

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «МедИнформ-Инновации»



О.Е. Макарова

2012 г.

М.п.

Инструкция по применению

«Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные) с принадлежностями»

производства

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

2012 г.

Описание изделия и комплектация.

Медицинский инструмент, состоящие из двух половин, встречное движение которых осуществляется при помощи шарнира, ползуна пружины или по принципу замка с осью для захватывания и зажатия органов и тканей человека, медицинских материалов, предметов и инструментов.

К зажимным инструментам всех типов предъявляется основное требование — автоматически и прочно удерживать ткани. Для этого инструменты имеют рабочие губки и кремальеру. Губки, в зависимости от функционального назначения, имеют различный профиль рабочей поверхности и чаще всего нарезку (насечку) на ней и отличаются размерами и другими конструктивными элементами.

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

Инструменты изготавливаются из карбида вольфрама, стали с 10.5 % хрома и низким содержанием углерода, стали медицинской нержавеющей различных марок, титана.

I. Инструменты многоповерхностного действия (зажимные), варианты исполнения:

1. Зажимы:

- типа бульдог;
- артериальные;
- лигатурные;
- для желчных протоков;
- для почечной ножки;
- для брюшины;
- для гистерэктомии;
- влагалищные;
- для трубок;
- для операционного белья;
- с атравматической нарезкой;
- для кишечника и желудка;
- с твердосплавными вставками;
- кровоостанавливающие;
- сердечно-сосудистые;

- для легкого;
- для полового члена;
- урологические.

2. Зажимы специальные:

- для установки клипс;
- для стерилизации.

3. Щипцы:

- для введения катетера;
- для извлечения заноз;
- для кожи головы;
- геморроидальные;
- для захвата опухоли;
- для удерживания тканей и органов;
- для перевязочного материала и тампонов;
- для шовных операций;
- для гипса;
- для удержания винтов и пластин;
- секвестральные;
- для хрящей;
- костные;
- для наложения клипс;
- ушные;
- для полипов;
- для удаления инородных тел;
- носовые;
- для челюстно-лицевой хирургии;
- для миндалин;
- для почечных камней;
- гинекологические;
- акушерские;
- стоматологические извлекающие;
- биопсийные.

4. Пинцеты:

- анатомические;
- хирургические;
- для тканей;

- для опухолей;
- захватывающие;
- для извлечения заноз;
- для удаления ресниц перед операцией;
- с твердосплавными вставками;
- для шовных операций;
- с атравматической нарезкой;
- ушные;
- офтальмологические;
- стоматологические.

5. Микропинцеты.

6. Иглодержатели:

- стандартные;
- с твердосплавными вставками;
- для проволоки.

7. Микроиглодержатели:

- стандартные;
- с твердосплавными вставками.

8. Корнцанги.

9. Плоскогубцы:

- для костной хирургии;
- с твердосплавными вставками;
- стоматологические.

10. Языкодержатели.

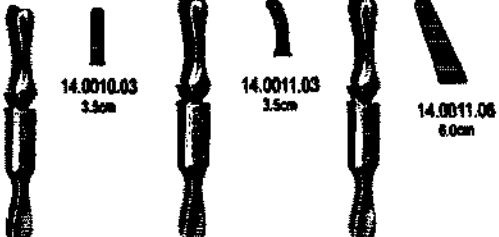
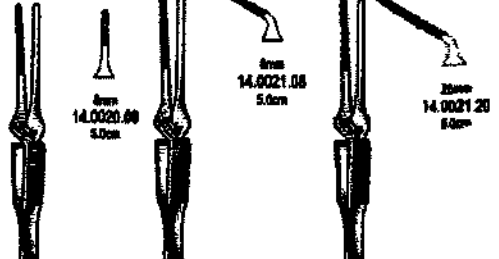
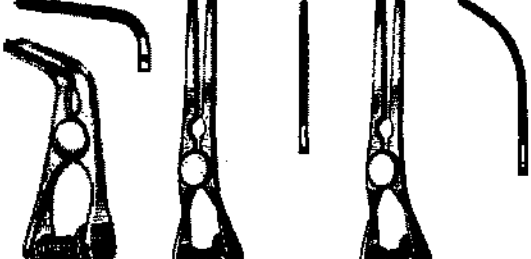
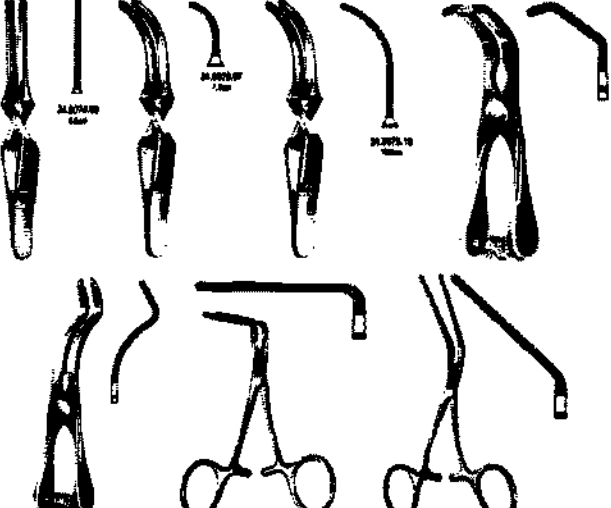
11. Держатели для лезвий.

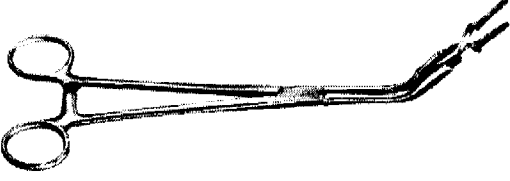
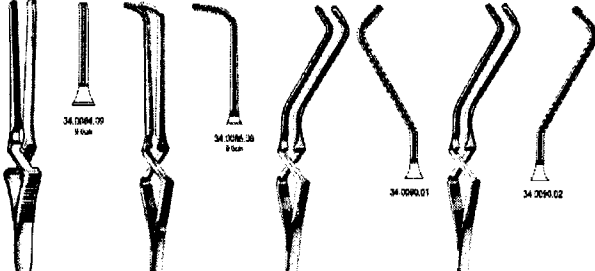
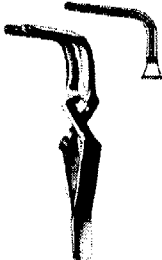
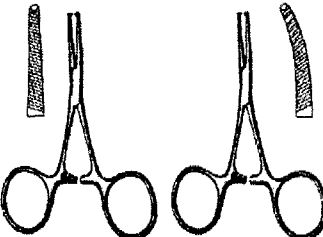
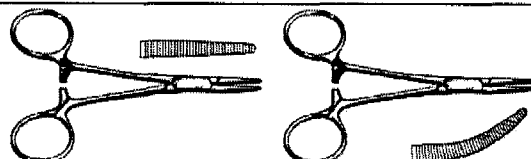
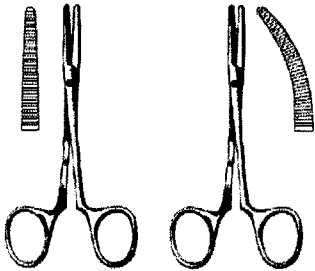
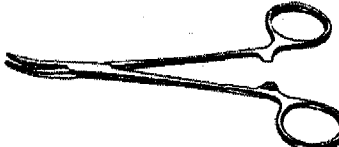
12. Краниокласт

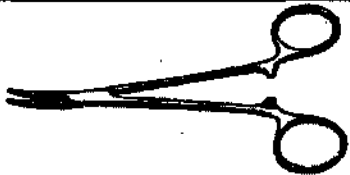
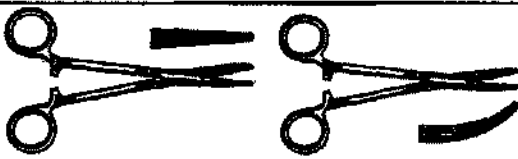
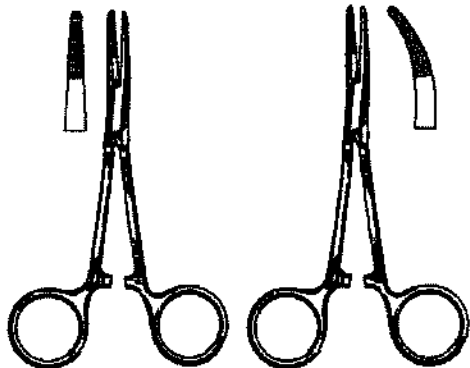
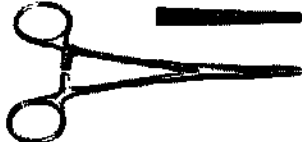
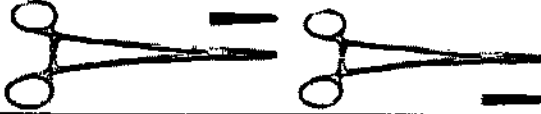
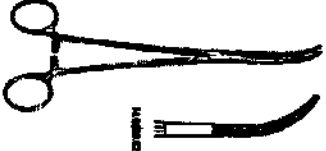
II. Принадлежности:

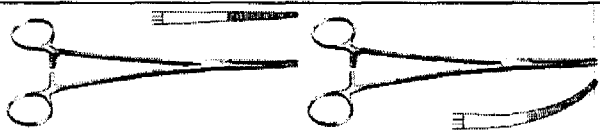
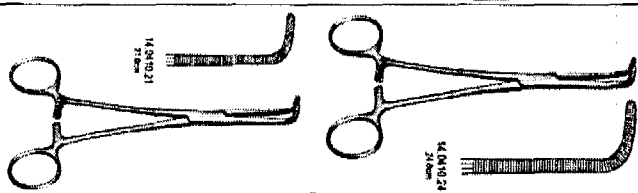
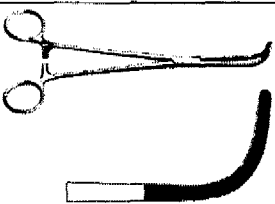
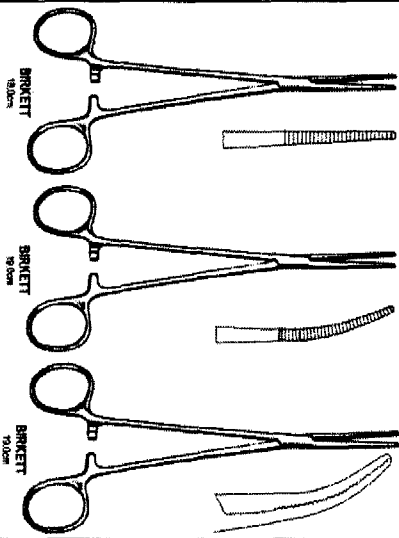
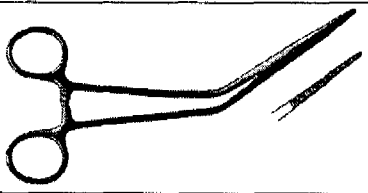
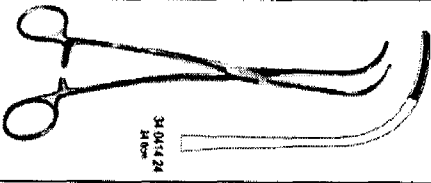
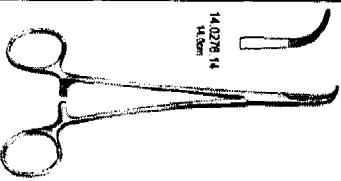
- Тазомеры – не более 5 шт.
- Чашки медицинские – не более 5 шт.
- Лотки прямоугольные – не более 5 шт.
- Лотки почкообразные; – не более 5 шт.
- Лотки перфорированные – не более 5 шт.
- Коробки для инструментов - не более 5 шт.
- Коробки стерилизационные круглые - не более 5 шт.
- Контейнеры для стерилизации прямоугольные - не более 5 шт.

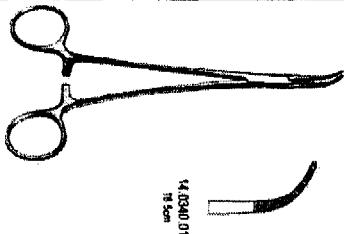
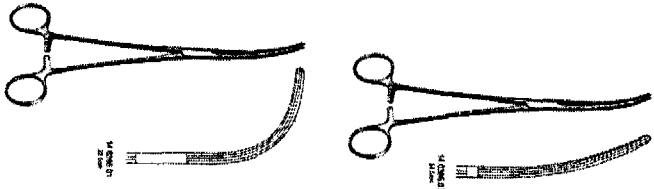
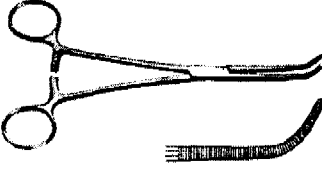
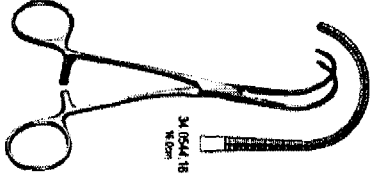
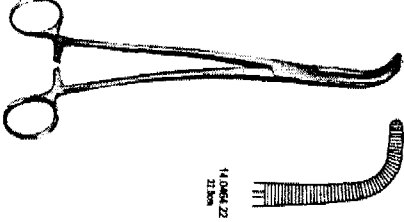
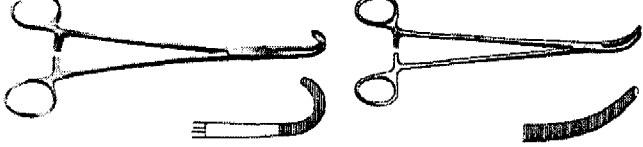
- Чашки Петри – не более 5 шт.

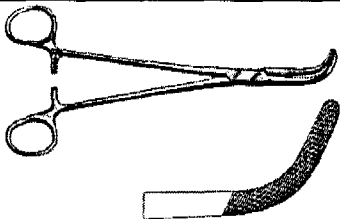
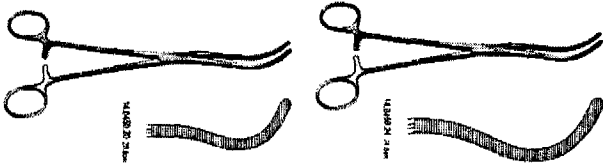
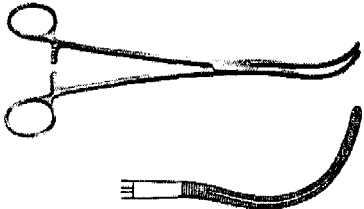
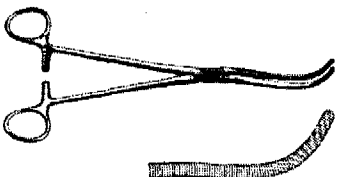
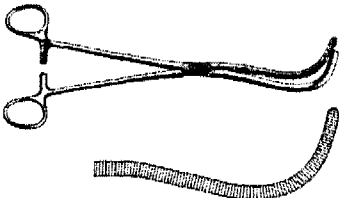
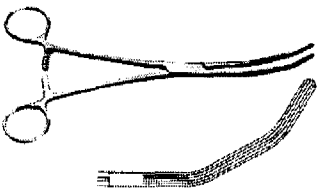
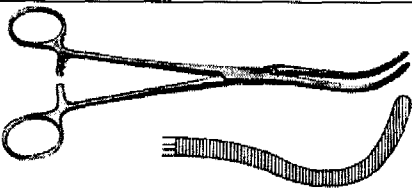
Наименование инструмента. Назначение	Некоторые модели, размерный ряд
Зажимы типа бульдог. Предназначены для пережатия сосудов во время хирургических вмешательств, примеры:	
	Weldon (Mini Glover) прямой 3.5cm, 4.5cm; изогнутый 3.5cm, 4.5cm; крючков. 3.5cm; угловой 3.5cm
	Dieffenbach прямой 4cm, 5.5cm, 6.0cm; изогнутый 4cm, 5.5cm, 6.0cm;
	Diethrich прямой зубчатый зажим 8mm- 5cm, 12mm- 5cm, 20mm- 6cm; угловой зажим 8mm- 5.0cm, 12mm- 5.0cm, 20mm- 6.0cm
	Glover, атравматический угловой 5cm; прямой тонкий 5.0cm, 6.8cm, 8.5cm; изогнутый тонкий 4.6cm, 6.4cm, 7.8cm; прямой 7.0cm, 8.0cm, 9.0cm, 11.0cm; изогнутый 5.5cm, 6.5cm, 8.5cm, 10.5cm
	DeBakey атравматический прямой 7.5cm, 8.5cm- 30mm, 10.5cm, 12cm; изогнутый 7.5cm, 8cm- 30mm, 10cm, 12cm DeBakey Satinsky атравматический 7cm, 10cm; DeBakey атравматический для сонной артерии 9cm DeBakey атравматический 90°, 10.5cm DeBakey атравматический 45°, 13cm DeBakey атравматический прямой 12cm; изогнутый 11cm, 12cm

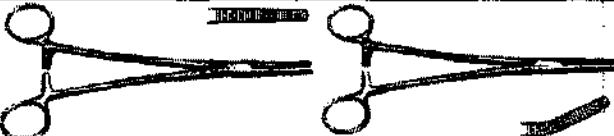
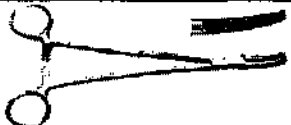
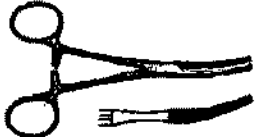
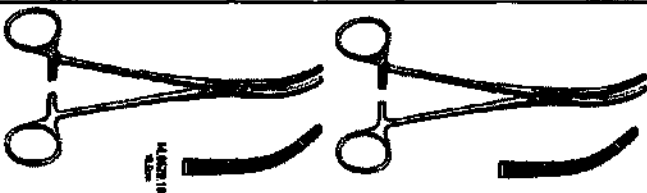
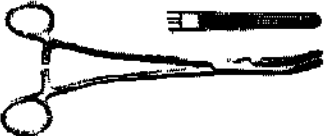
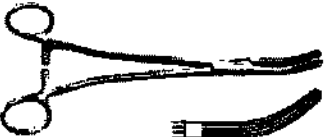
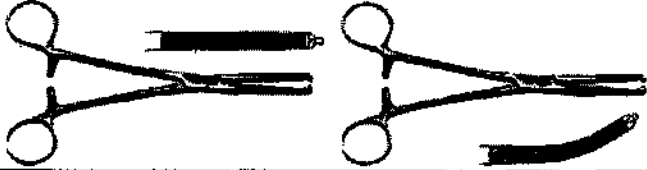
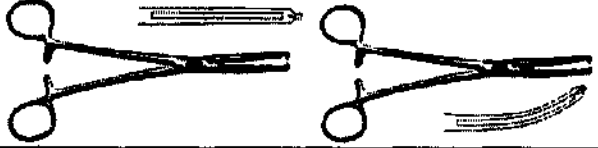
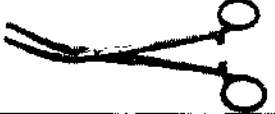
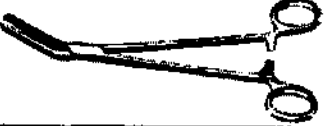
	Щипцы для накладывания зажимов Бульдог, 23cm
	Gregory мягкий атравматический прямой 9cm, 11cm; угловой 9cm, 11cm; на сонные артерию правый и левый 11cm
	Santulli атравматический 7cm
Зажимы артериальные. Предназначены для пережатия артерий во время хирургических вмешательств, примеры зажимов:	
	Terrier зубчатый 1x2T прямой 9cm; зубчатый 1x2T изогнутый 9cm
	Dandy Москит 12cm
	Jones 12.5cm и 15cm прямой и изогнутый
	Spencerwells артериальный S/J прямой и изогнутый 12.5cm, 15cm, 18cm, 20cm, 23cm
	Cairns 14.5cm прямой и изогнутый

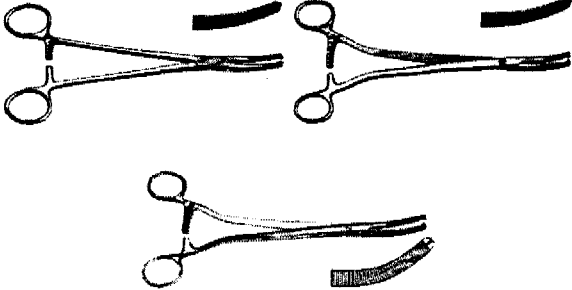
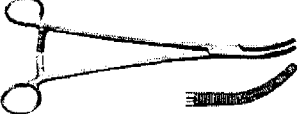
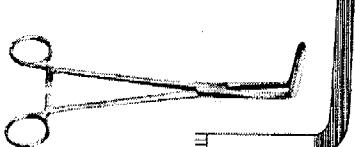
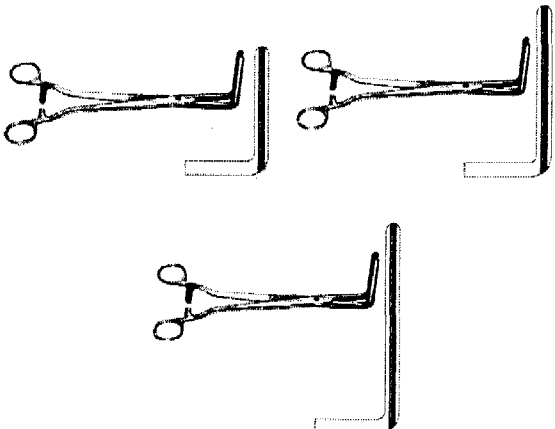
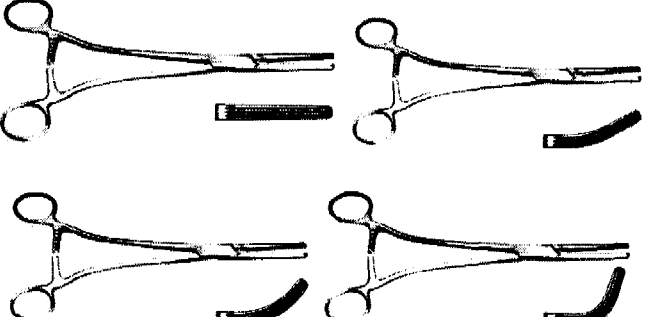
	Cushing 14.5cm прямой и изогнутый
	Kilner 14cm прямой и изогнутый
	Dunhill 12.5cm прямой и изогнутый
	Grey-Turner 15cm прямой и изогнутый
	Moynihan 14.5cm прямой и изогнутый
	Lovelace 15.5cm
	Hosemann зубчатый 21cm; 1x2T, 21cm
	Overholt детский изогнутый 13.5cm
	Rumel изогнутый 23cm
	Crafoord изогнутый 18cm

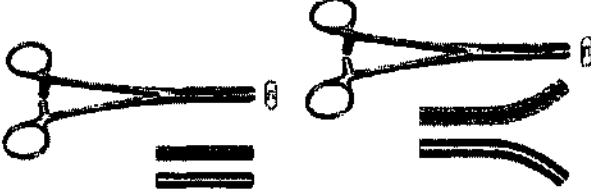
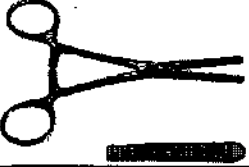
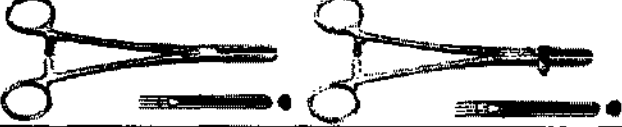
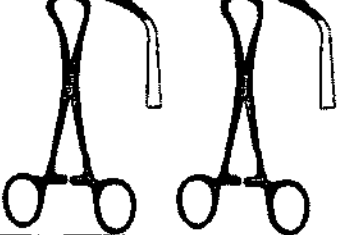
	Тоennis сосудистый для спленэктомии 21cm, 26cm прямой и изогнутый, с зубцами
	Wickstrom для бронхиальной артерии 21cm, 24cm
	McQuigg Mixter 22cm
	Birkett для тонзиллярной артерии 19cm прямой, изогнутый, изогнутый в сторону
	Wilson для тонзиллярной артерии изогнутый с угловым изгибом рукояток 19cm
	Mollison для тонзиллярной артерии с боковым угловым изгибом рукояток и вертикальные 18cm
Зажимы лигатурные. Предназначены для наложения эластичной лигатуры и цепочек в труднодоступных местах	
	DeBakey лигатурный 24cm
	Adson детский лигатурный короткий изогнутый 14cm

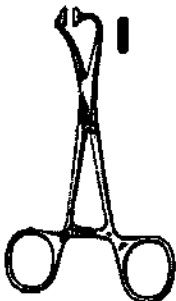
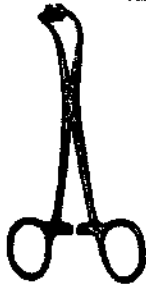
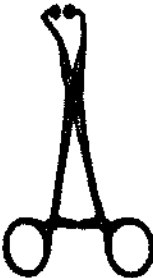
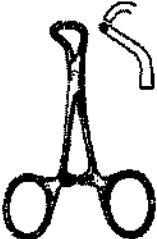
	Overholt диссекционный/лигатурный 18.5cm, 21cm, 21.5cm, 24cm
	Crafoord Sellors лигатурный изогнутый 22cm, 23cm, 24cm
	O' Shaughnessy диссекционный/лигатурный 18cm, 22cm
	Cooley атравматический лигатурный 16cm, 17cm
Зажимы для желчных протоков. Предназначены для пережатия желчных протоков при операциях на желчных путях в клинических условиях	
	Mixer 23cm
	Lahey 19cm, 23cm
	Lower 18cm
	Gray 22cm, 23cm; зубчатый 1x2T 22cm, 23cm
	Desjardins 21cm

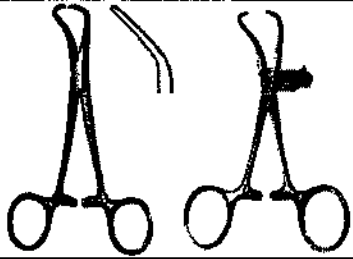
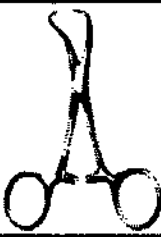
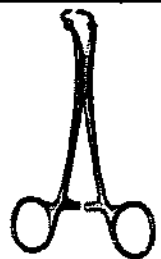
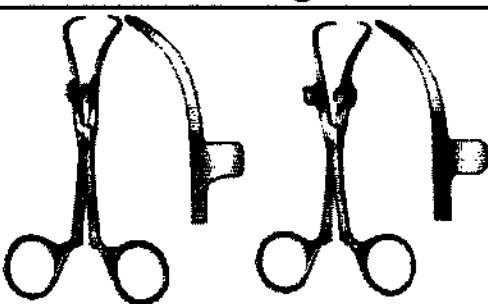
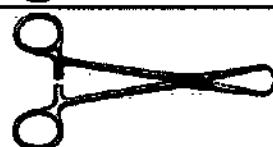
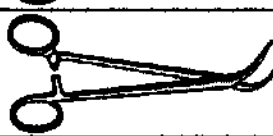
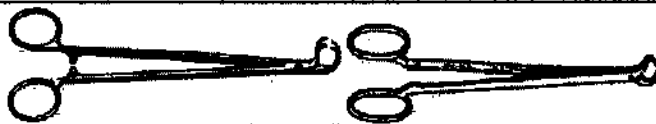
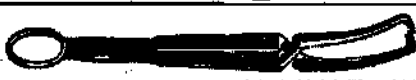
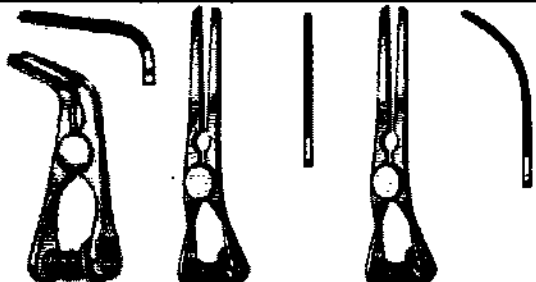
	Crile 20cm
	Dean Shallcross 18cm
Зажимы для почечной ножки. Предназначены для пережатия почечной ножки при нефрэктомии	
	Guyon/Pean 20, 22cm, 24cm
	Guyon 23cm
	Stille 23cm
	Mayo 23cm
	Mayo Guyon 23cm
	Herrick 23cm
	Guyon атравматический 23cm, 24cm
Зажимы для брюшины. Применяют для фиксации краев рассеченной брюшины	

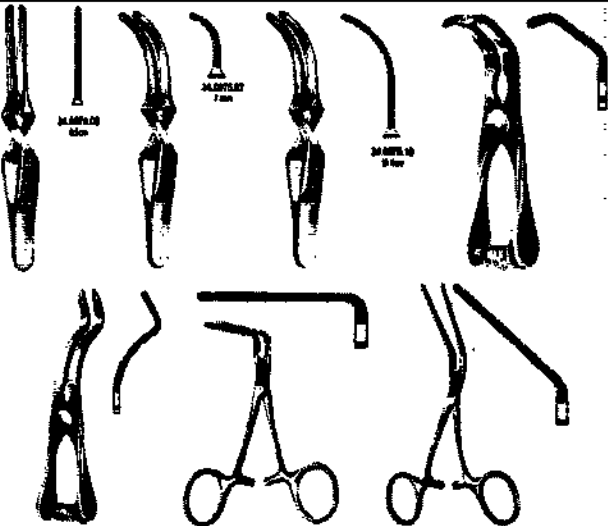
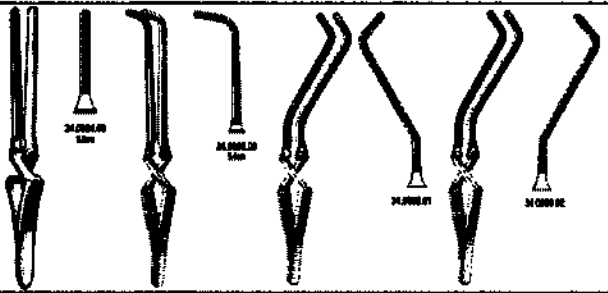
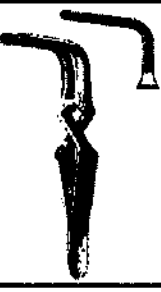
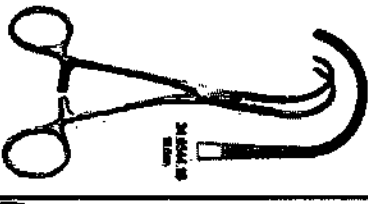
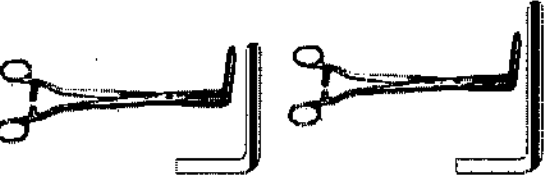
	Phaneuf 21cm прямой, 21.5cm угловой
	Mikulicz S/J 20cm
	J.L Faure 20cm
	Mikulicz детский 14cm
	Mikulicz B/J 18cm, 20cm; зубчатый 1x2T 18cm, 20cm
Зажимы для гистерэктомии. Применяют для фиксации краев тканей при гистерэктомии	
	Heaney изогнутый однозубый 1x1T, 19.5cm, 21cm, 23cm; двухзубцовый 2x2T, 19.5cm, 21cm, 23cm
	Ballentine прямой однозубый 21cm
	Heaney Ballentine изогнутый однозубый 21cm
	Gwilliams 1x2T, 20cm прямой и изогнутый
	Maingot B/J прямой и изогнутый 20cm
	Berkeley изогнутый на плоскость 20cm
	Berkeley Bonney S/J 19cm
	Bonney угловой на плоскость 20cm

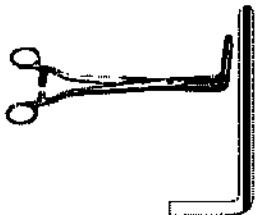
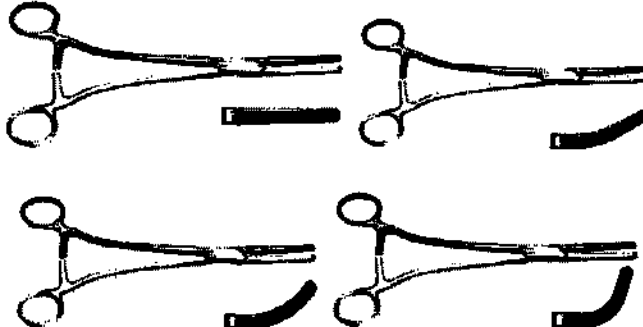
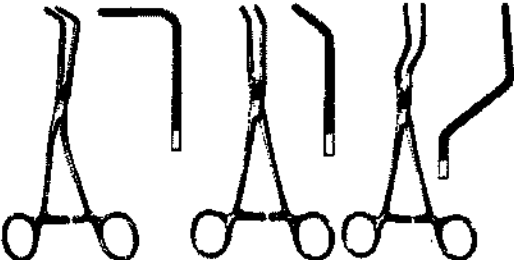
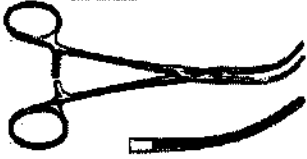
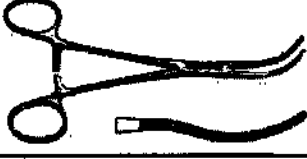
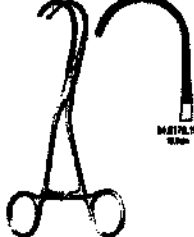
	Wertheim зубчатый 1х2Т 22см, 23см; загнутый 1х2Т 22см, 23см; загнутый зубчатый 1х2Т S/J 24см
	Faure изогнутый 25см
	Segond Landau 24см прямой и изогнутый
	Wertheim heavy patt. 25см
	Wertheim 25см
	Wertheim Cullen загнутый 21см
	Wertheim гистеректомические атравматические 24см
	Dick атравматический 25см, 26см, 27см
	Rogers/Heaney атравматический прямой 22см, 25см; атравматический полуизогнутый 21,5см, 25см; изогнутый 21см, 24,5см, с полным изгибом 20,5см, 23см

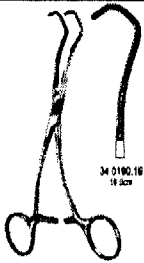
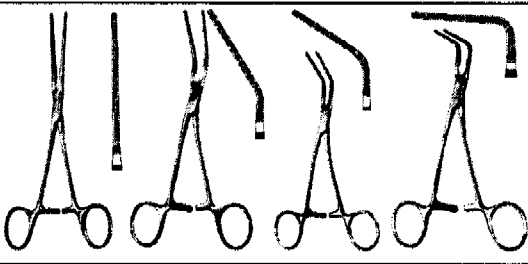
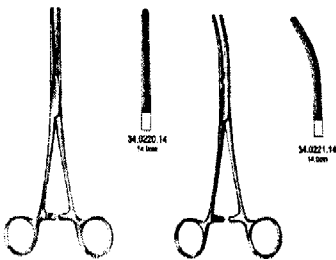
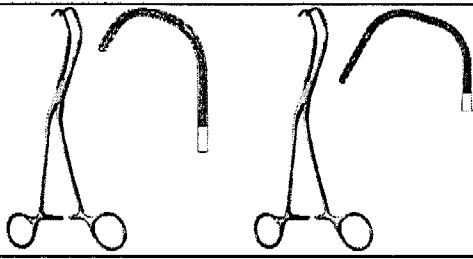
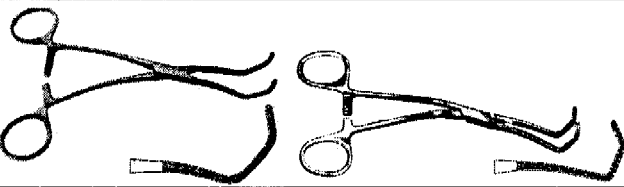
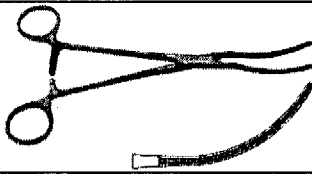
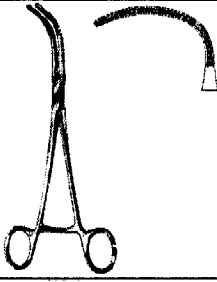
	Bonney 27cm
	Maingot 20cm, 24cm прямой и изогнутый
	Gwilliams зубчатый 1x2Т, 20cm прямой и изогнутый
Зажимы влагалищные. Предназначены для пережатия кровеносных сосудов вместе с тканями при влагалищных брюшно-полостных операциях	
	Bonney T-образный 27cm
	Buie ангиотриб 21cm изогнутый
	Fergusson ангиотриб 16cm, 20cm прямой и изогнутый
Зажимы для трубок. Предназначены для регулирования или полного перекрытия потока жидкостей или газов в медицинских и лабораторных полимерных трубках	
	Берлинской клиники с зубчатым зажимом 14cm
	Пресвитерианской больницы 16cm, 18cm, 20cm
	Модель Мерфи США зубчатый 15.5cm, 18cm, 20cm; с клипсой 15cm, 16.5cm, 18cm, 20cm
Зажимы для операционного белья. Предназначены для фиксации операционного белья вокруг раны	
	Lorna 10cm; неперфорирующий 13cm

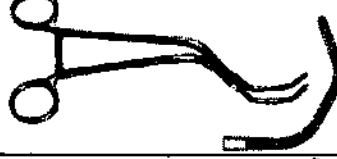
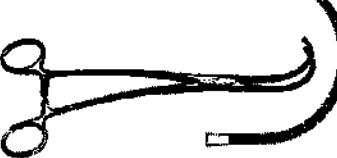
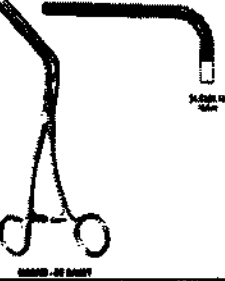
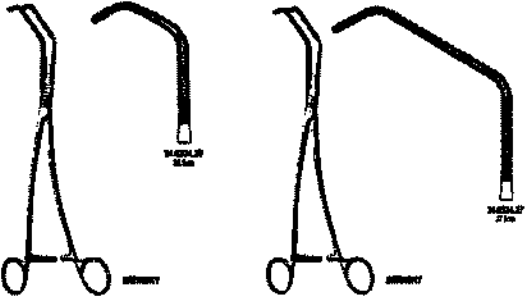
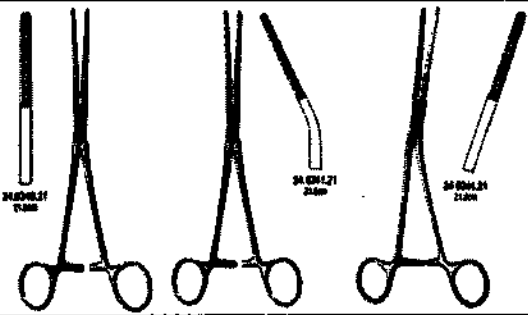
	Peers Bertram неперфорирующий 14.5cm
	Бельевой зажим неперфорирующий 10cm, 13cm
	Hoff (Hofer) неперфорирующий 10cm, 14.5cm
	Шаро-гнездовой 13cm
	Tohoku 10cm, 13cm неперфорирующий
	Schaedel 9cm
	Английская модель 9cm
 	Jones 5cm, 9cm Jones с боковой клипсой 9cm

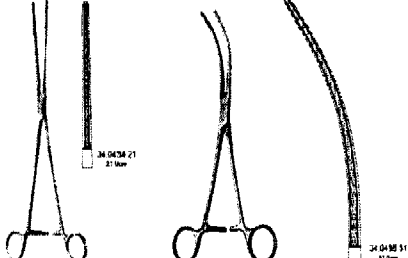
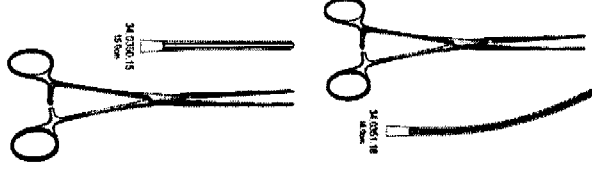
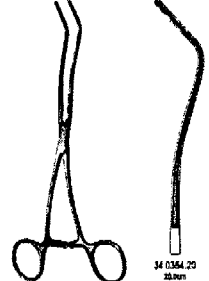
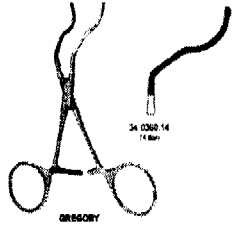
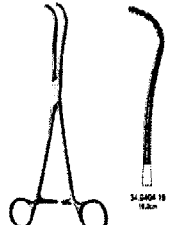
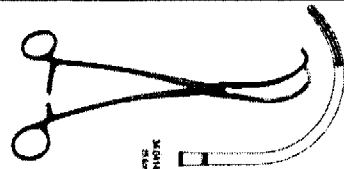
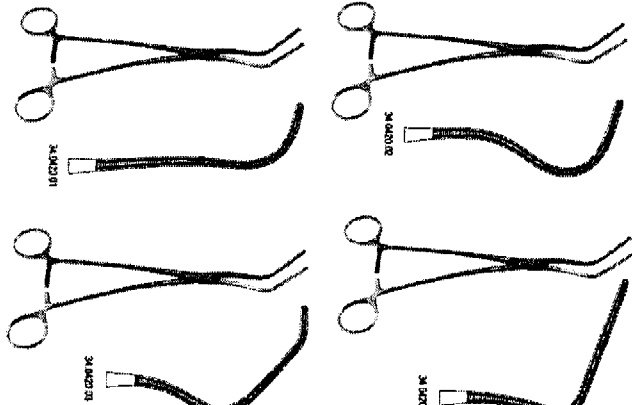
	Backhaus 8cm, 9cm, 11cm, 13cm, 14cm, 15cm; с боковой клипсой 11cm
	Зажим для белья с тонкими браншами 11cm, 13cm
	Roeder 13cm, 15cm
	Robin с клипсой для кабеля Ø5mm 13.5cm, Ø13mm 13.5cm
	Bernhard 16cm
	Mayo 14cm
	Moynihan 19cm, 18cm
	Douen с кольцом 18cm
Зажимы с атравматической нарезкой. Применяются для временной остановки кровотечения	
	Glover бульдог, атравматический угловой 5cm; прямой тонкий 5.0cm, 6.8cm, 8.5cm; изогнутый тонкий 4.6cm, 6.4cm, 7.8cm; прямой 7.0cm, 8.0cm, 9.0cm, 11.0cm; изогнутый 5.5cm, 6.5cm, 8.5cm, 10.5cm

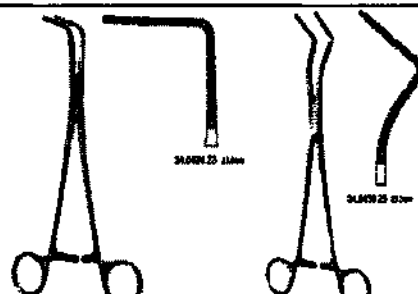
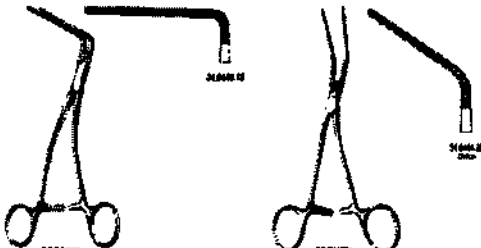
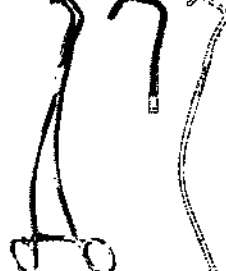
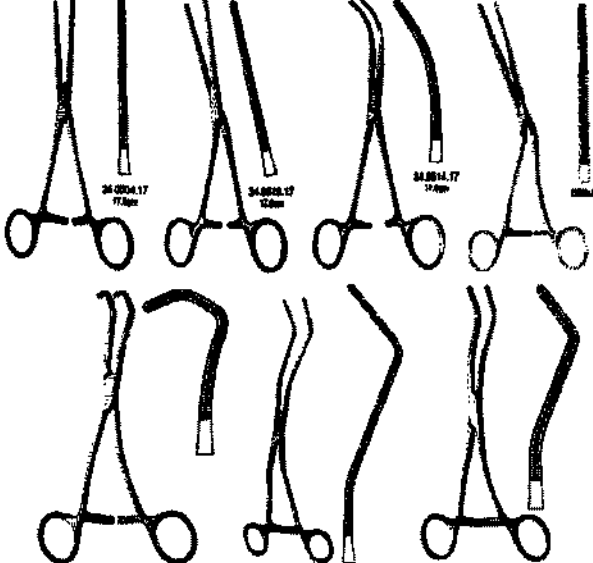
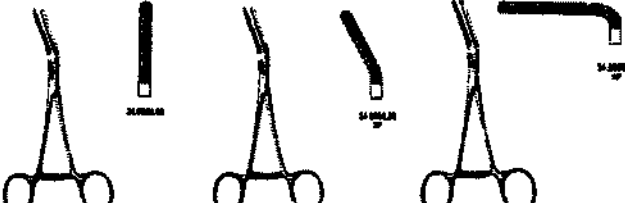
	DeBakey бульдог атравматический прямой 7.5cm, 8.5cm- 30mm, 10.5cm, 12cm; изогнутый 7.5cm, 8cm- 30mm, 10cm, 12cm DeBakey Satinsky бульдог атравматический 7cm, 10cm; DeBakey бульдог атравматический для сонной артерии 9cm DeBakey бульдог атравматический 90°, 10.5cm DeBakey бульдог атравматический 45°, 13cm DeBakey бульдог атравматический прямой 12cm; изогнутый 11cm, 12cm
	Gregory бульдог мягкий атравматический прямой 9cm, 11cm; угловой 9cm, 11cm; на сонные артерию правый и левый 11cm
	Santulli бульдог атравматический 7cm
	Cooley атравматический лигатурный 16cm, 17cm
	Guyon для пережатия почечной ножки атравматический 23cm, 24cm
	Wertheim гистеректомические атравматические 24cm

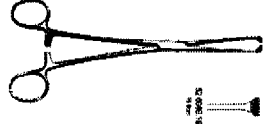
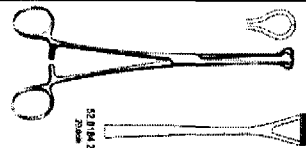
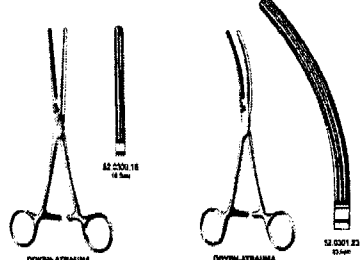
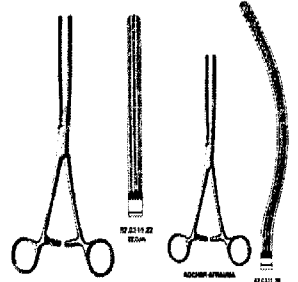
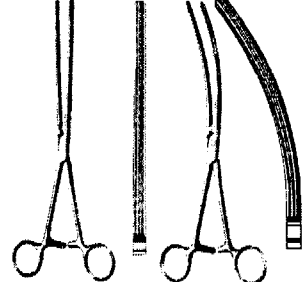
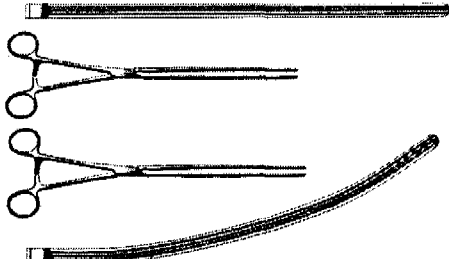
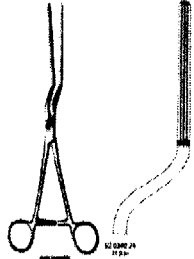
	
	Dick атравматический 25cm, 26cm, 27cm
	Rogers/Heaney атравматический прямой 22cm, 25cm; атравматический полуизогнутый 21,5cm, 25cm; изогнутый 21cm, 24,5cm, с полным изгибом 20,5cm, 23cm
	Husfeldt атравматический 17cm, 17.5cm, 18,5cm
	Glover атравматический 17cm
	Зажим атравматический для кровеносных сосудов 17cm
	DeBakey атравматический для кровеносных сосудов 16cm, 17cm
	Beck аортальный атравматический 17cm
	DeBakey подвздошной артерии атравматический 30°, 60mm, 20cm

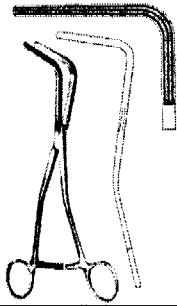
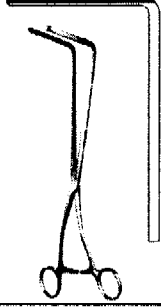
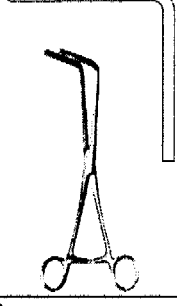
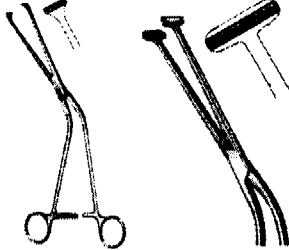
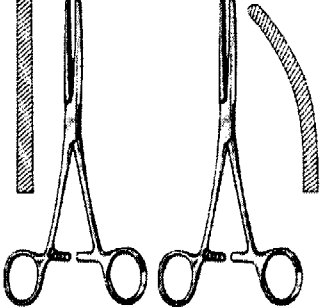
	DeBakey atraumatic forceps 16cm, 17cm, 18cm
	DeBakey atraumatic clamps for vessels 15cm, 16cm, 17cm DeBakey atraumatic angled 90° 15cm
	DeBakey Pean atraumatic arterial 14cm, 16cm, 18cm, 20cm straight and curved
	Lambert-Kay for anastomosis atraumatic 21cm, 22cm
	DeBakey vascular atraumatic 17cm DeBakey for anastomosis atraumatic 17cm
	Potts atraumatic 22cm
	Glover for anastomosis atraumatic 18cm, 22cm
	DeBakey atraumatic for aortic aneurysm 26cm, 27cm, 28cm, 30cm, 31cm, 33cm

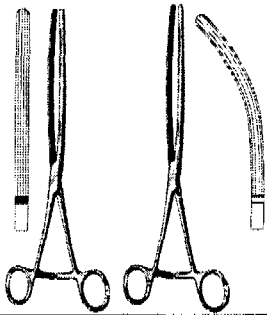
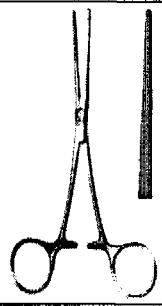
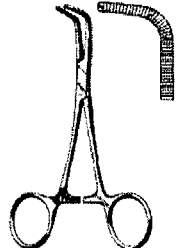
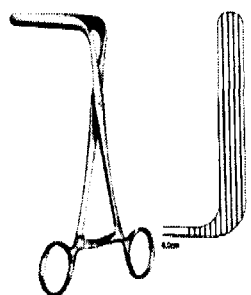
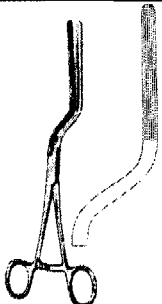
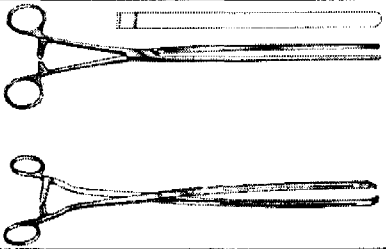
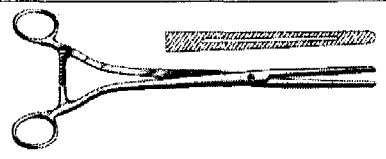
	
	Ochsner аортальный атравматический 23.5cm, 26cm
	Diethrich аортальный атравматический 21cm
	DeBakey аортальный атравматический 26cm
	Weber аортальный атравматический левый и правый 26cm
	DeBakey-Morris аортальный атравматический 18cm, 20cm, 23cm, 25cm
	Satinsky атравматический для полых вены 20cm, 24cm, 25cm, 26,5cm, 27,5cm
	Potts атравматический для коарктации аорты прямой, угловой, загнутый 21cm, 22cm

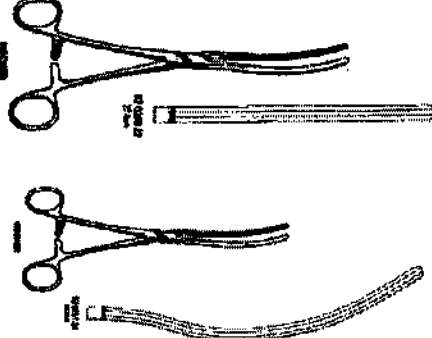
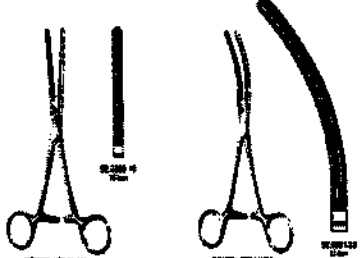
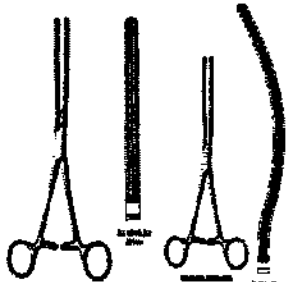
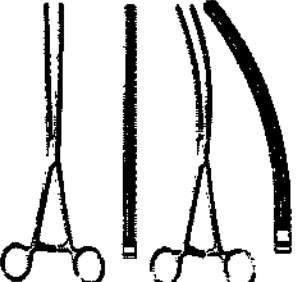
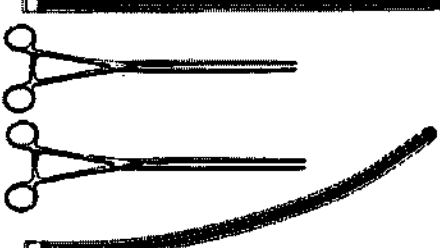
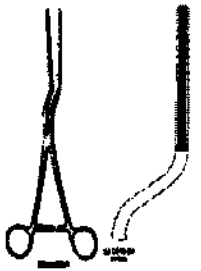
	Potts атравматический сосудистый 21.5cm, 23cm, 27cm, 31.5cm прямой и изогнутый
	Brainbridge сосудистый атравматический 15cm, 18cm прямой и изогнутый
	DeBakey атравматический почечной артерии 20cm
	Gregory атравматический бедренной артерии 14cm, 16cm, 18cm
	DeBakey атравматический сосудистый 19cm, 23cm
	DeBakey Potts атравматический 24cm
	DeBakey аортальный атравматический 25cm
	DeBakey-Harken атравматические предсердные зажимы 24cm

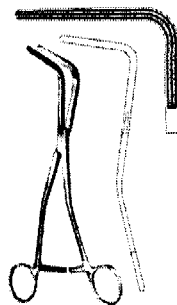
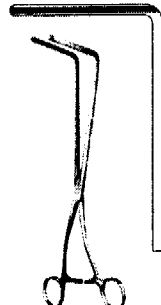
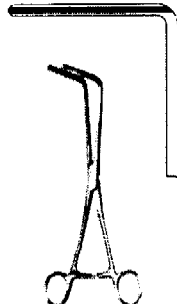
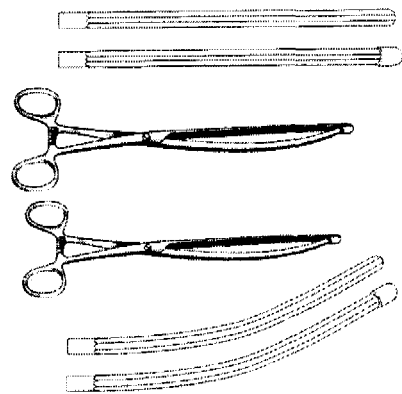
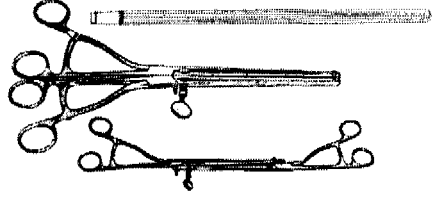
	Lees atraumaticкий бронхиальный угловой правый 23cm, 25cm
	DeBakey atraumaticкий сосудистый 90° 18 cm, 19cm, 23cm, 27cm DeBakey atraumaticкий сосудистый угловой 20cm, 21cm, 25cm, 29cm
	Уро-тангенциальный атравматический 26cm
	Cooley atraumaticкий прямой 17cm; для открытого артериального протока угловой 17cm; для коарктации аорты 17cm; атравматический подвздошный 21cm, 25cm; многоцелевые 17cm, 26cm, 27cm; для сонных артерий 18cm, 19cm;
	Педиатрический atraumaticкий тонкий 15cm, 15.5cm; прямой 16.5cm; угловой 15cm, 16cm
	Dardik atraumaticкий многоцелевой прямой 15cm, 17cm; 15° 15cm, 17cm; 30° 15cm, 17cm; 45° 15cm, 17cm; 90° 14cm, 16cm

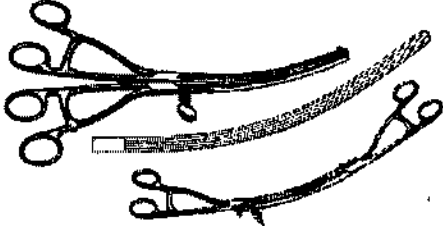
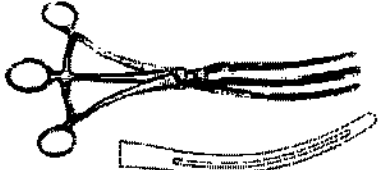
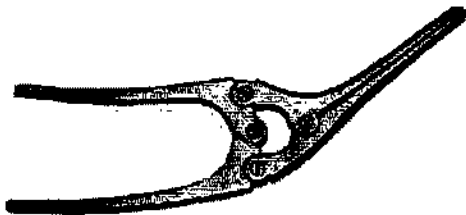
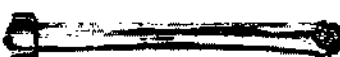
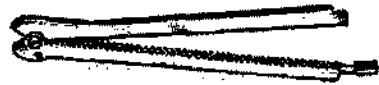
	Allis атравматический для мягких тканей 16см, 20см, 25см, 30см
	Babcock атравматический для мягких тканей 16см, 20см
	Doyen кишечный атравматический 16см, 18см, 21см, 23см прямой и изогнутый
	Kocher кишечный атравматический 22см, 25см, 28см прямой и изогнутый
	Mayo Robson кишечный атравматический 25см прямой и изогнутый
	Scudder кишечный атравматический 33см прямой и изогнутый
	Brunner кишечный атравматический 24см, 28см

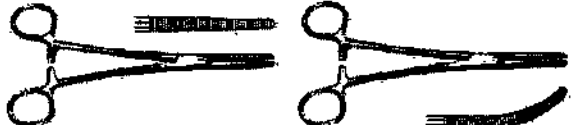
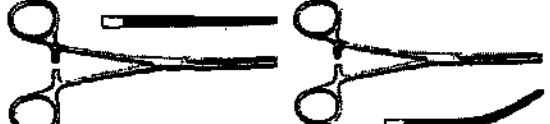
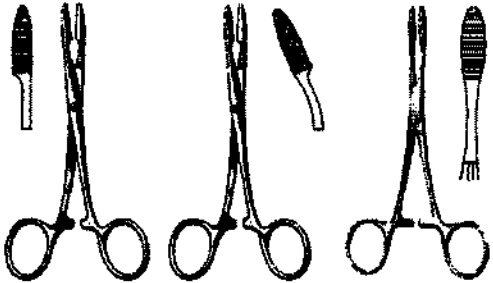
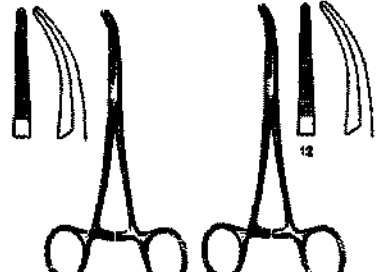
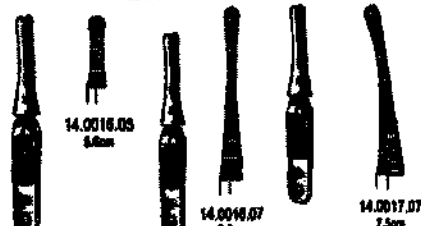
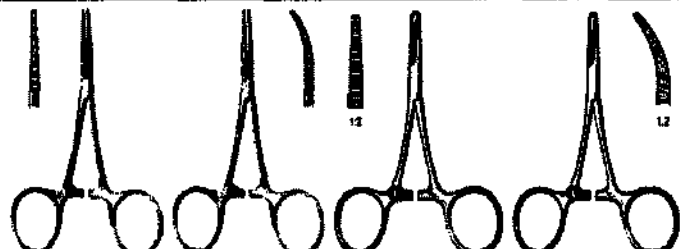
	Hayes для резекции толстой кишки атравматический 70° 26cm, 28cm
	Veidenheimer атравматический для анастомоза сигмовидной кишки 23cm
	Resano атравматический для анастомоза сигмовидной кишки 30cm
	Fehland кишечный атравматический 24cm
	Millin атравматический для почечной капсулы 24.5cm, 23.5cm
Зажимы для кишечника и желудка. Предназначены для зажима кишки или желудка, чтобы в рану не попало их содержимое	
	Doyen кишечный зажим 18cm детский, 21cm, 23cm прямой и изогнутый

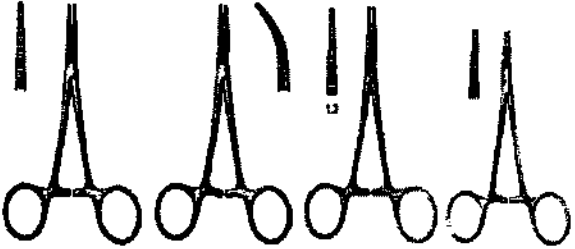
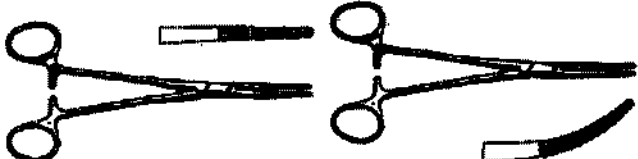
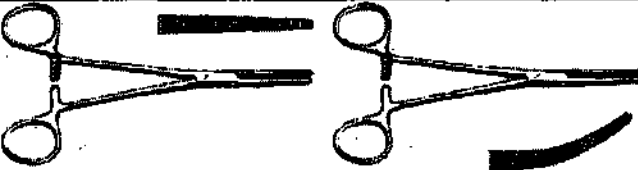
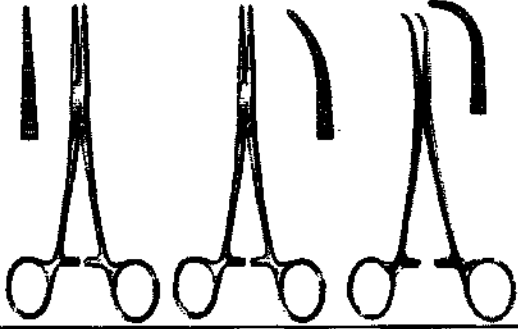
	Mayo Robson кишечный зажим 21cm, 23cm, 25cm прямой и изогнутый
	Allen кишечный зажим зубч. 1x2Т 15.5cm прямой
	Kleinschmidt зажим для аппендикса 12.5cm
	Mikulicz кишечный зажим 8x19cm, 12x19cm
	Brunner кишечный зажим 24cm
	Scudder кишечный зажим гладкий 25cm, 33cm прямой и изогнутый Scudder кишечный зажим 36cm прямой и изогнутый
	Moynihan кишечный зажим фенестрированный 29cm

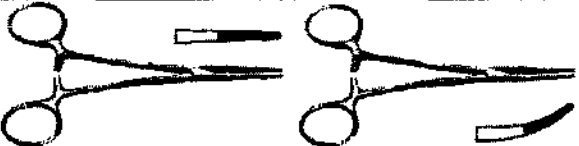
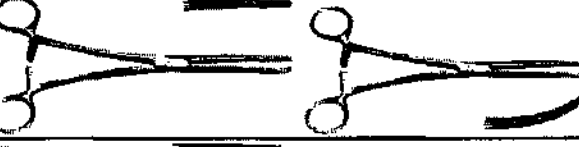
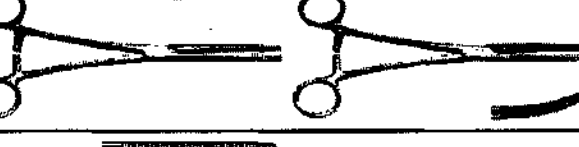
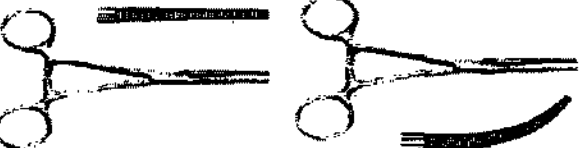
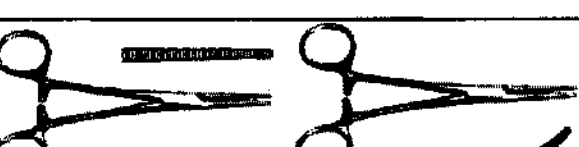
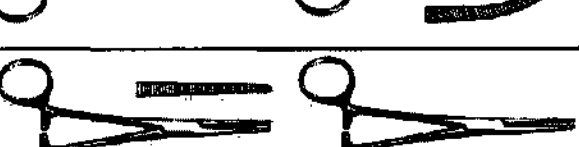
	
	Кочер кишечный зажим 22см, 25см, 28см прямой и изогнутый
	Doyen кишечный атравматический 16см, 18см, 21см, 23см прямой и изогнутый
	Кочер кишечный атравматический 22см, 25см, 28см прямой и изогнутый
	Mayo Robson кишечный атравматический 25см прямой и изогнутый
	Scudder кишечный атравматический 33см прямой и изогнутый
	Brunner кишечный атравматический 24см, 28см

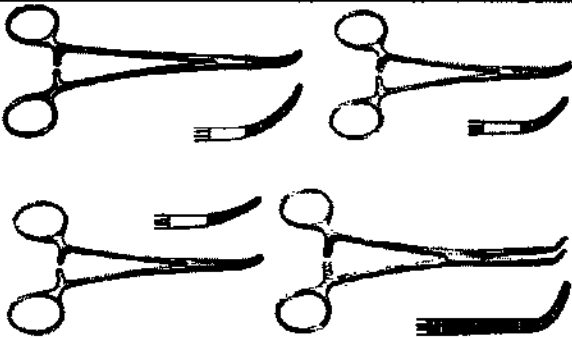
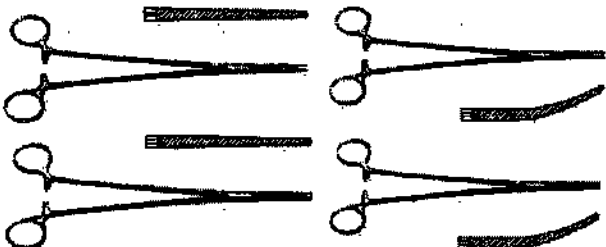
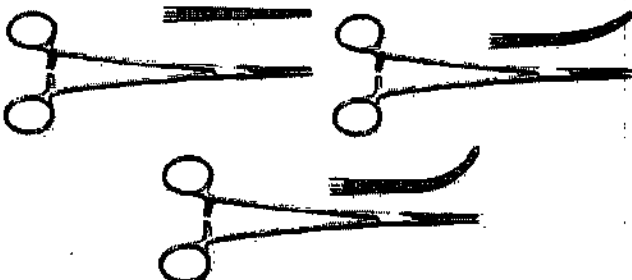
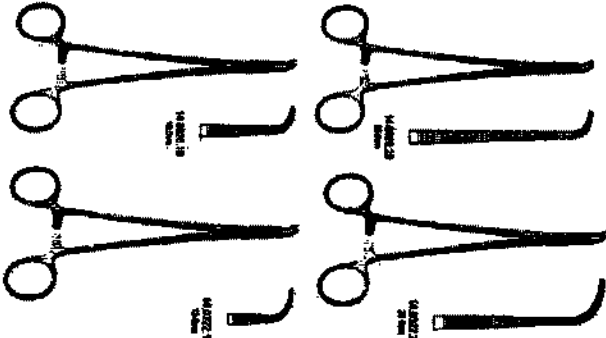
	Hayes для резекции толстой кишки атравматический 70° 26cm, 28cm
	Veidenheimer атравматический для анастомоза сигмовидной кишки 23cm
	Resano атравматический для анастомоза сигмовидной кишки 30cm
	Fehland кишечный атравматический 24cm
	Nussbaum кишечный зажим 25cm, 30cm прямой и изогнутый
	Lane двойной зажим для желудка 30cm прямой и изогнутый

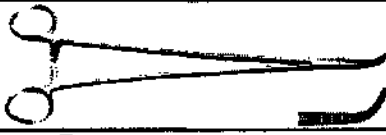
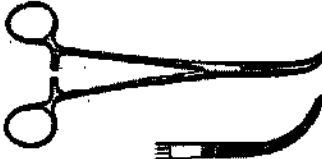
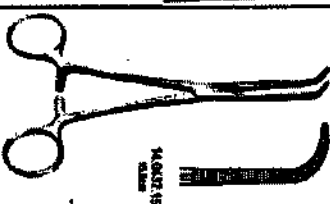
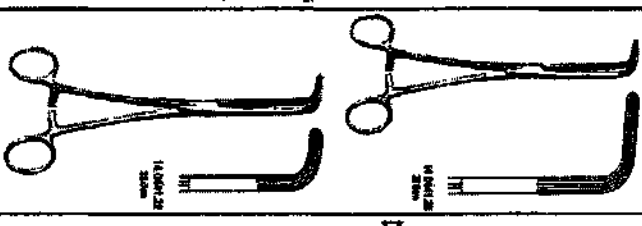
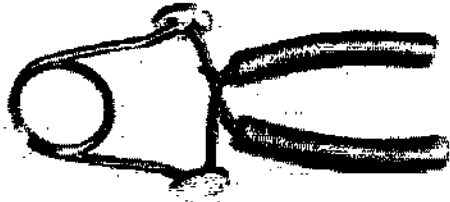
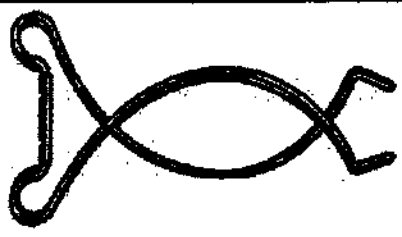
	
	Roosevelt зажим для кишечника и желудка 34cm
	Haberer двойной зажим для кишечника и желудка 36cm
	Пруг раздавливающий зажим детский 15cm
	Пруг кишечный раздавливающий зажим 21cm, 29cm, 35cm
  	Stone щипцы для установки кишечного зажима 15.5cm Stone Watt кишечный зажим 7.5cm, 10cm Stone Watt держатель зажима
   	De Martel Wolfson зажим для анастомоза 5cm, 7cm, 10cm De Martel Wolfson держатель зажима 8,5cm, 23cm De Martel Wolfson аппликатор анастомоза 26cm
Зажимы с твердосплавными вставками. Предназначены для удерживания и зажима тканей и органов во время хирургических вмешательств, когда требуется более сильная фиксация, а так же более длительный срок эксплуатации инструмента	

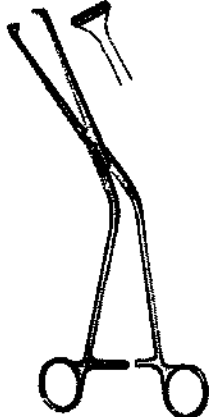
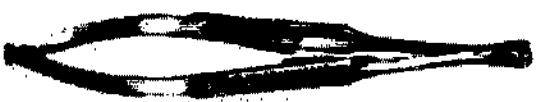
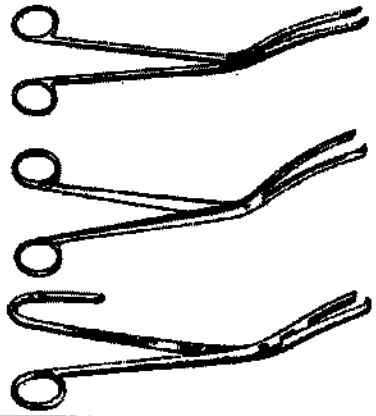
	Представляют собой некоторые зажимные инструменты тех же типоразмеров, отличающиеся добавлением или изготовлением из сплава карбида вольфрама. Твердосплавные вставки из карбида вольфрама увеличивают ресурс инструмента при повышенных нагрузках и отличаются большой жесткостью (59-62) по шкале Роквелла.
Зажимы кровоостанавливающие. Предназначены для остановки кровотечений во время хирургических вмешательств	
	Spencerwells гемостатический прямой и изогнутый В/Ж 13см, 14см, 15см, 18см, 20см, 23см
	Bainbridge 15см, 18см, прямой и изогнутый
	Pean S/J 12.5см, 14см 16см прямой и изогнутый; 12.5см, 14см 16см с короткими зажимами
	Dandy зазубренный изогнутый в сторону 14см, 1х2Т 14см
	Johns-Hopkins гемостатический прямой 5 см, 6.5см, 7.5см; изогнутый 5см, 6.5см, 7.5см
	Hartmann гемостатический прямой 10см; изогнутый 10см; прямой 1х2Т 10см; изогнутый 1х2Т 10см

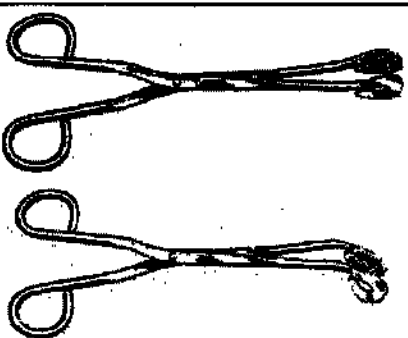
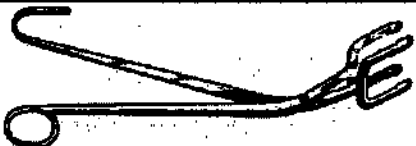
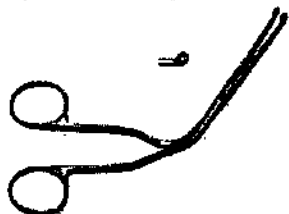
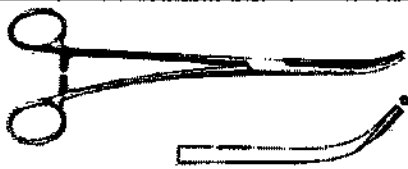
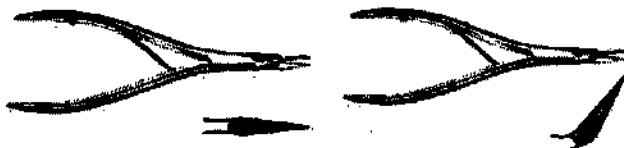
	Carrel гемостатический 8.5cm
	Terrier гемостатический 1x2Т 8.5cm;
	Halstead Москит прямой 12.5cm, 14cm, 16cm, 18cm, 21cm; изогнутый 12.5cm, 14cm, 16cm, 18cm, 21cm; прямой 1x2Т 12.5cm, 1x2Т 14cm, 1x2Т 16cm, 1x2Т 18cm, 1x2Т 21cm; изогнутый 1x2Т 12.5cm, 1x2Т 14cm, 1x2Т 16cm, 1x2Т 18cm, 1x2Т 21cm; Микро Москит прямой 10cm, 12cm, 14cm; изогнутый 10cm, 12cm, 14cm; прямой 1x2Т 10cm, 1x2Т 12cm, 1x2Т 14cm; изогнутый 1x2Т 10cm, 1x2Т 12cm, 1x2Т 14cm
	Kelly прямой 14cm, изогнутый 14cm
	Crile прямой 14cm, изогнутый 14cm; прямой 1x2Т 14cm, изогнутый 1x2Т 14cm
	Kelly Rankin прямой 16cm, изогнутый 16cm
	Crile Rankin прямой 16cm, изогнутый 16cm, прямой 1x2Т 16cm, изогнутый 1x2Т 16cm
	Crile прямой тонкий 14cm, изогнутый тонкий 14cm, прямой тонкий 1x2Т, 14cm, изогнутый тонкий 1x2Т, 14cm
	Collet-Crile прямой тонкий 14cm, 16cm, изогнутый тонкий 14cm, 16cm, с полным загибом 16cm

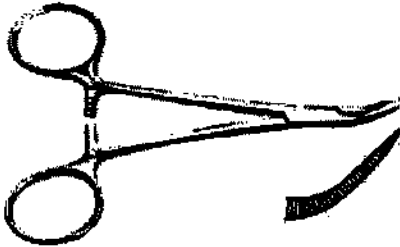
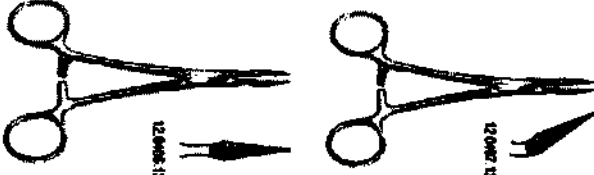
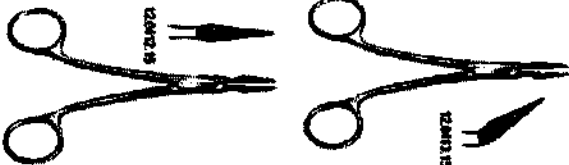
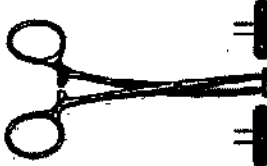
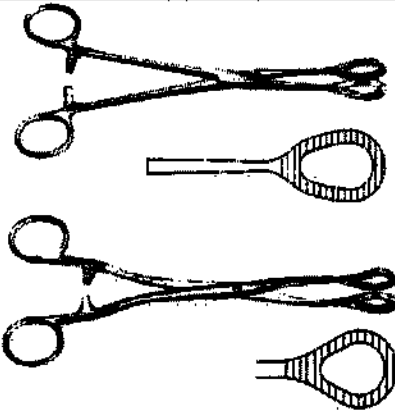
	Providence Hosp. 14cm прямой и изогнутый
	Leriche зубчатый 15cm прямой и изогнутый, 1x2T 15cm прямой и изогнутый
	Kelly изогнутый S/J 12.5cm
	Rochester Pean 13cm, 14cm, 16cm, 18cm, 20cm, 22cm, 24cm, 26cm, 28cm, 30cm прямой и изогнутый
	Rochester Ochsner 13cm, 14cm, 16cm, 18cm, 20cm, 22cm, 24cm, 26cm, 28cm, 30cm прямой и изогнутый
	Pean кровоостанавливающий тонкий 13cm, 14cm, 16cm прямой и изогнутый
	Kocher кровоостанавливающий тонкий 13cm, 14cm, 1x2T 16cm прямой и изогнутый
	Pean японский кровоостанавливающий 14.5cm, 16cm, 18cm прямой и изогнутый
	Kocher японский кровоостанавливающий 14cm, 16cm, 18cm прямой и изогнутый
	Lovelace кровоостанавливающий 1x2T, 15.5cm
	Rochester Carmalt 16cm, 20cm прямой и изогнутый
	Adson кровоостанавливающий 18.5cm, 1x2T 18cm прямой и изогнутый

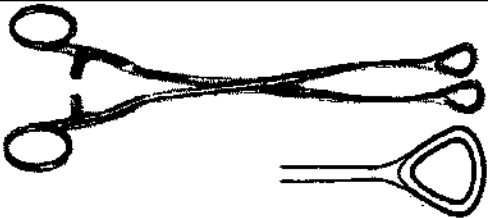
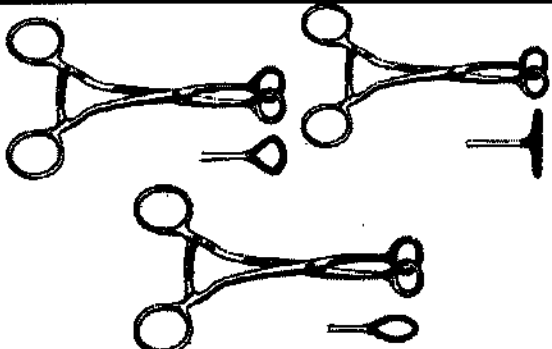
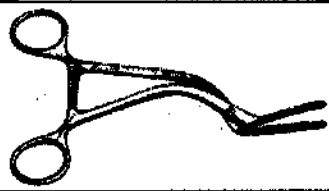
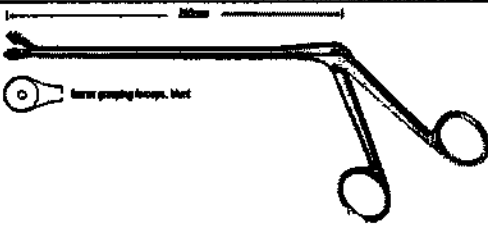
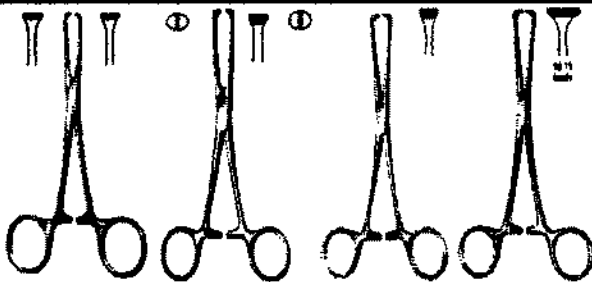
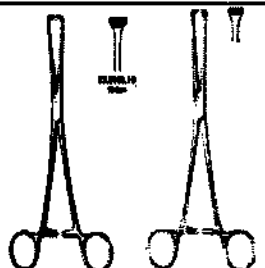
	Adson детский кровоостанавливающий 18cm
	Mixter детский кровоостанавливающий изогнутый, полу-изогнутый, полностью изогнутый 14cm Mixter детский кровоостанавливающий 18cm
	Bengolea кровоостанавливающий зубчатый 20cm, 24cm, 26cm, прямой и изогнутый; 1х2Т 20cm, 24cm, 26cm прямой и изогнутый
	Heiss кровоостанавливающий 20cm прямой, изогнутый, полностью изогнутый
	Roberts кровоостанавливающий 22cm прямой и изогнутый
	Gemini Mini кровоостанавливающий 18cm, 22cm, 25cm, 28cm изогнутый Gemini кровоостанавливающий 13cm, 16cm, 18cm, 20cm, 23cm, 25cm, 28cm
	Overholt-Geissendorfer 21cm, 27cm
	Overholt Mixter 21cm
	Kelly кровоостанавливающий 19cm, 22cm, 24cm изогнутый, полу- изогнутый, полностью изогнутый

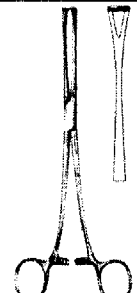
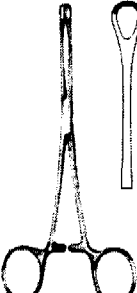
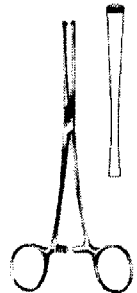
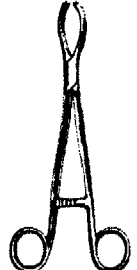
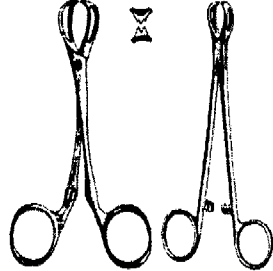
	
	Meeker кровоостанавливающий 28cm
	Lawrence кровоостанавливающий 28cm
	Johns Hopkins кровоостанавливающий пузырьный изогнутый 20cm
	Mixer кровоостанавливающий бронхиальный 15.5cm, 18cm
	Mixer кровоостанавливающий 22cm, 25cm; 90°, 28cm
Зажимы для полового члена. Предназначены для пережатия уретры и удерживания в ней лекарственных растворов.	
	Stockmann 8cm
	Strauss 11cm
	Thomson Walker
	Zieser Meaeus 10cm
Зажимы урологические. Применяются при различных операциях на почках, мочеточниках, мочевом пузыре, предстательной железе и уретре.	

