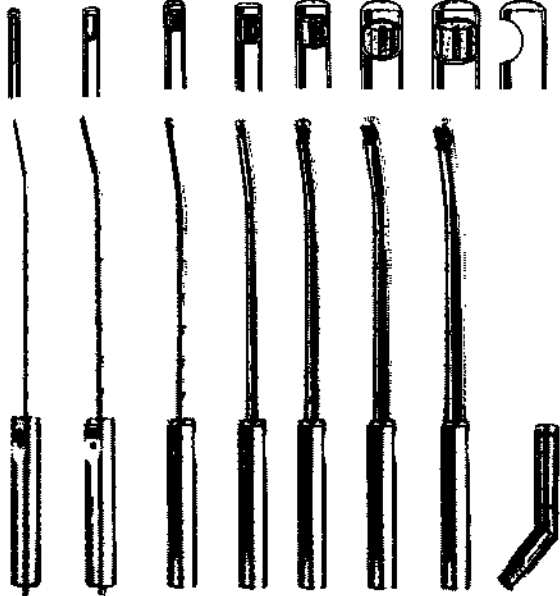
	Кюретки аденоидные Beckmann прямые, угловые 13mm, 15mm, 17mm, 19mm, 21mm, 23mm - 22cm
	Кюретки аденоидные Beckmann 16mm, 22cm, 17mm, 18mm, 20mm, 21mm - 22cm
	Кюретки аденоидные St. Clair-Thomson 8mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm, 18mm - 21cm
Кюретки оториноларингологические. Предназначены для применения в области отоларингологии	
	Кюретки ушные Виск прямые, тупые и острые, 16.5cm

	Кюретки ушные Buss изогнутые, тупые и острые, 16.5cm
	Кюретки ушные Langenbeck тупые, слабо изогнутые 13cm
	Кюретки ушные Sharpleigh 1.5mm, 2mm, 13cm прямые и угловые
	Кюретки ушные Coxeter двухсторонние тупые 15cm
	Кюретки Mod.Martin двухсторонние тупые и острые 17cm

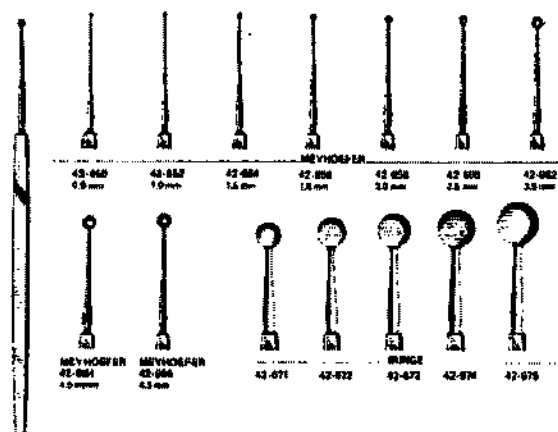
	Кюретки Jansen двухсторонние острые 15cm
	Кюретки Barth двухсторонние острые 18cm
	Кюретки антральные Coakley 17cm
	Кюретки Myles Curette тупые 17cm
	Кюретки ринологические двухсторонние острые 20cm

	Кюретка Pratt ринологическая двухсторонняя острая 21см
	Кюретка Faulkner острая 21см
Кюретки маточные. Предназначены для проведения искусственного аборта при определенном сроке беременности.	
	Кюретки маточные Sims 31см ригидные и гибкие, острые и тупые 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 11mm, 12mm, 14mm, 15mm, 16mm, 19mm, 20mm, 21mm, 23mm, 25mm, 30mm, 35mm, 40mm

	Кюретки маточные Resamier 31cm ригидные и гибкие, острые и тупые 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 11mm, 12mm, 14mm, 15mm, 16mm, 19mm, 20mm, 21mm, 23mm, 25mm, 30mm, 35mm, 40mm
	Кюретки маточные Bumm ригидные и гибкие, острые и тупые 25mm, 30mm, 35mm, 40mm
	Кюретки маточные J.A.M.W 28cm: 5.0mm, 6.0mm, 9.0mm, 12.0mm, 15.0mm, Кюретки маточные Olshausen's 27cm Кюретки маточные Bumm's 28cm
	Кюретки маточные Sims гибкие, 25cm острые и тупые Кюретки маточные Sims с петлевой рукояткой 25cm острые и тупые Кюретки маточные двухсторонние остр./туп. 27cm Кюретки маточные Blake двухсторонние остр/туп. 27cm

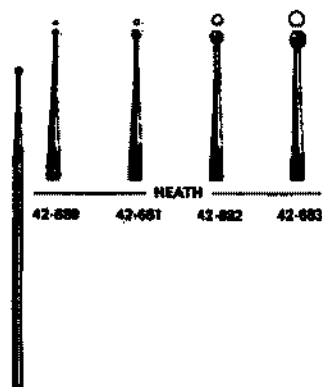
	Кюretteчки маточные Sims двухсторонние острые и остр./туп. 25cm
	Кюretteчки маточные универсальные 28cm Кюretteчки маточные Rheinstadter промывающиеся 7.9mm, 11.1mm, 14.3mm, 29cm острые и тупые Кюretteчки маточные больницы Челси 31cm Кюretteчки маточные Donald острые 33cm
Кюretteчки биопсийные. Предназначены для взятия биопсии слизистой матки.	
	Кюretteчки биопсийные Randall аспирационные 24cm диаметром 1mm, 2mm, 3mm, 4mm Кюretteчки биопсийные Novak аспирационные 23cm диаметром 1mm, 2mm, 3mm, 4mm Кюretteчки биопсийные Sharman 3.5mm, 23cm Кюretteчки биопсийные Muenchen 27cm Кюretteчки биопсийные Kevorkian 30cm 1.2mm, 4.0mm, с корзинкой и без корзинки
Кюretteчки аспирационные. Предназначена для взятия биопсии.	
	Кюretteчки аспирационные внутриматочные 28cm: 3mm, 4.5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm Коннектор для аспирационных кюretteчек

Кюретки офтальмологические. Предназначены для выскабливания патологических образований в тканях век и глаза.



Кюретки для удаления халазиона
Meyhoefer 0.5mm, 1.0mm, 1.5mm, 1.8mm,
2.0mm, 2.5mm, 3.5mm, 4.0mm, 4.5mm

Кюретки для удаления халазиона Bung



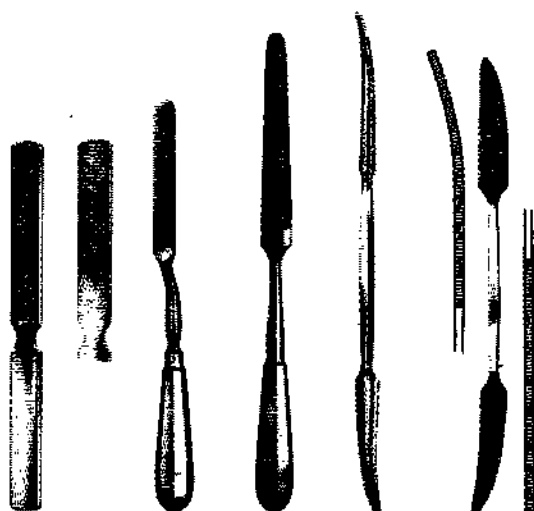
Кюретки для удаления халазиона Heath



Кюретки для слезного мешочка Axenfeld

Кюретка для слезного мешочка Lang

Рашпили. Предназначены для работы с костной тканью



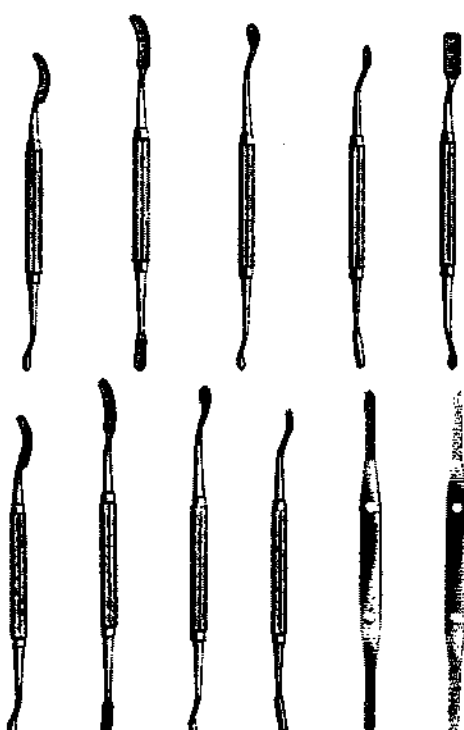
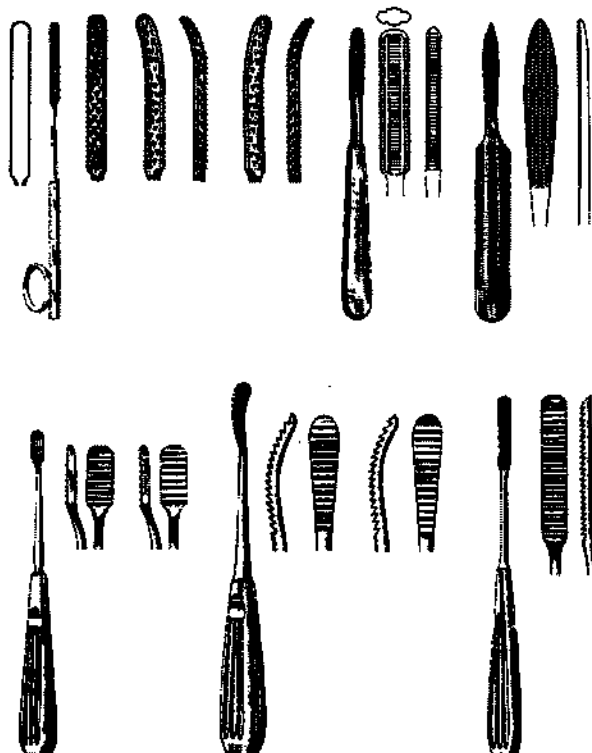
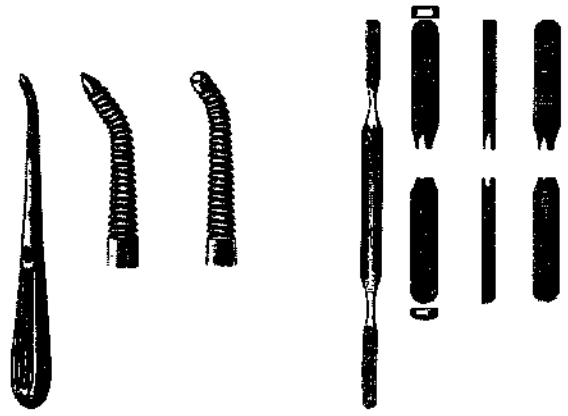
Костный рашпиль и напильник 20mm,
22cm

Костный напильник Putti с полый
рукояткой 24.5cm

Костный напильник 20mm, 28cm

Костный рашпиль Putti двухсторонний
30cm

Костный рашпиль Putti двухсторонний
27cm

	Костные напильники Miller, двухсторонние, с регулярной насечкой 18cm Костные напильники Miller, двухсторонние, с перекрещивающейся насечкой 18cm Костный rasp Fomon назальный, двухсторонний, 6.5x7.5mm, 21.5cm Костный rasp Fomon назальный, двухсторонний, с грубыми зубцами 21cm
	Рашпиль Gallaher ринологический прямой, изогнутый влево, изогнутый вправо 16cm Рашпиль назальный Maltz 18cm Рашпиль назальный Joseph 16cm Рашпили назальные Lewis Joseph 18cm Рашпили назальные Wiener Aufricht 21cm Рашпиль назальный Cottle Maltz 21cm
	Рашпили антральные Wiener 18cm Рашпиль назальный Fomon, с мелкими зубчиками 21cm
Распаторы для костной хирургии. Предназначены для отделения надкостницы от кости с помощью клиновидной режущей кромки инструмента	

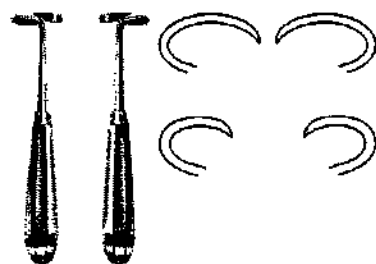
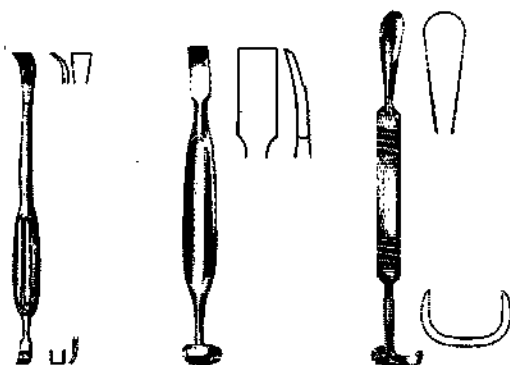


Распаторы реберные Semb
периостальные 17.5cm, 21cm, 13mm-
17.5cm, 21cm, 20cm, 20.5cm, 22.5cm

Распатор Davidson Alexander 29cm

Распатор реберный Alexander
двухсторонний 20cm

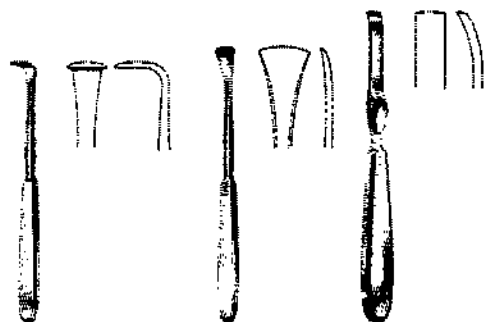
Распатор Matson периостальный 22cm



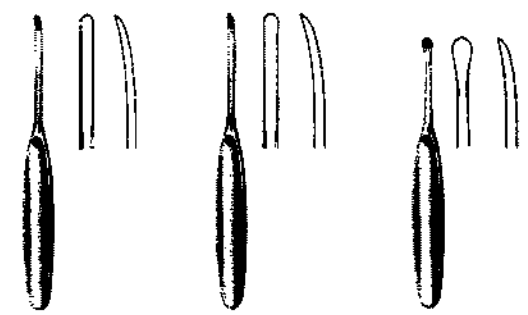
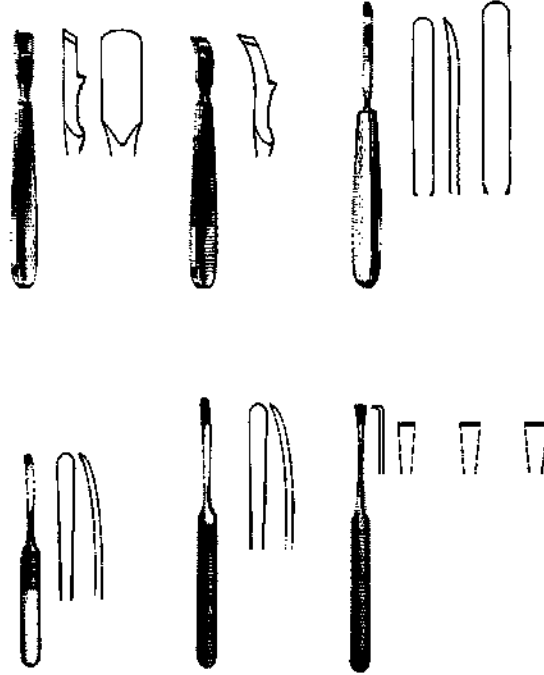
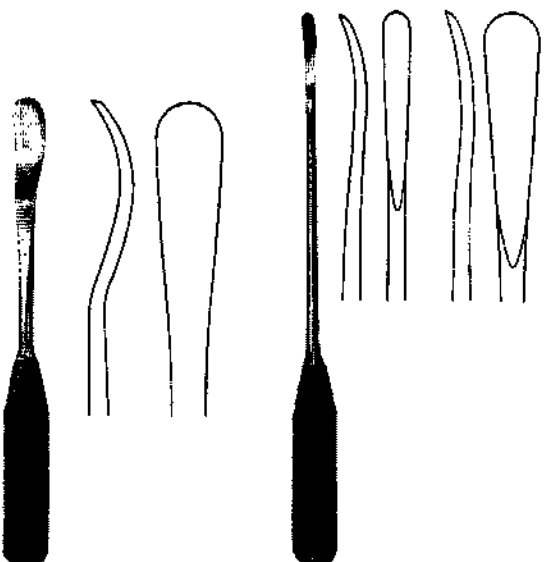
Распатор реберный Doyen периостальный
левый и правый, детский и для взрослых
17cm