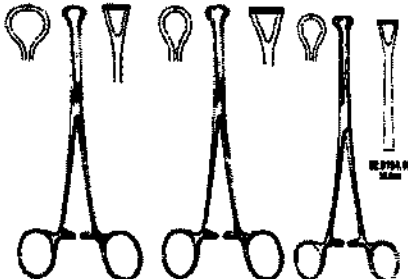
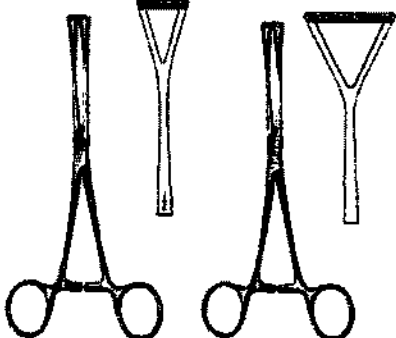
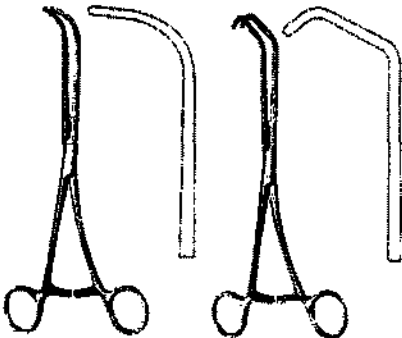
	Зажим для капсулы предстательной железы Millin 24.5cm атравматический
	Зажим для капсулы предстательной железы Millin 23cm Зажим для капсулы предстательной железы Millin 23.5cm атравматический
	Зажим когтистый Millin для простатэктомии 23cm
Зажимы специальные для установки. Применяются для установки гемостатических клипс на сосуды.	
	Зажим Vessel для установки клипс с замком 14cm
	Зажим Vessel для установки клипс с замком 18cm
Зажимы специальные для стерилизации Предназначены для захвата и перемещения медицинского инструмента и других принадлежностей во время проведения стерилизации.	
	Cheatele зажимы для стерилизации 27cm; S/J 26.5cm; зубчатый 28cm

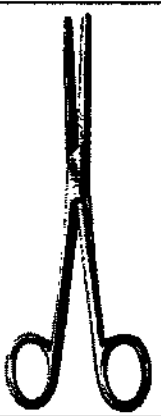
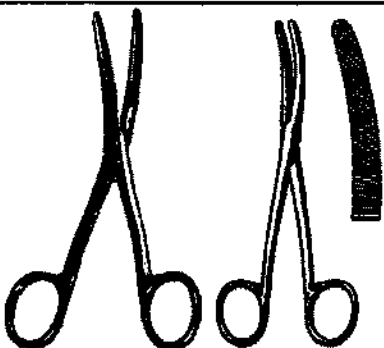
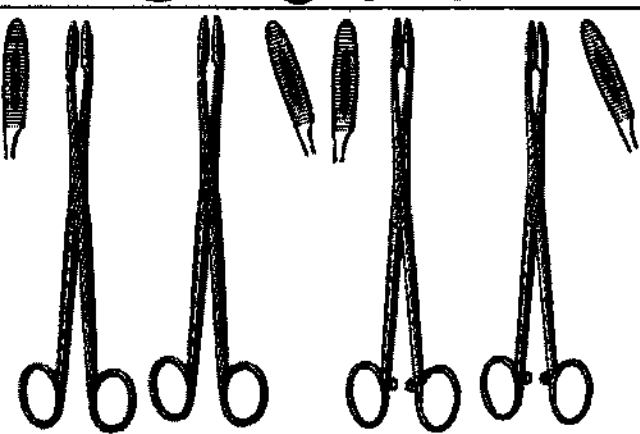
	Зажим для стерилизации 1х2рг 20cm, 30cm
	Rogge зажим для стерилизации 23cm
	Davis зажим для стерилизации шприцов 16cm, 20cm, 24cm
	Универсальный стерилизационный зажим 20cm, 28cm прямой и изогнутый
	Pye Smith (Harrison) зажим для чашек 25cm, 30cm
	Harrison зажим для чашек 25cm, 30cm, 35cm, 45cm
Щипцы для введения катетера. Предназначены для введения катетера	
	Magill интродьюсер катетера 15cm, 17cm, 20cm, 25cm
	T-образный захват для катетера 21cm
	Sokeland интродьюсер катетера 15cm 24cm
Щипцы для извлечения заноз. Предназначены для извлечения заноз из мягких тканей	
	Arther щипцы для извлечения заноз 14cm прямые и изогнутые

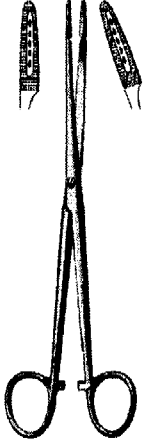
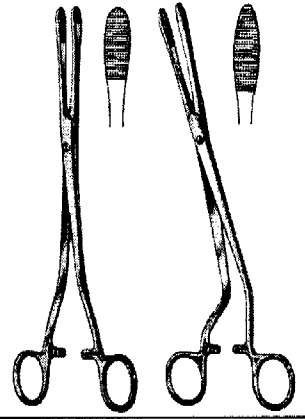
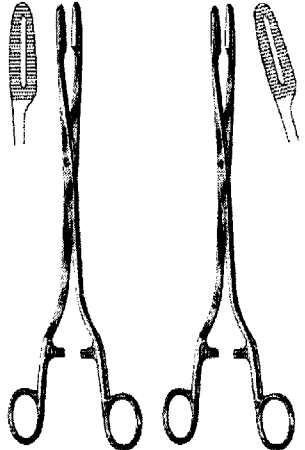
	Peet щипцы для извлечения заноз с зазубренными зажимами 11.5cm,
	Stieglitz щипцы для извлечения заноз 14cm прямые и угловые
	Virtus (Ralk) щипцы для извлечения заноз 15cm прямые и загнутые
Щипцы для лоскута кожи головы. Предназначены для захватывания и удержания фрагмента кожи головы при хирургической операции	
	Martel для лоскута кожи головы 14cm
	Willet Martel для лоскута кожи головы 19cm
	Gauss для лоскута кожи головы 26cm
Щипцы геморроидальные. Предназначены для захватывания и удержания геморроидальных узлов при хирургической операции	
	Heywood Smith 21cm; S/J 21cm
	St. George's (McGivney) 18.5cm

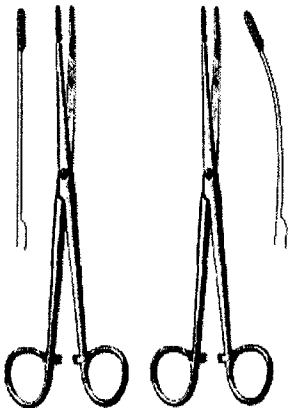
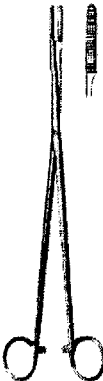
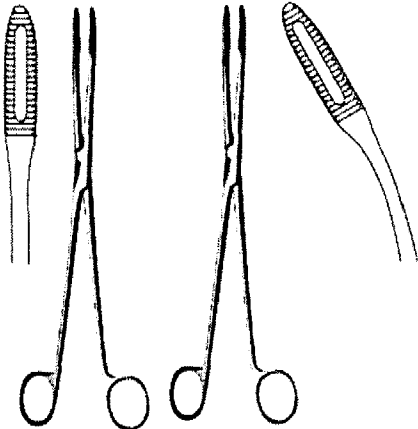
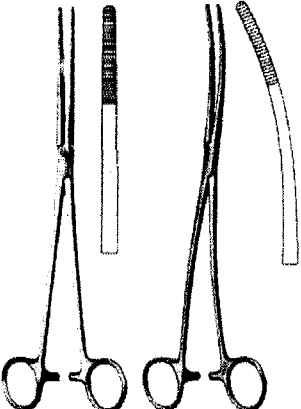
	Luer 24.5cm
Щипцы для захвата опухоли. Предназначены для захвата опухоли в ходе хирургических операций	
	Collin для захвата и удержания опухолей полукруглые, Т-образные, овальные 16cm
	Hopfner сосудистый/для захвата и удержания опухолей 16cm
	Landolt для захвата и удержания опухолей 9x200mm, 27cm
Щипцы для удерживания тканей и органов. Предназначены для удерживания тканей и органов во время хирургических вмешательств	
	Allis 4x5 зубцов 12cm детский, 15cm, 19cm, 22cm, 25cm; 5x6 зубцов 15cm, 19cm, 22cm, 24cm, 20cm; Boys Allis 15cm; Allis Adair 10x11 зубцов 15.5cm;
	Judd-Allis 3x4 зуба 15cm, 19cm
	Allis атравматический для мягких тканей 16cm, 20cm, 25cm, 30cm; Thomas Allis 6x7T 20cm

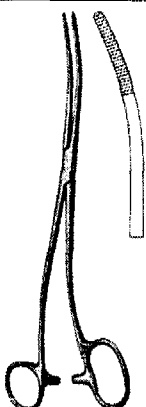
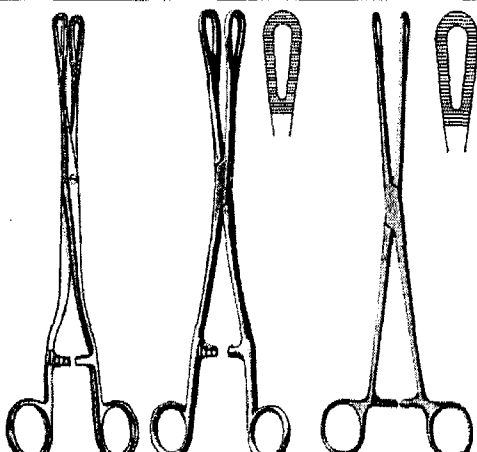
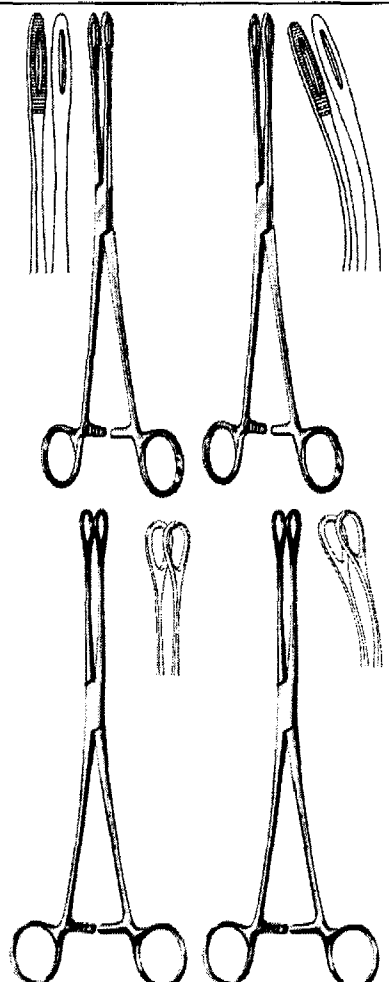
	Lockwood кишечный захват 20cm
	Williams кишечный захват 16.5cm
	Lockwood Allis 16cm, 20cm
	Littlewood (Moynihans) 2X3T 19cm
	Lane S/J 12.5cm, 15cm, 19cm Lane 12.5cm, 15cm, 19cm
	Porrier 12.5cm, 18cm

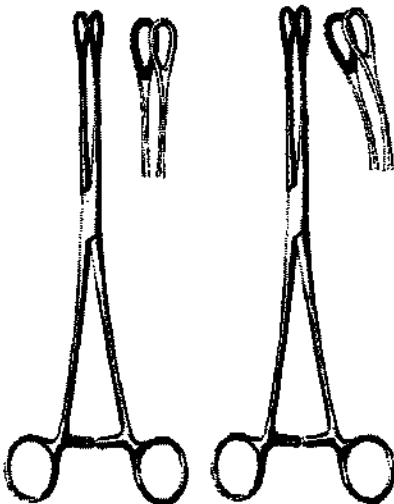
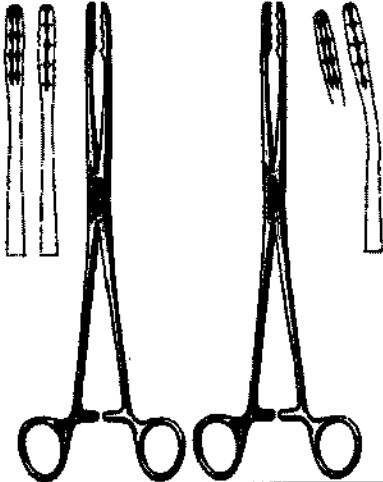
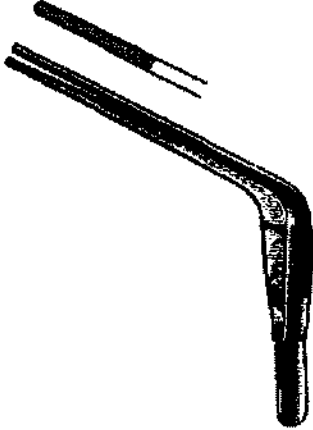
	Childs держатель кишечника 24cm
	Denis Browne держатель кишечника 18cm
	Young держатель кишечника 21cm
	Babcock с длинными зубцами 16cm, 18cm, 20cm, 24cm; с перекрещивающимися зубцами 16cm, 18cm, 20cm, 24cm; Babcock атравматический 16cm, 20cm
	Duval держатель органов ширина 13mm 18cm, 20cm, 23cm; ширина 25mm 18cm, 20cm, 23cm
	Kocher почечный зажим 26.5cm
	Young долевые 20cm
	Lutz зажим для мочеточников с одинарным и двойным изгибом 21cm

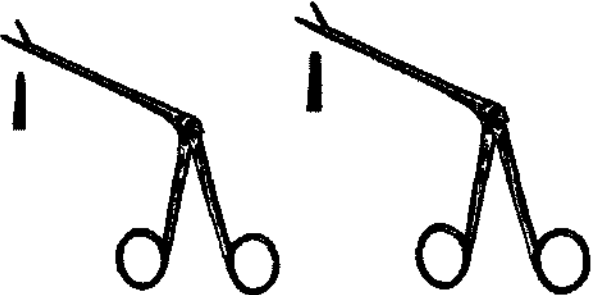
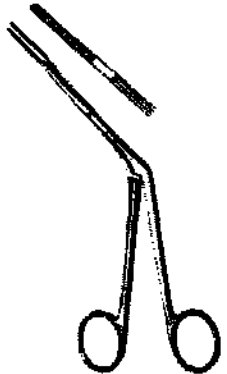
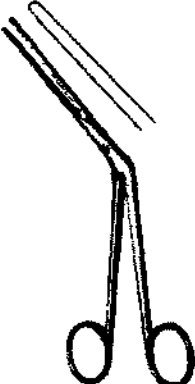
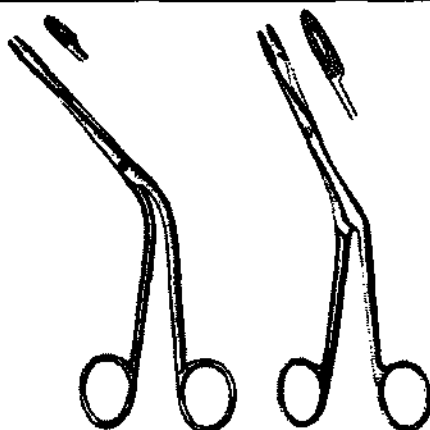
	Elsasser для нефростомы изогнутые короткие и глубокие 20cm
Щипцы для перевязочного материала и тампонов. Предназначены для удерживания и манипуляций с перевязочными материалами и тампонами в ходе проведения оперативных вмешательств.	
	Lister (Синусовый) 12.5cm, 15cm, 18cm, 20cm
	Bryant 12.5cm, 13cm
	Gross Maier 16cm, 18cm, 20cm, 25cm прямой и изогнутый Gross Maier с фиксатором 16cm, 18cm, 20cm, 25cm прямой и изогнутый

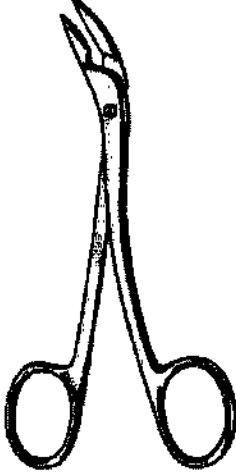
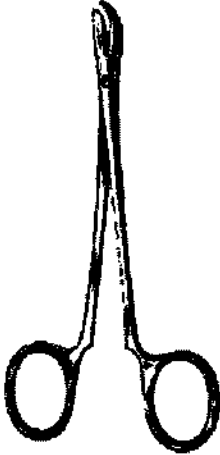
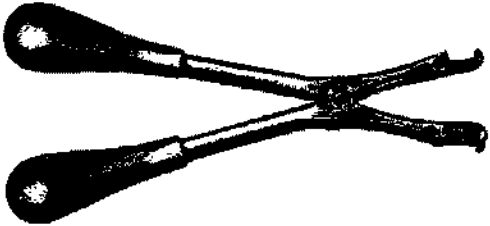
	Gross Maier с храповиком 18cm, 22cm, 25cm, 27cm прямой и изогнутый
	Maier 25cm
	Collin 25cm прямой и изогнутый у рукояток
	Sims Maier 28cm прямой и изогнутый

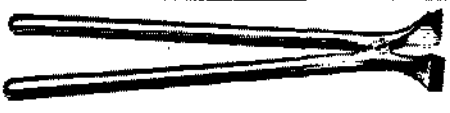
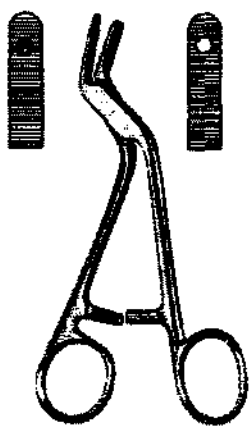
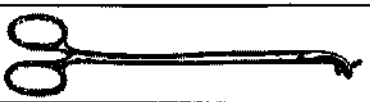
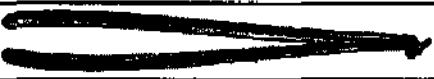
	Martin 17cm прямой и изогнутый
	Pelkmann 25cm прямой и изогнутый
	Gross Maier 20cm, 26.5cm прямой и изогнутый
	Bozemann 26cm прямой и S-образный

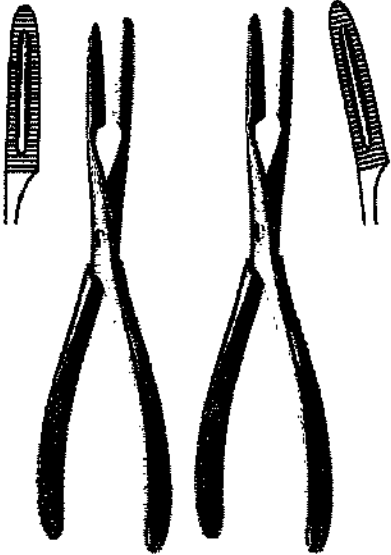
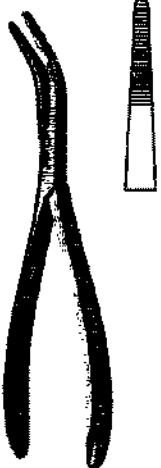
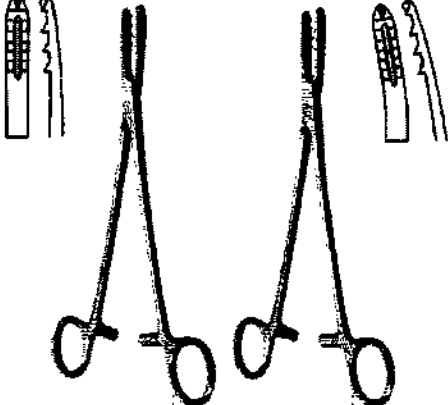
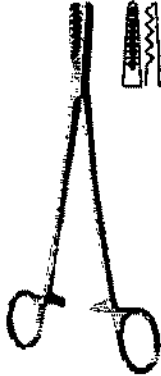
	Bozemann Douglas 26cm S-образный
	Rampley для удерживания губки коленчатый 18cm, 25cm Rampley для тампонов коленчатый 18cm, 25cm Rampley прямой 18cm, 25cm
	Foerster для тампонов узкий 25cm прямой и изогнутый Foerster для тампонов гладкий 18cm, 20cm, 25cm прямой и изогнутый

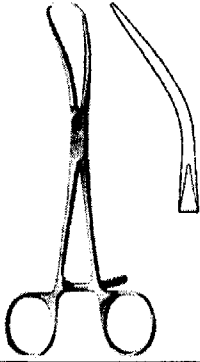
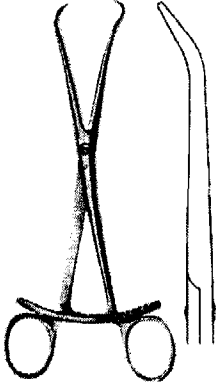
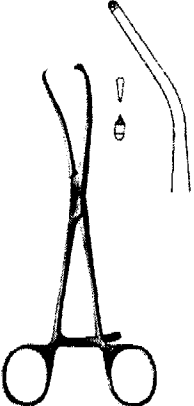
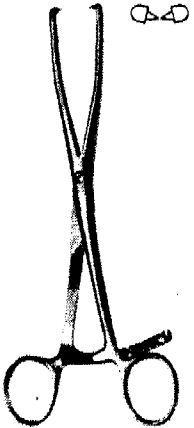
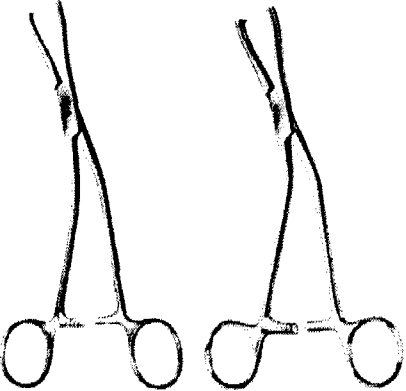
	Foerster для тампонов зазубренный 18cm, 20cm, 25cm прямой и изогнутый
	Ulrich для тампонов 22cm, 25cm, 27cm прямой и изогнутый
	Troeltsch назальный, угловой 15cm, 18cm
	Gruenwald Jansen назальный, штыковой 20cm

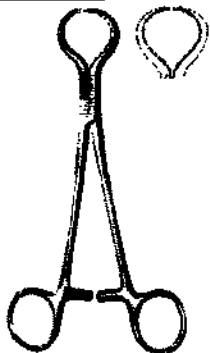
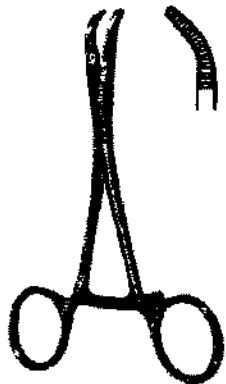
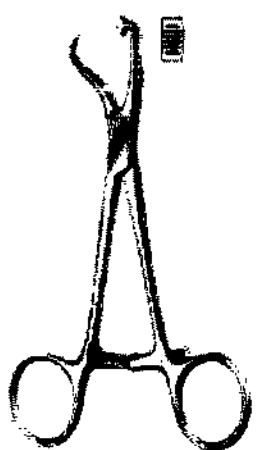
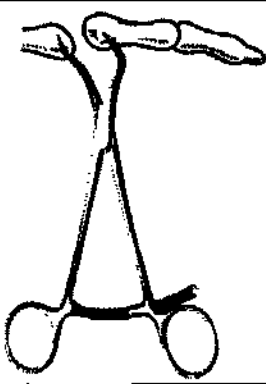
	Noyes назальный, тип «аллигатор» рифленый 14.5cm Noyes назальный, тип «аллигатор» 14.5cm
	Westmacott назальный 20cm
	Lubet Varbon назальный 20cm
	Hartmann для носовых полипов 16cm Heymann Knight носовой 18cm
Щипцы для шовных операций. Предназначены для наложения и снятия швов и клипс	

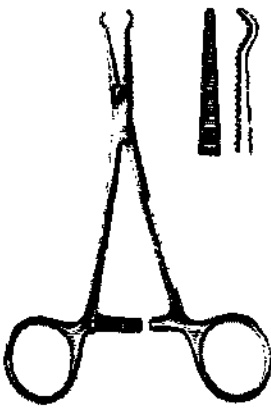
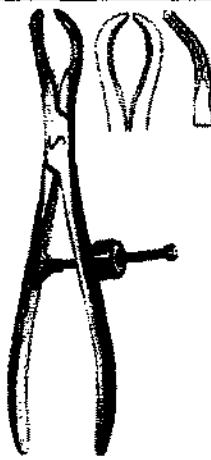
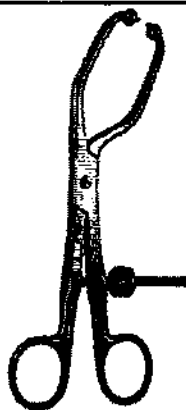
	Michel для наложения и снятия клипс 12cm
	Richter Heath для наложения клипс 14cm
	Collin Michel для наложения клипс 13cm
Щипцы для гипса. Предназначены для манипуляций с гипсовыми повязками.	
	Haglund Stille для разрушения гипсовой повязки 28cm
	Для разрушения гипсовой повязки с пружиной 23cm

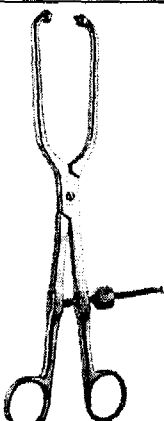
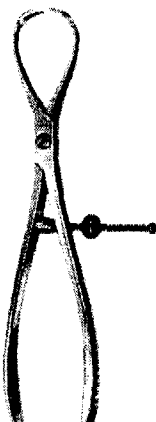
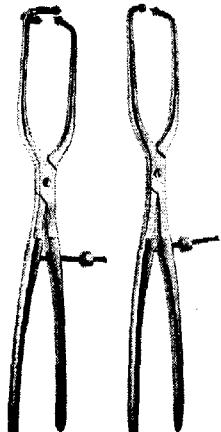
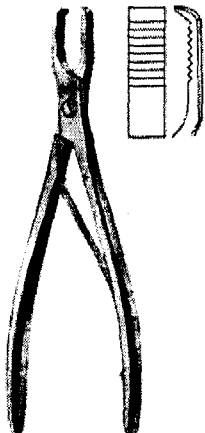
	Wolff для разрушения гипсовой повязки 18cm, 20cm, 22cm, 24cm, 26cm
	Henning для раздвигания краев гипсовой повязки 28cm
	Beeson для раздвигания краев гипсовой повязки 30cm
Щипцы для удержания винтов и пластин. Предназначены для временной фиксации и удерживания инструментов и имплантов при операциях остеосинтеза.	
	Adson для удерживания сверла 15cm
	Lane для удерживания костных пластин 18cm
	Lane удерживания костных винтов 23cm
	Lane для удерживания костных пластин 22cm
	Lane сгибатель костных пластин 18cm
	Сгибатель костных пластин тяжелая модель 25.5cm
Щипцы секвестральные. Предназначены для удаления костных секвестров и осколков кости.	

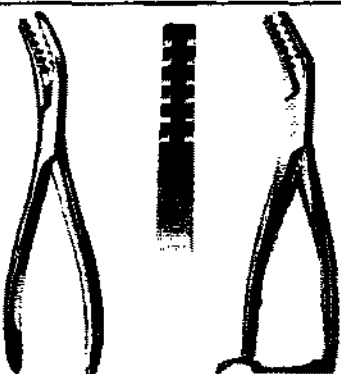
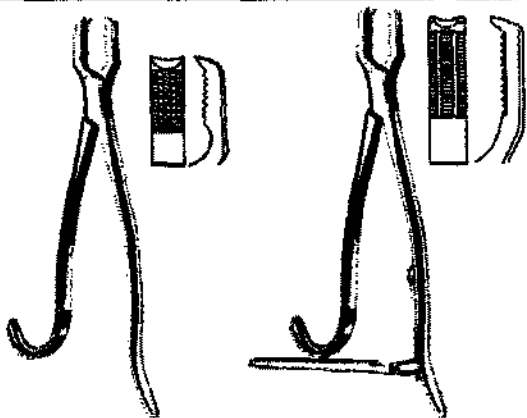
	Секвестральные щипцы 20см прямые и изогнутые
	Van Buren секвестральные щипцы 23см
Щипцы для хрящей. Предназначены для удерживания и репозиции хрящей в ходе операций.	
	Bircher Ganske для удерживания и репозиции костей и хрящей 20см прямой и изогнутый
	Martin для удерживания мениска и хрящей 19см
Щипцы костные. Предназначены для удержания и репозиции костных отломков при остеосинтезе.	

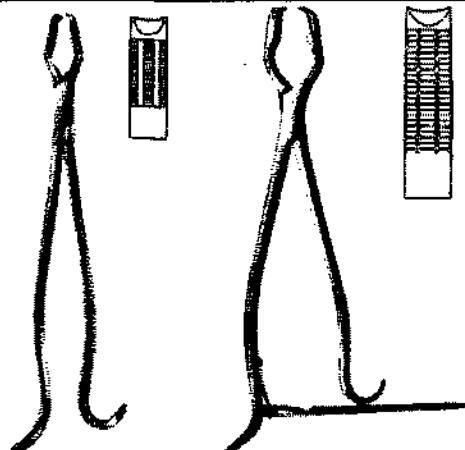
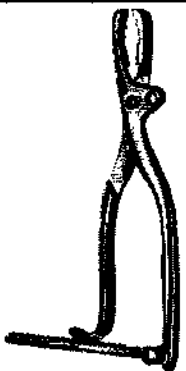
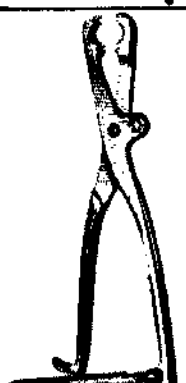
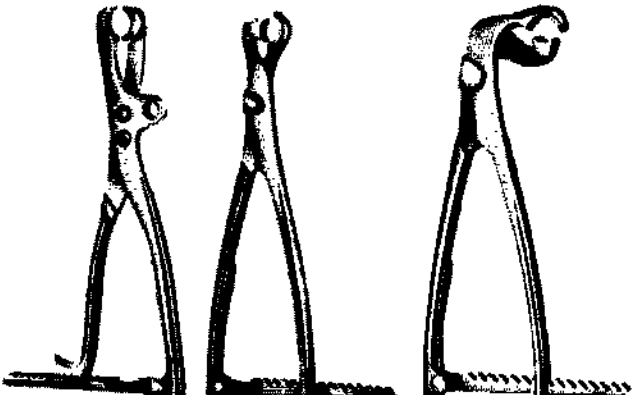
	Reill 17cm
	Reduction с 20cm
	Мейер для удерживания и репозиции костей с проводником для сверла 1mm, 17cm
	Malleolar 21cm
	Dingmann 19cm Dingmann модифицированный 19cm

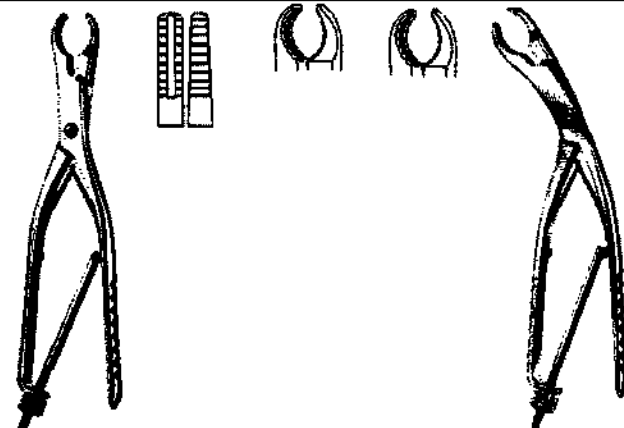
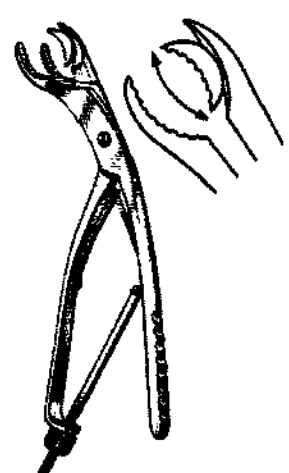
	Lewin 17.5cm
	Burns 18.5cm
	Редукционные щипцы 14cm
	Костные щипцы для пальцев 12cm
	Редукционные щипцы с заостренными наконечниками 13.5cm

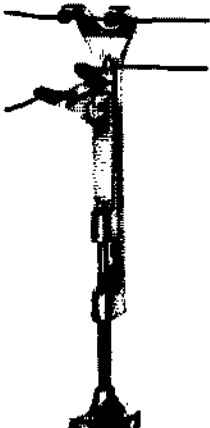
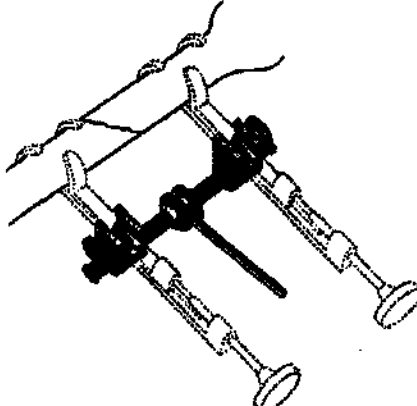
	Щипцы костные 14cm
	Haase 16.5cm
	Репозиционные щипцы зазубренные с винтовым замком 16cm, 24cm
	Щипцы косые для редукции тазовых костей с винтовым замком 19cm, 23cm

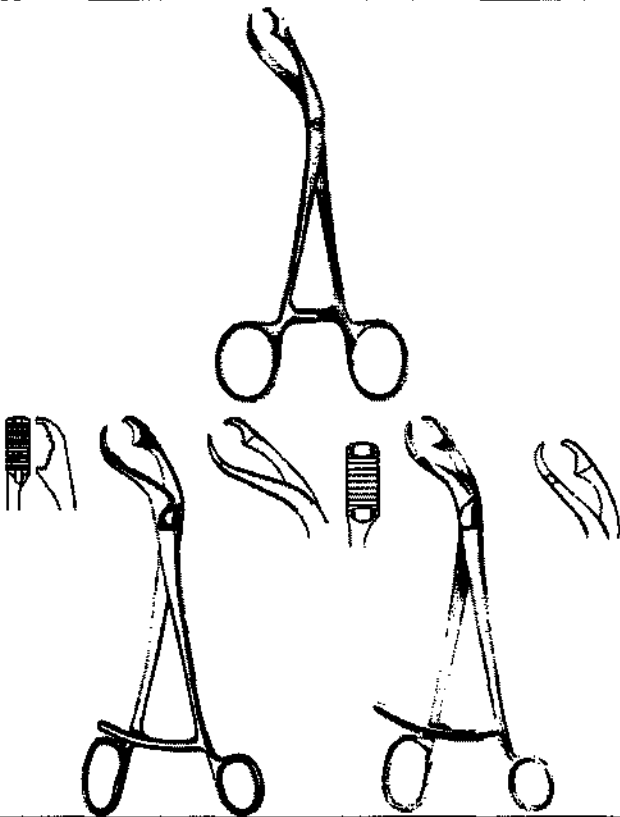
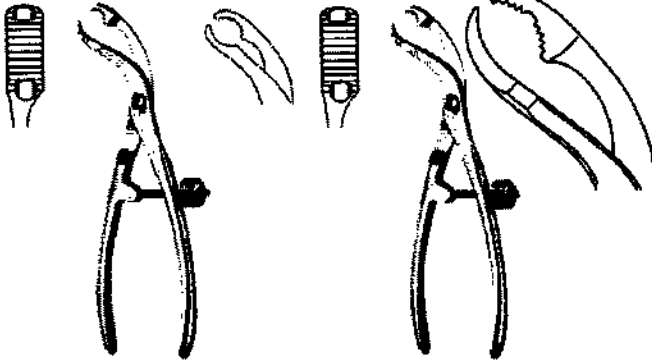
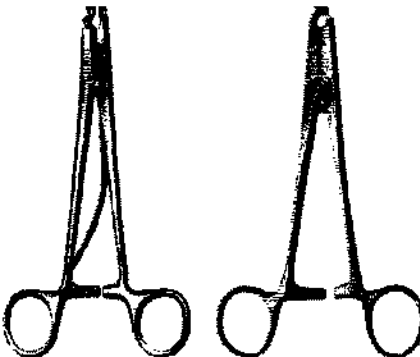
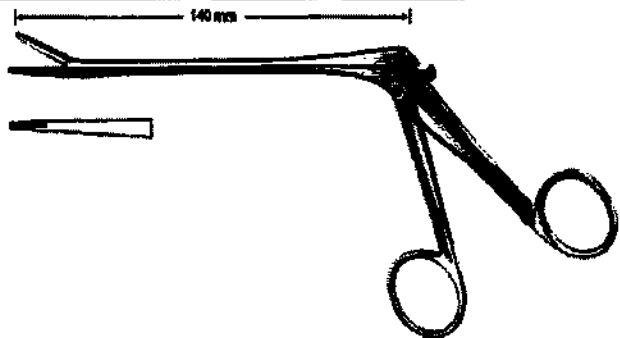
	Щипцы прямые для редукции тазовых костей с винтовым замком 25cm
	Щипцы для надколенника 18.5cm
	Щипцы для редукции тазовых костей с тремя шаровыми наконечниками 40cm Щипцы длинные для редукции тазовых костей с шаровыми наконечниками 40cm
	Frosch 18cm

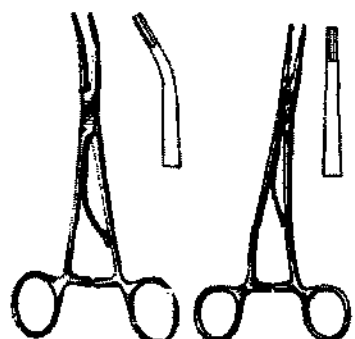
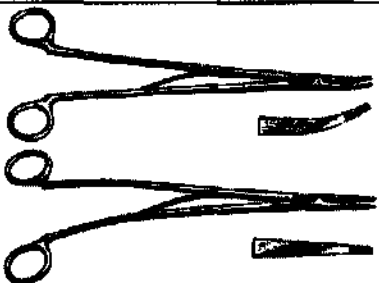
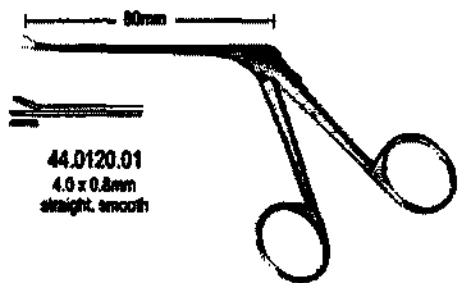
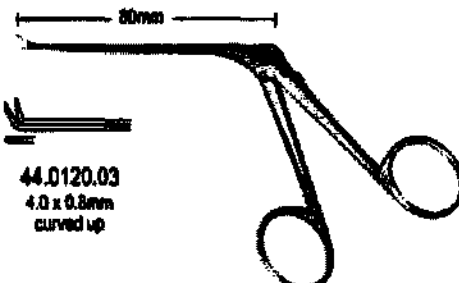
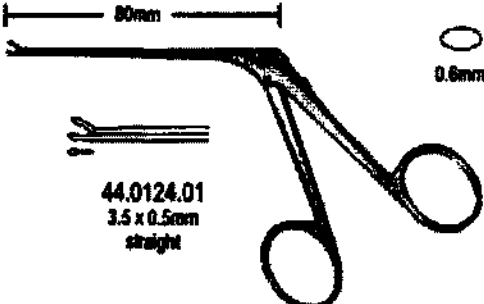
	Fergusson 21cm
	Langenbeck 21cm
	Щипцы костные 20cm
	Semb 19cm Semb щипцы костные и реберные с храповиком 19cm
	Kern щипцы костные 17cm, 21cm Kern щипцы костные с храповиком 17cm, 21cm

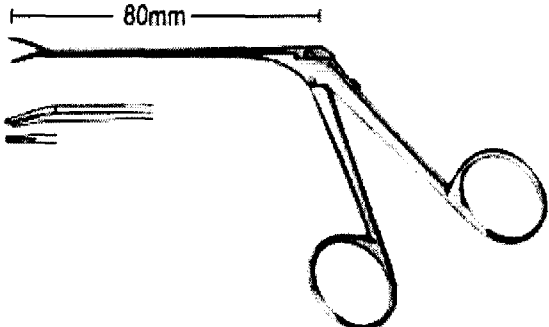
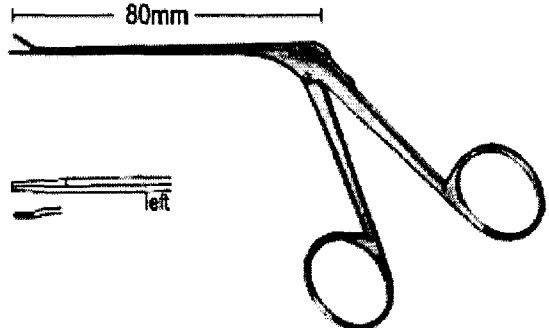
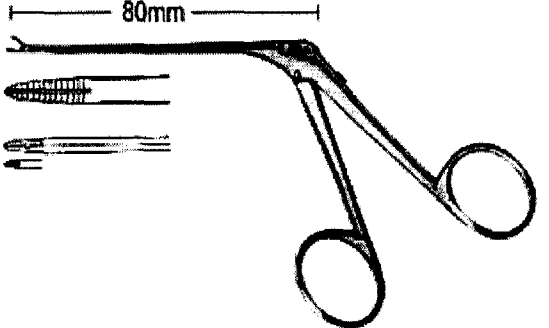
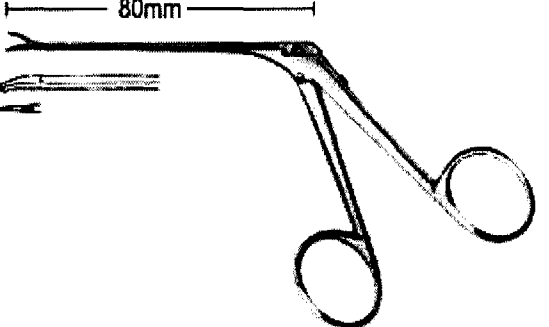
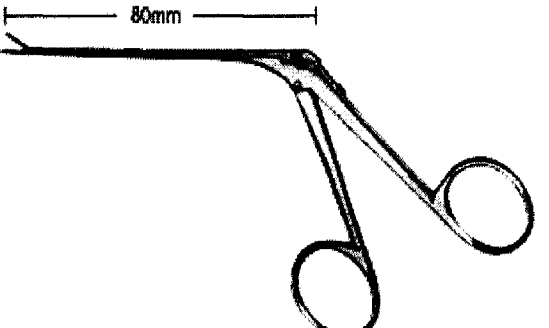
	Lane щипцы костные 33cm, 45cm Lane щипцы костные с храповиком 33cm, 45cm
	Farabeuf 23cm, 26cm
	Farabeuf Lambotte 26cm
	Tuffier 27cm
	Lambotte 22cm, 27cm, 30cm Lambotte 22cm, 26cm, 33cm Lambotte 19cm, 23cm, 26cm

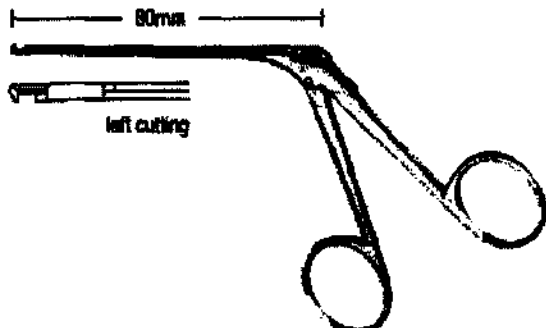
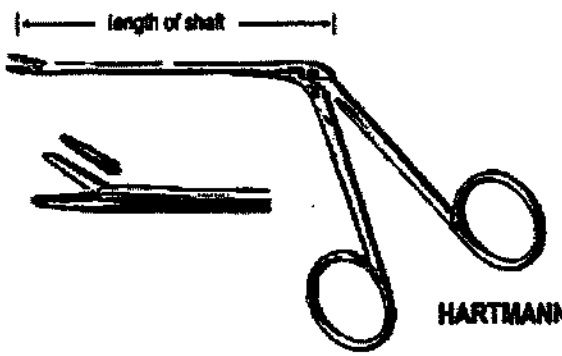
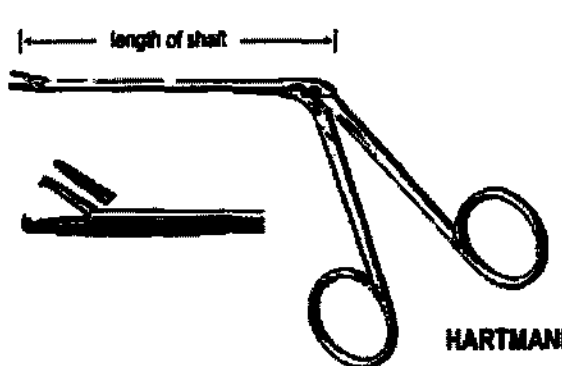
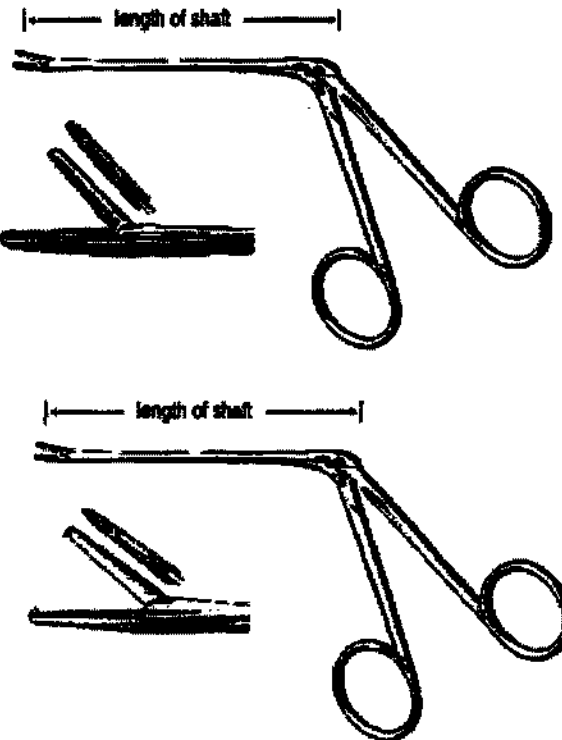
	Ulrich 23cm, 25cm, 28cm прямой и изогнутый
	Ulrich с подвижным зажимом угловой 19cm, 26cm
	Ulrich с подвижным зажимом угловой 28cm
	Lowmann 1x1 12cm, 18.5cm, 20cm, 22cm

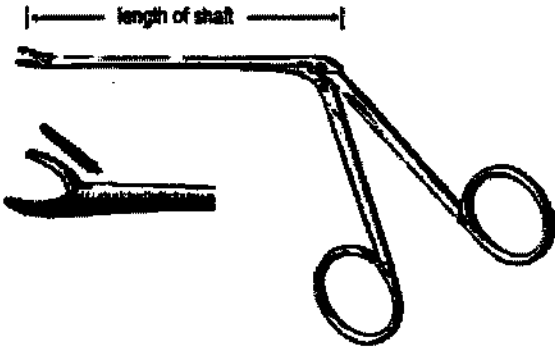
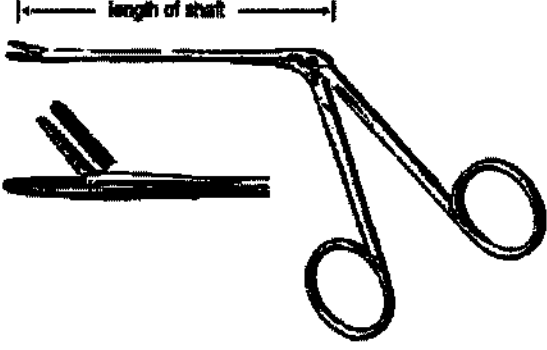
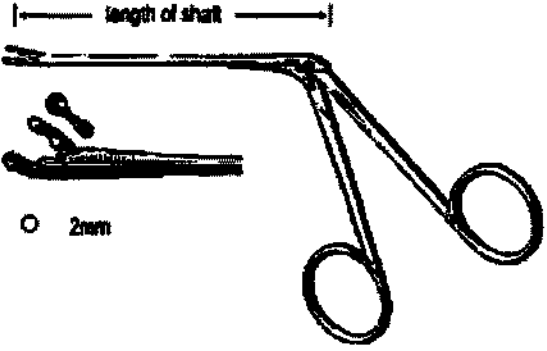
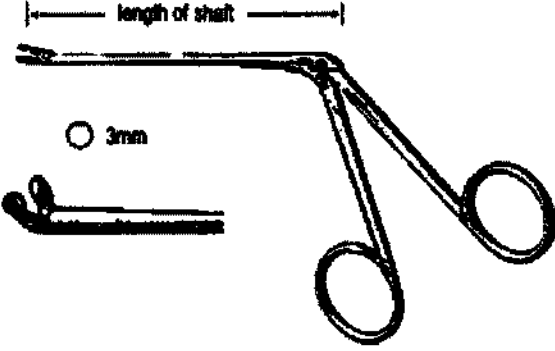
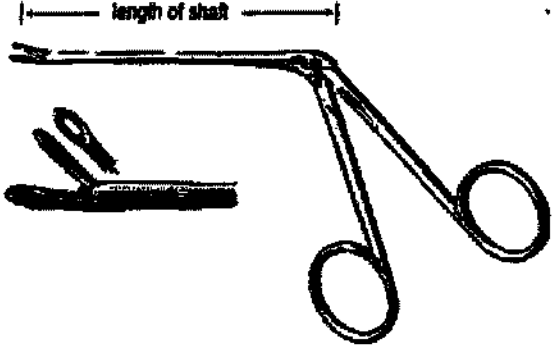
	Gerster-Lowmann 1x2 18cm, 20cm, 22cm
	Lambert Lowmann 2x2 18.5cm, 20cm, 22cm
	Lowman поворотный 2x2 12cm, 18cm, 20cm, 22cm
	Gerster скоба для вытяжения 15cm

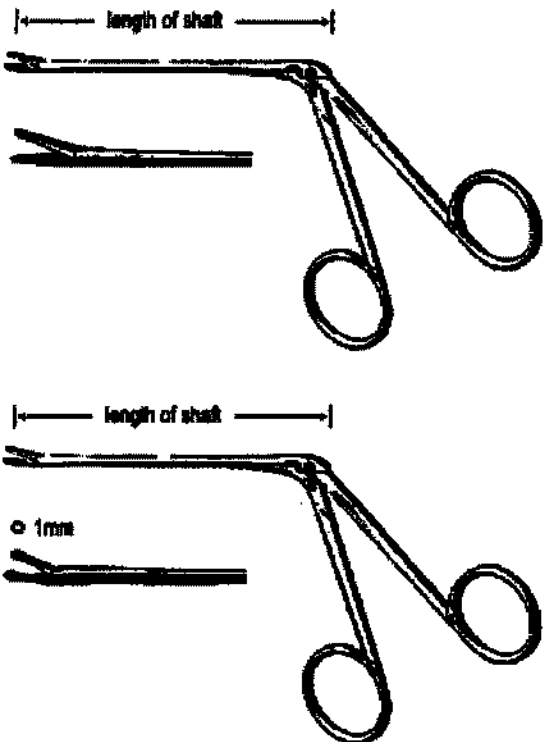
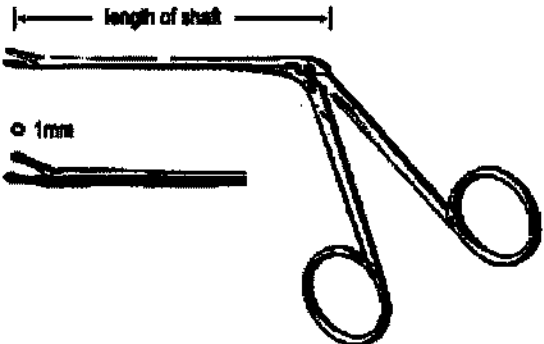
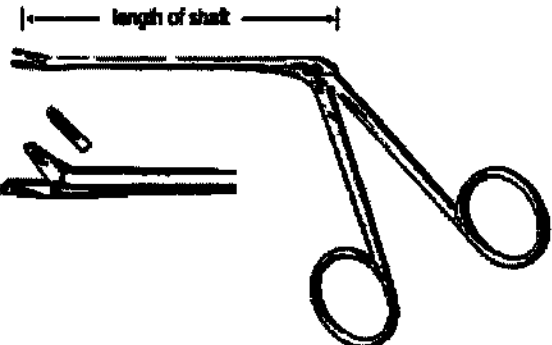
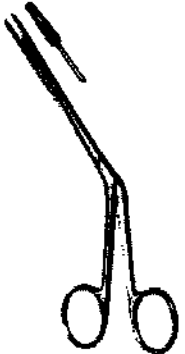
	Verbrugge 17.5cm VERBRUGGE 17.5cm, 25cm, 26cm, 27cm
	Самоцентрирующие костные щипцы 15cm, 19cm, 24cm, 26cm, 28cm
Щипцы для наложения клипс. Применяются для наложения клипс на сосуды при нейрохирургических оперативных вмешательствах	
	Щипцы-зажимы для установки гемостатических клипс нейрохирургические Raney Clip 16.5cm
	Щипцы-зажимы для установки гемостатических клипс на большой глубине нейрохирургические Olivecrona-Toennis 14cm

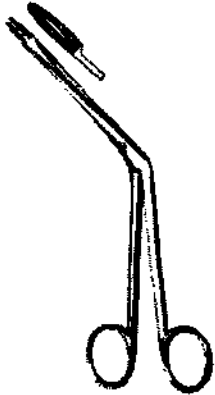
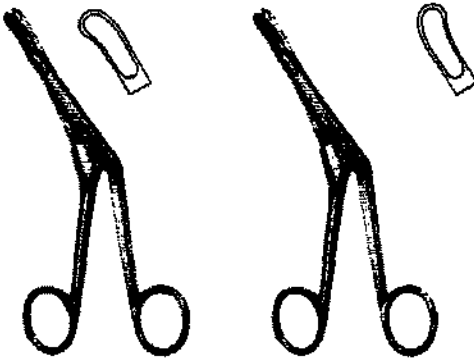
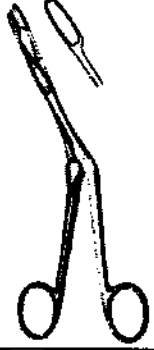
	McKenzie щипцы для установки клипс нейрохирургические 15cm, 19cm
	Smithwick щипцы для установки клипс нейрохирургические 23cm, 26cm
Щипцы ушные. Применяются для микрохирургических операций и манипуляций в наружном слуховом проходе.	
 44.0120.01 4.0 x 0.8mm straight, smooth MINI McGEE ALLIGATOR	Микро щипцы ушные (McGee) тип «Аллигатор» 4mm x 0.8mm; 3.5mm x 0.6mm; 4.0x0.6mm 8.5cm гладкие, рифленые
 44.0120.03 4.0 x 0.8mm curved up MINI McGEE ALLIGATOR	Микро щипцы ушные (McGee) тип «Аллигатор» 4mm x 0.8mm; 3.5mm x 0.6mm; 4.0x0.6mm 8.5cm загнутые вверх, вправо, влево
 44.0124.01 3.5 x 0.5mm straight 0.6mm	Микро щипцы ушные овальными ложками-браншами 3.5x0.6mm; 4.0x0.9mm 8cm загнутые вверх, вправо, влево

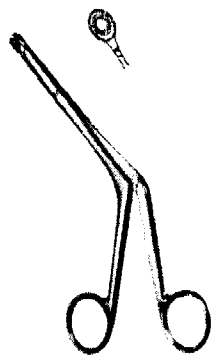
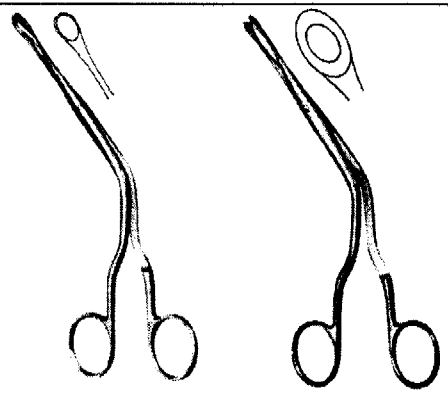
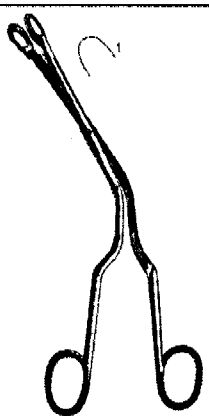
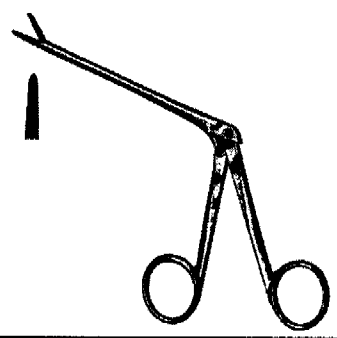
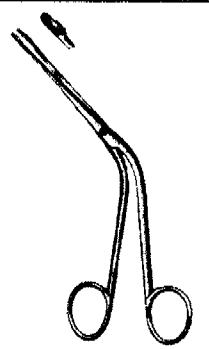
	Микро щипцы ушные McGee проволочные 0.8x3.5mm 8cm; 0.8x6.0mm 8cm
	Juers щипцы ушные проволочные 8cm левые и правые
	Greven щипцы ушные проволочные 80mm
	Schuknecht щипцы ушные проволочные 80mm
	Щипцы тампонные ушные 8cm

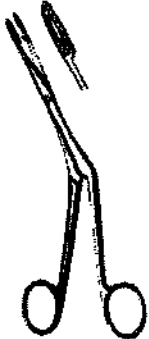
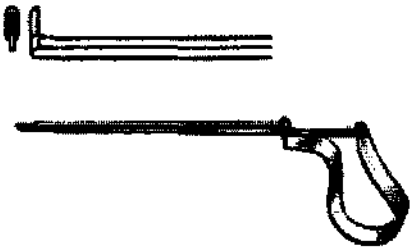
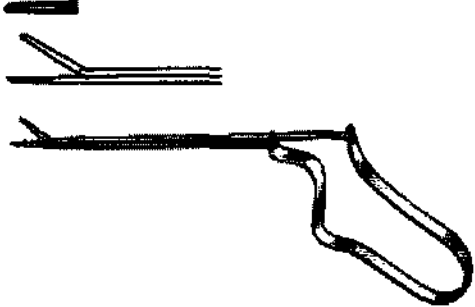
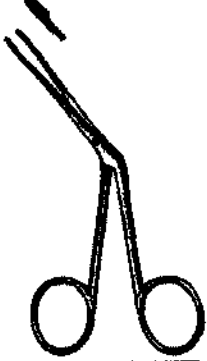
	Dieter щипцы-выкусыватель маллеуса 8cm левые, правые, с верхним и нижним расположением
	Щипцы ушные Hartmann 7mm, 8.5cm, 14cm, 16.5cm рифленные
	Щипцы ушные Hartmann зубчатые 1x2T 8.5cm, 14cm, 16.5cm
Щипцы полипные. Предназначены для удаления полипов из барабанной полости и полости носа и носоглотки	
	Щипцы ушные Hartmann для удаления полипов 9cm, 14cm, 16.5cm рифленные Щипцы ушные Hartmann для удаления полипов зубчатые 1x2T 9cm

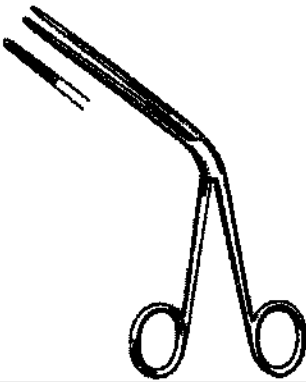
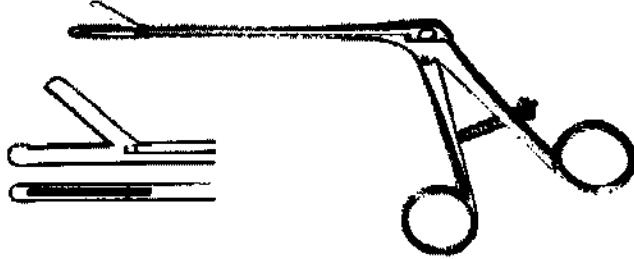
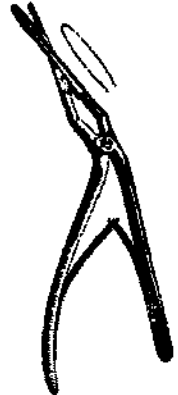
	Щипцы ушные для удаления полипов Hartmann Weingartner 8.5cm
	Щипцы ушные для удаления полипов Hartmann с ложкообразными губками 7mm, 8.5cm
 	Щипцы ушные для удаления полипов Hartmann с чашечкообразными губками 2mm, 2.5mm, 3mm 8.5cm Щипцы ушные для удаления полипов Hartmann с чашечкообразными губками загнутыми вверх 2mm, 2.5mm, 3mm 8.5cm
	Щипцы ушные для удаления полипов Struempel/Henckle 8.5cm

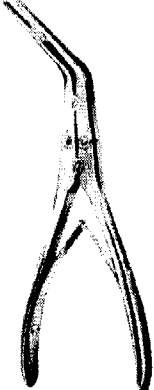
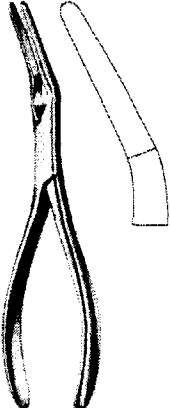
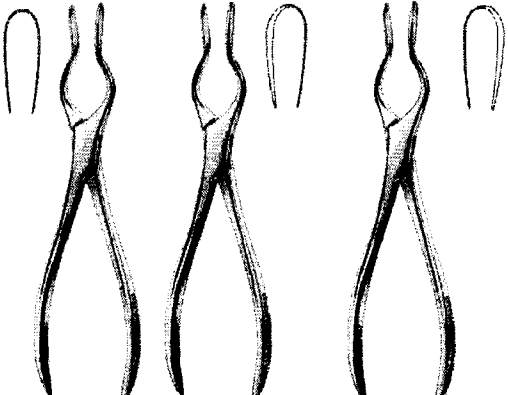
	Щипцы ушные Hartmann Wullstein 4mm, 8.5cm
	Щипцы ушные Hartmann Wullstein Micro Ø1mm, 8.5cm
	Щипцы ушные Hartmann 8.5cm
	Щипцы назальные для удаления полипов Killian 17cm
	Щипцы назальные для удаления полипов Littauer 18cm

	Щипцы назальные для удаления полипов Hartmann 20cm
	Щипцы назальные для удаления полипов Graig 18cm
	Щипцы назальные для удаления полипов 18cm левые, правые
	Щипцы назальные Knight 18.5cm
	Щипцы назальные Neumann 18cm с разными типами браншей

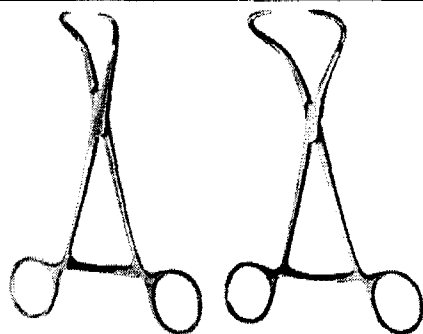
	Щипцы назальные для носовых раковин Luc/Bruenings, 19cm с разными типами браншей
	Щипцы назальные Luc, 19cm с разными типами браншей
	Щипцы назальные Luc 20cm
	Щипцы назальные Noyes тип Аллигатор 14.5cm
	Щипцы назальные Hartmann для удаления полипов 16cm

	Щипцы назальные Heymann Knight 18cm
Щипцы для удаления инородных тел. Предназначены для извлечения инородных тел из слуховых проходов и носа.	
	Щипцы-крючок ушные для удаления инородных тел 10cm
	Щипцы ушные для удаления инородных тел 11cm
	Щипцы ушные для удаления инородных тел Littauer 12cm
	Щипцы ушные для удаления инородных тел Hartmann 12cm, 14cm

	Щипцы ушные для удаления инородных тел Tilley узкие рифленые 14cm, 16.5cm
	Щипцы для меатотомии Sachse
	Щипцы для удаления инородных тел из уретры Mathieu 20cm, 28cm
Щипцы назальные. Применяются для операций в полости носа, пазухах, на носовой перегородке и раковинах.	
	Jansen Struycken для перегородки 19cm
	Middleton-Jansen для перегородки 19cm

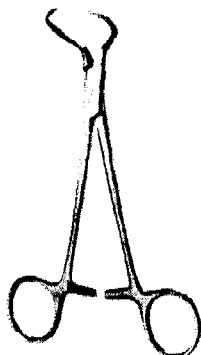
	Rubin для дробления перегородки 21cm
	Kressner для перегородки угловые 20cm
	Asch для перегородки 23cm
	Cottle Walsham для перегородки 23cm Cottle Walsham для перегородки 23cm левый и правый

Щипцы для челюстно-лицевой хирургии. Применяются при операциях в челюстно-лицевой хирургии.

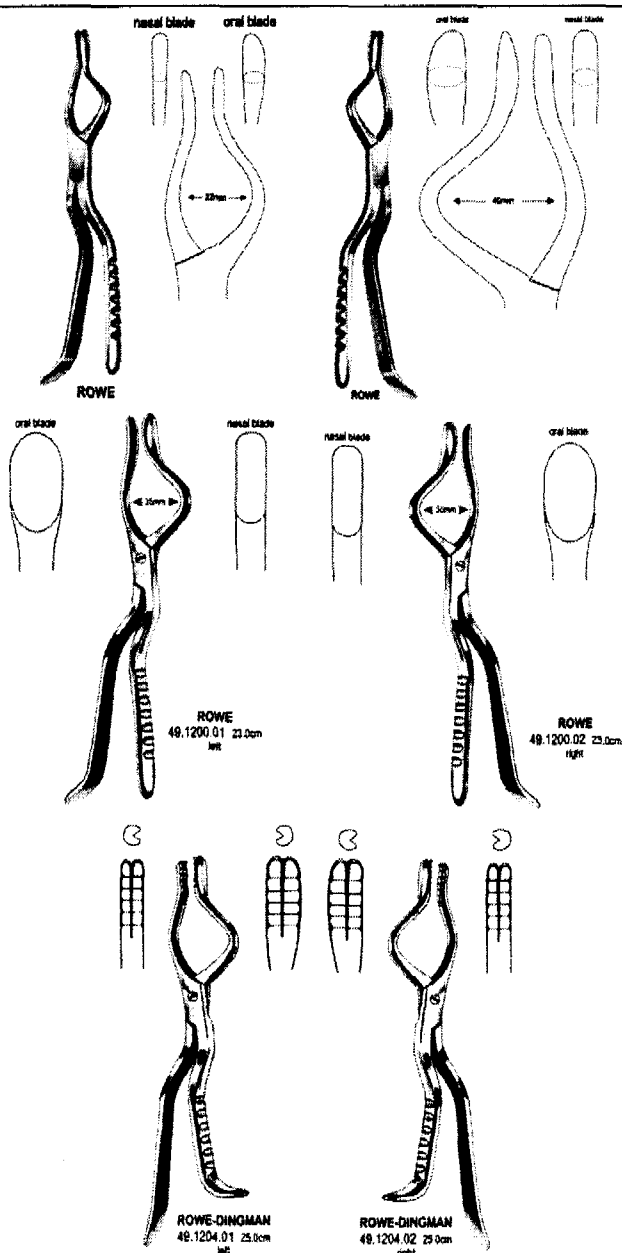


Reich для мягких тканей 16cm
оригинальный

Reich для мягких тканей 16.5cm



Щипцы для мягких тканей 17.5cm



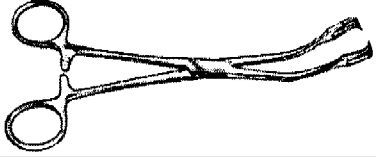
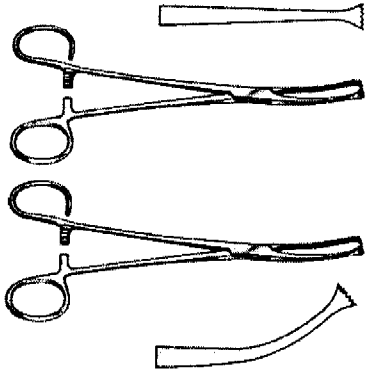
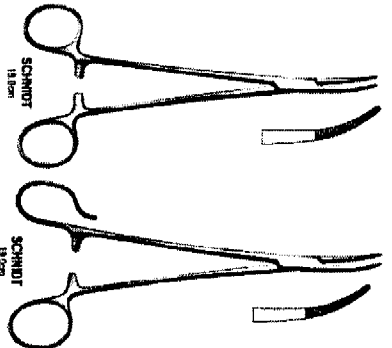
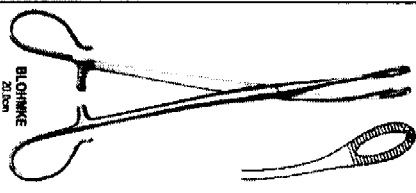
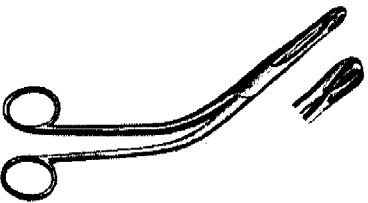
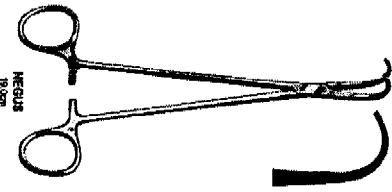
Щипцы Rowe для освобождения
вклинившегося отломка кости левые
22.5cm, 23.5cm, 24cm

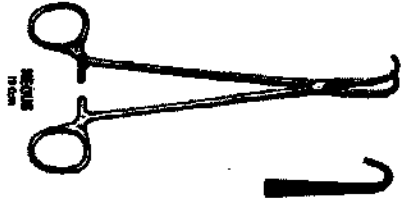
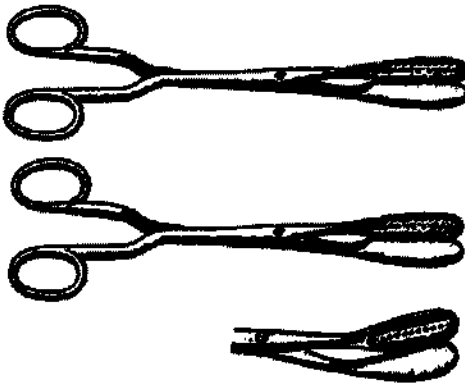
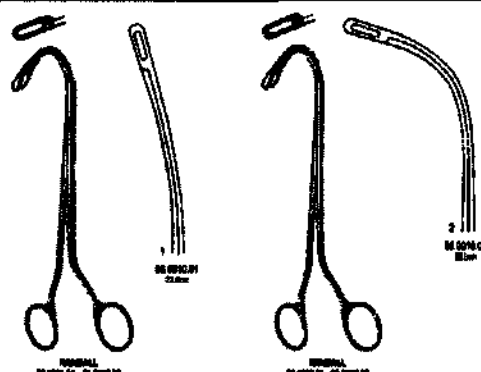
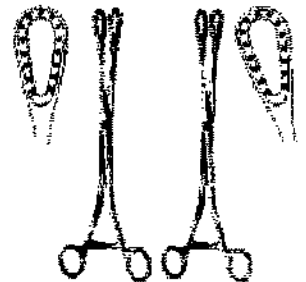
Щипцы Rowe для освобождения
вклинившегося отломка кости
правые 22.5см, 23.5см, 24см

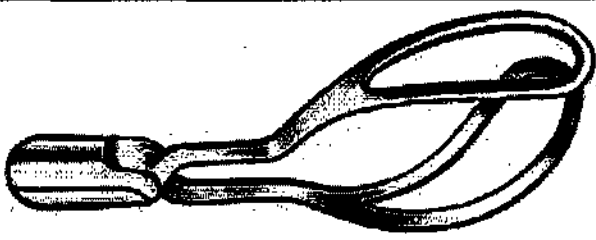
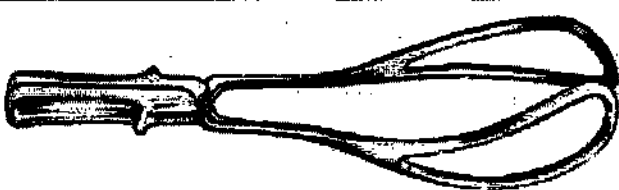
Щипцы Rowe для освобождения
вклинившегося отломка кости левые
и правые 35mm, 23см

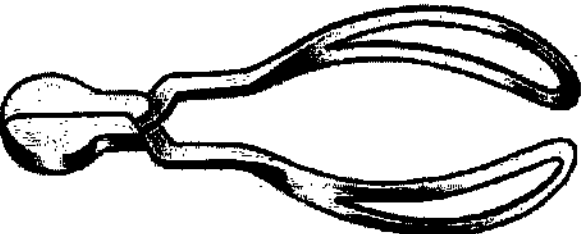
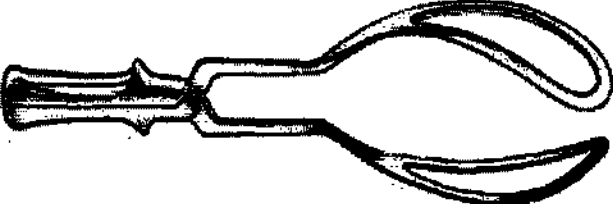
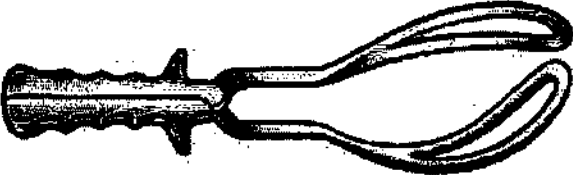
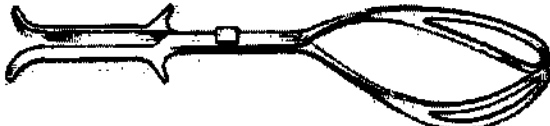
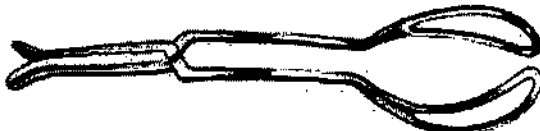
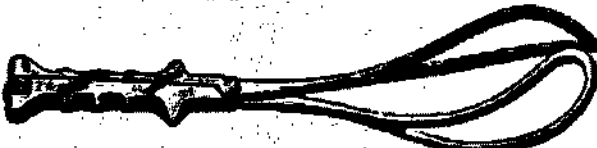
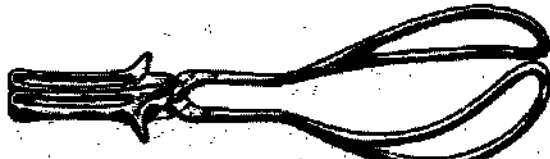
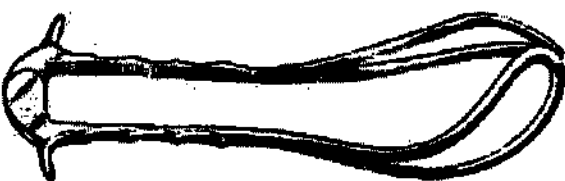
Щипцы Rowe-Dingman для
освобождения вклинившегося
отломка кости левые и правые 25cm

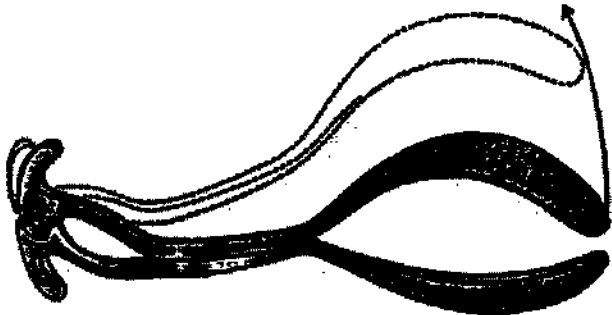
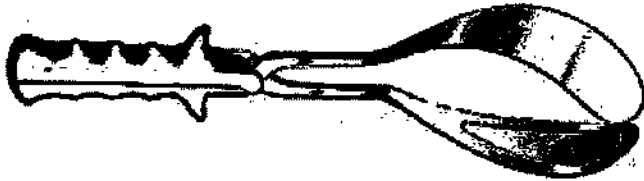
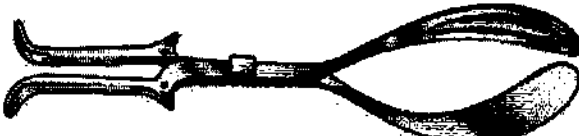
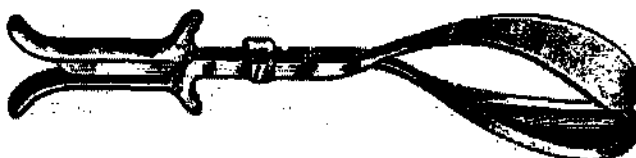
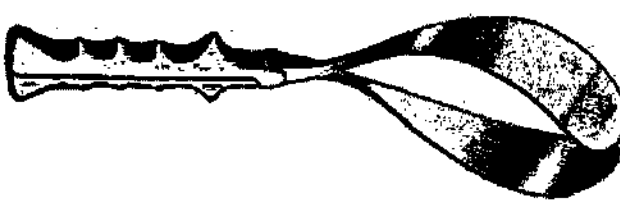
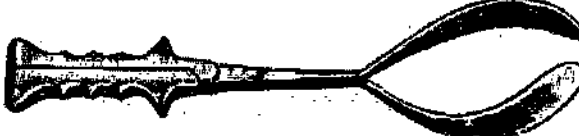
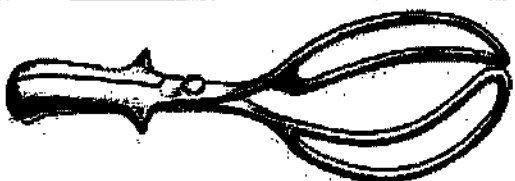
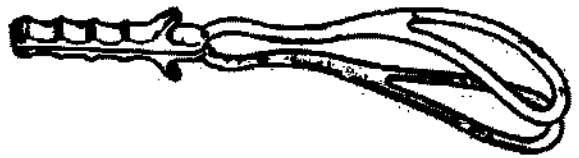
WOLFE 40.1210.01 22.5cm left child WOLFE 40.1210.02 22.5cm right child	Щипцы Wolfe для освобождения вклинившегося отломка кости левые и правые 35mm 22cm детские
40.1214.01 23.5cm left 40.1214.02 23.5cm right	Щипцы для освобождения вклинившегося отломка кости левые и правые 35mm 23cm
40.1220.01 22.5cm left child 40.1220.01 22.5cm right child	Щипцы Tessier для освобождения вклинившегося отломка кости левые и правые 22cm, 22.5cm
	Щипцы Hayton Williams верхнечелюстные для вытяжения вперед 25cm
	Щипцы Hayton Williams верхнечелюстные для вытяжения вниз 28cm
Щипцы для миндалин. Предназначены для захвата миндалин при тонзилэктомии	
	Tivnen-Tyding 2x2T, 21cm; 3x3T, 21cm
	Museux 20cm прямые и загнутые в сторону

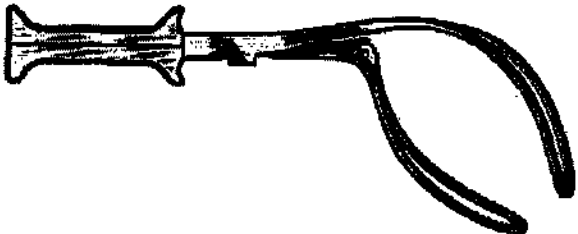
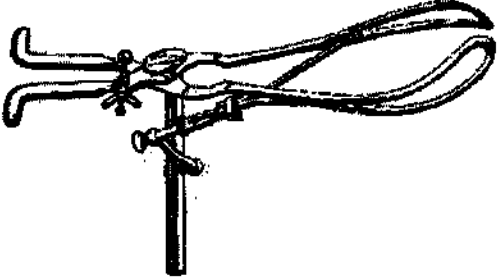
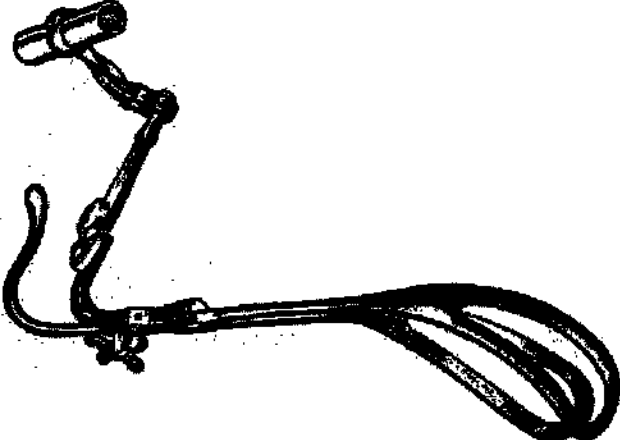
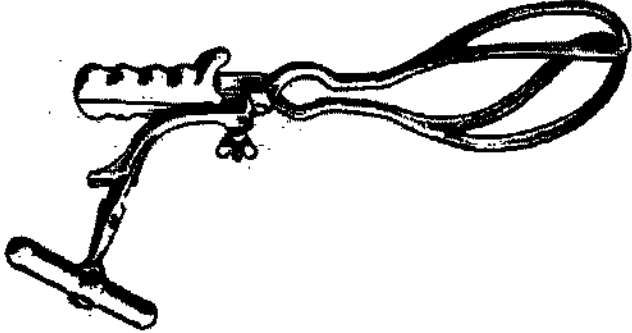
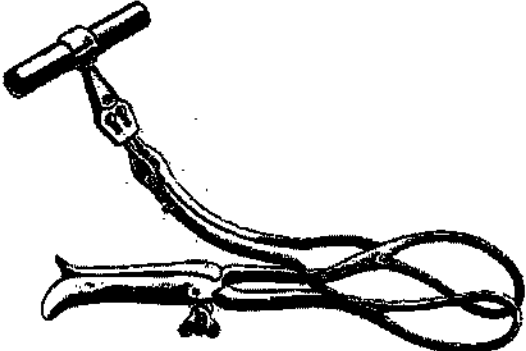
	
	Ballenger 21.5cm
	White 18cm, 23cm
	Colver 19cm прямые и изогнутые
	Schnidt с закрытыми и открытыми кольцами 19cm полуизогнутые и изогнутые
	Blohmke 20cm
	Denis Brown малые 18cm, большие 21cm
	Negus для миндалин 19cm, изогнутый 19cm

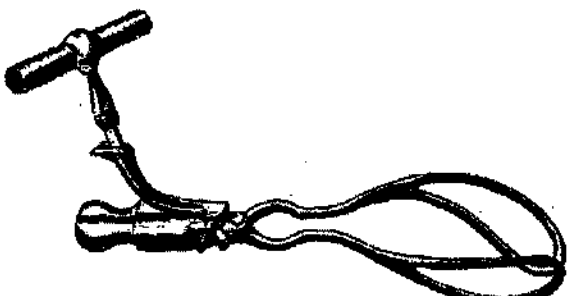
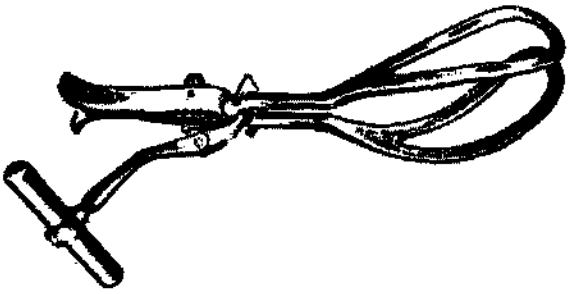
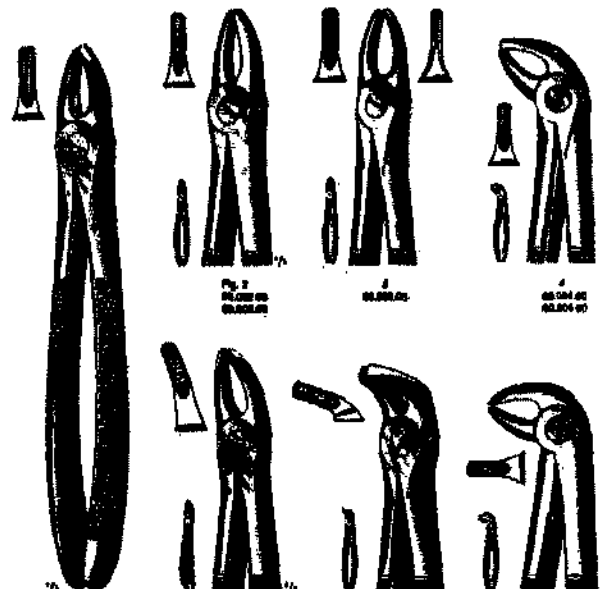
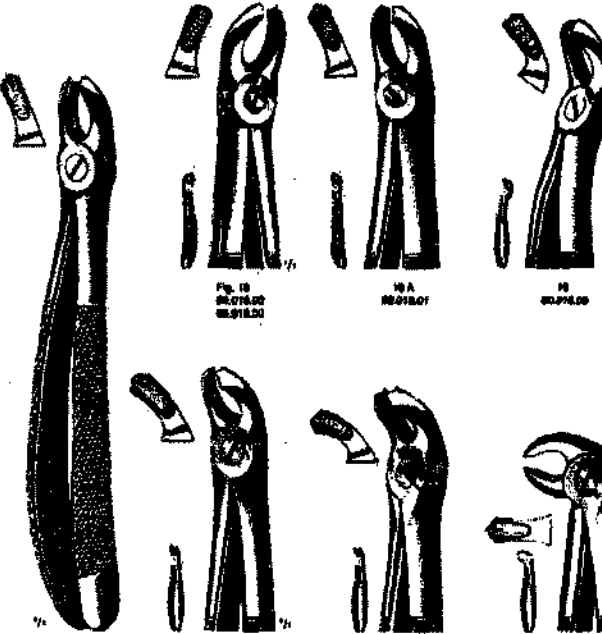
	
	McWhorter Lothrop кровоостанавливающий для миндалин 18cm
Щипцы для почечных камней. Предназначены для захвата и извлечения почечных камней при операциях на почках	
	Lewkowitz литотомические 26cm прямые и изогнутые
	Randal для почечных камней 19cm, 22cm, 23cm с разной кривизной изгиба
Щипцы гинекологические Предназначены для захватывания и извлечения плодного яйца при гинекологических вмешательствах	
	Saenger щипцы для плаценты и яйцеклетки 27cm прямые и загнутые
	Heywood Smith для яйцеклетки 25.5cm

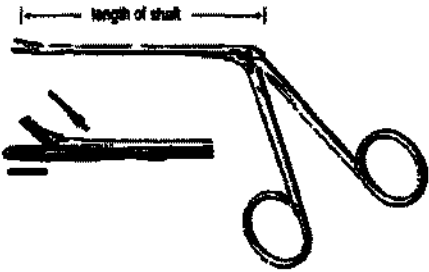
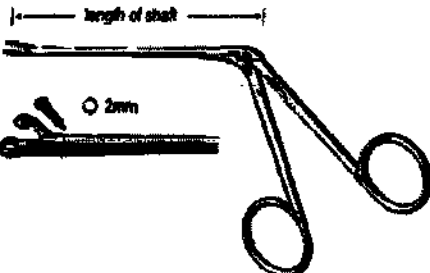
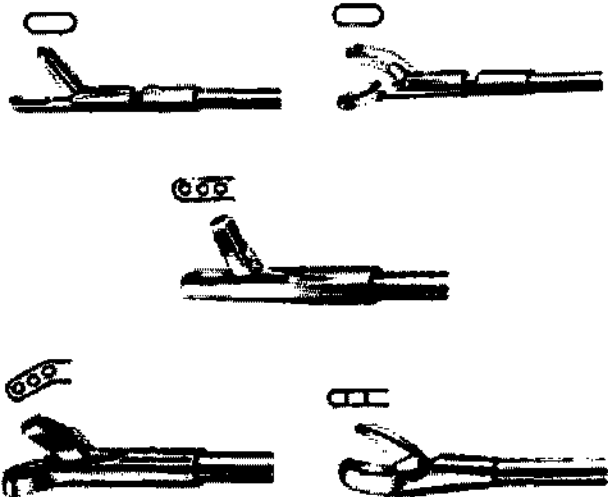
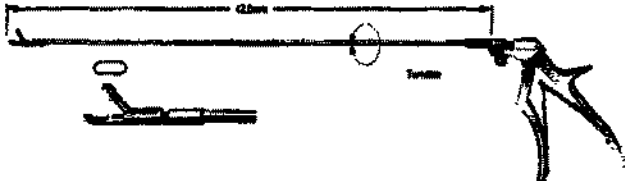
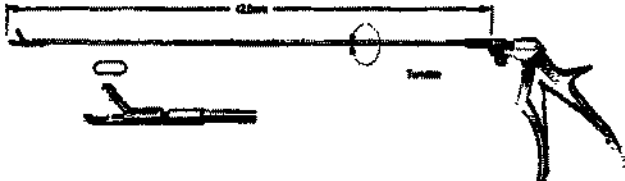
	Winter щипцы для плаценты и яйцеклетки 28cm
	Corey Greenhalgh для яйцеклетки 24cm
	McClintock для яйцеклетки 24cm
	Bieger для яйцеклетки с крупной нарезкой 14mm, 28cm
Щипцы акушерские, предназначены для извлечения живого доношенного или почти доношенного плода за головку при необходимости срочно закончить второй период родов.	
	Wrigley 23cm, 25cm, 28cm
	De-Lee 30cm, 36cm

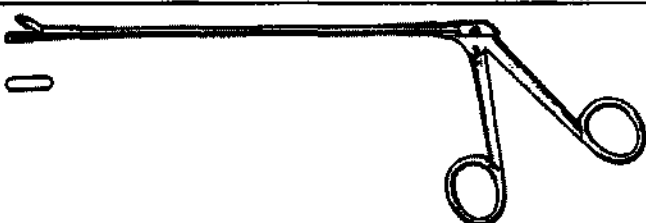
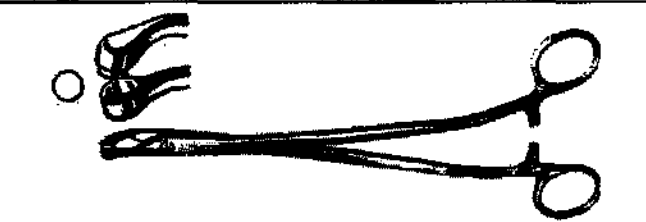
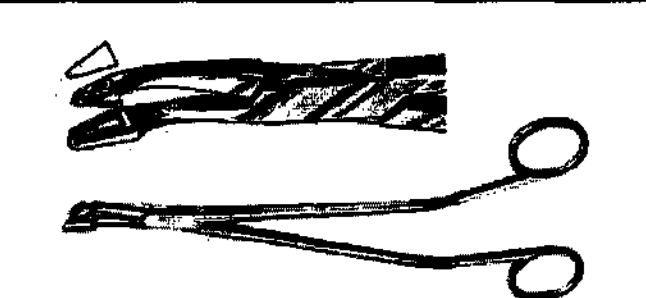
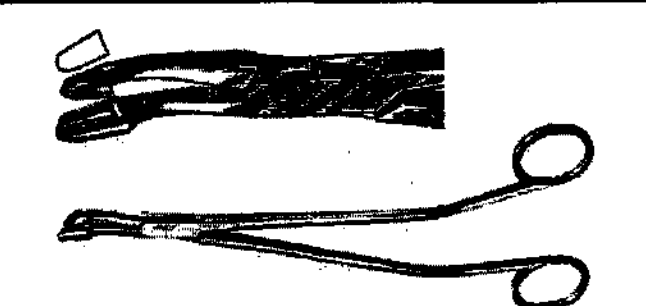
	Simpson S/мод. прямые и изогнутые 23cm
	Simpson 23cm, 30cm
	Simpson Braun 33cm, 36cm
	Kielland 41cm
	Piper 44cm
	Elliot 32cm, 38cm
	Naegele 36cm, 40cm
	Kedarnath Das 33cm
	Boerma 29cm
	Laufe-Piper с полыми лезвиями 30cm

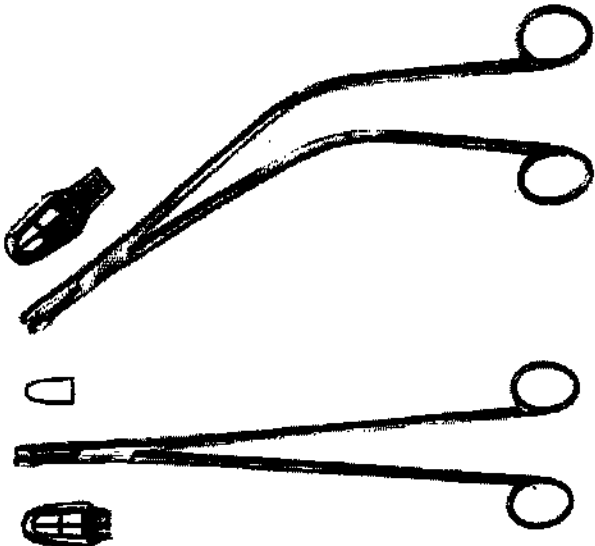
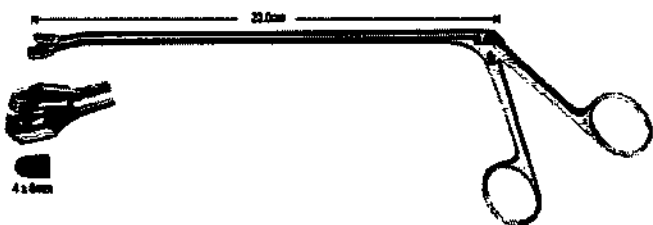
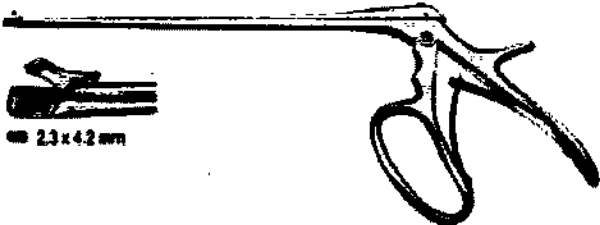
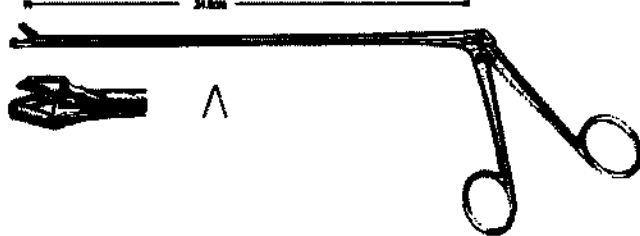
	Лауфе отклоняющиеся со сплошными 31.5cm
	Simpson Luikart 36cm
	Kielland Luikart 40cm
	Luikart 40cm
	McLean 36cm
	McLean Tucker 39cm
	McLean Tucker Luikart 40cm
	Hirst 26cm
	Anderson 38cm

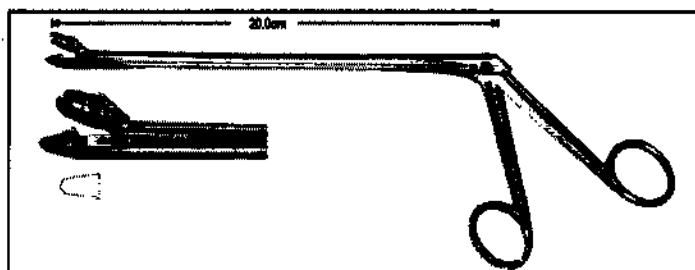
	Barton 36cm
	Tarnier 40cm
	Kedar Nath Das 38cm с рукояткой
	Dewey 37cm
	Barnes Neville Simpson с рукояткой 40cm
	Milne Murtay с тракционной рукояткой 40cm

	Barnes Neville с рукояткой 40cm
	Haig Fergusson с тракционной рукояткой 40cm
Щипцы стоматологические извлекающие. Предназначены для захвата и удаления зубов.	
	Щипцы отличаются различной формой зажимов, изгибом рукояток и углами наклона рабочей части и размерами, в зависимости от того, для какого зуба предназначены.
	