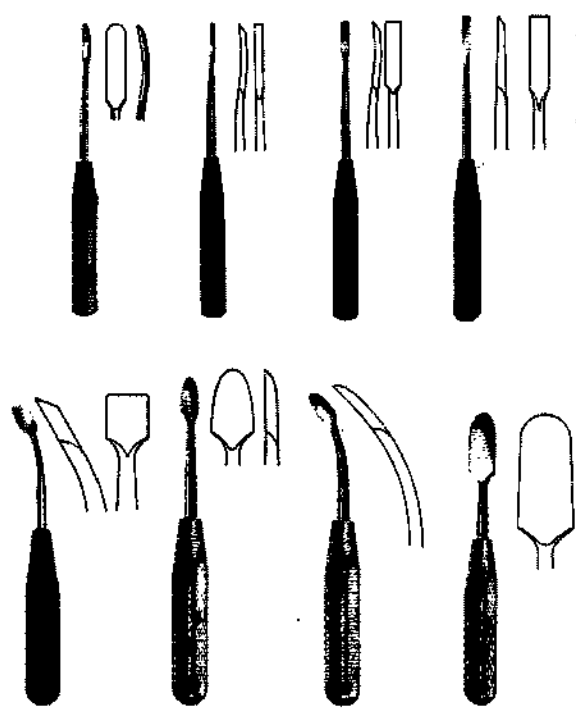
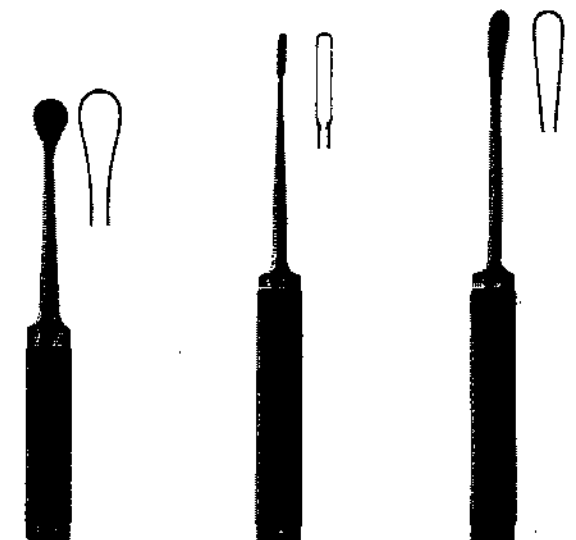
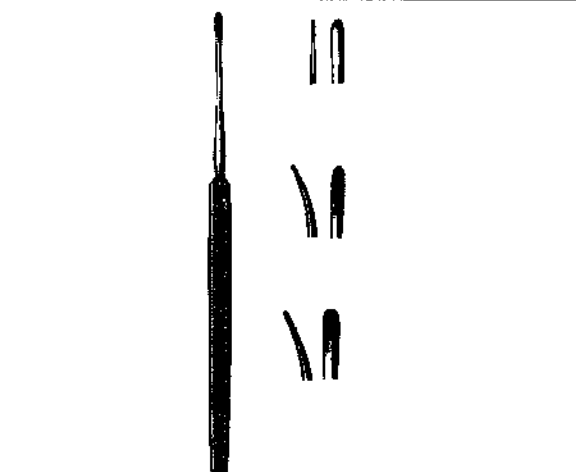
Распатор периостальный Langenbeck
18cm

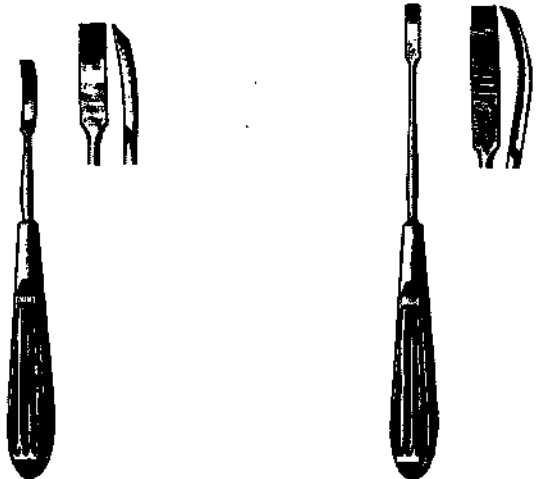
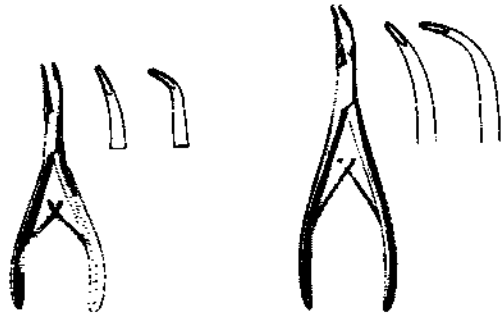
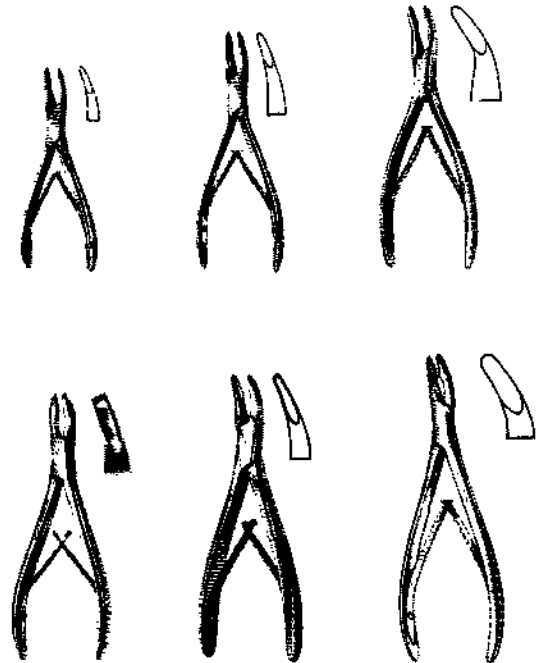
Распатор периостальный Langenbeck
17mm 19cm

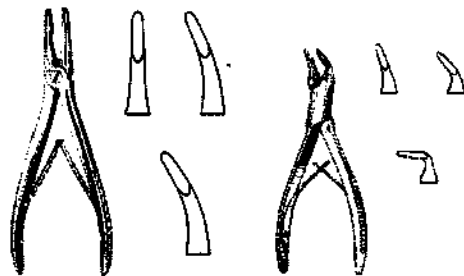


Распатор периостальный Lambotte 10mm,
15mm, 20mm, 25mm - 21cm

	Распатор периостальный Martin Cushing 4mm, 6mm - 17cm Распатор периостальный Martin Cushing 5mm, 7mm - 19.5mm Распатор периостальный Hoen 7mm, 16cm; 15mm, 18.5cm; 20mm, 19cm Распатор периостальный Martin Cushing 8mm 17cm Распатор периостальный Langenbeck с прямой и закругленной режущей кромкой 16x190mm, 45°, 12x190mm, 90°, 12x190mm Распатор периостальный Sedillot 21cm
	Распатор периостальный Farabeuf прямой и изогнутый 15cm Распатор периостальный с рифленой спинкой 6mm, 8mm - 17cm Распатор периостальный Williger 13cm Распатор периостальный Williger 6mm, 16cm Распатор периостальный 16cm: 5mm, 6mm, 7mm
	Распатор костный 20mm, 27.5cm Распатор костный Wagner 33cm: 8mm, 17mm

	Распатор периостальный 6mm, 19cm Распатор периостальный S-образный 3mm, 18cm Распатор периостальный изогнутый 6mm, 18cm Распатор периостальный прямой 6mm, 18cm Распатор периостальный изогнутый 13mm, 18.5cm Распатор периостальный прямой 14mm, 20cm Распатор периостальный изогнутый 14mm, 20cm Распатор периостальный с закругленной режущей кромкой 20mm, 20cm
	Распатор позвоночный Cobb 24cm: 10mm, 13mm, 19mm, 25mm, 32mm Распатор позвоночный Cobb 28cm: 9.5mm, 13mm, 19mm, 25mm, 32mm Распатор позвоночный Cobb 27cm: 4mm, 6mm, 8mm, 27cm Распатор позвоночный Cobb 28cm: 8mm, 10mm, 12mm
Распаторы оториноларингологические Предназначен для отделения надкостницы от кости при отоларингологических манипуляциях	
	Распатор Lempert 19cm прямой, изогнутый 2mm, 3mm

	Распатор Lempert 18cm Распатор Lempert изогнутый 20.5cm
Кусачки костные. Предназначены для рассечения кости, скусывания небольших костных выступов при хирургической обработке ран, обработке опиленной кости при ампутации конечности, формирования входных отверстий при трепанации стенок полостей	
	Кусачки костные Kleinert-Kutz для синовэктомии 2mm, 14cm Кусачки костные Stellbrink слабоизогнутые, сильноизогнутые 2mm, 17.5cm
	Мини-кусачки костные Friedman изогнутые 12cm Кусачки костные Friedman 14cm Кусачки костные Mead с круглыми кончиками 16.5cm Кусачки костные Mead с квадратными кончиками 16.5cm Кусачки костные Hartmann изогнутые 3mm, 16cm Кусачки костные Hartmann 18.5cm

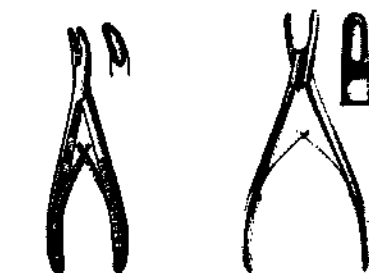


Кусачки костные Jansen прямые, слабоизогнутые, сильноизогнутые 18cm

Кусачки костные Blumenthal полуизогнутые, изогнутые, сильноизогнутые 15.5cm

Кусачки костные Lempert прямые и изогнутые 19cm

Кусачки костные Defourmentel тонкие 3mm, 19cm

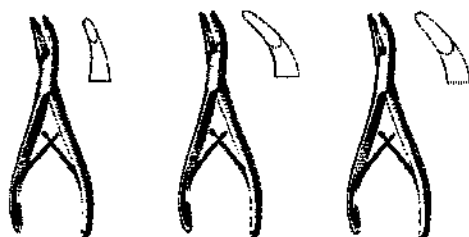
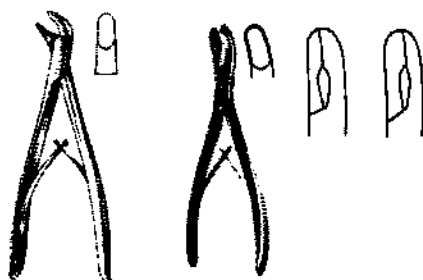


Кусачки костные Vane изогнутые 5mm, 18cm

Кусачки костные Adson краниальные прямые 8mm 21cm

Кусачки костные Vasep изогнутые углом в сторону 7mm, 20cm

Кусачки костные Fisch слабоизогнутые 8mm 17cm правые и левые



Кусачки костные Luer 15cm

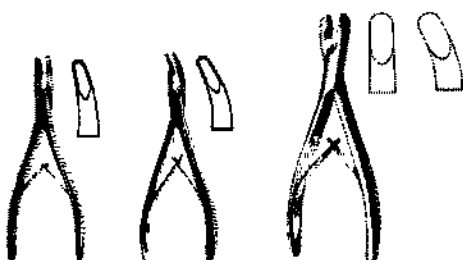
Кусачки костные Luer 15cm узкие

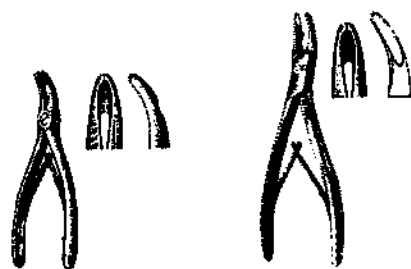
Кусачки костные Luer сильноизогнутые 15cm

Кусачки костные Luer слабоизогнутые 5mm, 15cm

Кусачки костные Luer сильноизогнутые 5mm, 15cm

Кусачки костные Luer прямые и изогнутые 17cm



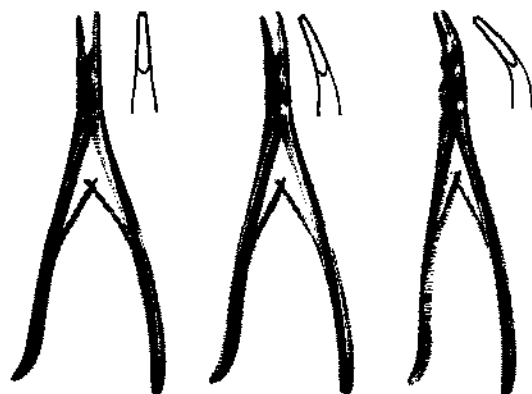
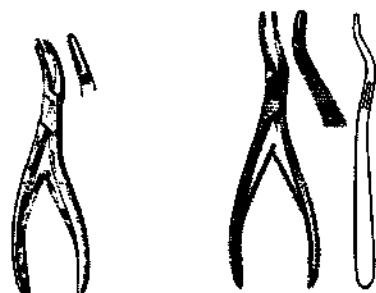


Кусачки костные универсальные 13cm

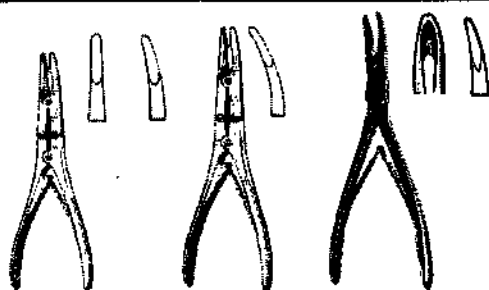
Кусачки костные Schell 4mm, 17cm

Кусачки костные Cottle Jansen 4mm, 18cm

Кусачки костные Jansen штыковые изогнутые 4mm, 19cm



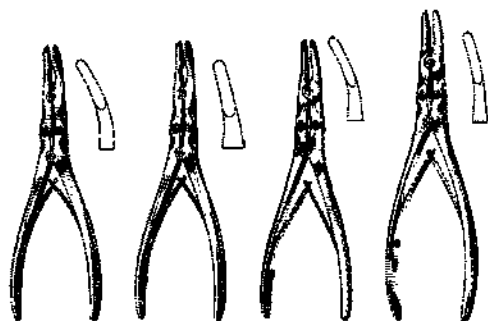
Кусачки костные Smith Peterson для ламинэктомии прямые, слабоизогнутые, сильноизогнутые 3mm, 24cm



Кусачки костные Bohler прямые, изогнутые 15cm

Кусачки костные Kleinert Kutz для синовэктомии 3mm, 15cm

Кусачки костные Geiger слабоизогнутые 3mm, 15cm

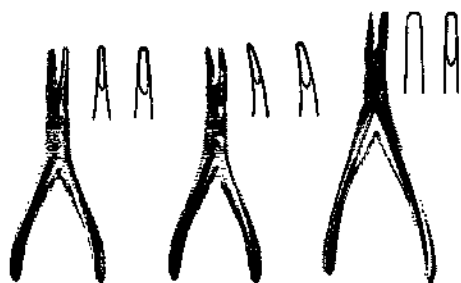


Кусачки костные Beyer изогнутые 18cm

Кусачки костные Zaufal-Jansen изогнутые 18cm

Кусачки костные Mayfield изогнутые 17cm

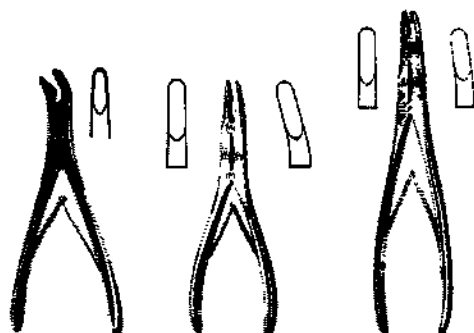
Кусачки костные Marquardt изогнутые 20cm



Мини-кусачки костные Ruskin прямые и изогнутые 2mm, 3mm, 15cm

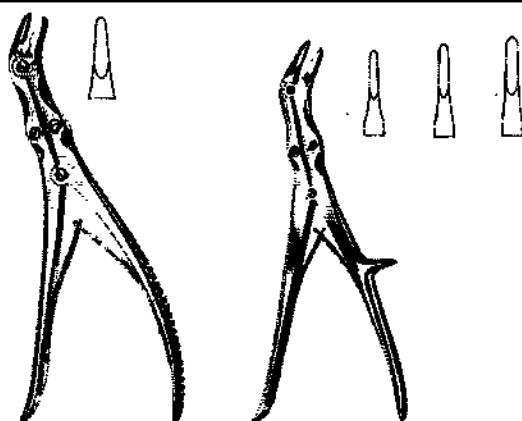
Кусачки костные Peiper Beyer для ламинэктомии 4mm, 18cm

Кусачки костные Ruskin Duckbill 5mm, 18cm



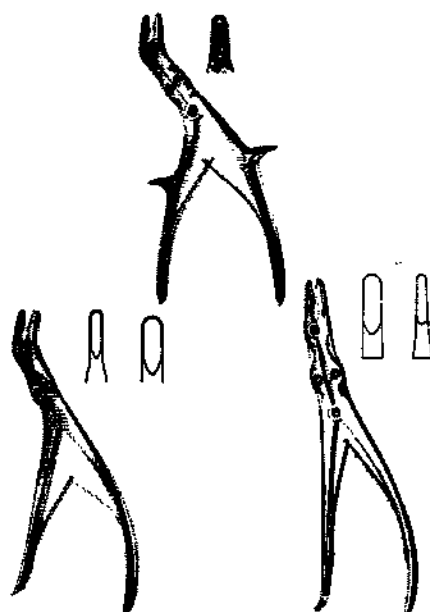
Кусачки костные Ruskin прямые и изогнутые 18cm

Кусачки костные Ruskin прямые и изогнутые 23cm



Кусачки костные Frykholm 24cm

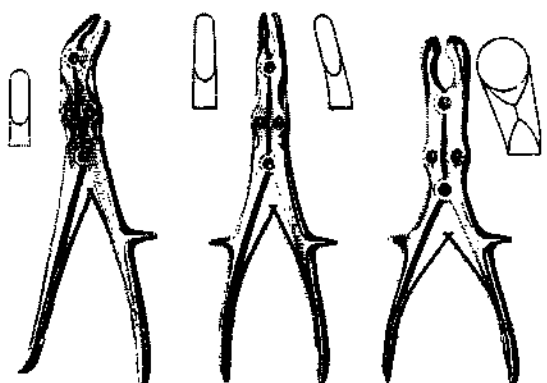
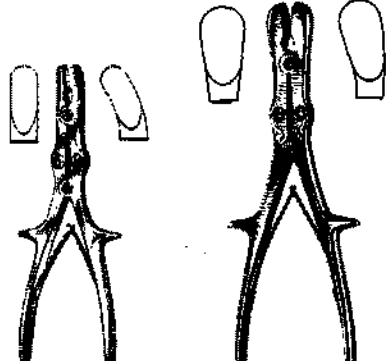
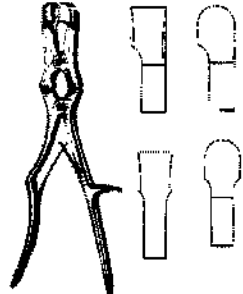
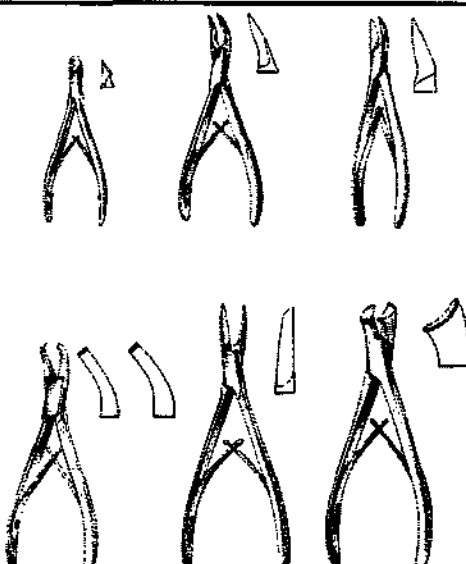
Кусачки костные Echlin угловые 2mm, 3mm, 4mm, 23cm

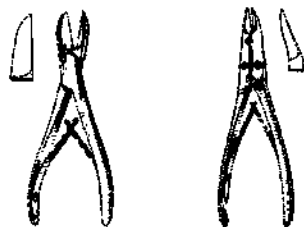


Кусачки костные Stille Leksell 5mm, 23cm угловые

Кусачки костные Leksell 5mm, 8mm, 23cm

Кусачки костные Leksell-Stille 8mm, 4mm, 23cm

	Кусачки костные Stille Ruskin прямые 23cm Кусачки костные Stille Luer угловые 8mm, 23cm Кусачки костные Stille Ruskin изогнутые 23cm Кусачки костные Semb изогнутые 22.5cm
	Кусачки костные Stille Luer прямые, изогнутые 22cm Кусачки костные Stille Luer прямые, изогнутые 23cm, 27cm
	Кусачки костные Sauerbruch квадратные и круглые 30cm, 31cm
	Кусачки костные режущие 12cm Кусачки костные режущие Cleveland угловые 15cm Кусачки костные режущие Cleveland угловые 17cm Кусачки костные режущие Cleveland изогнутые 16cm Кусачки костные режущие Cottle Kazanjian прямые 19cm Кусачки костные режущие Markwalder 20cm



Кусачки костные режущие Liston прямые и угловые 14cm, 17cm, 19cm, 22cm

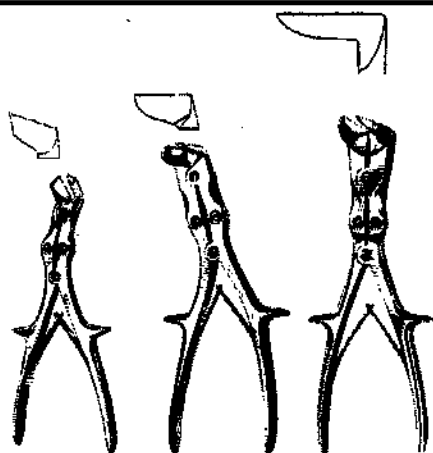
Кусачки костные режущие McIndoe углом на плоскость 17.5cm

Кусачки костные режущие Bohler изогнутые 15cm



Кусачки костные режущие прямые и изогнутые 15cm

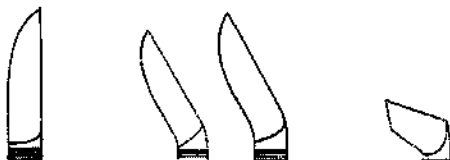
Кусачки костные режущие Ruskin-Liston прямые и изогнутые 18.5cm



Кусачки костные режущие TUDOR EDWARD реберные с двойным изгибом. 23.5cm

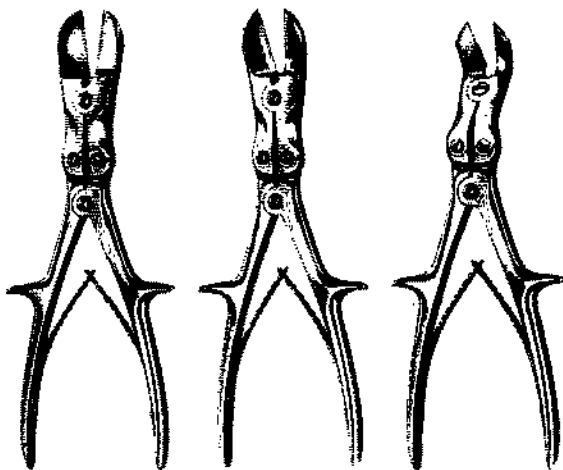
Кусачки костные режущие Semb 24cm

Кусачки костные режущие Stille Liston 27cm



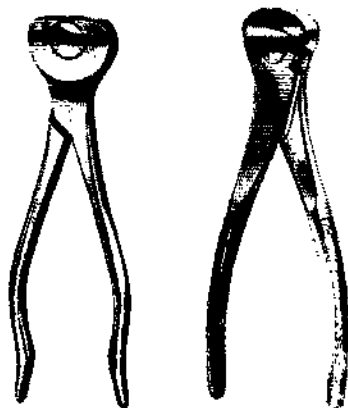
Кусачки костные режущие Stille-Liston прямые 27cm

Кусачки костные режущие Stille-Liston угловые 23cm, 27cm



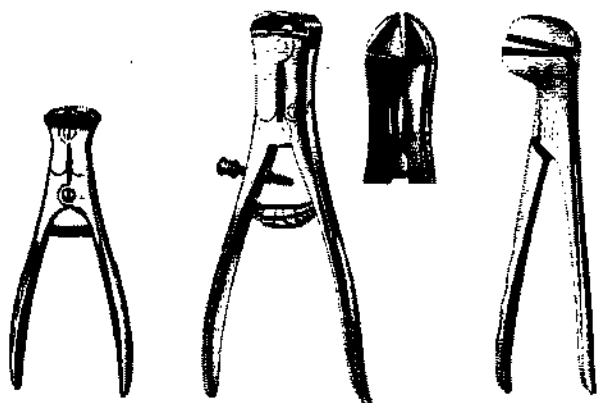
Кусачки костные режущие Liston Key/ Horsley 27cm

Кусачки для спиц и проволоки. Предназначены для удержания спицы в аппарате Елизарова



Кусачки для спиц и проволоки Diamant 16cm

Кусачки для спиц и проволоки 16cm



Кусачки для спиц и проволоки пружинного действия 15cm

Кусачки для спиц и проволоки (передней резки) 23cm

Кусачки для спиц и проволоки 25cm

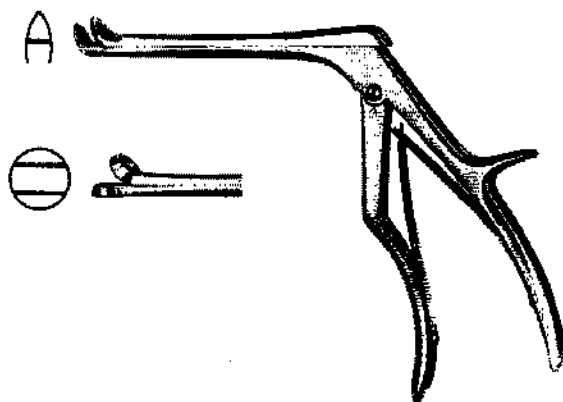
Кусачки для спиц и проволоки 24cm

Кусачки с твердосплавными вставками. Предназначены для перекусывания проволоки ортодонтических дуг, спиц там, где требуется дополнительное усилие



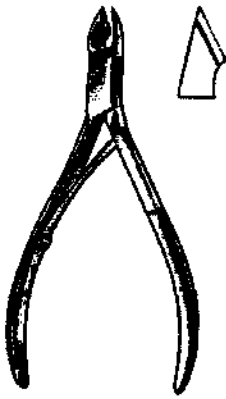
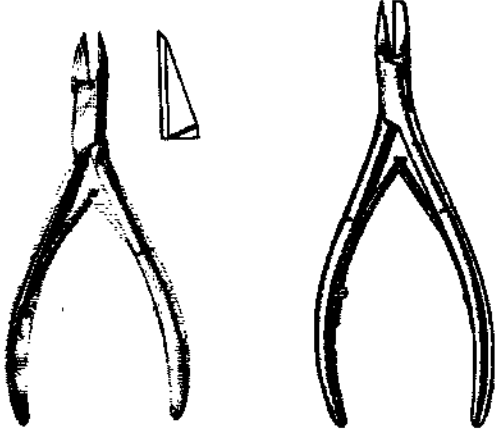
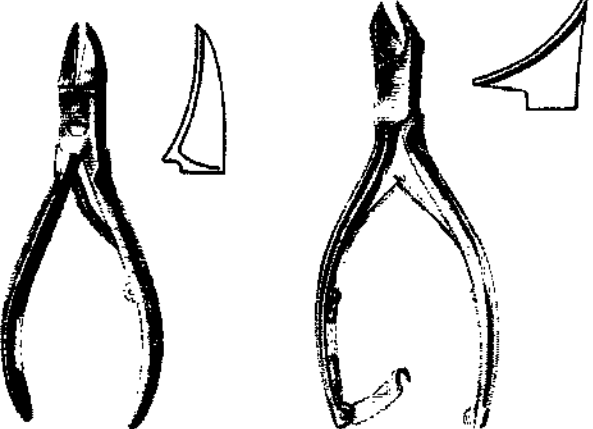
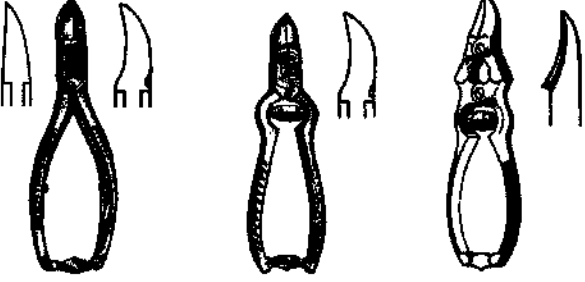
Представляют собой модели инструмента, подобные вышеперечисленным со вставками твердосплавных материалов, позволяющих прилагать большие усилия к инструменту.

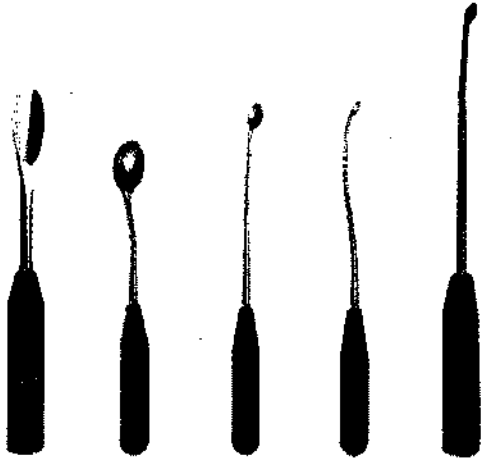
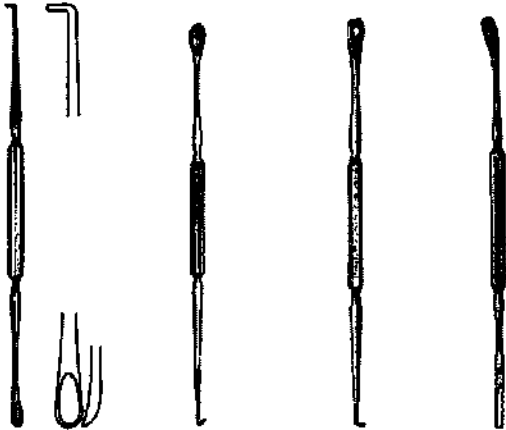
Кусачки для трахеотомии. Применяются в процессе трахеотомии

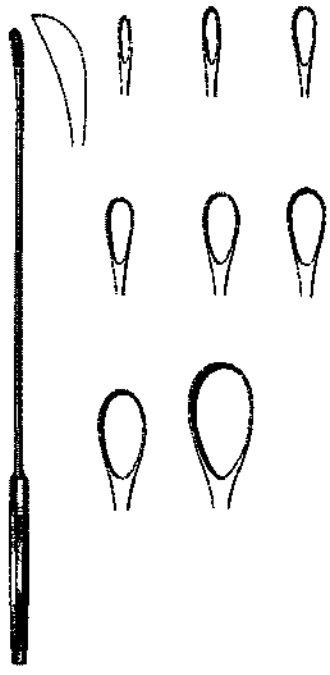
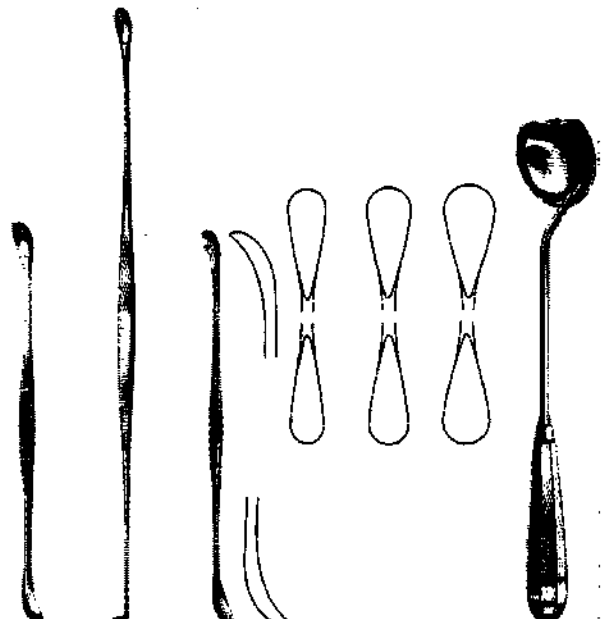
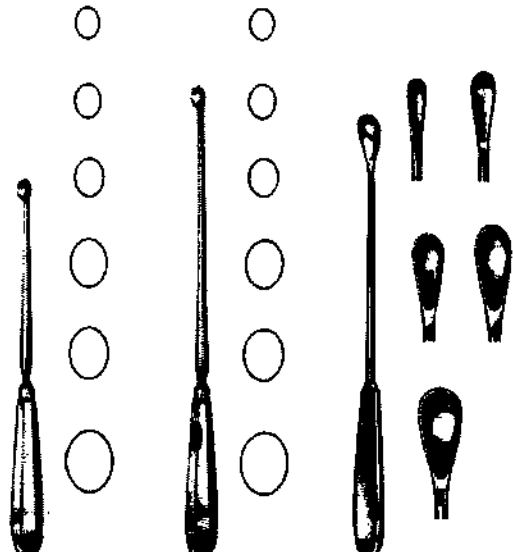


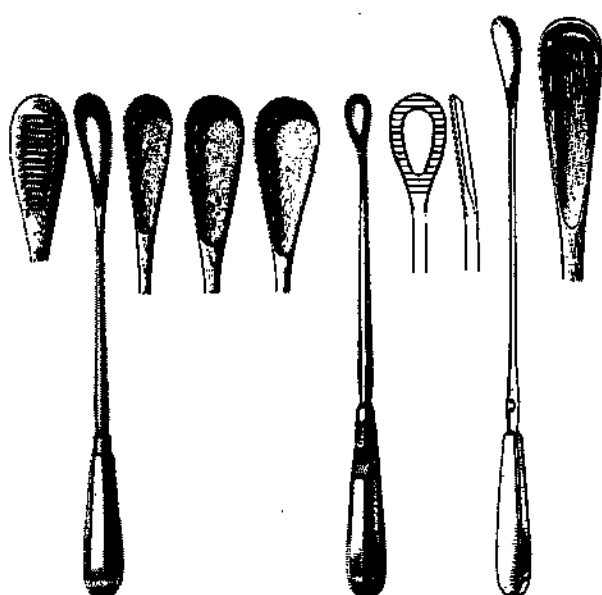
Кусачки для трахеотомии

Кусачки для ногтей. Предназначены для скусывания небольших выступов ногтей и кутикулы

	Кусачки для кутикулы 10.5cm, 11.5cm, 13cm
	Кусачки для кутикулы 10.5cm, 11cm, 13cm, 15cm Кусачки для ногтей ног (английский тип, «наковальня») 12.5cm
	Кусачки для ногтей выпнутые, с гладкой ручкой 12cm, 13cm Кусачки для ногтей серповидные с гладкой ручкой 14cm с замком
	Кусачки для ногтей 14cm, 16cm с замком Кусачки для ногтей Turnbull 11cm, 13cm Кусачки для ногтей двойного действия с цилиндрической пружиной 15cm
Ложки костные. Предназначены для выскабливания костных полостей после секвестрэктомии, трепанации верхнечелюстной (гайморовой) пазухи и т. д.	