Щипцы биопсийные Предназначены для захвата инородных тел, взятия биопсии	

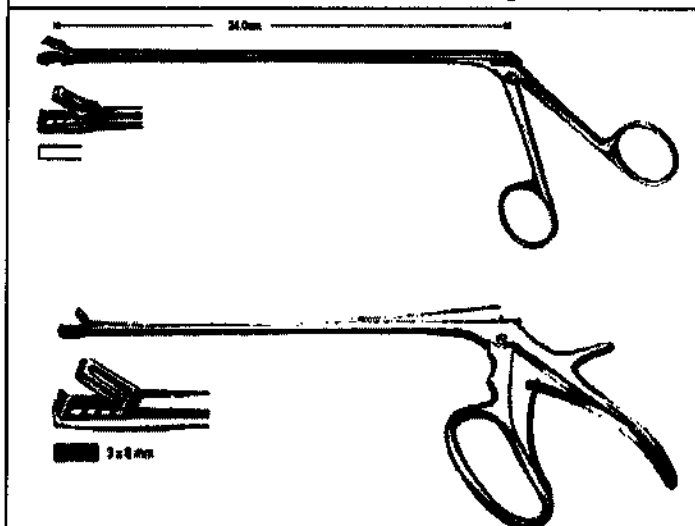
	Hartmann щипцы биопсийные ушные 8.5cm
	Hartmann Hoffmann ушные биопсийные 2mm, 8.5cm
	Щипцы для ректальной биопсии 15mm, 38cm; 42cm
	Щипцы для ректальной биопсии длинной 42cm
	Рукоятка для щипцов для ректальной биопсии длинной 42cm
	Щипцы для ректальной биопсии длинной 42cm с рукояткой

	Yeoman Щипцы для ректальной биопсии 28cm, 35cm, 42cm с различной формой браншей
	Mathieu урологические 20cm, 28cm
	Thomas Gaylor гинекологические, для шейки матки 22cm, 24cm
	Van Doren (Schumacher) гинекологические 24cm
	Van Doren гинекологические 24cm
	Gellhorn гинекологические 23cm
	Faure для биопсии матки 21cm

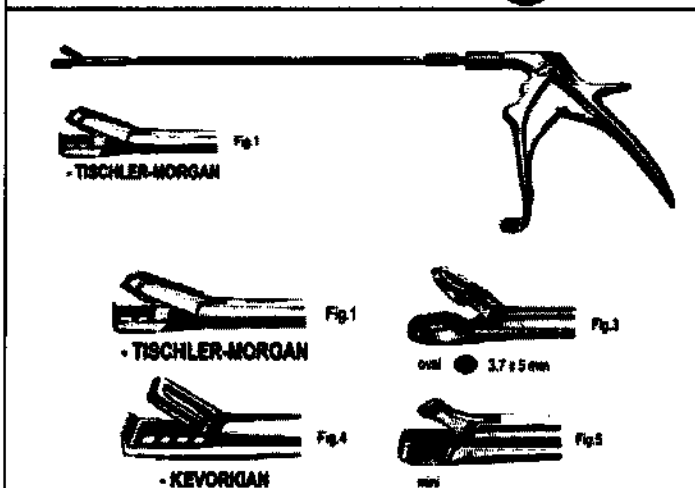
	Schubert изогнутые 26cm, прямые 21cm, 29cm
	Wittner гинекологические для биопсии шейки матки 23cm прямые и изогнутые
	Townsend-Mini/Tischler 2.3x4.2mm
	Tischler Kevorkian 3x9.5mm
	Schumacher 24cm
	Baggish 4x6.5mm



Alexander 28cm



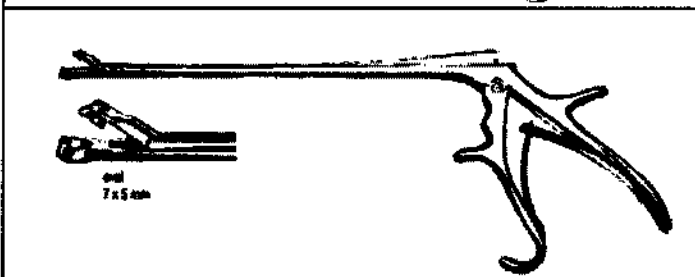
Kevorkian 24cm



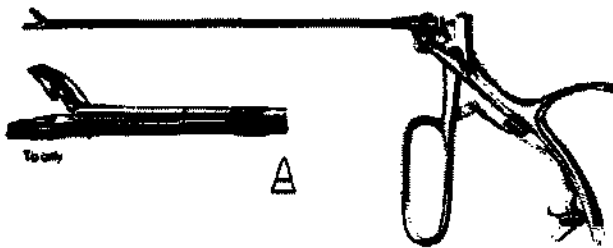
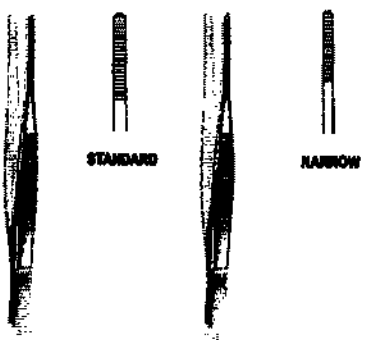
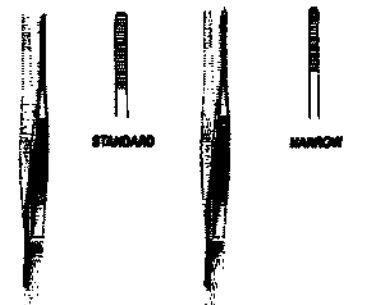
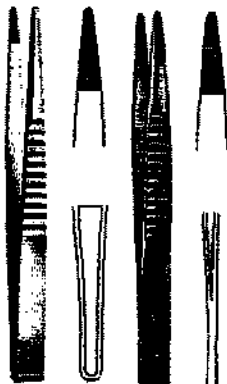
Townsend Tischler Morgan с различной формой бреншей



Eppendorfer 4x8mm, 20cm

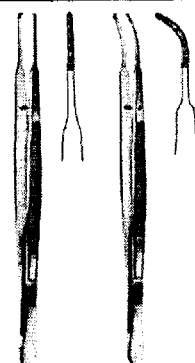
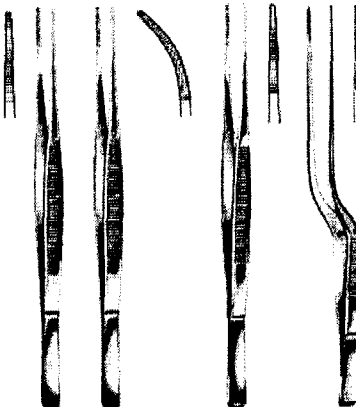


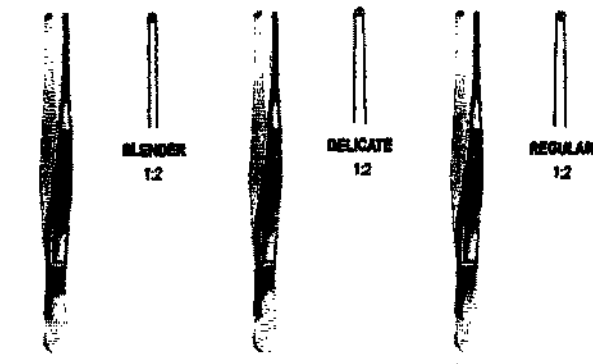
Вирке овальные 7x5mm

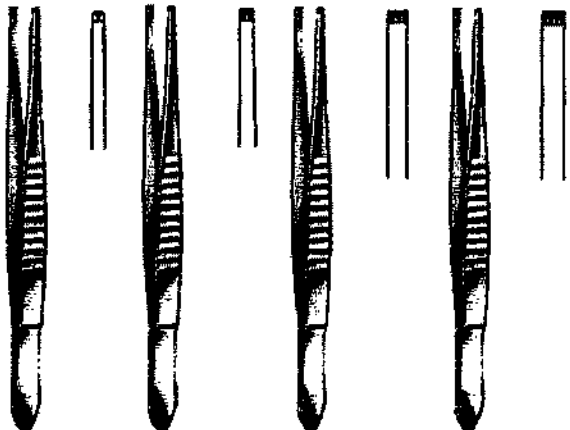
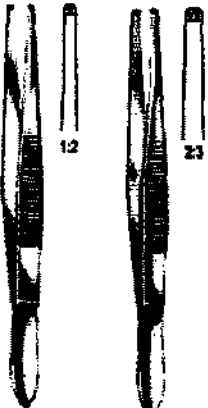
	Schumacher щипцы для биопсии шейки матки
Пинцеты анатомические. Предназначены для захватывания и удерживание тканей, а также различных материалов и предметов, когда прикосновение к ним пальцами нежелательно или невозможно.	
	Стандартный 10.5cm, 11.5cm, 13cm, 14.5cm, 16cm, 18cm 20cm, 23cm, 25cm, 30cm С узким кончиком 10.5cm, 11.5cm, 13cm, 14.5cm, 16cm, 18cm 20cm, 23cm, 25cm, 30cm
	Модель США с рифленой захватывающей поверхностью 12cm, 13cm, 14cm, 15cm, 18cm, 21cm, 25cm, 31cm Модель США с узким кончиком 12cm, 13cm, 14cm, 15cm, 18cm, 21cm, 25cm
	Шведская модель 15cm
	Английская модель 12cm, 15cm, 18cm, 20cm, 25cm, 12cm

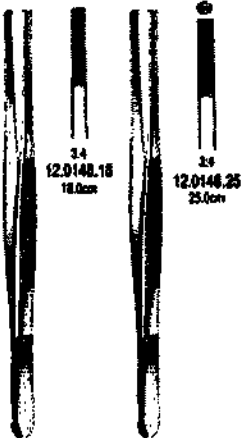
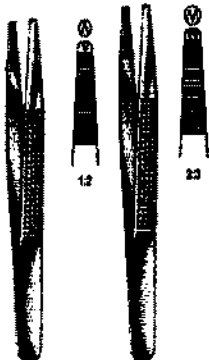
	Bonney 18cm
	Ramsay 18cm
	Duehrssen 20cm
	Wangensteen 23cm
	Adson 12cm, 15cm, 19cm

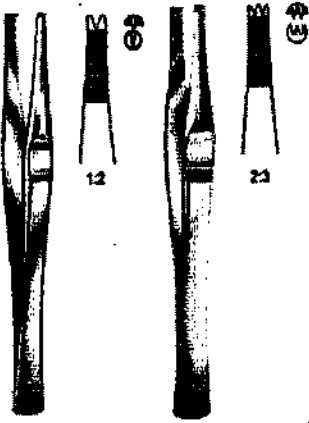
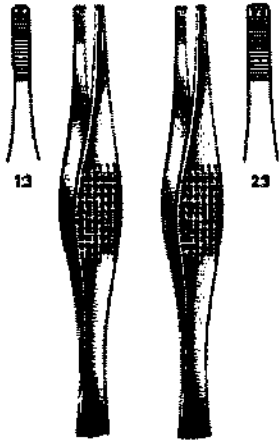
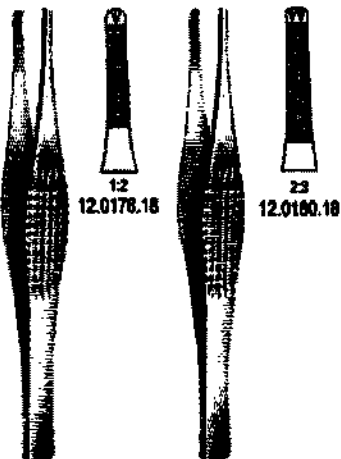
	McIndoe анатомический рассекающий 15cm
	Semken 12.5cm, 15cm прямой и изогнутый
	Cushing 17cm прямой, 17,5cm изогнутый
	Potts Smith 18cm, 21cm, 25cm, 30cm
	Waugh 15cm, 18cm, 20cm

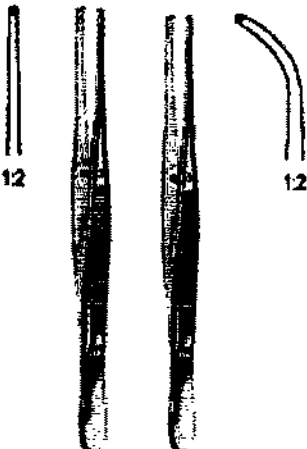
	Brophy 20cm прямой и изогнутый
	Gerald 18cm прямой и изогнутый
	Gerald штыковой 18cm
	Taylor 17cm прямой и 17.5cm изогнутый, 18.5cm рассекающий, 17.5cm штыковой

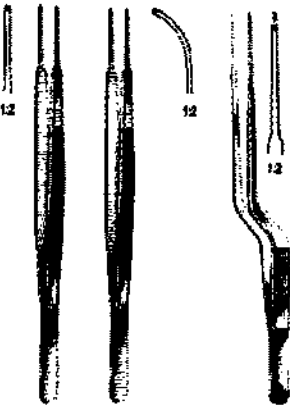
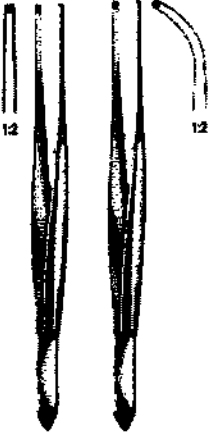
	Jafferson 18cm
	Adson 18cm
Пинцеты хирургические. Предназначены для надежной фиксации соединительнотканых и мышечных структур: кожи, апоневрозов, мышц и связок. Пинцеты для тканей. Предназначены для захватывания и удерживания тканей при вмешательствах.	
	Стандартный хирургический пинцет зубчатый 1x2Т 10cm, 11.5cm, 13cm, 14.5cm, 16cm, 18cm, 20cm, 23cm, 25cm, 30cm с узким кончиком 1x2Т 11.5cm, 13cm, 14.5cm, 16cm, 18cm, 20cm тонкий 1x2Т 13cm, 14.5cm, 16cm, 18cm, 20cm
	Хирургический пинцет зубчатый 2x3Т 10cm, 13cm, 14cm, 16cm, 18cm, 20cm, 25cm, 30cm Хирургический пинцет зубчатый 3x4Т 10cm, 11cm, 13cm, 14.5cm, 16cm, 18cm, 20cm, 25cm, 30cm Хирургический пинцет зубчатый 4x5Т 10cm, 11cm, 13cm, 14.5cm, 16cm, 18cm, 20cm, 25cm

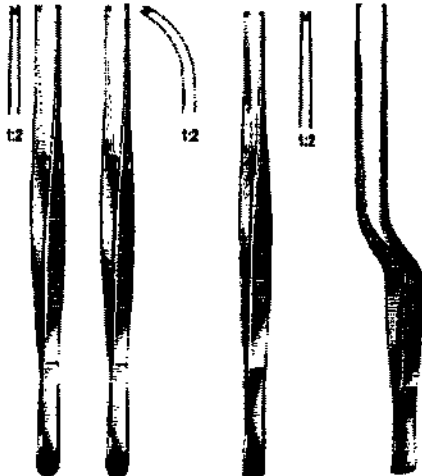
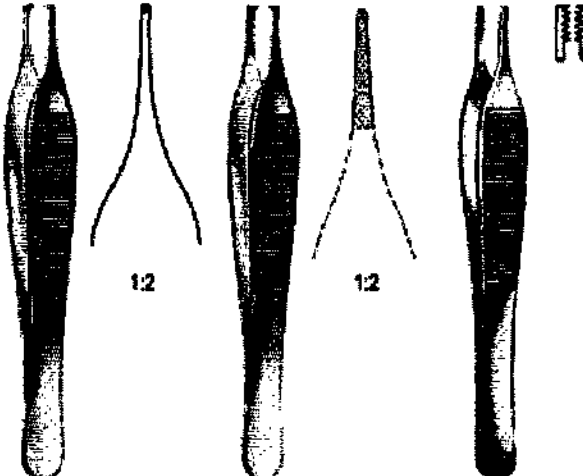
	Хирургический пинцет модели США 1x2T 12cm, 13cm, 14.5cm, 15.5cm, 18.5cm, 21cm, 25cm, 31cm Хирургический пинцет модели США 2x3T 13cm, 14 cm, 15cm Хирургический пинцет модели США 3x4T 13cm, 14 cm, 15cm Хирургический пинцет модели США 4x5T 13cm, 14 cm, 15cm
	Stille 1x2T 15cm, 2x3T 15cm
	Treves (английская модель) 1x2T 12.5cm, 15cm, 18cm, 20cm, 25cm
	Adlerkreutz 2x3T 15cm, 20cm; 4x5T 15cm, 20cm, 25cm

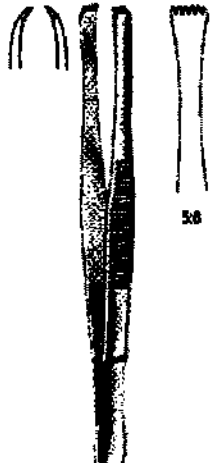
	Stille Barraya 3x4T 18cm, 20cm; 4x5T 25cm
	Втропу зубчатый 1x2T, 20cm прямой и изогнутый
	Bonney 1x2T 18cm; 2x3T 18cm
	Adson 1x2T 18cm

	Jafferson 1x2T, 18cm
	Lanes 1x2T 12.5cm, 15cm, 18cm, 20cm; 2x3T 12.5cm, 15cm, 18cm, 20cm
	Ferris Smith 1x2T 18cm; 2x3T 18cm
	Ramsay 1x2T, 18cm; 2x3T 18cm

	Jeans 1x2T 14.5cm, 17.5cm
	Semken 1x2T 12.5cm, 15cm прямой и изогнутый
	McIndoe 1x2T 15cm
	Gillies 1x2T 15cm

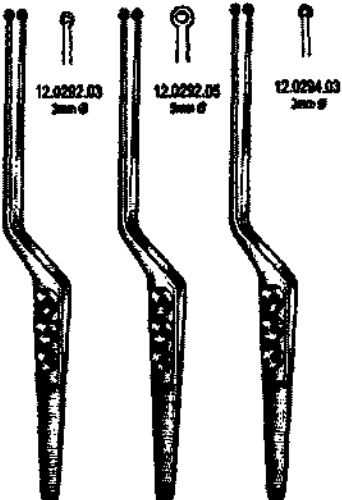
	Waugh с перекрепчивающей зазубренностью 1х2Т 15см, 18см, 20см
	Potts Smith 1х2Т 18см, 21см, 25см, 30см
	Gerald 1х2Т 18см прямой, изогнутый, штыковой
	Cushing 1х2Т, 17см прямой, 17.5см изогнутый

	Taylor 1x2T, 17.5cm с долотообразным концом 17cm штыковой 1x2T, 17.5cm
	Adson 1x2T 12cm, 15cm; с перекрещивающейся зубчатостью 1x2T 12cm Adson Brown 7x7T 12cm
	Brown 9x9T 15cm, 20cm, 25cm
	Graefe 10cm

	Stone 4x5T 15cm
	Lerche 5x6T 15cm
	Durante 14.5cm, 16cm, 20cm
	Русский тип 15cm, 20cm, 25cm

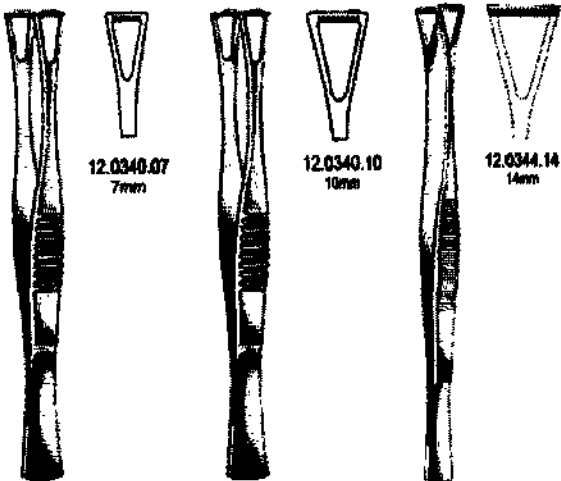
	Mayo русский тип 23cm
--	------------------------------

Пинцеты для опухолей. Предназначены для захватывания опухолей мозга.

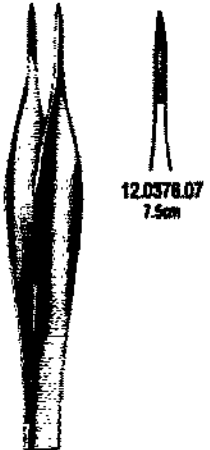
	Yasargil для опухоли с ложкообразными захватами 3mm 22cm; 5mm 22cm с плоскими зазубренными захватами 3mm, 22cm; 5mm, 22cm
--	---

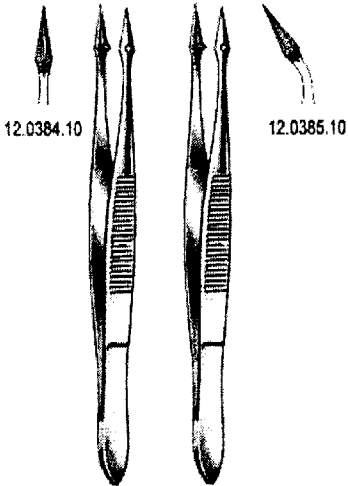
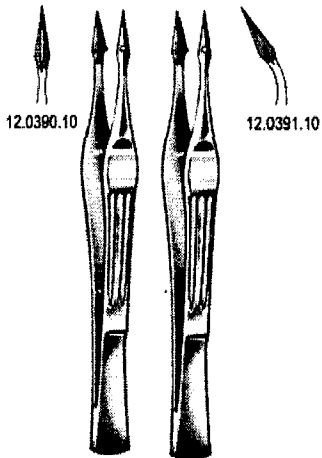
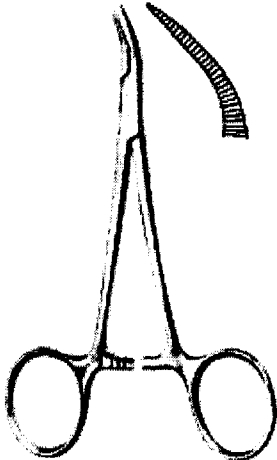
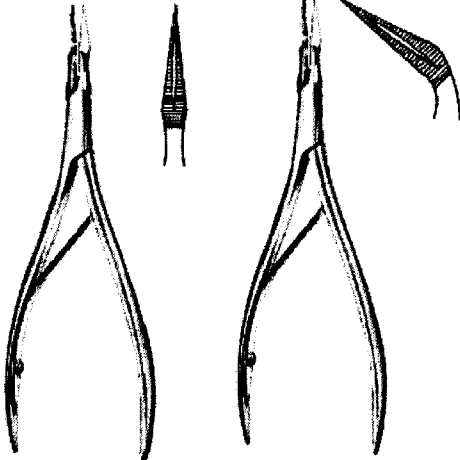
	Heifetz 3mm, 18cm; 5mm, 22cm
---	-------------------------------------

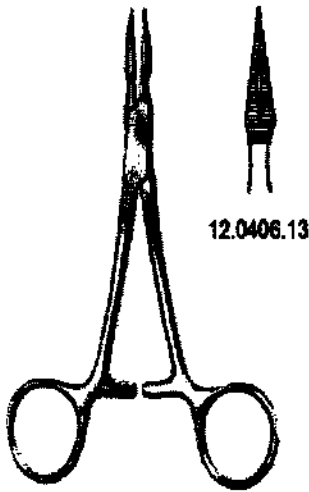
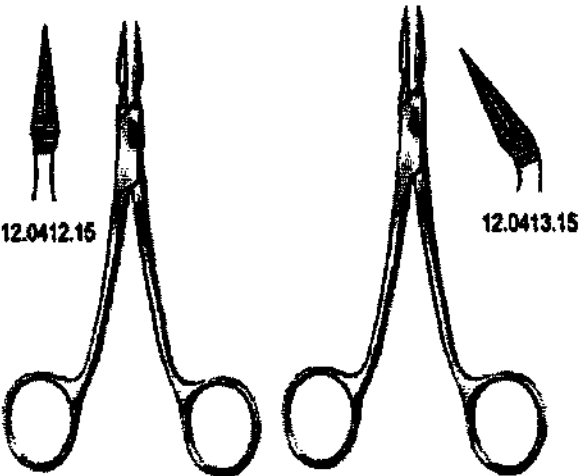
Пинцеты захватывающие. Предназначены для захватывания и удерживания тканей и органов при операциях

 12.0340.07 7mm 12.0340.10 10mm 12.0344.14 14mm	Duval 7mm, 14.5cm; 10mm, 14.5cm; 14mm, 20cm; 18mm, 20cm; 27mm, 20cm
	Hepp/ 18cm
	Single Tuttle для захвата легкого 23cm
	Nelson для захвата легкого 6x7Г 23cm

Пинцеты для извлечения заноз. Предназначены для извлечения заноз из мягких тканей

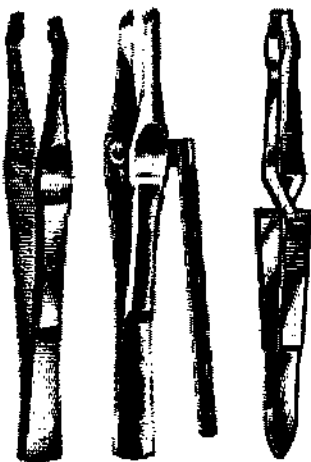
	Пинцет для заноз с лупой 12cm
	Feilchenfeld 7.5cm, 9cm, 11.5cm
	Пинцет для заноз с направляющим штифтом 12.5cm

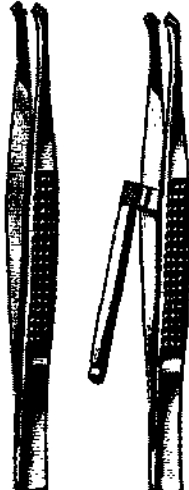
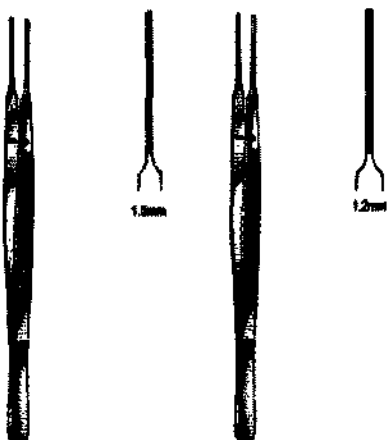
	Hunter 10.5cm прямой и изогнутый
	Walter Carmalt 10.5cm прямой и изогнутый
	Peet 11.5cm
	Arther 14cm прямой и изогнутый

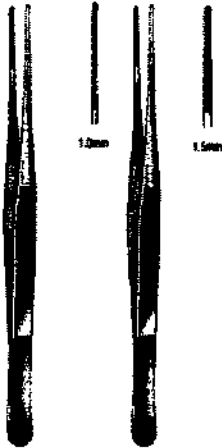
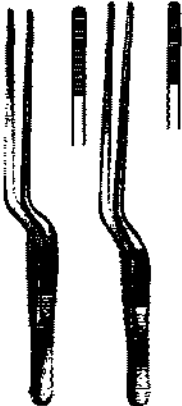
 12.0406.13	Stieglitz 14cm
 12.0412.15 12.0413.15	Virtus (Ralk) 15cm прямой и изогнутый
Пинцеты для ресниц. Предназначены для удаления ресниц перед офтальмологической операцией	
	Beer 9cm
	Littauer 8.5cm

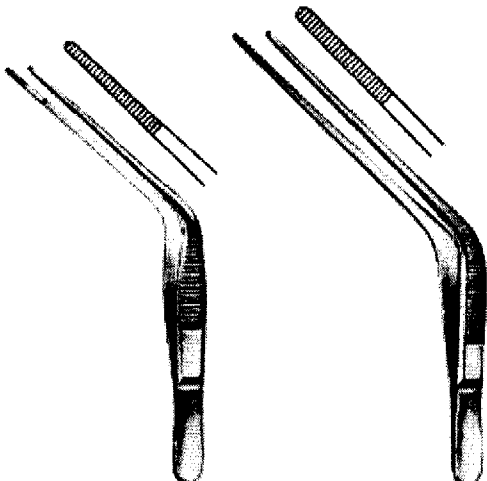
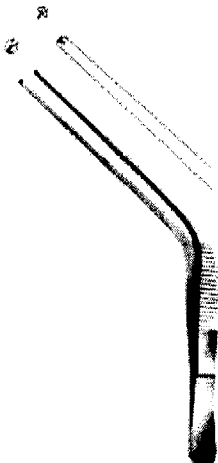
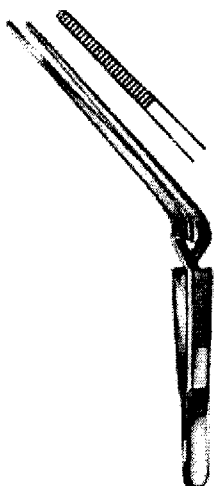
	Bergh 9cm кокош
	Douglas 9cm
	Barraquer 10.5cm
	Gradle 9.5cm

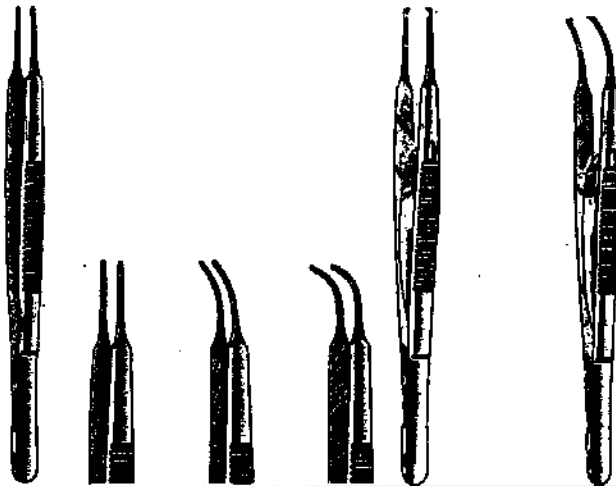
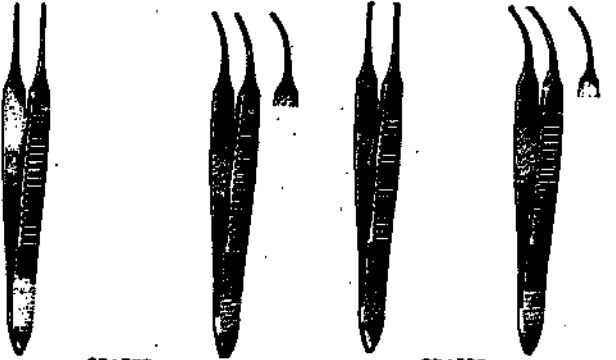
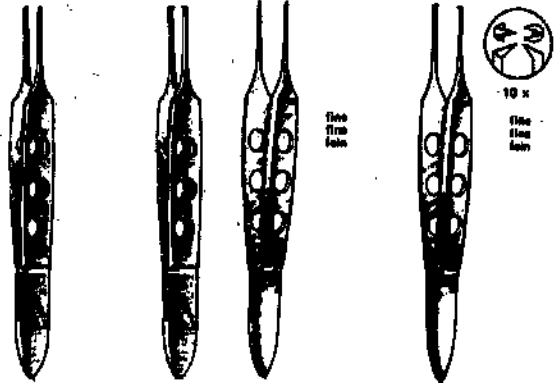
	Henry 12cm
Пинцеты с твердосплавными вставками	Предназначены для захватывания и удерживания тканей, органов, фиксации соединительнотканых и мышечных структур, а также различных материалов и предметов во время хирургических вмешательств, когда требуется более сильная и точная фиксация, а так же более длительный срок эксплуатации инструмента
Пинцеты для шовных операций. Предназначены для завязывания и снятия микрохирургических швов	
	Ochsner шовный 14cm
	Charnley шовный окончательный 1x2Т, 18cm

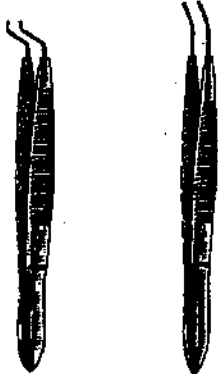
	Michel шовный для клипс 1x2Т 12cm
	Michel для наложения клипс 12cm
	Wachenfeldt для наложения клипс 12.5cm Wachenfeldt шовный с рейкой 12cm Wachenfeldt для наложения клипс 12.5cm
	Hagenbarth для наложения клипс 12.5cm

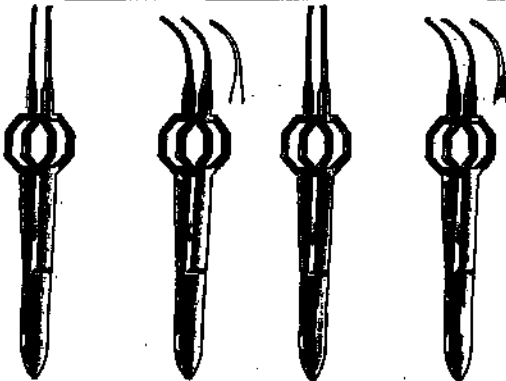
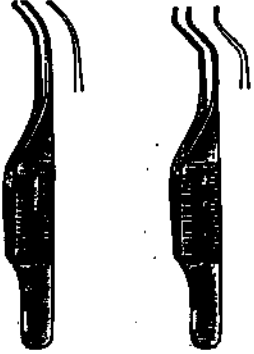
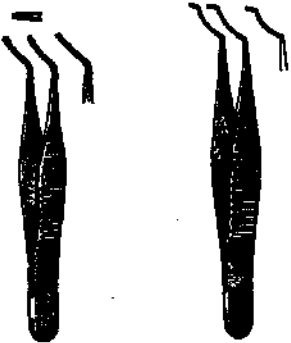
	Childs шовный 18cm Childe (Ward) с рейкой 18cm
Пинцеты с атравматической нарезкой. Предназначены для захватывания, препарирования тканей и сосудов и удерживания шовных материалов.	
 1.5mm 34.0010.12 12.5cm	DeBakey Adson 1.5mm, 12.5cm; 1.5mm, 15cm
 1.0mm 1.2mm	DeBakey-Gerald 1.0mm 15cm; 1.0mm 18cm DeBakey-Gerald 1.2mm 15cm; 1.2mm 18cm; 1.2mm 24cm
 1.0mm	DeBakey Cushing 1mm 18cm;

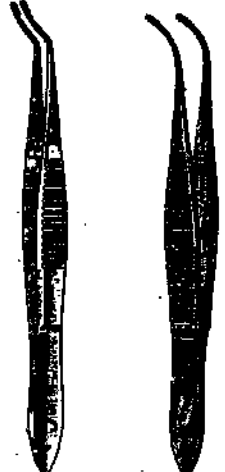
	DeBakey-Diethrich 1.0mm 15.0cm; 1.0mm 19.5cm; 1.0mm 24.0cm DeBakey-Diethrich 1.5mm 15.0cm; 1.0mm 19.5cm; 1.0mm 24.0cm
	DeBakey-облегченный 1.0mm 15.0cm; 1.0mm 19.5cm; 1.0mm 24.0cm
	DeBakey для тканей 1.5mm 16cm; 20cm; 24cm; 30cm DeBakey для тканей 2.0mm 16cm; 20cm; 24cm; 30cm DeBakey для тканей 3.0mm 16cm; 20cm; 24cm; 30cm DeBakey для тканей угловой 2.0mm 16cm, 20cm, 24cm, 30cm; 2.7mm 15cm, 19.5cm, 24cm, 30cm
Пинцеты ушные. Предназначены для проведения профилактических осмотров и различных процедур в оториноларингологии	
	Lucas (1.0mm кончик) 14cm Lucas Jansen 16cm

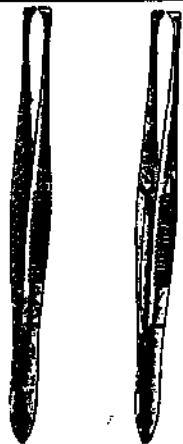
	Jansen 20cm
	Troeltsch Wilde 11cm, 12cm
	Wilde (Troeltsch) 1x2T 11.5cm
	Troeltsch (Wilde) Fcps 13cm
Пинцеты офтальмологические. Предназначены для фиксации глазного яблока, радужной оболочки и хрусталика при офтальмологических операциях	

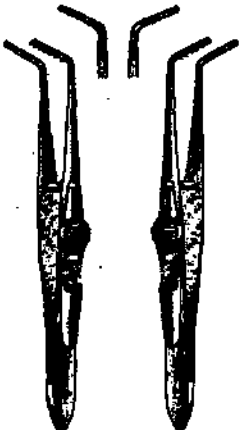
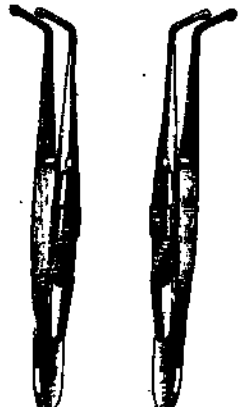
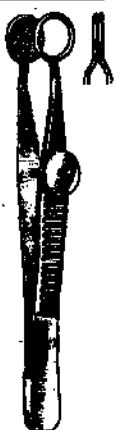
 GRAEFE 	Graefe для радужной оболочки 7cm, 10cm; 1x2T 7cm, 10cm прямой, полуизогнутый, полностью изогнутый
	Stevens для радужной оболочки 10.5cm прямой, полуизогнутый, полностью изогнутый Stevens для радужной оболочки 11cm прямой и изогнутый
 GRAEFE GRAEFE	Graefe для радужной оболочки 7cm шириной 0.5mm, 0.7mm, 1.0mm; 1x2T 7cm шириной 0.5mm, 0.7mm, 1.0mm
 BISHOP-HARTMAN BISHOP-HARTMAN	Bishop-Hartman для радужной оболочки 8.5cm, 1x2T 8.5cm Bishop-Hartman для радужной оболочки тонкие 8.5cm, 1x2T 8.5cm

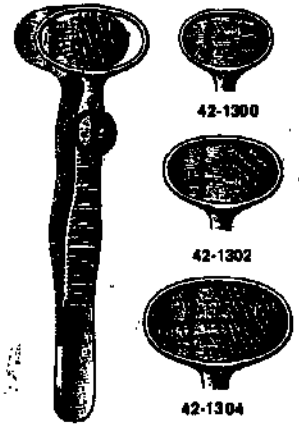
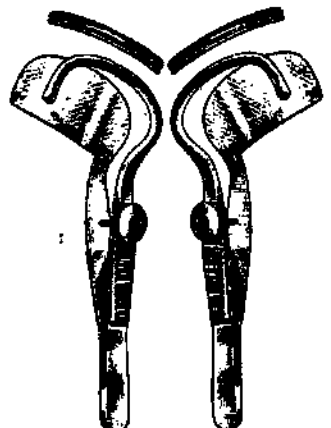
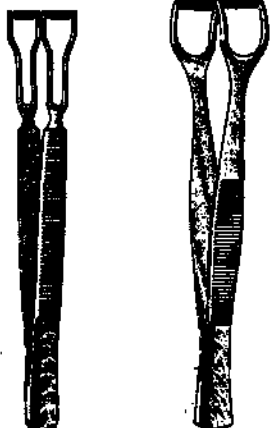
	Несс для радужной оболочки 7cm, 9cm угловой и изогнутый
	Elliot для радужной оболочки 10cm
	Fisher для радужной оболочки 7cm
	Fisher-Arlt для радужной оболочки 7cm

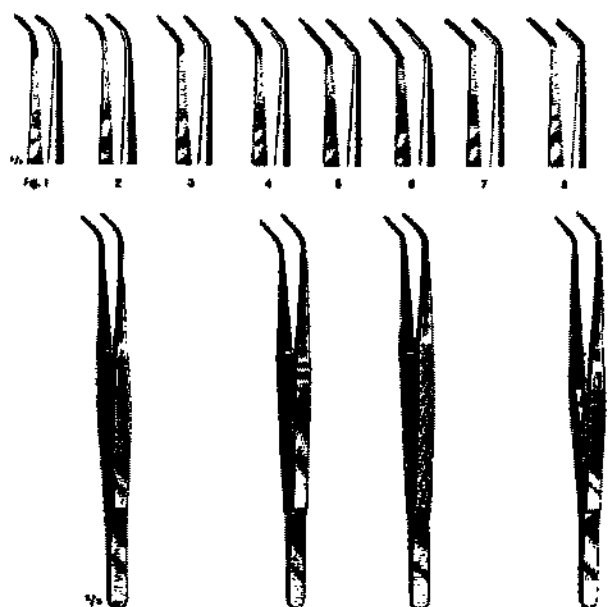
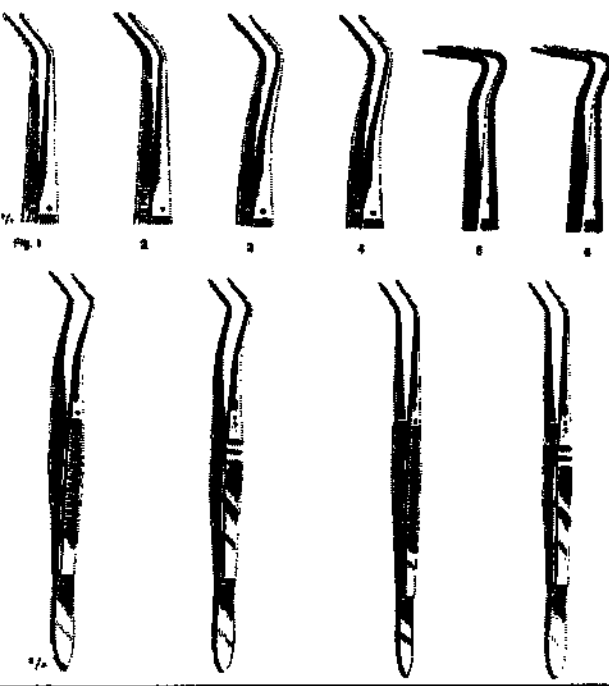
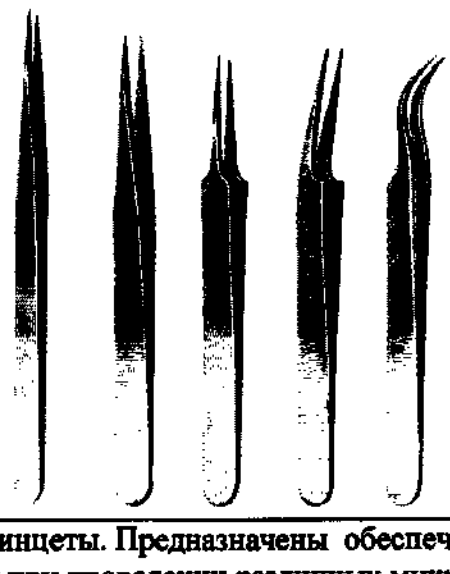
	Forester для радужной оболочки 8.5cm прямой и изогнутый; 1x2T 8.5cm прямой и изогнутый
	Gill для радужной оболочки 7.5cm Gill-Hess для радужной оболочки 7.5cm
	Hess для радужной оболочки 6cm Hess для радужной оболочки 6.5cm
	Fuchs для капсулы глаза 7cm
	Terson для капсулы 9cm

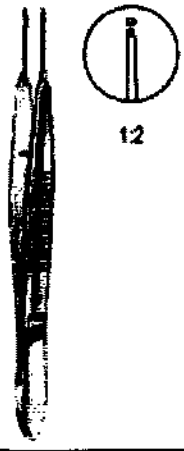
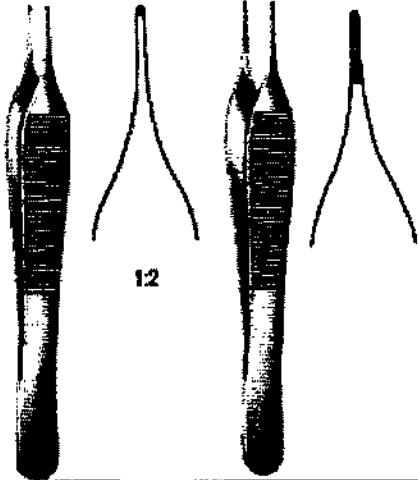
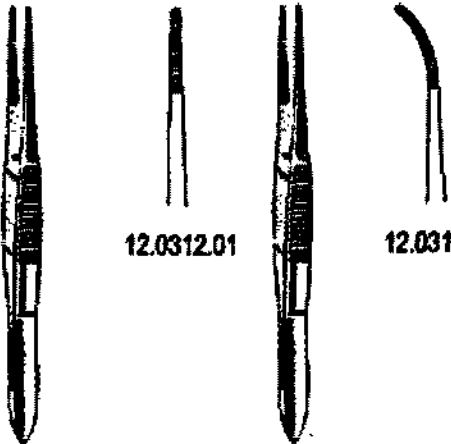
	Schweigger для капсулы 10cm Schweigger для капсулы 10cm зубчатый
	Forester для капсулы 10cm
	Elsching для капсулы 10cm Elsching для тканей и фиксации 11cm
	Arruga 9.5cm для капсулы

	Graefe 11cm для тканей
	Пинцет для тканей 3х4Т 11cm
	Castroviejo 9cm для фиксации прямой и изогнутый
	McCullough 9cm; 1х2Т 9cm

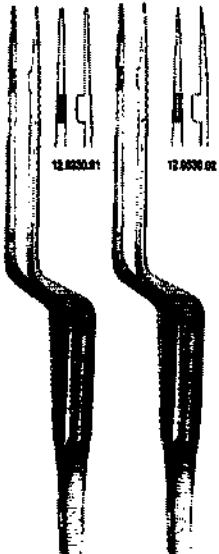
	Jameson 10cm для косоглазия
	Worth 10cm для косоглазия
	Ayer 9cm для халазиона
	Lambert 9cm для халазиона

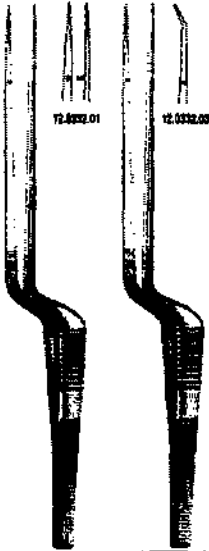
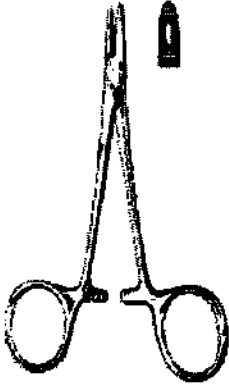
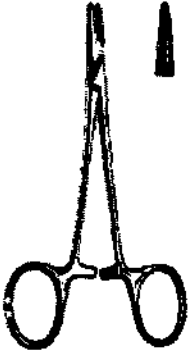
	Desmarres 9cm
	Raufique 10cm для глазных швов
	Snellen для заворота век 10cm правый и левый
	Knapp для трахомы 11cm Knapp-Lueg для трахомы 11cm
Пинцеты стоматологические. Предназначены для захватывания перевязочного материала, а также внесения в полость зуба некоторых лекарственных препаратов	

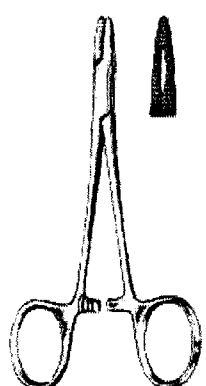
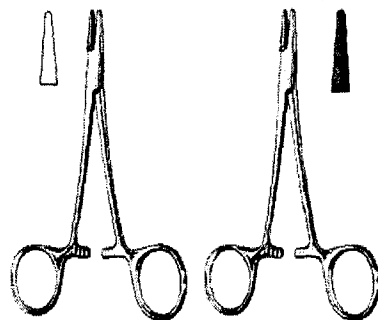
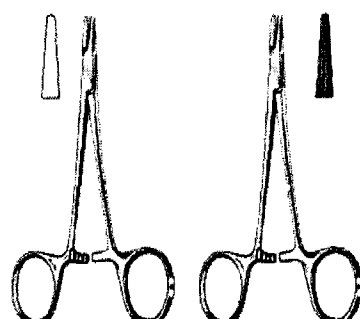
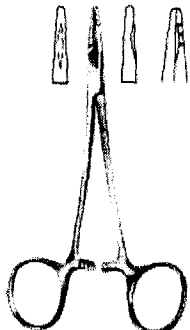
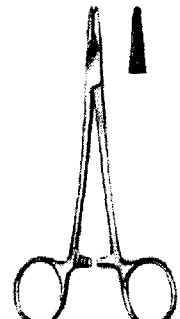
	Тип Лондонского колледжа 15cm, с разными типами кончика
	Meriam 16cm с разными типами кончика
	Тонкие гладкие 12.5cm, 12cm, 11.5cm прямой, изогнутые
Микропинцеты. Предназначены обеспечения деликатной фиксации и манипуляций с тканями при проведении различных микроопераций	

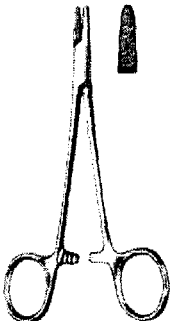
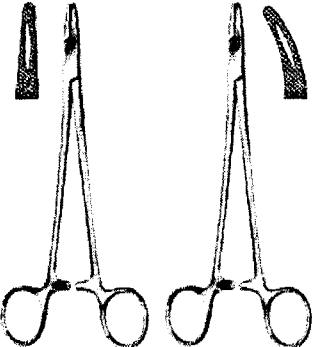
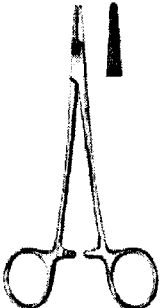
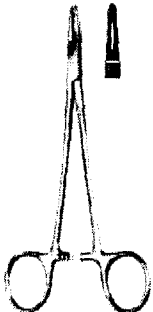
 12	Микропинцет 1х2Т, 11см
 12	Adson-микро хирургический 1х2Т 12см Adson-микро анатомический 12см
	«Часовой» тип 12см, 16см прямой и изогнутый «Ювелирный» тип #3, 16.5см прямой
 12.0312.01 12.0312.02	Тонкий анатомический 12см прямой, изогнутый, полностью изогнутый

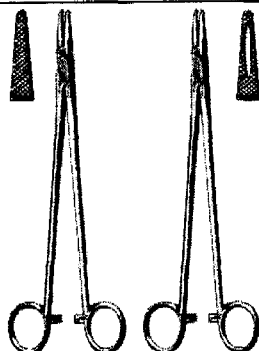
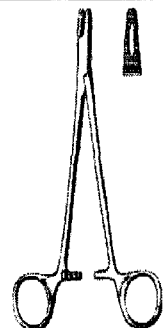
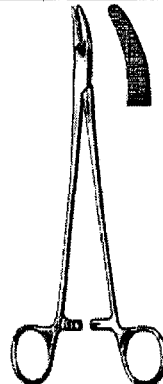
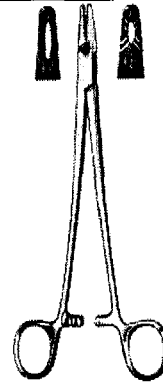
  12.0312.03	
 1:2 12.0314.01	Тонкий хирургический 1х2Т 12см прямой, изогнутый, полностью изогнутый
 1:2 12.0314.02	Тонкий анатомический гладкий 9см, 10.5см, 11.5см, 12.5см прямой и изогнутый

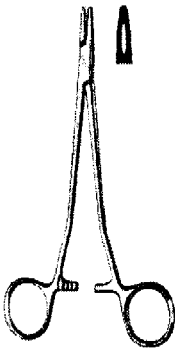
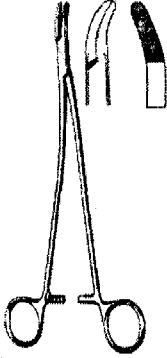
	Микро-пинцет анатомический зазубренный тонкий 9см, 10.5см, 11.5см, 12.5см прямой и изогнутый
	Gomel Micro гладкий 18см, зубчатый 1x2T 18см
	Микро-пинцет штыковой гладкий 22.5см, гладкий тонкий 22.5см,

	Микро-пинцет штыковой гладкий 0.3mm, 18.5cm; 0.6mm, 18/5cm; с загнутым кончиком 0.6mm, 18/5cm
	Микро-пинцет для завязывания узлов 15.5cm
Иглодержатели стандартные. Предназначены для проведения хирургической иглы через ткани при наложении швов.	
	Иглодержатель Derf 12cm
	Иглодержатель Derf/Converse длинный рифленый 12.5cm

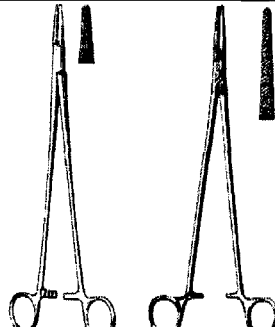
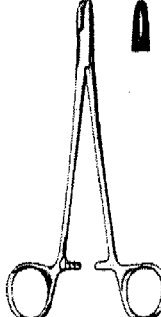
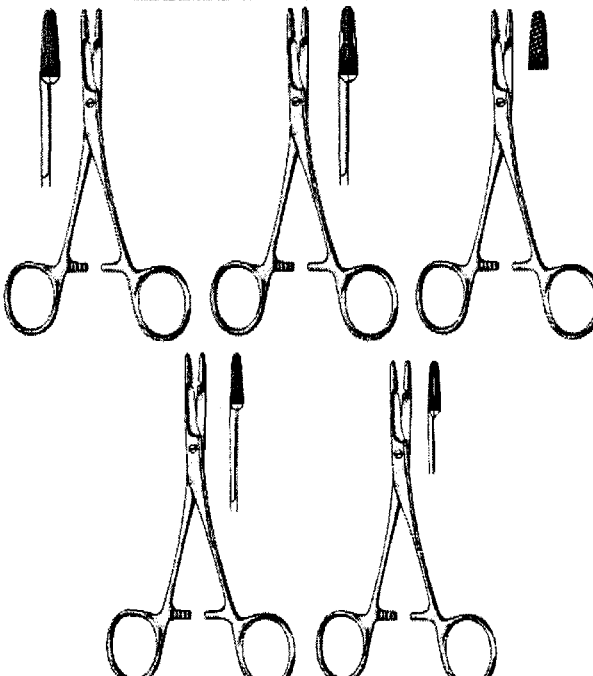
	Иглодержатель Collier 12.5cm
	Иглодержатель Webster 13cm гладкий и рифленый
	Иглодержатель Halsey 13cm гладкий и рифленый с кровотоком
	Иглодержатель Neivert 13cm
	Иглодержатель Hegar Baumgartner 12.5cm, 14cm

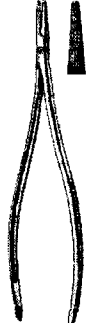
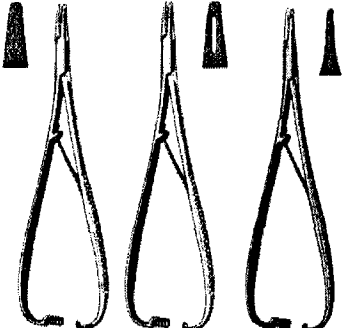
	Иглодержатель Brown 13cm, 18cm
	Иглодержатель Mayo Hagar 14cm, 15cm, 16cm, 18cm, 20cm, 22cm, 24cm, 26cm, 28cm, 30cm прямой и изогнутый
	Иглодержатель Mayo Hagar тонкий 16cm, 18cm, 20cm
	Иглодержатель Crile Murray 15cm
	Иглодержатель Crile-Wood 15cm, 18cm, 20cm

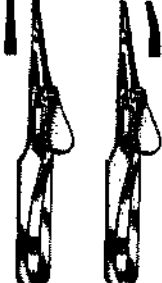
	Иглодержатель Hegar рифленый 20cm, 24cm Иглодержатель Hegar с желобком 20cm, 24cm
	Иглодержатель Adson 18cm
	Иглодержатель Heaney 21cm
	Иглодержатель Metzenbaum 18cm
	Иглодержатель Masson Luethy 26cm

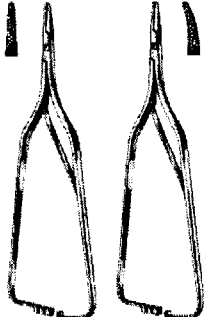
	Иглодержатель Sarot 18cm, 26cm
	Иглодержатель Wertheim 20cm, 24cm
	Иглодержатель Stratte 23cm
	Иглодержатель Bruce Clark 12.5cm
	Иглодержатель Kilner 13.5cm, 16.5cm

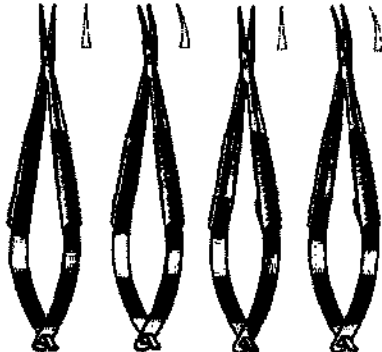
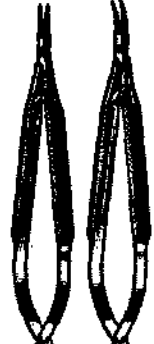
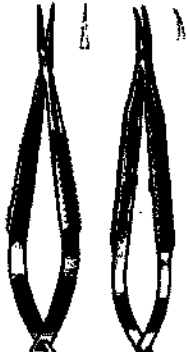
	Иглодержатель Thomson Walker 20cm
	Иглодержатель Bozemann 20cm, 24cm
	Иглодержатель Johnson 27cm
	Иглодержатель Finochietto 18cm, 20cm, 27cm
	Иглодержатель Masson 27cm

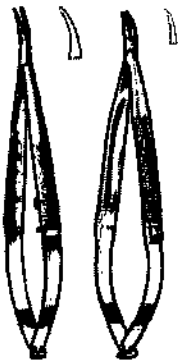
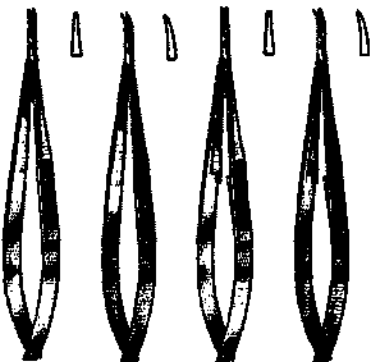
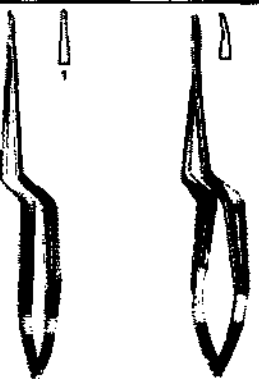
	Иглодержатель Wangensteen 27cm Иглодержатель Wangensteen узкий 27cm
	Иглодержатель Jamison 23.5cm
	Иглодержатель M.G.H. Mass General Hospital 17cm
	Иглодержатель Gillies для правой руки и левой 16cm
	Иглодержатель Olsen Hegar 14cm Иглодержатель Olsen-Hegar с кровотоком 14cm Иглодержатель Olsen-Hegar (BRYAN) 17cm Иглодержатель Olsen-Hegar 17cm Иглодержатель Olsen-Hegar 14cm, 18cm

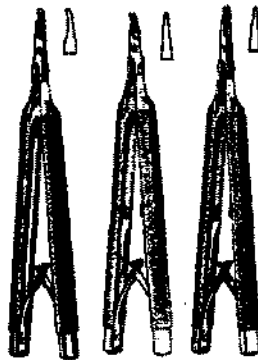
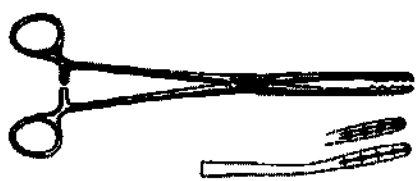
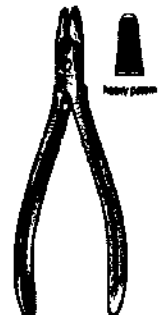
	Иглодержатель Crile 15cm
	Иглодержатель Toennis 18cm
	Иглодержатель Lichtenberg Needle Holder 20cm
	Иглодержатель Macphail с медными браншами 14cm, 16cm, 18cm, 20cm
	Иглодержатель Mathieu 14cm, 17cm, 20cm, 24cm Иглодержатель Mathieu с желобком 14cm, 17cm, 20cm, 24cm Иглодержатель Mathieu тонкий 14cm, 17cm

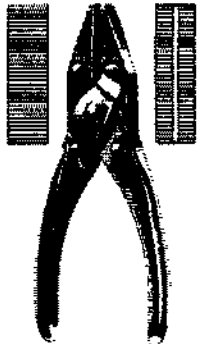
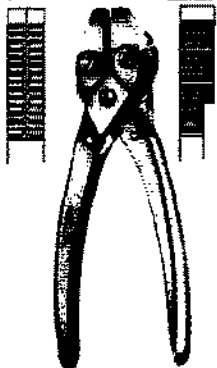
	Иглодержатель Mathieu 17cm, 20cm
Иглодержатели с твердосплавными вставками	Предназначены для удерживания хирургических игл при наложении швов, имеющие прямые губки с твердосплавными вставками на рабочей поверхности и прямые ручки с кольцами и кремальерой на концах.
Иглодержатели для проволоки	Предназначены для проведения и скручивания проволоки во время травматологических операций
Микроиглодержатели стандартные. Предназначены для проведения хирургической иглы через ткани при наложении швов во время микрохирургических операций	
	Микроиглодержатель Barraquet с полый рукояткой 16cm
	Микроиглодержатель Arruga Micro 14cm
	Микроиглодержатель Kalt 14cm

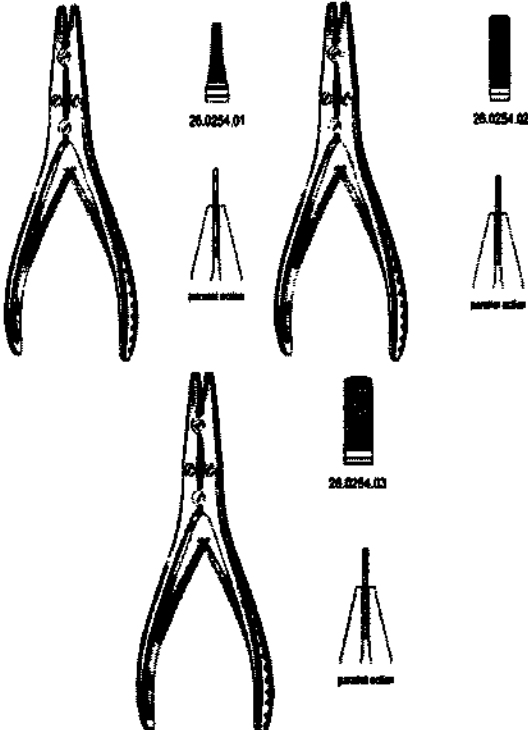
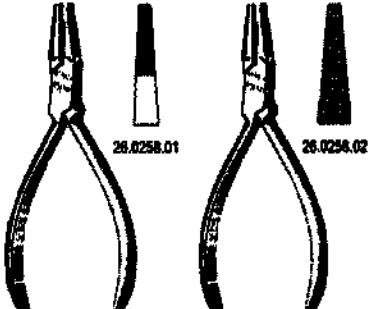
	Микроиглодержатель Kalt Arruga 14cm
	Микроиглодержатель Castroviejo Kalt 13.5cm
	Микроиглодержатель Boynton 12cm
	Микроиглодержатель Arruga 16cm прямой и изогнутый
	Микроиглодержатель Stevenson 11cm
	Микроиглодержатель Stevens 13cm, 15cm

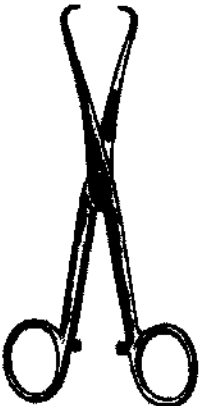
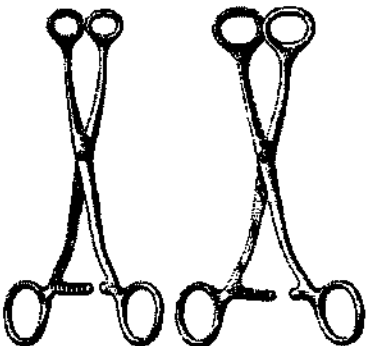
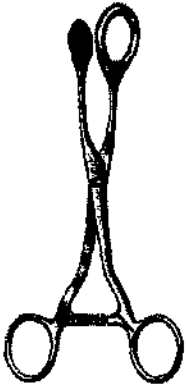
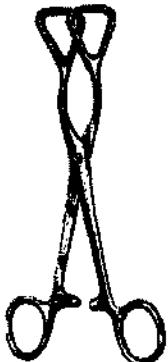
	Микроиглодержатель Wecker 15cm
	Микроиглодержатель Barraquer 14cm
	Микроиглодержатель Castroviejo 9cm прямой и изогнутый; с защелкой 9cm, 14cm прямой и изогнутый
	Микроиглодержатель Barraquer с защелкой 10cm прямой и изогнутый
	Микроиглодержатель Barraquer Troutman с защелкой 10cm прямой и изогнутый

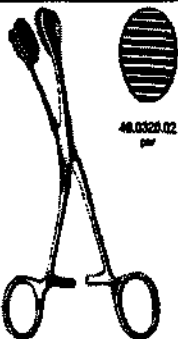
	Микроиглодержатель Battaquer 13cm
	Микроиглодержатель Battaquer с защелкой 14cm Микроиглодержатель Battaquer 11cm, 13cm
	Микроиглодержатель Castroviejo без защелки 14cm, 17cm прямой и изогнутый Микроиглодержатель Castroviejo с защелкой 14cm, 17cm прямой и изогнутый
	Микроиглодержатель Jacobson 18.5cm, 21cm с защелкой и без защелки
	Микроиглодержатель коленчатый гладкий 16cm прямой Микроиглодержатель коленчатый гладкий 16cm, 19cm, 23cm изогнутый

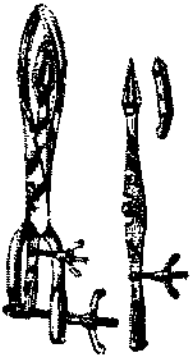
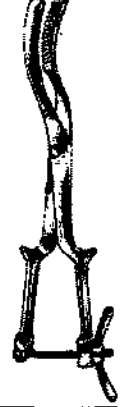
	Микроиглодержатель Castroviejo Battaquer 12cm изогнутый Микроиглодержатель Castroviejo Battaquer 13cm прямой с защелкой Микроиглодержатель Castroviejo Battaquer 12cm прямой с карандашной рукояткой
Микроиглодержатели с твердосплавными вставками	Предназначены для проведения хирургической иглы через ткани при наложении швов во время микрохирургических операций, когда требуется особо жёсткая и точная фиксация иглы, а так же более длительный срок эксплуатации инструмента
Корнцанги 	Предназначены для введения тампонов в глубокие раны, проведения дренажей через длинные узкие каналы, удаление инородных тел из глубоких узких ран, подача инструментов и операционного материала.
Плоскогубцы для костной хирургии. Предназначены для проведения манипуляций с проволокой, пластинами и винтами во время травматологических операций	
	Плоскогубцы для сгибания пластин 16.5cm
	Тяжелые плоскогубцы с плоскими носиками 16cm
	Плоскогубцы для сгибания проволоки с разаком 15cm

	Плоскогубцы для закручивания проволоки продольные 17cm
	Плоскогубцы с плоскими носиками с боковым резаком для проволоки 18cm
	Смыкающиеся плоскогубцы (самоблокирующиеся) 18cm
	Плоскогубцы с плоскими носиками рифленые 17cm
	Плоскогубцы с плоскими носиками рифленые с желобками 17cm

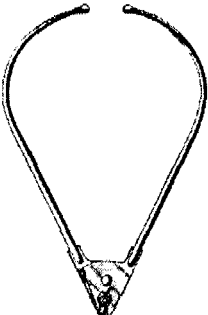
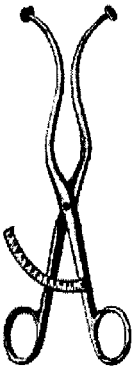
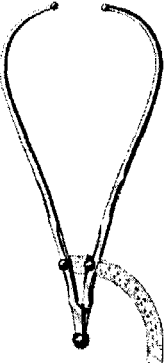
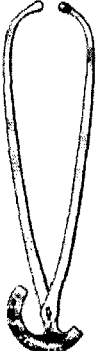
	Плоскогубцы для закручивания проволоки двойного действия 18cm узкие, средние и широкие
	Плоскогубцы с плоскими носиками 14cm
	Плоскогубцы с острыми носиками с желобком 16cm
	Плоскогубцы с плоскими носиками 19cm
Плоскогубцы с твердосплавными вставками	Предназначены для проведения манипуляций с проволокой, пластинами и винтами во время травматологических операций, когда

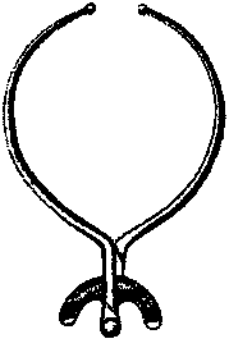
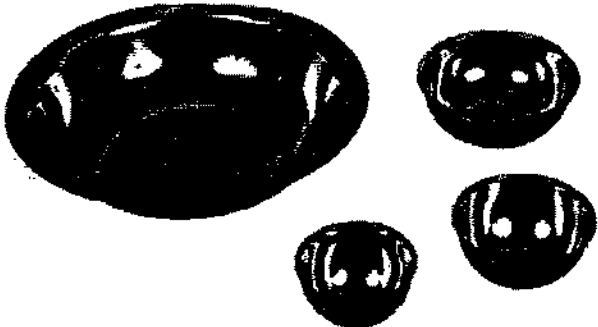
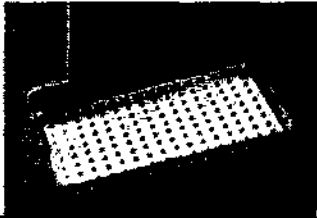
		требуется особо жёсткая и фиксация, а так же более длительный срок эксплуатации инструмента
Языкодержатели. Предназначены для захватывания и фиксации языка при проведении манипуляций в ротовой полости, различаются моделью в зависимости от автора, формой и размером браншей, размерами (от 15 до 19 см)		
		Loebker 15.5cm
		Collin 16cm, 17cm, 19cm
		Mathieu 19cm
		Guy 19cm

	Young 17cm с резиновыми вставками
Держатели для лезвий. Предназначены для крепления лезвий, при хирургических манипуляциях.	
	Troutman Chris 10cm, Ø5.5mm
	Troutmann-Chris угловой 10cm, Ø5.5mm
	Castroviejo 13cm, Ø8mm

	Лезвиедержатель 11cm
Краниокласт. Хирургический инструмент, применяемый для отделения черепа плода от его туловища. Данная редкая процедура выполняется в случае мертвого плода для обеспечения возможности его естественного прохождения через родовые пути матери.	
	Winter 36cm
	Auvard Zweifel 42cm
	Tarnier 46cm
	Braun 42cm

Тазомеры. Предназначены для измерения наружных размеров женского таза, а также длины плода и размеров его головки.

	Collyer 30cm
	DeLee 20cm
	Breisky 33cm
	Martin со сантиметровой и с дюймовой шкалой 34cm
	Collin 35cm

	Breisky 30cm
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

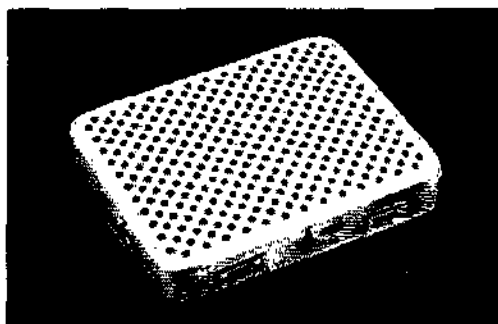


Коробки стерилизационные круглые



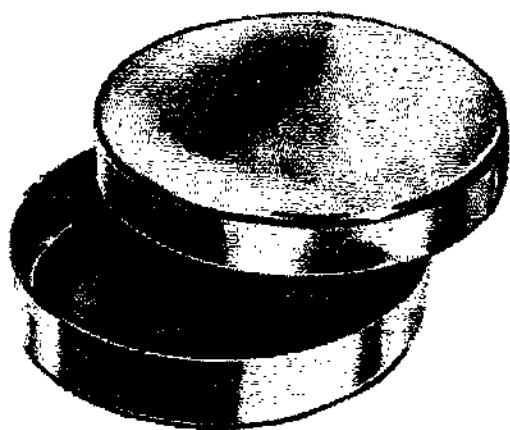
Предназначены для размещения в них перевязочных материалов, хирургического белья, инструментов и других изделий медицинского назначения с целью их стерилизации в паровых стерилизаторах. Размерный ряд от 80х80 до 390х290 мм и т.д.

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!



Проведено и
принято решение



**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

**Н.Н. Лопатин
2012 г.**

А К Т

№ 862-Р/12

**июль 2012 г. г. Москва
(дата)**

**Проведение приемочных технических
испытаний медицинского изделия
«Инструменты многоповерхностного
воздействия (зажимные) с принадлежностями»**

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

1. В период с 06 по 20 июля 2012 года проведены приемочные технические испытания медицинского изделия «Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные) с принадлежностями», производства компании Hilbro International (Private) Limited., Пакистан.

2. Для проведения испытаний были предъявлены:

2.1. Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные) с принадлежностями (см. Приложение к Протоколу № 862-P/12), из которых на испытания были отобраны следующие образцы:

- Зажим артериальный (LOT №: 21894/N);
- Щипцы для захвата опухоли (LOT № 98912);
- Пинцет хирургический (LOT №: 12/00822);
- Иглодержатель стандартный (LOT №: 89874/A).

2.2 Документация в комплекте:

- Инструкция по применению;
- Фотографии изделий (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;

- Токсикологические заключения и протоколы токсикологических испытаний №№ 6161.012 – 6170.012 от 19.07.12 г., выданные ФГУ «НИИ ФХМ» ФМБА России г. Москва (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001. 21ИМ33);

- Юридические документы заявителя и изготовителя.

3. Краткая характеристика изделия и его назначение.

Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные) с принадлежностями (далее по тексту инструменты) применяются при проведении оперативных вмешательств. Инструменты представлены как традиционными хирургическими инструментами, так и новыми усовершенствованными изделиями, спроектированными с учетом анатомических особенностей и способа применения.

В состав инструментов входят: зажимы, щипцы, пинцеты, микропинцеты, иглодержатели, микроиглодержатели, корнцанги, плоскогубцы, языкодержатели, держатели для лезвий, которые используются при выполнении различных процедур. Благодаря уникальным конструкциям и разнообразным формам инструмент позволяет выполнять функции захвата, зажима, вытягивания, удержания костных и мягких тканей. Для надежного захватывания тканей пинцеты, щипцы изготавливают с рифлеными губками.

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

Инструменты многоразового применения, 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.

4. ИЦП ООО «ПСА» провел приемочные технические испытания медицинского изделия «Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные) с принадлежностями», производства компании Hilbro International (Private) Limited., Пакистан (см. Протокол 862-P/12, ПРИЛОЖЕНИЕ Б).

Подтверждением соответствия требованиям биологической безопасности являются Токсикологические заключения и протоколы токсикологических испытаний №№ 6161.012 – 6170.012 от 19.07.12 г., выданные ФГУ «НИИ ФХМ» ФМБА России г. Москва (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ИМ33).

5. Заключение.

Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные) с принадлежностями, производства компании Hilbro International (Private) Limited., Пакистан, приемочные технические испытания выдержал.

6. Рекомендации по устранению отдельных недостатков.

Замечания к медицинскому изделию «Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные) 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.

8. Классификация.

АКТ № 862-P/12

- 3 -

В зависимости от степени потенциального риска применения в медицинских целях, медицинское изделие «Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные) 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 3500.

Медицинская техника.

9. Сравнение с аналогами

Медицинское изделие «Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные) с принадлежностями», производства компании Hilbro International (Private) Limited., Пакистан, эквивалентно своим аналогам, медицинским изделиям:

- «Инструменты многоповерхностного действия (зажимные)», производства компании TMT-COMED GmbH, Германия (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/06004 от 25.01.2010);
- «Инструменты медицинские многоповерхностного воздействия с принадлежностями», производства компании Reda Instrumente GmbH.

Таблица сравнения с ранее зарегистрированными аналогами.

Параметры	Регистрируемое изделие: Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные) с принадлежностями, производства Hilbro International (Private) Limited.	Зарегистрированный аналог: Инструменты многоповерхностного действия (зажимные), производства компании TMT-COMED GmbH, Германия (ПУ № ФСЗ 2010/06004 от 25.01.2010 г.)
Класс риска	2а	2а
Материал	Карбид вольфрама, титан, пластик, сталь нержавеющая, сталь 10.5 % хрома и низким содержанием углерода	Карбид вольфрама, титан, пластик, нержавеющая сталь различных марок
Устойчивость к точечной коррозии	Коррозионно устойчивы	Коррозионно устойчивое покрытие
Совместимость с силовыми инструментами	Совместимы	Совместимы
Варианты исполнения	Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные) с принадлежностями производства Hilbro International (Private) Limited.	Инструменты многоповерхностного действия (зажимные), производства TMT-COMED GmbH, Германия (ПУ № ФСЗ 2010/06004 от 25.01.2010 г.)
	Корнцанги.	Корнцанги
	Языкодержатели.	Держатели языка.
	Зажимы: артериальные; для желчных протоков; для почечной ножки; для гистерэктомии; для кишечника и желудка; для полового члена;	Зажимы для органов артериальные; для желчного протока; для почечной ножки; для матки; для кишечника и желудка; для полового члена бронхиальные;

АКТ № 862-Р/12

- 4 -

Продолжение таблицы сравнения с ранее зарегистрированными аналогами.

Параметры	Регистрируемое изделие	Зарегистрированный аналог
	для легкого; с атравматической нарезкой; с твердосплавными вставками; кровоостанавливающие; сердечно-сосудистые; урологические; влагалищные; лигатурные; для брюшины для трубок; для операционного белья;	полипные; для желчных камней; для почечных камней; для захватывания тканей; для яичников; акушерские;
	Зажимы специальные для стерилизации. для установки клипс;	Зажимы вспомогательные для трубок. для операционного белья; для тампонов;
	Зажимы типа бульдог;	Зажимы типа "бульдог".
	Пинцеты: хирургические; анатомические; с твердосплавными вставками; с атравматической нарезкой; для из- влечения заноз; для шовных операций; для тканей; для опухолей; захватывающие; для удаления ресниц перед операцией; ушные; офтальмологические; стоматологические.	Пинцеты стандартные; анатомические; с твердосплавной вставкой; атравмати- ческие; для извлечения заноз; для шовных операций; артикуляцион- ные; для расширения сосудов; для маркировки карманов
	Микропинцеты.	Микро-пинцеты.
	Щипцы: для введения катетера; для извлечения заноз; для кожи головы; геморроидальные; для захвата опухоли; для удерживания тканей и органов; для перевязочного материала и там- понов; для шовных операций; для гипса; для удержания винтов и пластин; секвестральные; для хращей; костные; для наложения клипс; ушные; для полипов; для удаления инородных тел; носовые; для челюстно-лицевой хирургии; для миндалин; для почечных камней; гинекологические; акушерские; стоматологические извлекающие; биопсийные.	Щипцы для работы с органами анатомические; носовые; кровоостанавливающие; биоп- сийные; костные; ректальные; геморроидальные; гистерэктомические; зубчатые маточные; для брюшины; для плаценты; для яйцеклетки; для удаления тканей; для эзофагоскопии. лигатурные; скобовые; захватывающие, стерилизационные; ложкообразные; для удаления инородных тел; для ис- пользования с операционными тубуса- ми; для гипса

Продолжение таблицы сравнения с ранее зарегистрированными аналогами.