	Рычаг для вывиха головки бедренной кости 26.5cm Ложка костная большая с рукояткой 27mm, 27cm Ложка костная средняя с рукояткой 15mm, 28cm Ложка костная малая с рукояткой 9mm, 28cm Ложка костная длинная с рукояткой 9mm
Ложки оториноларингологические. Для выскабливания патологических образований в носоглотке	
	Ложка оториноларингологическая с крючком Gross 12cm Ложка оториноларингологическая Gross с крючком 12cm Ложка оториноларингологическая Gross со щупом 12cm Ложка оториноларингологическая Gross с рыхлителем 12cm
Ложки для желчных камней. Предназначены для удаления желчных камней	
	Ложки для желчных камней Desjardins 30cm

	Ложки для желчных камней Luer-Koerte 32cm: 2.5mm, 3.2mm, 4.2mm, 5.5mm, 6.7mm, 8.0mm, 11.0mm, 15.0mm
	Ложка для желчных камней Mayo 28cm Ложка для желчных камней двухсторонняя 34cm Ложки для желчных камней Fergusson 21.5cm, 22cm, 23.5cm Ложка для желчных камней Moore 28cm
Ложки гинекологические. Предназначена для взятия пробы выделений из половых органов	
	Ложки маточные Simon острые 25cm Ложки маточные Schroeder 30cm острые 6.8mm, 8.5mm, 10.0mm, 11.5mm, 13.0mm, 14.5mm Ложки маточные Gourdet 28cm тупые 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm

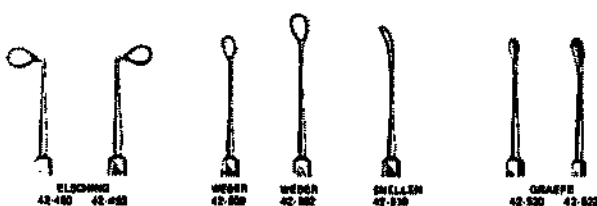


Ложки-кюретки для плодного яйца Cuzzi 30cm 14.5mm, 18mm, 21mm

Кюретка акушерская Pestalozza 30cm

Ложка abortивная тупая Wallich 42cm

Ложки офтальмологические. Предназначены для удаления патологических образований в тканях век и глаза



Ложки для хрусталика Elsching правая и левая

Ложки для хрусталика Weber

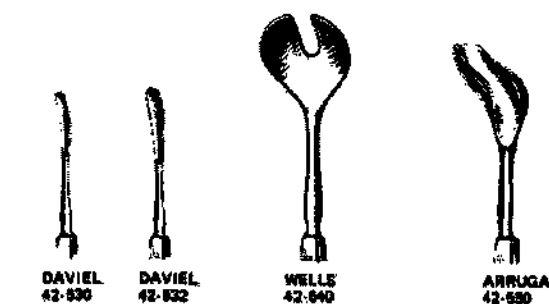
Ложка для хрусталика Snellen

Ложки для хрусталика Graefe

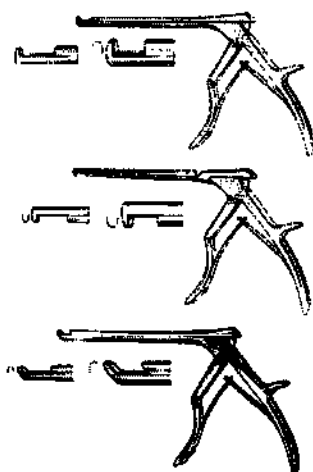
Ложки для энуклеации Daviel

Ложка для энуклеации Wells

Ложка для энуклеации Arruga

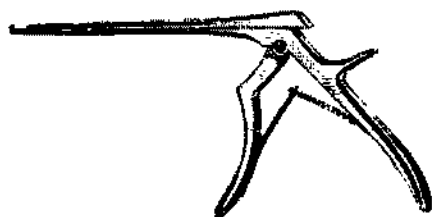


Выкусыватели нейрохирургические. Предназначены для удаления межпозвоночного диска, ламинэктомии, опухолей мозга

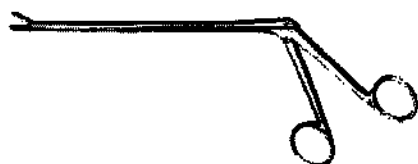
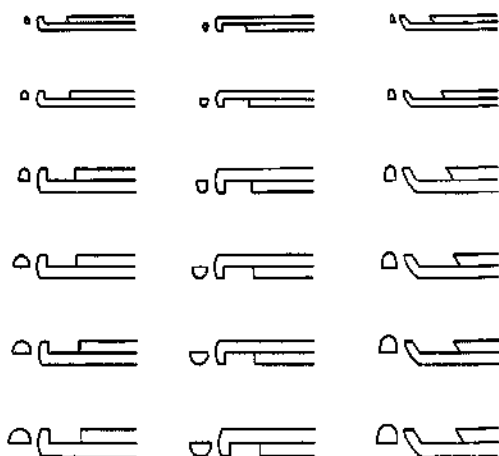


Выкусыватели нейрохирургические для удаления межпозвоночного диска Colclough верхние, нижние 3mm, 5mm - 15cm, 20cm

Выкусыватели нейрохирургические для удаления межпозвоночного диска Colclough косые 3mm, 5mm - 15cm, 20cm



Выкусыватели нейрохирургические для удаления межпозвоночного диска Fergus Smith Kerrison 18cm верхние, нижние и косые 40° 1mm, 2mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm



Выкусыватели нейрохирургические Cushing для ламинэктомии прямые 2x10mm 12.5cm, 15cm, 18cm

Выкусыватели нейрохирургические Cushing для ламинэктомии изогнутые под углом 45° вверх и вниз 2x10mm 12.5cm, 15cm, 18cm



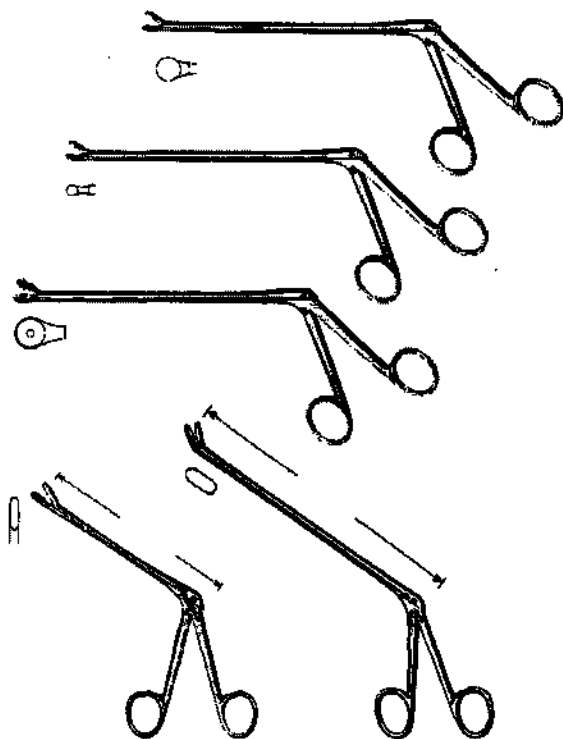
Выкусыватели нейрохирургические Love-Gruenwald для ламинэктомии прямые 3x10mm 12.5cm, 15cm, 18cm

Выкусыватели нейрохирургические Love-Gruenwald для ламинэктомии изогнутые под углом 45° вверх и вниз 3x10mm 12.5cm, 15cm, 18cm



Выкусыватели нейрохирургические Spurling для ламинэктомии прямые 4x10mm 12.5cm

Выкусыватели нейрохирургические Spurling для ламинэктомии изогнутые под углом 45° вверх и вниз 3x10mm 12.5cm, 15cm, 18cm



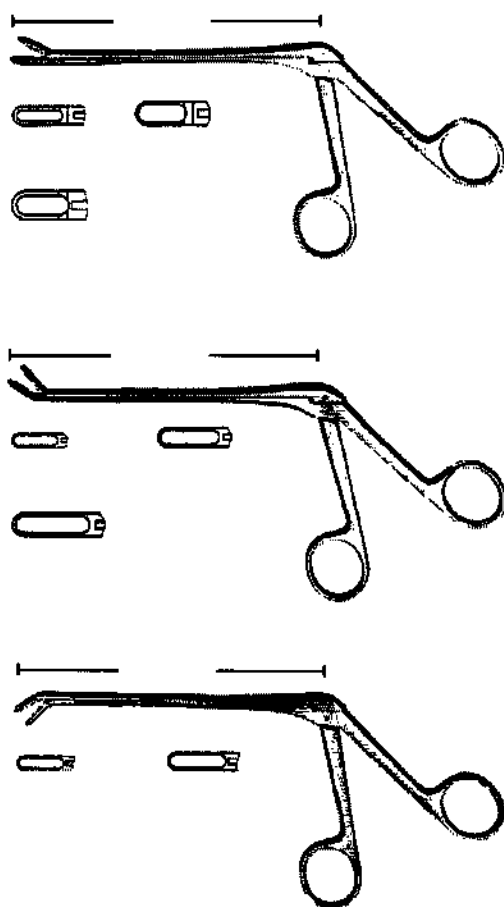
Выкусыватели нейрохирургические
Oldberg для ламинэктомии 7x180mm,
25cm

Выкусыватели нейрохирургические
Yasargil гипофизарные острые 3.5mm
18.5cm

Выкусыватели нейрохирургические
Landolt тупые 9x200mm, 27cm

Выкусыватели нейрохирургические
Spurling Love для ламинэктомии 3mm,
5mm, 19.5cm

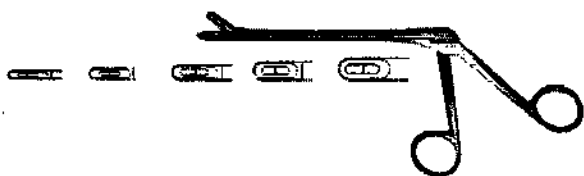
Выкусыватели нейрохирургические
Gruenwald для ламинэктомии 25cm



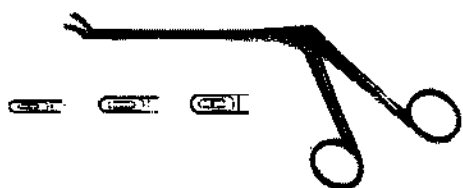
Выкусыватели нейрохирургические
Cushing для ламинэктомии прямые 13cm
4mm, 5mm, 6mm

Выкусыватели нейрохирургические
Cushing для ламинэктомии 13cm с
изгибом вверх 3mm, 4mm, 5mm

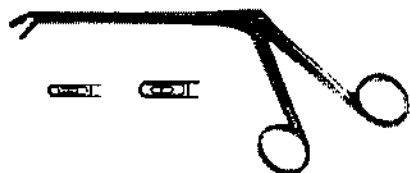
Выкусыватели нейрохирургические
Cushing для ламинэктомии 13cm с
изгибом вниз 3mm, 4mm



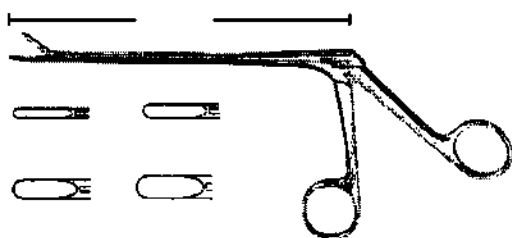
Выкусыватели нейрохирургические
Caspar для ламинэктомии 14cm прямые
2x12mm, 3x12mm, 4x14mm; 16cm прямые
2x12mm, 3x12mm, 4x14mm, 5x14mm,
6x16mm; 18.5cm прямые 2x12mm,
3x12mm, 4x14mm, 5x14mm, 6x16mm



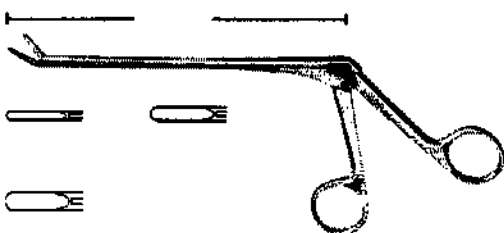
Выкусыватели нейрохирургические
Caspar для ламинэктомии 14cm
изогнутые вверх 3x12mm, 4x14mm; 16cm
изогнутые вверх 3x12mm, 4x14mm,
5x14mm; 18.5cm изогнутые вверх
3x12mm, 4x14mm, 5x14mm



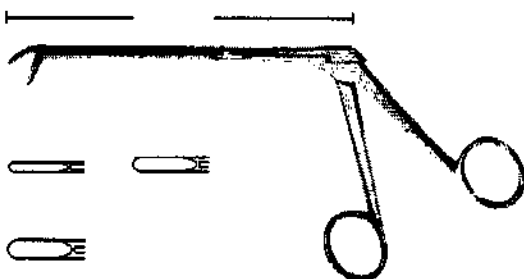
Выкусыватели нейрохирургические
Caspar для ламинэктомии 14cm
изогнутые вниз 3x12mm, 4x14mm; 16cm
изогнутые вниз 3x12mm, 4x14mm, 18.5cm
изогнутые вниз 3x12mm, 4x14mm,



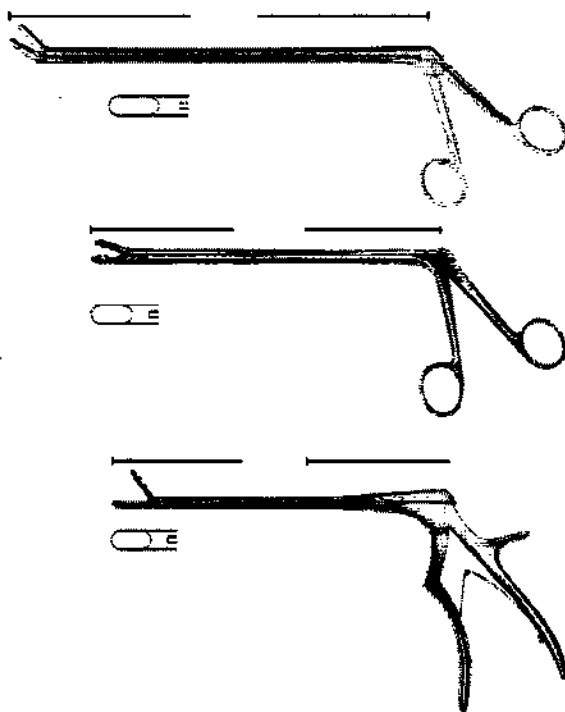
Выкусыватели нейрохирургические
Caspar для ламинэктомии 15.5cm прямые
2mm, 3mm, 4mm, 5mm



Выкусыватели нейрохирургические
Caspar для ламинэктомии 15.5cm
изогнутые вверх 150°, 2mm, 3mm, 4mm



Выкусыватели нейрохирургические
Caspar для ламинэктомии 15.5cm
изогнутые вниз 150°, 2mm, 3mm, 4mm

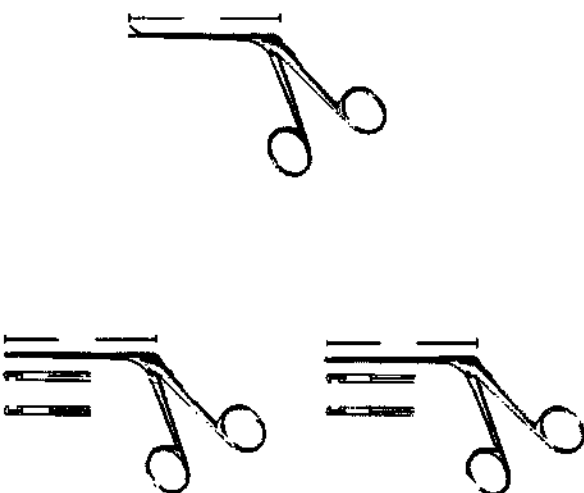


Выкусыватель нейрохирургический
Supert для ламинэктомии 150° 5.8mm,
25.5cm

Выкусыватель нейрохирургический
Wagner для прямой 5.5x10mm, 21cm

Выкусыватель нейрохирургический
Wagner для прямой 4mm, 20cm

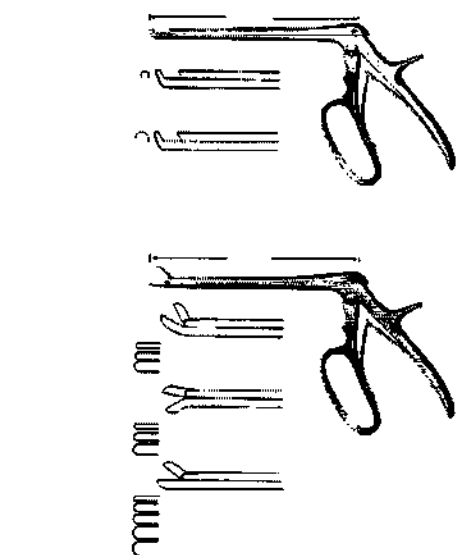
**Выкусыватели оториноларингологические. Предназначены для удаления инородных
тел при отоларингологических вмешательствах**