Параметры	Регистрируемое изделие	Зарегистрированный аналог
	Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные) с принадлежностями, производства Hilbro International (Private) Limited.	Инструменты медицинские многоповерхностного воздействия с принадлежностями, производства Reda Instrumente GmbH, Германия (ПУ № ФСЗ 2011/11097 от 18.11.2011 г.)
	Иглодержатели Микроиглодержатели:	Иглодержатели
	Плоскогубцы	Плоскогубцы
	Держатели для лезвий	Держатели
	Краниокласт	Краниокласты

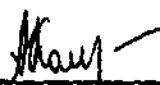
ПРИЛОЖЕНИЯ:

А. Фотографии изделий.

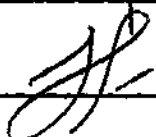
Б. Протокол испытаний № 862-Р/12.

Испытатели:

Ведущий по испытаниям
Инженер

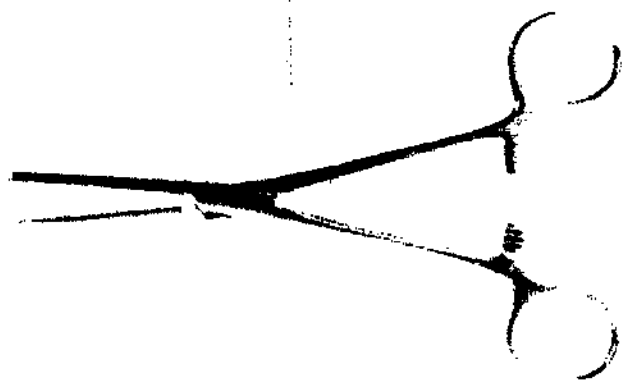
 Комаров А.В.

Ведущий инженер

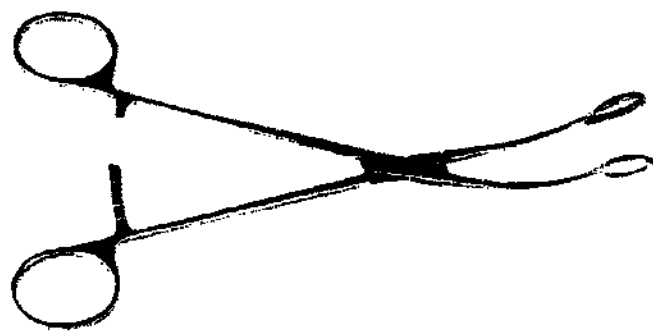
 Браузер К.Г.

АКТ № 862-Р/12

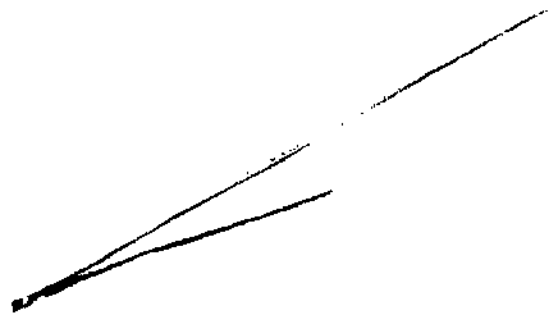
- 6 -



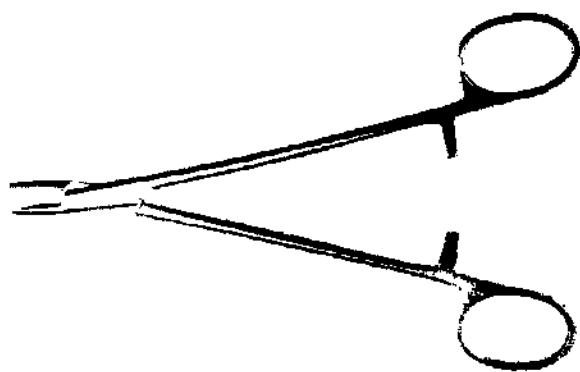
Зажим артериальный



Щипцы для захвата опухоли



Пинцет хирургические.



Иглодержатель стандартный.



**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.**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 862-P/12 от 20 июля 2012 года**

Наименование изделия:	Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные) 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, Pakistan.
Заявитель (адрес, телефон, факс, e-mail):	ООО «МедИнформ-Инновации», Россия 127055, Москва, ул. Бутырская, 77 Тел./Факс: +7 (495)797-49-63.
Сроки испытаний:	06.07 – 20.07.2012 г.
Программа испытаний:	Проверка на соответствие требованиям: ГОСТ 19126-2007, ГОСТ 21238-93, ГОСТ 21241-89.

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 многоповерхностного воздействия (зажимные) с принадлежностями (см. Приложение).

1.2 Тип/модель изделия: -

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

LOT №: 21894/N - (A) – Зажим артериальный;

LOT № 98912 – (B) – Щипцы для захвата опухоли;

LOT №: 12/00822 - (C) – Пинцет хирургический;

LOT №: 89874/A - (D) – Иглодержатель стандартный;

2 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные) с принадлежностями (далее по тексту инструменты) применяются при проведении оперативных вмешательств. Инструменты представлены как традиционными хирургическими инструментами, так и новыми усовершенствованными изделиями, спроектированными с учетом анатомических особенностей и способа применения.

В состав инструментов входят: зажимы, щипцы, пинцеты, микропинцеты, иглодержатели, микроиглодержатели, корнцанги, плоскогубцы, языкодержатели, держатели для лезвий, которые используются при выполнении различных процедур. Благодаря уникальным конструкциям и разнообразным формам инструмент позволяет выполнять функции захвата, зажима, вытягивания, удержания костных и мягких тканей. Для надежного захватывания тканей пинцеты, щипцы изготавливают с рифлеными губками.

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

Инструменты многоразового применения, 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.

3 ПРОЦЕДУРА ИСПЫТАНИЙ

3.1 Идентификация изделия.

Наименование, тип, маркировка соответствуют сопроводительной документации.

В результате анализа представленной документации установлено:

- сопроводительная документация и маркировка подтверждает, что инструменты выполнены по одному конструктивному принципу;
- инструменты характеризуются одинаковой номенклатурой показателей;
- инструменты имеют одинаковое назначение;
- предприятие-изготовитель инструментов имеет сертифицированную систему менеджмента качества производства.

На основании вышеизложенного принято решение провести испытания на инструментах, указанные в пункте 1.3, и распространить результаты испытаний на инструменты и принадлежности, указанные в Приложении к Протоколу.

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 21238-93, ГОСТ 21241-89.

4 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Методы испытаний приведены ГОСТ 19126-2007, ГОСТ 21238-93, ГОСТ 21241-89.

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

Продолжение таблицы 1.

Наименование ИО и СИ	зав. №	Дата очередной поверки (аттестации)
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
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														
4	Классификация																		
4.1	Инструменты по назначению подразделяются на группы, соответствующие кодам ОКП, согласно таблице 1 <table><tr><td>Группа инструментов</td><td>Код ОКП</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> <i>A, B, C, D - группа «Режущие», код ОКП 94 3300.</i>	Группа инструментов	Код ОКП	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 ОКП																		
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 <i>A, B, C, D - изделия многократного применения</i>	C	C	C	C														
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 <i>A, B, C, D – требование выполнено.</i>	C	C	C	C														
5.1.1	Инструменты должны быть изготовлены из коррозионностойких материалов <i>A, B, C, D – медицинская нержавеющая сталь.</i>	C	C	C	C														
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 <i>A, B, C, D – после проверки коррозионной стойкости методом погружения в раствор следов меди не обнаружено, помутнение отсутствует</i>	C	C	C	C														

Продолжение таблицы 2.

Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии			
		А	В	С	Д
5.3	На поверхности инструментов не должно быть трещин, раковин, забоин, царапин, выкрошенных мест, заусенцев, расслоений <i>А, В, С, Д – наружный осмотр с применением микроскопа и лупы 4-х кратного увеличения показал отсутствие трещин, раковин, забоин, царапин, выкрошенных мест, заусенцев, расслоений, прожогов, окалин, частиц материалов шлифовки и полировки, а также следов смазки</i>	С	С	С	С
5.4	В стандартах на инструменты конкретных видов должны быть указаны параметры шероховатости поверхностей по ГОСТ 2789-73 с учетом функционального назначения, конструктивного исполнения, материала и обеспечения коррозионной стойкости <i>А, В, С, Д – требование выполнено.</i>	С	С	С	С
5.5	Твердость рабочих частей и отдельных деталей инструментов в зависимости от материала, назначения и конструктивного исполнения должны соответствовать таблице 2. <i>А, В, С, Д – требование выполнено.</i>	С	С	С	С
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. <i>А, В, С, Д – требование выполнено.</i> Ручки инструментов отдельных видов из алюминиевых сплавов следует анодно оксидировать для защиты от коррозии.	С	С	С	С
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
	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
	в) ось коробчатых замков должна быть расклепана и обработана заподлицо с поверхностью инструмента.	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	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
5.7 (продолжение)	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 бранша).	C	C	C	C
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.	C	C	C	C
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
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).	НП	НП	НП	НП
		НП	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. <i>A, B, C, D – требование выполнено.</i>	C	C	C	C
5.12	Инструменты должны быть коррозионно-стойкими в условиях эксплуатации, транспортирования и хранения <i>A, B, C, D – после проведения испытаний методом 2 по ГОСТ 19126 (кипячение в воде) на инструментах следов коррозии не обнаружено</i>	C	C	C	C
5.13	Инструменты должны быть устойчивы к циклу обработки, состоящему из дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации <i>A, B, C, D – после испытания автоклавированием при температуре 121°C, с давлением от 0,9 до 1,1 бар, с временем стерилизации 20 мин инструменты сохранили свои свойства.</i>	C	C	C	C

Продолжение таблицы 2.

Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии			
		А	В	С	Д
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 некоррозионностойких сталей без покрытия, а также, по согласованию с заказчиком, климатическому исполнению У категории размещения 2 по ГОСТ 15150. <i>А, В, С, Д – требование выполнено.</i>	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, В, С, Д – за испытания зачитывается доставка изделий от изготовителя на территория РФ.</i>	С	С	С	С
5.20	Требования к инструментам в индивидуальной потребительской стерильной упаковке:				
5.20.1	Инструменты должны быть стерильными, нетоксичными и апиrogenными. <i>А, В, С, Д – изделия поставляются нестерильными</i>	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
5.20.3	Индивидуальная потребительская упаковка должны быть изготовлена из материалов, разрешенных к применению компетентными органами здравоохранения.	НП	НП	НП	НП
5.20.4	Конструкции потребительской упаковки должна обеспечивать герметичность, не допускать проникания микроорганизмов на инструменты, а также должна обеспечивать защиту инструментов от внешних механических повреждений.	НП	НП	НП	НП
5.20.5	Индивидуальная потребительская упаковка не должна изменять токсикологических свойств упакованного инструмента.	НП	НП	НП	НП
5.20.6	Инструменты в индивидуальной потребительской упаковке должны быть устойчивы к применяемым методам стерилизации.	НП	НП	НП	НП
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.	НП	НП	НП	НП

Продолжение таблицы 2.

Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии			
		А	В	С	Д
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	НП	НП	НП	НП
6	Комплектность				
6.1	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.	НП	НП	НП	НП
6.2	К инструментам должны прилагаться эксплуатационные документы по ГОСТ 2.601, стандартам и техническим условиям на инструменты конкретных видов. <i>А, В, С, Д – требование выполнено.</i> 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.	С	С	С	С
9	Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение	НП	НП	НП	НП
9.1	Инструменты должны иметь четкую маркировку, содержащую (при необходимости): - номер инструмента и его обозначение (в случае изготовления нескольких номеров); - товарный знак предприятия-изготовителя; - год выпуска (две последние цифры); - условные знаки «Н» (для инструментов из коррозионно-стойкой стали); «Ti» (для инструментов из титановых сплавов)	С С НП	С С НП	С С НП	С С НП
	Инструменты, предназначенные для экспорта, должны иметь четкую маркировку, содержащую надписи «Stainless steel» или «Stainless» на инструментах, изготовленных из нержавеющей стали На инструментах, изготовленных из титановых сплавов, наносят надпись «Titanium»	С НП	С НП	С НП	С НП

Продолжение таблицы 2.

Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии			
		А	В	С	Д
9.2	Маркировку следует наносить на нерабочую часть инструмента механическим, электроэрозионным или иным способом, обеспечивающую четкость изображения. <i>А, В, С, Д - требование выполнено</i> Маркировка должна оставаться прочной и разборчивой при эксплуатации, хранении и транспортировании. <i>А, В, С, Д - требование выполнено</i>	С	С	С	С
9.3	Допускается наносить маркировку на потребительскую тару или (при ее отсутствии) на групповую тару в случае, если: - невозможно разместить маркировку на поверхности инструмента шрифтом высотой не менее 1мм; - инструменты предназначены для длительного (более 6 ч) пребывания в организме человека - маркировка размещена на индивидуальной упаковке; - нанесение маркировки вызывает изменение функциональных свойств инструментов.	НП	НП	НП	НП

6.2 Нормативный документ ГОСТ 21238-93.

Таблица 3.

Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии		
		А	В	Д
3	Материалы			
3.1	Инструменты должны изготавливаться из нержавеющей стали марок по ГОСТ Р 50328.1-92 (Таблица 1) <i>А, В, Д - требование выполнено</i>	С	С	С
4	Требования			
4.1	Термообработка и твердость деталей, за исключением заклепок, винтов и деталей, изготовленных из материалов марки М, должна удовлетворять требованиям пп. 4.2-4.6 <i>А, В, Д - требование выполнено</i>	С	С	С
4.1.2	Твердость по Роквеллу термообработанных бранш должна быть 40-48 HRC (41,6-49,3 HRC ₃). <i>А, В, Д - требование выполнено. Твердость - 45 HRC</i>	С	С	С
4.2	Коррозионная стойкость			
4.2.1	Общие положения			

Продолжение таблицы 3.

Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии		
		A	B	D
4.2.2	Испытание на устойчивость к воздействию сульфата меди <i>А, В, D – требование выполнено, подготовка, погружение в химический раствор сульфата меди на 6 мин.</i> <i>После испытаний на инструменте не обнаружено отложений меди, кроме появления следов меди по периметру, а также потемнений полированных поверхностей, вызванных воздействием раствора сульфата меди.</i>	C	C	C
4.2.3	Испытание на устойчивость к кипячению <i>А, В, D - 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 инструментах не обнаружено признаков коррозии</i>	C	C	C
4.3	Качество изготовления Инструменты следует изготавливать в соответствии с существующими нормативно-техническим документами на конкретный вид инструмента. При полном смыкании зубцы-нарезки инструментов должны точно совпадать <i>А, В, D – требование выполнено</i> Зубцы и впадины должны быть соответственно заточены и соответственно одинаковой формы на обеих частях инструментов. Они должны точно совпадать друг с другом и при повторном открывании инструмента не должно быть никаких усилий, за исключением специально оговоренных случаев, инструмент не должен иметь острых кромок. Острые кромки по краям губок должны быть притуплены <i>А, В, D – требование выполнено</i> Замки должны легко работать, не должны быть слишком слабыми или слишком жесткими, чтобы можно было легко открывать и закрывать инструмент двумя пальцами <i>А, В, D – требование выполнено</i>	C	C	C
4.4	Состояние поверхности	C	C	C
4.4.1	Общие положения На всей поверхности инструментов не должно быть пористости и мелких трещин. На инструментах не должно быть следов шлифования, окалин, кислот, смазки и частиц материалов, которые были использованы для шлифования и полирования. <i>А, В, D – требование выполнено</i>	C	C	C

Продолжение таблицы 3.

Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии		
		A	B	D
4.4.2	Отделка поверхности Для отделки поверхности следует применять одну или комбинацию нескольких операций: а) зеркальное полирование; б) получение неблестящей поверхности, например, сатинирование, обработка с целью получения матовой черной поверхности; в) нанесение на поверхность дополнительного покрытия, например, для целей электроизоляции. <i>A, B, D – требование выполнено. Применен метод а)</i>	С	С	С
4.4.3	Пассивирование и окончательная обработка Инструменты должны быть подвергнуты операции пассивации, за исключением тех инструментов, где эта обработка из-за химического состава паяных или сварных соединений не позволяет провести окончательную обработку <i>A, B, D – требование выполнено</i>	С	С	С
4.5	Упругость После испытаний на упругость не должно быть разрушений, трещин и других остаточных деформаций <i>A, B, D – требование выполнено, проволоку помещаем между кончиками бранш, закрываем инструмент и оставляем на 3 ч. Трещин и остаточных дефектов не обнаружено</i>	С	С	С
6	Маркировка			
6.1	На инструменте проставляют товарный знак изготовителя или поставщика <i>A, B, D – требование выполнено</i>	С	С	С
6.2	Инструменты с пластинами из твердого сплава на основе карбида вольфрама должны иметь золочение на ручках	НП	НП	НП

6.3 Нормативный документ: ГОСТ 21241-89.

Таблица 4.

Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии
		С
1	Технические требования	
1.1	Пинцеты должны изготавливаться в соответствии с ГОСТ 19126, настоящего стандарта	С
1.2	Пинцеты должны быть изготовлены из коррозионно-стойкой стали. Допускается изготовление пинцетов из титанового сплава Пинцеты могут быть изготовлены с упрочненной рабочей частью <i>С - требование выполнено. Пинцеты изготовлены из коррозионно-стойкой стали без упрочненной рабочей части</i>	С
1.3	Твердость branш пинцетов после термической обработки должна быть 41,5...49,5 HRC ₂ , упроченной части – не менее 86 HRA, штифтов – 30...36 HRC ₂ Разность твердости branш не должна превышать 4 HRC ₂ <i>С - требование выполнено.</i>	С
1.5	На наружных поверхностях branш пинцетов должны быть рифления Требование выполнено. Нанесено рифление прямого типа	С
1.6	Поверхности пинцетов должны быть блестящими или матовыми. На поверхности пинцетов не должно быть трещин, раковин, забоин, царапин, заусенцев, пор, выкрошенных мест, расслоений, прижогов и других дефектов, окалин, частиц материалов шлифовки и полировки В местах стыка branш пинцетов допускается слабо видимая линия контакта. <i>С - требования выполнено. Поверхности матовые, дефекты отсутствуют</i>	С
1.7	Пинцеты должны быть подвергнуты соответствующему процессу пассивации (методом элетрохимического растворения или раствором азотной кислоты) <i>С - требование выполнено</i>	С

Продолжение таблицы 4.

Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии																						
		С																						
1.8	Параметры шероховатости Ra не должны превышать значений, указанных в ГОСТ 2789: 0,16 мкм – для наружных блестящих поверхностей; 0,32 мкм – для электрохимполированных поверхностей; 0,63 мкм - для наружных матовых поверхностей; 0,63 мкм - для рифлений и внутренних поверхностей бранш; 1,25 мкм – для поверхностей нарезки, зубцов, окон, впадин; 0,63 мкм - для наружных поверхностей бранш из титанового сплава; 1,25 мкм – для внутренних поверхностей, поверхностей зубцов, впадин и рифлений бранш из титанового сплава; 0,32 мкм - для наружных поверхностей бранш из аустенитных и мартенситно-старееющих сталей. 0,16 мкм – для наружных блестящих поверхностей 0,63 мкм - для рифлений и внутренних поверхностей бранш; 1,25 мкм – для поверхностей нарезки, зубцов, окон, впадин С - требование выполнено	С																						
1.9	Боковое смещение прилегающих рабочих частей пинцетов, кроме пинцетов с зубцами, не должно превышать приведенного в таблице Таблица <table><tr><th>Ширина рабочих частей пинцетов, мм</th><th>Длина пинцетов, мм</th><th>Боковое смещение, мм</th><th>Измеренное значение, мм</th></tr><tr><td>до 0,5</td><td>< 200</td><td>5% от ширины рабочей части</td><td>2,5%</td></tr><tr><td>до 0,5</td><td>≥ 200</td><td>0,15</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="3">свыше 0,5</td><td>до 100</td><td>0,03</td><td>0,02</td></tr><tr><td>св. 100 до 160</td><td>0,08</td><td>-</td></tr><tr><td>св. 160</td><td>0,18</td><td>-</td></tr></table> С - требование выполнено. Боковое смещение рабочих частей пинцетов 0,06 мм.	Ширина рабочих частей пинцетов, мм	Длина пинцетов, мм	Боковое смещение, мм	Измеренное значение, мм	до 0,5	< 200	5% от ширины рабочей части	2,5%	до 0,5	≥ 200	0,15	-	свыше 0,5	до 100	0,03	0,02	св. 100 до 160	0,08	-	св. 160	0,18	-	С
Ширина рабочих частей пинцетов, мм	Длина пинцетов, мм	Боковое смещение, мм	Измеренное значение, мм																					
до 0,5	< 200	5% от ширины рабочей части	2,5%																					
до 0,5	≥ 200	0,15	-																					
свыше 0,5	до 100	0,03	0,02																					
	св. 100 до 160	0,08	-																					
	св. 160	0,18	-																					
1.10	Смыкание рабочих частей пинцетов с гладкой поверхностью и с нарезкой должно происходить последовательно, начиная с концов пинцетов С - требование выполнено, смыкание происходит последовательно, начиная с концов	С																						

Продолжение таблицы 4.

Раздел, пункт (подпункт) НД	Нормативные технические требования и результаты измерений (проверки)	Выводы о соответствии
		С
1.11	При смыкании пинцетов с зубцами вершины зубцов одной половины должны свободно входить во впадины другой. Рабочие части пинцетов с нарезкой должны прилегать по всей длине нарезки при полном смыкании браншей или упора с поверхностью бранши, при этом концы губок не должны расходиться <i>С - требование выполнено, при смыкании рабочие части соприкасаются по всей длине</i>	С
1.12	Бранши пинцетов должны быть упругими <i>С - требование выполнено. Между браншами помещают валик из дерева, сжимают бранши. После испытаний расстояние между концами не превысило допуска на размер</i>	С
1.13	Пинцеты должны быть устойчивы к дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации <i>С - требование выполнено.</i>	С
1.14	Пинцеты должны быть коррозионностойкими <i>С - требование выполнено, подготовка, кипячение в дистиллированной воде в течение 30 мин, выдержка в остывающей воде в течение 1 ч и на воздухе – 2 ч, протирают сухой салфеткой. После испытаний на изделии не обнаружено признаков коррозии</i>	С
1.16	Маркировка, упаковка и устойчивость к воздействию климатических факторов по ГОСТ 19126. <i>С – см. таблицу 2 Протокола.</i>	С

7 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

7.1 Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные) 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, 9;

ГОСТ 21238-93 «Инструменты хирургические. Нерезущие шарнирные инструменты. Общие требования и методы испытаний» разделы: 3, 4, 6;

ГОСТ 21241-89 «Пинцеты медицинские. Общие технические требования и методы испытаний» раздел 1.

7.2 Классификация

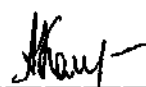
В зависимости от степени потенциального риска применения в медицинских целях, медицинское изделие «Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные) с принадлежностями», производства компании Hilbro International (Private) Limited., Пакистан, относится к классу 2а, в соответствии с требованиями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

Код по Общероссийскому классификатору продукции ОК 005-93: 94 3500.

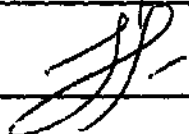
Медицинская техника.

Испытатели:

Ведущий по испытаниям
Инженер

 Комаров А.В.

Ведущий инженер

 Брауэр К.Г.

ПРИЛОЖЕНИЕ

к протоколу № 862-Р/12 от 20.07.2012 г.

**Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные)
с принадлежностями,
производства компании Hilbro International (Private) Limited., Пакистан.**

I. Инструменты многоповерхностного действия (зажимные), варианты исполнения:

1. Зажимы:

- типа бульдог;
- артериальные;
- лигатурные;
- для желчных протоков;
- для почечной ножки;
- для брюшины;
- для гистерэктомии;
- влагалищные;
- для трубок;
- для операционного белья;
- с атравматической нарезкой;
- для кишечника и желудка;
- с твердосплавными вставками;
- кровоостанавливающие;
- сердечно-сосудистые;
- для легкого;
- для полового члена;
- урологические.

2. Зажимы специальные:

- для установки клипс;
- для стерилизации.

3. Щипцы:

- для введения катетера;
- для извлечения заноз;
- для кожи головы;
- геморроидальные;

- для захвата опухоли;
- для удерживания тканей и органов;
- для перевязочного материала и тампонов;
- для шовных операций;
- для гипса;
- для удержания винтов и пластин;
- секвестральные;
- для хрящей;
- костные;
- для наложения клипс;
- ушные;
- для полипов;
- для удаления инородных тел;
- носовые;
- для челюстно-лицевой хирургии;
- для миндалин;
- для почечных камней;
- гинекологические;
- акушерские;
- стоматологические извлекающие;
- биопсийные.

4. Пинцеты:

- анатомические;
- хирургические;
- для тканей;
- для опухолей;
- захватывающие;
- для извлечения заноз;
- для удаления ресниц перед операцией;
- с твердосплавными вставками;
- для шовных операций;
- с атравматической нарезкой;
- ушные;
- офтальмологические;
- стоматологические.

5. Микропинцеты.
6. Иглодержатели:
 - стандартные;
 - с твердосплавными вставками;
 - для проволоки.
7. Микроиглодержатели:
 - стандартные;
 - с твердосплавными вставками.
8. Корнцанги.
9. Плоскогубцы:
 - для костной хирургии;
 - с твердосплавными вставками;
 - стоматологические.
10. Языкодержатели.
11. Держатели для лезвий.
12. Краниокласт

II. Принадлежности:

- Тазомеры – 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
Инженер


_____ Комаров А.В.



**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СЕРТИФИКАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО**

127015, г. Москва,
ул. Бутырская, 77

Дополнение

К протоколу приемочных технических испытаний № 862-Р/12 от 20 июля 2012 на изделие медицинского назначения «Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные) с принадлежностями», производства компании Hilbro International (Private) Limited., Пакистан в части приложения к протоколу:

1. Инструменты многоповерхностного действия (зажимные), варианты исполнения:

1. Зажимы:

- типа бульдог (14.0010.03-14.0021.20; 34.0050.03-34.0104.09);
- артериальные (14.0026.14-14.0317.22; 14.0331.21-14.0337.27; 14.0360.24-14.0366.02);
- лигатурные (14.0320.18-14.0322.28; 14.0340.01-14.0346.23; 14.0350.19-14.0358.27; 14.0370.21-14.0390.24);
- для желчных протоков (14.0400.19-14.0441.28; 14.0464.22-14.0480.18; 56.0090.21-56.0092.21);
- для почечной ножки (14.0400.19-14.0460.23; 14.0490.01-14.0496.24);
- для брюшины (14.0500.14-14.0514.20);
- для гистерэктомии (14.0520.19-14.0556.24; 14.0570.25-14.0577.24; 14.0600.01-14.0602.04);
- влагалищные (14.0560.22-14.0594.27);
- для трубок (14.0690.14-14.0702.20);
- для операционного белья (14.0710.10-14.0766.18);
- с атравматической нарезкой (14.0490.01-14.0496.24; 14.0590.01-14.0602.04; 14.0670.13-14.0688.26; 34.0050.03-34.0666.00);
- для кишечника и желудка (52.5022.15-52.5192.20; 52.0010.12-52.0450.26);
- с твердосплавными вставками (52.5022.15-52.5192.20);
- кровоостанавливающие (34.0110.12-34.0131.16; 34.0220.14-34.0221.28);

- сердечно-сосудистые (34.0134.10-34.0698.24);
- для легкого (34.0710.20-34.0722.23; 36.0750.01-36.0772.24);
- для полового члена (58.0130.08-58.0136.00);
- урологические (58.0090.24-58.0146.20).

2. Зажимы специальные:

- для установки клипс (14.0026.14-14.0028.18);
- для стерилизации (64.0010.27-64.0106.14).

3. Щипцы:

- для введения катетера (04.0100.15-04.0116.15);
- для извлечения заноз (12.0396.11-12.0413.15);
- для кожи головы (14.0620.14-14.0628.19);
- геморроидальные (14.0630.21-14.0637.20; 54.0370.38-54.0390.24);
- для захвата опухоли (14.0640.14-14.0666.16);
- для удерживания тканей и органов (14.0670.13-14.0688.26);
- для перевязочного материала и тампонов (16.0010.12-16.0091.27; 46.0180.15-46.0210.18);
- для шовных операций (22.0460.12-22.0466.13);
- для гипса (24.0100.28-24.0116.30);
- для удержания винтов и пластин (26.0130.15-26.0154.25);
- секвестральные (28.0800.20-28.0806.23);
- для хрящей (28.0810.20-28.0816.19);
- костные (28.0820.17-28.1090.28);
- для наложения клипс (30.0010.16-30.0030.33; 30.0060.14-30.0082.25);
- ушные (44.0120.01-44.0126.04; 44.0140.01-44.0166.02);
- для полипов (44.0170.08-44.0250.16; 46.0120.17-46.0144.02; 46.0180.15-46.0210.18);
- для удаления инородных тел (44.0230.10-44.0250.16; 58.0110.12-58.0120.28);
- носовые (46.0320.19-46.0340.21; 46.0830.20-46.0844.23);
- для челюстно-лицевой хирургии (49.1130.16-49.1150.02; 49.1190.22-49.1230.28);
- для миндалин (50.0170.21-50.0256.18);
- для почечных камней (56.0010.01-56.0122.20);
- гинекологические (60.0540.25-60.0714.25);
- акушерские (62.0010.23-62.0290.17; 62.0350.21-62.0494.27);
- стоматологические извлекающие (60.001.00-61.502.00);

- биопсийные (60.0750.24-60.0806.01).

4. Пинцеты:

- анатомические (12.0010.10-12.0108.18);
- хирургические (12.0110.11-12.0254.12);
- для тканей (12.0258.12-12.0274.15);
- для опухолей (12.0280.14-12.0296.05);
- захватывающие (12.0340.07-12.0364.21; 46.0744.11-46.0770.20);
- для извлечения заноз (12.0370.12-12.0391.10);
- для удаления ресниц перед операцией (12.0430.09-12.0466.12);
- с твердосплавными вставками (11.5010.10-11.5646.24);
- для шовных операций (22.0440.12-22.0456.18);
- с атравматической нарезкой (34.0010.12-34.0046.30);
- ушные (44.0280.14-44.0298.13);
- офтальмологические (42-920 – 42-1340);
- стоматологические (63.031.01-63.125.11).

5. Микропинцеты (12.0302.12-12.0334.16).

6. Иглодержатели:

- стандартные (22.0010.12-22.0206.20);
- с твердосплавными вставками (21.5012.12-21.5997.23);
- для проволоки (25.5690.18-25.5750.20).

7. Микроиглодержатели:

- стандартные (22.0210.16-22.0344.12);
- с твердосплавными вставками (21.5890.24-21.5997.23).

8. Корнцанги (16.0010.12-16.0091.27).

9. Плоскогубцы:

- для костной хирургии (26.0230.16-26.0266.19);
- с твердосплавными вставками (25.5760.20-25.5784.03);
- стоматологические (67.504.14-67.780.14).

10. Языкодержатели (48.0304.16-48.0320.17).

11. Держатели для лезвий (08.0250.01-08.0290.11).

12. Краниокласт (62.0310.36-62.0340.42).

II. Принадлежности:

- 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.

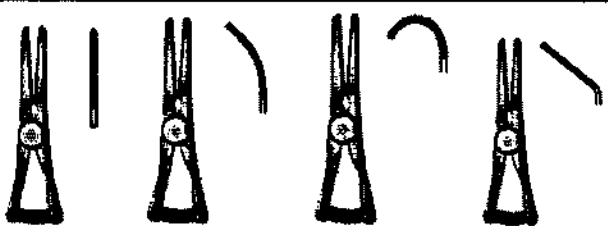
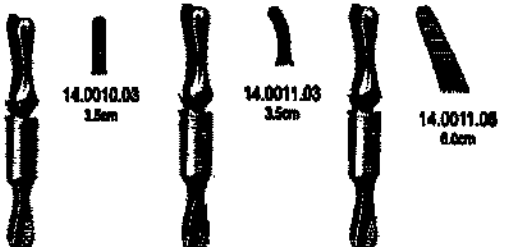
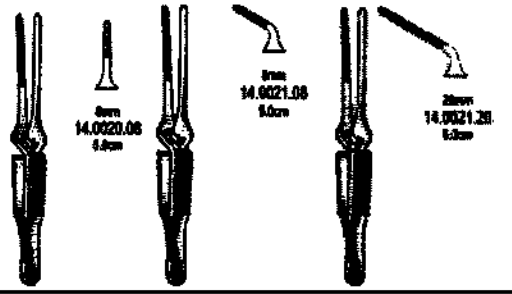
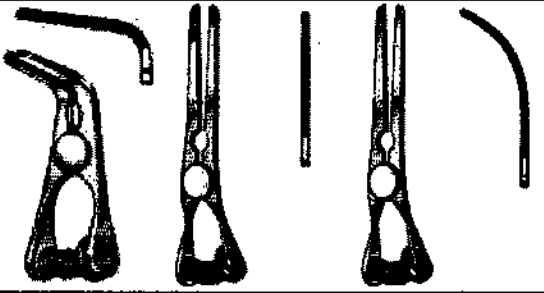
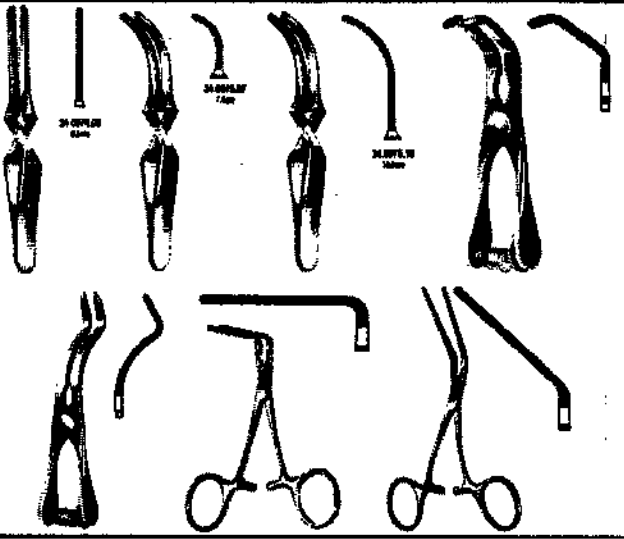
Руководитель ИЦП ООО «ПСА»

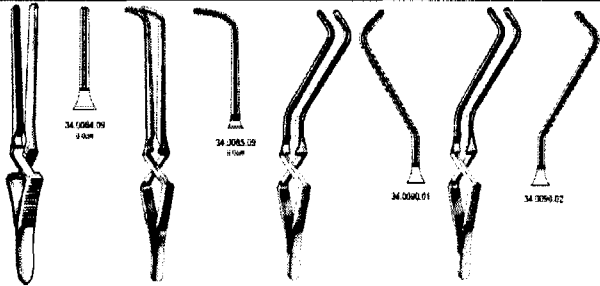
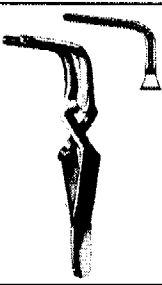
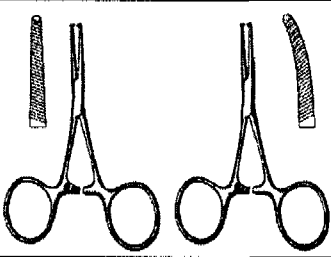
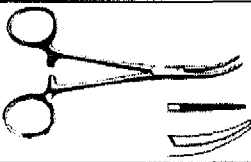
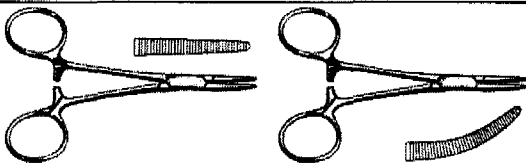
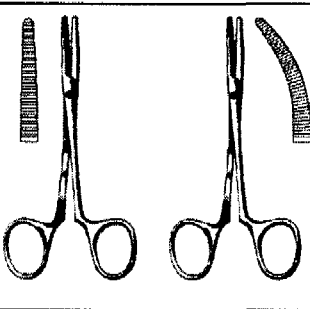
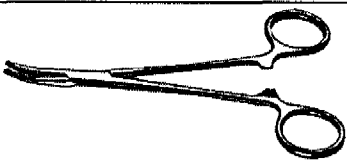
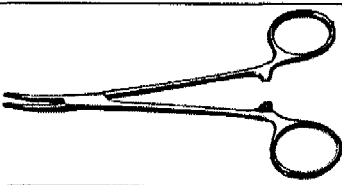
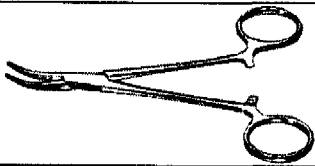
Лопатин Н.Н.

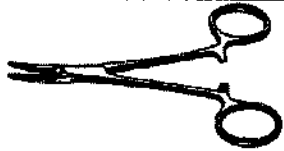
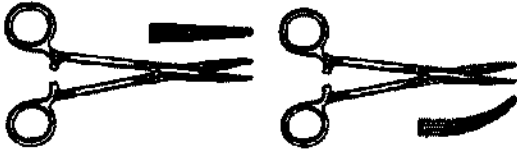
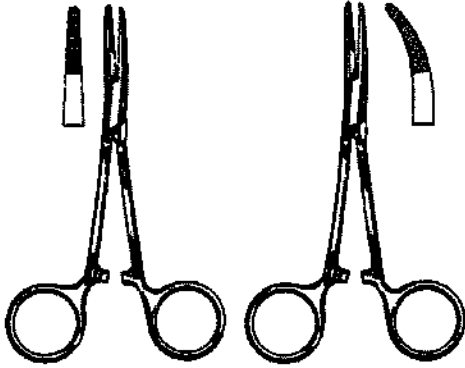
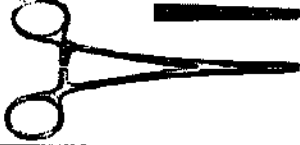
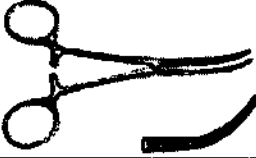
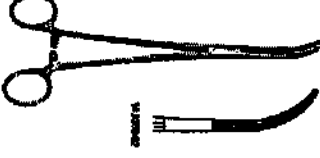
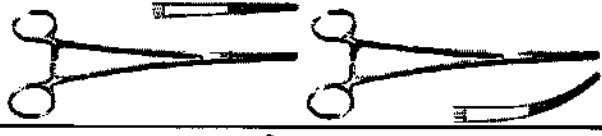
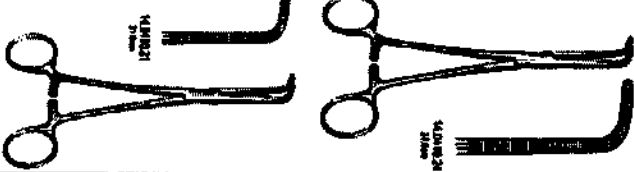


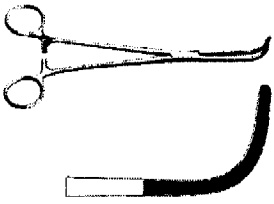
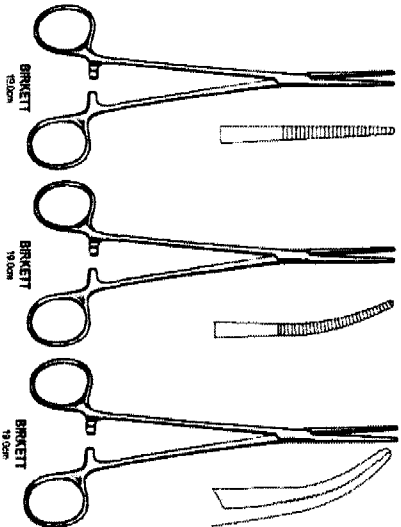
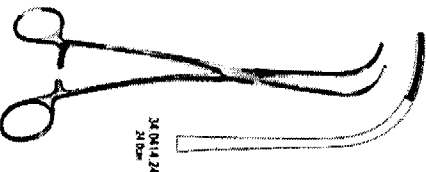
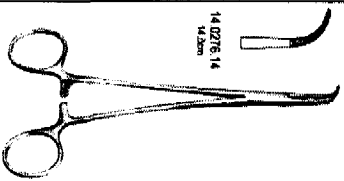
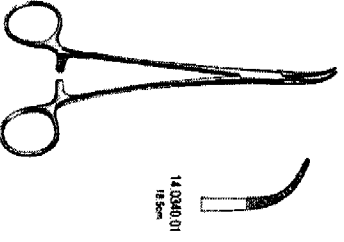
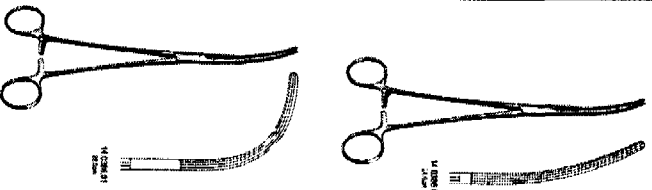
Прошито и
протомбовано 4 листов

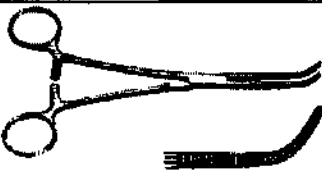
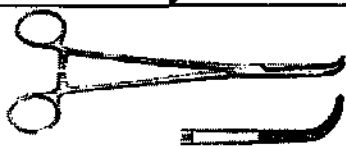
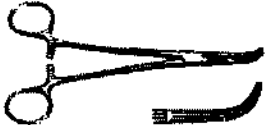
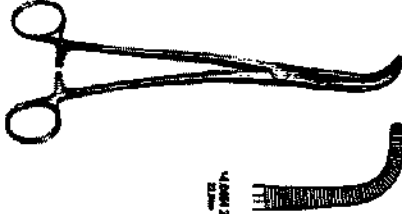
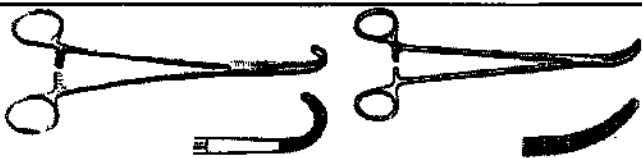
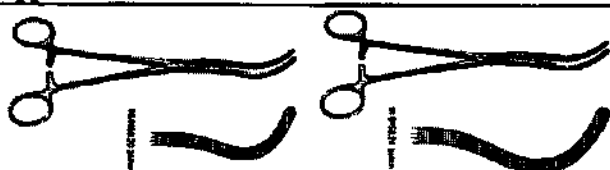


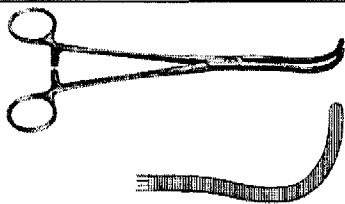
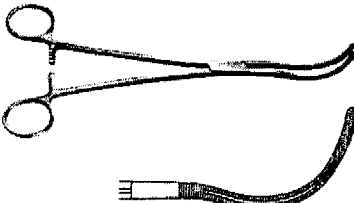
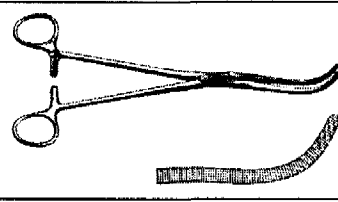
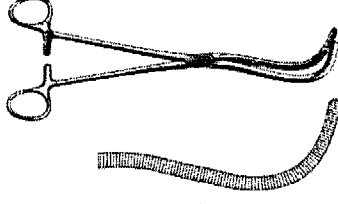
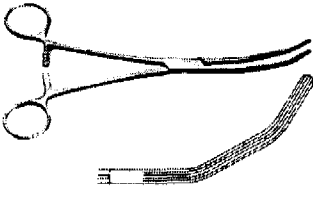
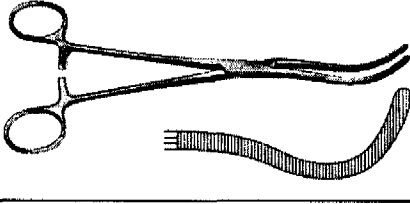
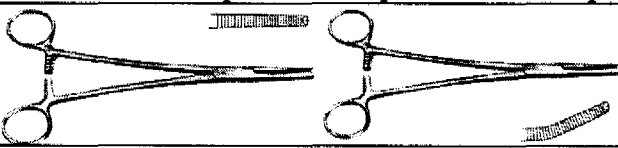
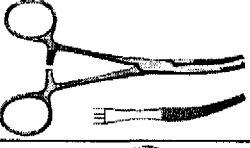
Наименование инструмента. Назначение	Некоторые модели, размерный ряд
Зажимы типа бульдог. Предназначены для пережатия сосудов во время хирургических вмешательств, примеры:	
	Weldon (Mini Glover) прямой 3.5cm, 4.5cm; изогнутый 3.5cm, 4.5cm; крючков. 3.5cm; угловой 3.5cm
	Dieffenbach прямой 4cm, 5.5cm, 6.0cm; изогнутый 4cm, 5.5cm, 6.0cm;
	Diethrich прямой зубчатый зажим 8mm- 5cm, 12mm- 5cm, 20mm- 6cm; угловой зажим 8mm- 5.0cm, 12mm- 5.0cm, 20mm- 6.0cm
	Glover, атравматический угловой 5cm; прямой тонкий 5.0cm, 6.8cm, 8.5cm; изогнутый тонкий 4.6cm, 6.4cm, 7.8cm; прямой 7.0cm, 8.0cm, 9.0cm, 11.0cm; изогнутый 5.5cm, 6.5cm, 8.5cm, 10.5cm
	DeBakey атравматический прямой 7.5cm, 8.5cm- 30mm, 10.5cm, 12cm; изогнутый 7.5cm, 8cm- 30mm, 10cm, 12cm Debakey Satinsky атравматический 7cm, 10cm; DeBakey атравматический для сонной артерии 9cm DeBakey атравматический 90°, 10.5cm DeBakey атравматический 45°, 13cm DeBakey атравматический прямой 12cm; изогнутый 11cm, 12cm
	Щипцы для накладывания зажимов Бульдог, 23cm

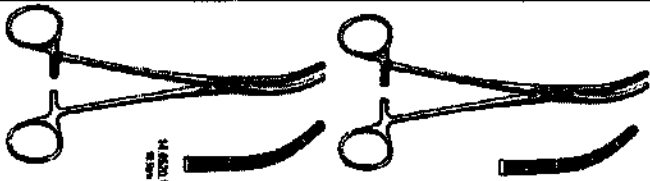
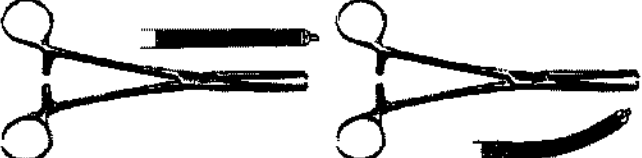
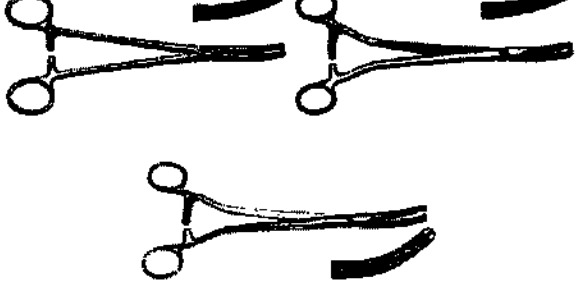
	Gregory мягкий атравматический прямой 9см, 11см; угловой 9см, 11см; на сонные артерию правый и левый 11см
	Santulli атравматический 7см
Зажимы артериальные. Предназначены для пережатия артерий во время хирургических вмешательств, примеры зажимов:	
	Terrier зубчатый 1х2Т прямой 9см; зубчатый 1х2Т изогнутый 9см
	Dandy Москит 12см
	Jones 12.5см и 15см прямой и изогнутый
	Spencerwells артериальный S/J прямой и изогнутый 12.5см, 15см, 18см, 20см, 23см
	Cairns 14.5см прямой и изогнутый
	Cushing 14.5см прямой и изогнутый
	Kilner 14см прямой и изогнутый

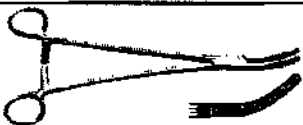
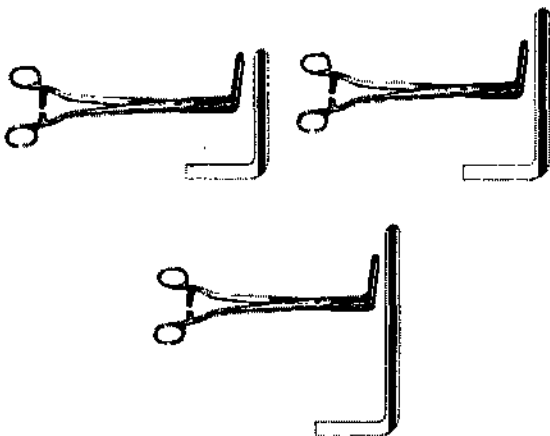
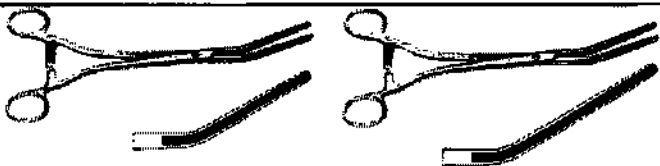
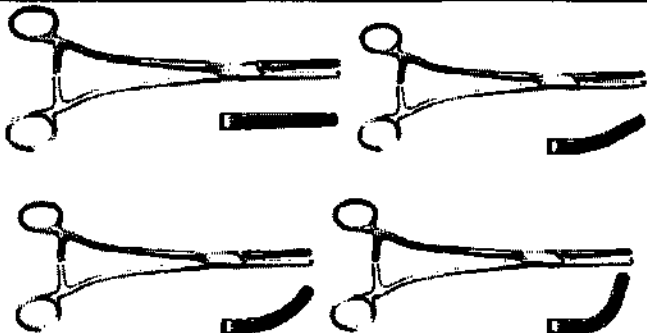
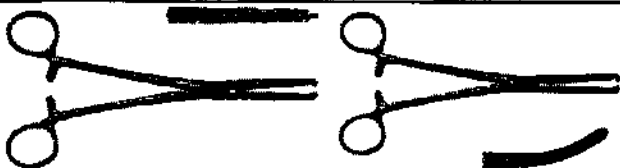
	Dunhill 12.5cm прямой и изогнутый
	Grey-Turner 15cm прямой и изогнутый
	Moynihans 14.5cm прямой и изогнутый
	Lovelace 15.5cm
	Hosemann зубчатый 21cm; 1x2T, 21cm
	Overholt детский изогнутый 13.5cm
	Rumel изогнутый 23cm
	Crafoord изогнутый 18cm
	Toennis сосудистый для спленэктомии 21cm, 26cm прямой и изогнутый, с зубами
	Wickstrom для бронхиальной артерии 21cm, 24cm

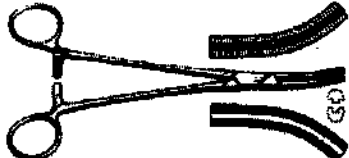
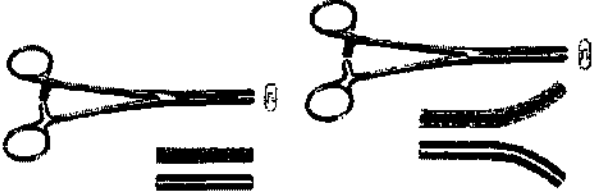
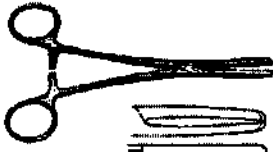
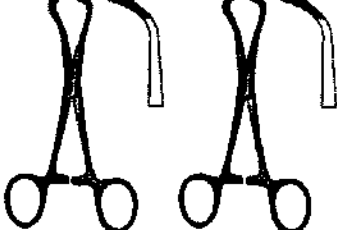
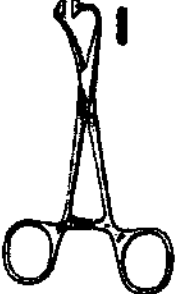
	McQuigg Mixer 22cm
	Birkett для тонзиллярной артерии 19cm прямой, изогнутый, изогнутый в сторону
	Wilson для тонзиллярной артерии изогнутый с угловым изгибом рукояток 19cm
	Mollison для тонзиллярной артерии с боковым угловым изгибом рукояток и вертикальные 18cm
Зажимы лигатурные. Предназначены для наложения эластичной лигатуры и цепочек в труднодоступных местах	
	DeBakey лигатурный 24cm
	Adson детский лигатурный короткий изогнутый 14cm
	Overholt диссекционный/лигатурный 18.5cm, 21cm, 21.5cm, 24cm
	Crafoord Sellors лигатурный изогнутый 22cm, 23cm, 24cm

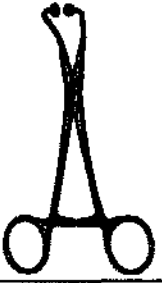
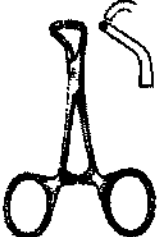
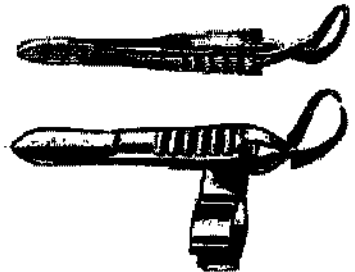
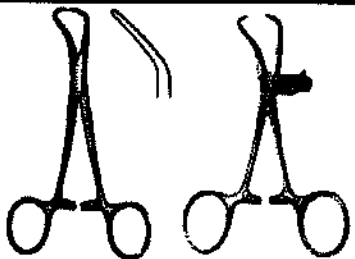
	O' Shaughnessy диссекционный/лигатурный 18cm, 22cm
	Cooley атравматический лигатурный 16cm, 17cm
Зажимы для желчных протоков. Предназначены для пережатия желчных протоков при операциях на желчных путях в клинических условиях	
	Mixter 23cm
	Lahey 19cm, 23cm
	Lower 18cm
	Gray 22cm, 23cm; зубчатый 1x2T 22cm, 23cm
	Desjardins 21cm
	Crile 20cm
	Dean Shallcross 18cm
Зажимы для почечной ножки. Предназначены для пережатия почечной ножки при нефрэктомии	
	Guyon/Pean 20, 22cm, 24cm

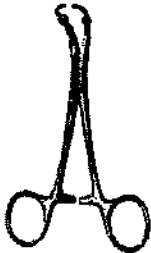
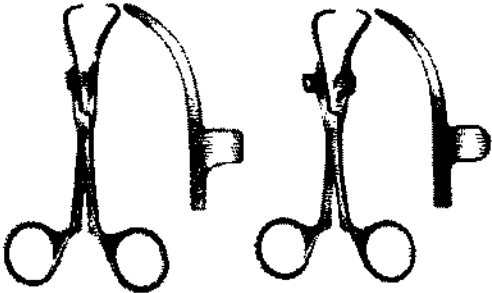
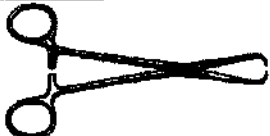
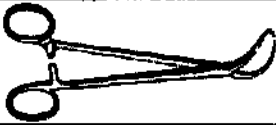
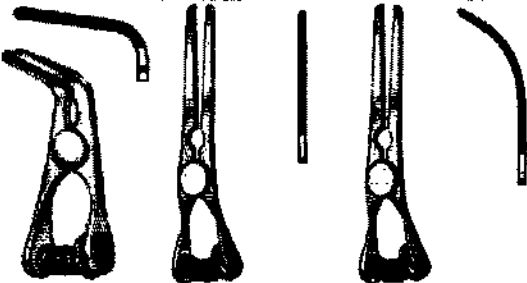
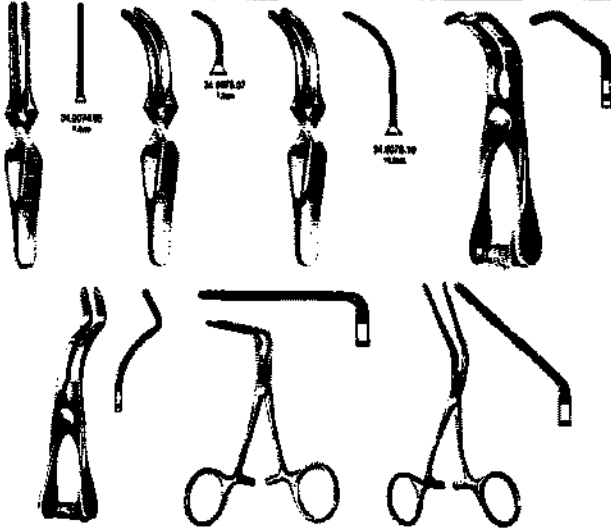
	Guyon 23cm
	Stille 23cm
	Mayo 23cm
	Mayo Guyon 23cm
	Herrick 23cm
	Guyon атравматический 23cm, 24cm
Зажимы для брюшины. Применяют для фиксации краев рассеченной брюшины	
	Phaneuf 21cm прямой, 21.5cm угловой
	Mikulicz S/J 20cm
	J.L Faure 20cm
	Mikulicz детский 14cm
	Mikulicz B/J 18cm, 20cm; зубчатый 1x2T 18cm, 20cm

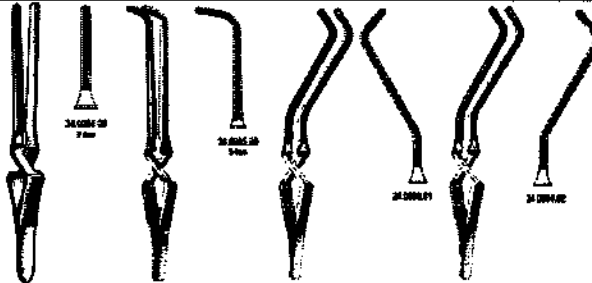
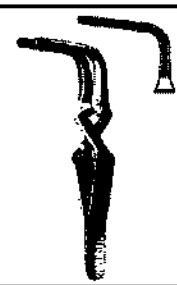
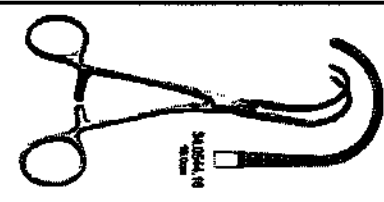
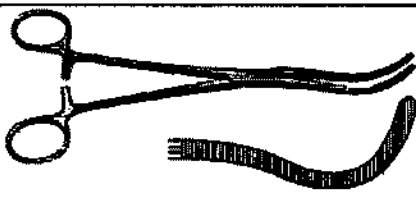
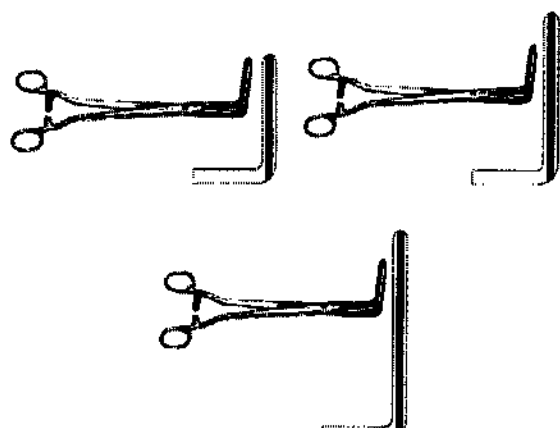
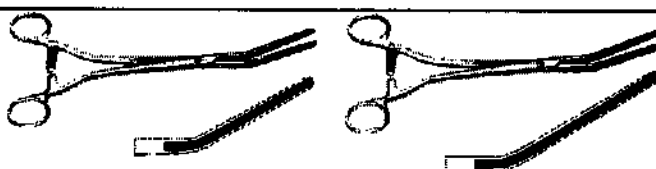
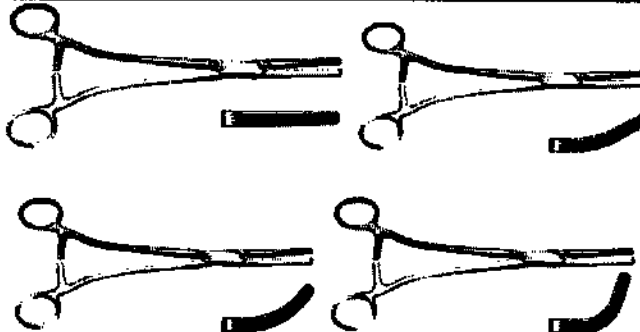
Зажимы для гистерэктомии. Применяют для фиксации краев тканей при гистерэктомии	
	Heaney изогнутый однозубый 1х1Т, 19.5cm, 21cm, 23cm; двухзубцовый 2х2Т, 19.5cm, 21cm, 23cm
	Ballentine прямой однозубый 21cm
	Heaney Ballentine изогнутый однозубый 21cm
	Gwilliams 1х2Т, 20cm прямой и изогнутый
	Maingot B/J прямой и изогнутый 20cm
	Berkeley изогнутый на плоскость 20cm
	Berkeley Bonney S/J 19cm
	Bonney угловой на плоскость 20cm
	Wertheim зубчатый 1х2Т 22cm, 23cm; загнутый 1х2Т 22cm, 23cm; загнутый зубчатый 1х2Т S/J 24cm
	Faure изогнутый 25cm
	Second Landau 24cm прямой и изогнутый
	Wertheim heavy patt. 25cm

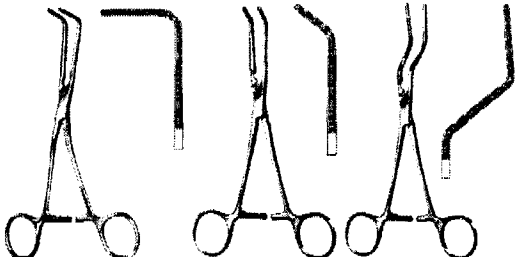
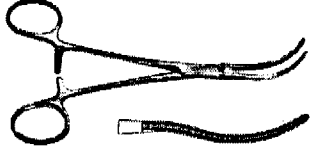
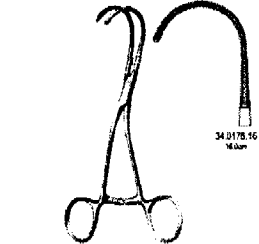
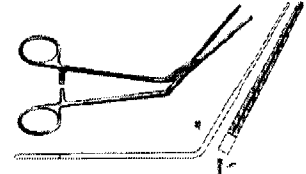
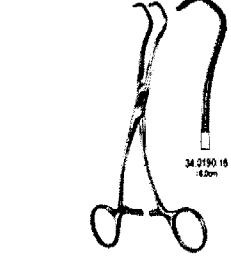
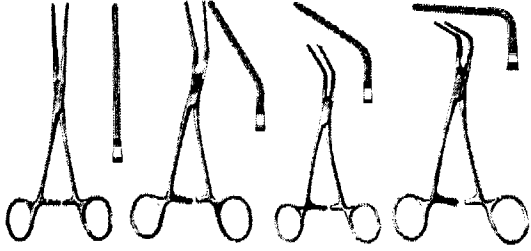
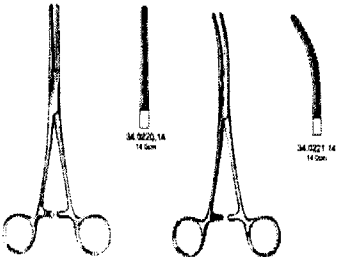
	Wertheim 25cm
	Wertheim Cullen загнутый 21cm
	Wertheim гистеректомические атравматические 24cm
	Dick атравматический 25cm, 26cm, 27cm
	Rogers/Heaney атравматический прямой 22cm, 25cm; атравматический полуизогнутый 21,5cm, 25cm; изогнутый 21cm, 24,5cm, с полным изгибом 20,5cm, 23cm
	Bonney 27cm
	Maingot 20cm, 24cm прямой и изогнутый
	Gwilliams зубчатый 1x2Т, 20cm прямой и изогнутый
Зажимы влагалищные. Предназначены для пережатия кровеносных сосудов вместе с тканями при влагалищных брюшно-полостных операциях	
	Bonney Т-образный 27cm

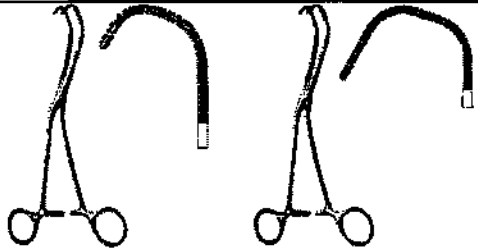
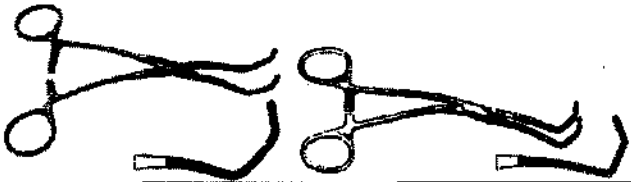
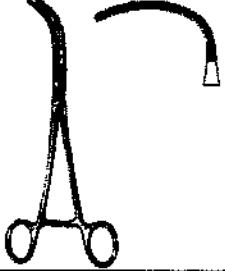
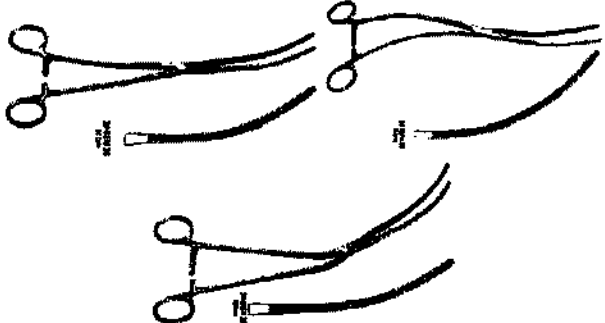
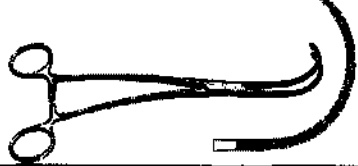
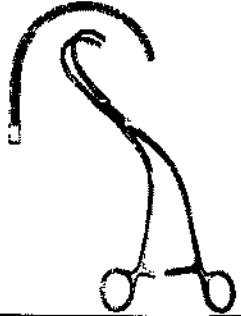
	Виле ангиотриб 21cm изогнутый
	Fergusson ангиотриб 16cm, 20cm прямой и изогнутый
Зажимы для трубок. Предназначены для регулирования или полного перекрытия потока жидкостей или газов в медицинских и лабораторных полимерных трубках	
	Берлинской клиники с зубчатым зажимом 14cm
	Пресвитерианской больницы 16cm, 18cm, 20cm
	Модель Мерфи США зубчатый 15.5cm, 18cm, 20cm; с клипсой 15cm, 16.5cm, 18cm, 20cm
Зажимы для операционного белья. Предназначены для фиксации операционного белья вокруг раны	
	Loma 10cm; неперфорирующий 13cm
	Peers Bertram неперфорирующий 14.5cm
	Бельевой зажим неперфорирующий 10cm, 13cm

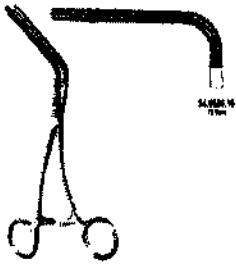
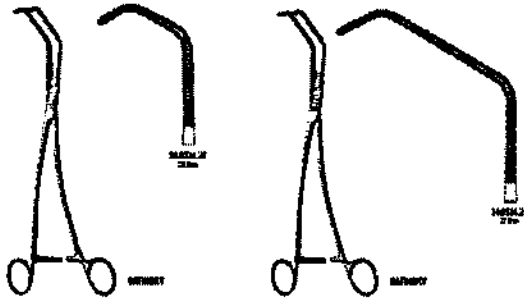
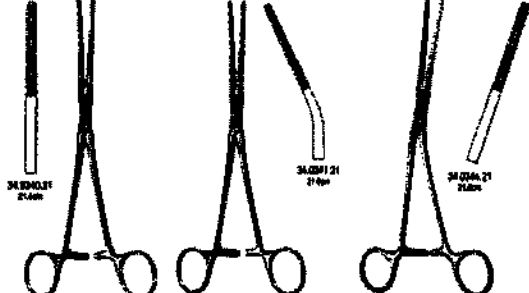
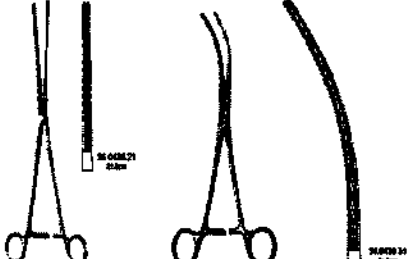
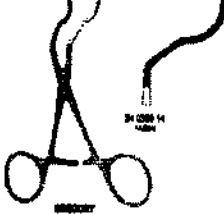
	Hoff (Hofer) неперфорирующий 10cm, 14.5cm
	Шаро-гнездовой 13cm
	Tohoku 10cm, 13cm неперфорирующий
	Schaedel 9cm
	Английская модель 9cm
	Jones 5cm, 9cm Jones с боковой клипсой 9cm
	Backhaus 8cm, 9cm, 11cm, 13cm, 14cm, 15cm; с боковой клипсой 11cm
	Зажим для белья с тонкими браншами 11cm, 13cm

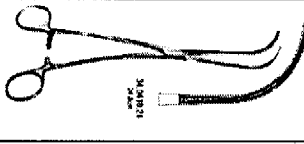
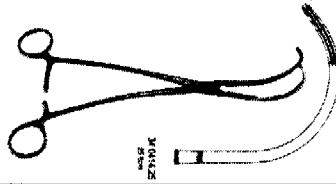
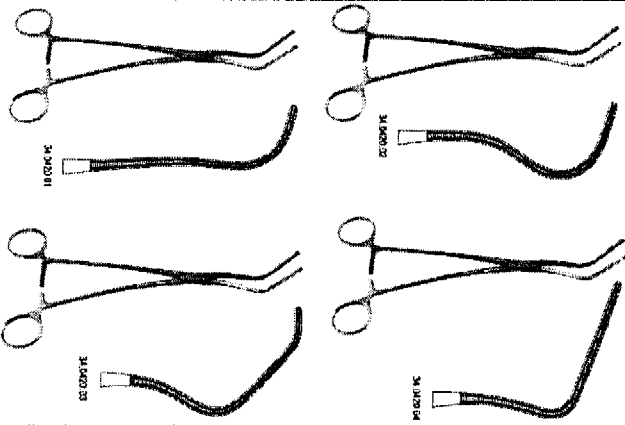
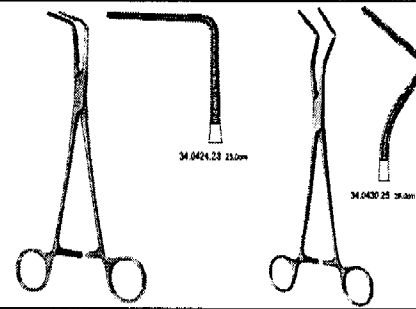
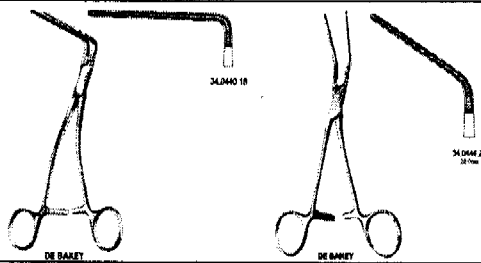
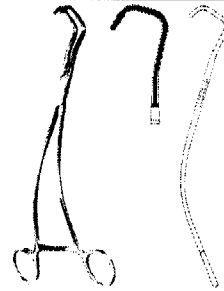
	Roeder 13cm, 15cm
	Robin с клипсой для кабеля Ø5mm 13.5cm, Ø13mm 13.5cm
	Bernhard 16cm
	Mayo 14cm
	Moynihan 19cm, 18cm
	Doyen с кольцом 18cm
Зажимы с атравматической нарезкой. Применяются для временной остановки кровотечения	
	Glover бульдог, атравматический угловой 5cm; прямой тонкий 5.0cm, 6.8cm, 8.5cm; изогнутый тонкий 4.6cm, 6.4cm, 7.8cm; прямой 7.0cm, 8.0cm, 9.0cm, 11.0cm; изогнутый 5.5cm, 6.5cm, 8.5cm, 10.5cm
	DeBakey бульдог атравматический прямой 7.5cm, 8.5cm- 30mm, 10.5cm, 12cm; изогнутый 7.5cm, 8cm- 30mm, 10cm, 12cm DeBakey Satinsky бульдог атравматический 7cm, 10cm; DeBakey бульдог атравматический для сонной артерии 9cm DeBakey бульдог атравматический 90°, 10.5cm DeBakey бульдог атравматический 45°, 13cm DeBakey бульдог атравматический прямой 12cm; изогнутый 11cm, 12cm

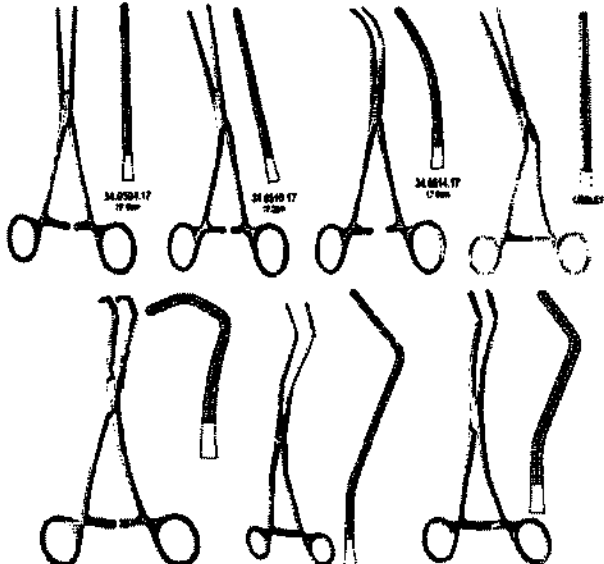
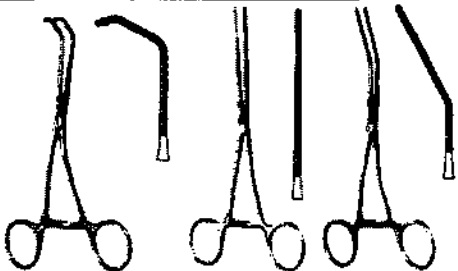
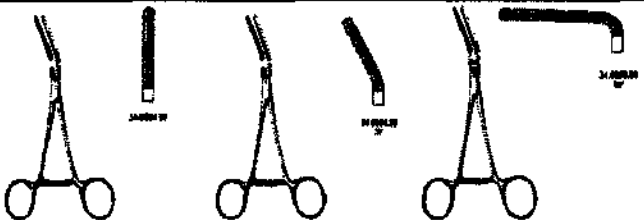
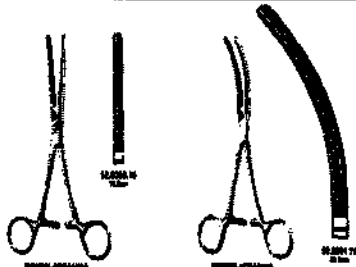
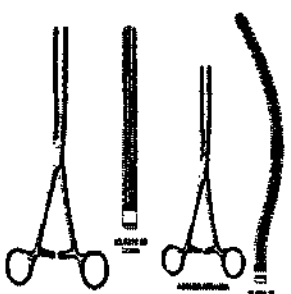
	Gregory бульдог мягкий атравматический прямой 9см, 11см; угловой 9см, 11см; на сонные артерию правый и левый 11см
	Santulli бульдог атравматический 7см
	Cooley атравматический лигатурный 16см, 17см
	Guyon для пережати почечной ножки атравматический 23см, 24см
	Wertheim гистеректомические атравматические 24см
	Dick атравматический 25см, 26см, 27см
	Rogers/Heaney атравматический прямой 22см, 25см; атравматический полуизогнутый 21,5см, 25см; изогнутый 21см, 24,5см, с полным изгибом 20,5см, 23см

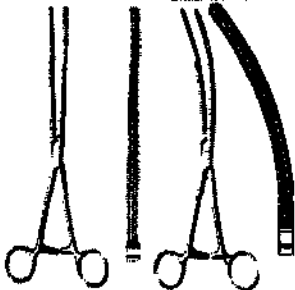
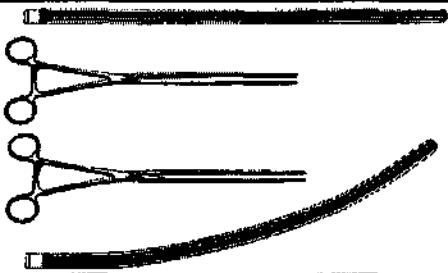
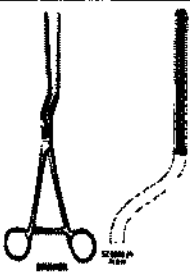
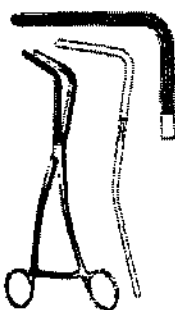
	Husfeldt атравматический 17cm, 17.5cm, 18,5cm
	Glover атравматический 17cm
	Зажим атравматический для кровеносных сосудов 17cm
	DeBakey атравматический для кровеносных сосудов 16cm, 17cm
	Беск аортальный атравматический 17cm
	DeBakey подвздошной артерии атравматический 30°, 60mm, 20cm
	Derra DeBakey атравматический 16cm, 17cm, 18cm
	DeBakey атравматические зажимы для сосудов 15cm, 16cm, 17cm DeBakey атравматический угловой 90° 15cm
	DeBakey Pean атравматический артериальный 14cm, 16cm, 18cm, 20cm прямой и изогнутый

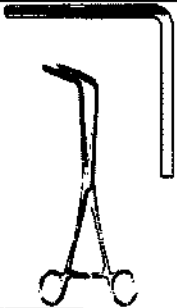
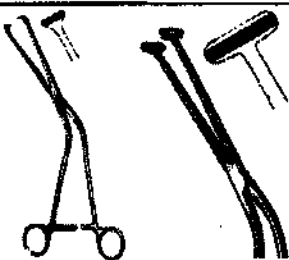
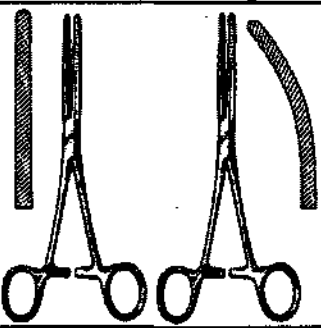
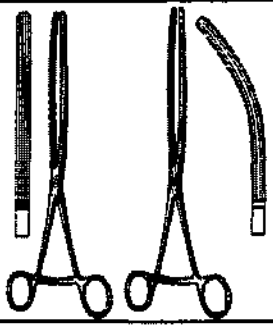
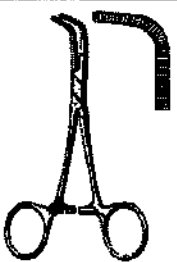
	Lambert-Kay для анастомоза атравматический 21cm, 22cm
	DeBakey сосудистый атравматический 17cm DeBakey для анастомоза атравматический 17cm
	Potts атравматический 22cm
	Glover для анастомоза атравматический 18cm, 22cm
	DeBakey атравматический для аневризм аорты 26cm, 27cm, 28cm, 30cm, 31cm, 33cm
	Ochsner аортальный атравматический 23.5cm, 26cm
	Diethrich аортальный атравматический 21cm
	DeBakey аортальный атравматический 26cm
	Weber аортальный атравматический левый и правый 26cm

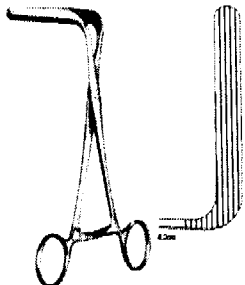
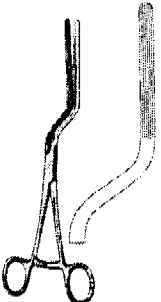
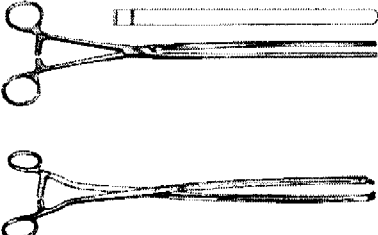
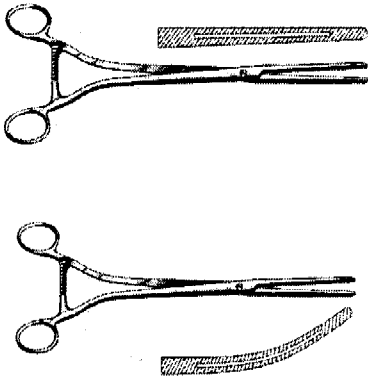
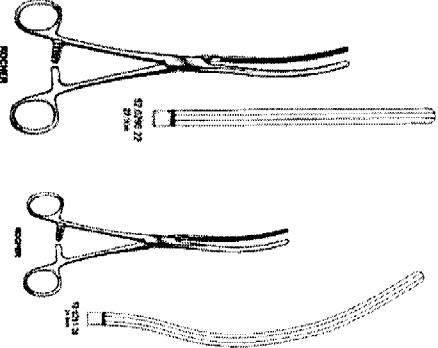
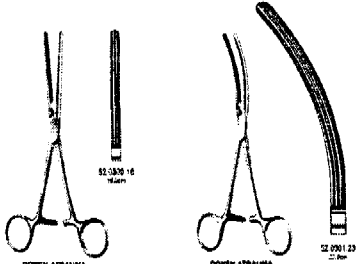
	DeBakey-Morris аортальный аневризмальный 18см, 20см, 23см, 25см
	Satinsky аневризмальный для полых вен 20см, 24см, 25см, 26,5см, 27,5см
	Potts аневризмальный для коарктации аорты прямой, угловой, загнутый 21см, 22см
	Potts аневризмальный сосудистый 21.5см, 23см, 27см, 31.5см прямой и изогнутый
	Brainbridge сосудистый аневризмальный 15см, 18см прямой и изогнутый
	DeBakey аневризмальный почечной артерии 20см
	Gregory аневризмальный бедренной артерии 14см, 16см, 18см

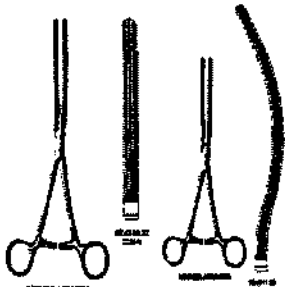
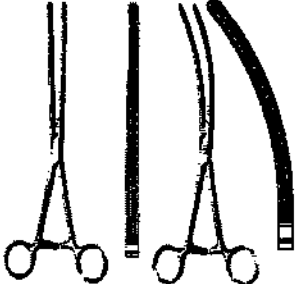
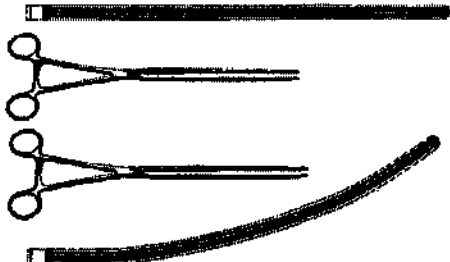
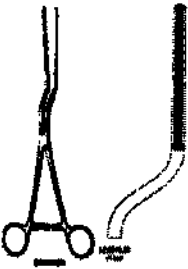
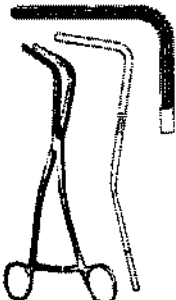
	DeBakey atraumatic vascular 19cm, 23cm
	DeBakey Potts atraumatic 24cm
	DeBakey aortic atraumatic 25cm
	DeBakey-Harken atraumatic atrial clamps 24cm
	Lees atraumatic right-angle 23cm, 25cm
	DeBakey atraumatic vascular 90° 18 cm, 19cm, 23cm, 27cm DeBakey atraumatic vascular right-angle 20cm, 21cm, 25cm, 29cm
	Уро-тангенциальный atraumatic 26cm

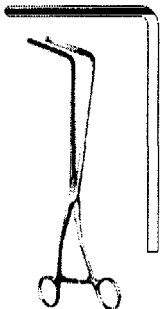
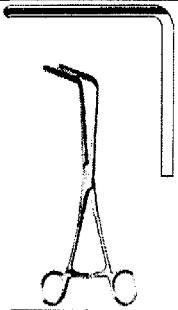
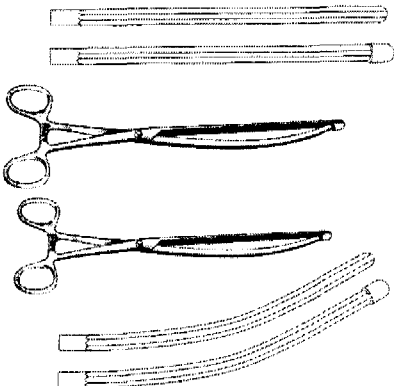
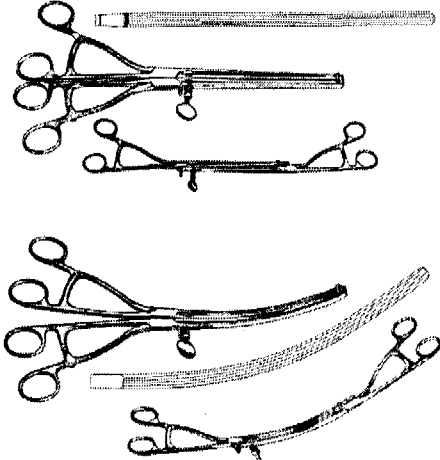
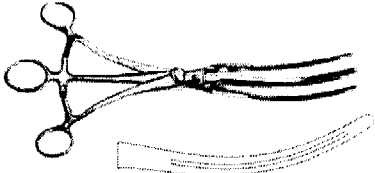
	Cooley атравматический прямой 17см; для открытого артериального протока угловой 17см; для коарктации аорты 17см; атравматический подвздошный 21см, 25см; многоцелевые 17см, 26см, 27см; для сонных артерий 18см, 19см;
	Педиатрический атравматический тонкий 15см, 15.5см; прямой 16.5см; угловой 15см, 16см
	Dardik атравматический многоцелевой прямой 15см, 17см; 15° 15см, 17см; 30° 15см, 17см; 45° 15см, 17см; 90° 14см, 16см
	Allis атравматический для мягких тканей 16см, 20см, 25см, 30см
	Babcock атравматический для мягких тканей 16см, 20см
	Douven кишечный атравматический 16см, 18см, 21см, 23см прямой и изогнутый
	Kocher кишечный атравматический 22см, 25см, 28см прямой и изогнутый