Выкусыватель отологический Fuller 8cm

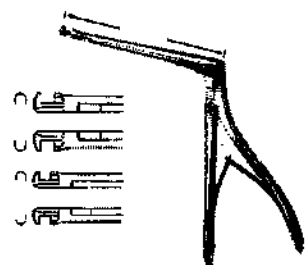
Выкусыватели отологические Dieter для
молоточка левый и правый 8cm

Выкусыватели отологические Dieter для
молоточка 8cm верхний и нижний



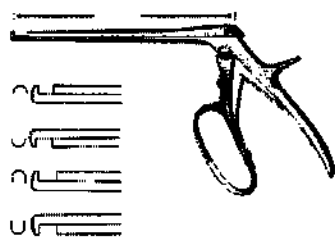
Выкусыватель ринологический F.S.K
(Cloward Harper) 18cm 40° верхний 3mm
5mm 18cm 40°

Выкусыватель ринологический Ferris-
Smith 18cm прямой, изогнутый вверх и
вниз 2x10mm, 3x10mm, 4x10mm,
5x10mm, 6x10mm

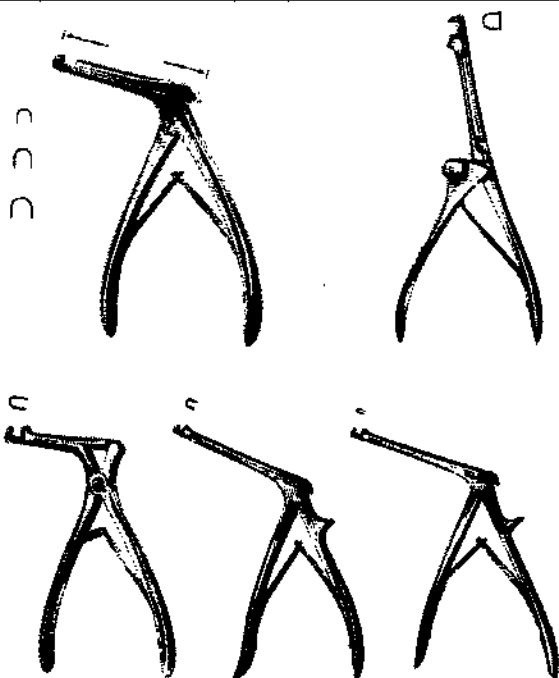


Выкусыватель ринологический Hajek для клиновидной кости 14cm верхний и нижний 4x4mm, shaft

Выкусыватель ринологический Hajek-Kofler для клиновидной кости 14cm верхний и нижний 3.5x3.5mm,



Выкусыватель ринологический Ferris Smith Kerrison 18cm: 3x5mm, 5x5mm, верхний и нижний



Выкусыватель ринологический Kerrison антральный, ствол 85mm, 20cm 4x4mm, 5x5mm, 6x6mm

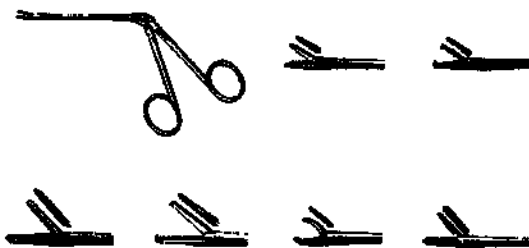
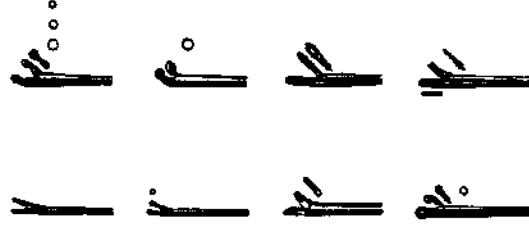
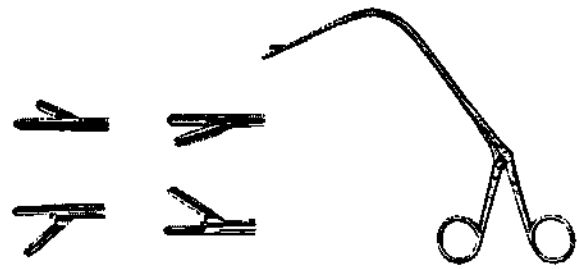
Выкусыватель ринологический Hajek Claus антральный 20cm

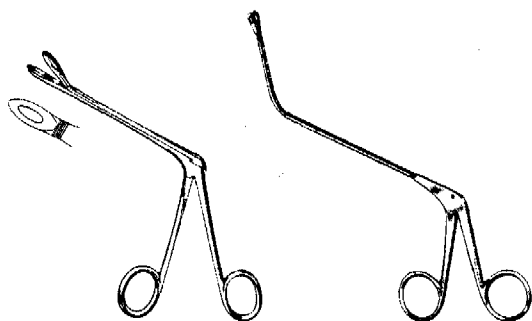
Выкусыватель ринологический Citelli антральный верхний 1.0mm, 1.5mm, 2.5mm, 3.0mm, 3.5mm, 4.0mm

Выкусыватель ринологический Beyer антральный верхний 2.0mm

Выкусыватель ринологический Beyer ультратонкий 1mm

Щипцы полипные. Предназначены для удаления полипов

	Щипцы полипные Hartmann ушные зазубренные 7mm, 8.5cm, 14cm, 16.5cm Щипцы полипные Hartmann ушные с 1x2 зубцами 8.5cm, 14cm Щипцы полипные Hartmann Noyes ушные зазубренные 9cm Щипцы полипные Hartmann Noyes ушные с 1x2 зубцами 9cm Щипцы полипные Hartmann Weingartner ушные 8.5cm Щипцы полипные Hartmann ушные ложечные 7mm, 8.5cm
	Щипцы полипные Hartmann ушные чашечные 2mm, 2.5mm, 3mm 8.5cm Щипцы полипные Hartmann ушные чашечные с изгибом вверх 2mm, 3mm, 8.5cm Щипцы полипные Struempel/Henckle ушные 8.5cm Щипцы полипные Hartmann ушные для биопсии 8.5cm Щипцы полипные Hartmann Wullstein ушные 4mm, 8.5cm Микро-щипцы полипные Hartmann Wullstein Ø1mm, 8.5cm Щипцы ушные Hartmann 8.5cm Щипцы полипные Hartmann Hoffmann для биопсии 2mm, 8.5cm
	Щипцы полипные JURASZ ларингеальные правые, левые, нижние, верхние, 23cm, Fig.1
Щипцы носовые режущие. Предназначены для рассечения слизистой носа	



Щипцы носовые режущие Tilley Henckle 5.5mm, 20cm

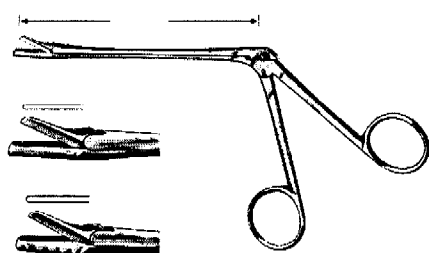
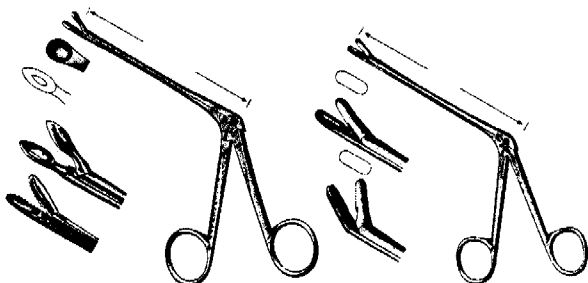
Щипцы носовые режущие Jatho стержень 150mm, 24cm

Щипцы носовые режущие Watson Williams этмоидальные 19cm

Щипцы носовые режущие Weil 19cm

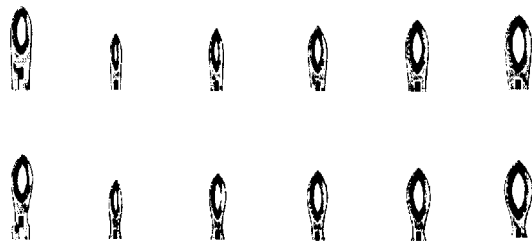
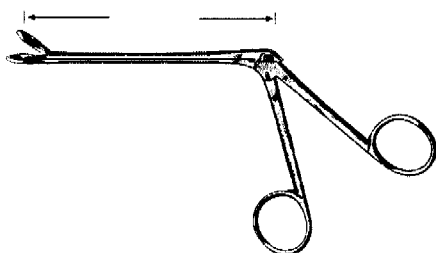
Щипцы носовые режущие Watson Williams этмоидальные 19cm

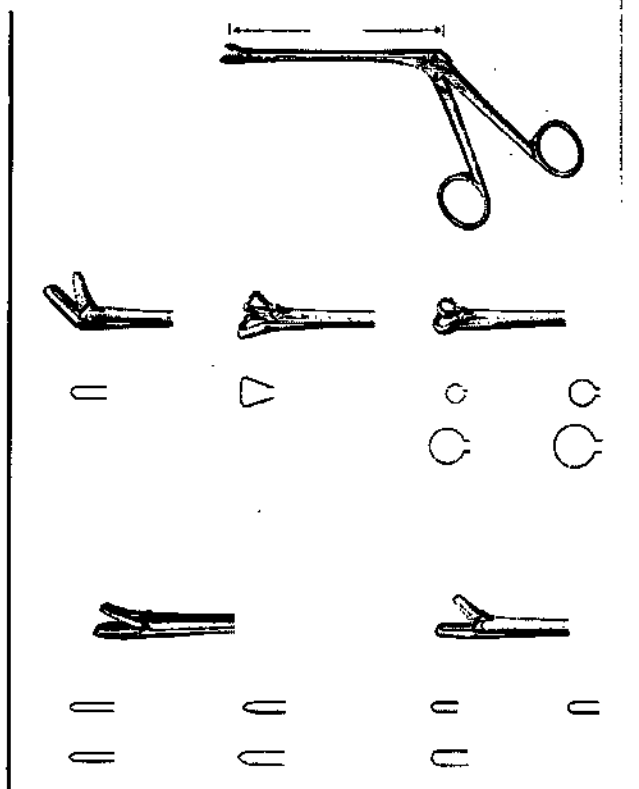
Щипцы носовые режущие Takahashi 19cm



Щипцы носовые режущие Struysken стебель 12cm, 19cm

Щипцы носовые режущие Weil-Blakesley 120mm, 19cm, без шейки и с шейкой





Щипцы носовые режущие Hajek Nasal
верхние 120mm, 19cm

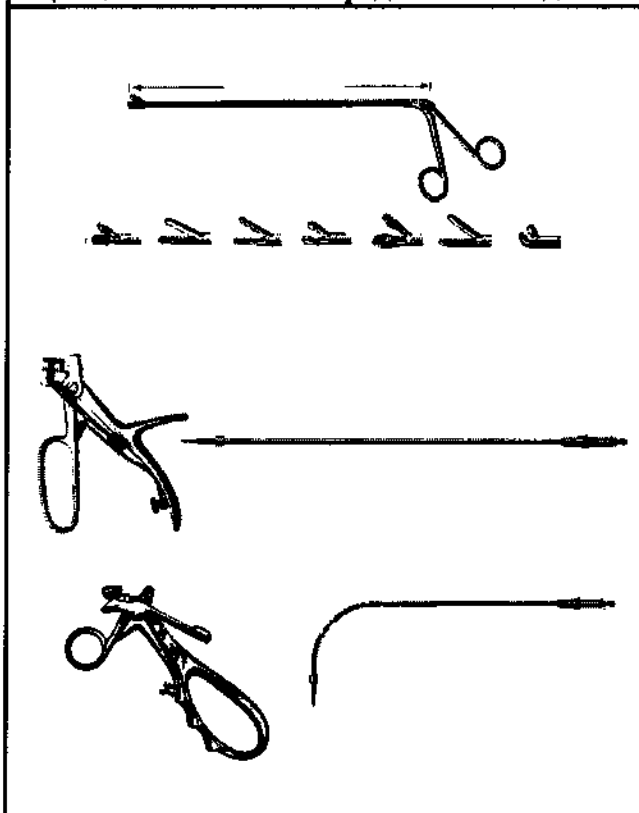
Щипцы носовые режущие Schmeden
120mm, 19cm

Щипцы носовые режущие Hartmann
5mm, 7mm, 9mm, 11mm - 19cm

Щипцы носовые режущие 2.2mm, 2.6mm,
3.0mm, 3.4mm - 120mm - 19cm

Щипцы носовые режущие Myles 5mm,
7mm, 9mm - 120mm - 19cm

Щипцы биопсийные. Предназначены для взятия биопсии



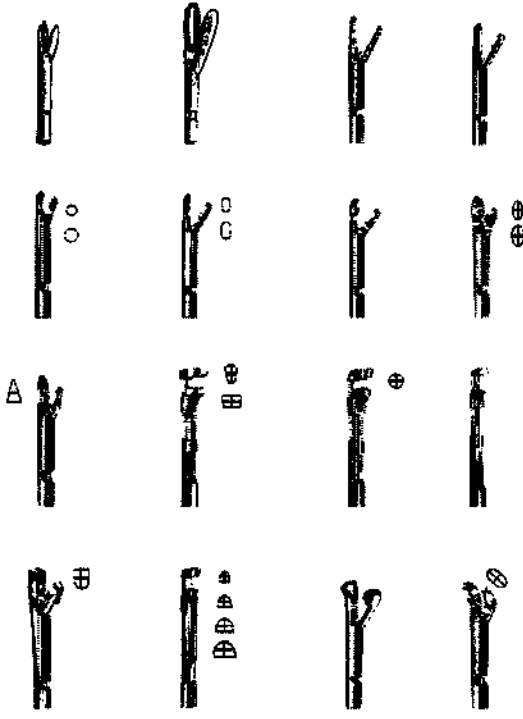
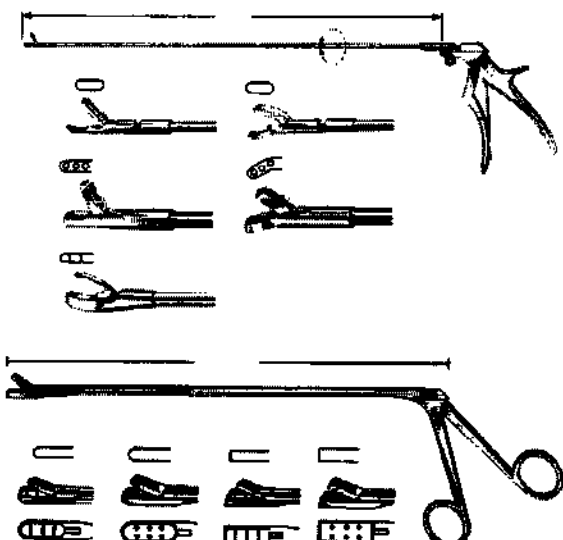
Щипцы биопсийные Chevalier Jackson
30cm, 40cm, 50cm, 60cm

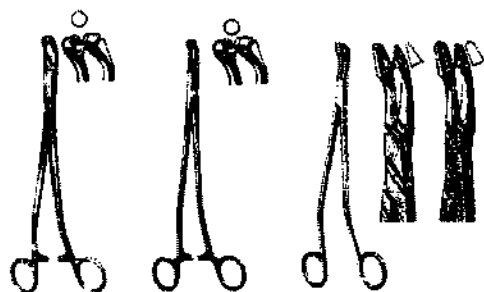
Универсальная рукоятка Huber

Универсальная рукоятка Breunings

Удлинительная трубка Bruenings 20cm,
30cm, 40cm, 50cm, 60cm прямая

Удлинительная трубка Bruenings
изогнутая 20cm

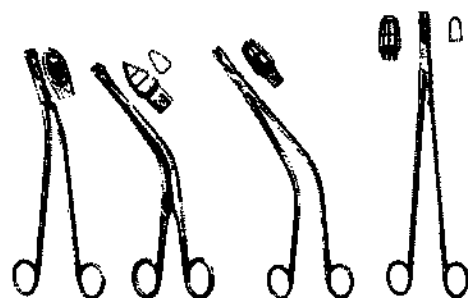
	Наконечники к биопсийным щипцам с универсальными рукоятками: Fraenkel, Baracani, Seiffert, Fraenkel, Lange, Krause, Schumacher, Cordes, Rosenberg, Scheinmann Наконечники к биопсийным щипцам с рукоятками Bruenings 2mm, 3mm, круглый прямой, овальный прямой
	Щипцы биопсийные ректальные 42cm с различными наконечниками Щипцы биопсийные ректальные Yeoman 28cm 35cm 42cm 28cm 35cm 42cm с различными наконечниками