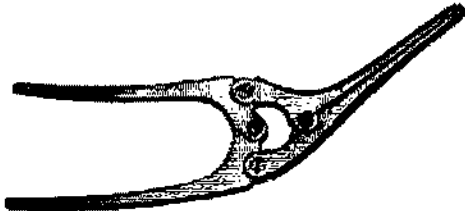
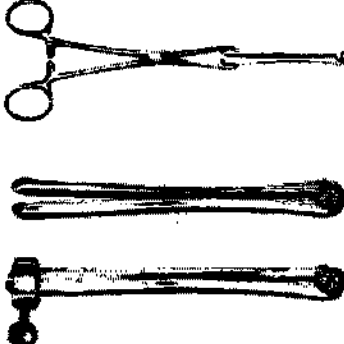
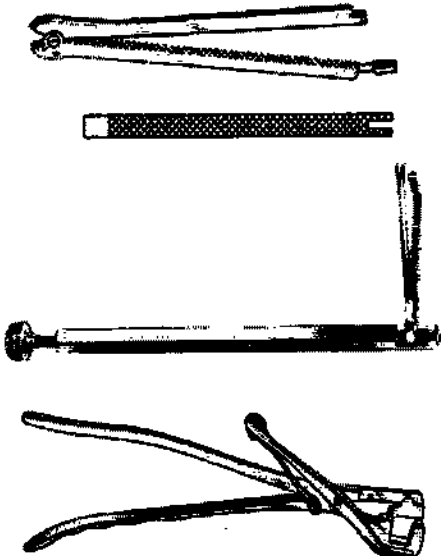
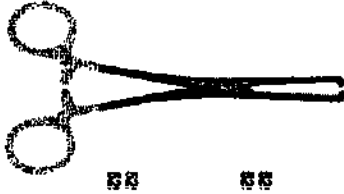
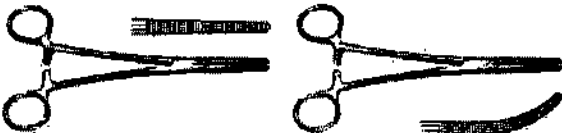
	Mayo Robson кишечный атравматический 25cm прямой и изогнутый
	Scudder кишечный атравматический 33cm прямой и изогнутый
	Brunner кишечный атравматический 24cm, 28cm
	Hayes для резекции толстой кишки атравматический 70° 26cm, 28cm
	Veidenheimer атравматический для анастомоза сигмовидной кишки 23cm
	Resano атравматический для анастомоза сигмовидной кишки 30cm

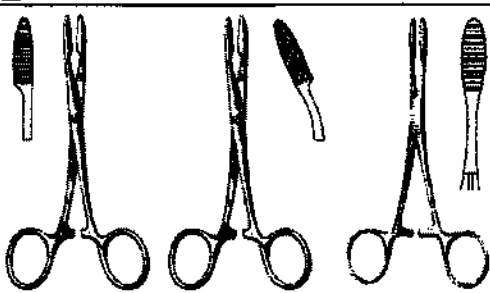
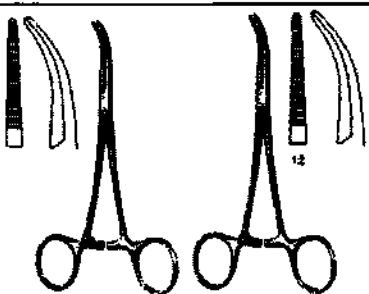
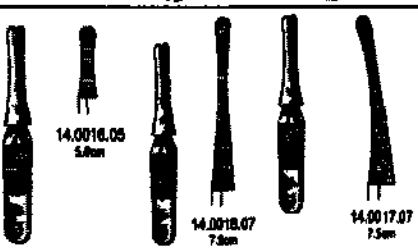
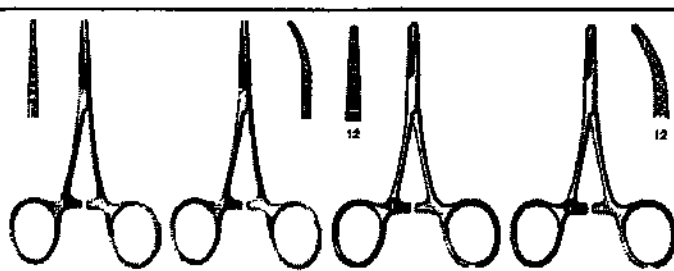
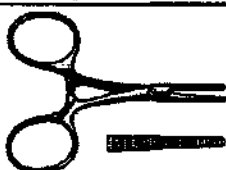
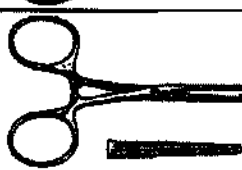
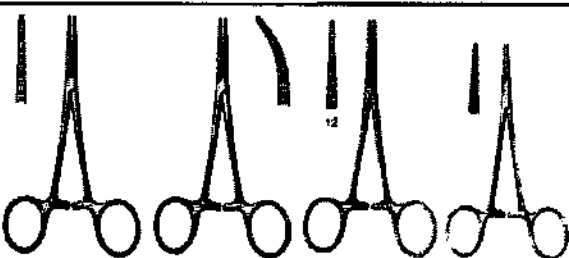
	Fehland кишечный атравматический 24cm
	Millin атравматический для почечной капсулы 24.5cm, 23.5cm
Зажимы для кишечника и желудка. Предназначены для зажима кишки или желудка, чтобы в рану не попало их содержимое	
	Doyen кишечный зажим 18cm детский, 21cm, 23cm прямой и изогнутый
	Mayo Robson кишечный зажим 21cm, 23cm, 25cm прямой и изогнутый
	Allen кишечный зажим зубч. 1x2T 15.5cm прямой
	Kleinschmidt зажим для аппендикса 12.5cm

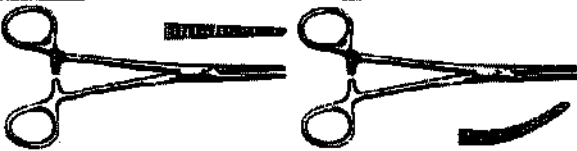
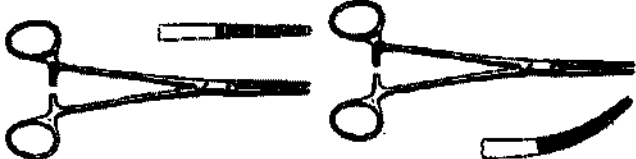
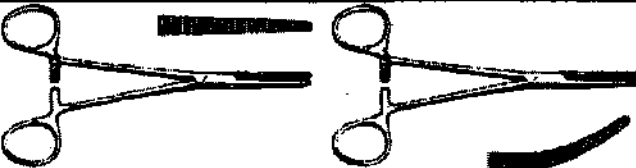
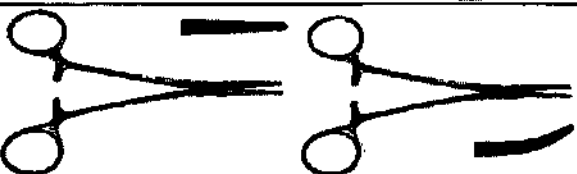
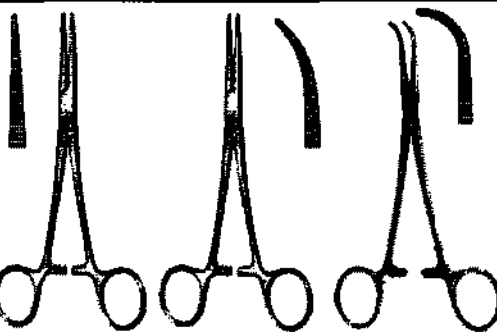
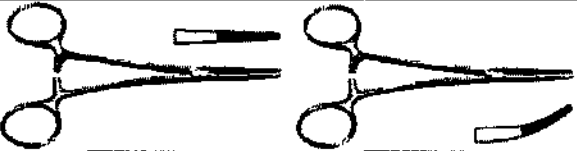
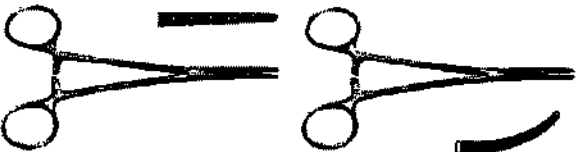
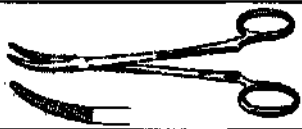
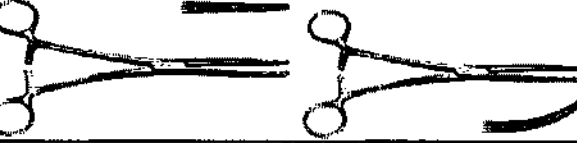
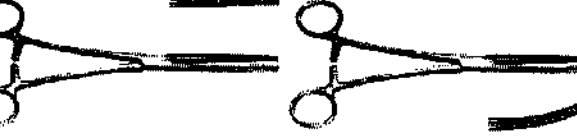
	Mikulicz кишечный зажим 8x19cm, 12x19cm
	Brunner кишечный зажим 24cm
	Scudder кишечный зажим гладкий 25cm, 33cm прямой и изогнутый Scudder кишечный зажим 36cm прямой и изогнутый
	Моynihan кишечный зажим фенестрированный 29cm
	Kocher кишечный зажим 22cm, 25cm, 28cm прямой и изогнутый
	Doyen кишечный атравматический 16cm, 18cm, 21cm, 23cm прямой и изогнутый

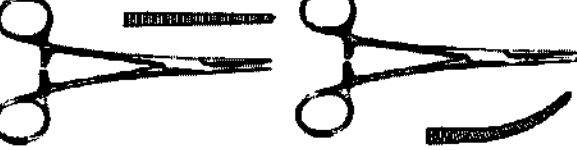
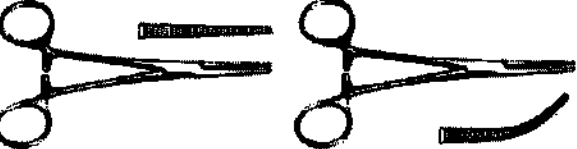
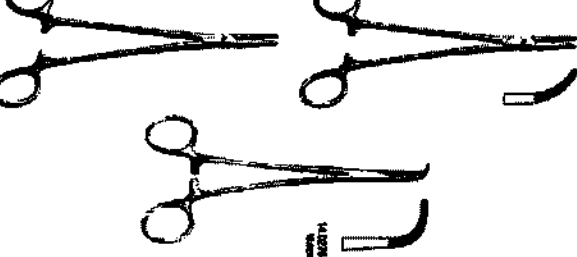
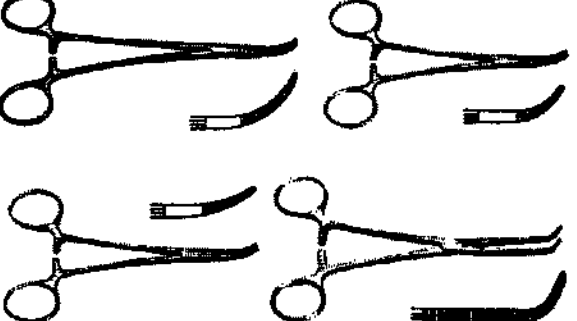
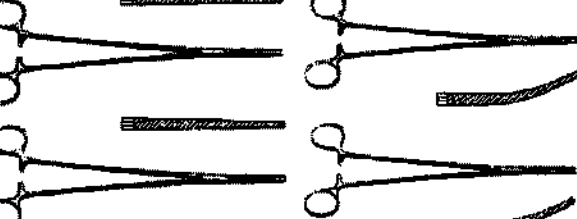
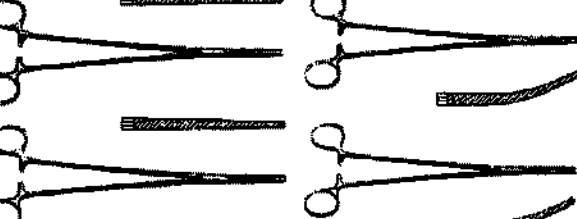
	Kocher кишечный атравматический 22cm, 25cm, 28cm прямой и изогнутый
	Mayo Robson кишечный атравматический 25cm прямой и изогнутый
	Scudder кишечный атравматический 33cm прямой и изогнутый
	Brunner кишечный атравматический 24cm, 28cm
	Hayes для резекции толстой кишки атравматический 70° 26cm, 28cm
	Veidenheimer атравматический для анастомоза сигмовидной кишки 23cm

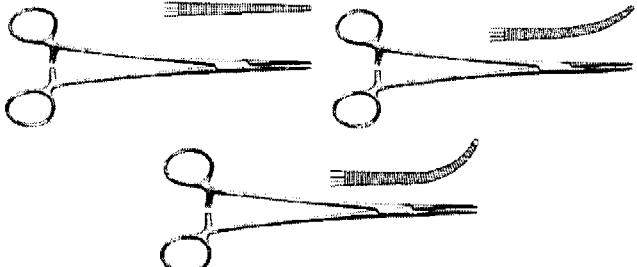
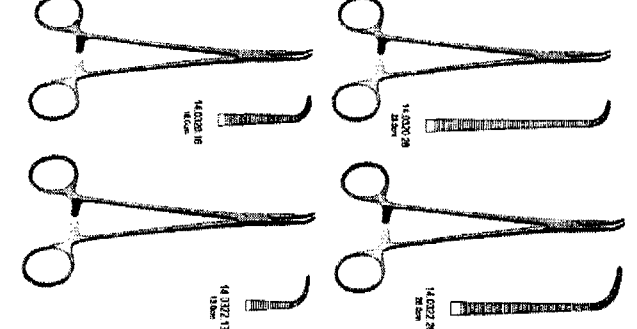
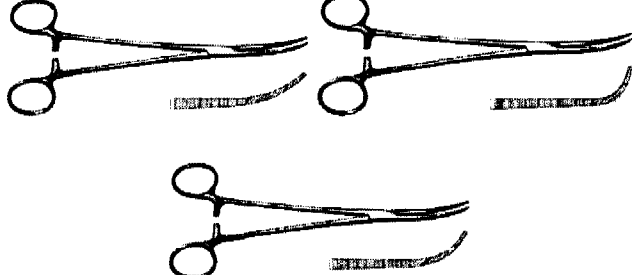
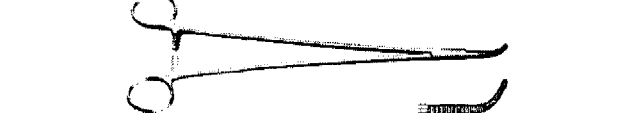
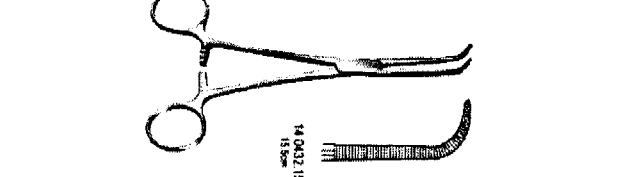
	Resano atraumaticкий для анастомоза сигмовидной кишки 30cm
	Fehland кишечный atraumaticкий 24cm
	Nussbaum кишечный зажим 25cm, 30cm прямой и изогнутый
	Lane двойной зажим для желудка 30cm прямой и изогнутый
	Roosevelt зажим для кишечника и желудка 34cm
	Haberer двойной зажим для кишечника и желудка 36cm

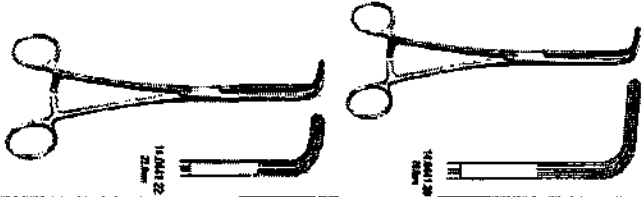
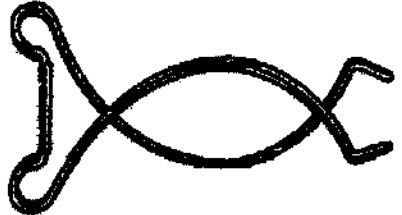
	Paug раздавливающий зажим детский 15cm
	Paug кишечный раздавливающий зажим 21cm, 29cm, 35cm
	Stone щипцы для установки кишечного зажима 15.5cm Stone Watt кишечный зажим 7.5cm, 10cm Stone Watt держатель зажима
	De Martel Wolfson зажим для анастомоза 5cm, 7cm, 10cm De Martel Wolfson держатель зажима 8,5cm, 23cm De Martel Wolfson аппликатор анастомоза 26cm
Зажимы с твердосплавными вставками. Предназначены для удерживания и зажима тканей и органов во время хирургических вмешательств, когда требуется более сильная фиксация, а так же более длительный срок эксплуатации инструмента	
	Представляют собой некоторые зажимные инструменты тех же типоразмеров, отличающиеся добавлением или изготовлением из сплава карбида вольфрама. Твердосплавные вставки из карбида вольфрама увеличивают ресурс инструмента при повышенных нагрузках и отличаются большой жесткостью (59-62) по шкале Роквелла.
Зажимы кровоостанавливающие. Предназначены для остановки кровотечений во время хирургических вмешательств	
	Spencerwells гемостатический прямой и изогнутый В/И 13cm, 14cm, 15cm, 18cm, 20cm, 23cm

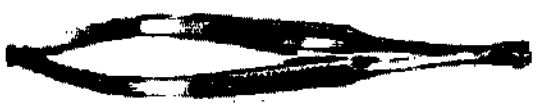
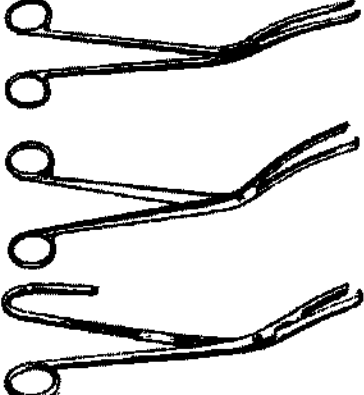
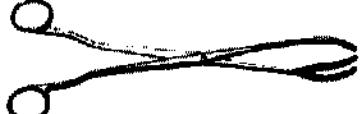
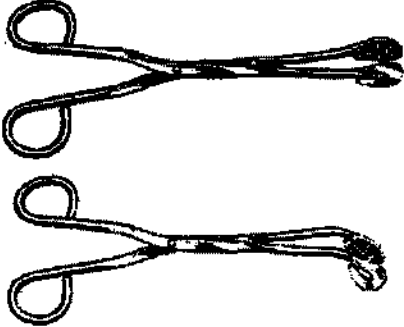
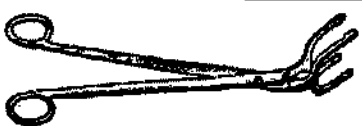
	Bainbridge 15cm, 18cm, прямой и изогнутый
	Pean S/I 12.5cm, 14cm 16cm прямой и изогнутый; 12.5cm, 14cm 16cm с короткими зажимами
	Dandy зазубренный изогнутый в сторону 14cm, 1x2T 14cm
	Johns-Hopkins гемостатический прямой 5 cm, 6.5cm, 7.5cm; изогнутый 5cm, 6.5cm, 7.5cm
	Hartmann гемостатический прямой 10cm; изогнутый 10cm; прямой 1x2T 10cm; изогнутый 1x2T 10cm
	Carrel гемостатический 8.5cm
	Tiegier гемостатический 1x2T 8.5cm;
	Halstead Москит прямой 12.5cm, 14cm, 16cm, 18cm, 21cm; изогнутый 12.5cm, 14cm, 16cm, 18cm, 21cm; прямой 1x2T 12.5cm, 1x2T 14cm, 1x2T 16cm, 1x2T 18cm, 1x2T 21cm; изогнутый 1x2T 12.5cm, 1x2T 14cm, 1x2T 16cm, 1x2T 18cm, 1x2T 21cm; Микро Москит прямой 10cm, 12cm, 14cm; изогнутый 10cm, 12cm, 14cm; прямой 1x2T 10cm, 1x2T 12cm, 1x2T 14cm; изогнутый 1x2T 10cm, 1x2T 12cm, 1x2T 14cm

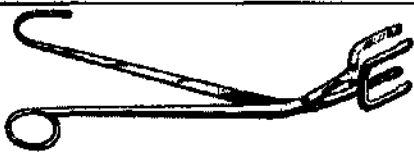
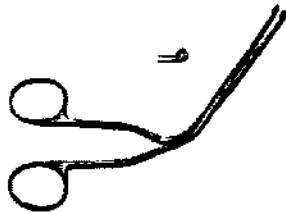
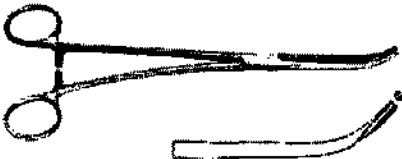
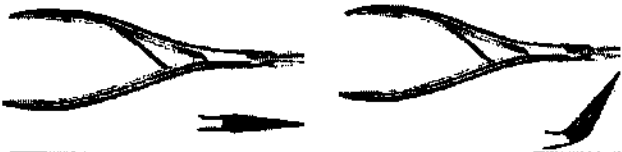
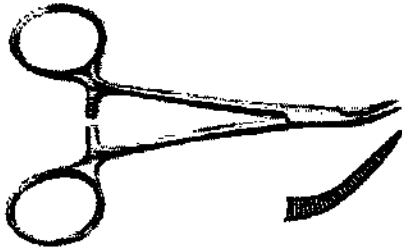
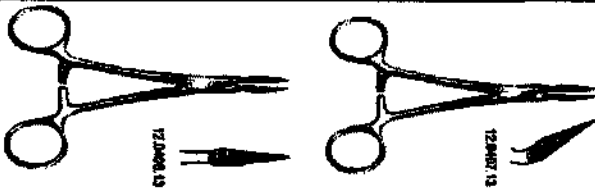
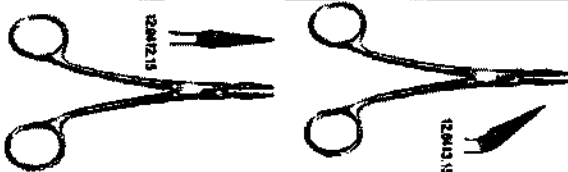
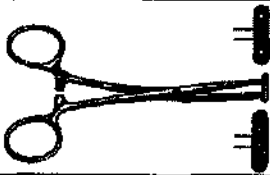
	Kelly прямой 14см, изогнутый 14см
	Crile прямой 14см, изогнутый 14см; прямой 1х2Т 14см, изогнутый 1х2Т 14см
	Kelly Rankin прямой 16см, изогнутый 16см
	Crile Rankin прямой 16см, изогнутый 16см, прямой 1х2Т 16см, изогнутый 1х2Т 16см
	Crile прямой тонкий 14см, изогнутый тонкий 14см, прямой тонкий 1х2Т, 14см, изогнутый тонкий 1х2Т, 14см
	Collier-Crile прямой тонкий 14см, 16см, изогнутый тонкий 14см, 16см, с полным загибом 16см
	Providence Hosp. 14см прямой и изогнутый
	Leriche зубчатый 15см прямой и изогнутый, 1х2Т 15см прямой и изогнутый
	Kelly изогнутый S/J 12.5см
	Rochester Pean 13см, 14см, 16см, 18см, 20см, 22см, 24см, 26см, 28см, 30см прямой и изогнутый
	Rochester Ochsner 13см, 14см, 16см, 18см, 20см, 22см, 24см, 26см, 28см, 30см прямой и изогнутый

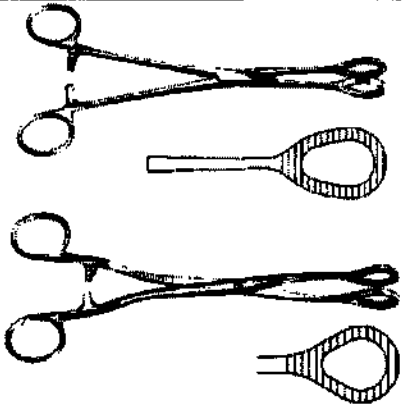
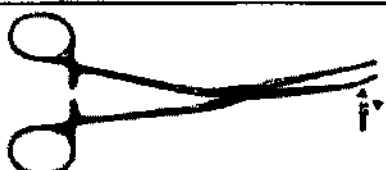
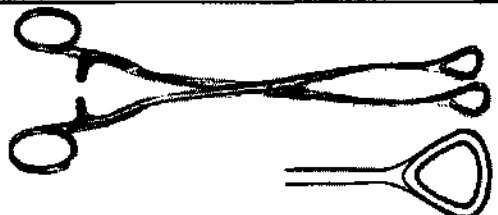
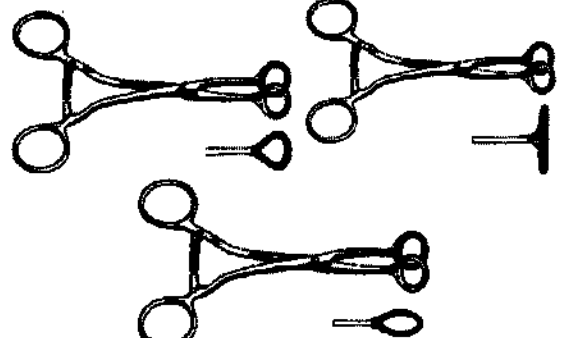
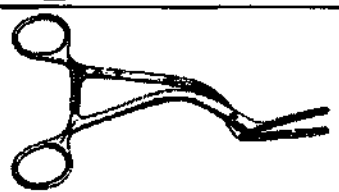
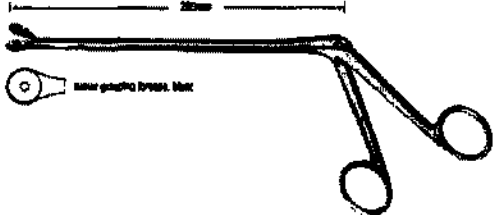
	Репан кровоостанавливающий тонкий 13см, 14см, 16см прямой и изогнутый
	Kocher кровоостанавливающий тонкий 13см, 14см, 1х2Т 16см прямой и изогнутый
	Репан японский кровоостанавливающий 14.5см, 16см, 18см прямой и изогнутый
	Kocher японский кровоостанавливающий 14см, 16см, 18см прямой и изогнутый
	Lovelace кровоостанавливающий 1х2Т, 15.5см
	Rochester Carmalt 16см, 20см прямой и изогнутый
	Adson кровоостанавливающий 18.5см, 1х2Т 18см прямой и изогнутый
	Adson детский кровоостанавливающий 18см
	Mixter детский кровоостанавливающий изогнутый, полу-изогнутый, полностью изогнутый 14см Mixter детский кровоостанавливающий 18см
	Bengolea кровоостанавливающий зубчатый 20см, 24см, 26см, прямой и изогнутый; 1х2Т 20см, 24см, 26см прямой и изогнутый

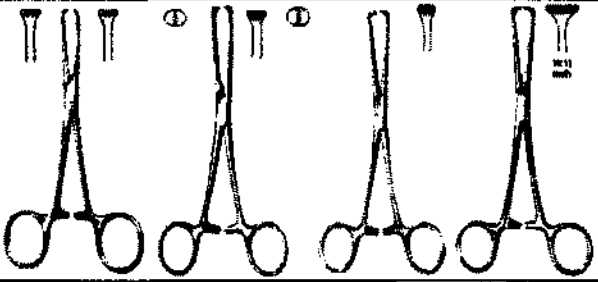
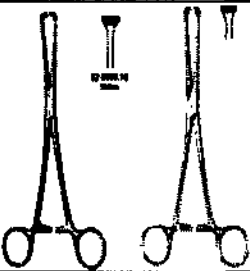
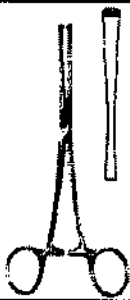
	Heiss кровоостанавливающий 20cm прямой, изогнутый, полностью изогнутый
	Roberts кровоостанавливающий 22cm прямой и изогнутый
	Gemini Mini кровоостанавливающий 18cm, 22cm, 25cm, 28cm изогнутый Gemini кровоостанавливающий 13cm, 16cm, 18cm, 20cm, 23cm, 25cm, 28cm
	Overholt-Geissendorfer 21cm, 27cm
	Overholt Mixer 21cm
	Kelly кровоостанавливающий 19cm, 22cm, 24cm изогнутый, полу- изогнутый, полностью изогнутый
	Meeker кровоостанавливающий 28cm
	Lawtence кровоостанавливающий 28cm
	Johns Hopkins кровоостанавливающий пузырьный изогнутый 20cm
	Mixer кровоостанавливающий бронхиальный 15.5cm, 18cm

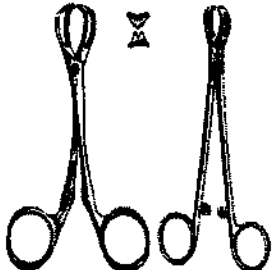
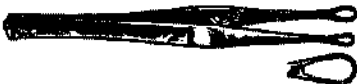
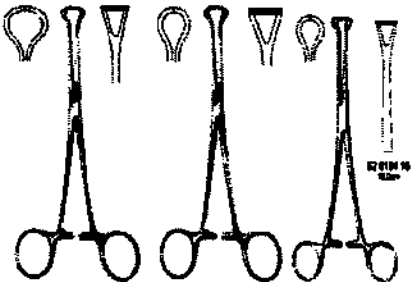
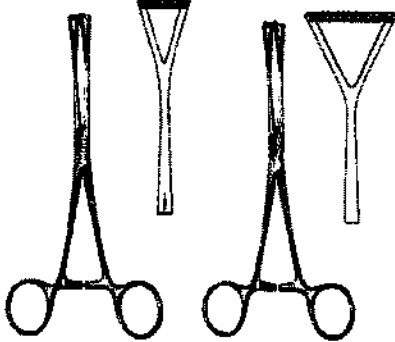
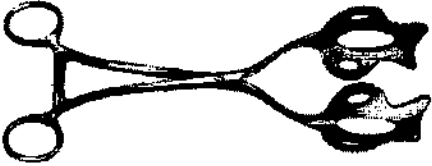
	Mixter кровоостанавливающий 22cm, 25cm; 90°, 28cm
Зажимы для полового члена. Предназначены для пережатия уретры и удерживания в ней лекарственных растворов.	
	Stockmann 8cm
	Strauss 11cm
	Thomson Walker
	Zieser Meaeus 10cm
Зажимы урологические. Применяются при различных операциях на почках, мочеточниках, мочевом пузыре, предстательной железе и уретре.	
	Зажим для капсулы предстательной железы Millin 24.5cm атравматический
	Зажим для капсулы предстательной железы Millin 23cm Зажим для капсулы предстательной железы Millin 23.5cm атравматический

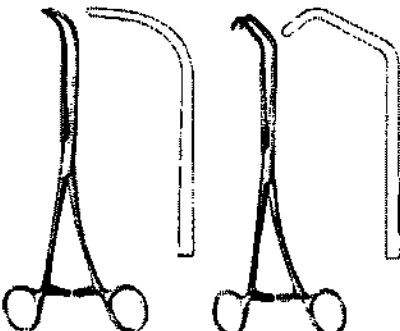
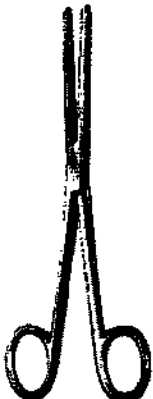
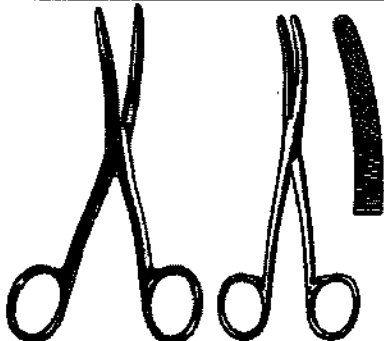
	Зажим когтистый Millin для простатэктомии 23cm
Зажимы специальные для установки. Применяются для установки гемостатических клипс на сосуды.	
	Зажим Vessel для установки клипс с замком 14cm
	Зажим Vessel для установки клипс с замком 18cm
Зажимы специальные для стерилизации Предназначены для захвата и перемещения медицинского инструмента и других принадлежностей во время проведения стерилизации.	
	Cheatele зажимы для стерилизации 27cm; S/J 26.5cm; зубчатый 28cm
	Зажим для стерилизации 1x2pr 20cm, 30cm
	Rogge зажим для стерилизации 23cm
	Davis зажим для стерилизации шприцов 16cm, 20cm, 24cm
	Универсальный стерилизационный зажим 20cm, 28cm прямой и изогнутый
	Pye Smith (Harrison) зажим для чашек 25cm, 30cm

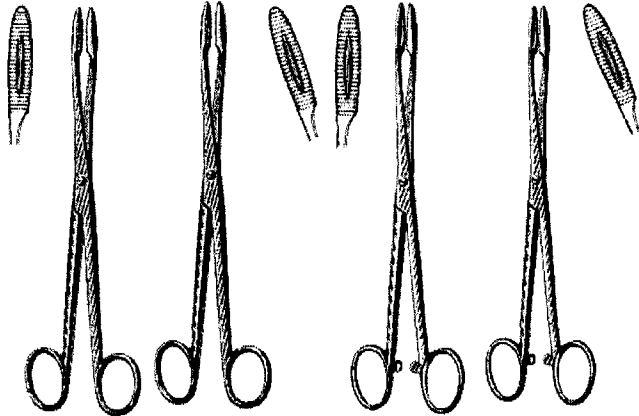
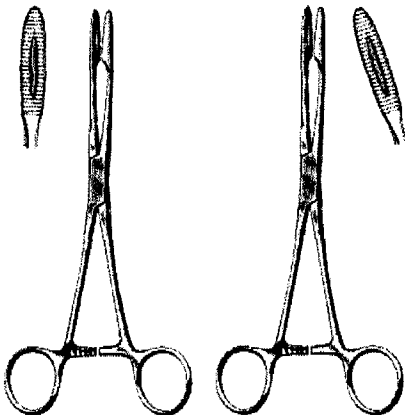
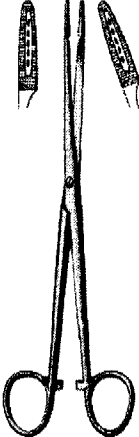
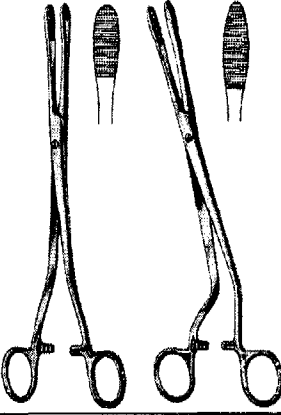
	Harrison зажим для чашек 25cm, 30cm, 35cm, 45cm
Щипцы для введения катетера. Предназначены для введения катетера	
	Magill интродьюсер катетера 15cm, 17cm, 20cm, 25cm
	T-образный захват для катетера 21cm
	Sokeland интродьюсер катетера 15cm 24cm
Щипцы для извлечения заноз. Предназначены для извлечения заноз из мягких тканей	
	Arther щипцы для извлечения заноз 14cm прямые и изогнутые
	Peet щипцы для извлечения заноз с зазубренными зажимами 11.5cm,
	Stieglitz щипцы для извлечения заноз 14cm прямые и угловые
	Virtus (Ralk) щипцы для извлечения заноз 15cm прямые и загнутые
Щипцы для лоскута кожи головы Предназначены для захватывания и удержания фрагмента кожи головы при хирургической операции	
	Martel для лоскута кожи головы 14cm
	Willet Martel для лоскута кожи головы 19cm

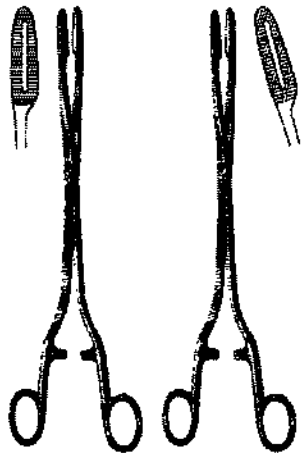
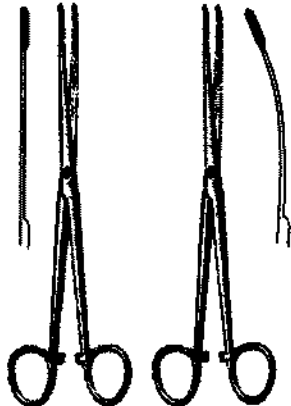
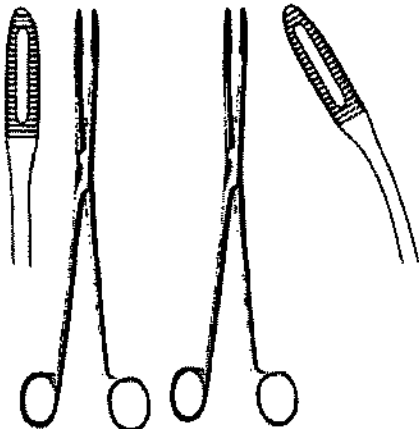
	Gauss для лоскута кожи головы 26cm
Щипцы геморроидальные. Предназначены для захватывания и удержания геморроидальных узлов при хирургической операции	
	Heywood Smith 21cm; S/J 21cm
	St. George's (McGivney) 18.5cm
	Luer 24.5cm
Щипцы для захвата опухоли. Предназначены для захвата опухоли в ходе хирургических операций	
	Collin для захвата и удержания опухолей полукруглые, Т-образные, овальные 16cm
	Horfner сосудистый/для захвата и удержания опухолей 16cm
	Landolt для захвата и удержания опухолей 9x200mm, 27cm
Щипцы для удерживания тканей и органов. Предназначены для удерживания тканей и органов во время хирургических вмешательств	

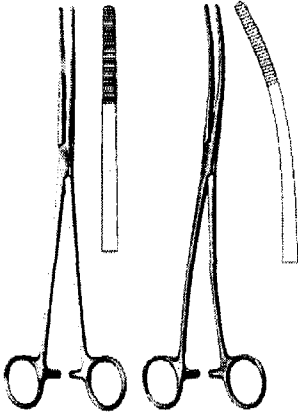
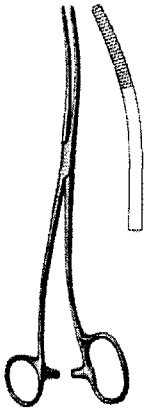
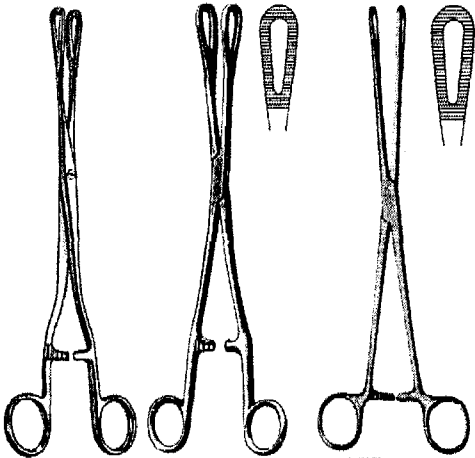
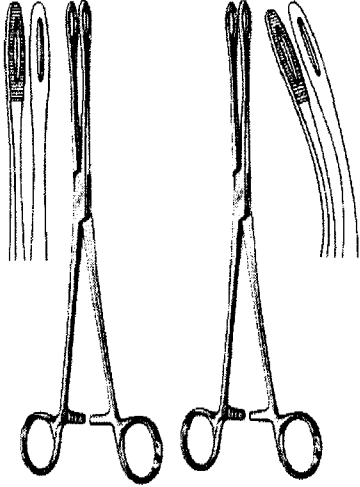
	Allis 4x5 зубцов 12cm детский, 15cm, 19cm, 22cm, 25cm; 5x6 зубцов 15cm, 19cm, 22cm, 24cm, 20cm; Boys Allis 15cm; Allis Adair 10x11 зубцов 15.5cm;
	Judd-Allis 3x4 зуба 15cm, 19cm
	Allis атравматический для мягких тканей 16cm, 20cm, 25cm, 30cm; Thomas Allis 6x7T 20cm
	Lockwood кишечный захват 20cm
	Williams кишечный захват 16.5cm
	Lockwood Allis 16cm, 20cm
	Littlewood (Moynihans) 2X3T 19cm

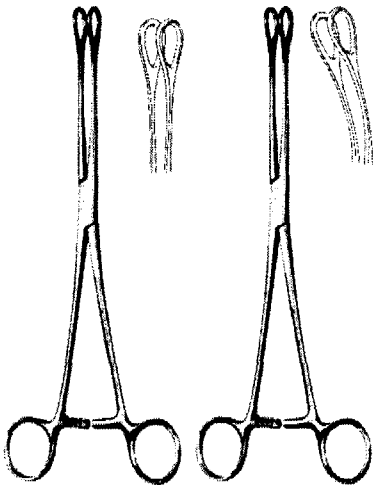
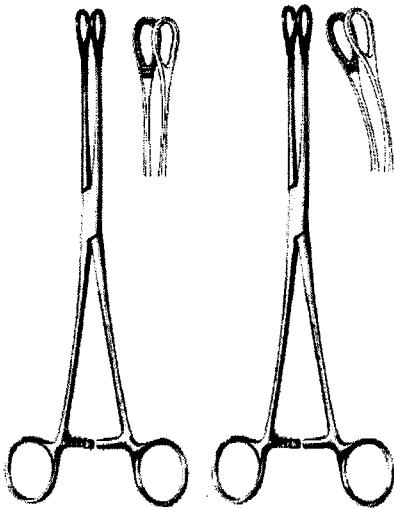
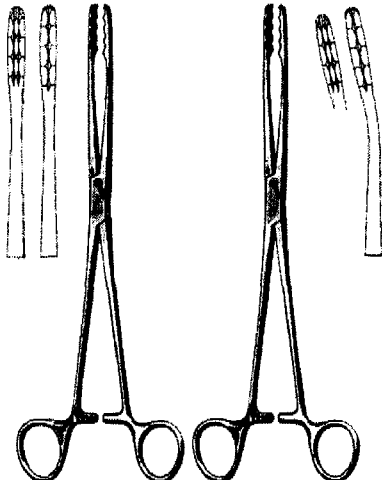
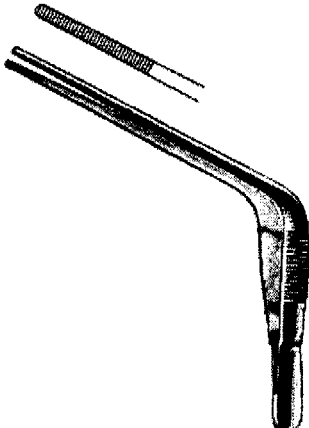
	Lane S/J 12.5cm, 15cm, 19cm Lane 12.5cm, 15cm, 19cm
	Porrier 12.5cm, 18cm
	Childs держатель кишечника 24cm
	Denis Browne держатель кишечника 18cm
	Young держатель кишечника 21cm
	Babcock с длинными зубцами 16cm, 18cm, 20cm, 24cm; с перекрещивающимися зубцами 16cm, 18cm, 20cm, 24cm; Babcock атравматический 16cm, 20cm
	Duval держатель органов ширина 13mm 18cm, 20cm, 23cm; ширина 25mm 18cm, 20cm, 23cm
	Kocher почечный зажим 26.5cm

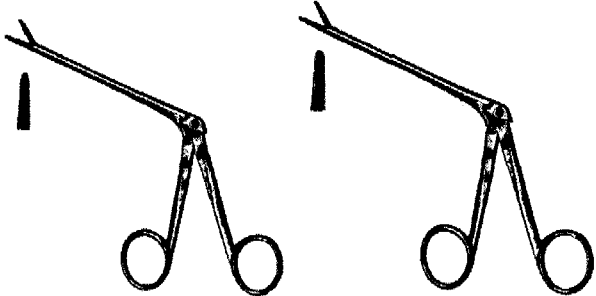
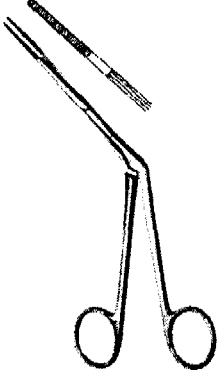
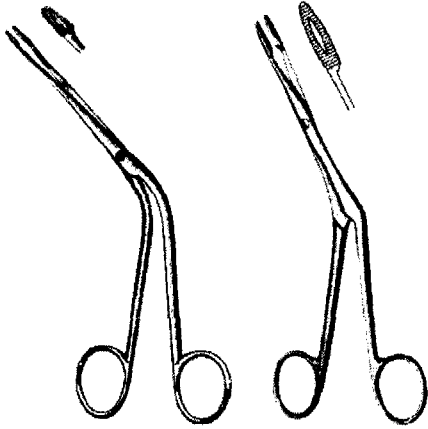
	Young долевые 20cm
	Lurz зажим для мочеточников с одинарным и двойным изгибом 21cm
	Elsasser для нефростомы изогнутые короткие и глубокие 20cm
Щипцы для перевязочного материала и тампонов. Предназначены для удерживания и манипуляций с перевязочными материалами и тампонами в ходе проведения оперативных вмешательств.	
	Lister (Синусовый) 12.5cm, 15cm, 18cm, 20cm
	Bryant 12.5cm, 13cm

	Gross Maier 16cm, 18cm, 20cm, 25cm прямой и изогнутый Gross Maier с фиксатором 16cm, 18cm, 20cm, 25cm прямой и изогнутый
	Gross Maier с храповиком 18cm, 22cm, 25cm, 27cm прямой и изогнутый
	Maier 25cm
	Collin 25cm прямой и изогнутый у рукояток

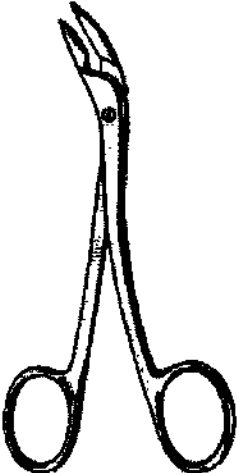
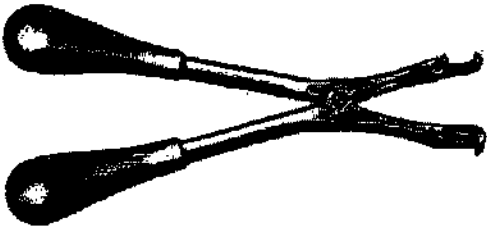
	Sims Maier 28cm прямой и изогнутый
	Martin 17cm прямой и изогнутый
	Pelkmann 25cm прямой и изогнутый
	Gross Maier 20cm, 26.5cm прямой и изогнутый

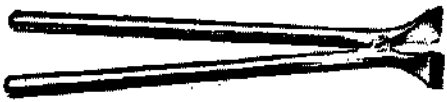
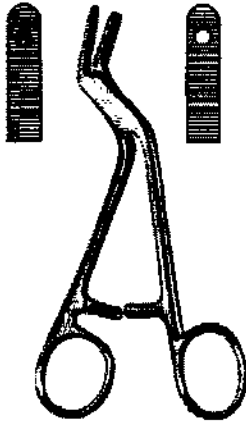
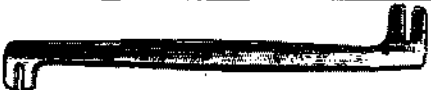
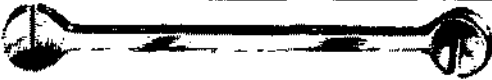
	Bozemann 26cm прямой и S-образный
	Bozemann Douglas 26cm S-образный
	Rampley для удерживания губки коленчатый 18cm, 25cm Rampley для тампонов коленчатый 18cm, 25cm Rampley прямой 18cm, 25cm
	Foerster для тампонов узкий 25cm прямой и изогнутый Foerster для тампонов гладкий 18cm, 20cm, 25cm прямой и изогнутый

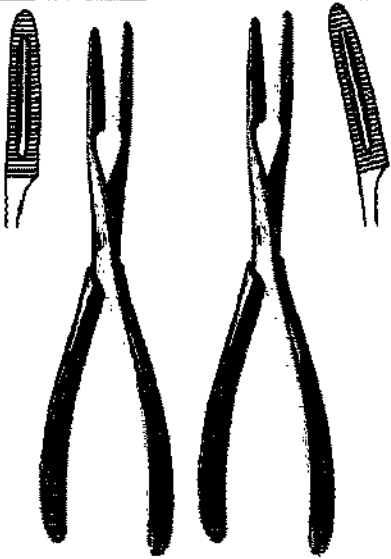
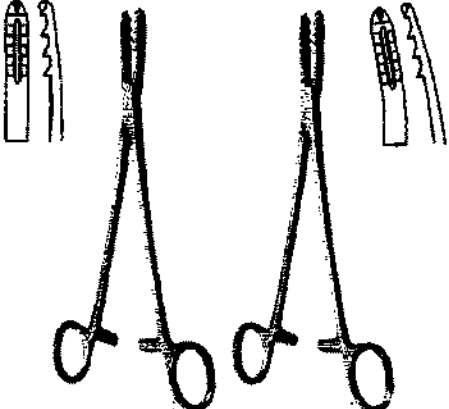
	
	Foerster для тампонов зазубренный 18cm, 20cm, 25cm прямой и изогнутый
	Ulrich для тампонов 22cm, 25cm, 27cm прямой и изогнутый
	Troeltsch назальный, угловой 15cm, 18cm

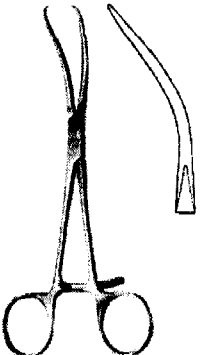
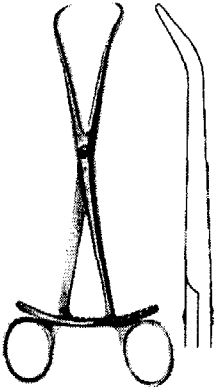
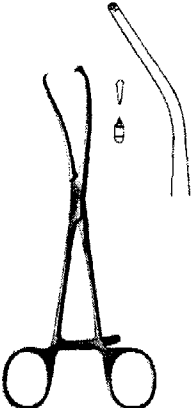
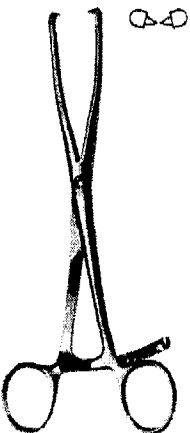
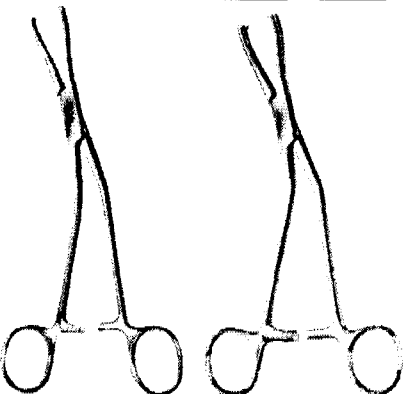
	Gruenwald Jansen назальный, штыковой 20cm
	Noyes назальный, тип «аллигатор» рифленный 14.5cm Noyes назальный, тип «аллигатор» 14.5cm
	Westmacott назальный 20cm
	Lubet Barbon назальный 20cm
	Hartmann для носовых полипов 16cm Heymann Knight носовой 18cm

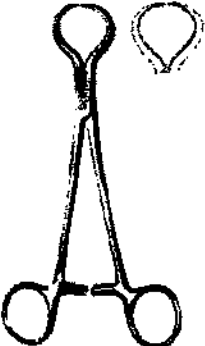
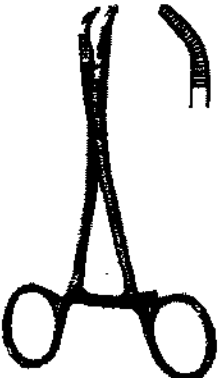
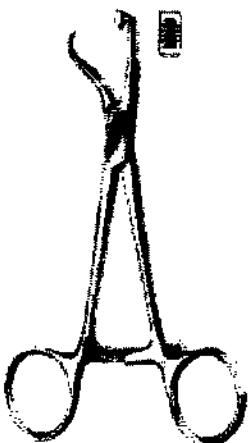
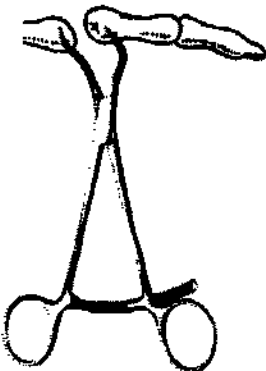
Щипцы для шовных операций. Предназначены для наложения и снятия швов и клипс

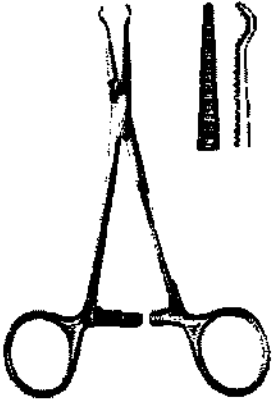
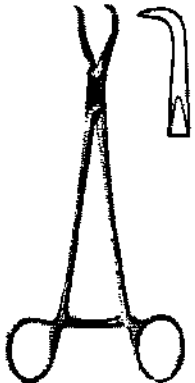
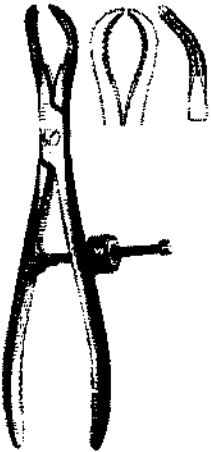
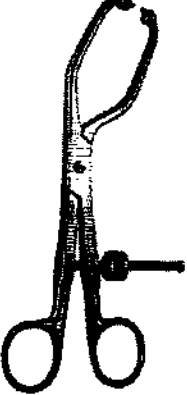
	Michel для наложения и снятия клипс 12cm
	Richter Heath для наложения клипс 14cm
	Collin Michel для наложения клипс 13cm
Щипцы для гипса. Предназначены для манипуляций с гипсовыми повязками.	
	Haglund Stille для разрушения гипсовой повязки 28cm
	Для разрушения гипсовой повязки с пружиной 23cm

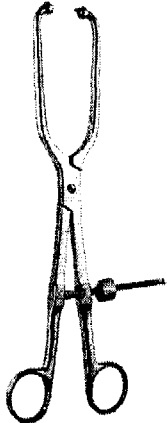
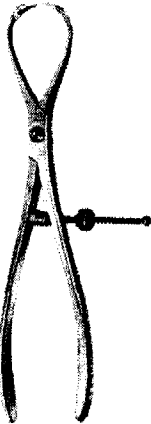
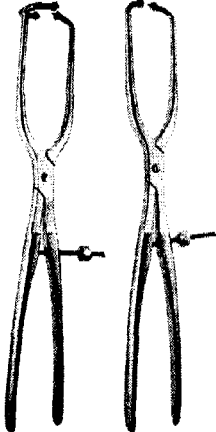
	Wolff для разрушения гипсовой повязки 18cm, 20cm, 22cm, 24cm, 26cm
	Henning для раздвигания краев гипсовой повязки 28cm
	Beeson для раздвигания краев гипсовой повязки 30cm
Щипцы для удержания винтов и пластин. Предназначены для временной фиксации и удерживания инструментов и имплантов при операциях остеосинтеза.	
	Adson для удерживания сверла 15cm
	Lane для удерживания костных пластин 18cm
	Lane удерживания костных винтов 23cm
	Lane для удерживания костных пластин 22cm
	Lane сгибатель костных пластин 18cm
	Сгибатель костных пластин тяжелая модель 25.5cm
Щипцы секвестральные. Предназначены для удаления костных секвестров и осколков кости.	

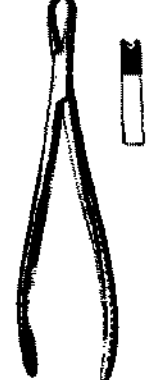
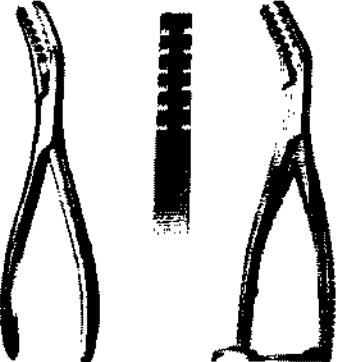
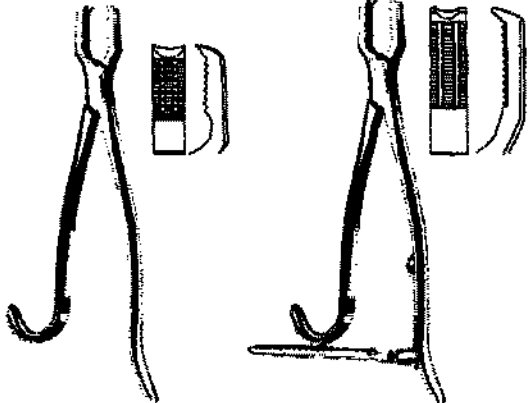
	Секвестральные щипцы 20см прямые и изогнутые
	Van Buren секвестральные щипцы 23см
Щипцы для хрящей. Предназначены для удерживания и репозиции хрящей в ходе операций.	
	Bircher Ganske для удерживания и репозиции костей и хрящей 20см прямой и изогнутый
	Martin для удерживания мениска и хрящей 19см
Щипцы костные. Предназначены для удержания и репозиции костных отломков при остеосинтезе.	

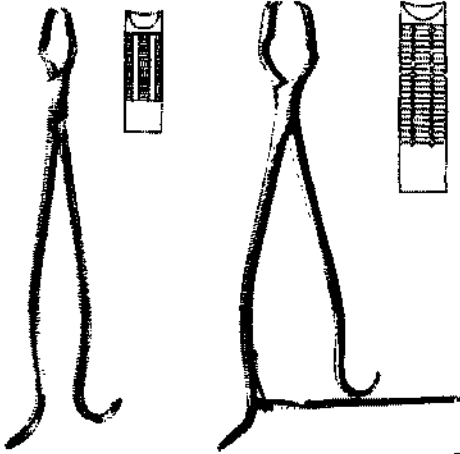
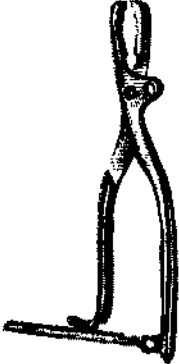
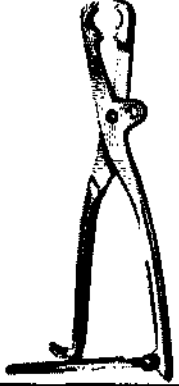
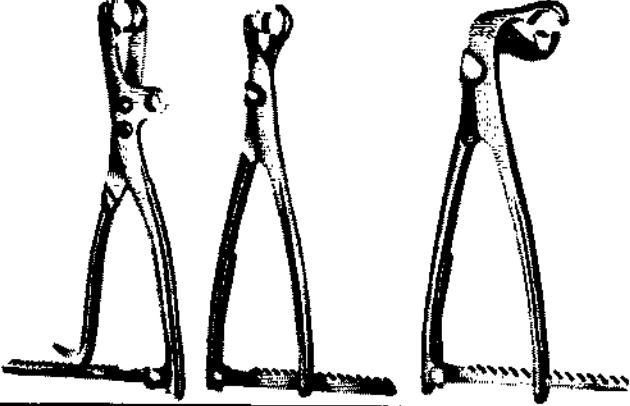
	Reill 17cm
	Reduction с 20cm
	Мeyer для удерживания и репозиции костей с проводником для сверла 1mm, 17cm
	Malleolar 21cm
	Dingmann 19cm Dingmann модифицированный 19cm

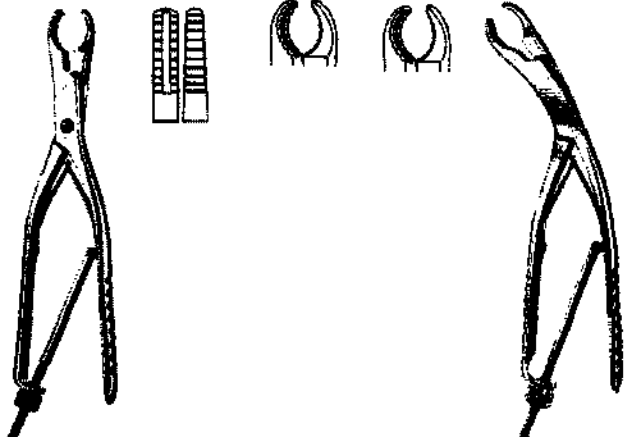
	Lewin 17.5cm
	Burns 18.5cm
	Редукционные щипцы 14cm
	Костные щипцы для пальцев 12cm
	Редукционные щипцы с заостренными наконечниками 13.5cm

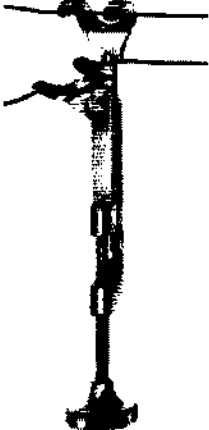
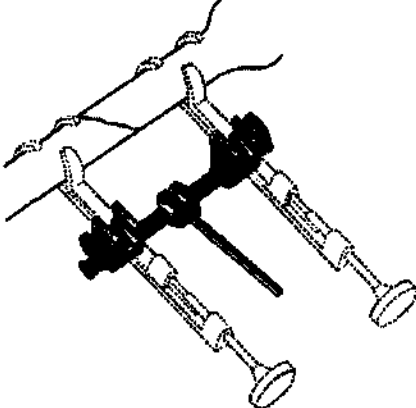
	Щипцы костные 14см
	Haase 16.5cm
	Репозиционные щипцы зазубренные с винтовым замком 16см, 24см
	Щипцы косые для редукции тазовых костей с винтовым замком 19см, 23см

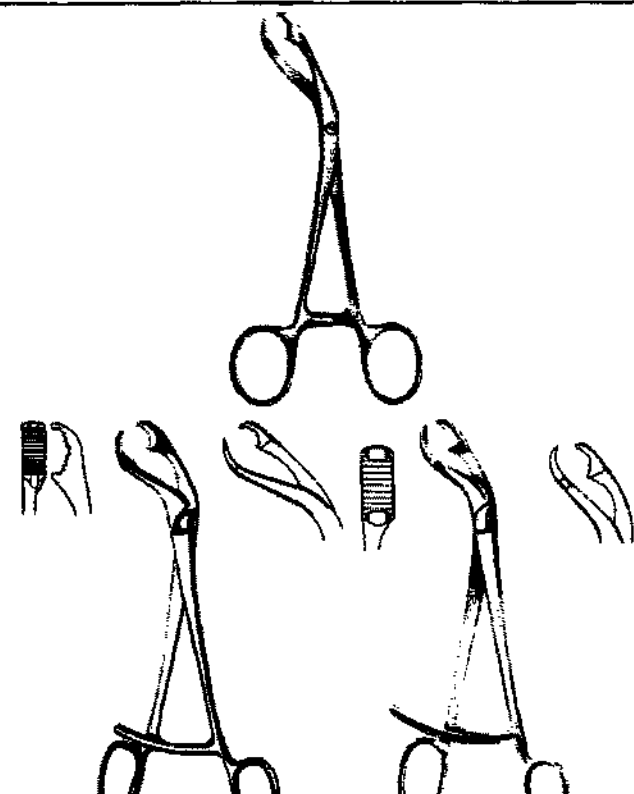
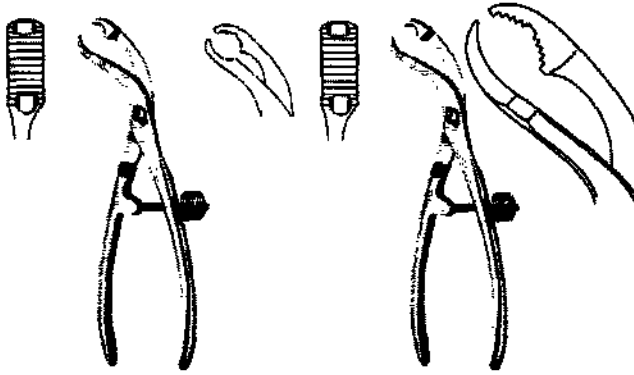
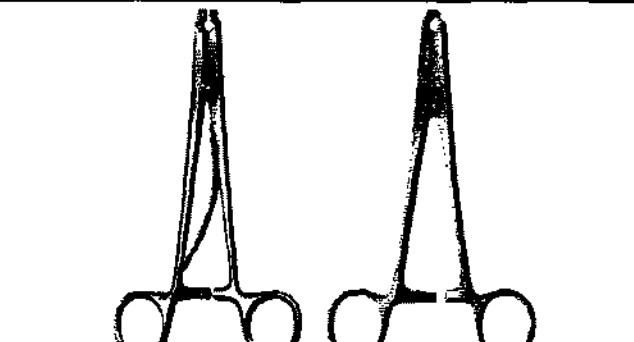
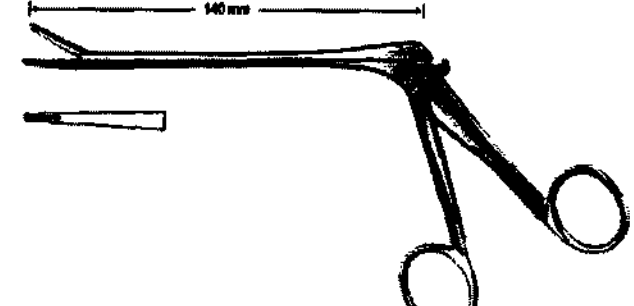
	Щипцы прямые для редукции тазовых костей с винтовым замком 25cm
	Щипцы для надколенника 18.5cm
	Щипцы для редукции тазовых костей с тремя шаровыми наконечниками 40cm Щипцы длинные для редукции тазовых костей с шаровыми наконечниками 40cm
	Frosch 18cm

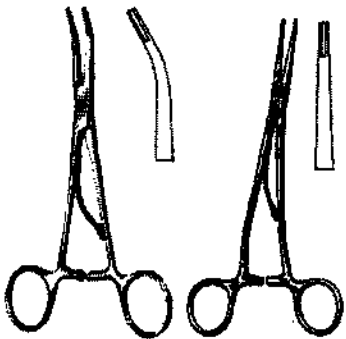
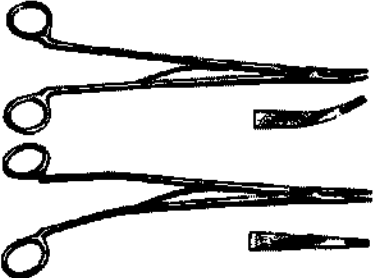
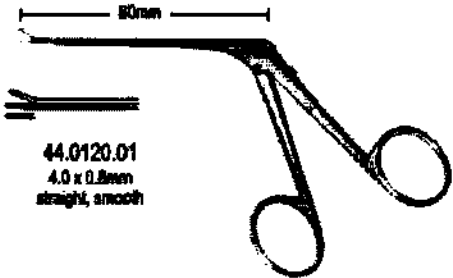
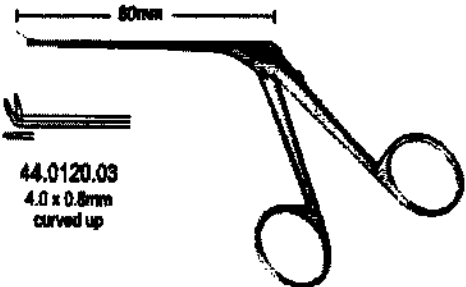
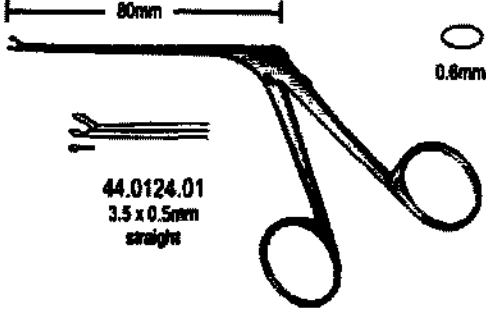
	Fergusson 21cm
	Langenbeck 21cm
	Щипцы костные 20cm
	Semb 19cm Semb щипцы костные и реберные с храповиком 19cm
	Керн щипцы костные 17cm, 21cm Керн щипцы костные с храповиком 17cm, 21cm

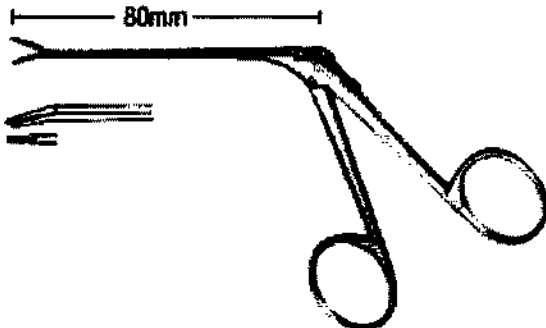
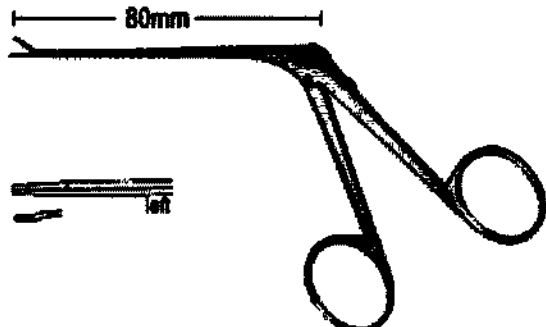
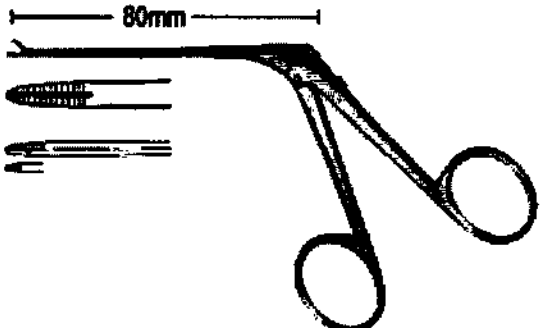
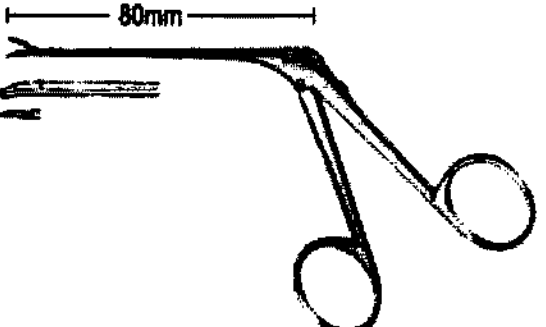
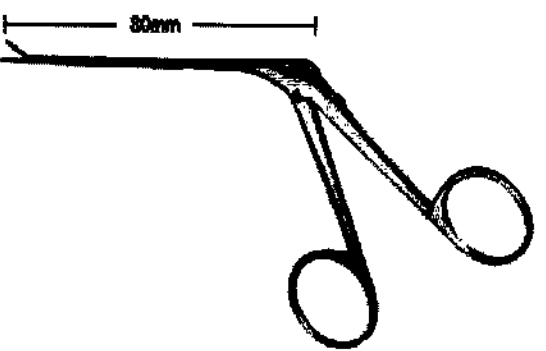
	Lane щипцы костные 33cm, 45cm Lane щипцы костные с храповиком 33cm, 45cm
	Farabeuf 23cm, 26cm
	Farabeuf Lambotte 26cm
	Tuffier 27cm
	Lambotte 22cm, 27cm, 30cm Lambotte 22cm, 26cm, 33cm Lambotte 19cm, 23cm, 26cm

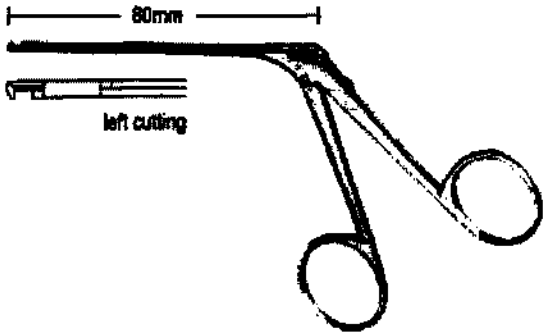
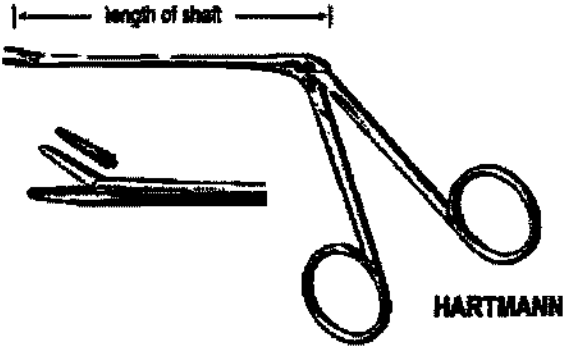
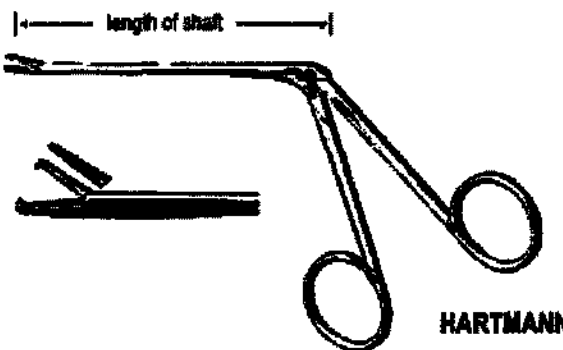
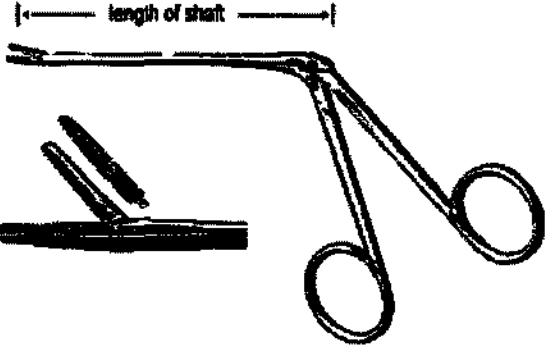
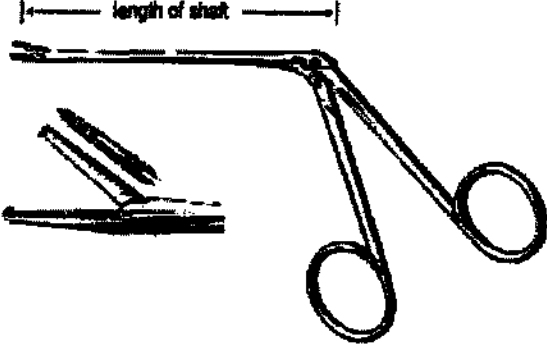
	Ulrich 23cm, 25cm, 28cm прямой и изогнутый
	Ulrich с подвижным зажимом угловой 19cm, 26cm
	Ulrich с подвижным зажимом угловой 28cm
	Lowmann 1x1 12cm, 18.5cm, 20cm, 22cm

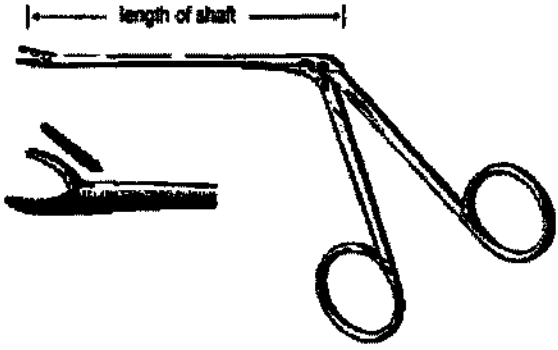
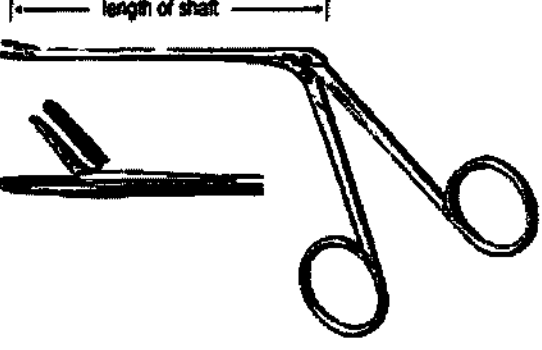
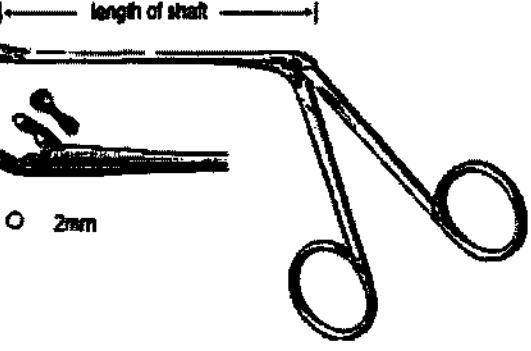
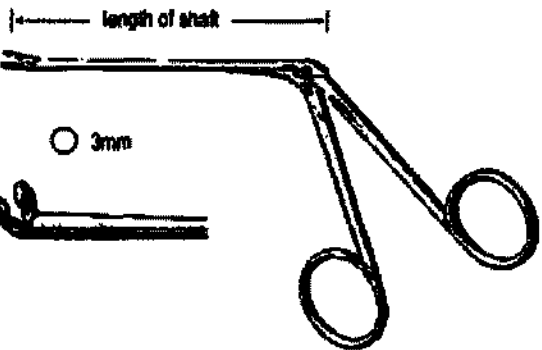
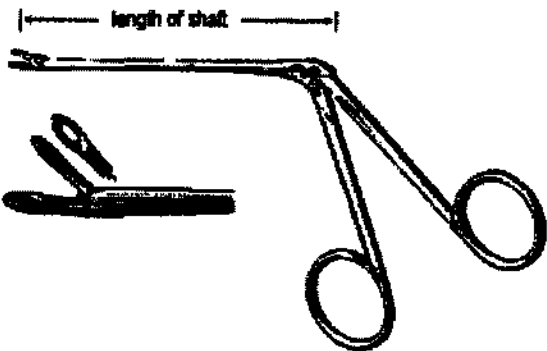
	Gerster-Lowmann 1x2 18cm, 20cm, 22cm
	Lambert Lowmann 2x2 18.5cm, 20cm, 22cm
	Lowman поворотный 2x2 12cm, 18cm, 20cm, 22cm
	Gerster скоба для вытяжения 15cm

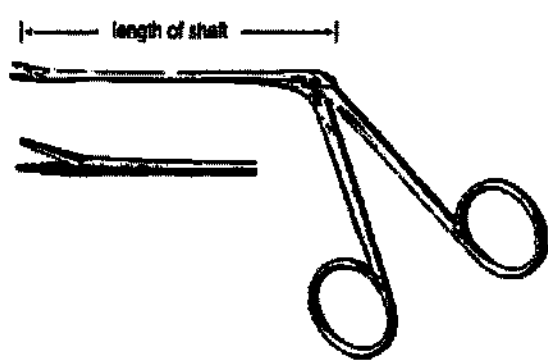
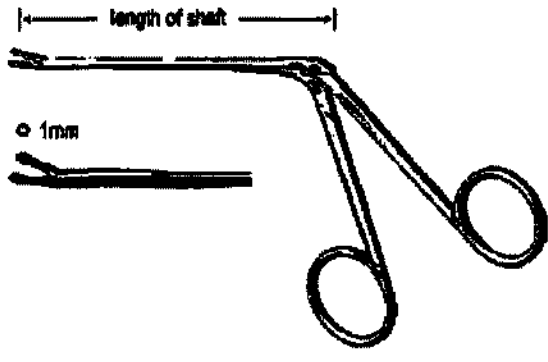
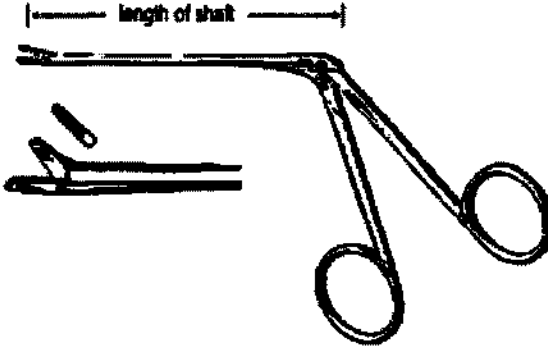
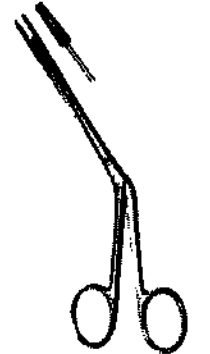
	Verbrugge 17.5cm VERBRUGGE 17.5cm, 25cm, 26cm, 27cm
	Самоцентрирующиеся костные щипцы 15cm, 19cm, 24cm, 26cm, 28cm
Щипцы для наложения клипс. Применяются для наложения клипс на сосуды при нейрохирургических оперативных вмешательствах	
	Щипцы-зажимы для установки гемостатических клипс нейрохирургические Raney Clip 16.5cm
	Щипцы-зажимы для установки гемостатических клипс на большой глубине нейрохирургические Olivecrona-Toennis 14cm

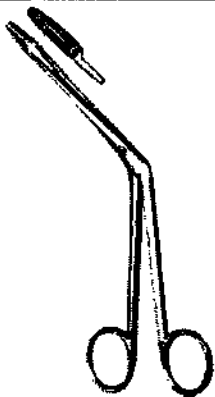
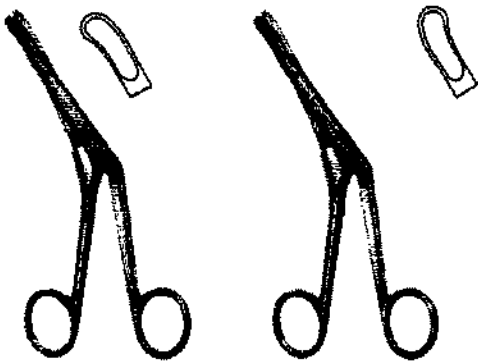
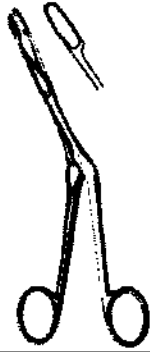
	McKenzie щипцы для установки клипс нейрохирургические 15cm, 19cm
	Smithwick щипцы для установки клипс нейрохирургические 23cm, 26cm
Щипцы ушные. Применяются для микрохирургических операций и манипуляций в наружном слуховом проходе.	
 44.0120.01 4.0 x 0.8mm straight, smooth MINI McGEE ALLIGATOR	Микро щипцы ушные (McGee) тип «Аллигатор» 4mm x 0.8mm; 3.5mm x 0.6mm; 4.0x0.6mm 8.5cm гладкие, рифленые
 44.0120.03 4.0 x 0.8mm curved up MINI McGEE ALLIGATOR	Микро щипцы ушные (McGee) тип «Аллигатор» 4mm x 0.8mm; 3.5mm x 0.6mm; 4.0x0.6mm 8.5cm загнутые вверх, вправо, влево
 44.0124.01 3.5 x 0.5mm straight	Микро щипцы ушные овальными ложками-браншами 3.5x0.6mm; 4.0x0.9mm 8cm загнутые вверх, вправо, влево

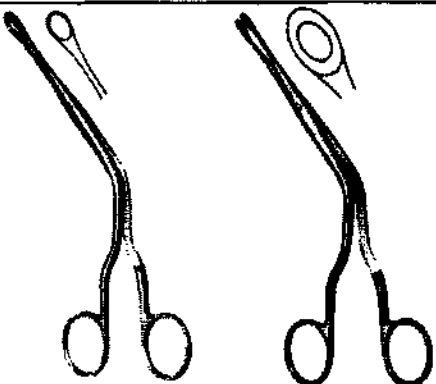
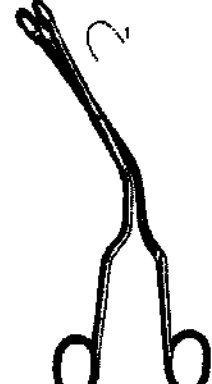
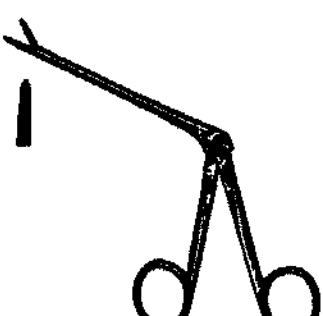
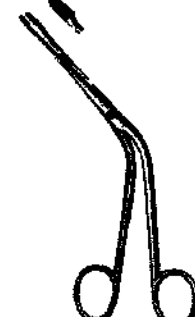
	Микро щипцы ушные McGee проволочные 0.8x3.5mm 8cm; 0.8x6.0mm 8cm
	Juers щипцы ушные проволочные 8cm левые и правые
	Greven щипцы ушные проволочные 80mm
	Schuknecht щипцы ушные проволочные 80mm
	Щипцы тампонные ушные 8cm

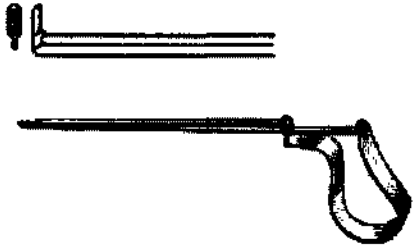
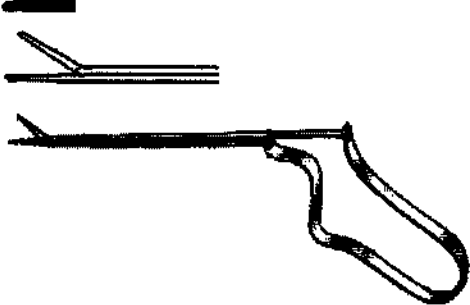
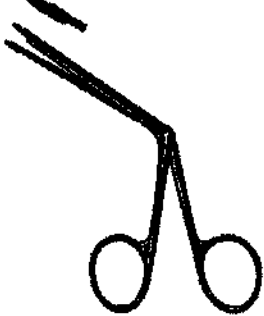
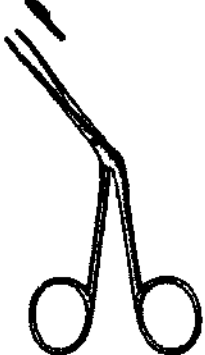
 80mm left cutting	Dieter щипцы-выкусыватель маллеуса 8cm левые, правые, с верхним и нижним расположением
 length of shaft HARTMANN	Щипцы ушные Hartmann 7mm, 8.5cm, 14cm, 16.5cm рифленные
 length of shaft HARTMANN	Щипцы ушные Hartmann зубчатые 1x2T 8.5cm, 14cm, 16.5cm
Щипцы полипные. Предназначены для удаления полипов из барабанной полости и полости носа и носоглотки	
 length of shaft	Щипцы ушные Hartmann для удаления полипов 9cm, 14cm, 16.5cm рифленные
 length of shaft	Щипцы ушные Hartmann для удаления полипов зубчатые 1x2T 9cm

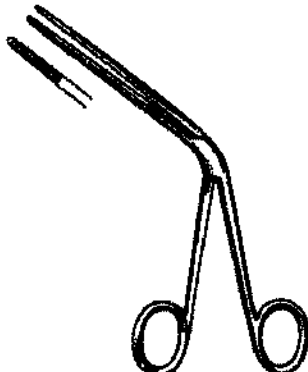
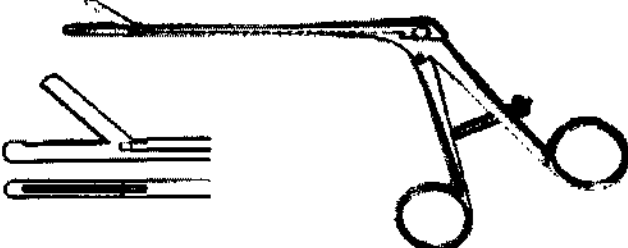
	Щипцы ушные для удаления полипов Hartmann Weingartner 8.5cm
	Щипцы ушные для удаления полипов Hartmann с ложкообразными губками 7mm, 8.5cm
	Щипцы ушные для удаления полипов Hartmann с чашечкообразными губками 2mm, 2.5mm, 3mm 8.5cm
	Щипцы ушные для удаления полипов Hartmann с чашечкообразными губками загнутыми вверх 2mm, 2.5mm, 3mm 8.5cm
	Щипцы ушные для удаления полипов Struempel/Henckle 8.5cm

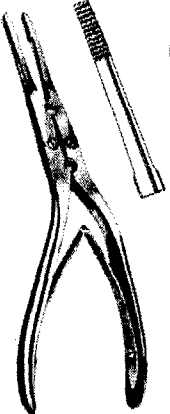
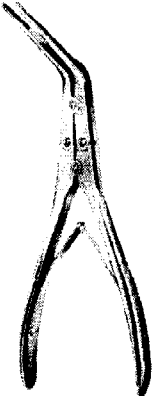
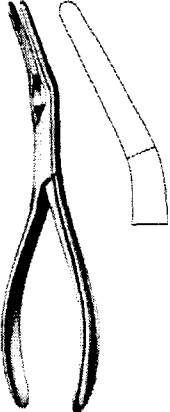
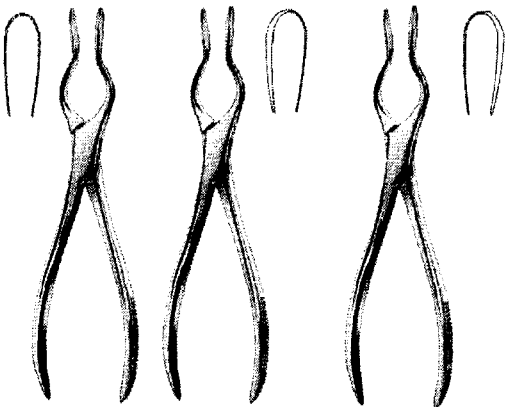
	Щипцы ушные Hartmann Wullstein 4mm, 8.5cm
	Щипцы ушные Hartmann Wullstein Micro Ø1mm, 8.5cm
	Щипцы ушные Hartmann 8.5cm
	Щипцы назальные для удаления полипов Killian 17cm
	Щипцы назальные для удаления полипов Littauer 18cm

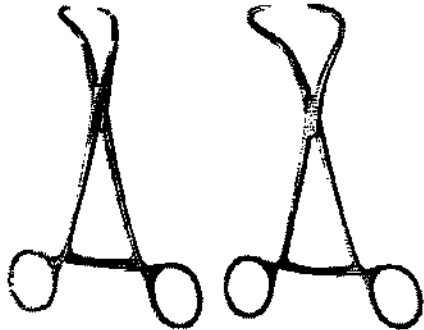
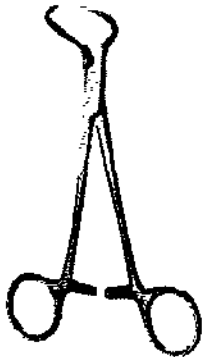
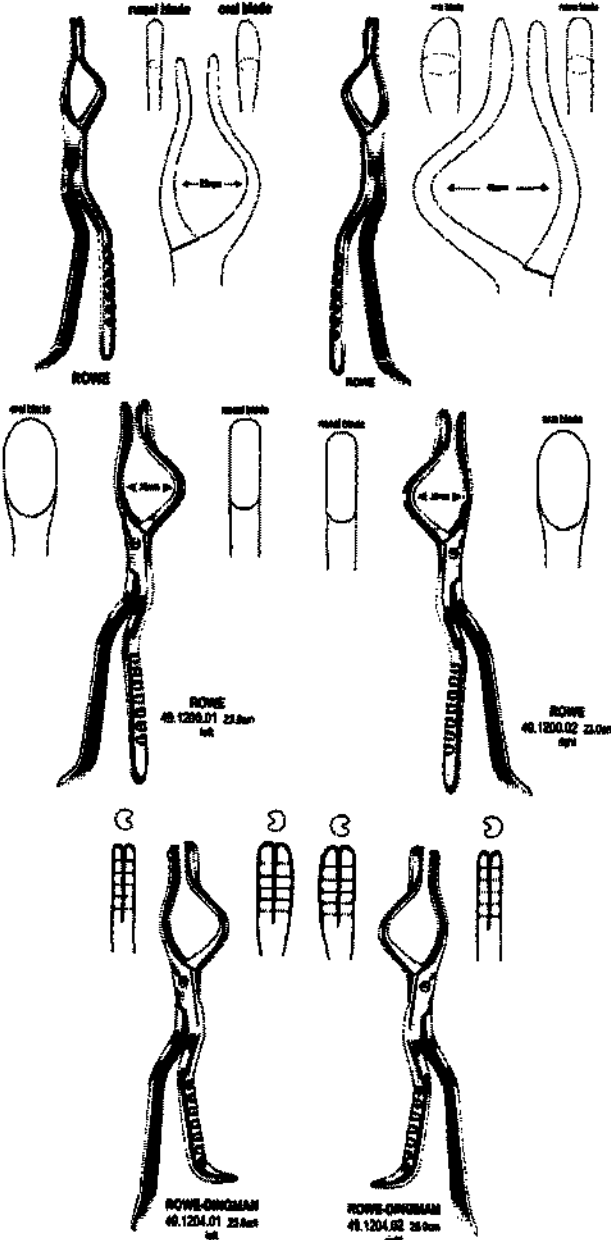
	Щипцы назальные для удаления полипов Hartmann 20cm
	Щипцы назальные для удаления полипов Graig 18cm
	Щипцы назальные для удаления полипов 18cm левые, правые
	Щипцы назальные Knight 18.5cm
	Щипцы назальные Neumann 18cm с разными типами браншей

	Щипцы назальные для носовых раковин Luc/Bruepings, 19cm с разными типами браншей
	Щипцы назальные Luc, 19cm с разными типами браншей
	Щипцы назальные Luc 20cm
	Щипцы назальные Noyes тип Аллигатор 14.5cm
	Щипцы назальные Hartmann для удаления полипов 16cm

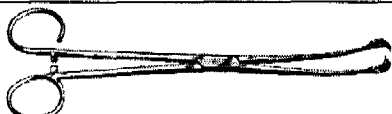
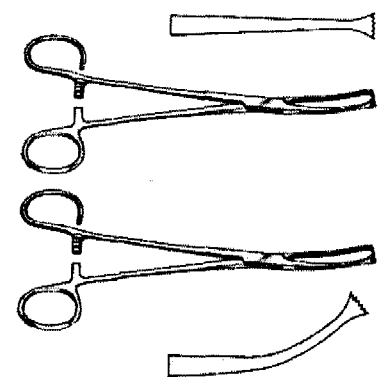
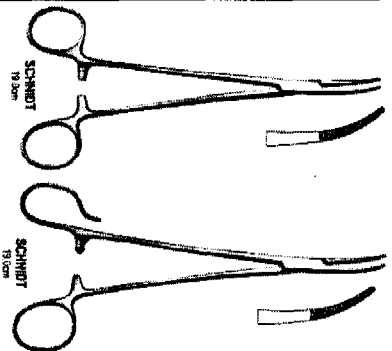
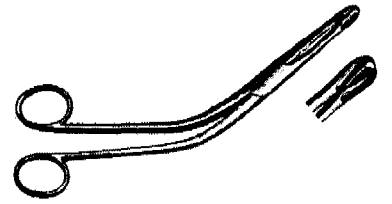
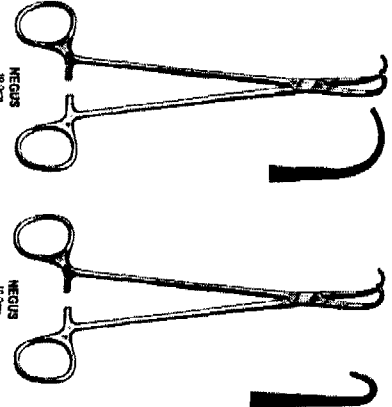
	Щипцы назальные Heymann Knight 18cm
Щипцы для удаления инородных тел. Предназначены для извлечения инородных тел из слуховых проходов и носа.	
	Щипцы-крючок ушные для удаления инородных тел 10cm
	Щипцы ушные для удаления инородных тел 11cm
	Щипцы ушные для удаления инородных тел Littauer 12cm
	Щипцы ушные для удаления инородных тел Hartmann 12cm, 14cm

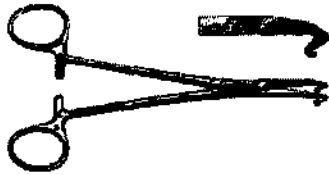
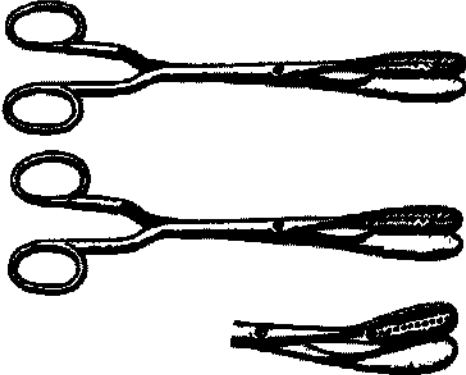
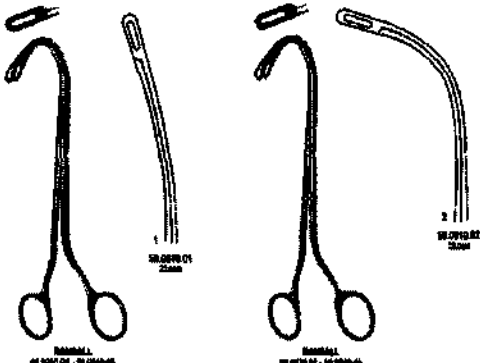
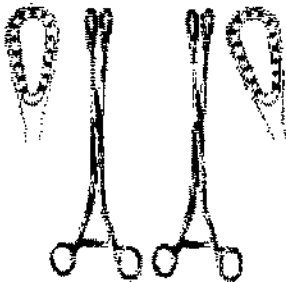
	Щипцы ушные для удаления инородных тел Tilley узкие рифленные 14cm, 16.5cm
	Щипцы для меатотомии Sachse
	Щипцы для удаления инородных тел из уретры Mathieu 20cm, 28cm
Щипцы назальные. Применяются для операций в полости носа, пазухах, на носовой перегородке и раковинах.	
	Jansen Struysen для перегородки 19cm
	Middleton-Jansen для перегородки 19cm

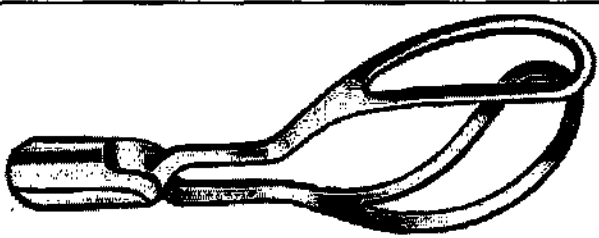
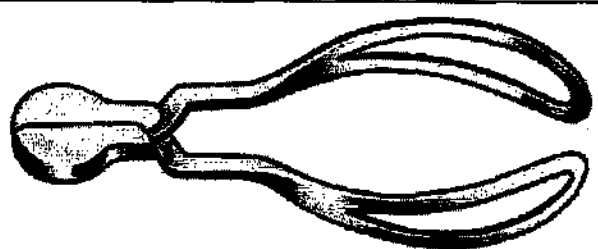
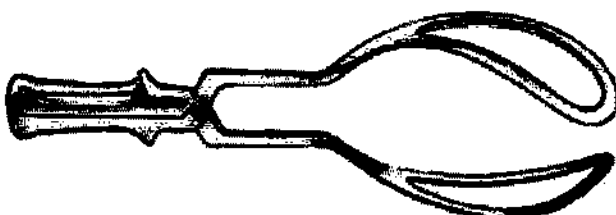
	Rubin для дробления перегородки 21cm
	Kressner для перегородки угловые 20cm
	Asch для перегородки 23cm
	Cottle Walsham для перегородки 23cm Cottle Walsham для перегородки 23cm левый и правый
Щипцы для челюстно-лицевой хирургии. Применяются при операциях в челюстно-лицевой хирургии.	

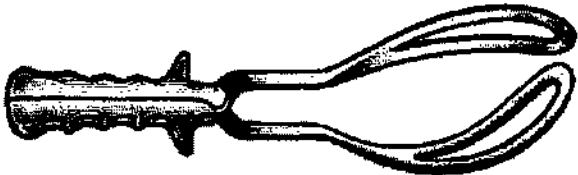
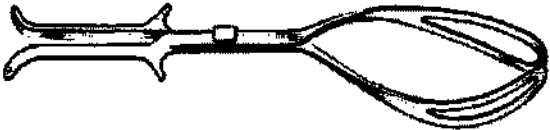
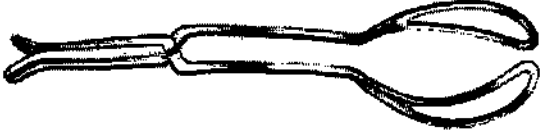
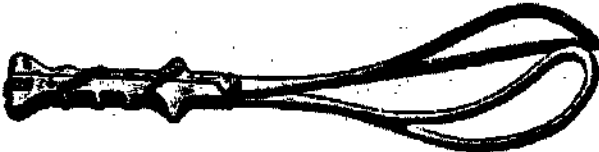
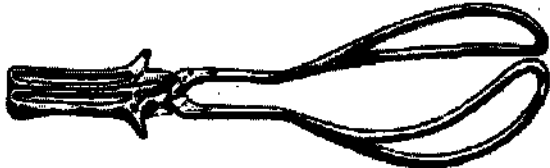
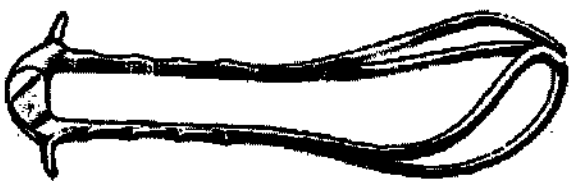
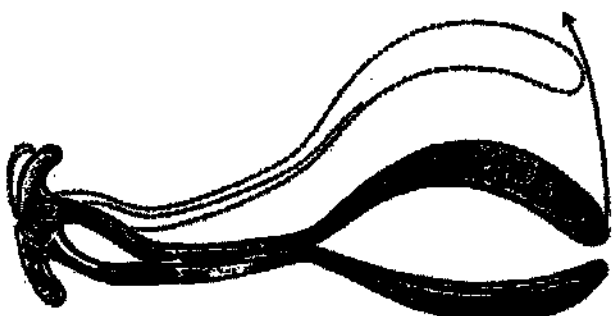
	Reich для мягких тканей 16cm оригинальный Reich для мягких тканей 16.5cm
	Щипцы для мягких тканей 17.5cm
	Щипцы Rowe для освобождения вклинившегося отломка кости левые 22.5cm, 23.5cm, 24cm Щипцы Rowe для освобождения вклинившегося отломка кости правые 22.5cm, 23.5cm, 24cm Щипцы Rowe для освобождения вклинившегося отломка кости левые и правые 35mm, 23cm Щипцы Rowe-Dingman для освобождения вклинившегося отломка кости левые и правые 25cm

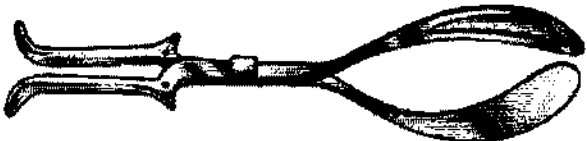
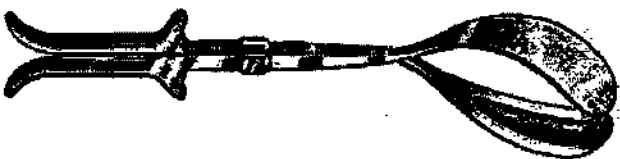
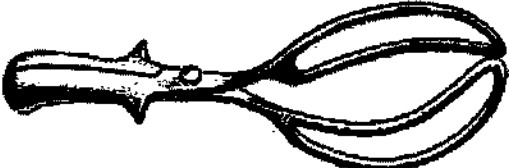
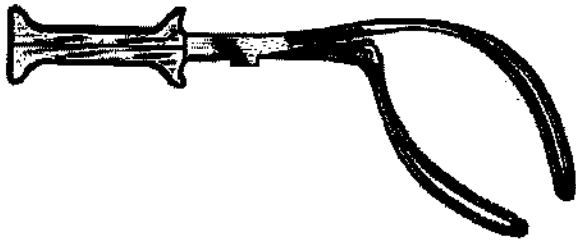
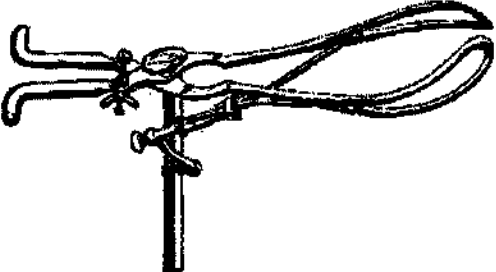
	Щипцы Wolfe для освобождения вклинившегося отломка кости левые и правые 35mm 22cm детские
	Щипцы для освобождения вклинившегося отломка кости левые и правые 35mm 23cm
	Щипцы Tessier для освобождения вклинившегося отломка кости левые и правые 22cm, 22.5cm
	Щипцы Hayton Williams верхнечелюстные для вытяжения вперед 25cm
	Щипцы Hayton Williams верхнечелюстные для вытяжения вниз 28cm
Щипцы для миндалин. Предназначены для захвата миндалин при тонзилэктомии	
	Tivnen-Tyding 2x2T, 21cm; 3x3T, 21cm
	Museux 20cm прямые и загнутые в сторону

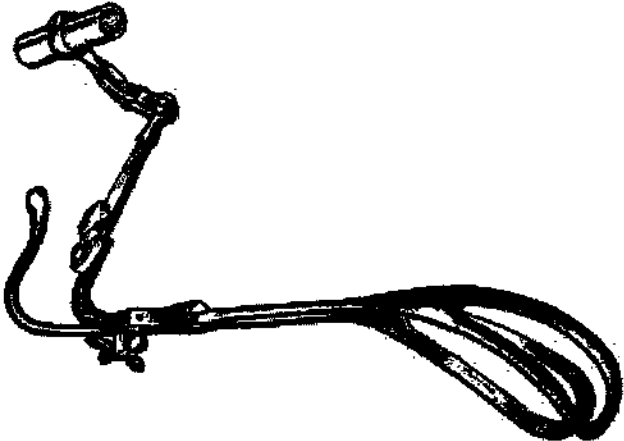
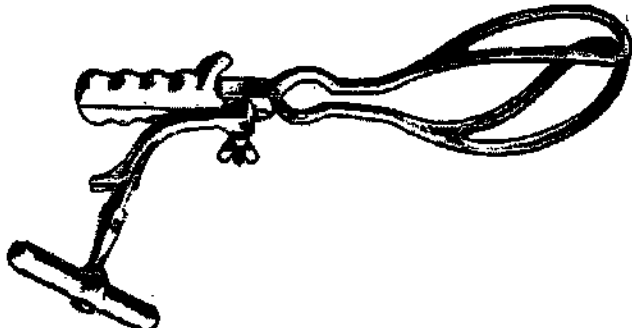
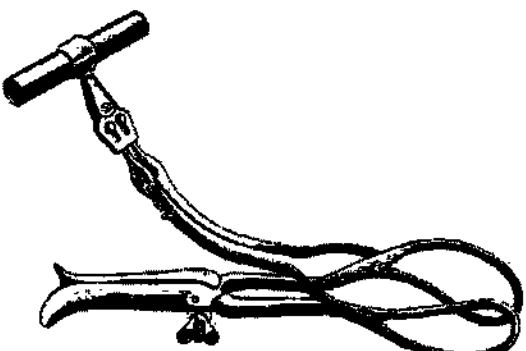
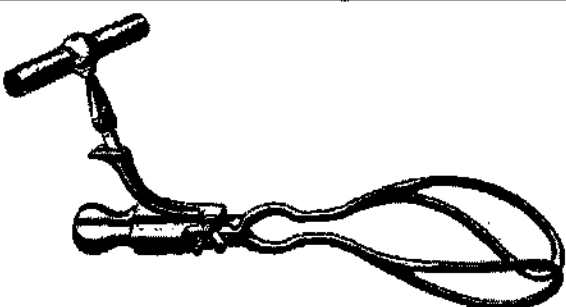
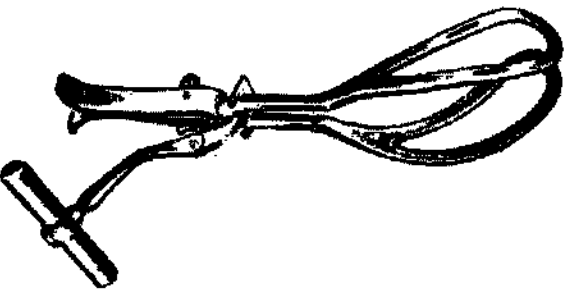
	Ballenger 21.5cm
	White 18cm, 23cm
	Colver 19cm прямые и изогнутые
	Schnidt с закрытыми и открытыми кольцами 19cm полуизогнутые и изогнутые
	Blohmke 20cm
	Denis Brown малые 18cm, большие 21cm
	Negus для миндалин 19cm, изогнутый 19cm

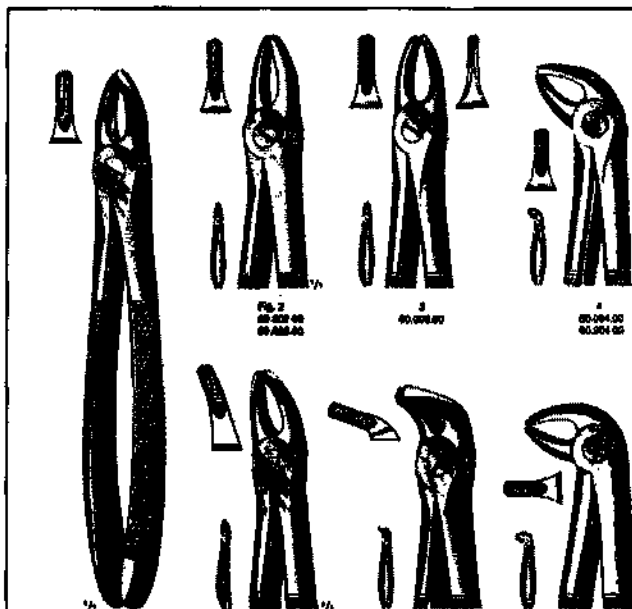
	McWhorter Lothrop кровоостанавливающий для миндалин 18cm
Щипцы для почечных камней. Предназначены для захвата и извлечения почечных камней при операциях на почках	
	Lewkowitz литотомические 26cm прямые и изогнутые
	Randal для почечных камней 19cm, 22cm, 23cm с разной кривизной изгиба
Щипцы гинекологические Предназначены для захватывания и извлечения плодного яйца при гинекологических вмешательствах	
	Saenger щипцы для плаценты и яйцеклетки 27cm прямые и загнутые
	Heywood Smith для яйцеклетки 25.5cm
	Winter щипцы для плаценты и яйцеклетки 28cm

	Corey Greenhalgh для яйцеклетки 24cm
	McClintock для яйцеклетки 24cm
	Bieret для яйцеклетки с крупной нарезкой 14mm, 28cm
Щипцы акушерские, предназначены для извлечения живого доношенного или почти доношенного плода за головку при необходимости срочно закончить второй период родов.	
	Wrigley 23cm, 25cm, 28cm
	De-Lee 30cm, 36cm
	Simpson S/мод. прямые и изогнутые 23cm
	Simpson 23cm, 30cm

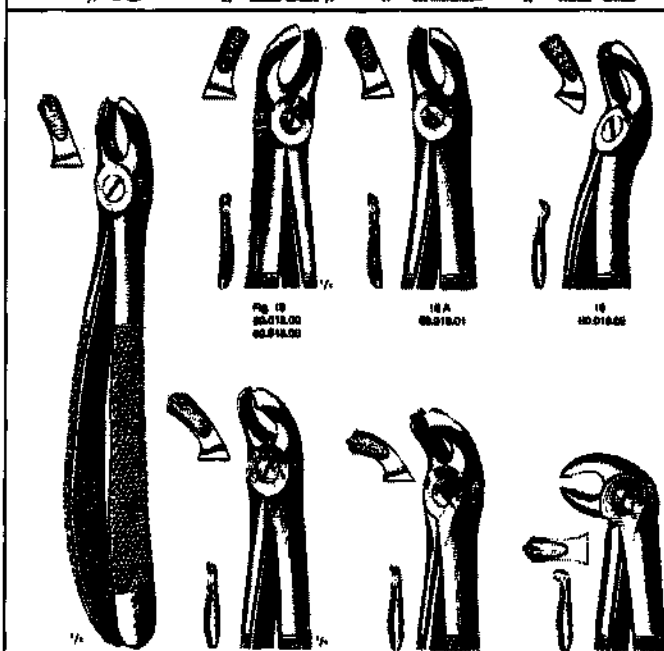
	Simpson Braun 33cm, 36cm
	Kielland 41cm
	Piper 44cm
	Elliot 32cm, 38cm
	Naegele 36cm, 40cm
	Kedarnath Das 33cm
	Boerma 29cm
	Laufe-Piper с полыми лезвиями 30cm
	Laufe отклоняющиеся со сплошными 31.5cm
	Simpson Luikart 36cm

	Kielland Luikart 40cm
	Luikart 40cm
	McLean 36cm
	McLean Tucker 39cm
	McLean Tucker Luikart 40cm
	Hirst 26cm
	Anderson 38cm
	Barton 36cm
	Tarnier 40cm
	Kedar Nath Das 38cm с рукояткой

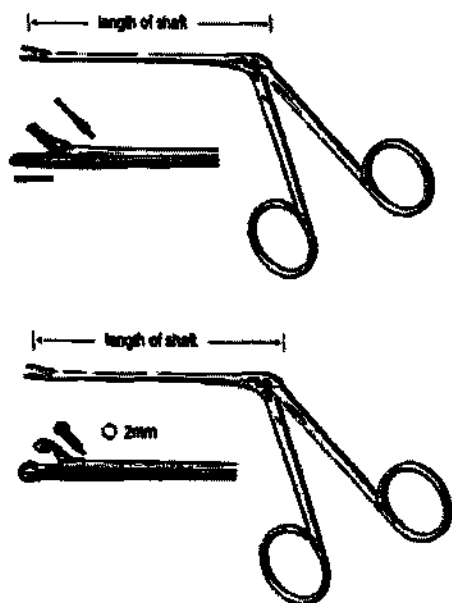
	Dewey 37cm
	Barnes Neville Simpson с рукояткой 40cm
	Milne Murray с тракционной рукояткой 40cm
	Barnes Neville с рукояткой 40cm
	Haig Fergusson с тракционной рукояткой 40cm
Щипцы стоматологические извлекающие. Предназначены для захвата и удаления зубов.	



Щипцы отличаются различной формой зажимов, изгибом рукояток и углами наклона рабочей части и размерами, в зависимости от того, для какого зуба предназначены.

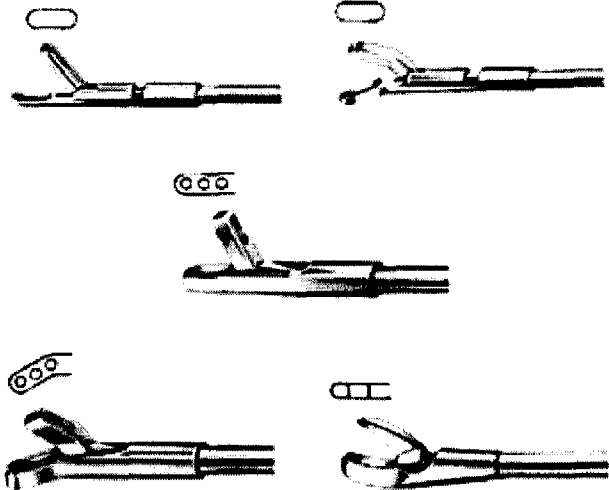
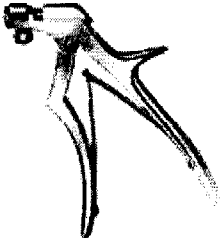
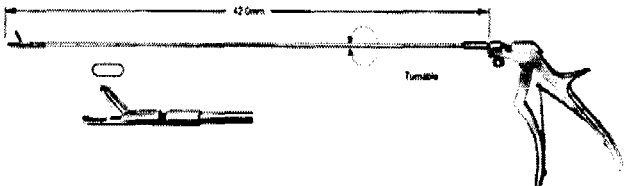
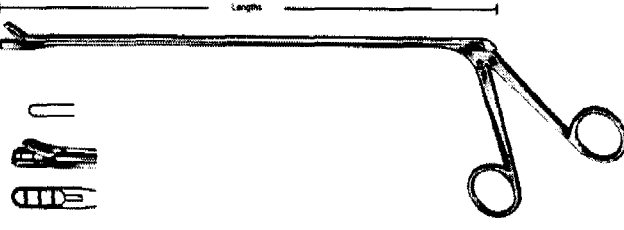
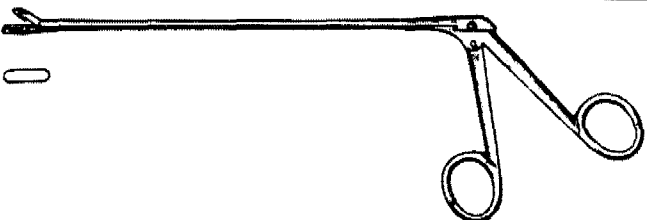


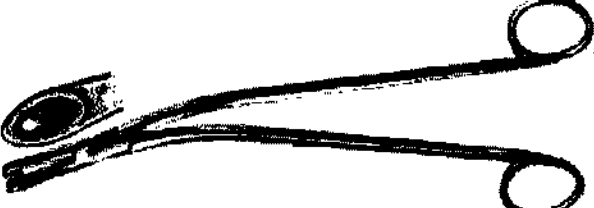
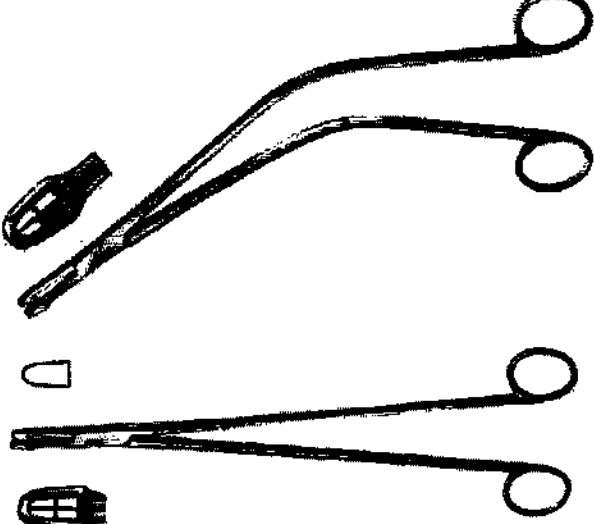
Щипцы биопсийные Предназначены для захвата инородных тел, взятия биопсии

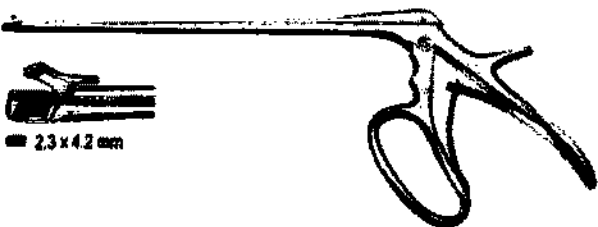
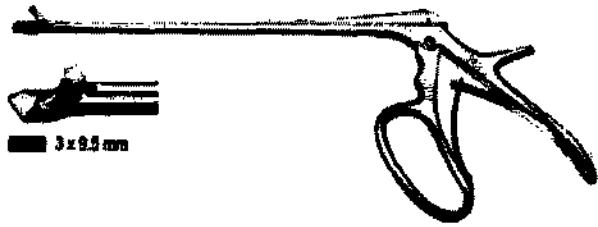
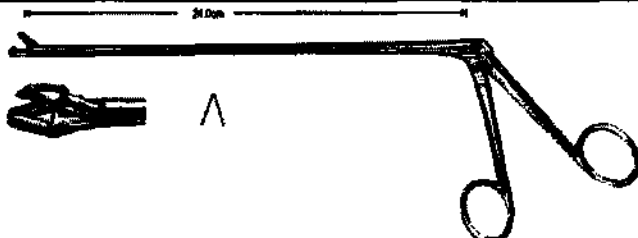
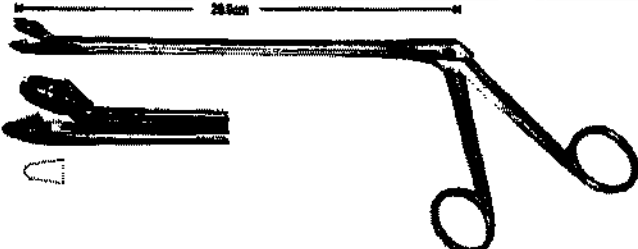
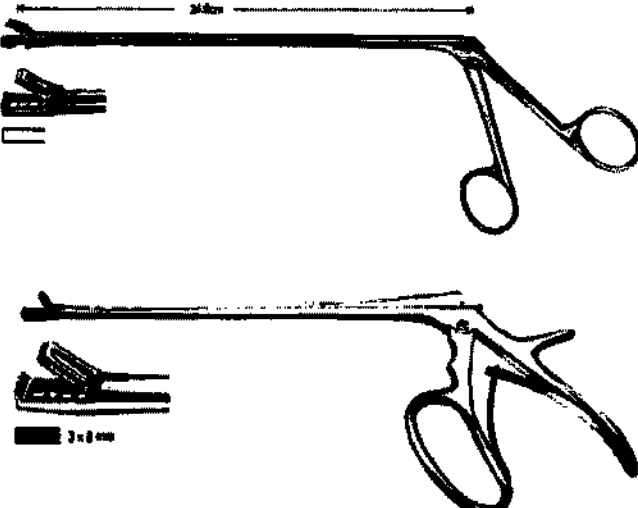


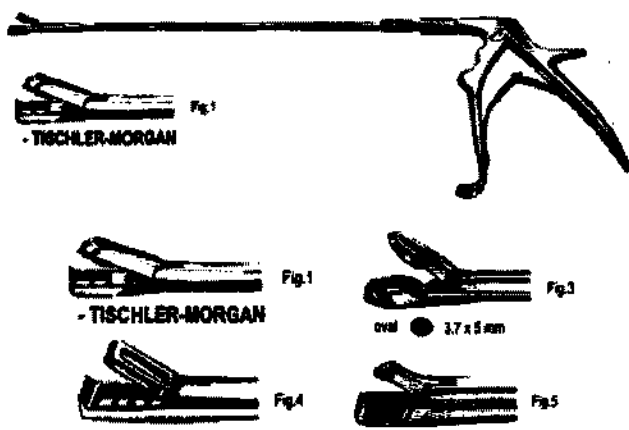
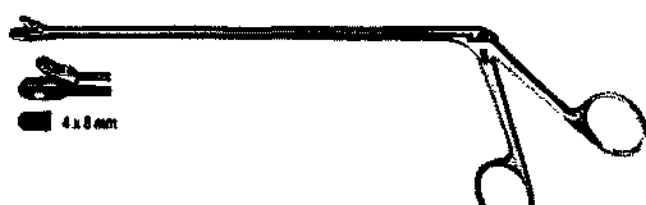
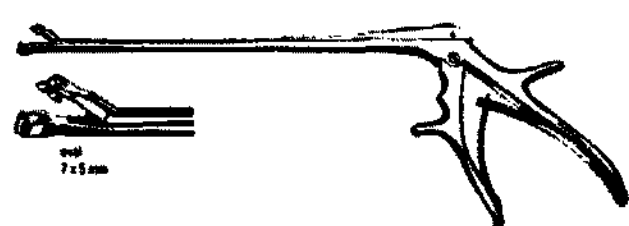
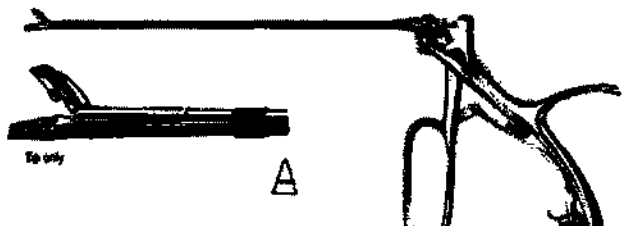
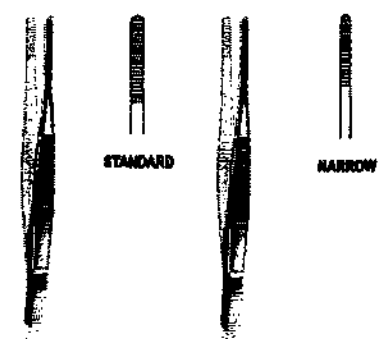
Hartmann щипцы биопсийные ушные 8.5cm

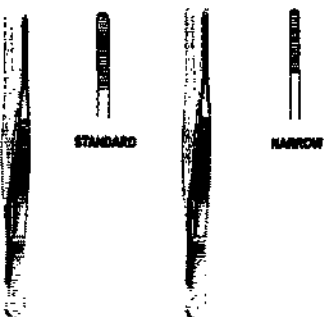
Hartmann Hoffmann ушные биопсийные 2mm, 8.5cm

	Щипцы для ректальной биопсии 15mm, 38cm; 42cm
	Щипцы для ректальной биопсии длинной 42cm
	Рукоятка для щипцов для ректальной биопсии длинной 42cm
	Щипцы для ректальной биопсии длинной 42cm с рукояткой
	Yeoman Щипцы для ректальной биопсии 28cm, 35cm, 42cm с различной формой браншей
	Mathieu урологические 20cm, 28cm
	Thomas Gaylor гинекологические, для шейки матки 22cm, 24cm

	Van Doren (Schumacher) гинекологические 24cm
	Van Doren гинекологические 24cm
	Gellhorn гинекологические 23cm
	Faure для биопсии матки 21cm
	Schubert изогнутые 26cm, прямые 21cm, 29cm
	Wittner гинекологические для биопсии шейки матки 23cm прямые и изогнутые

 2.3 x 4.2 mm	Townsend-Mini/Tischler 2.3x4.2mm
 3 x 9.5 mm	Tischler Kevorkian 3x9.5mm
 24.0cm	Schumacher 24cm
 4 x 6.5 mm	Baggish 4x6.5mm
 28.5cm	Alexander 28cm
 24.8cm 3 x 8 mm	Kevorkian 24cm Kevorkian Pacific 3x8mm,

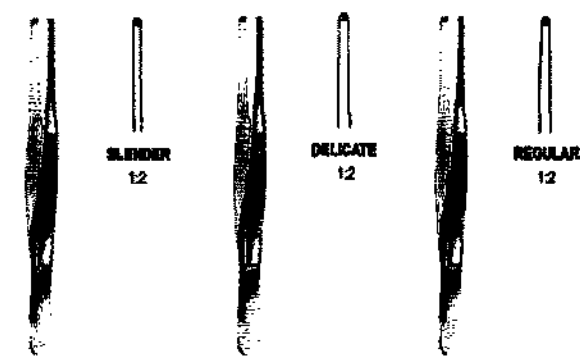
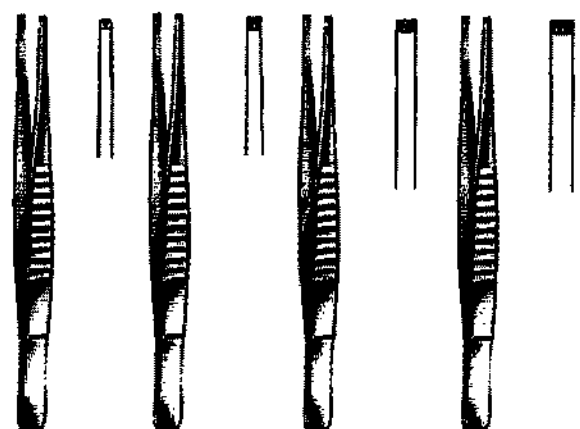
 Fig 1 - TISCHLER-MORGAN Fig 2 oval 3.7 x 5 mm Fig 3 mini Fig 4 - TISCHLER-MORGAN Fig 5 mini - KEVORKIAN	Townsend Tischler Morgan с различной формой бранней
 4 x 8 mm	Eppendorfer 4x8mm, 20cm
 oval 7 x 5 mm	Burke овальные 7x5mm
 For only A	Schumacher щипцы для биопсии шейки матки
Пинцеты анатомические. Предназначены для захватывания и удерживание тканей, а также различных материалов и предметов, когда прикосновение к ним пальцами нежелательно или невозможно.	
 STANDARD NARROW	Стандартный 10.5cm, 11.5cm, 13cm, 14.5cm, 16cm, 18cm 20cm, 23cm, 25cm, 30cm С узким кончиком 10.5cm, 11.5cm, 13cm, 14.5cm, 16cm, 18cm 20cm, 23cm, 25cm, 30cm

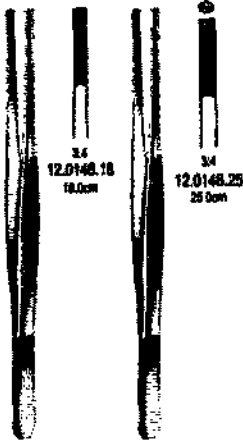
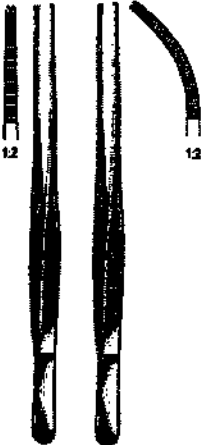
	Модель США с рифленой захватывающей поверхностью 12cm, 13cm, 14cm, 15cm, 18cm, 21cm, 25cm, 31cm Модель США с узким кончиком 12cm, 13cm, 14cm, 15cm, 18cm, 21cm, 25cm
	Шведская модель 15cm
	Английская модель 12cm, 15cm, 18cm, 20cm, 25cm, 12cm
	Bonney 18cm
	Ramsay 18cm

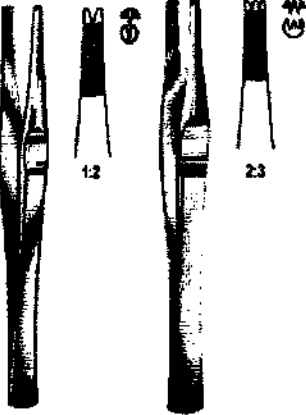
	Dührssen 20cm
	Wangensteen 23cm
	Adson 12cm, 15cm, 19cm
	McIndoe анатомический рассекающий 15cm
	Semken 12.5cm, 15cm прямой и изогнутый

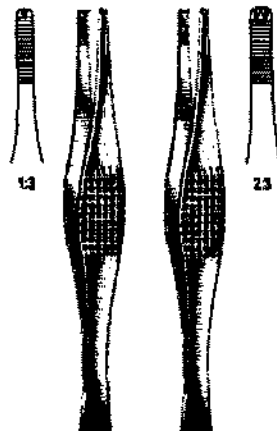
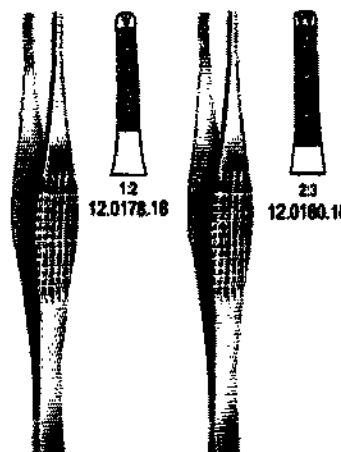
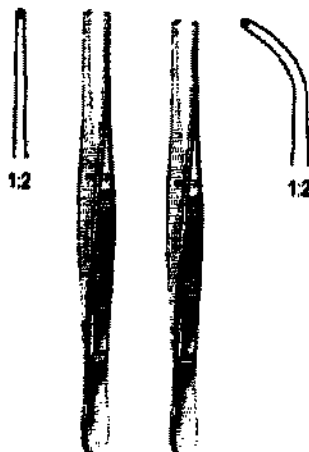
	Cushing 17cm прямой, 17,5cm изогнутый
	Potts Smith 18cm, 21cm, 25cm, 30cm
	Waugh 15cm, 18cm, 20cm
	Borphy 20cm прямой и изогнутый
	Gerald 18cm прямой и изогнутый

	Gerald штыковой 18cm
	Taylor 17cm прямой и 17.5cm изогнутый, 18.5cm рассекающий, 17.5cm штыковой
	Jafferson 18cm
	Adson 18cm
Пинцеты хирургические. Предназначены для надежной фиксации соединительнотканых и мышечных структур: кожи, апоневрозов, мышц и связок. Пинцеты для тканей. Предназначены для захватывания и удерживания тканей при вмешательствах.	

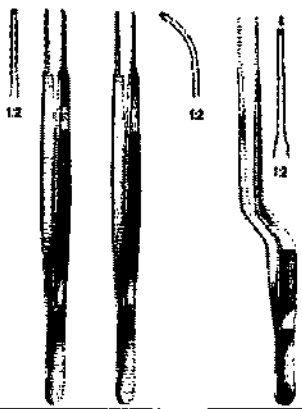
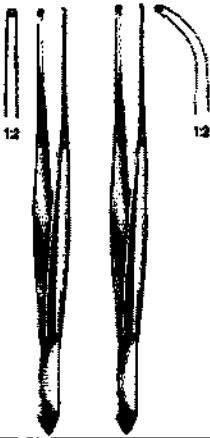
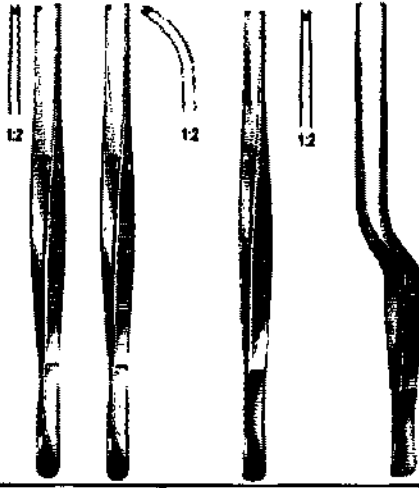
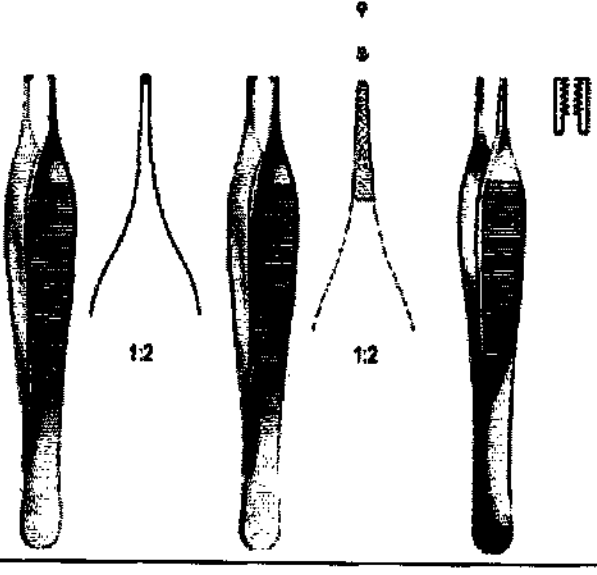
 SLIMLINE 12 DELICATE 12 REGULAR 12 STANDARD	Стандартный хирургический пинцет зубчатый 1х2Т 10см, 11.5см, 13см, 14.5см, 16см, 18см, 20см, 23см, 25см, 30см с узким кончиком 1х2Т 11.5см, 13см, 14.5см, 16см, 18см, 20см тонкий 1х2Т 13см, 14.5см, 16см, 18см, 20см
	Хирургический пинцет зубчатый 2х3Т 10см, 13см, 14см, 16см, 18см, 20см, 25см, 30см Хирургический пинцет зубчатый 3х4Т 10см, 11см, 13см, 14.5см, 16см, 18см, 20см, 25см, 30см Хирургический пинцет зубчатый 4х5Т 10см, 11см, 13см, 14.5см, 16см, 18см, 20см, 25см
	Хирургический пинцет модели США 1х2Т 12см, 13см, 14.5см, 15.5см, 18.5см, 21см, 25см, 31см Хирургический пинцет модели США 2х3Т 13см, 14 см, 15см Хирургический пинцет модели США 3х4Т 13см, 14 см, 15см Хирургический пинцет модели США 4х5Т 13см, 14 см, 15см
 12 23	Stille 1х2Т 15см, 2х3Т 15см

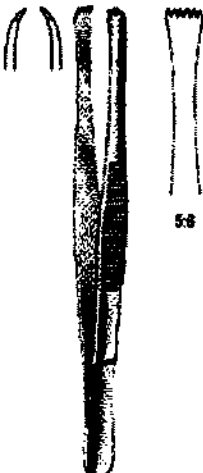
	Treves (английская модель) 1x2T 12.5cm, 15cm, 18cm, 20cm, 25cm
	Adlerkreutz 2x3T 15cm, 20cm; 4x5T 15cm, 20cm, 25cm
	Stille Barraa 3x4T 18cm, 20cm; 4x5T 25cm
	Ворфу зубчатый 1x2T, 20cm прямой и изогнутый

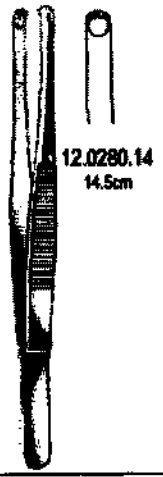
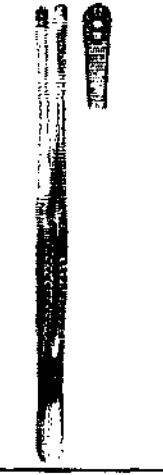
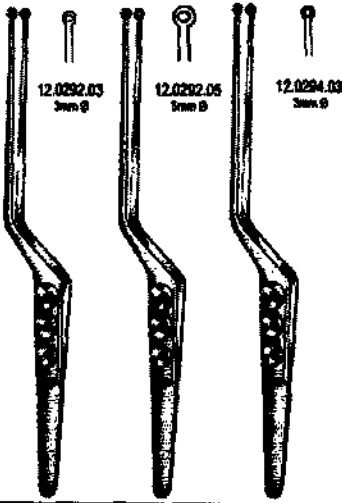
	Bonney 1x2T 18cm; 2x3T 18cm
	Adson 1x2T 18cm
	Jafferson 1x2T, 18cm
	Lanes 1x2T 12.5cm, 15cm, 18cm, 20cm; 2x3T 12.5cm, 15cm, 18cm, 20cm

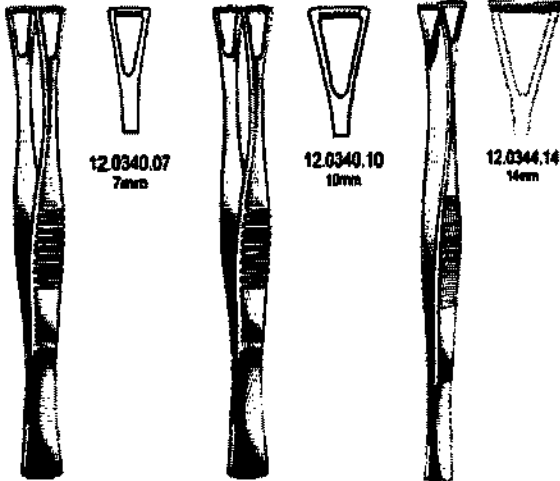
	Ferris Smith 1x2T 18cm; 2x3T 18cm
	Ramsay 1x2T, 18cm; 2x3T 18cm
	Jeans 1x2T 14.5cm, 17.5cm
	Semken 1x2T 12.5cm, 15cm прямой и изогнутый

	McIndoe 1x2T 15cm
	Gillies 1x2T 15cm
	Waugh с перекрещивающейся зазубренностью 1x2T 15cm, 18cm, 20cm
	Potts Smith 1x2T 18cm, 21cm, 25cm, 30cm

	Gerald 1x2T 18cm прямой, изогнутый, штыковой
	Cushing 1x2T, 17cm прямой, 17.5cm изогнутый
	Taylor 1x2T, 17.5cm с долотообразным концом 17cm штыковой 1x2T, 17.5cm
	Adson 1x2T 12cm, 15cm; с перекрещивающейся зазубренностью 1x2T 12cm Adson Brown 7x7T 12cm

	Brown 9x9T 15cm, 20cm, 25cm
	Graefe 10cm
	Stone 4x5T 15cm
	Lerche 5x6T 15cm

 12.0280.14 14.5cm	Durante 14.5cm, 16cm, 20cm
 12.0284.15 15.0cm	Русский тип 15cm, 20cm, 25cm
	Маю русский тип 23cm
Пинцеты для опухолей. Предназначены для захватывания опухолей мозга.	
 12.0292.03 3mm Ø 12.0292.05 5mm Ø 12.0294.03 3mm Ø	Yasargil для опухоли с ложкообразными захватами 3mm 22cm; 5mm 22cm с плоскими зазубренными захватами 3mm, 22cm; 5mm, 22cm

	Heifetz 3mm, 18cm; 5mm, 22cm
Пинцеты захватывающие. Предназначены для захватывания и удерживания тканей и органов при операциях	
	Duval 7mm, 14.5cm; 10mm, 14.5cm; 14mm, 20cm; 18mm, 20cm; 27mm, 20cm
	Hepp/ 18cm
	Singley Tuttle для захвата легкого 23cm

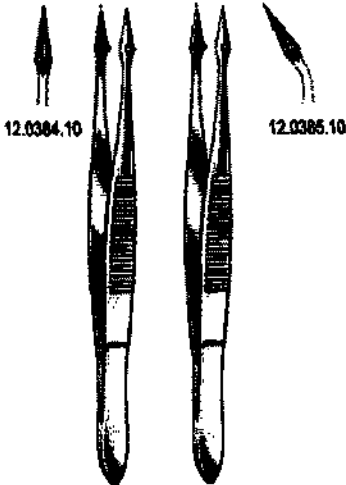
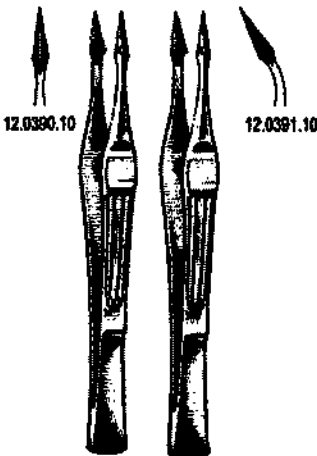
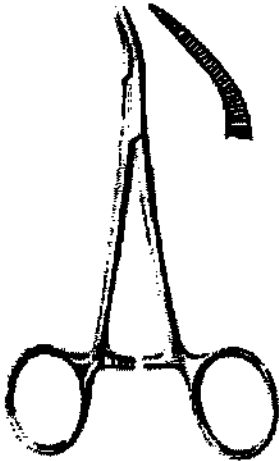
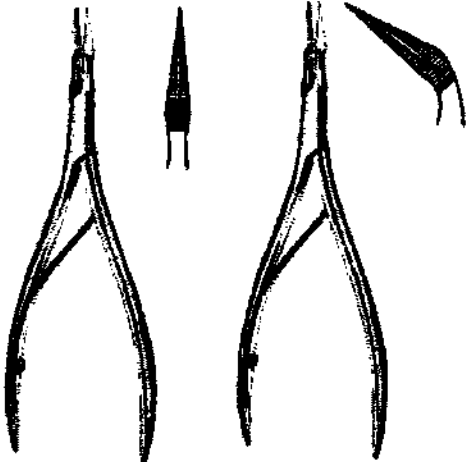
	Nelson для захвата легкого 6х7Г 23cm
---	---

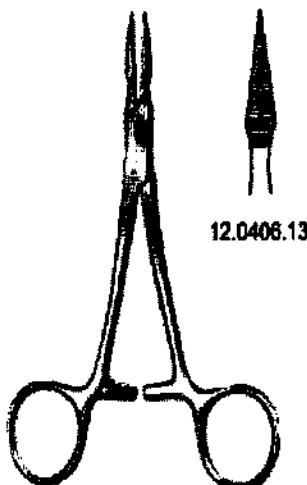
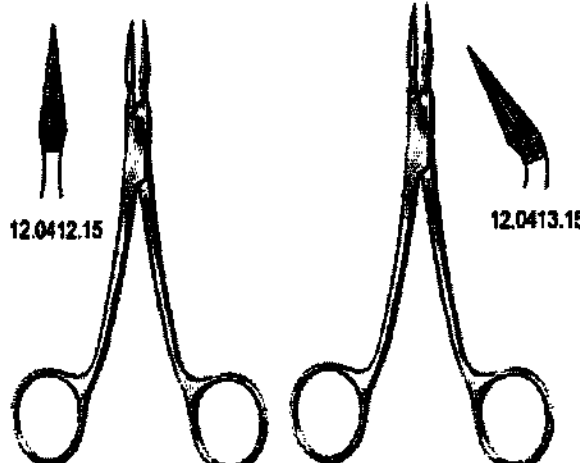
Пинцеты для извлечения заноз. Предназначены для извлечения заноз из мягких тканей

	Пинцет для заноз с лупой 12cm
--	--------------------------------------

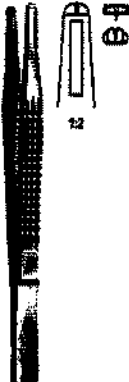
 12.0376.07 7.5cm	Feilchenfeld 7.5cm, 9cm, 11.5cm
---	--

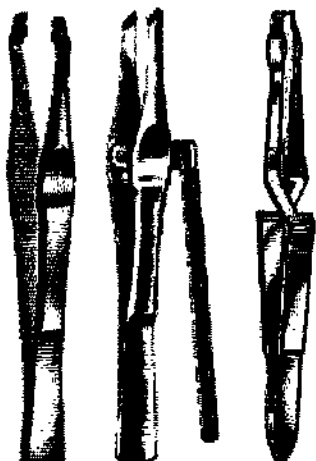
	Пинцет для заноз с направляющим штифтом 12.5cm
---	---

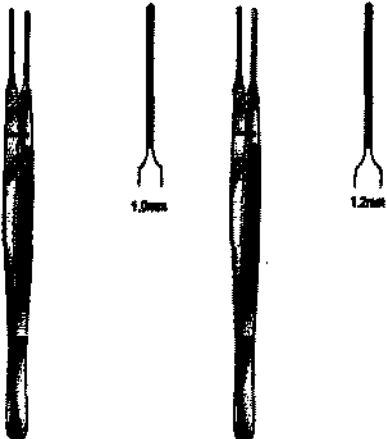
	Hunter 10.5cm прямой и изогнутый
	Walter Carmalt 10.5cm прямой и изогнутый
	Peet 11.5cm
	Arther 14cm прямой и изогнутый

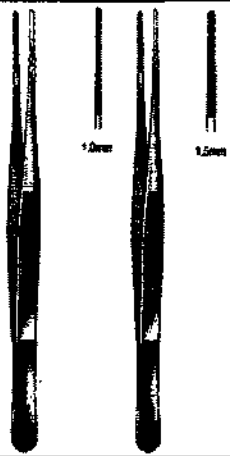
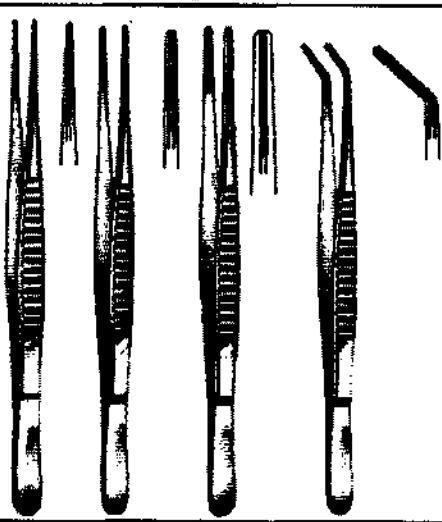
 12.0406.13	Stieglitz 14cm
 12.0412.15 12.0413.15	Virtus (Ralk) 15cm прямой и изогнутый
Пинцеты для ресниц. Предназначены для удаления ресниц перед офтальмологической операцией	
	Beer 9cm
	Littauer 8.5cm

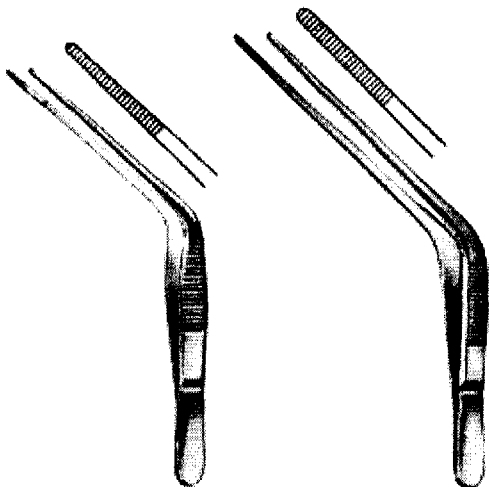
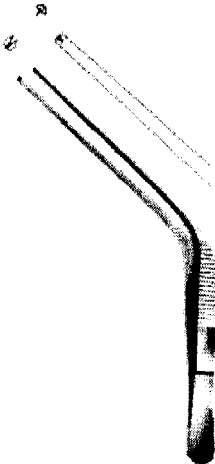
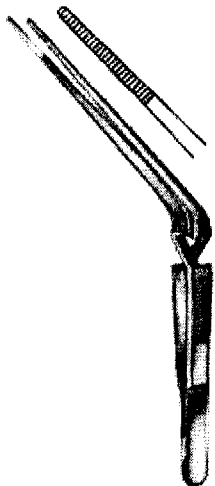
	Bergh 9cm кочоѣ
	Douglas 9cm
	Barraquer 10.5cm
	Gradle 9.5cm

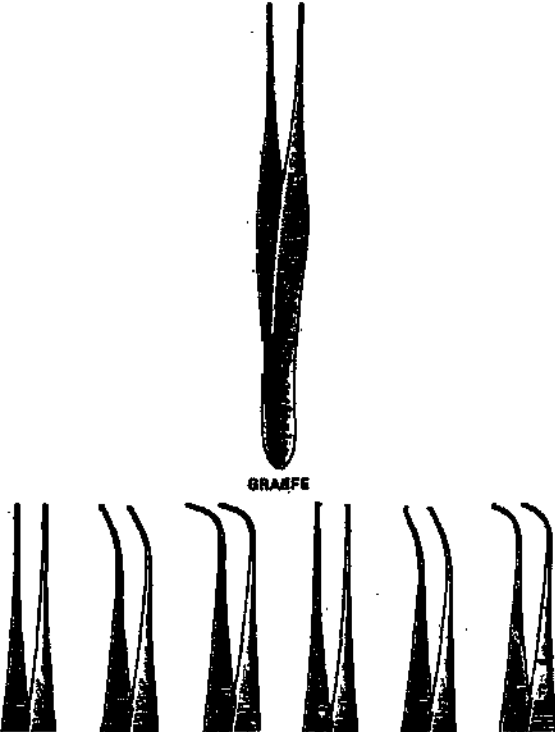
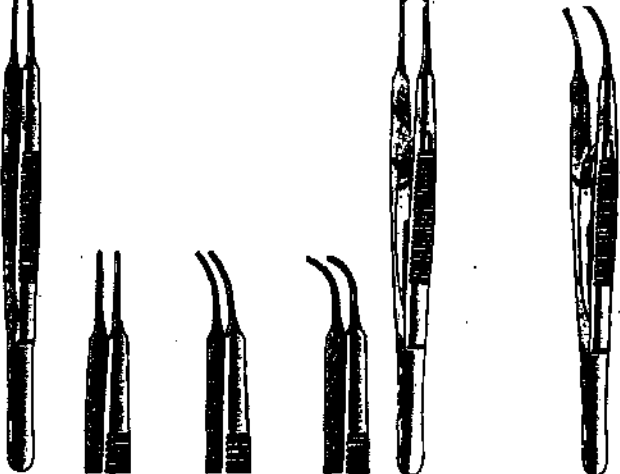
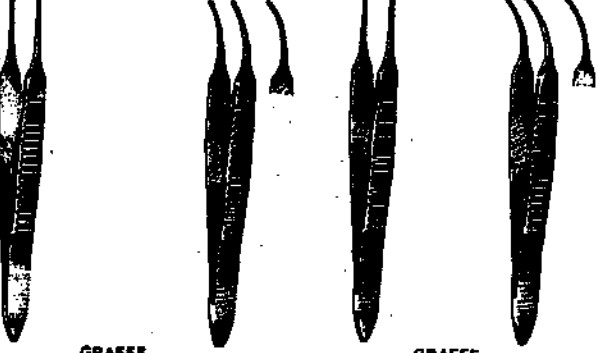
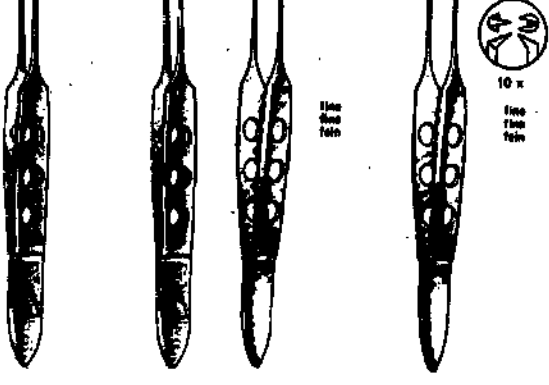
	Henry 12cm
Пинцеты с твердосплавными вставками	Предназначены для захватывания и удерживания тканей, органов, фиксации соединительнотканых и мышечных структур, а также различных материалов и предметов во время хирургических вмешательств, когда требуется более сильная и точная фиксация, а так же более длительный срок эксплуатации инструмента
Пинцеты для шовных операций. Предназначены для завязывания и снятия микрохирургических швов	
	Ochsner шовный 14cm
	Charnley шовный окончатый 1x2T, 18cm

	Michel шовный для клипс 1x2T 12cm
	Michel для наложения клипс 12cm
	Wachenfeldt для наложения клипс 12.5cm Wachenfeldt шовный с рейкой 12cm Wachenfeldt для наложения клипс 12.5cm
	Hagenbarth для наложения клипс 12.5cm

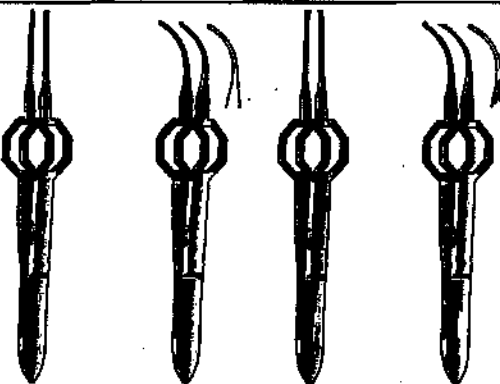
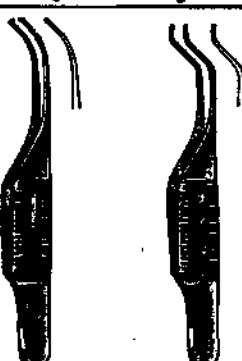
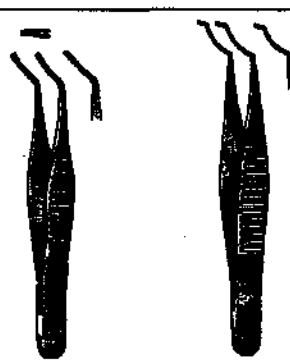
	Childe шовный 18cm Childe (Ward) с рейкой 18cm
Пинцеты с атравматической нарезкой. Предназначены для захватывания, препарирования тканей и сосудов и удерживания шовных материалов.	
 34.0010.12 12.5cm 1.5mm	DeBakey Adson 1.5mm, 12.5cm; 1.5mm, 15cm
 1.0mm 1.2mm	DeBakey-Gerald 1.0mm 15cm; 1.0mm 18cm DeBakey-Gerald 1.2mm 15cm; 1.2mm 18cm; 1.2mm 24cm
 1.0mm	DeBakey Cushing 1mm 18cm;

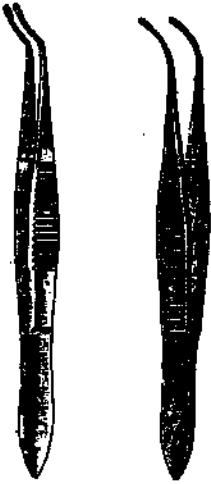
	DeBakey-Diethrich 1.0mm 15.0cm; 1.0mm 19.5cm; 1.0mm 24.0cm DeBakey-Diethrich 1.5mm 15.0cm; 1.0mm 19.5cm; 1.0mm 24.0cm
	DeBakey-облегченный 1.0mm 15.0cm; 1.0mm 19.5cm; 1.0mm 24.0cm
	DeBakey для тканей 1.5mm 16cm; 20cm; 24cm; 30cm DeBakey для тканей 2.0mm 16cm; 20cm; 24cm; 30cm DeBakey для тканей 3.0mm 16cm; 20cm; 24cm; 30cm DeBakey для тканей угловой 2.0mm 16cm, 20cm, 24cm, 30cm; 2.7mm 15cm, 19.5cm, 24cm, 30cm
Пинцеты ушные. Предназначены для проведения профилактических осмотров и различных процедур в оториноларингологии	
	Lucas (1.0mm кончик) 14cm Lucas Jansen 16cm

	Jansen 20cm
	Troeltsch Wilde 11cm, 12cm
	Wilde (Troeltsch) 1x2T 11.5cm
	Troeltsch (Wilde) Fcps 13cm
Пинцеты офтальмологические. Предназначены для фиксации глазного яблока, радужной оболочки и хрусталика при офтальмологических операциях	

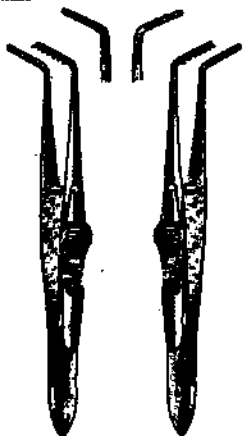
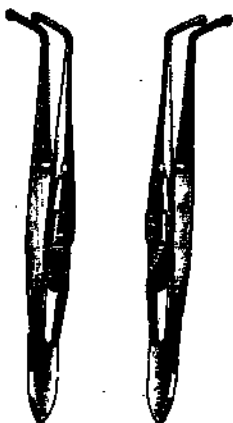
 GRAEFE	Graefe для радужной оболочки 7см, 10см; 1х2Т 7см, 10см прямой, полуизогнутый, полностью изогнутый
	Stevens для радужной оболочки 10.5см прямой, полуизогнутый, полностью изогнутый Stevens для радужной оболочки 11см прямой и изогнутый
 GRAEFE	Graefe для радужной оболочки 7см шириной 0.5mm, 0.7mm, 1.0mm; 1х2Т 7см шириной 0.5mm, 0.7mm, 1.0mm
 BISHOP-HARTMAN	Bishop-Hartman для радужной оболочки 8.5см, 1х2Т 8.5см Bishop-Hartman для радужной оболочки тонкие 8.5см, 1х2Т 8.5см

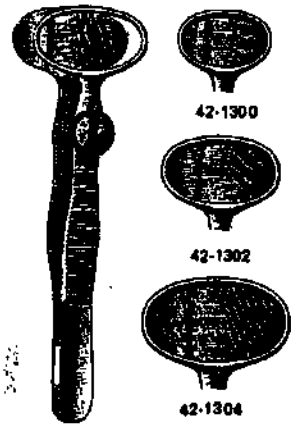
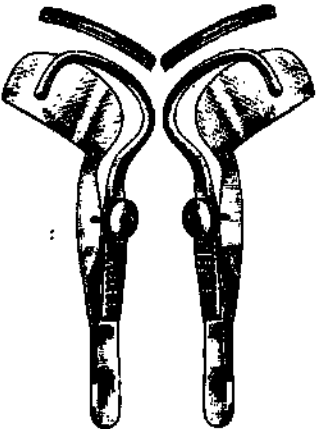
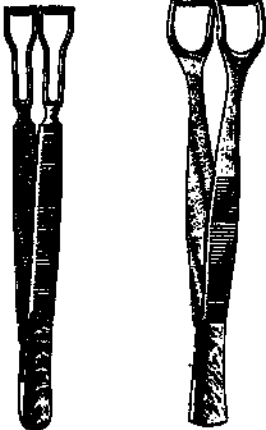
	Hess для радужной оболочки 7cm, 9cm угловой и изогнутый
	Elliot для радужной оболочки 10cm
	Fisher для радужной оболочки 7cm
	Fisher-Arlt для радужной оболочки 7cm

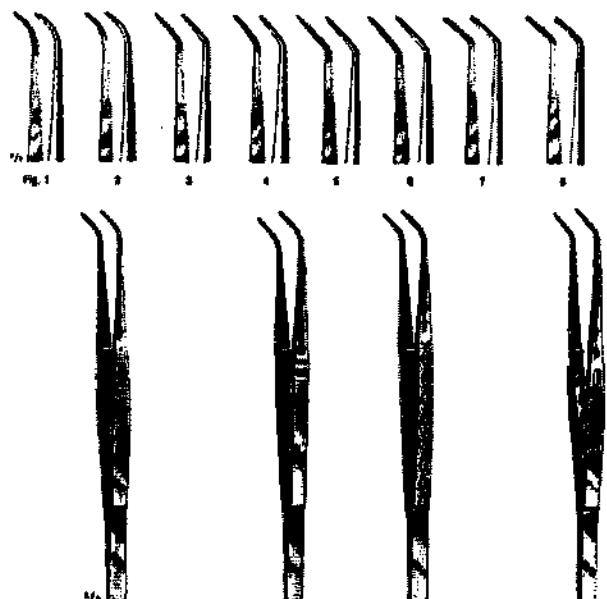
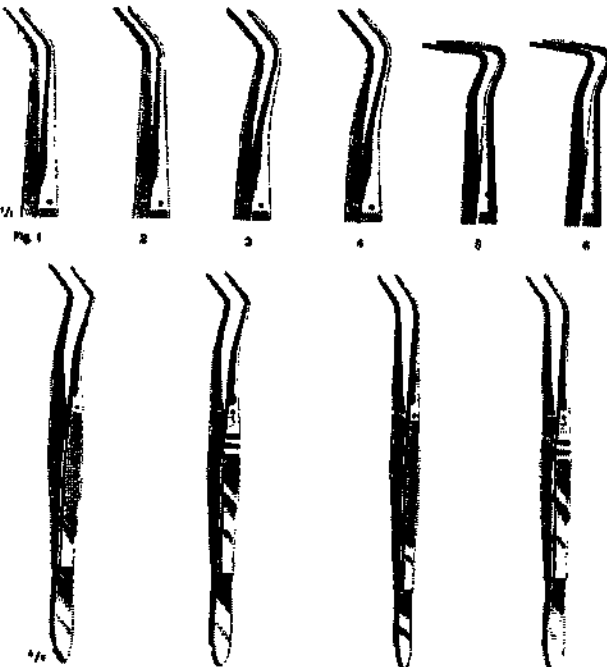
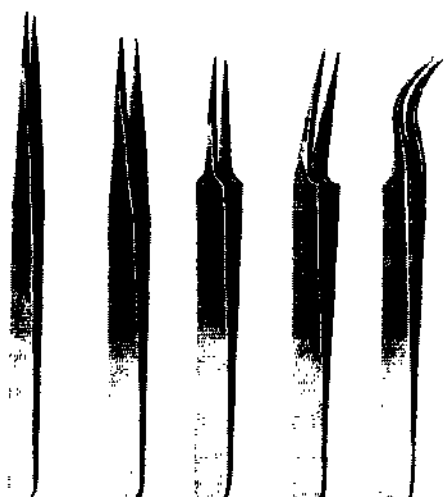
	Forester для радужной оболочки 8.5cm прямой и изогнутый; 1x2T 8.5cm прямой и изогнутый
	Gill для радужной оболочки 7.5cm Gill-Hess для радужной оболочки 7.5cm
	Hess для радужной оболочки 6cm Hess для радужной оболочки 6.5cm
	Fuchs для капсулы глаза 7cm
	Terson для капсулы 9cm

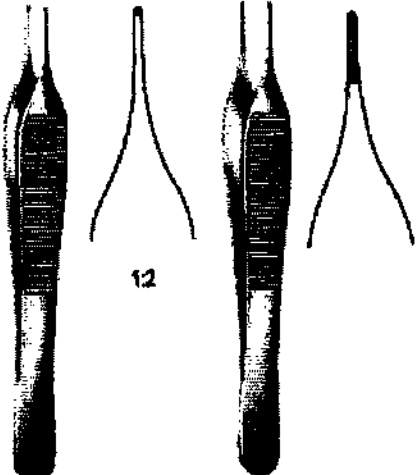
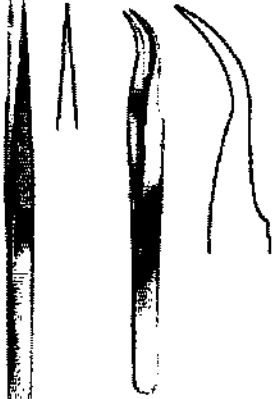
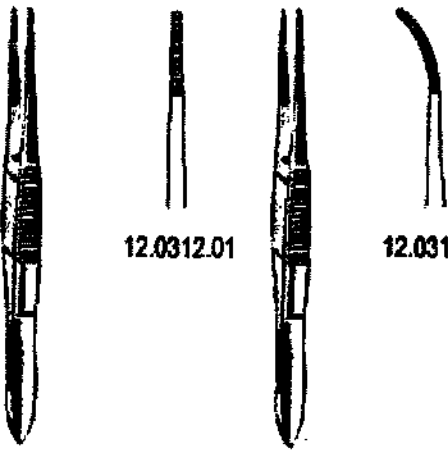
	Schweigger для капсулы 10cm Schweigger для капсулы 10cm зубчатый
	Forester для капсулы 10cm
	Elsching для капсулы 10cm Elsching для тканей и фиксации 11cm
	Arruga 9.5cm для капсулы

	Graefe 11cm для тканей
	Пинцет для тканей 3x4T 11cm
	Castroviejo 9cm для фиксации прямой и изогнутый
	McCullough 9cm; 1x2T 9cm

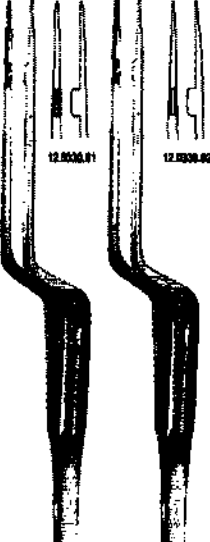
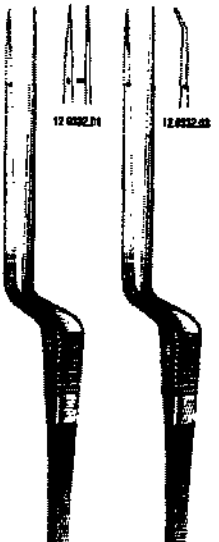
	Jameson 10cm для косоглазия
	Worth 10cm для косоглазия
	Ayer 9cm для халазиона
	Lambert 9cm для халазиона

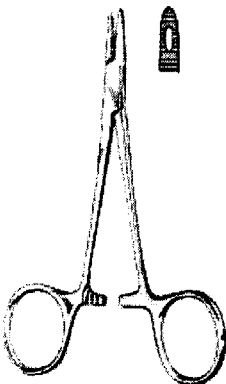
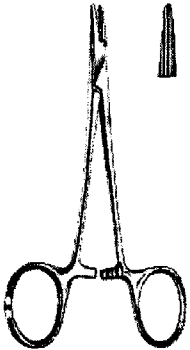
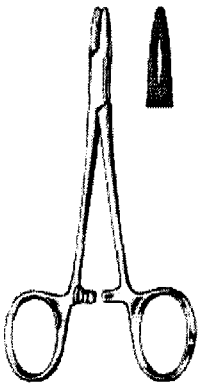
	Desmarres 9cm
	Paufigue 10cm для глазных швов
	Snellen для заворота век 10cm правый и левый
	Клapp для трахомы 11cm Клapp-Luer для трахомы 11cm
Пинцеты стоматологические. Предназначены для захватывания перевязочного материала, а также внесения в полость зуба некоторых лекарственных препаратов	

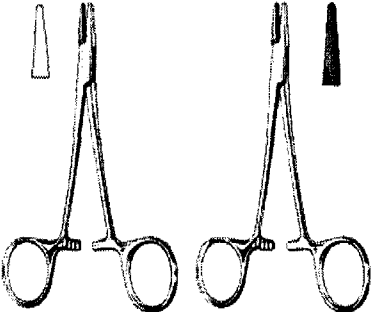
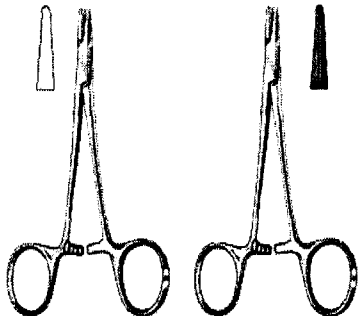
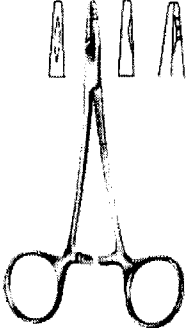
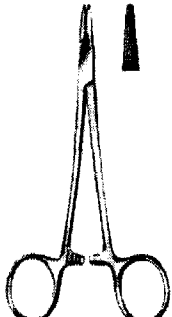
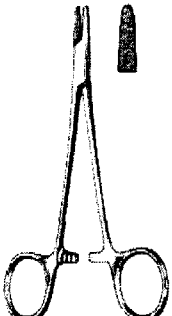
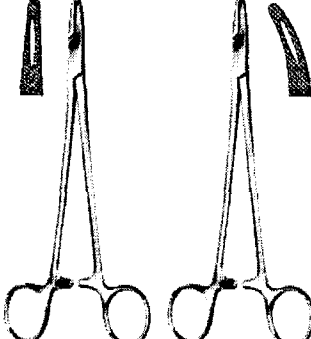
	Тип Лондонского колледжа 15см, с разными типами кончика
	Meriam 16см с разными типами кончика
	Тонкие гладкие 12.5см, 12см, 11.5см прямой, изогнутые
Микропинцеты. Предназначены обеспечения деликатной фиксации и манипуляций с тканями при проведении различных микроопераций	

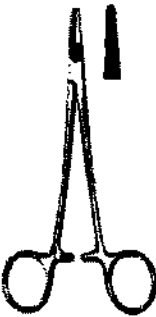
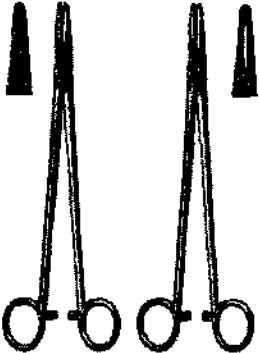
	Микропинцет 1x2Т, 11см
	Adson-микро хирургический 1x2Т 12см Adson-микро анатомический 12см
	«Часовой» тип 12см, 16см прямой и изогнутый «Ювелирный» тип #3, 16.5см прямой
	Тонкий анатомический 12см прямой, изогнутый, полностью изогнутый

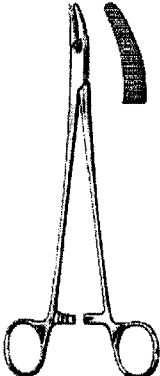
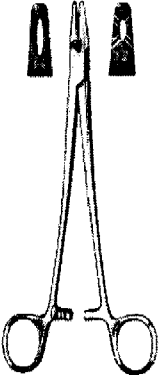
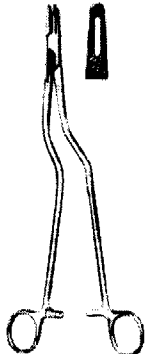
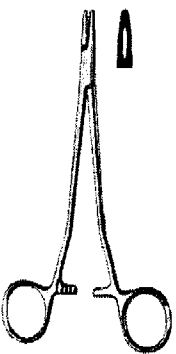
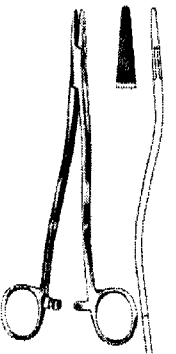
  12.0312.03	
  1:2 12.0314.01   1:2 12.0314.03   1:2 12.0314.02	Тонкий хирургический 1х2Т 12см прямой, изогнутый, полностью изогнутый
  	Тонкий анатомический гладкий 9см, 10.5см, 11.5см, 12.5см прямой и изогнутый

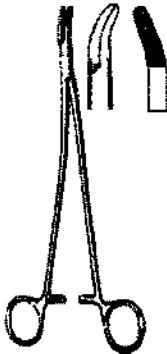
	Микро-пинцет анатомический зазубренный тонкий 9см, 10.5см, 11.5см, 12.5см прямой и изогнутый
	Gomel Micro гладкий 18см, зубчатый 1х2Т 18см
	Микро-пинцет штыковой гладкий 22.5см, гладкий тонкий 22.5см,
	Микро-пинцет штыковой гладкий 0.3mm, 18.5см; 0.6mm, 18/5см; с загнутым кончиком 0.6mm, 18/5см