Щипцы биопсийные маточные Thomas Gaylor 24cm

Щипцы биопсийные Thomas Gaylor для шейки матки 22cm, 24cm

Щипцы биопсийные маточные Van Doren (Schumacher) 24cm

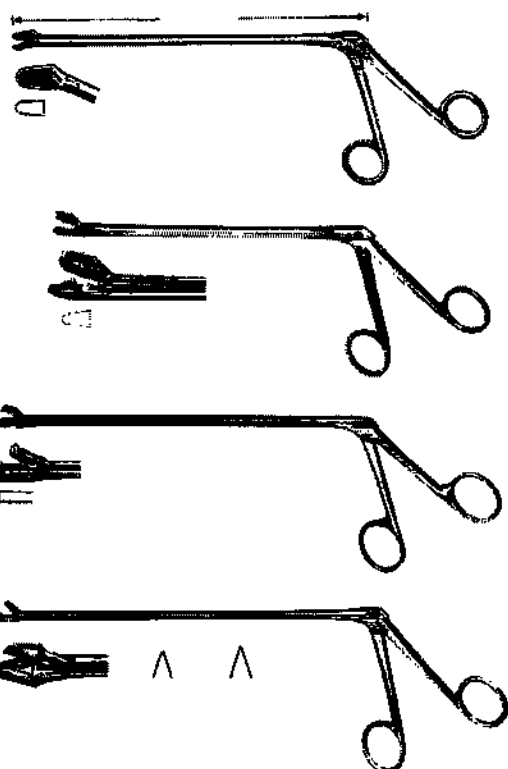


Щипцы биопсийные Gellhorn маточные 23cm

Щипцы биопсийные маточные Faure 21cm

Щипцы биопсийные маточные Schubert изогнутые 26cm

Щипцы биопсийные маточные Schubert 21cm, 29cm



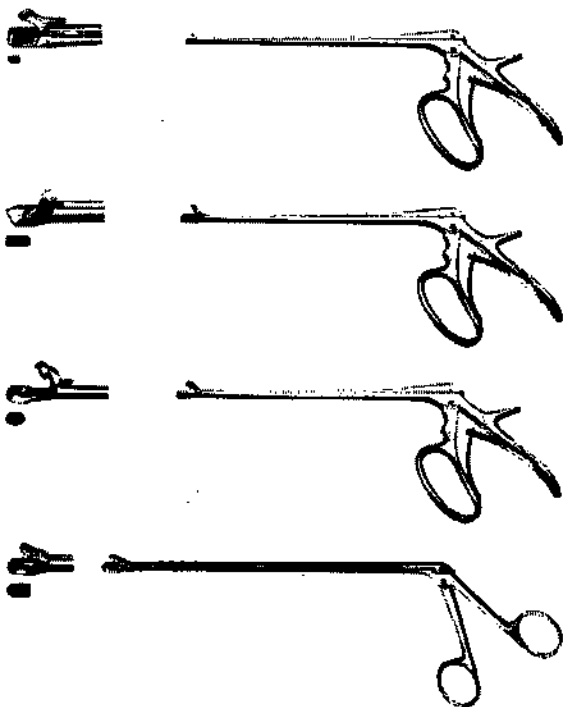
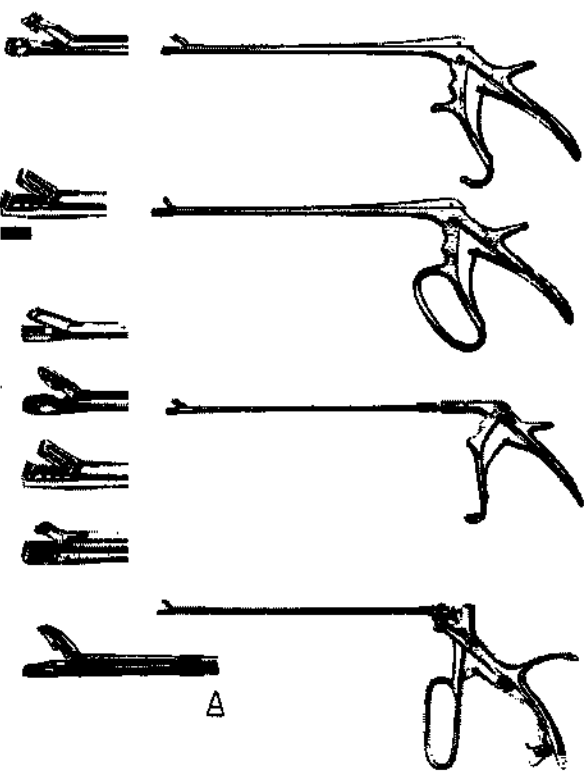
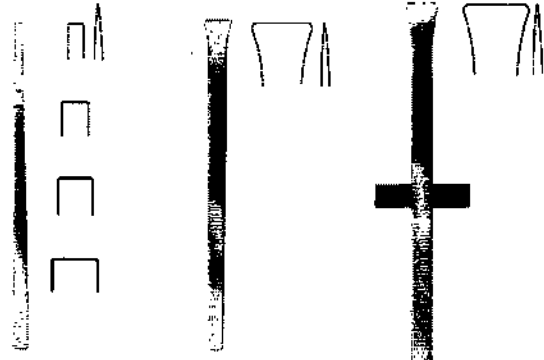
Щипцы биопсийные маточные Wittner прямые для шейки матки 23cm

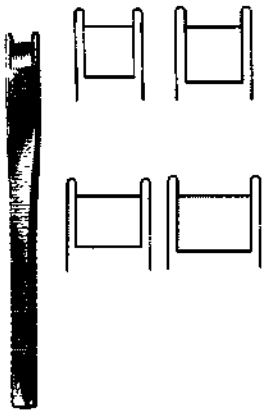
Щипцы биопсийные маточные Wittner изогнутые для шейки матки 23cm

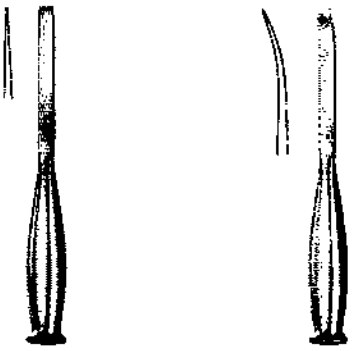
Щипцы биопсийные маточные Alexander 28cm

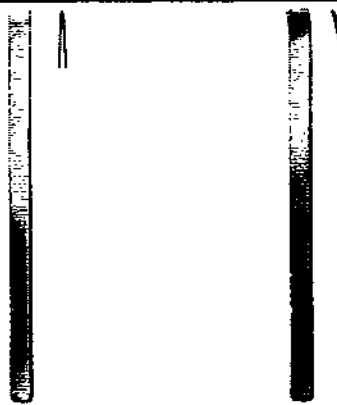
Щипцы биопсийные маточные Kevorkian 24cm

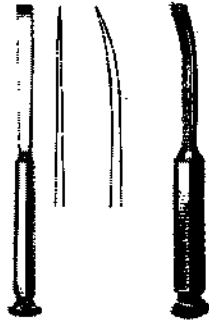
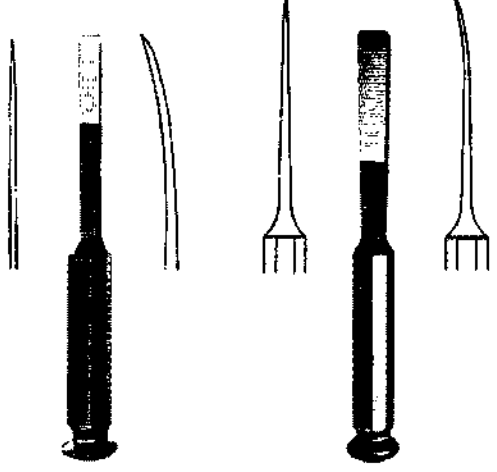
Щипцы биопсийные маточные Schumacher, 24cm

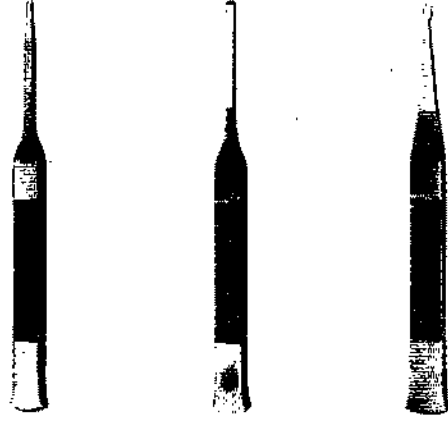
	Мини-щипцы биопсийные маточные Townsend-Mini/Tischler 2.3x4.2mm Щипцы биопсийные маточные Tischler Kevorkian 3x9.5mm Щипцы биопсийные маточные Baggish 4x6.5mm Щипцы биопсийные маточные Eppendorfer 4x8mm, 20cm
	Щипцы биопсийные маточные Burke овальные 7x5mm Щипцы биопсийные маточные Kevorkian Pacific 3x8mm, Щипцы биопсийные маточные Townsend Tischler Morgan Щипцы биопсийные маточные Townsend овальные 3.7x5mm Щипцы биопсийные маточные Townsend Kevorkian Мини-щипцы биопсийные маточные Townsend Щипцы биопсийные маточные Schumacher для шейки матки
Остеотомы. Предназначены для нарушения целостности кости	
	Остеотом Cottle прямой 4mm, 7mm, 9mm, 12mm, 16mm - 18cm Остеотом Cottle прямой с крестообразной рукояткой 16mm - 18cm

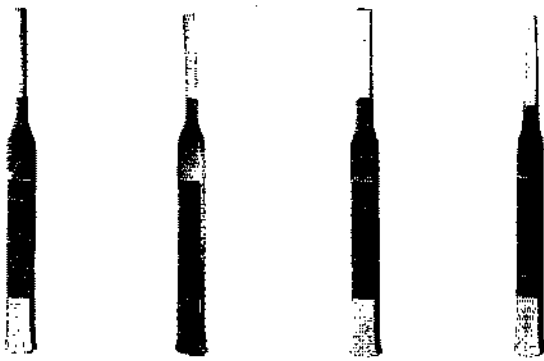
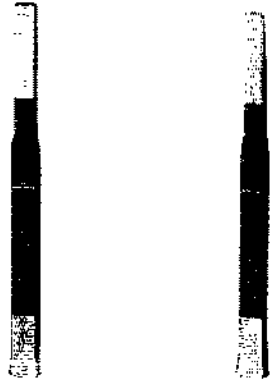
	Остеотом Cinelli ринологический 10mm, 12mm, 14mm, 16mm - 16cm
	Остеотом Sheehan назальный с шестиугольной рукояткой 7mm, 8mm, 10mm, 12mm - 17cm
	Остеотом Rubin со стабилизатором 10mm, 12mm, 14mm 18cm
	Остеотом Walter 3mm, 4mm, 7mm, 9mm, 12mm - 19cm

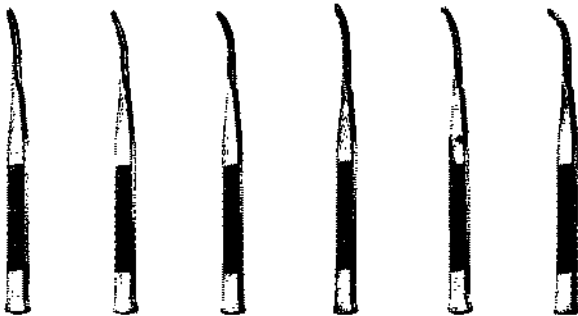
	Остеотом костный 8mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm 13.5cm
	Остеотомы костные Stille 10mm, 15mm, 20mm, 25mm - 20cm (Maceven)
	Остеотомы костные Smith-Peterson 6mm, 9mm, 13mm, 16mm, 19mm, 25mm, 32mm - 20cm прямые и изогнутые
	Долото костное остеотомическое Нокс 3mm, 5mm, 6mm, 8mm, 9mm 17cm
	Долота костные остеотомические Hibbs 6mm, 13mm, 19mm, 25mm, 32mm - 24cm прямые и изогнутые

	Мини-долота Lambotte прямые остеотомические 3mm, 4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 15mm - 12.5cm, 17cm
	Долота Lambotte остеотомические прямые и изогнутые 15mm, 20mm, 25mm, 30mm, 38mm, 44mm, 50mm - 24cm
	Мини-омтеотомы Lexer с полый рукояткой 4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm - 18cm
	Остеотомы Lexer с полый рукояткой прямые 7mm, 10mm, 12mm, 15mm, 20mm, 25mm, 30mm - 22cm
	Остеотом Tessier для костного трансплантата 10mm, 16cm прямой и изогнутый Остеотом Tessier для костного трансплантата 15mm, 16cm прямой и изогнутый

	Остеотом для костного трансплантата 10mm, 20cm прямой и изогнутый Остеотом для костного трансплантата изогнутый 1mm, 2mm, 3mm глубиной 12mm, 20cm
	Остеотом Kawamoto для костного трансплантата 10mm x 18cm, 14mm x 20cm, 15mm x 18cm, 20mm x 18cm прямой и изогнутый
	Остеотом Tessier 10mm, 15mm, 20mm, 30mm - 20cm прямой и 10mm, 15mm - 20cm изогнутый Остеотом Tessier для костного трансплантата 10mm, 15mm, 20mm, 30mm - 20cm прямой и 10mm, 15mm - 20cm изогнутый
	Остеотом костный для челюстно-лицевой хирургии Osteotome прямой 3mm, 4mm, 6mm, 8mm, 10mm - 19cm

	Остеотом костный для челюстно-лицевой хирургии угловой 3mm, 19cm
	Остеотом Еркер прямой 4mm, 6mm, 8mm, 18cm
	Остеотом Еркер, слегка изогнутый 6mm, 18cm
	Остеотом Еркер изогнутый 6mm, 8mm, 18cm
	Остеотом Tessier прямой с плоской и грибовидной рукояткой 2.5mm 16cm Остеотом Tessier прямой с плоской и грибовидной рукояткой 3.5mm 16cm Остеотом Tessier прямой с плоской и грибовидной рукояткой 3.5mm 16cm

	Остеотомы Tessier прямые и изогнутые с плоской и грибовидной рукояткой 5mm 16cm Остеотомы Tessier прямые и изогнутые с плоской и грибовидной рукояткой 7mm 16cm
	Остеотом Tessier прямой и изогнутый с плоской и грибовидной рукояткой 10mm, 16cm
	Остеотомы Tessier прямые с плоской и грибовидной рукояткой 14mm, 16cm
	Остеотомы Tessier прямые с плоской и грибовидной рукояткой 18mm, 16cm 49.0784.18 Tessier Ramus Chisel cvd Mush. hdle 10mm 18cm

	Остеотомы Tessier прямые с плоской и грибовидной рукояткой 18mm, 16cm
	Остеотомы Tessier изогнутые с грибовидной рукояткой 10mm, 18cm
	Остеотомы Sailer для глазницы левые и правые слабо-, средне- и сильно изогнутые 16cm
	Остеотом Obwegeser 3mm, 4.0mm, 6.5mm, 15.5cm
	Остеотом Steinhäuser для глазницы изогнутый 5mm, 8mm, 17.5cm

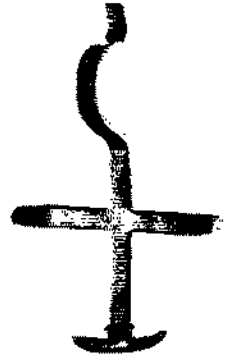
	Остеотом Dautrey-Munro 4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm - 16cm
	Остеотомы Dunn-Dautrey прямой 4mm, 6mm, 8mm; изогнутый 6mm, 17cm
	Остеотом тонкий 4mm, 16.5cm
	Остеотом Schwenger назальный прямой 7mm, 17cm Остеотомы Schwenger назальные изогнутые правый и левый 7mm, 17cm

	Остеотом Tessier-Reuther назальный прямой, левый и правый 4mm 17cm
	Остеотом для стенки носа тонкий прямой, левый и правый 4mm, 16.5cm
	Остеотом назальный Tessier прямой 5mm, 18.5cm Остеотом назальный Tessier-Reuther для перегородки 5mm 17cm Остеотом назальный Tessier-Reuther для спинки носа 10mm, 14mm - 17cm
	Остеотом Obwegeser ринопластический градуированный 4mm, 6mm, 8mm - 18.5cm