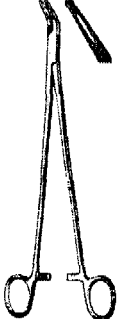
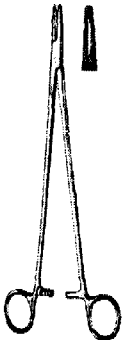
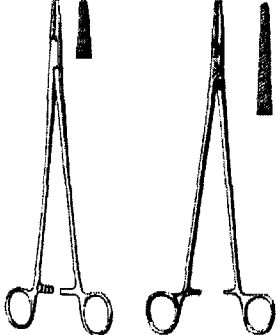
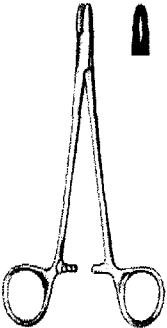
	Микро-пинцет для завязывания узлов 15.5cm
Иглодержатели стандартные. Предназначены для проведения хирургической иглы через ткани при наложении швов.	
	Иглодержатель Derf 12cm
	Иглодержатель Derf/Converse длинный рифленый 12.5cm
	Иглодержатель Collier 12.5cm

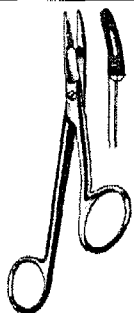
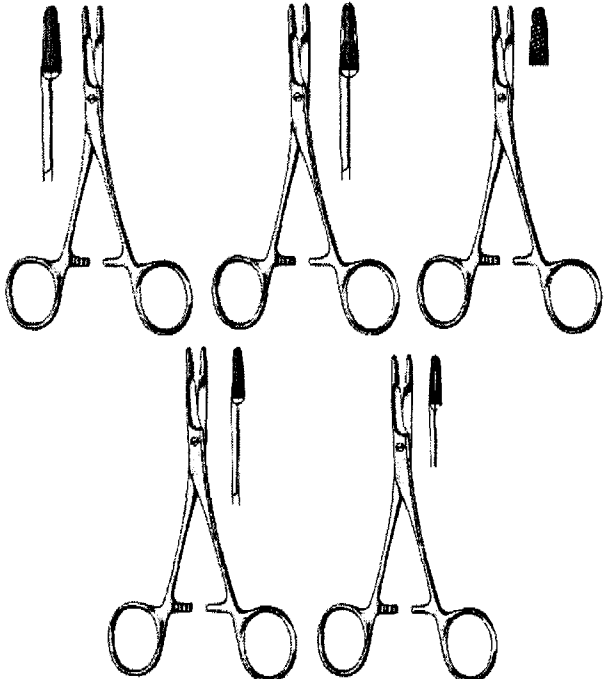
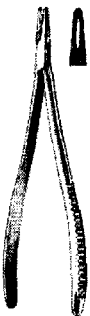
	Иглодержатель Webster 13cm гладкий и рифленый
	Иглодержатель Halsey 13cm гладкий и рифленый с кровотоком
	Иглодержатель Neivert 13cm
	Иглодержатель Hegar Baumgartner 12.5cm, 14cm
	Иглодержатель Brown 13cm, 18cm
	Иглодержатель Mayo Hegar 14cm, 15cm, 16cm, 18cm, 20cm, 22cm, 24cm, 26cm, 28cm, 30cm прямой и изогнутый

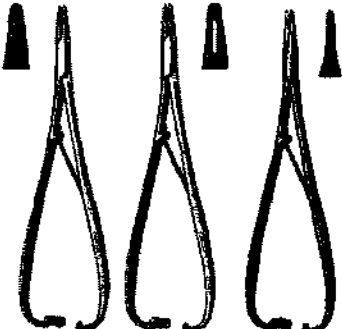
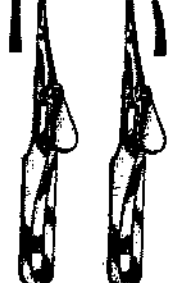
	Иглодержатель Mayo Hegar тонкий 16cm, 18cm, 20cm
	Иглодержатель Crile Murray 15cm
	Иглодержатель Crile-Wood 15cm, 18cm, 20cm
	Иглодержатель Heger рифленый 20cm, 24cm Иглодержатель Heger с желобком 20cm, 24cm
	Иглодержатель Adson 18cm

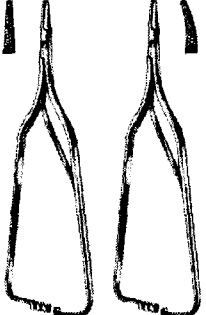
	Иглодержатель Heaney 21cm
	Иглодержатель Metzenbaum 18cm
	Иглодержатель Masson Luethy 26cm
	Иглодержатель Sarot 18cm, 26cm
	Иглодержатель Wertheim 20cm, 24cm

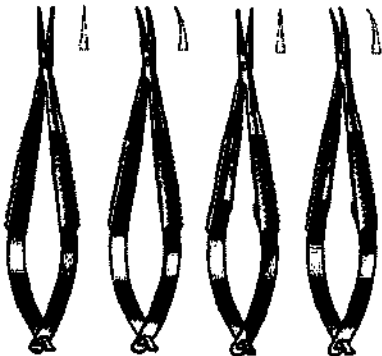
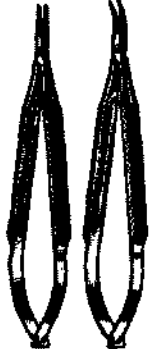
	Иглодержатель Stratte 23cm
	Иглодержатель Bruce Clark 12.5cm
	Иглодержатель Kilner 13.5cm, 16.5cm
	Иглодержатель Thomson Walker 20cm
	Иглодержатель Bozemann 20cm, 24cm

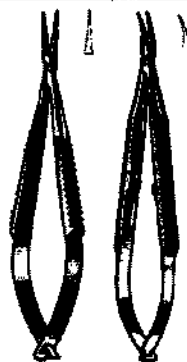
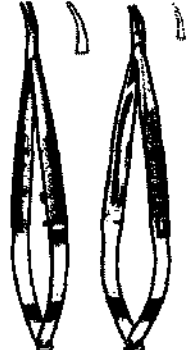
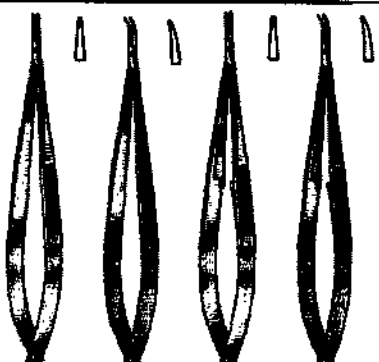
	Иглодержатель Johnson 27cm
	Иглодержатель Finochietto 18cm, 20cm, 27cm
	Иглодержатель Masson 27cm
	Иглодержатель Wangensteen 27cm Иглодержатель Wangensteen узкий 27cm
	Иглодержатель Jamison 23.5cm
	Иглодержатель M.G.H. Mass General Hospital 17cm

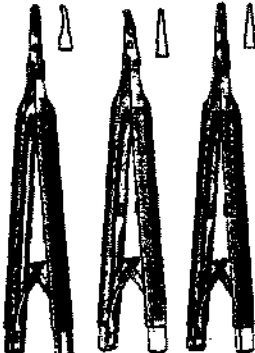
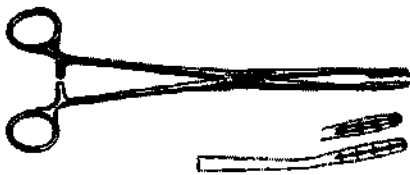
	Иглодержатель Gillies для правой руки и левой 16cm
	Иглодержатель Olsen Hegar 14cm Иглодержатель Olsen-Hegar с кровотоком 14cm Иглодержатель Olsen-Hegar (BRYAN) 17cm Иглодержатель Olsen-Hegar 17cm Иглодержатель Olsen-Hegar 14cm, 18cm
	Иглодержатель Crile 15cm
	Иглодержатель Toennis 18cm
	Иглодержатель Lichtenberg Needle Holder 20cm

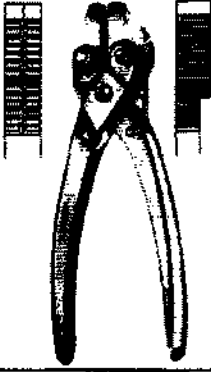
	Иглодержатель Macphail с медными браншами 14cm, 16cm, 18cm, 20cm
	Иглодержатель Mathieu 14cm, 17cm, 20cm, 24cm Иглодержатель Mathieu с желобком 14cm, 17cm, 20cm, 24cm Иглодержатель Mathieu тонкий 14cm, 17cm
	Иглодержатель Mathieu 17cm, 20cm
Иглодержатели с твердосплавными вставками	Предназначены для удерживания хирургических игл при наложении швов, имеющие прямые губки с твердосплавными вставками на рабочей поверхности и прямые ручки с кольцами и кремальерой на концах.
Иглодержатели для проволоки	Предназначены для проведения и скручивания проволоки во время травматологических операций
Микроиглодержатели стандартные. Предназначены для проведения хирургической иглы через ткани при наложении швов во время микрохирургических операций	
	Микроиглодержатель Barraquer с полой рукояткой 16cm
	Микроиглодержатель Arruga Micro 14cm

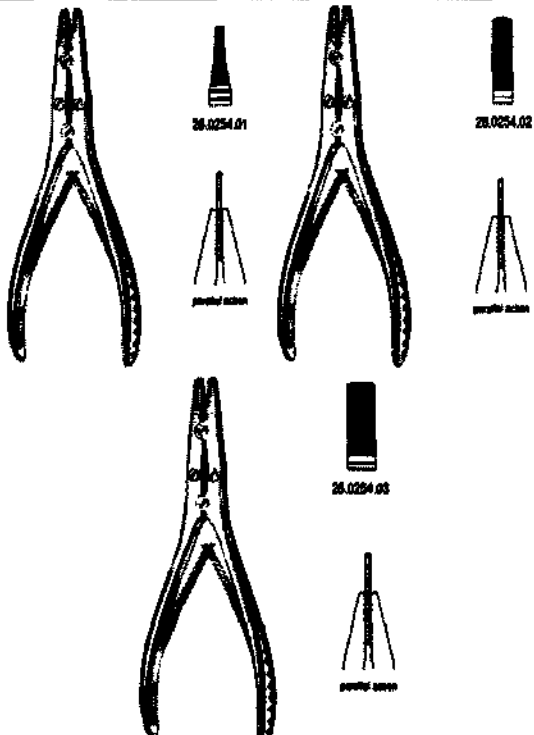
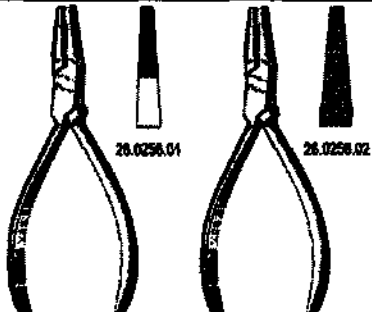
	Микроиглодержатель Kalt 14cm
	Микроиглодержатель Kalt Arruga 14cm
	Микроиглодержатель Castroviejo Kalt 13.5cm
	Микроиглодержатель Boynton 12cm
	Микроиглодержатель Arruga 16cm прямой и изогнутый
	Микроиглодержатель Stevenson 11cm

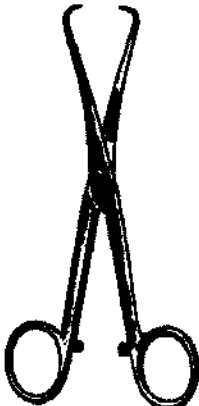
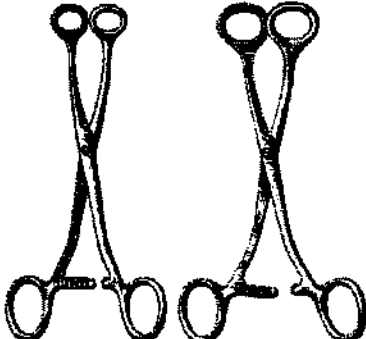
	Микроиглодержатель Stevens 13cm, 15cm
	Микроиглодержатель Wecker 15cm
	Микроиглодержатель Barraquer 14cm
	Микроиглодержатель Castroviejo 9cm прямой и изогнутый; с защелкой 9cm, 14cm прямой и изогнутый
	Микроиглодержатель Barraquer с защелкой 10cm прямой и изогнутый

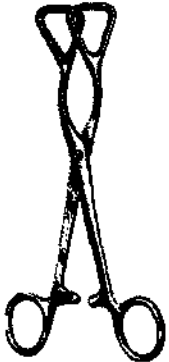
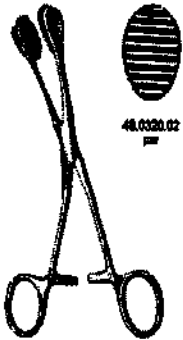
	Микроиглодержатель Battaquer Troutman с защелкой 10cm прямой и изогнутый
	Микроиглодержатель Battaquer 13cm
	Микроиглодержатель Battaquer с защелкой 14cm Микроиглодержатель Battaquer 11cm, 13cm
	Микроиглодержатель Castroviejo без защелки 14cm, 17cm прямой и изогнутый Микроиглодержатель Castroviejo с защелкой 14cm, 17cm прямой и изогнутый
	Микроиглодержатель Jacobson 18.5cm, 21cm с защелкой и без защелки

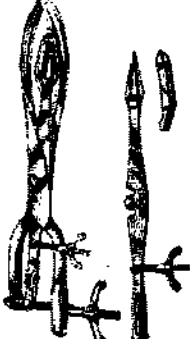
	Микроиглодержатель коленчатый гладкий 16см прямой Микроиглодержатель коленчатый гладкий 16см, 19см, 23см изогнутый
	Микроиглодержатель Castroviejo Battaquer 12см изогнутый Микроиглодержатель Castroviejo Battaquer 13см прямой с защелкой Микроиглодержатель Castroviejo Battaquer 12см прямой с карандашной рукояткой
Микроиглодержатели с твердосплавными вставками	Предназначены для проведения хирургической иглы через ткани при наложении швов во время микрохирургических операций, когда требуется особо жёсткая и точная фиксация иглы, а так же более длительный срок эксплуатации инструмента
Корнцанги 	Предназначены для введения тампонов в глубокие раны, проведения дренажей через длинные узкие каналы, удаление инородных тел из глубоких узких ран, подача инструментов и операционного материала.
Плоскогубцы для костной хирургии. Предназначены для проведения манипуляций с проволокой, пластинами и винтами во время травматологических операций	
	Плоскогубцы для сгибания пластин 16.5см
	Тяжелые плоскогубцы с плоскими носиками 16см

	Плоскогубцы для сгибания проволоки с разаком 15cm
	Плоскогубцы для закручивания проволоки продольные 17cm
	Плоскогубцы с плоскими носиками с боковым разаком для проволоки 18cm
	Смыкающиеся плоскогубцы (самоблокирующиеся) 18cm
	Плоскогубцы с плоскими носиками рифленые 17cm

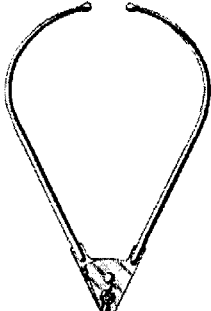
 26.0250.02	Плоскогубцы с плоскими носиками рифленные с желобками 17cm
 26.0254.01 26.0254.02 26.0254.03	Плоскогубцы для закручивания проволоки двойного действия 18cm узкие, средние и широкие
 26.0256.01 26.0256.02	Плоскогубцы с плоскими носиками 14cm
	Плоскогубцы с острыми носиками с желобком 16cm

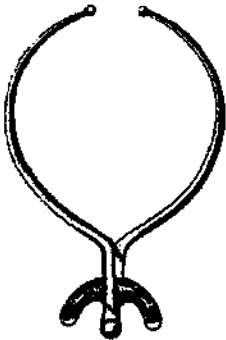
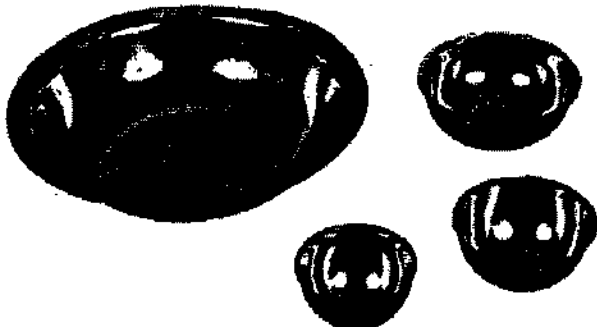
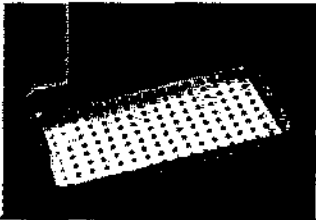
	Плоскогубцы с плоскими носиками 19cm
Плоскогубцы с твердосплавными вставками	Предназначены для проведения манипуляций с проволокой, пластинами и винтами во время травматологических операций, когда требуется особо жёсткая фиксация, а так же более длительный срок эксплуатации инструмента
Языкодержатели. Предназначены для захватывания и фиксации языка при проведении манипуляций в ротовой полости, различаются моделью в зависимости от автора, формой и размером браншей, размерами (от 15 до 19 см)	
	Loebker 15.5cm
	Collin 16cm, 17cm, 19cm
	Mathieu 19cm

	Guy 19cm
	Young 17cm с резиновыми вставками
Держатели для лезвий. Предназначены для крепления лезвий, при хирургических манипуляциях.	
	Troutman Chris 10cm, Ø5.5mm
	Troutmann-Chris угловой 10cm, Ø5.5mm
	Castroviejo 13cm, Ø8mm

	Лезвиедержатель 11см
Краниокласт. Хирургический инструмент, применяемый для отделения черепа плода от его туловища. Данная редкая процедура выполняется в случае мертвого плода для обеспечения возможности его естественного прохождения через родовые пути матери.	
	Winter 36cm
	Auvard Zweifel 42cm
	Tarnier 46cm
	Braun 42cm

Тазомеры. Предназначены для измерения наружных размеров женского таза, а также длины плода и размеров его головки.

	Collyer 30cm
	DeLee 20cm
	Breisky 33cm
	Martin со сантиметровой и с дюймовой шкалой 34cm
	Collin 35cm

	Breisky 30cm
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

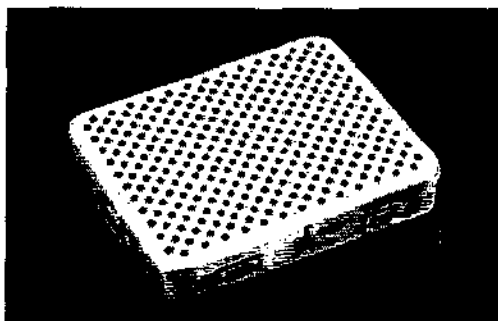


Коробки стерилизационные круглые



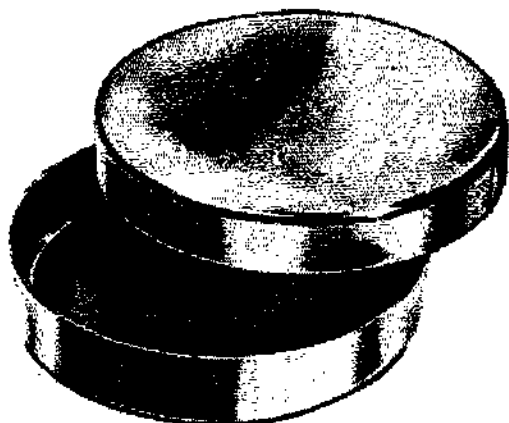
Предназначены для размещения в них перевязочных материалов, хирургического белья, инструментов и других изделий медицинского назначения с целью их стерилизации в паровых стерилизаторах. Размерный ряд от 80х80 до 390х290 мм и т.д.

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.

Прошито и
пронумеровано 124 листов



Общество с ограниченной ответственностью
МедИнформ-Инновации

127015, г. Москва, ул. Бутырская, 77, Бизнес-центр «Диагональ Хаус», 9 этаж, тел./факс + 7 (495) 797-49-83

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 многоповерхностного воздействия (зажимные) 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.

ЕТ-34655 от 03.10.12

№ п/п	Наименование документа	Количество экземпляров	Количество листов
1.	Нормативный документ	1	134
2.	Дополнение к акту ПТИ №863-Р/12	1	4
3.	Заявление	1	6
4.			

Генеральный директор
ООО «МедИнформ-Инновации»



Подпись, печать

Макарова О.Е.
(И.О.Фамилия)

Росздравнадзор
Управление делами
Отдел делопроизводства
и архива

Вх. № ЕТ-39959

14 НОЯ 2012

листов

прошовой почтой

ОКП 94 3500

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО «МедИнформ-Инновации»



Макарова О.Е.

2012г.
м.п.

НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ

**Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные) 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 21238-93, ГОСТ 21241-89

2012 г.

Наименование изделия.

Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные) с принадлежностями

Код ОКП 94 3500

Класс риска: 2а

Фирма-производитель.

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

1. Назначение изделия.

Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные) с принадлежностями производства компании Hilbro International предназначены для временного сдавливания тканей во время операций с целью остановки кровотечения, перекрытия просвета полых органов или для фиксации (удержания) тканей и органов (щипцы) и подачи различных материалов (вспомогательные зажимы).

2. Описание изделия и комплектация.

Медицинский инструмент, состоящие из двух половин, встречное движение которых осуществляется при помощи шарнира, ползуна пружины или по принципу замка с осью для захватывания и зажатия органов и тканей человека, медицинских материалов, предметов и инструментов.

К зажимным инструментам всех типов предъявляется основное требование — автоматически и прочно удерживать ткани. Для этого инструменты имеют рабочие губки и кремальеру. Губки, в зависимости от функционального назначения, имеют различный профиль рабочей поверхности и чаще всего нарезку (насечку) на ней и отличаются размерами и другими конструктивными элементами.

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

Инструменты изготавливаются из карбида вольфрама, стали с 10.5 % хрома и низким содержанием углерода, стали медицинской нержавеющей различных марок, титана.

I. Инструменты многоповерхностного действия (зажимные), варианты исполнения:

1. Зажимы:

- типа бульдог (14.0010.03-14.0021.20; 34.0050.03-34.0104.09);
- артериальные (14.0026.14-14.0317.22; 14.0331.21-14.0337.27; 14.0360.24-14.0366.02);
- лигатурные (14.0320.18-14.0322.28; 14.0340.01-14.0346.23; 14.0350.19-14.0358.27; 14.0370.21-14.0390.24);
- для желчных протоков (14.0400.19-14.0441.28; 14.0464.22-14.0480.18; 56.0090.21-56.0092.21);
- для почечной ножки (14.0400.19-14.0460.23; 14.0490.01-14.0496.24);
- для брюшины (14.0500.14-14.0514.20);
- для гистерэктомии (14.0520.19-14.0556.24; 14.0570.25-14.0577.24; 14.0600.01-14.0602.04);
- влагалищные (14.0560.22-14.0594.27);
- для трубок (14.0690.14-14.0702.20);
- для операционного белья (14.0710.10-14.0766.18);
- с атравматической нарезкой (14.0490.01-14.0496.24; 14.0590.01-14.0602.04; 14.0670.13-14.0688.26; 34.0050.03-34.0666.00);
- для кишечника и желудка (52.5022.15-52.5192.20; 52.0010.12-52.0450.26);
- с твердосплавными вставками (52.5022.15-52.5192.20);
- кровоостанавливающие (34.0110.12-34.0131.16; 34.0220.14-34.0221.28);
- сердечно-сосудистые (34.0134.10-34.0698.24);
- для легкого (34.0710.20-34.0722.23; 36.0750.01-36.0772.24);
- для полового члена (58.0130.08-58.0136.00);
- урологические (58.0090.24-58.0146.20).

2. Зажимы специальные:

- для установки клипс (14.0026.14-14.0028.18);
- для стерилизации (64.0010.27-64.0106.14).

3. Щипцы:

- для введения катетера (04.0100.15-04.0116.15);
- для извлечения заноз (12.0396.11-12.0413.15);
- для кожи головы (14.0620.14-14.0628.19);
- геморроидальные (14.0630.21-14.0637.20; 54.0370.38-54.0390.24);
- для захвата опухоли (14.0640.14-14.0666.16);
- для удерживания тканей и органов (14.0670.13-14.0688.26);

- для перевязочного материала и тампонов (16.0010.12-16.0091.27; 46.0180.15-46.0210.18);
- для шовных операций (22.0460.12-22.0466.13);
- для гипса (24.0100.28-24.0116.30);
- для удержания винтов и пластин (26.0130.15-26.0154.25);
- секвестральные (28.0800.20-28.0806.23);
- для хрящей (28.0810.20-28.0816.19);
- костные (28.0820.17-28.1090.28);
- для наложения клипс (30.0010.16-30.0030.33; 30.0060.14-30.0082.25);
- ушные (44.0120.01-44.0126.04; 44.0140.01-44.0166.02);
- для полипов (44.0170.08-44.0250.16; 46.0120.17-46.0144.02; 46.0180.15-46.0210.18);
- для удаления инородных тел (44.0230.10-44.0250.16; 58.0110.12-58.0120.28);
- носовые (46.0320.19-46.0340.21; 46.0830.20-46.0844.23);
- для челюстно-лицевой хирургии (49.1130.16-49.1150.02; 49.1190.22-49.1230.28);
- для миндалин (50.0170.21-50.0256.18);
- для почечных камней (56.0010.01-56.0122.20);
- гинекологические (60.0540.25-60.0714.25);
- акушерские (62.0010.23-62.0290.17; 62.0350.21-62.0494.27);
- стоматологические извлекающие (60.001.00-61.502.00);
- биопсийные (60.0750.24-60.0806.01).

4. Пинцеты:

- анатомические (12.0010.10-12.0108.18);
- хирургические (12.0110.11-12.0254.12);
- для тканей (12.0258.12-12.0274.15);
- для опухолей (12.0280.14-12.0296.05);
- захватывающие (12.0340.07-12.0364.21; 46.0744.11-46.0770.20);
- для извлечения заноз (12.0370.12-12.0391.10);
- для удаления ресниц перед операцией (12.0430.09-12.0466.12);
- с твердосплавными вставками (11.5010.10-11.5646.24);
- для шовных операций (22.0440.12-22.0456.18);
- с атравматической нарезкой (34.0010.12-34.0046.30);
- ушные (44.0280.14-44.0298.13);
- офтальмологические (42-920 – 42-1340);
- стоматологические (63.031.01-63.125.11).

5. Микропинцеты (12.0302.12-12.0334.16).

6. Иглодержатели:

- стандартные (22.0010.12-22.0206.20);
- с твердосплавными вставками (21.5012.12-21.5997.23);
- для проволоки (25.5690.18-25.5750.20).

7. Микроиглодержатели:

- стандартные (22.0210.16-22.0344.12);
- с твердосплавными вставками (21.5890.24-21.5997.23).

8. Корнцанги (16.0010.12-16.0091.27).

9. Плоскогубцы:

- для костной хирургии (26.0230.16-26.0266.19);
- с твердосплавными вставками (25.5760.20-25.5784.03);
- стоматологические (67.504.14-67.780.14).

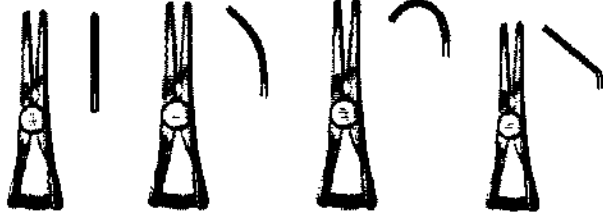
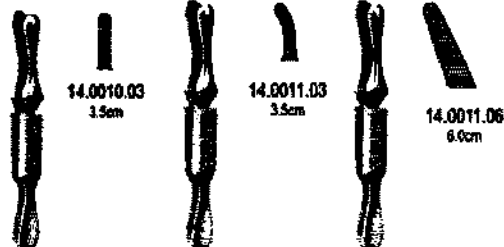
10. Языкодержатели (48.0304.16-48.0320.17).

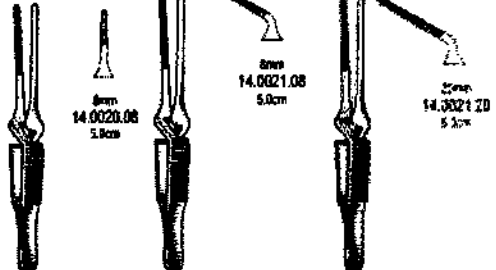
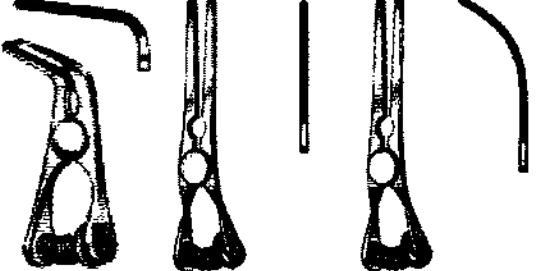
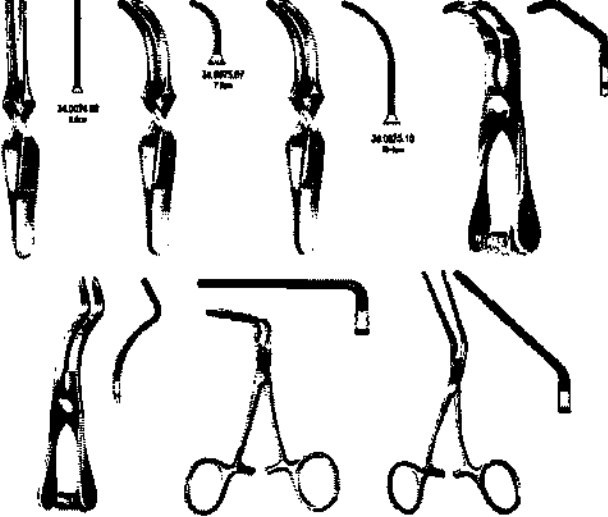
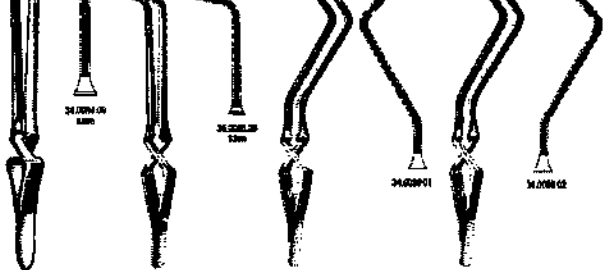
11. Держатели для лезвий (08.0250.01-08.0290.11).

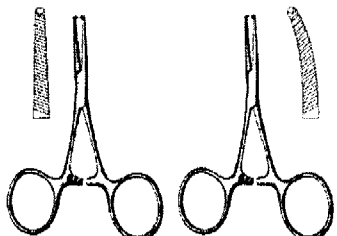
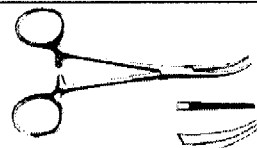
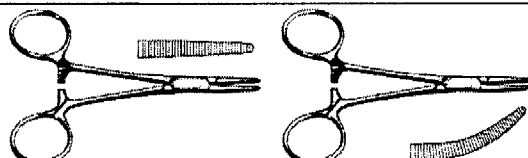
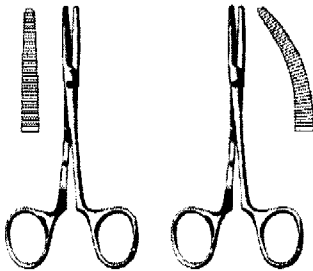
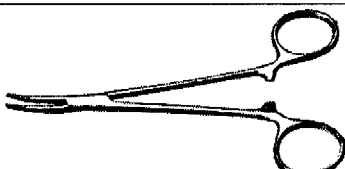
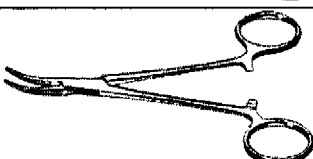
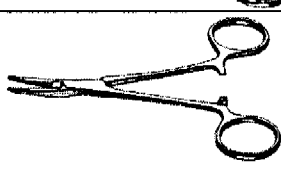
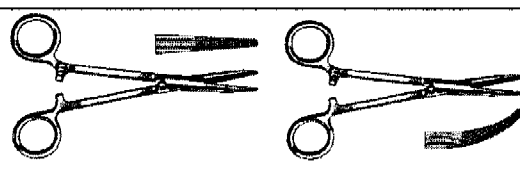
12. Краниокласт (62.0310.36-62.0340.42).

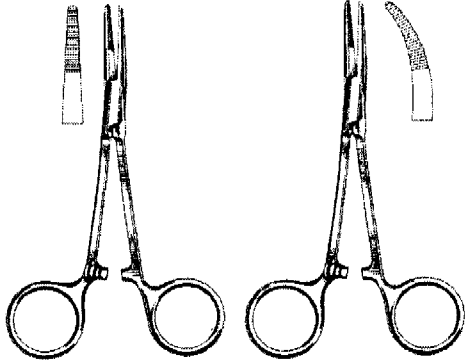
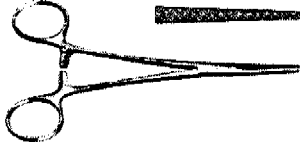
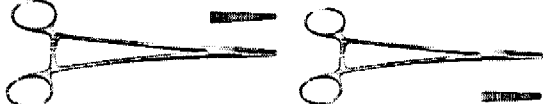
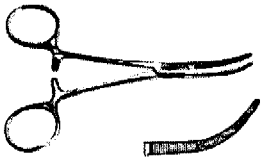
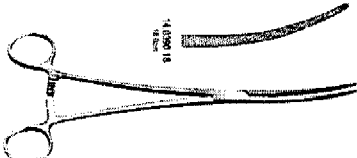
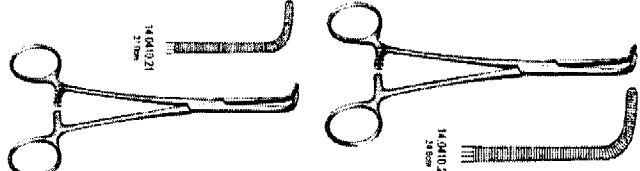
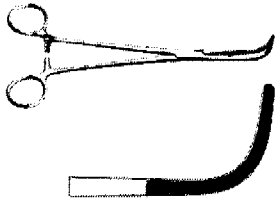
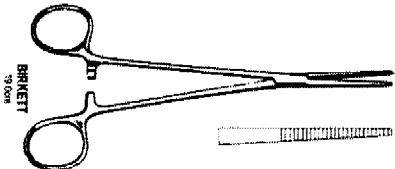
II. Принадлежности:

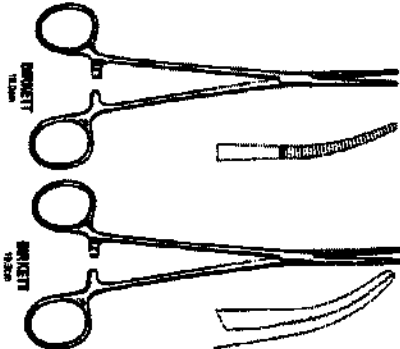
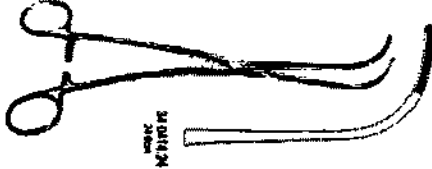
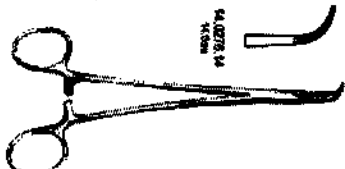
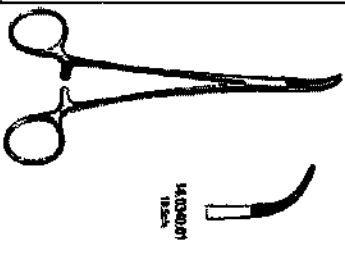
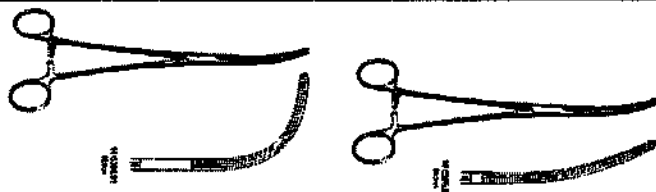
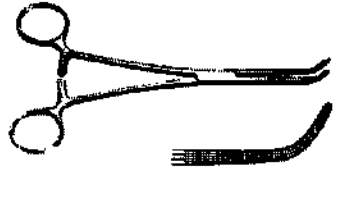
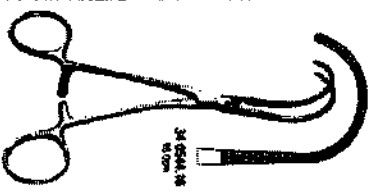
- Чашки медицинские (81200-01– 81232-03) - не более 5 шт.
- Лотки прямоугольные (81310-01– 81342-02) - не более 5 шт.
- Лотки почкообразные (81300-01– 81302-05) - не более 5 шт.
- Лотки перфорированные (81344-01– 81344-04) - не более 5 шт.
- Коробки для инструментов (81350-01– 81350-07) - не более 5 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.

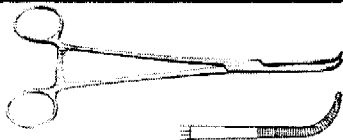
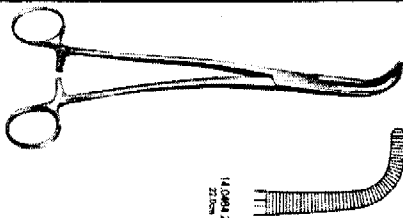
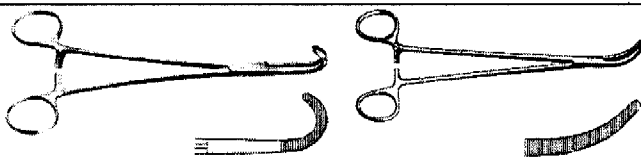
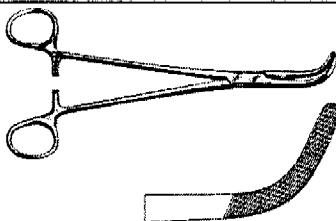
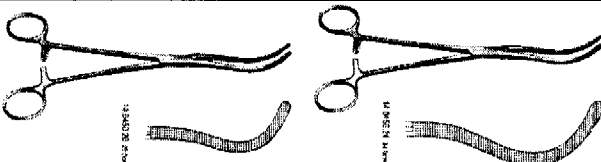
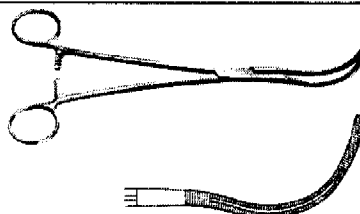
Наименование инструмента. Назначение	Некоторые модели, размерный ряд
Зажимы типа бульдог. Предназначены для пережатия сосудов во время хирургических вмешательств, примеры:	
	Weldon (Mini Glover) прямой 3.5cm, 4.5cm; изогнутый 3.5cm, 4.5cm; крючков. 3.5cm; угловой 3.5cm
	Dieffenbach прямой 4cm, 5.5cm, 6.0cm; изогнутый 4cm, 5.5cm, 6.0cm;

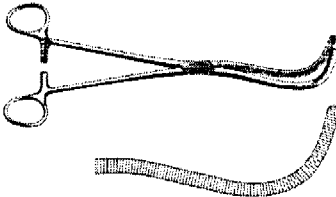
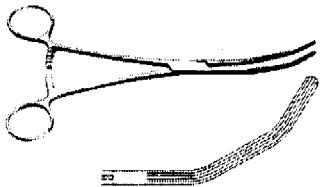
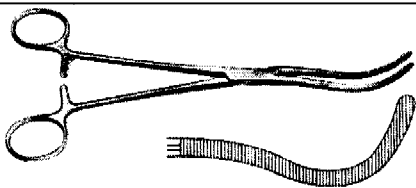
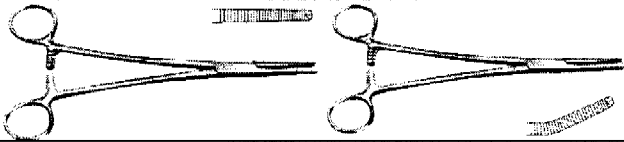
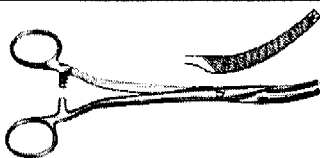
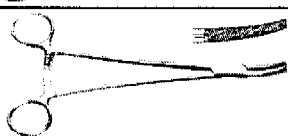
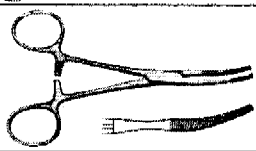
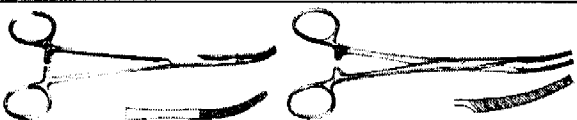
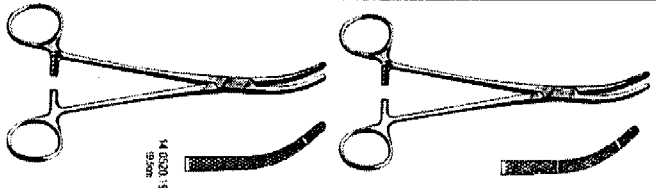
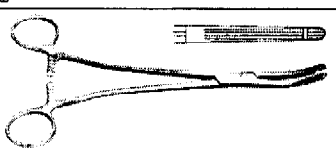
	Diethrich прямой зубчатый зажим 8mm- 5cm, 12mm- 5cm, 20mm- 6cm; угловой зажим 8mm- 5.0cm, 12mm- 5.0cm, 20mm- 6.0cm
	Glover, атравматический угловой 5cm; прямой тонкий 5.0cm, 6.8cm, 8.5cm; изогнутый тонкий 4.6cm, 6.4cm, 7.8cm; прямой 7.0cm, 8.0cm, 9.0cm, 11.0cm; изогнутый 5.5cm, 6.5cm, 8.5cm, 10.5cm
	DeBakey атравматический прямой 7.5cm, 8.5cm- 30mm, 10.5cm, 12cm; изогнутый 7.5cm, 8cm- 30mm, 10cm, 12cm DeBakey Satinsky атравматический 7cm, 10cm; DeBakey атравматический для сонной артерии 9cm DeBakey атравматический 90°, 10.5cm DeBakey атравматический 45°, 13cm DeBakey атравматический прямой 12cm; изогнутый 11cm, 12cm
	Щипцы для накладывания зажимов Бульдог, 23cm
	Gregory мягкий атравматический прямой 9cm, 11cm; угловой 9cm, 11cm; на сонные артерии правый и левый 11cm
	Santulli атравматический 7cm
Зажимы артериальные. Предназначены для пережатия артерий во время хирургических вмешательств, примеры зажимов:	

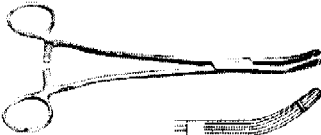
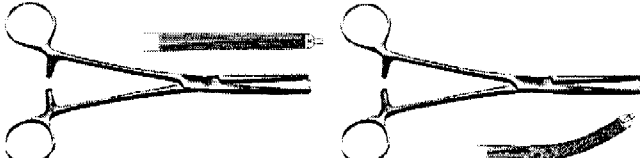
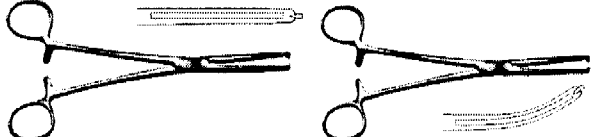
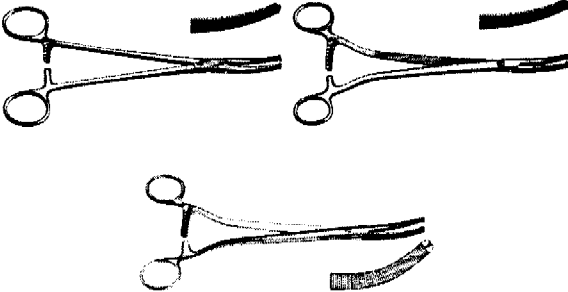
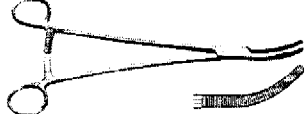
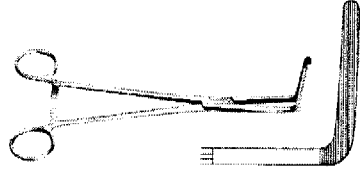
	Terrier зубчатый 1х2Т прямой 9см; зубчатый 1х2Т изогнутый 9см
	Dandy Москит 12см
	Jones 12.5см и 15см прямой и изогнутый
	Spencerwells артериальный S/J прямой и изогнутый 12.5см, 15см, 18см, 20см, 23см
	Cairns 14.5см прямой и изогнутый
	Cushing 14.5см прямой и изогнутый
	Kilner 14см прямой и изогнутый
	Dunhill 12.5см прямой и изогнутый
	Grey-Turner 15см прямой и изогнутый

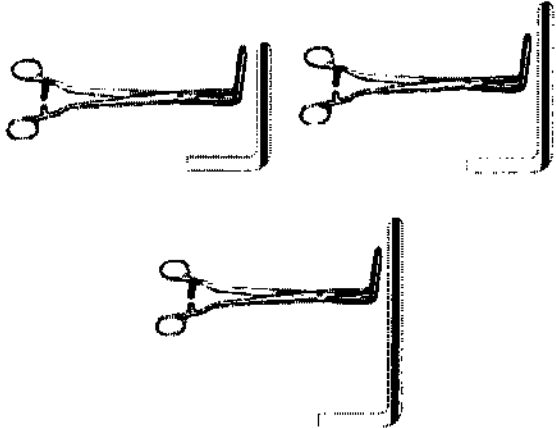
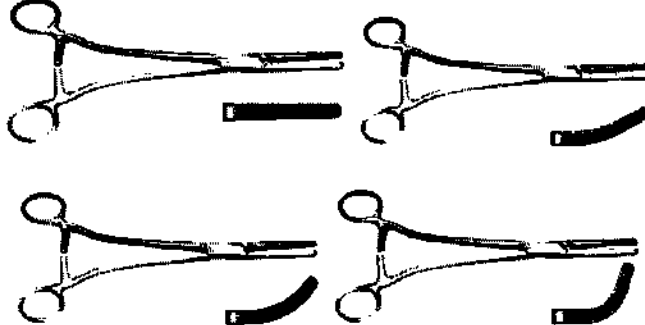
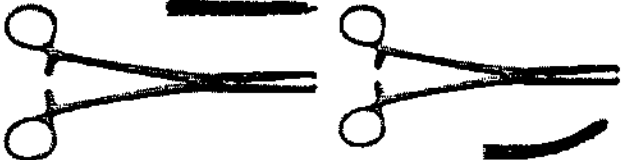
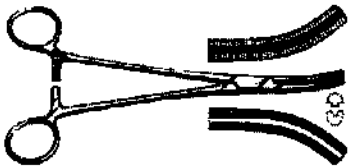
	Moynihan 14.5cm прямой и изогнутый
	Lovelace 15.5cm
	Hosemann зубчатый 21cm; 1x2T, 21cm
	Overholt детский изогнутый 13.5cm
	Rumel изогнутый 23cm
	Crafoord изогнутый 18cm
	Toennis сосудистый для спленэктомии 21cm, 26cm прямой и изогнутый, с зубцами
	Wickstrom для бронхиальной артерии 21cm, 24cm
	McQuigg Mixer 22cm
	Birkett для тонзиллярной артерии 19cm прямой, изогнутый, изогнутый в сторону

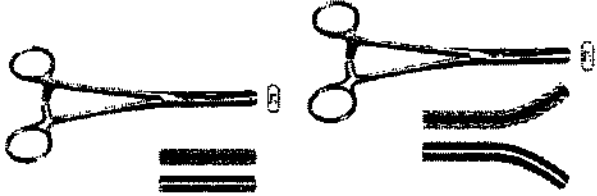
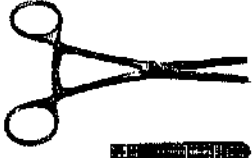
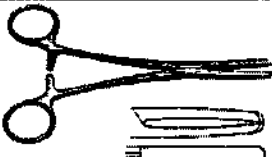
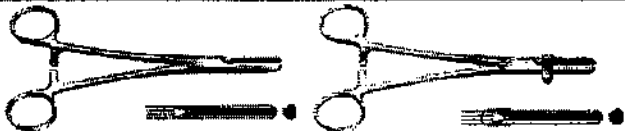
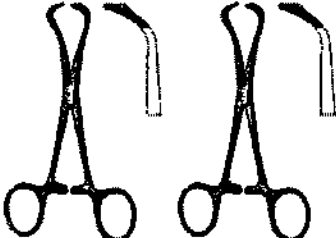
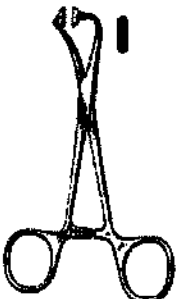
	
	Wilson для тонзиллярной артерии изогнутый с угловым изгибом рукояток 19cm
	Mollison для тонзиллярной артерии с боковым угловым изгибом рукояток и вертикальные 18cm
Зажимы лигатурные. Предназначены для наложения эластичной лигатуры и цепочек в труднодоступных местах	
	DeBakey лигатурный 24cm
	Adson детский лигатурный короткий изогнутый 14cm
	Overholt диссекционный/лигатурный 18.5cm, 21cm, 21.5cm, 24cm
	Crafoord Sellors лигатурный изогнутый 22cm, 23cm, 24cm
	O' Shaughnessy диссекционный/лигатурный 18cm, 22cm
	Cooley атравматический лигатурный 16cm, 17cm

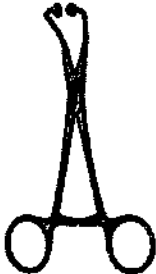
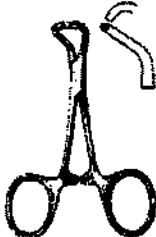
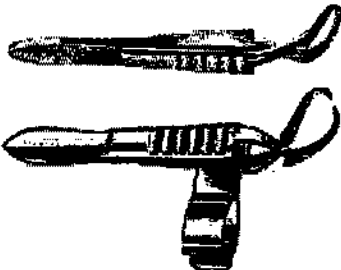
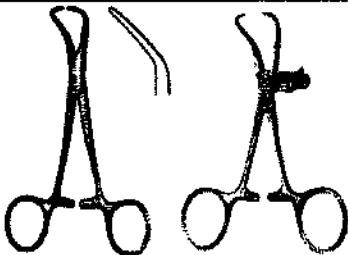
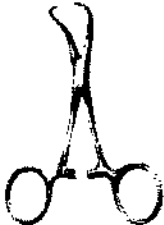
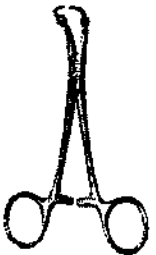
Зажимы для желчных протоков. Предназначены для пережатия желчных протоков при операциях на желчных путях в клинических условиях	
	Mixer 23cm
	Lahey 19cm, 23cm
	Lower 18cm
	Gray 22cm, 23cm; зубчатый 1x2T 22cm, 23cm
	Desjardins 21cm
	Crile 20cm
	Dean Shallcross 18cm
Зажимы для почечной ножки. Предназначены для пережатия почечной ножки при нефрэктомии	
	Guyon/Pean 20, 22cm, 24cm
	Guyon 23cm
	Stille 23cm

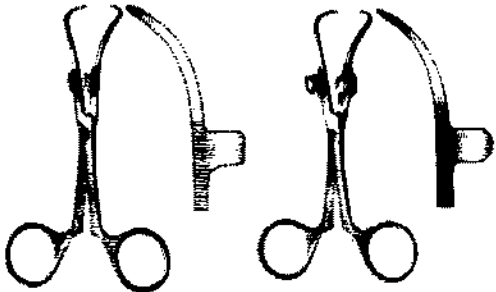
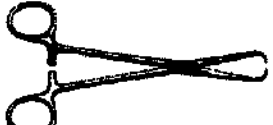
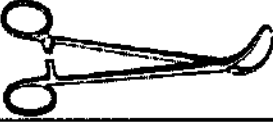
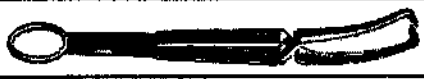
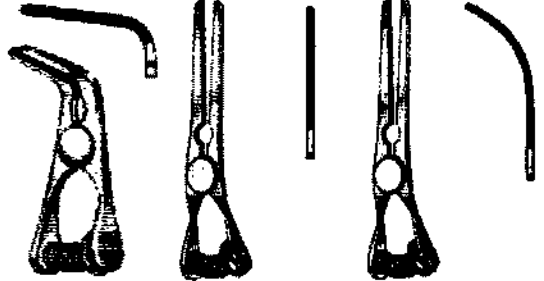
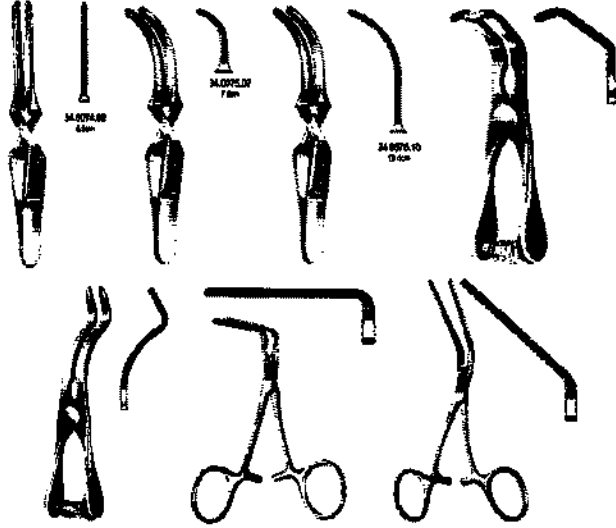
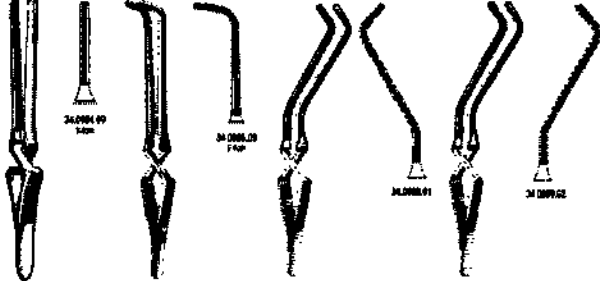
	Mayo 23cm
	Mayo Guyon 23cm
	Herrick 23cm
	Guyon атравматический 23cm, 24cm
Зажимы для брюшины. Применяют для фиксации краев рассеченной брюшины	
	Phaneuf 21cm прямой, 21.5cm угловой
	Mikulicz S/J 20cm
	J.L Faure 20cm
	Mikulicz детский 14cm
	Mikulicz B/J 18cm, 20cm; зубчатый 1x2T 18cm, 20cm
Зажимы для гистерэктомии. Применяют для фиксации краев тканей при гистерэктомии	
	Heaney изогнутый однозубый 1x1T, 19.5cm, 21cm, 23cm; двухзубцовый 2x2T, 19.5cm, 21cm, 23cm
	Ballentine прямой однозубый 21cm

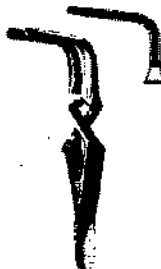
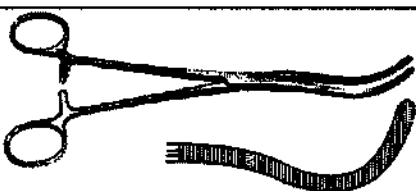
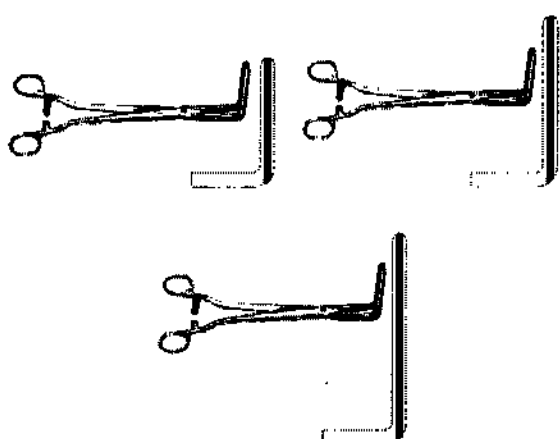
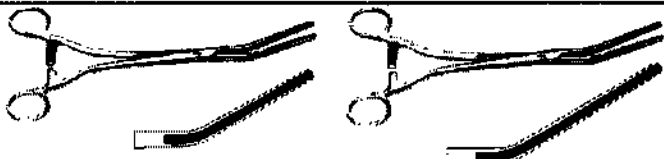
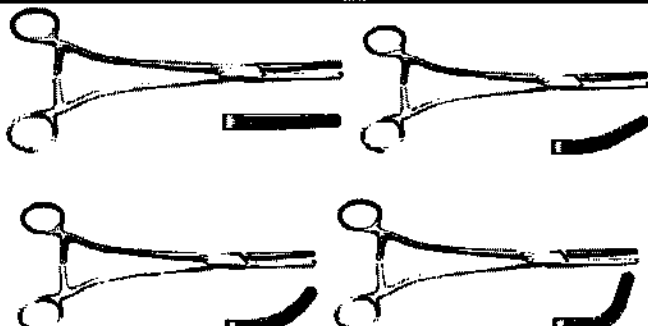
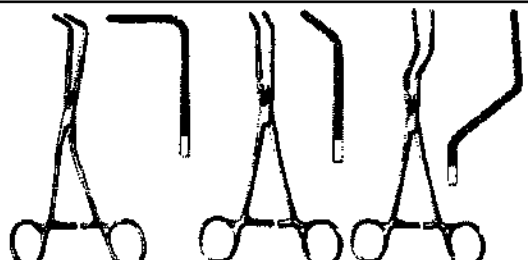
	Heaney Ballentine изогнутый однозубый 21cm
	Gwilliams 1x2T, 20cm прямой и изогнутый
	Maingot B/J прямой и изогнутый 20cm
	Berkeley изогнутый на плоскость 20cm
	Berkeley Bonney S/J 19cm
	Bonney угловой на плоскость 20cm
	Wertheim зубчатый 1x2T 22cm, 23cm; загнутый 1x2T 22cm, 23cm; загнутый зубчатый 1x2T S/J 24cm
	Faure изогнутый 25cm
	Segond Landau 24cm прямой и изогнутый
	Wertheim heavy patt. 25cm
	Wertheim 25cm
	Wertheim Cullen загнутый 21cm

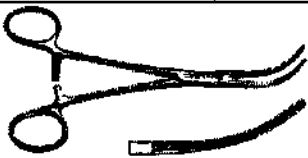
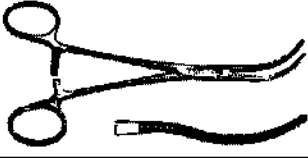
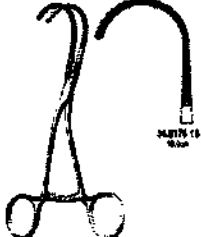
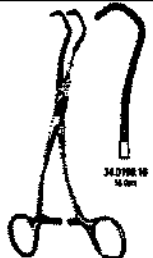
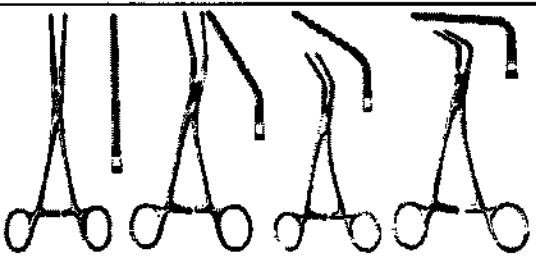
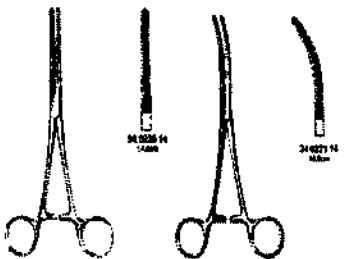
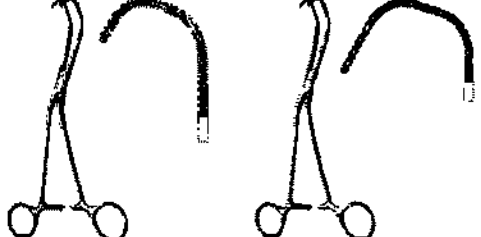
	Wertheim гистеректомические атравматические 24см
	Dick атравматический 25см, 26см, 27см
	Rogers/Heaney атравматический прямой 22см, 25см; атравматический полуизогнутый 21,5см, 25см; изогнутый 21см, 24,5см, с полным изгибом 20,5см, 23см
	Bonney 27см
	Maingot 20см, 24см прямой и изогнутый
	Gwilliams зубчатый 1х2Т, 20см прямой и изогнутый
Зажимы влагалищные. Предназначены для пережатия кровеносных сосудов вместе с тканями при влагалищных брюшно-полостных операциях	
	Bonney Т-образный 27см
	Buie ангиотриб 21см изогнутый

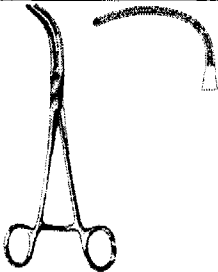
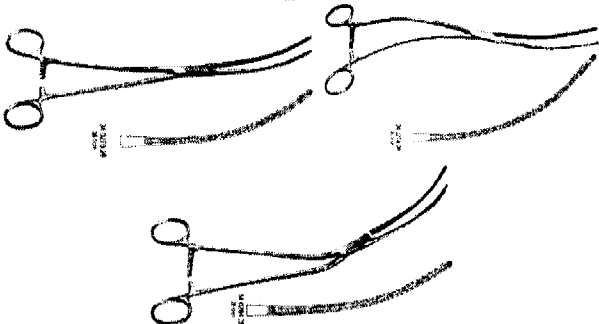
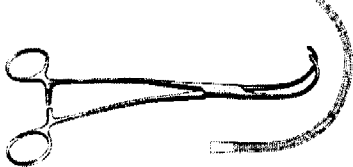
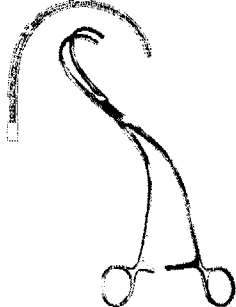
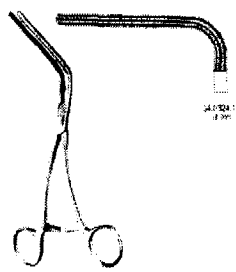
	Fergusson ангиотриб 16cm, 20cm прямой и изогнутый
Зажимы для трубок. Предназначены для регулирования или полного перекрытия потока жидкостей или газов в медицинских и лабораторных полимерных трубках	
	Берлинской клиники с зубчатым зажимом 14cm
	Пресвитерианской больницы 16cm, 18cm, 20cm
	Модель Мерфи США зубчатый 15.5cm, 18cm, 20cm; с клипсой 15cm, 16.5cm, 18cm, 20cm
Зажимы для операционного белья. Предназначены для фиксации операционного белья вокруг раны	
	Lorna 10cm; неперфорирующий 13cm
	Peers Bertram неперфорирующий 14.5cm
	Бельевой зажим неперфорирующий 10cm, 13cm
	Hoff (Hofer) неперфорирующий 10cm, 14.5cm

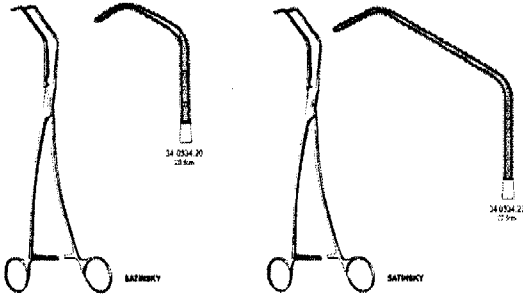
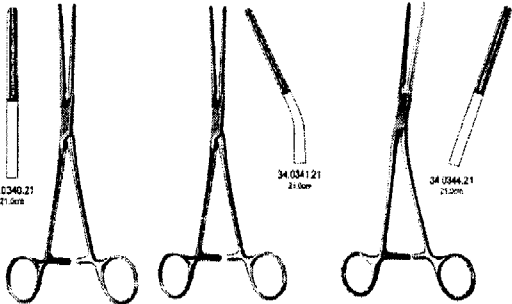
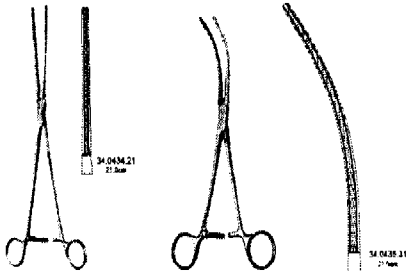
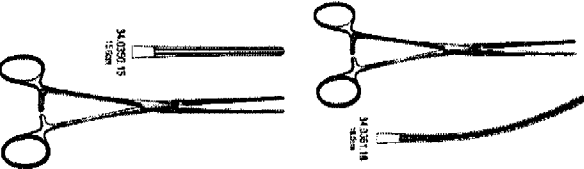
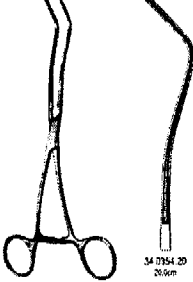
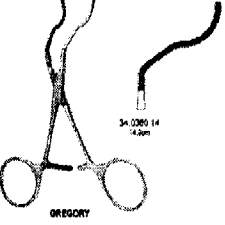
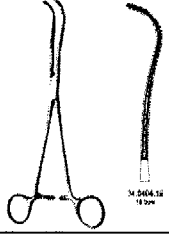
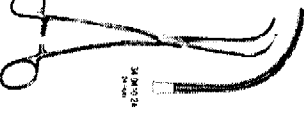
	Шаро-гнездовой 13cm
	Тохоку 10cm, 13cm неперфорирующий
	Schaedel 9cm
	Английская модель 9cm
	Jones 5cm, 9cm Jones с боковой клипсой 9cm
	Backhaus 8cm, 9cm, 11cm, 13cm, 14cm, 15cm; с боковой клипсой 11cm
	Зажим для белья с тонкими браншами 11cm, 13cm
	Roeder 13cm, 15cm

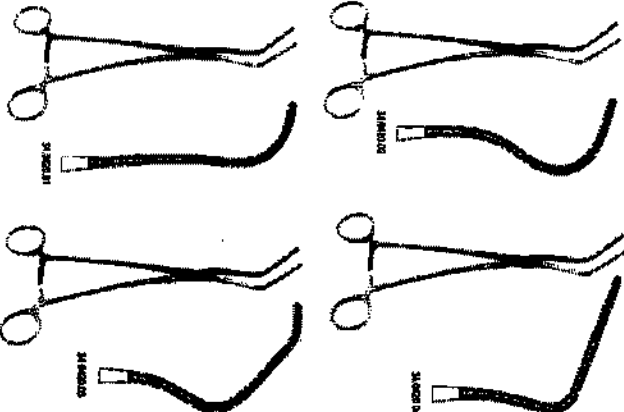
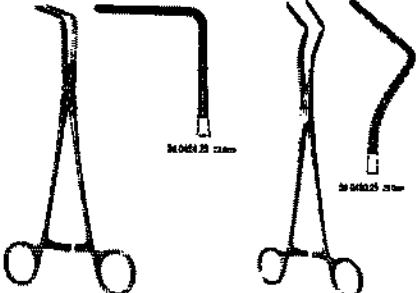
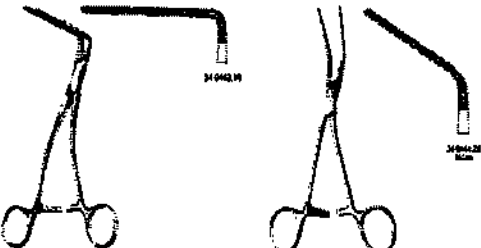
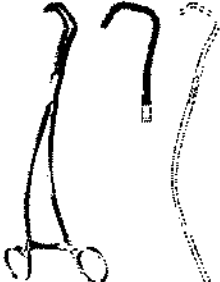
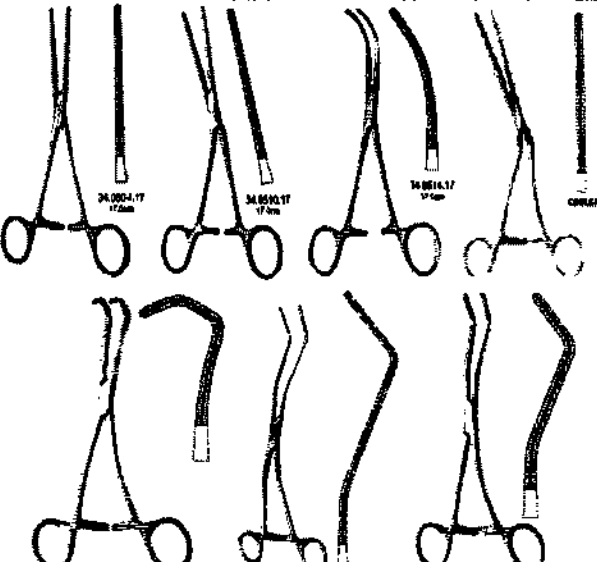
	Robin с клипсой для кабеля Ø5mm 13.5cm, Ø13mm 13.5cm
	Bernhard 16cm
	Mayo 14cm
	Moynihan 19cm, 18cm
	Doyen с кольцом 18cm
Зажимы с атравматической нарезкой. Применяются для временной остановки кровотечения	
	Glover бульдог, атравматический угловой 5cm; прямой тонкий 5.0cm, 6.8cm, 8.5cm; изогнутый тонкий 4.6cm, 6.4cm, 7.8cm; прямой 7.0cm, 8.0cm, 9.0cm, 11.0cm; изогнутый 5.5cm, 6.5cm, 8.5cm, 10.5cm
	DeBakey бульдог атравматический прямой 7.5cm, 8.5cm- 30mm, 10.5cm, 12cm; изогнутый 7.5cm, 8cm- 30mm, 10cm, 12cm DeBakey Satinsky бульдог атравматический 7cm, 10cm; DeBakey бульдог атравматический для сонной артерии 9cm DeBakey бульдог атравматический 90°, 10.5cm DeBakey бульдог атравматический 45°, 13cm DeBakey бульдог атравматический прямой 12cm; изогнутый 11cm, 12cm
	Gregory бульдог мягкий атравматический прямой 9cm, 11cm; угловой 9cm, 11cm; на сонные артерию правый и левый 11cm

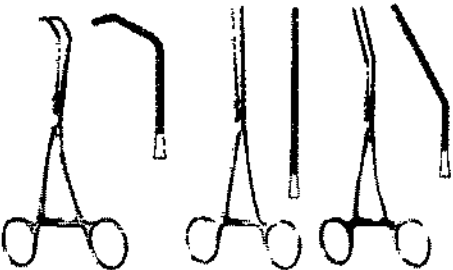
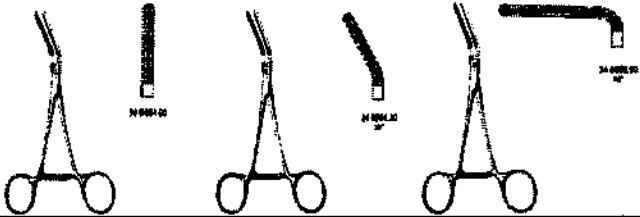
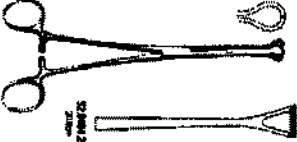
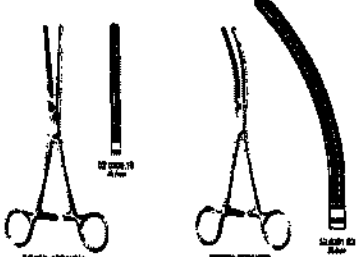
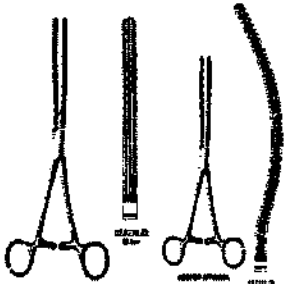
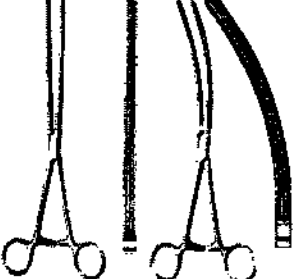
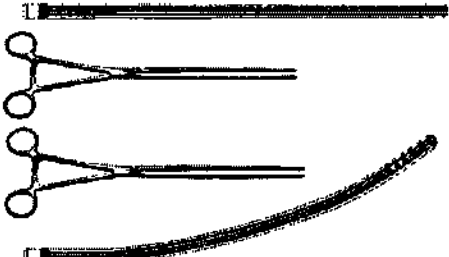
	Santulli бульдог атравматический 7cm
	Cooley атравматический лигатурный 16cm, 17cm
	Guyon для пережатия почечной ножки атравматический 23cm, 24cm
	Wertheim гистеректомические атравматические 24cm
	Dick атравматический 25cm, 26cm, 27cm
	Rogers/Heaney атравматический прямой 22cm, 25cm; атравматический полуизогнутый 21,5cm, 25cm; изогнутый 21cm, 24,5cm, с полным изгибом 20,5cm, 23cm
	Husfeldt атравматический 17cm, 17,5cm, 18,5cm

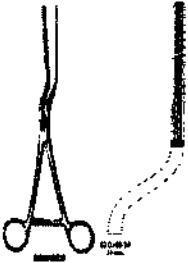
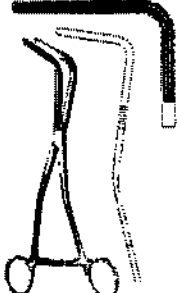
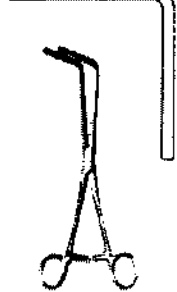
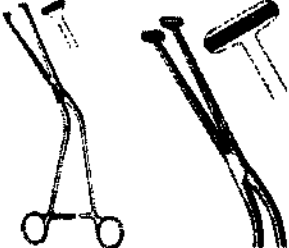
	Glover атравматический 17cm
	Зажим атравматический для кровеносных сосудов 17cm
	DeBakey атравматический для кровеносных сосудов 16cm, 17cm
	Бекк аортальный атравматический 17cm
	DeBakey подвздошной артерии атравматический 30°, 60mm, 20cm
	Детта DeBakey атравматический 16cm, 17cm, 18cm
	DeBakey атравматические зажимы для сосудов 15cm, 16cm, 17cm DeBakey атравматический угловой 90° 15cm
	DeBakey Pean атравматический артериальный 14cm, 16cm, 18cm, 20cm прямой и изогнутый
	Lambert-Kay для анастомоза атравматический 21cm, 22cm

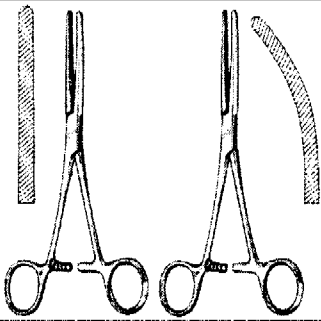
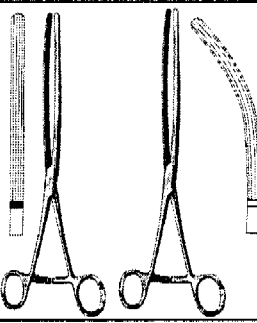
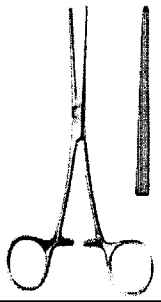
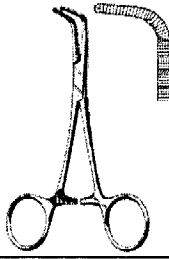
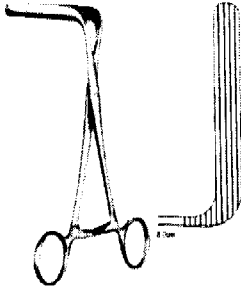
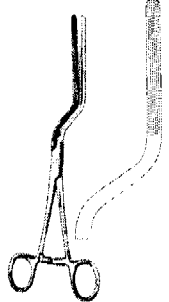
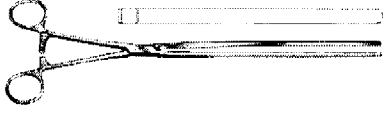
	DeBakey сосудистый атравматический 17cm DeBakey для анастомоза атравматический 17cm
	Potts атравматический 22cm
	Glover для анастомоза атравматический 18cm, 22cm
	DeBakey атравматический для аневризм аорты 26cm, 27cm, 28cm, 30cm, 31cm, 33cm
	Ochsner аортальный атравматический 23.5cm, 26cm
	Diethrich аортальный атравматический 21cm
	DeBakey аортальный атравматический 26cm
	Weber аортальный атравматический левый и правый 26cm
	DeBakey-Morris аортальный атравматический 18cm, 20cm, 23cm, 25cm

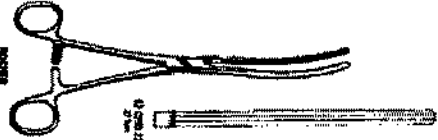
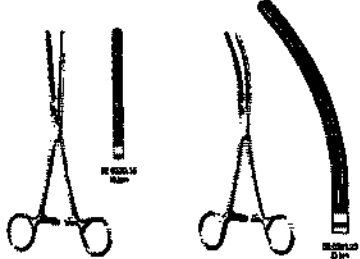
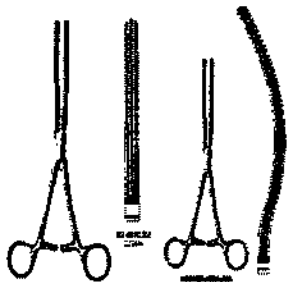
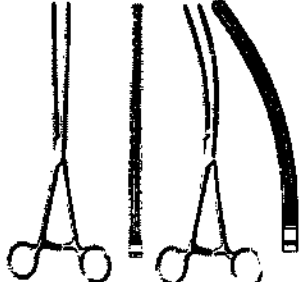
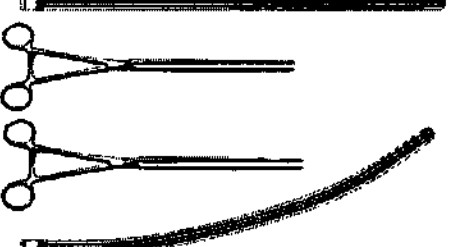
	Satinsky atraumaticкий для полых вен 20cm, 24cm, 25cm, 26,5cm, 27,5cm
	Potts atraumaticкий для коарктации аорты прямой, угловой, загнутый 21cm, 22cm
	Potts atraumaticкий сосудистый 21,5cm, 23cm, 27cm, 31,5cm прямой и изогнутый
	Brainbridge сосудистый atraumaticкий 15cm, 18cm прямой и изогнутый
	DeBakey atraumaticкий почечной артерии 20cm
	Gregory atraumaticкий бедренной артерии 14cm, 16cm, 18cm
	DeBakey atraumaticкий сосудистый 19cm, 23cm
	DeBakey Potts atraumaticкий 24cm

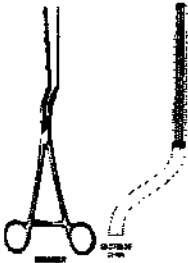
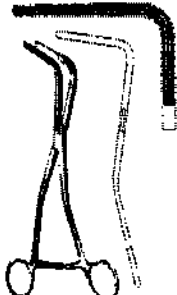
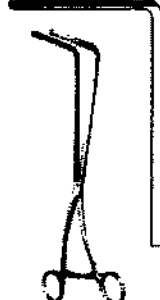
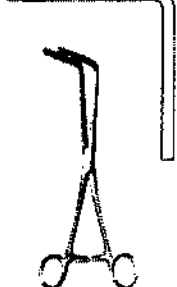
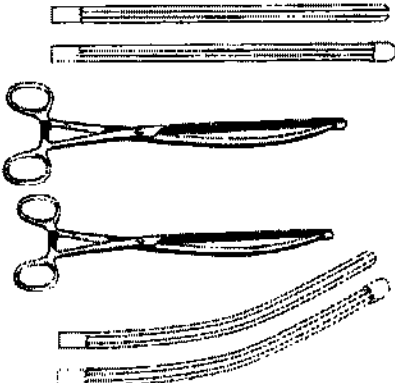
	DeBailey аортальный атравматический 25cm
	DeBailey-Harken атравматические предсердные зажимы 24cm
	Lees атравматический бронхиальный угловой правый 23cm, 25cm
	DeBailey атравматический сосудистый 90° 18 cm, 19cm, 23cm, 27cm DeBailey атравматический сосудистый угловой 20cm, 21cm, 25cm, 29cm
	Уро-тангенциальный атравматический 26cm
	Cooley атравматический прямой 17cm; для открытого артериального протока угловой 17cm; для коарктации аорты 17cm; атравматический подвздошный 21cm, 25cm; многоцелевые 17cm, 26cm, 27cm; для сонных артерий 18cm, 19cm;

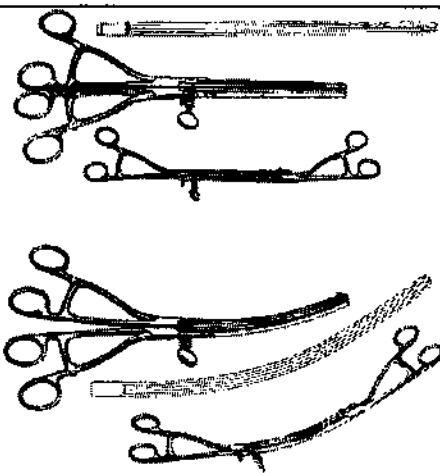
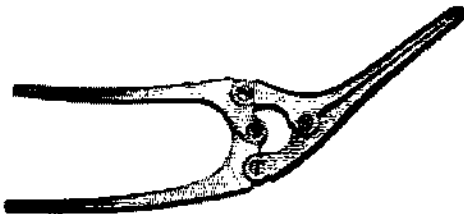
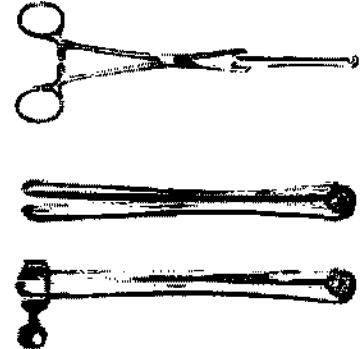
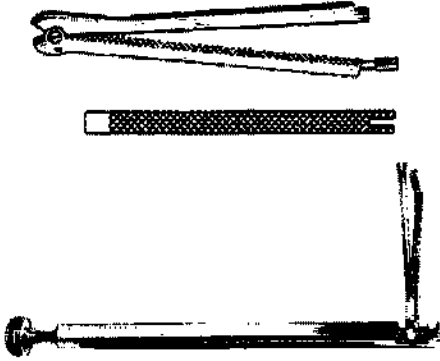
	Педиатрический атравматический тонкий 15см, 15.5см; прямой 16.5см; угловой 15см, 16см
	Dardik атравматический многоцелевой прямой 15см, 17см; 15° 15см, 17см; 30° 15см, 17см; 45° 15см, 17см; 90° 14см, 16см
	Allis атравматический для мягких тканей 16см, 20см, 25см, 30см
	Babcock атравматический для мягких тканей 16см, 20см
	Douen кишечный атравматический 16см, 18см, 21см, 23см прямой и изогнутый
	Kocher кишечный атравматический 22см, 25см, 28см прямой и изогнутый
	Mayo Robson кишечный атравматический 25см прямой и изогнутый
	Scudder кишечный атравматический 33см прямой и изогнутый

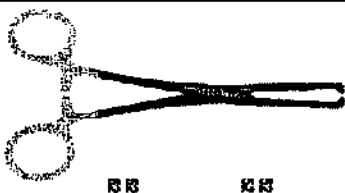
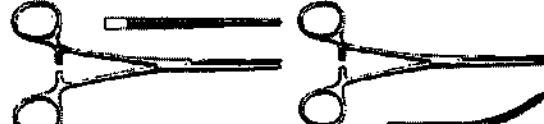
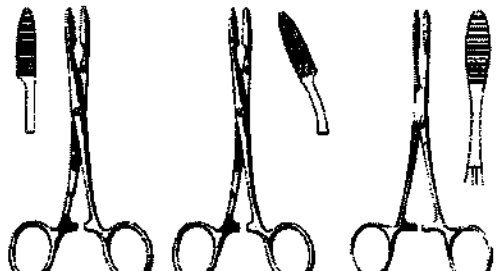
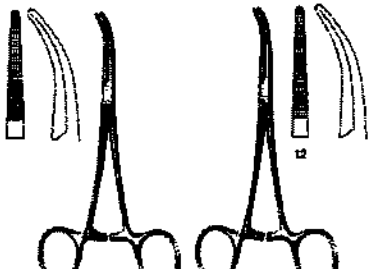
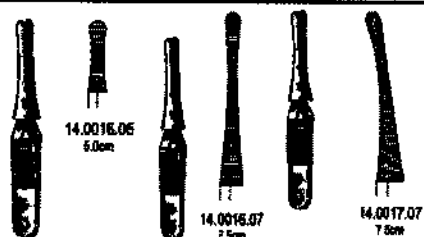
	Бруннер кишечный атравматический 24cm, 28cm
	Наyes для резекции толстой кишки атравматический 70° 26cm, 28cm
	Veidenheimer атравматический для анастомоза сигмовидной кишки 23cm
	Resano атравматический для анастомоза сигмовидной кишки 30cm
	Fehland кишечный атравматический 24cm
	Millin атравматический для почечной капсулы 24.5cm, 23.5cm
Зажимы для кишечника и желудка. Предназначены для зажима кишки или желудка, чтобы в рану не попало их содержимое	