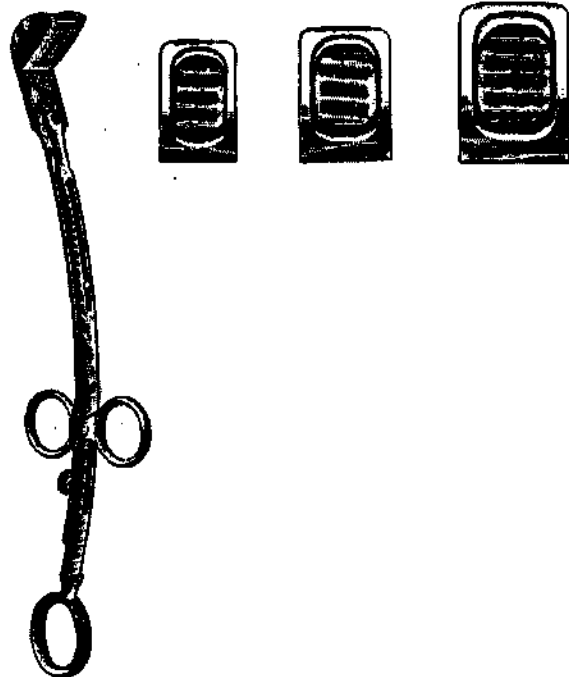
	Остеотом для боковой стенки носа с предохранителем 5mm 19cm
	Остеотом для боковой стенки носа 4mm, 8mm, 20cm прямой
	Остеотом для боковой стенки носа 4mm, 8mm, 20cm изогнутый
	Остеотом назальный штыковой 10mm, 20.5cm
	Остеотом назальный штыковой левый и правый 10mm, 21.5cm

	Остеотом назальный Sailer 20cm левый и правый
	Остеотом Sailer для переносицы 7mm, 19cm
	Остеотом Dunn-Dautrey сильно изогнутый 6mm, 17cm
	Остеотомы Dautrey-Munro слабый и сильно изогнутые 8mm 17cm

	Остеотом Sailer с изгибом по типу «лебединой шеи» 10mm, 17cm
	Остеотом Tessier крыловидно-верхнечелюстной изогнутый 9mm, 18cm
	Остеотом Obwegeser верхнечелюстной изогнутый 8mm, 11mm - 23.5cm
	Остеотом крыловидно-верхнечелюстной изогнутый 10mm 22cm

	Остеотом Grotepass типа «лебединая шея» 10mm, 14.5cm
	Остеотом типа «лебединая шея» верхнечелюстной 5mm, 16cm
	Остеотом типа «лебединая шея» верхнечелюстной 9mm, 17.5cm
	Остеотом Obwegeser для расщепления отростка нижней челюсти 8mm, 12mm, 16mm, 20mm - 22cm

	Остеотом для расщепления отростка нижней челюсти 10mm, 20mm - 21cm
	Остеотом для расщепления и расклинивания отростка нижней челюсти 7mm, 10mm - 22cm
	Остеотом Obwegeser расклинивающий 8mm, 12mm, 16mm, 20mm - 22cm
	Костный остеотом 13mm, 21.5cm
Аденотомы. Предназначены для удаления аденоидов.	

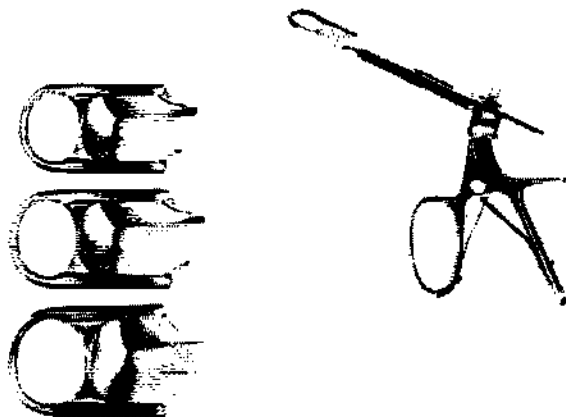


Аденотом Laforce неперфорированный
25см

Аденотом Laforce перфорированный
25см

Лезвия к аденотому запасные
неперфорированные и перфорированные

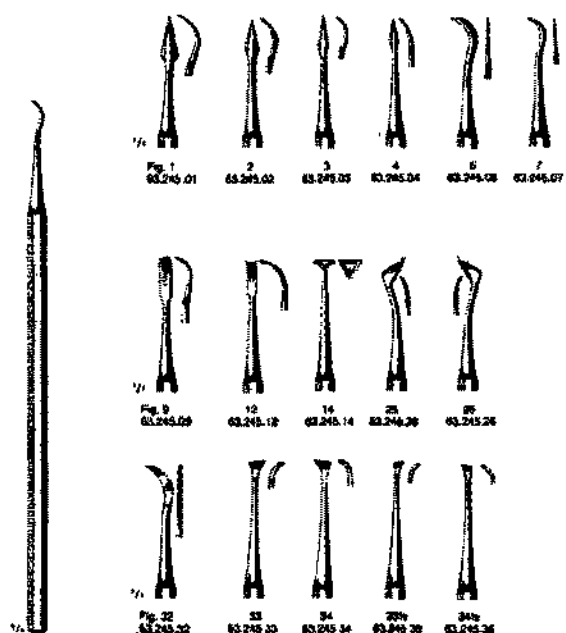
Тонзилэктомы. Предназначены для удаления миндалин.



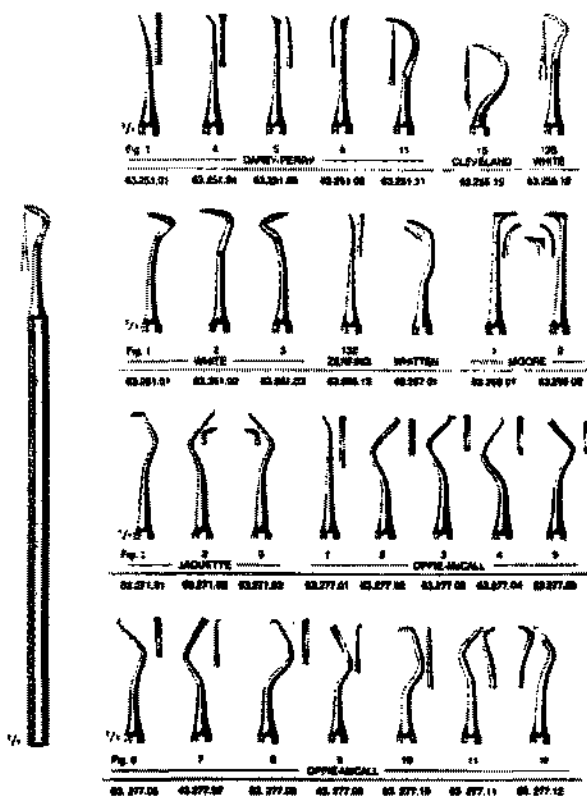
Тонзилэктом Sluder-Ballenger с3
лезвиями

Лезвия запасные к тонзилэктому

Скалеры. Предназначены для снятия наддесневых отложений



Скалеры стоматологические



Скалеры стоматологические Darby-Perry

Скалеры стоматологические Cleveland

Скалеры стоматологические White

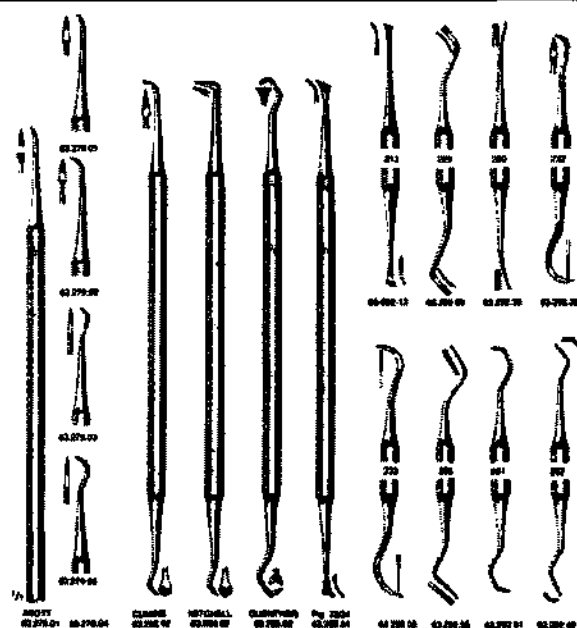
Скалеры стоматологические Zerfing

Скалеры стоматологические Whitten

Скалеры стоматологические Moore

Скалеры стоматологические Jaquette

Скалеры стоматологические Oppie-McCall



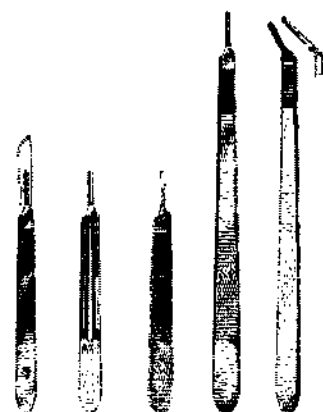
Скалеры стоматологические Abott

Скалеры стоматологические Cumine

Скалеры стоматологические Mitchell

Скалеры стоматологические Guenther

Ручки к съёмным лезвиям. Предназначены для съёмных лезвий скальпелей



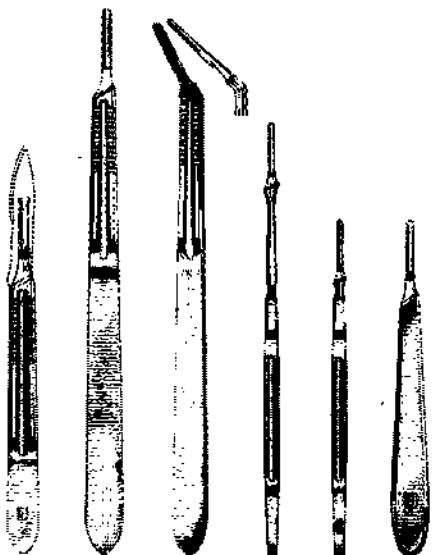
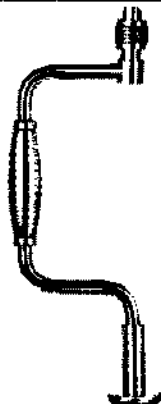
Рукоятка скальпеля №3 стандартная

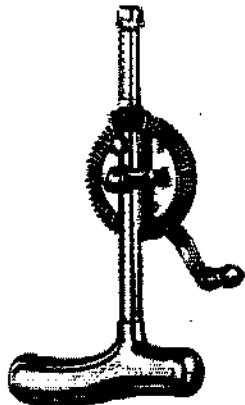
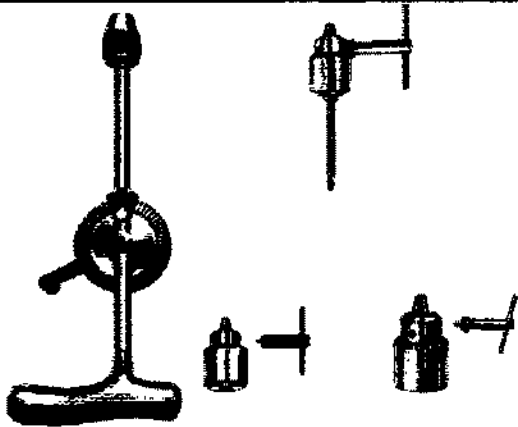
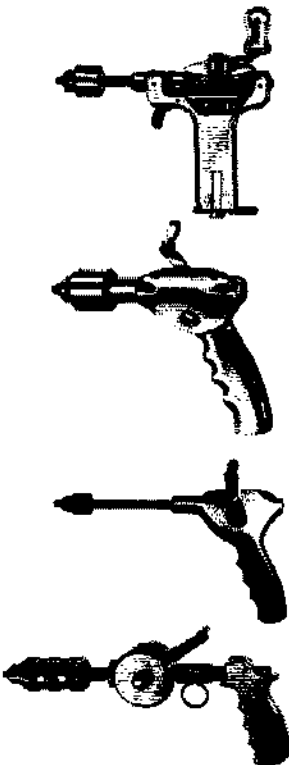
Рукоятка скальпеля №3 стандартная
рифленая

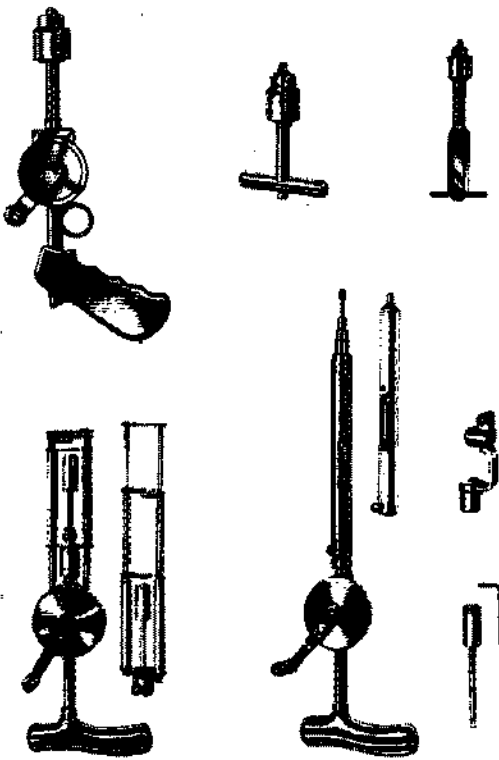
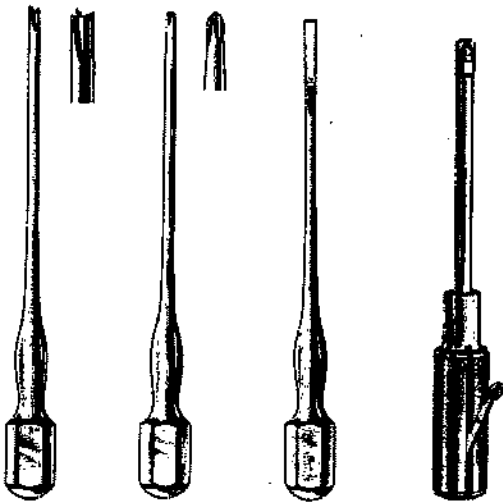
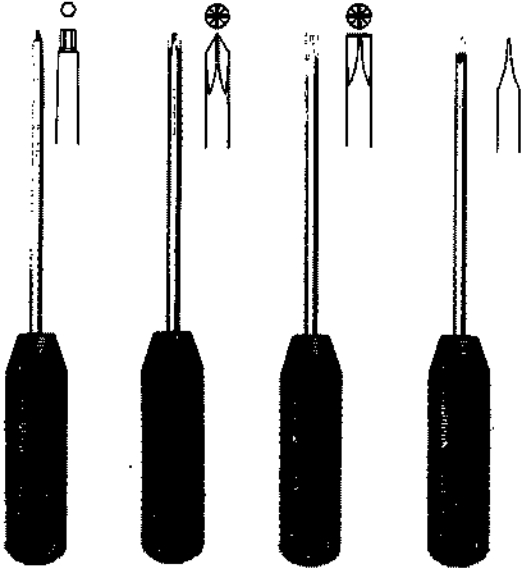
Рукоятка скальпеля №3 градуированная,
со сантиметровой шкалой

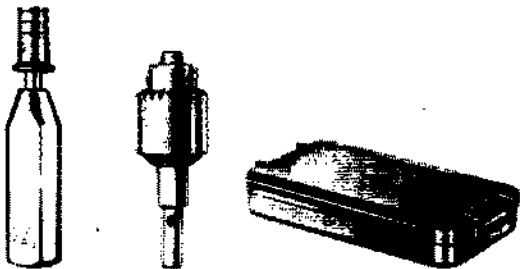
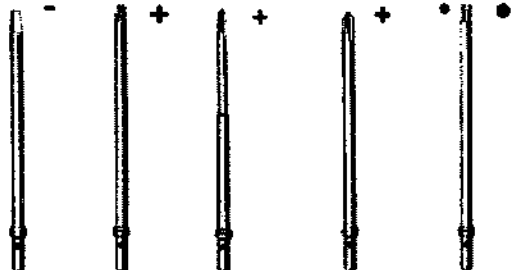
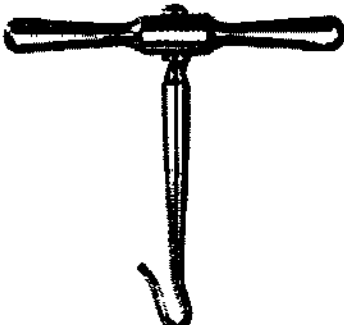
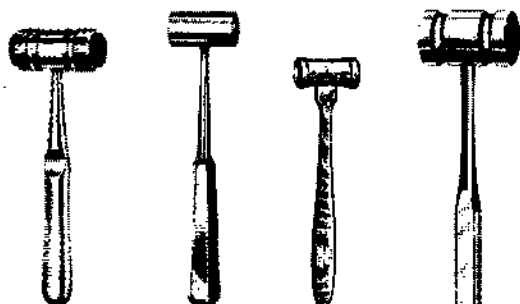
Рукоятка скальпеля №3 длинная, размер
L и XL(35cm)

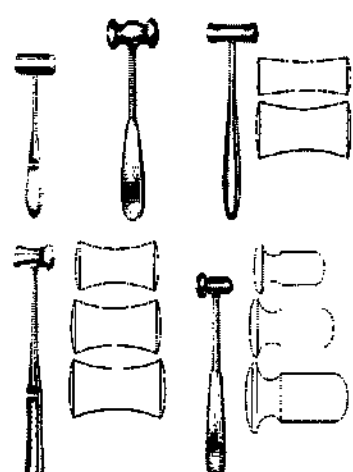
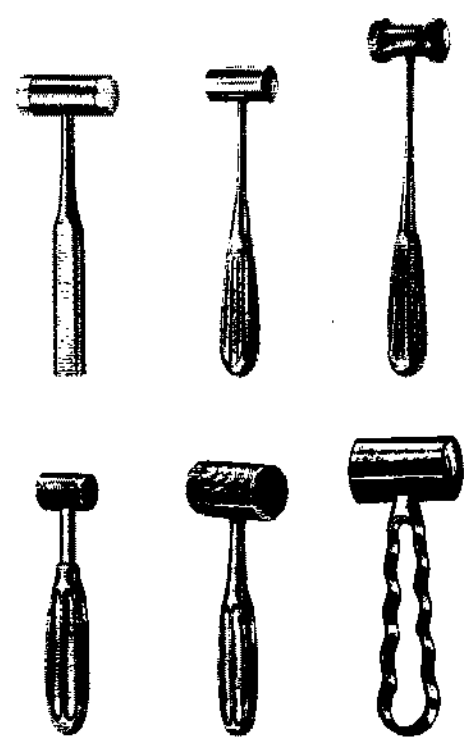
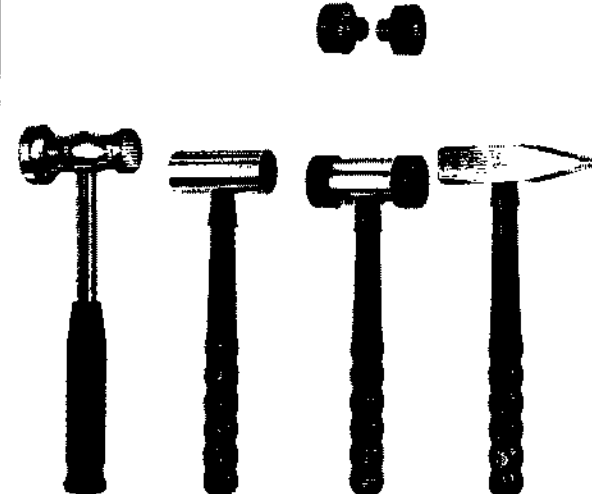
Рукоятка скальпеля №3 длинная угловая
размер L и XL(35cm)

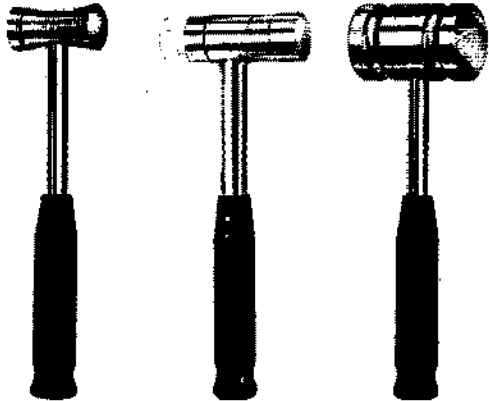
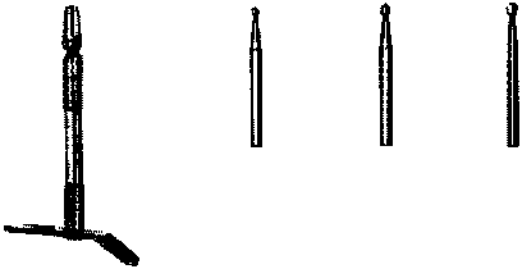
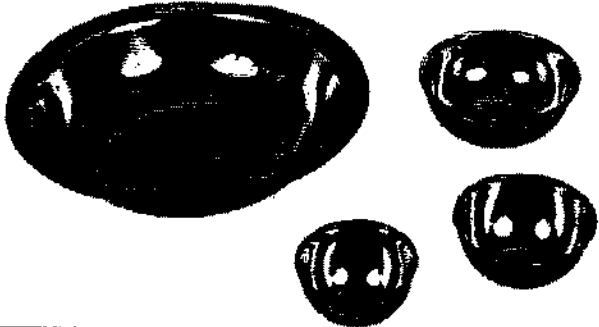
	Рукоятка скальпеля №4 рифленая стандартная Рукоятка скальпеля №4 рифленая длинная, размер L и XL 35cm Рукоятка скальпеля №4 рифленая длинная угловая, размер L и XL 35cm Рукоятка скальпеля №7 Рукоятка скальпеля №7K специальная модель Рукоятка скальпеля Collin №8
Ручные дрели. Предназначены для сверления отверстий в кости	
	Дрель ручная Stille Sherman 24cm 26.0124.01 Guide for Kirschner Hand Drill 26.0128.00 Hand Drill with Guide 26.0128.01 Guide only for Hand Drill 26.0128.02 Coupling Bow only for wire drill guide 26.0128.03 Chuck and Key only for wire drill guide 26.0130.15 Adson Drill Guide Fcps 15cm
	Дрель ручная Hudson 27cm

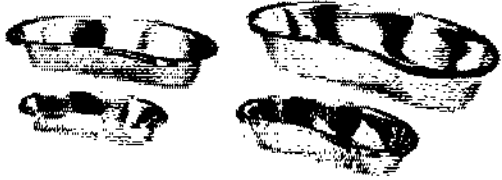
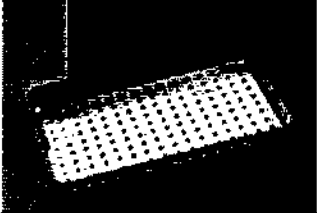
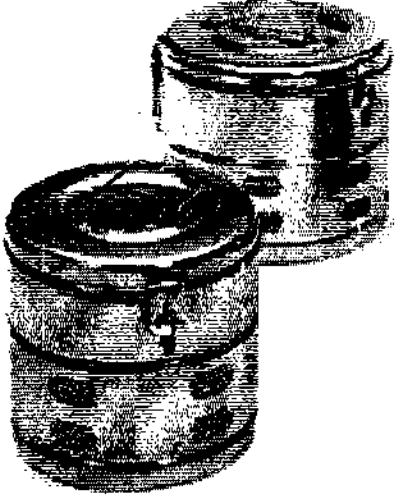
	Дрель ручная Stille 20cm
	Дрель ручная Moore со сменным патроном Jacob Патроны Jacob для дрели с ключами Патроны Jacob для дрели с ключами маленькие Патроны Jacob для дрели с ключами IBM для 0-6.5mm сверел
	Дрель ручная Bunnell с патроном, 16cm Дрель ручная Ralk с патроном Дрель ручная с патроном для левой руки, для правой руки 28cm Дрель ручная пистолетной формы с регулируемой рукояткой

	Дрель ручная со сменным патроном Т-образная рукоятка со сменным патроном Jacob с ключом Рккоятка дрели with со сменным патроном Jacob с ключом, 14cm Дрель ручная Kirschner с направителем Дрель ручная с направителем Направитель дрели Муфта для направителя дрели Патрон и ключ для ручной дрели с направителем
Отвёртки. Предназначены для винтов и шурупов с прямым и крестообразным шлицем 	Отвертка Lane крестовая 25cm Отвертка Phillips крестовая 25cm Отвертка Lane плоская 17cm, 25cm Отвертка Williams быстросъемная плоская 24cm
	Отвертка шестигранная 2.5mm, 3.5mm, 4.5mm со стеклопластиковой рукояткой Отвертка Philips 25cm со стеклопластиковой рукояткой Отвертка крестовая 25cm со стеклопластиковой рукояткой Отвертка плоская 17cm, 25cm со стеклопластиковой рукояткой

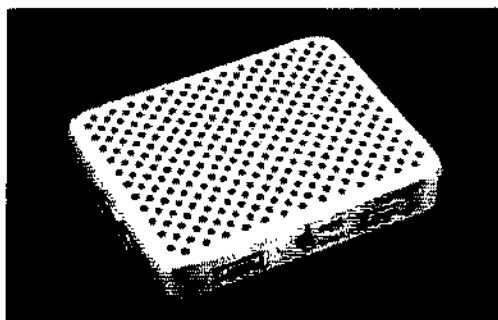
 	Комплект отверток в металлическом стерилизационном контейнере 200x100x50mm с патроном и рукояткой
Ручки к проволочным пилам. Предназначены для фиксации проволочных пил	
	Ручки к проволочным пилам Gigli в паре
Молотки. Предназначены для облегчения работы с костным долотом	
	Молотки костные Mead со сменной пяткой 320g, 26mm, 17cm Молоток костный Partsch 200g 22mm, 18cm Молоток костный Ø30mm, 510g Молотки костные 250g, 450g, 900g 26.5cm

	Молоток костный 20mm, 140g 16.5cm (со свинцовой заливкой) Молоток костный Collin 20cm 220g=7 3/4oz Молоток костный Lucae Ø 19mm, 230g, 19cm; Ø 25mm 260g=9 oz, 19cm Молоток костный Williger со свинцовой заливкой 300g, 26mm, 24cm; 340g, 28mm, 24cm; 400g, 30mm 24cm Молоток костный Doyen Ø25mm, 120g, 21cm; Ø25mm, 180g, 21cm; Ø35mm, 260g, 21cm
	Молоток костный 25mmØ 135g 18.5cm Молоток костный 22mmØ 155g 19cm Молоток костный Hajek 27mmØ 130g 22cm Молоток костный Gerzog 250g, 18cm Молоток костный Kirk 750g, 19cm Молоток костный Heath Bone Mallet 35mmØ (28oz); 40mmØ(36oz)
	Молоток костный со стекловолоконной рукояткой Ø42x30mm, 530g, 26cm Молоток костный со стальной головкой и пластиковой рукояткой 480g, 25cm Молоток костный с деревянными сменными пятками 370g, 22.5cm Молоток костный стальной тяжелый с пластиковой рукояткой 24cm

	Молоток костный со стекловолоконной рукояткой Ø30mm, 510G, 26cm Молоток костный со стекловолоконной рукояткой Ø30mm, 510G, 26cm Молоток костный со стекловолоконной рукояткой 250g, 450g, 900g, 26.5cm
Направители. Предназначены для обеспечения доступа к труднодоступным участкам полостей	
	Направитель дрели с 3 битами малой, средней и большой
Проводник для проволочных пил. Предназначен для работы с проволочной пилой и подведения ее к нужному месту	
	Проводник для проволочных пил De Martel-Gigli 33cm
Чашки медицинские 	Предназначены для размещения в них небольших хирургических инструментов, различных форм и размеров от 42x30 мм до 410x140 мм

Лотки прямоугольные 	Предназначены для перемещения в них хирургического инструмента, и удобства проведения его стерилизации, размеры от 150x100x50 мм до 590x380x30мм и др.
Лотки почкообразные 	Предназначены для перемещения в них хирургического инструмента, а также перевязочных материалов (бинтов, тампонов и т.п.) Размерный ряд от 150x30 до 400x60 мм.
Лотки перфорированные 	Предназначены для промывания медицинского инструмента перед его стерилизацией, размеры от 250x150x50мм до 480x260x50 мм
Коробки для инструментов 	Предназначены для хранения инструментов после стерилизации от 250x120x60мм до 500x210x120мм
Коробки стерилизационные круглые 	Предназначены для размещения в них перевязочных материалов, хирургического белья, инструментов и других изделий медицинского назначения с целью их стерилизации в паровых стерилизаторах. Размерный ряд от 80x80 до 390x290 мм и т.д.

Контейнеры для стерилизации
прямоугольные



Предназначен для предстерилизационной
очистки, дезинфекции и стерилизации
химическим методом, размеры от
220x120x50мм до 600x300x150мм

6. Таблица сравнения с аналогом

В Российской Федерации зарегистрирован аналог:

РУ ФСЗ 2010/06005 от 22.01.2010	Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой Производства TMT-COMED GmbH, Germany.
РУ ФСЗ 2010/07112 от 28.05.2010	Инструменты медицинские режущие и ударные с острой (режущей) кромкой, с принадлежностями производства "Орто Селект ГмбХ" ("Орто Селект, Имплант Текнолоджи ГмбХ"), Германия, Ortho Select GmbH (Ortho Select, Implant Technology GmbH), Eltastrasse 2, D-78573 Wurmlingen, Germany
РУ ФСЗ 2012/12733 от 23.08.2012	Инструменты медицинские хирургические режущие и ударные с острой (режущей) кромкой, с принадлежностями производства ХЕБУмедикал ГмбХ, Германия, HEBUmedical GmbH, Badstrasse 8, 78532, Tuttlingen, Germany

Параметры	Регистрируемое изделие: Инструменты режущие и ударные Hilbro с острой (режущей) кромкой с принадлежностями производства Hilbro International (Private) Limited	Зарегистрированный аналог: РУ ФСЗ 2010/06005 от 22.01.2010 г.: Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой Производства TMT-COMED GmbH, Germany
Твердость лезвия	56,8 HRC ₃	56,6 HRC ₃
Твердость по Виккерсу	HV 575,601	HV 575,601
шероховатость режущих кромки, лезвий	0,1 - 0,34 мкм	0,1 - 0,34 мкм
Параметры шероховатости блестящих поверхностей	0,40 мкм	0,40 мкм
Твердость	53 – 55 HRC	53 – 55 HRC
Материал	Карбид вольфрама, титан, пластик, сталь 10.5 % хрома и низким содержанием углерода, пластик	Карбид вольфрама, титан, пластик, сталь 10.5 % хрома и низким содержанием углерода, пластик
Класс риска	2а	2а
Устойчивость к коррозии	Специальная обработка для устойчивости к точечной коррозии	Специальная обработка для устойчивости к точечной коррозии
Варианты исполнения	Инструменты режущие и	РУ ФСЗ 2010/06005 от

ударные Hilbro с острой (режущей) кромкой с принадлежностями производства Hilbro International (Private) Limited	22.01.2010 г.: Инструменты режущие и ударные с острой (режущей) кромкой Производства TMT-COMED GmbH, Germany
Скальпели	Скальпели.
Ножи	Ножи
Ножницы	Ножницы
Микро-ножницы	Микро-ножницы
Пилы	Пилы
Скалеры	Скалеры
Римеры	Римеры
Долота	Долота
Кюретки	Кюретки
Кусачки	Кусачки
Выкусыватели	Выкусыватели
Раппили, напильники	Раппили. Напильники.
Остеотомы	Остеотомы
Инструменты режущие и ударные Hilbro с острой (режущей) кромкой с принадлежностями производства Hilbro International (Private) Limited	РУ ФСЗ 2010/07112 от 28.05.2010 Инструменты медицинские режущие и ударные с острой (режущей) кромкой, с принадлежностями производства "Орто Селект ГмбХ" ("Орто Селект, Имплант Текнолоджи ГмбХ"), Германия, Ortho Select GmbH (Ortho Select, Implant Technology GmbH), Eltastrasse 2, D-78573 Wurmlingen, Germany
Ложки	Ложки
Аденотомы. Тонзиллотомы. Дерматомы	Томы
Свёрла	Свёрла
Фрезы	Фрезы
Боры	Боры
Развёртки	Развертки
Инструменты режущие и ударные Hilbro с острой (режущей) кромкой с принадлежностями производства Hilbro International (Private) Limited	РУ ФСЗ 2012/12733 от 23.08.2012 Инструменты медицинские хирургические режущие и ударные с острой (режущей) кромкой, с принадлежностями производства ХЕБУмедикал ГмбХ, Германия, NEBUmedical GmbH, Badstrasse 8, 78532, Tuttlingen, Germany
Распаторы	Распаторы
Щипцы	Щипцы

3. Транспортировка.

Транспортировка осуществляется транспортом всех видов в крытых транспортных средствах с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.

4. Упаковка.

Инструменты нестерильны. Поставляются как в индивидуальных упаковках, так и в специальных лотках, предназначенных для транспортировки и хранения.

5. Срок годности.

Инструменты многоразового использования. Срок годности неограничен.

6. Стерилизация.

Инструменты не стерильны. Перед использованием требуют мойки и стерилизации. Стерилизуется набор инструментов в специальном контейнере как автоклавированию, так и любому другому методу дезинфекции и стерилизации в полном соответствии с современными рекомендациями ВОЗ и последним общепринятым стандартам стерилизации при стандартных экспозициях.

7. Условия эксплуатации и хранения.

Хранить в сухом помещении при относительной влажности не выше 70%, исключая воздействие разъедающих факторов.

8. Международные документы и стандарты, применимые к изделию:

Производство соответствует международному стандарту системы контроля качества производства ISO 13485:2003, изделия соответствуют требованиям директивы MDD 2007/47/EC и 93/42/EEC Совета Европейского Союза по медицинским изделиям.

Генеральный директор
ООО «МедИнформ-Инновации»

Макарова О.Е.

Дата



(подпись и печать Заявителя)

Прошито и
пронумеровано /35/ листов