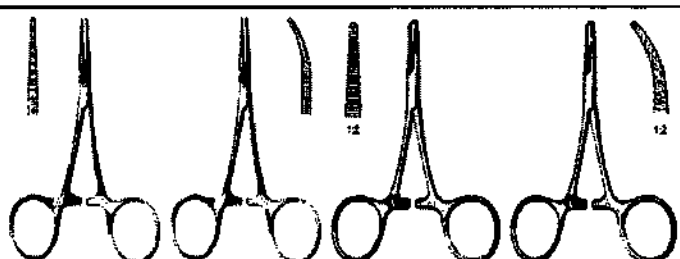
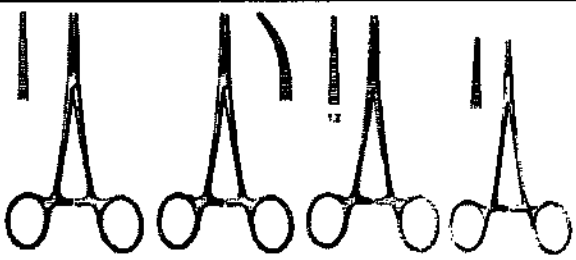
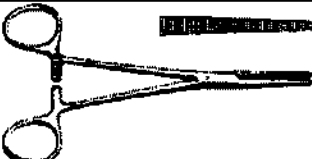
	Doyen кишечный зажим 18cm детский, 21cm, 23cm прямой и изогнутый
	Mayo Robson кишечный зажим 21cm, 23cm, 25cm прямой и изогнутый
	Allen кишечный зажим зубч. 1x2T 15.5cm прямой
	Kleinschmidt зажим для аппендикса 12.5cm
	Mikulicz кишечный зажим 8x19cm, 12x19cm
	Brunner кишечный зажим 24cm
	Scudder кишечный зажим гладкий 25cm, 33cm прямой и изогнутый Scudder кишечный зажим 36cm прямой и изогнутый

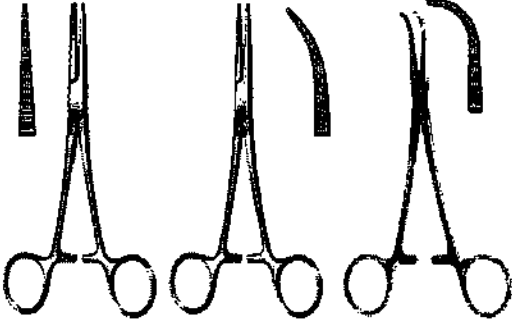
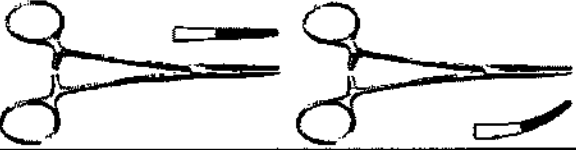
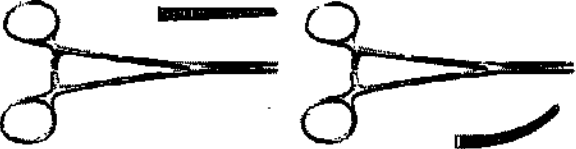
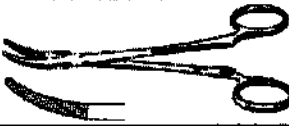
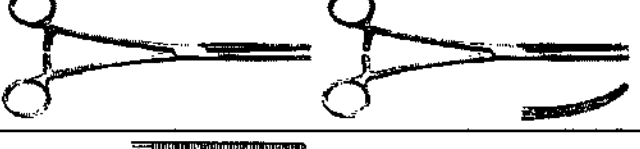
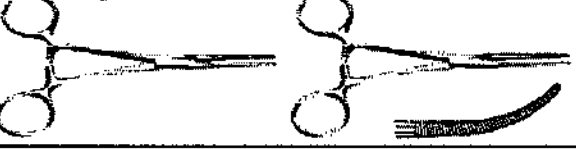
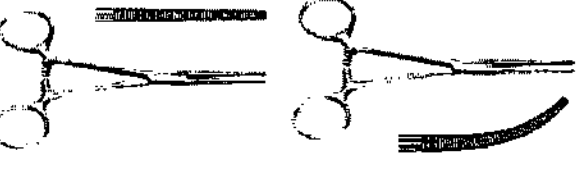
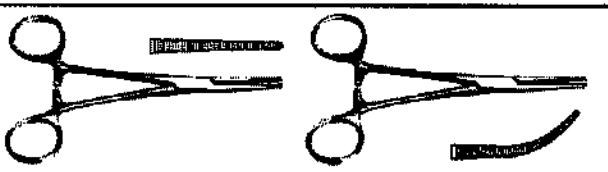
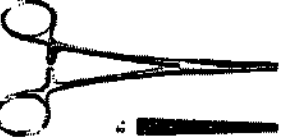
	
 	Моynihan кишечный зажим фенестрированный 29cm
 	Kocher кишечный зажим 22cm, 25cm, 28cm прямой и изогнутый
	Doyen кишечный атравматический 16cm, 18cm, 21cm, 23cm прямой и изогнутый
	Kocher кишечный атравматический 22cm, 25cm, 28cm прямой и изогнутый
	Mayo Robson кишечный атравматический 25cm прямой и изогнутый
	Scudder кишечный атравматический 33cm прямой и изогнутый

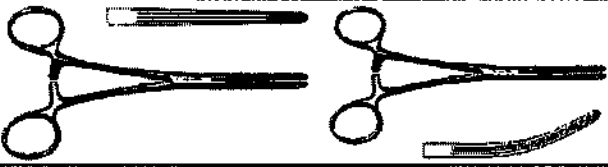
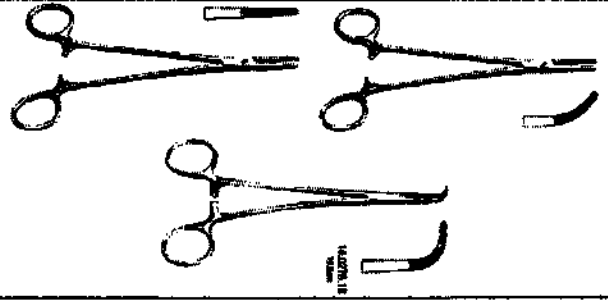
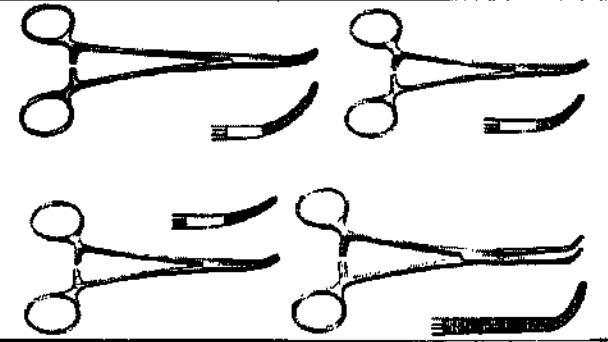
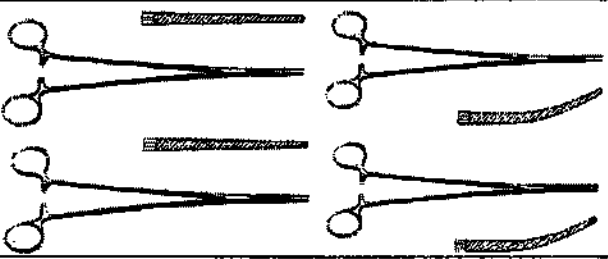
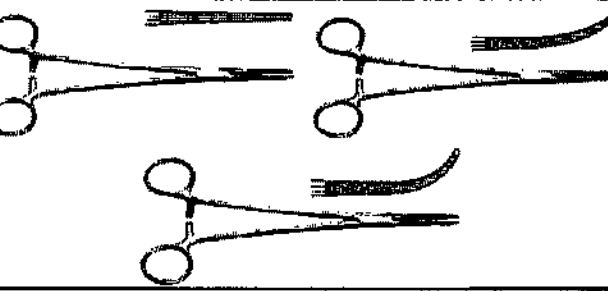
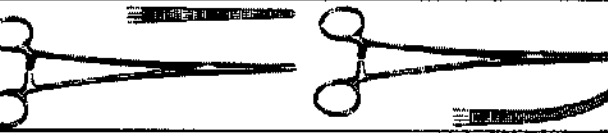
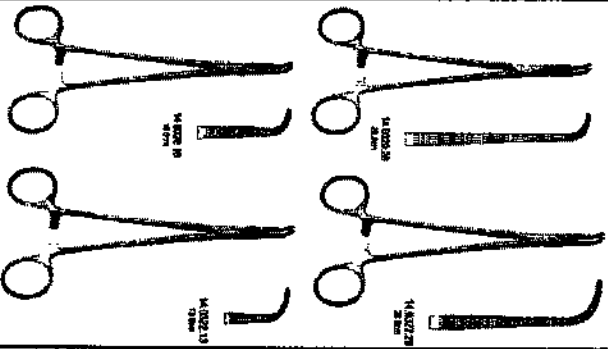
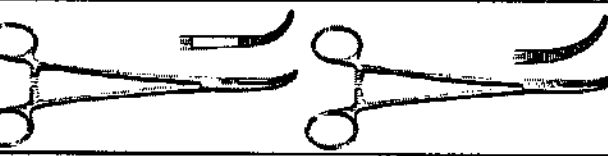
	Brunner кишечный атравматический 24cm, 28cm
	Hayes для резекции толстой кишки атравматический 70° 26cm, 28cm
	Veidenheimer атравматический для анастомоза сигмовидной кишки 23cm
	Resano атравматический для анастомоза сигмовидной кишки 30cm
	Fehland кишечный атравматический 24cm
	Nussbaum кишечный зажим 25cm, 30cm прямой и изогнутый

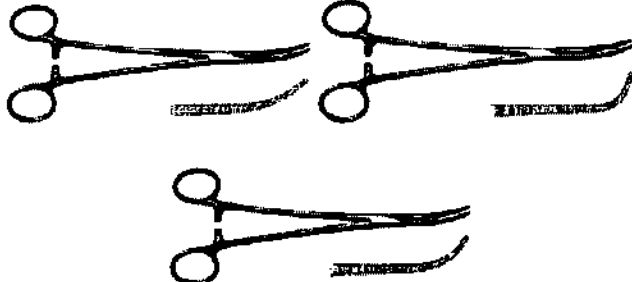
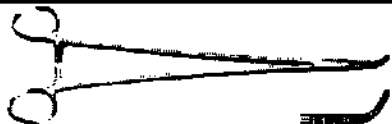
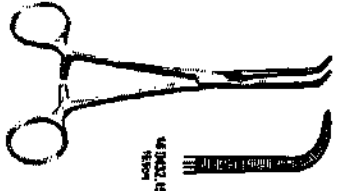
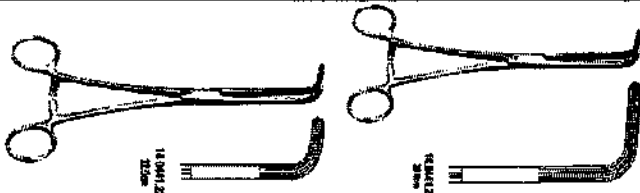
	Lane двойной зажим для желудка 30cm прямой и изогнутый
	Roosevelt зажим для кишечника и желудка 34cm
	Haberer двойной зажим для кишечника и желудка 36cm
	Payr раздавливающий зажим детский 15cm
	Payr кишечный раздавливающий зажим 21cm, 29cm, 35cm
	Stone щипцы для установки кишечного зажима 15.5cm Stone Watt кишечный зажим 7.5cm, 10cm Stone Watt держатель зажима
	De Martel Wolfson зажим для анастомоза 5cm, 7cm, 10cm De Martel Wolfson держатель зажима 8,5cm, 23cm De Martel Wolfson аппликатор

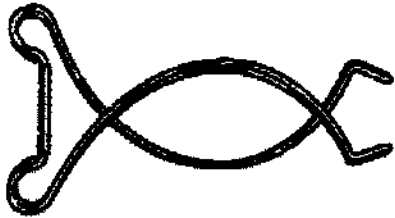
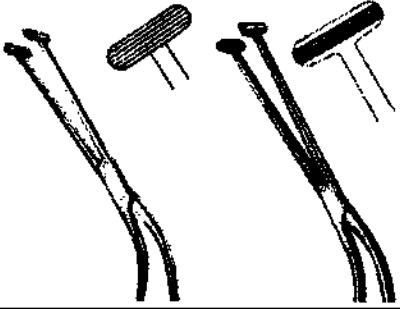
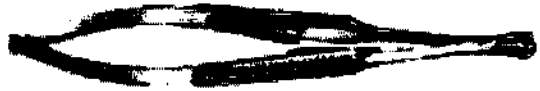
	анастомоза 26см
Зажимы с твердосплавными вставками. Предназначены для удерживания и зажима тканей и органов во время хирургических вмешательств, когда требуется более сильная фиксация, а так же более длительный срок эксплуатации инструмента	
	Представляют собой некоторые зажимные инструменты тех же типоразмеров, отличающиеся добавлением или изготовлением из сплава карбида вольфрама. Твердосплавные вставки из карбида вольфрама увеличивают ресурс инструмента при повышенных нагрузках и отличаются большой жесткостью (59-62) по шкале Роквелла.
Зажимы кровоостанавливающие. Предназначены для остановки кровотечений во время хирургических вмешательств	
	Spencerwells гемостатический прямой и изогнутый В/Л 13см, 14см, 15см, 18см, 20см, 23см
	Bainbridge 15см, 18см, прямой и изогнутый
	Pean S/J 12.5см, 14см 16см прямой и изогнутый; 12.5см, 14см 16см с короткими зажимами
	Dandy зазубренный изогнутый в сторону 14см, 1x2Т 14см
	Johns-Hopkins гемостатический прямой 5 см, 6.5см, 7.5см; изогнутый 5см, 6.5см, 7.5см

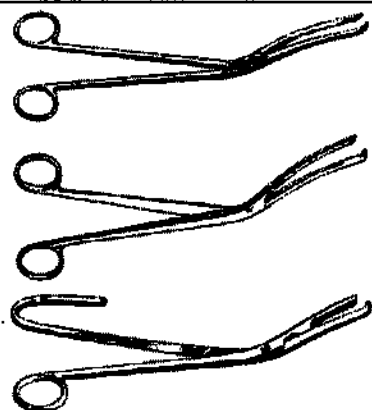
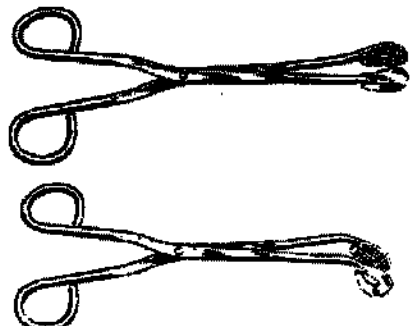
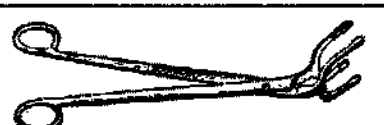
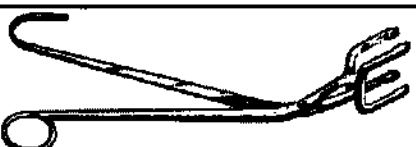
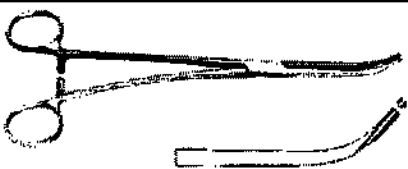
	Hartmann гемостатический прямой 10см; изогнутый 10см; прямой 1х2Т 10см; изогнутый 1х2Т 10см
	Carrel гемостатический 8.5см
	Tiegler гемостатический 1х2Т 8.5см;
	Halstead Москит прямой 12.5см, 14см, 16см, 18см, 21см; изогнутый 12.5см, 14см, 16см, 18см, 21см; прямой 1х2Т 12.5см, 1х2Т 14см, 1х2Т 16см, 1х2Т 18см, 1х2Т 21см; изогнутый 1х2Т 12.5см, 1х2Т 14см, 1х2Т 16см, 1х2Т 18см, 1х2Т 21см; Микро Москит прямой 10см, 12см, 14см; изогнутый 10см, 12см, 14см; прямой 1х2Т 10см, 1х2Т 12см, 1х2Т 14см; изогнутый 1х2Т 10см, 1х2Т 12см, 1х2Т 14см
	Kelly прямой 14см, изогнутый 14см
	Crile прямой 14см, изогнутый 14см; прямой 1х2Т 14см, изогнутый 1х2Т 14см
	Kelly Rankin прямой 16см, изогнутый 16см
	Crile Rankin прямой 16см, изогнутый 16см, прямой 1х2Т 16см, изогнутый 1х2Т 16см
	Crile прямой тонкий 14см, изогнутый тонкий 14см, прямой тонкий 1х2Т, 14см, изогнутый тонкий 1х2Т, 14см

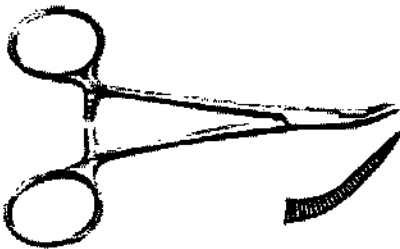
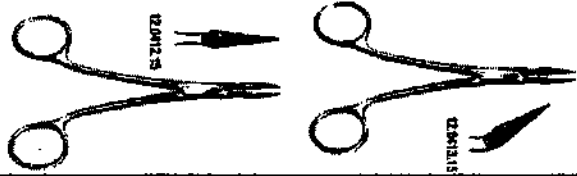
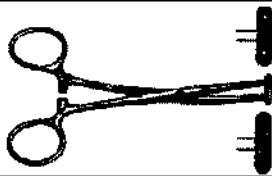
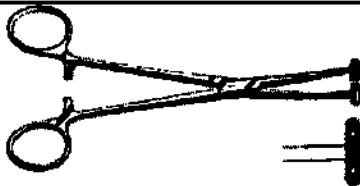
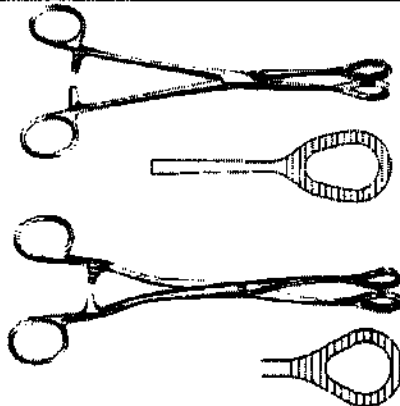
	Collet-Crile прямой тонкий 14cm, 16cm, изогнутый тонкий 14cm, 16cm, с полным загибом 16cm
	Providence Hosp. 14cm прямой и изогнутый
	Leriche зубчатый 15cm прямой и изогнутый, 1x2T 15cm прямой и изогнутый
	Kelly изогнутый S/J 12.5cm
	Rochester Pean 13cm, 14cm, 16cm, 18cm, 20cm, 22cm, 24cm, 26cm, 28cm, 30cm прямой и изогнутый
	Rochester Ochsner 13cm, 14cm, 16cm, 18cm, 20cm, 22cm, 24cm, 26cm, 28cm, 30cm прямой и изогнутый
	Пean кровоостанавливающий тонкий 13cm, 14cm, 16cm прямой и изогнутый
	Kocher кровоостанавливающий тонкий 13cm, 14cm, 1x2T 16cm прямой и изогнутый
	Пean японский кровоостанавливающий 14.5cm, 16cm, 18cm прямой и изогнутый
	Kocher японский кровоостанавливающий 14cm, 16cm, 18cm прямой и изогнутый
	Lovelace кровоостанавливающий 1x2T, 15.5cm

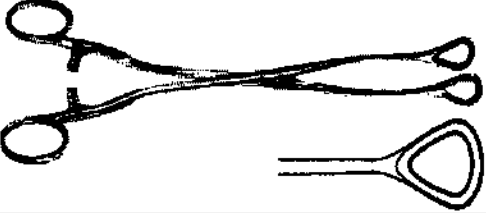
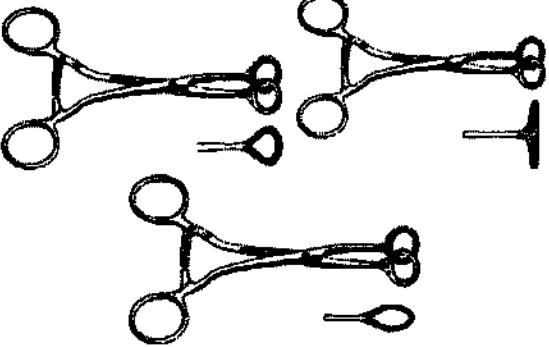
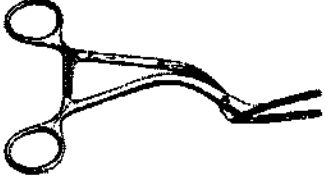
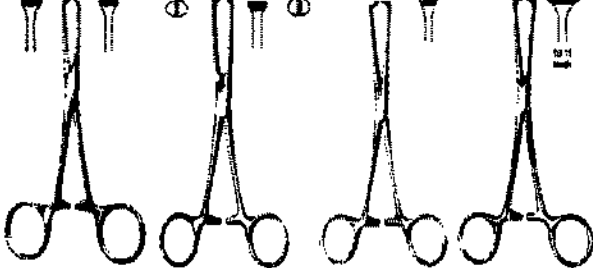
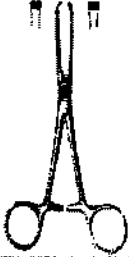
	Rochester Carmalt 16cm, 20cm прямой и изогнутый
	Adson кровоостанавливающий 18.5cm, 1x2T 18cm прямой и изогнутый Adson детский кровоостанавливающий 18cm
	Mixter детский кровоостанавливающий изогнутый, полу-изогнутый, полностью изогнутый 14cm Mixter детский кровоостанавливающий 18cm
	Bengolea кровоостанавливающий зубчатый 20cm, 24cm, 26cm, прямой и изогнутый; 1x2T 20cm, 24cm, 26cm прямой и изогнутый
	Heiss кровоостанавливающий 20cm прямой, изогнутый, полностью изогнутый
	Roberts кровоостанавливающий 22cm прямой и изогнутый
	Gemini Mini кровоостанавливающий 18cm, 22cm, 25cm, 28cm изогнутый Gemini кровоостанавливающий 13cm, 16cm, 18cm, 20cm, 23cm, 25cm, 28cm
	Overholt-Geissendorfer 21cm, 27cm

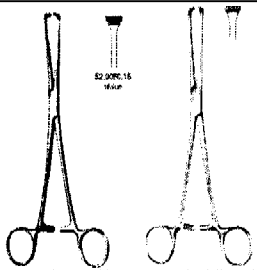
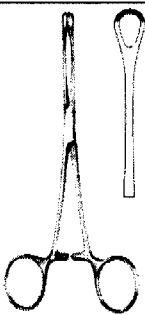
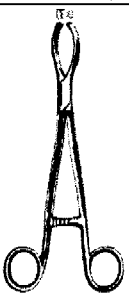
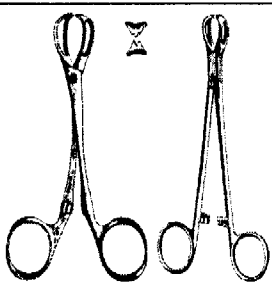
	Overholt Mixer 21cm
	Kelly кровоостанавливающий 19cm, 22cm, 24cm изогнутый, полу-изогнутый, полностью изогнутый
	Meeker кровоостанавливающий 28cm
	Lawrence кровоостанавливающий 28cm
	Johns Hopkins кровоостанавливающий пузырьный изогнутый 20cm
	Mixer кровоостанавливающий бронхиальный 15.5cm, 18cm
	Mixer кровоостанавливающий 22cm, 25cm; 90°, 28cm
Зажимы для полового члена. Предназначены для пережатия уретры и удерживания в ней лекарственных растворов.	
	Stockmann 8cm
	Strauss 11cm
	Thomson Walker

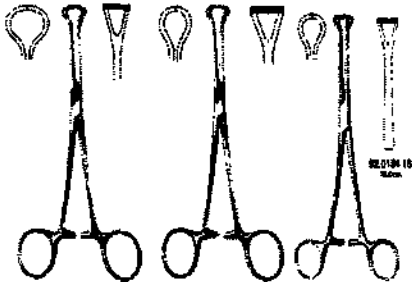
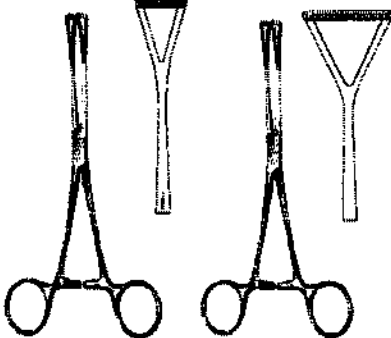
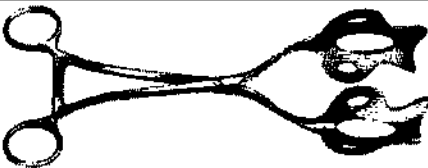
	Zieser Meaeus 10cm
Зажимы урологические. Применяются при различных операциях на почках, мочеточниках, мочевом пузыре, предстательной железе и уретре.	
	Зажим для капсулы предстательной железы Millin 24.5cm атравматический
	Зажим для капсулы предстательной железы Millin 23cm Зажим для капсулы предстательной железы Millin 23.5cm атравматический
	Зажим когтистый Millin для простатэктомии 23cm
Зажимы специальные для установки. Применяются для установки гемостатических клипс на сосуды.	
	Зажим Vessel для установки клипс с замком 14cm
	Зажим Vessel для установки клипс с замком 18cm
Зажимы специальные для стерилизации. Предназначены для захвата и перемещения медицинского инструмента и других принадлежностей во время проведения стерилизации.	

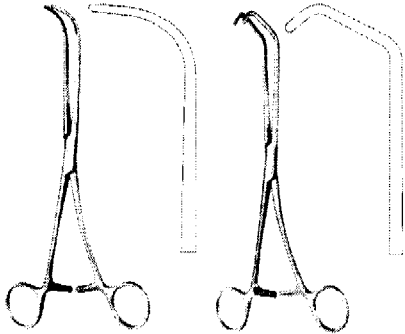
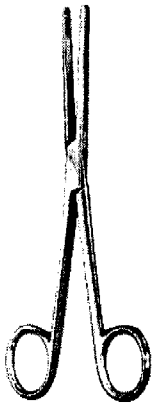
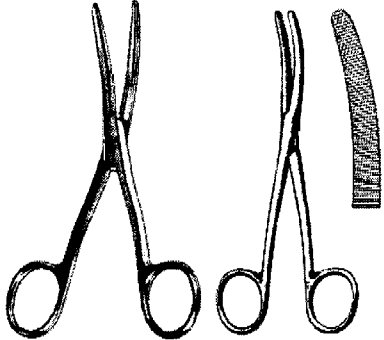
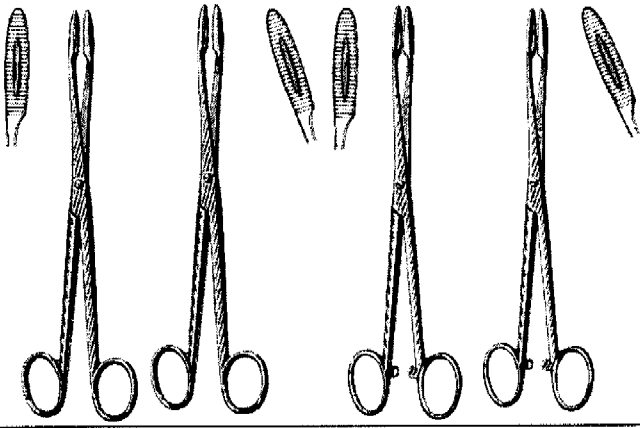
	Cheatele зажимы для стерилизации 27cm; S/J 26.5cm; зубчатый 28cm
	Зажим для стерилизации 1х2гр 20cm, 30cm
	Rogge зажим для стерилизации 23cm
	Davis зажим для стерилизации шприцов 16cm, 20cm, 24cm
	Универсальный стерилизационный зажим 20cm, 28cm прямой и изогнутый
	Pye Smith (Harrison) зажим для чашек 25cm, 30cm
	Harrison зажим для чашек 25cm, 30cm, 35cm, 45cm
Щипцы для введения катетера. Предназначены для введения катетера	
	Magill интродьюсер катетера 15cm, 17cm, 20cm, 25cm
	Т-образный захват для катетера 21cm
	Sokeland интродьюсер катетера 15cm 24cm

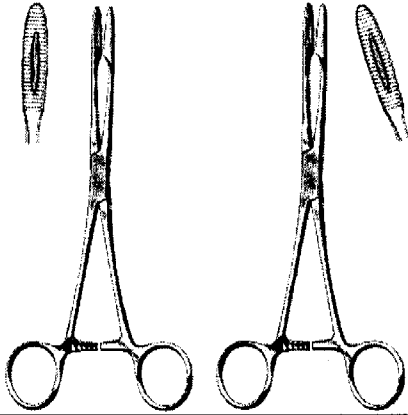
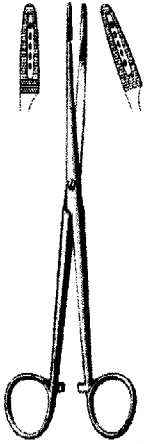
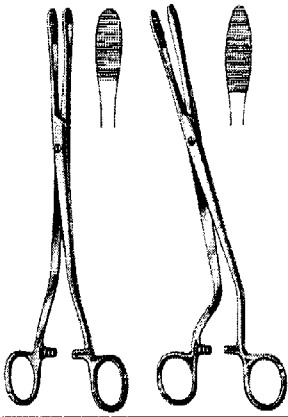
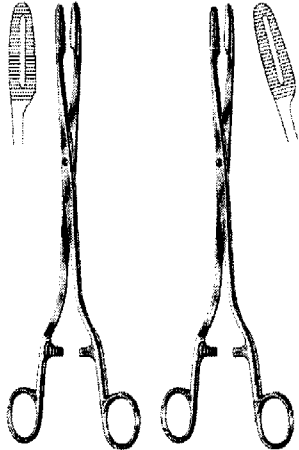
Щипцы для извлечения заноз. Предназначены для извлечения заноз из мягких тканей	
	Arther щипцы для извлечения заноз 14cm прямые и изогнутые
	Peet щипцы для извлечения заноз с зазубренными зажимами 11.5cm,
	Stieglitz щипцы для извлечения заноз 14cm прямые и угловые
	Virtus (Ralk) щипцы для извлечения заноз 15cm прямые и загнутые
Щипцы для лоскута кожи головы Предназначены для захватывания и удержания фрагмента кожи головы при хирургической операции	
	Martel для лоскута кожи головы 14cm
	Willet Martel для лоскута кожи головы 19cm
	Gauss для лоскута кожи головы 26cm
Щипцы геморроидальные. Предназначены для захватывания и удержания геморроидальных узлов при хирургической операции	
	Heywood Smith 21cm; S/J 21cm

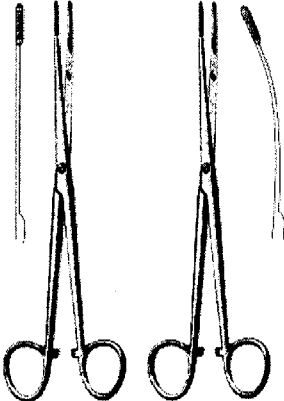
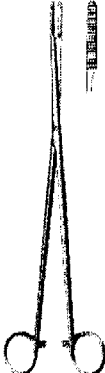
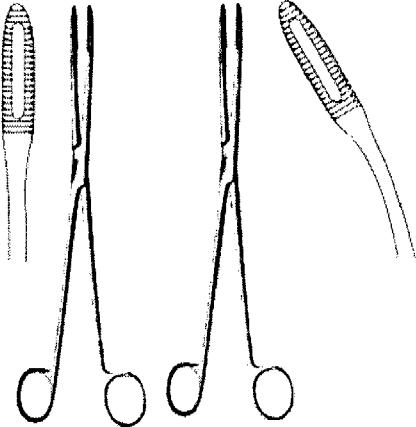
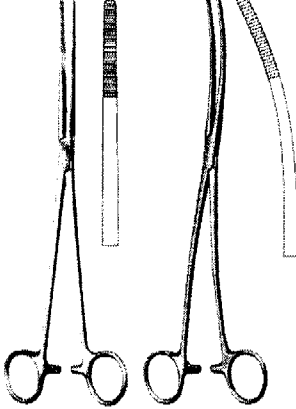
	St. George's (McGivney) 18.5cm
	Luer 24.5cm
Щипцы для захвата опухоли. Предназначены для захвата опухоли в ходе хирургических операций	
	Collin для захвата и удержания опухолей полукруглые, Т-образные, овальные 16cm
	Horsfner сосудистый/для захвата и удержания опухолей 16cm
	Landolt для захвата и удержания опухолей 9x200mm, 27cm
Щипцы для удерживания тканей и органов. Предназначены для удерживания тканей и органов во время хирургических вмешательств	
	Allis 4x5 зубцов 12cm детский, 15cm, 19cm, 22cm, 25cm; 5x6 зубцов 15cm, 19cm, 22cm, 24cm, 20cm; Boys Allis 15cm; Allis Adair 10x11 зубцов 15.5cm;
	Judd-Allis 3x4 зубца 15cm, 19cm

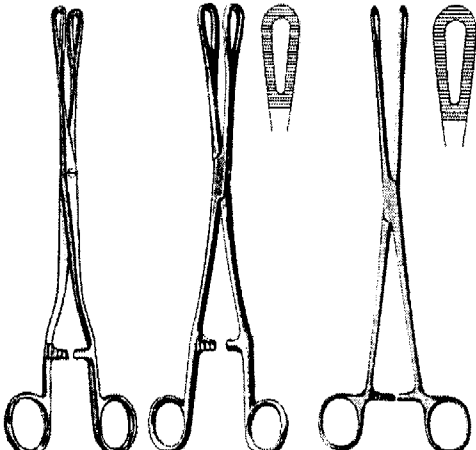
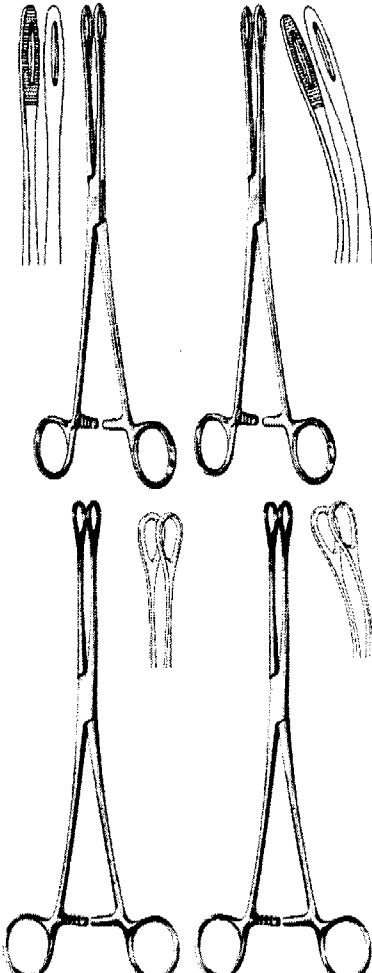
	Allis атравматический для мягких тканей 16cm, 20cm, 25cm, 30cm; Thomas Allis 6x7T 20cm
	Lockwood кишечный захват 20cm
	Williams кишечный захват 16.5cm
	Lockwood Allis 16cm, 20cm
	Littlewood (Moynihans) 2X3T 19cm
	Lane S/J 12.5cm, 15cm, 19cm Lane 12.5cm, 15cm, 19cm

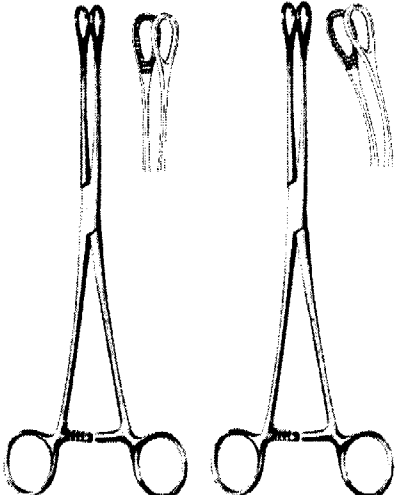
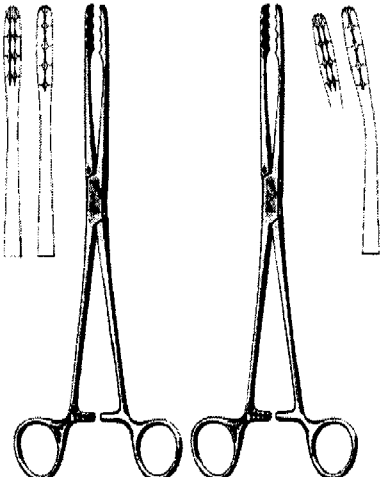
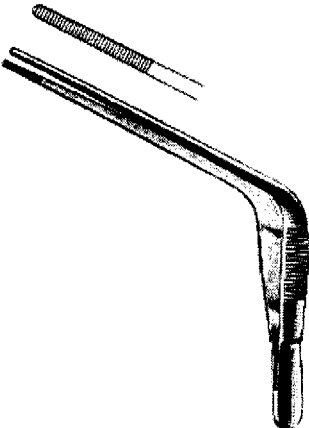
	Porrier 12.5cm, 18cm
	Childs держатель кишечника 24cm
	Denis Browne держатель кишечника 18cm
	Young держатель кишечника 21cm
	Babcock с длинными зубцами 16cm, 18cm, 20cm, 24cm; с перекрещивающимися зубцами 16cm, 18cm, 20cm, 24cm; Babcock атравматический 16cm, 20cm
	Duval держатель органов ширина 13mm 18cm, 20cm, 23cm; ширина 25mm 18cm, 20cm, 23cm
	Kocher почечный зажим 26.5cm
	Young долевые 20cm

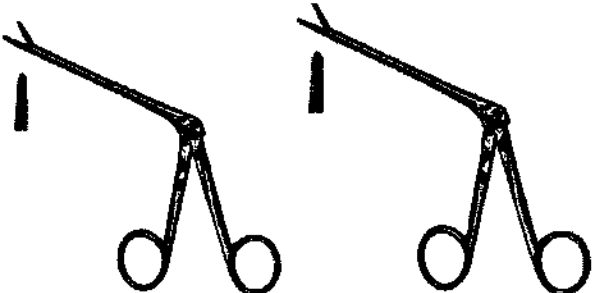
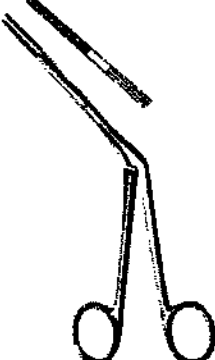
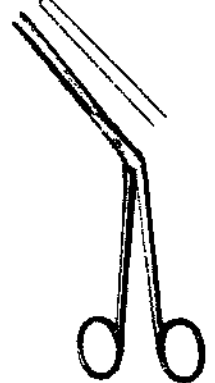
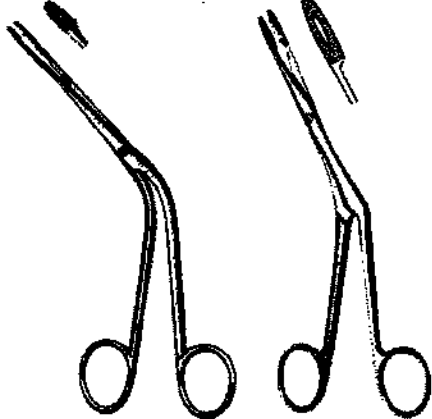
	Lurz зажим для мочеточников с одинарным и двойным изгибом 21cm
	Elsasser ндля нефростомы изогнутые короткие и глубокие 20cm
Щипцы для перевязочного материала и тампонов. Предназначены для удерживания и манипуляций с перевязочными материалами и тампонами в ходе проведения оперативных вмешательств.	
	Lister (Синусовый) 12.5cm, 15cm, 18cm, 20cm
	Bryant 12.5cm, 13cm
	Gross Maier 16cm, 18cm, 20cm, 25cm прямой и изогнутый Gross Maier с фиксатором 16cm, 18cm, 20cm, 25cm прямой и изогнутый

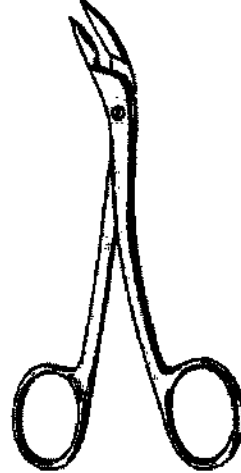
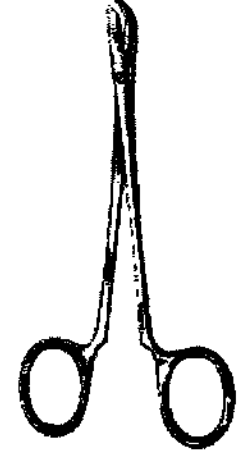
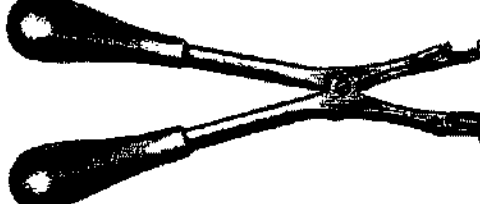
	Gross Maier с храповиком 18cm, 22cm, 25cm, 27cm прямой и изогнутый
	Maier 25cm
	Collin 25cm прямой и изогнутый у рукояток
	Sims Maier 28cm прямой и изогнутый

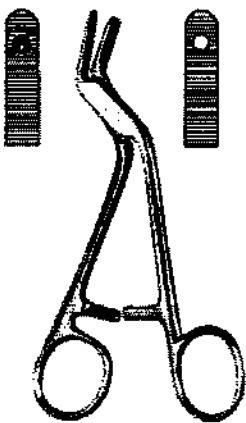
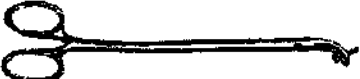
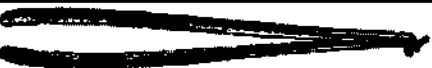
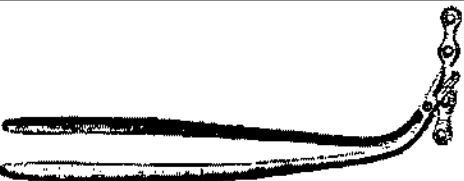
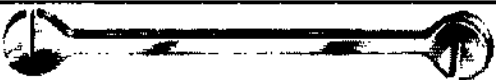
	Martin 17cm прямой и изогнутый
	Pelkmann 25cm прямой и изогнутый
	Gross Maier 20cm, 26.5cm прямой и изогнутый
	Bozemann 26cm прямой и S-образный

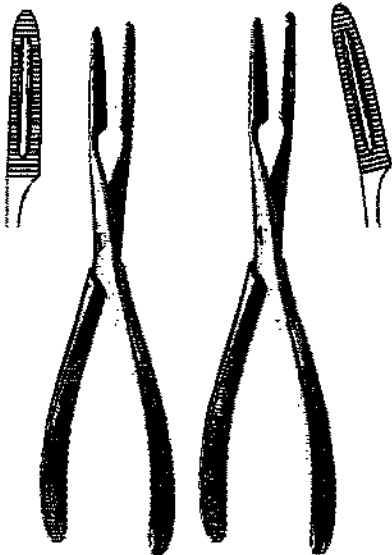
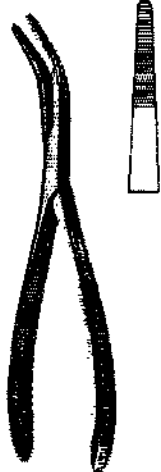
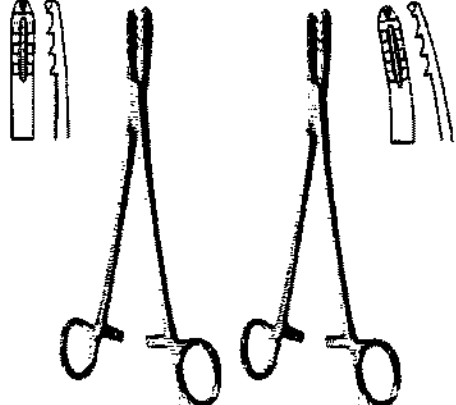
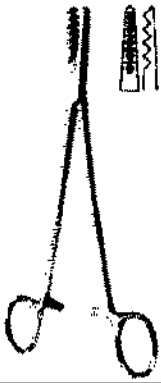
	Bozemann Douglas 26cm S-образный
	Rampley для удерживания губки коленчатый 18cm, 25cm Rampley для тампонов коленчатый 18cm, 25cm Rampley прямой 18cm, 25cm
	Foerster для тампонов узкий 25cm прямой и изогнутый Foerster для тампонов гладкий 18cm, 20cm, 25cm прямой и изогнутый

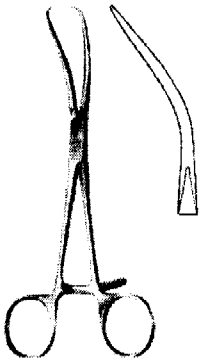
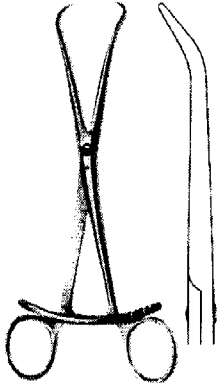
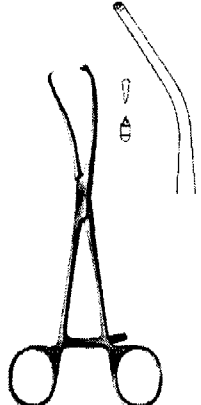
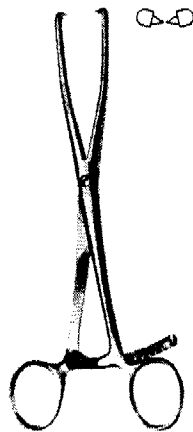
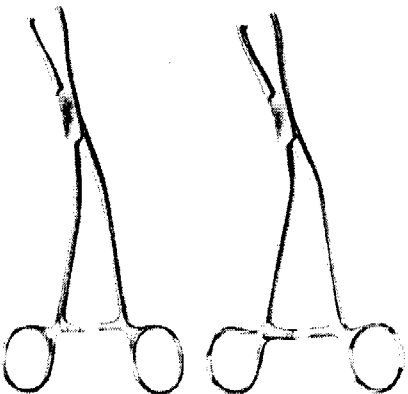
	Foerster для тампонов зазубренный 18cm, 20cm, 25cm прямой и изогнутый
	Ulrich для тампонов 22cm, 25cm, 27cm прямой и изогнутый
	Troeltsch назальный, угловой 15cm, 18cm
	Gruenwald Jansen назальный, штыковой 20cm

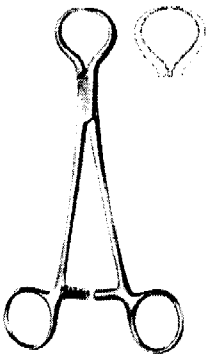
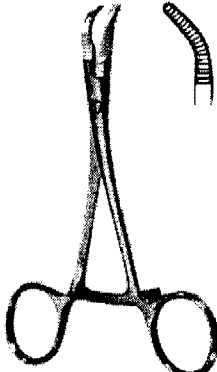
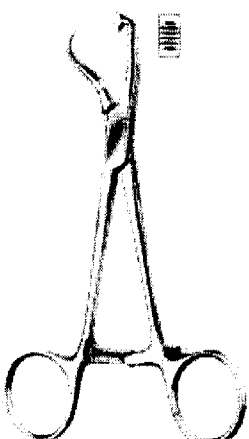
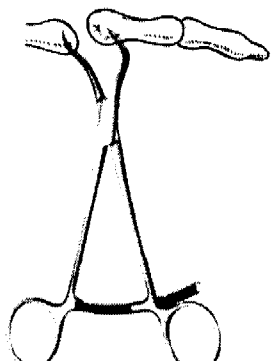
	Noyes назальный, тип «аллигатор» рифленый 14.5cm Noyes назальный, тип «аллигатор» 14.5cm
	Westmacott назальный 20cm
	Lubet Barbon назальный 20cm
	Hartmann для носовых полипов 16cm Heymann Knight носовой 18cm
Щипцы для шовных операций. Предназначены для наложения и снятия швов и клипс	

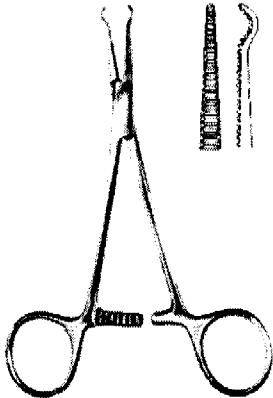
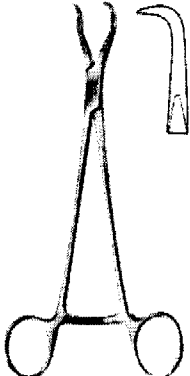
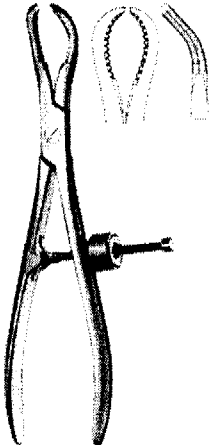
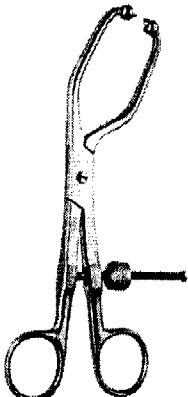
	Michel для наложения и снятия клипс 12cm
	Richter Heath для наложения клипс 14cm
	Collin Michel для наложения клипс 13cm
Щипцы для гипса. Предназначены для манипуляций с гипсовыми повязками.	
	Haglund Stille для разрушения гипсовой повязки 28cm
	Для разрушения гипсовой повязки с пружиной 23cm

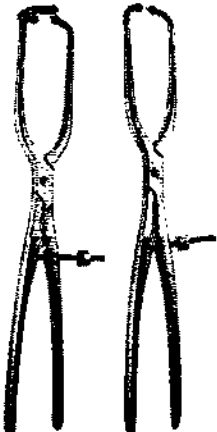
	Wolff для разрушения гипсовой повязки 18cm, 20cm, 22cm, 24cm, 26cm
	Henning для раздвигания краев гипсовой повязки 28cm
	Beeson для раздвигания краев гипсовой повязки 30cm
Щипцы для удержания винтов и пластин. Предназначены для временной фиксации и удерживания инструментов и имплантов при операциях остеосинтеза.	
	Adson для удерживания сверла 15cm
	Lane для удерживания костных пластин 18cm
	Lane удерживания костных винтов 23cm
	Lane для удерживания костных пластин 22cm
	Lane сгибатель костных пластин 18cm
	Сгибатель костных пластин тяжелая модель 25.5cm
Щипцы секвестральные. Предназначены для удаления костных секвестров и осколков кости.	

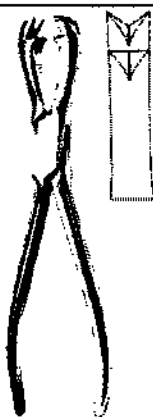
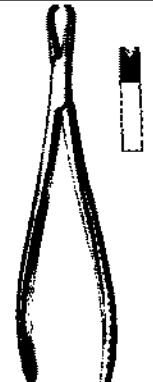
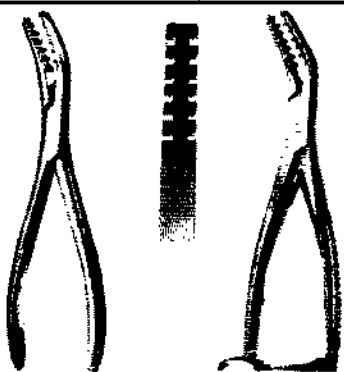
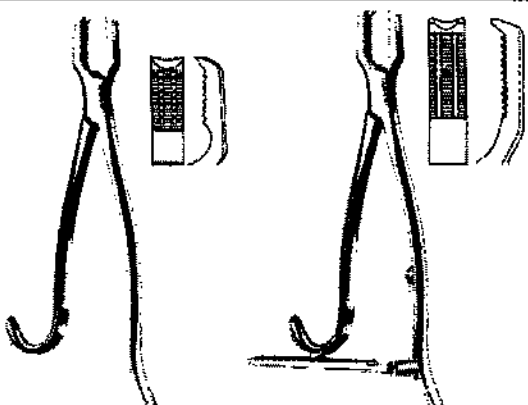
	Секвестральные щипцы 20см прямые и изогнутые
	Van Buren секвестральные щипцы 23см
Щипцы для хрящей. Предназначены для удерживания и репозиции хрящей в ходе операций.	
	Bircher Ganske для удерживания и репозиции костей и хрящей 20см прямой и изогнутый
	Martin для удерживания мениска и хрящей 19см
Щипцы костные. Предназначены для удержания и репозиции костных отломков при остеосинтезе.	

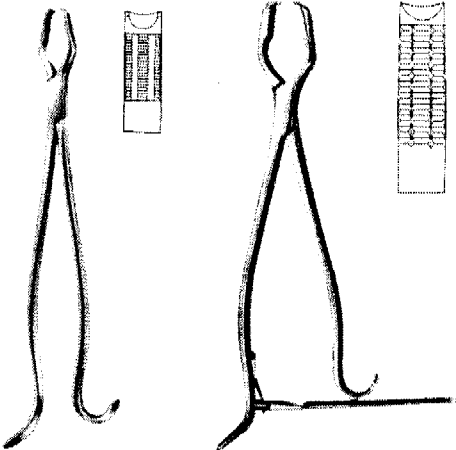
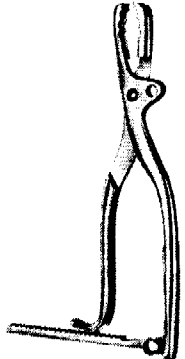
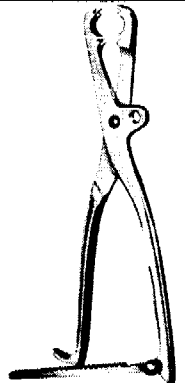
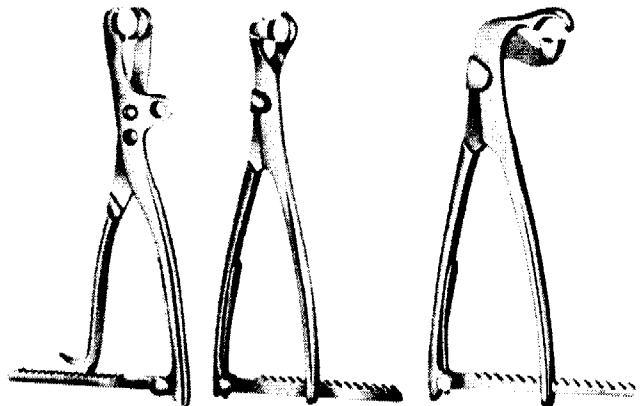
	Reill 17cm
	Reduction с 20cm
	Мeyer для удерживания и репозиции костей с проводником для сверла 1mm, 17cm
	Malleolar 21cm
	Dingmann 19cm Dingmann модифицированный 19cm

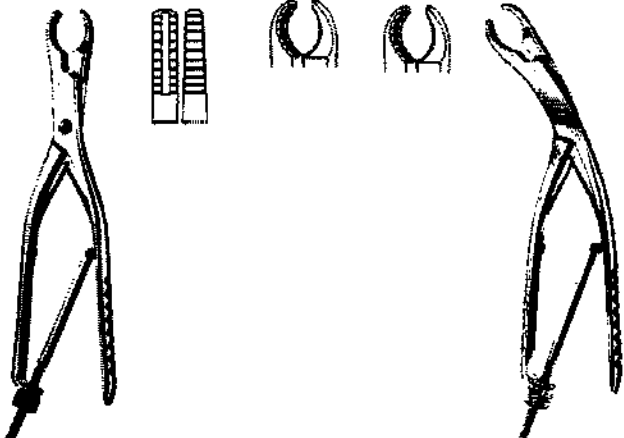
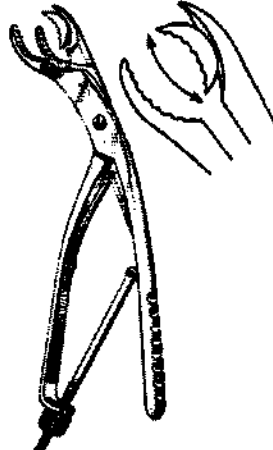
	Lewin 17.5cm
	Burns 18.5cm
	Редукционные щипцы 14cm
	Костные щипцы для пальцев 12cm
	Редукционные щипцы с заостренными наконечниками 13.5cm

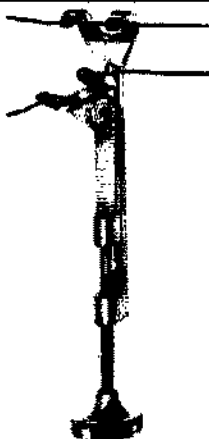
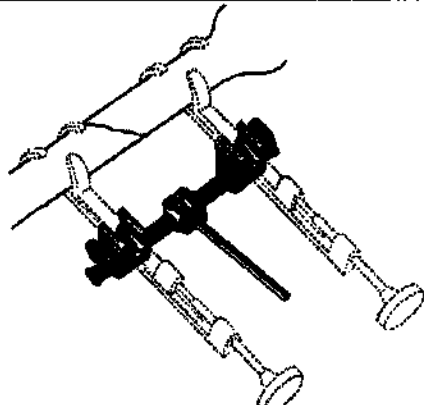
	Щипцы костные 14cm
	Haase 16.5cm
	Репозиционные щипцы зазубренные с винтовым замком 16cm, 24cm
	Щипцы косые для редукции тазовых костей с винтовым замком 19cm, 23cm

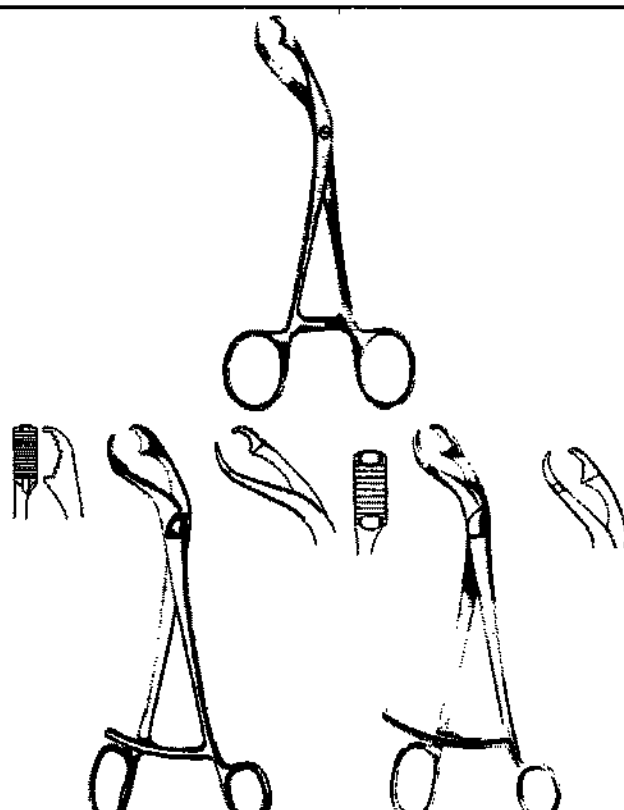
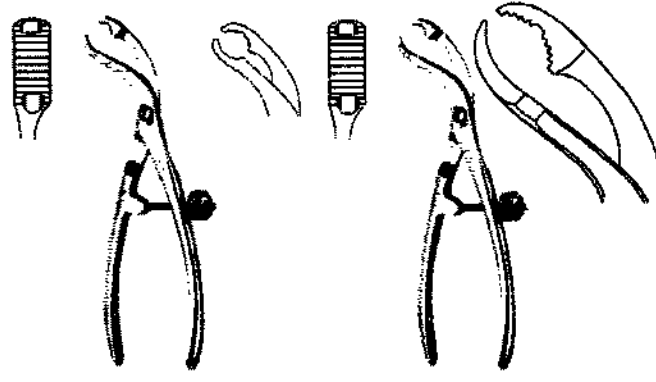
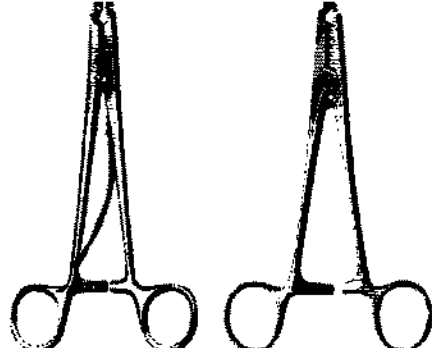
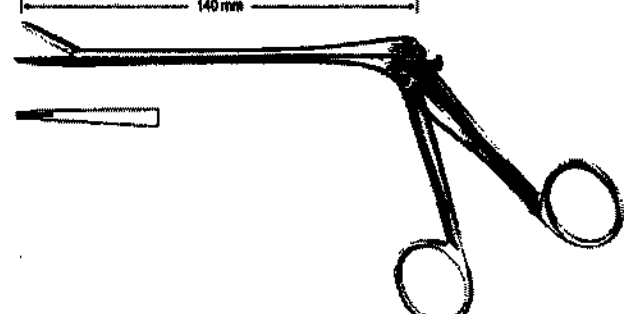
	Щипцы прямые для редукции тазовых костей с винтовым замком 25cm
	Щипцы для надколенника 18.5cm
	Щипцы для редукции тазовых костей с тремя шаровыми наконечниками 40cm Щипцы длинные для редукции тазовых костей с шаровыми наконечниками 40cm
	Frosch 18cm

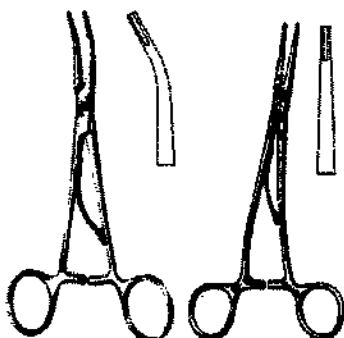
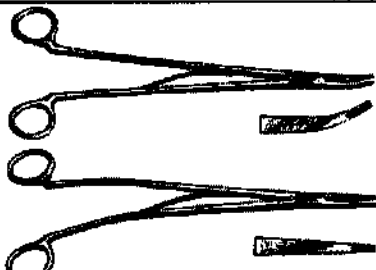
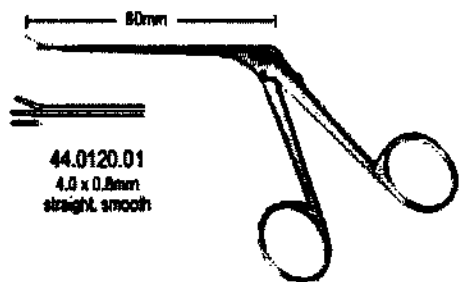
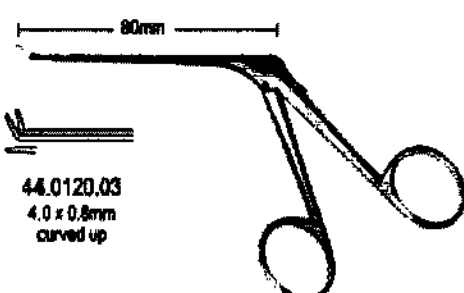
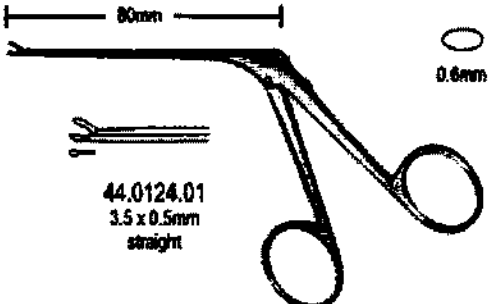
	Fergusson 21cm
	Langenbeck 21cm
	Щипцы костные 20cm
	Semb 19cm Semb щипцы костные и реберные с храповиком 19cm
	Kern щипцы костные 17cm, 21cm Kern щипцы костные с храповиком 17cm, 21cm

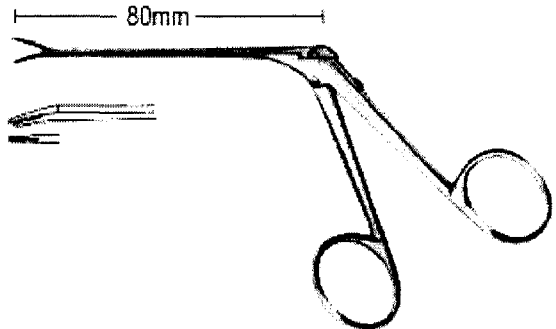
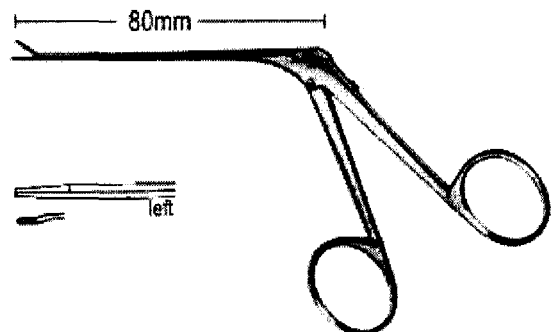
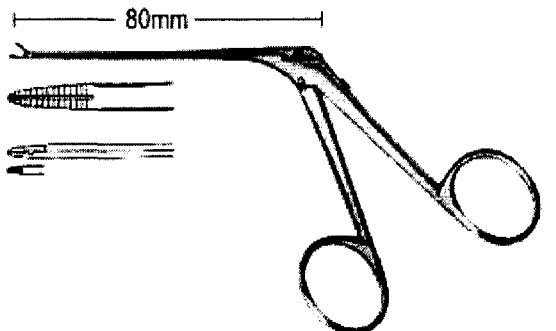
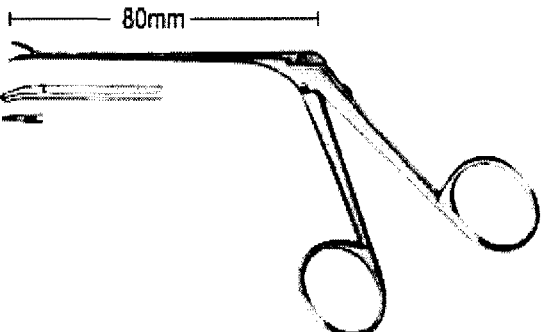
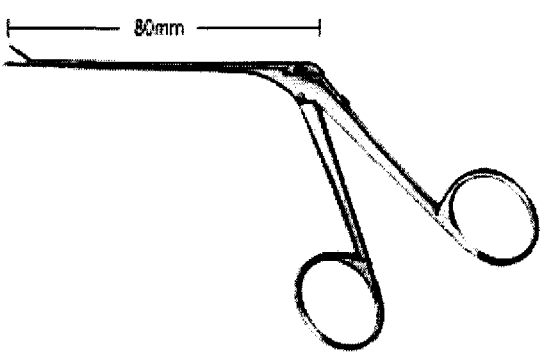
	Lane щипцы костные 33cm, 45cm Lane щипцы костные с храповиком 33cm, 45cm
	Farabeuf 23cm, 26cm
	Farabeuf Lambotte 26cm
	Tuffier 27cm
	Lambotte 22cm, 27cm, 30cm Lambotte 22cm, 26cm, 33cm Lambotte 19cm, 23cm, 26cm

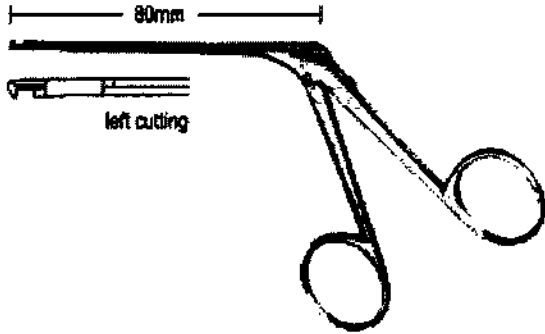
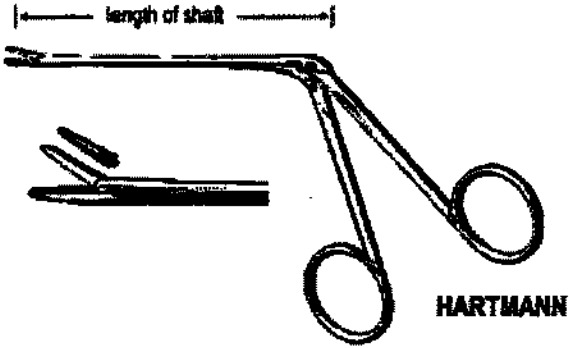
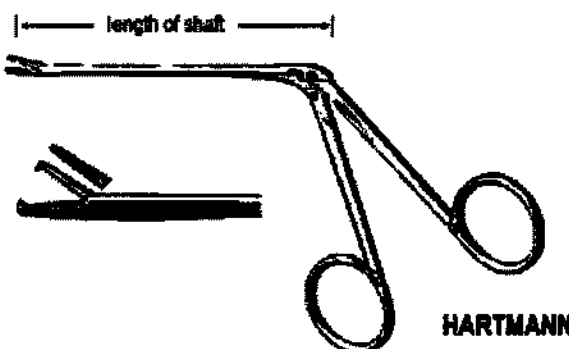
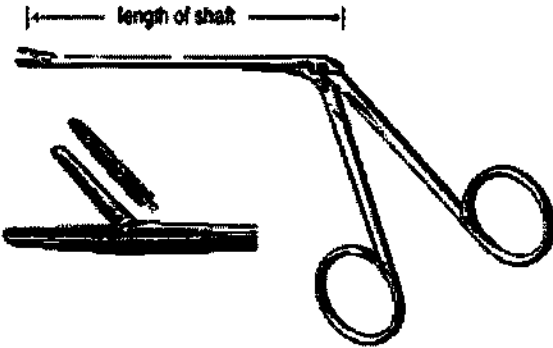
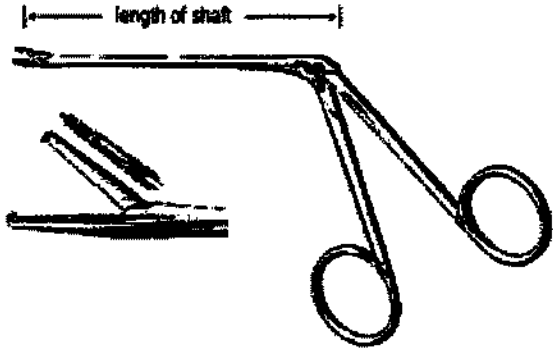
	Ulrich 23cm, 25cm, 28cm прямой и изогнутый
	Ulrich с подвижным зажимом угловой 19cm, 26cm
	Ulrich с подвижным зажимом угловой 28cm
	Lowmann 1x1 12cm, 18.5cm, 20cm, 22cm

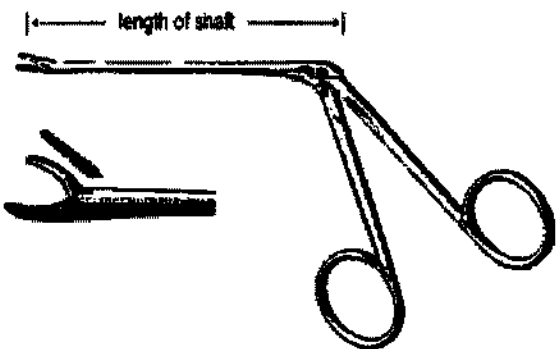
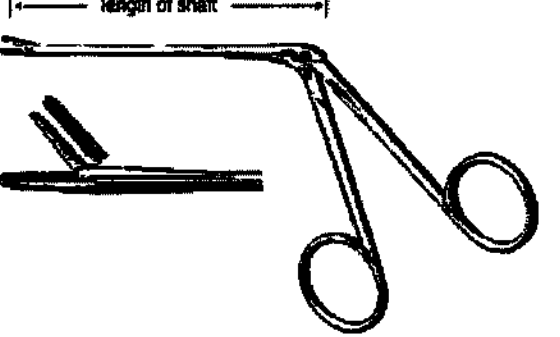
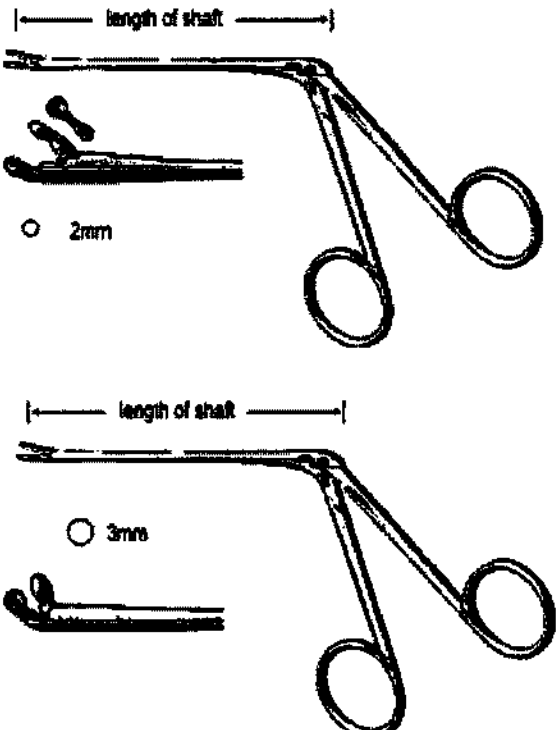
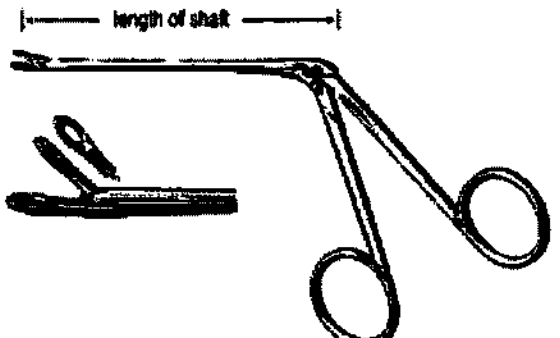
	Gerster-Lowmann 1x2 18cm, 20cm, 22cm
	Lambert Lowmann 2x2 18.5cm, 20cm, 22cm
	Lowman поворотный 2x2 12cm, 18cm, 20cm, 22cm
	Gerster скоба для вытяжения 15cm

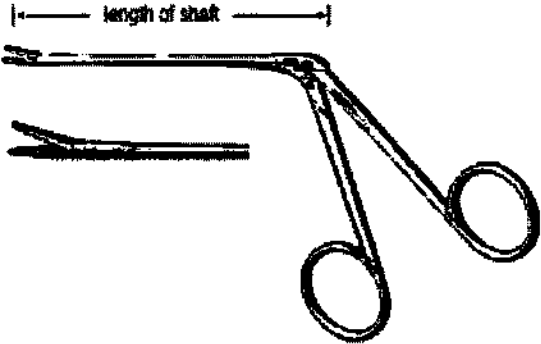
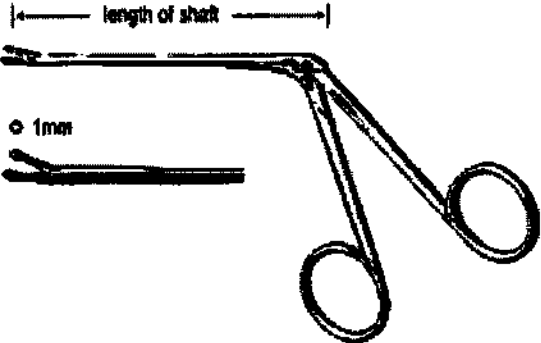
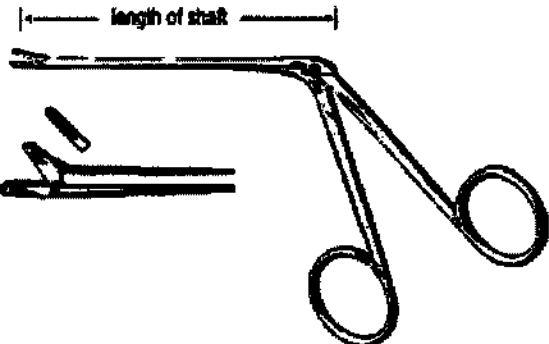
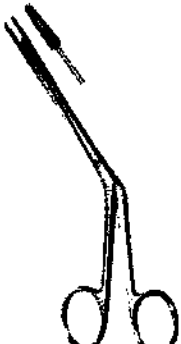
	Verbrugge 17.5cm VERBRUGGE 17.5cm, 25cm, 26cm, 27cm
	Самоцентрирующиеся костные щипцы 15cm, 19cm, 24cm, 26cm, 28cm
Щипцы для наложения клипс. Применяются для наложения клипс на сосуды при нейрохирургических оперативных вмешательствах	
	Щипцы-зажимы для установки гемостатических клипс нейрохирургические Raney Clip 16.5cm
	Щипцы-зажимы для установки гемостатических клипс на большой глубине нейрохирургические Olivecrona-Toennis 14cm

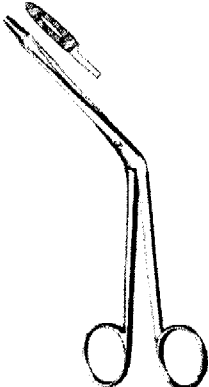
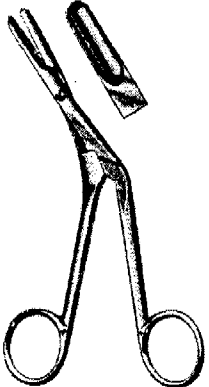
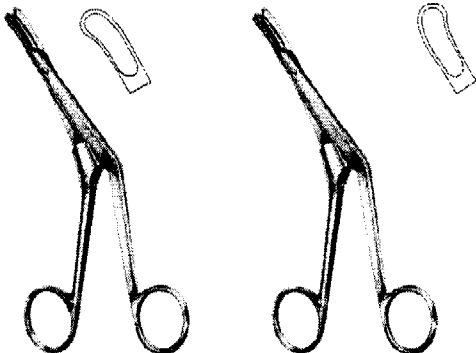
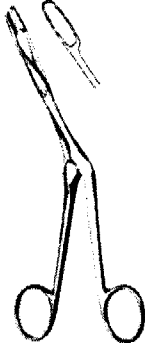
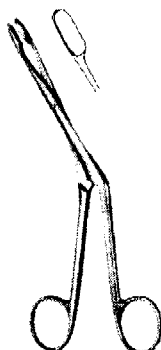
	McKenzie щипцы для установки клипс нейрохирургические 15cm, 19cm
	Smithwick щипцы для установки клипс нейрохирургические 23cm, 26cm
Щипцы ушные. Применяются для микрохирургических операций и манипуляций в наружном слуховом проходе.	
 44.0120.01 4.0 x 0.8mm straight, smooth MINI McGEE ALLIGATOR	Микро щипцы ушные (McGee) тип «Аллигатор» 4mm x 0.8mm; 3.5mm x 0.6mm; 4.0x0.6mm 8.5cm гладкие, рифленные
 44.0120.03 4.0 x 0.8mm curved up MINI McGEE ALLIGATOR	Микро щипцы ушные (McGee) тип «Аллигатор» 4mm x 0.8mm; 3.5mm x 0.6mm; 4.0x0.6mm 8.5cm загнутые вверх, вправо, влево
 44.0124.01 3.5 x 0.5mm straight	Микро щипцы ушные овальными ложками-браншами 3.5x0.6mm; 4.0x0.9mm 8cm загнутые вверх, вправо, влево

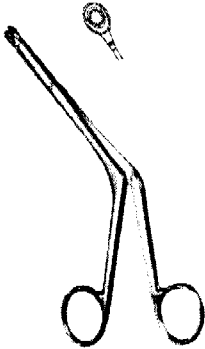
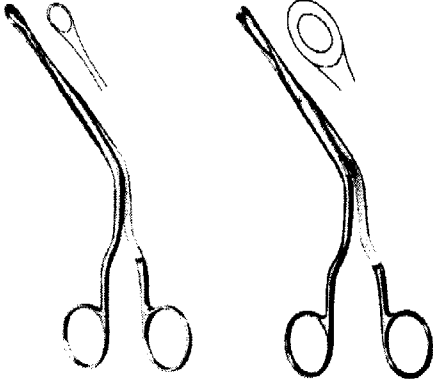
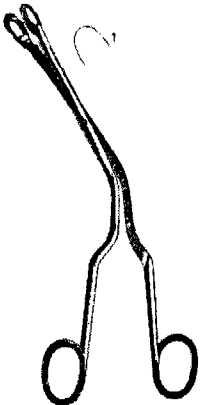
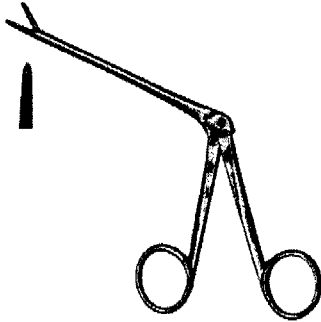
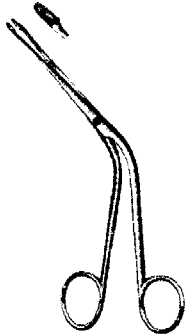
	Микро щипцы ушные McGee проволочные 0.8x3.5mm 8cm; 0.8x6.0mm 8cm
	Juers щипцы ушные проволочные 8cm левые и правые
	Greven щипцы ушные проволочные 80mm
	Schuknecht щипцы ушные проволочные 80mm
	Щипцы тампонные ушные 8cm

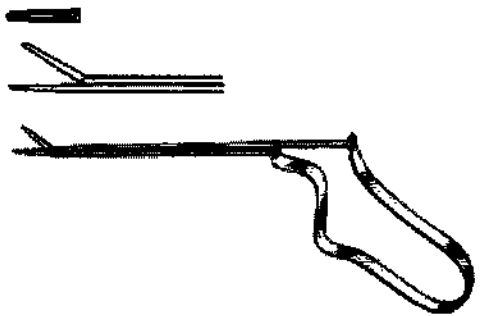
	Dieter щипцы-выкусыватель моллеуса 8см левые, правые, с верхним и нижним расположением
	Щипцы ушные Hartmann 7mm, 8.5cm, 14cm, 16.5cm рифленые
	Щипцы ушные Hartmann зубчатые 1x2T 8.5cm, 14cm, 16.5cm
Щипцы полипные. Предназначены для удаления полипов из барабанной полости и полости носа и носоглотки	
 	Щипцы ушные Hartmann для удаления полипов 9cm, 14cm, 16.5cm рифленые Щипцы ушные Hartmann для удаления полипов зубчатые 1x2T 9cm

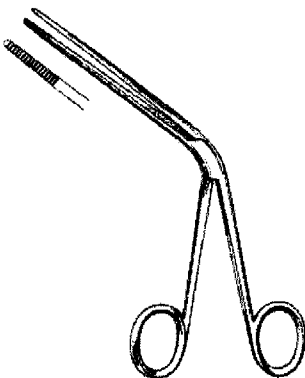
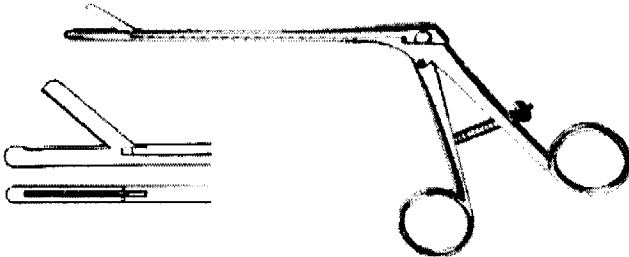
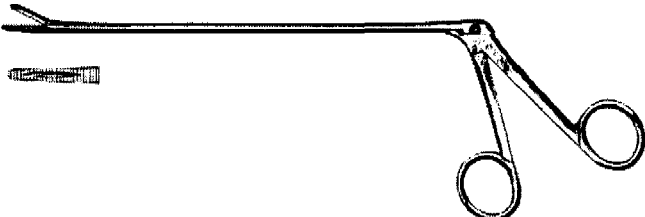
	Щипцы ушные для удаления полипов Hartmann Weingartner 8.5cm
	Щипцы ушные для удаления полипов Hartmann с ложкообразными губками 7mm, 8.5cm
	Щипцы ушные для удаления полипов Hartmann с чашечкообразными губками 2mm, 2.5mm, 3mm 8.5cm
	Щипцы ушные для удаления полипов Struempel/Henckle 8.5cm

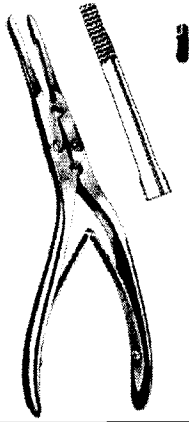
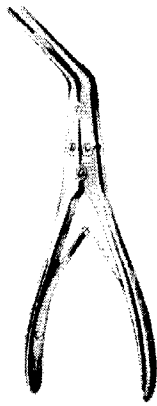
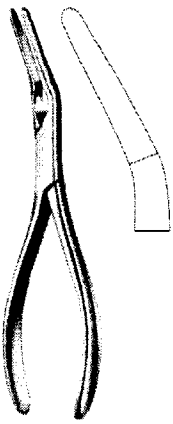
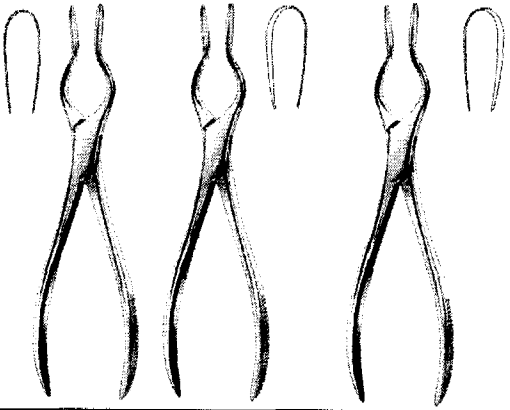
	Щипцы ушные Hartmann Wullstein 4mm, 8.5cm
	Щипцы ушные Hartmann Wullstein Micro Ø1mm, 8.5cm
	Щипцы ушные Hartmann 8.5cm
	Щипцы назальные для удаления полипов Killian 17cm
	Щипцы назальные для удаления полипов Littauer 18cm

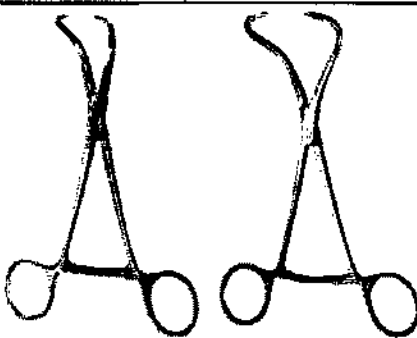
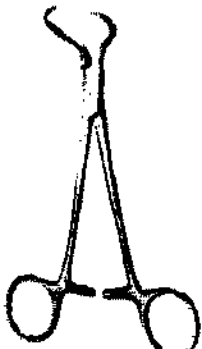
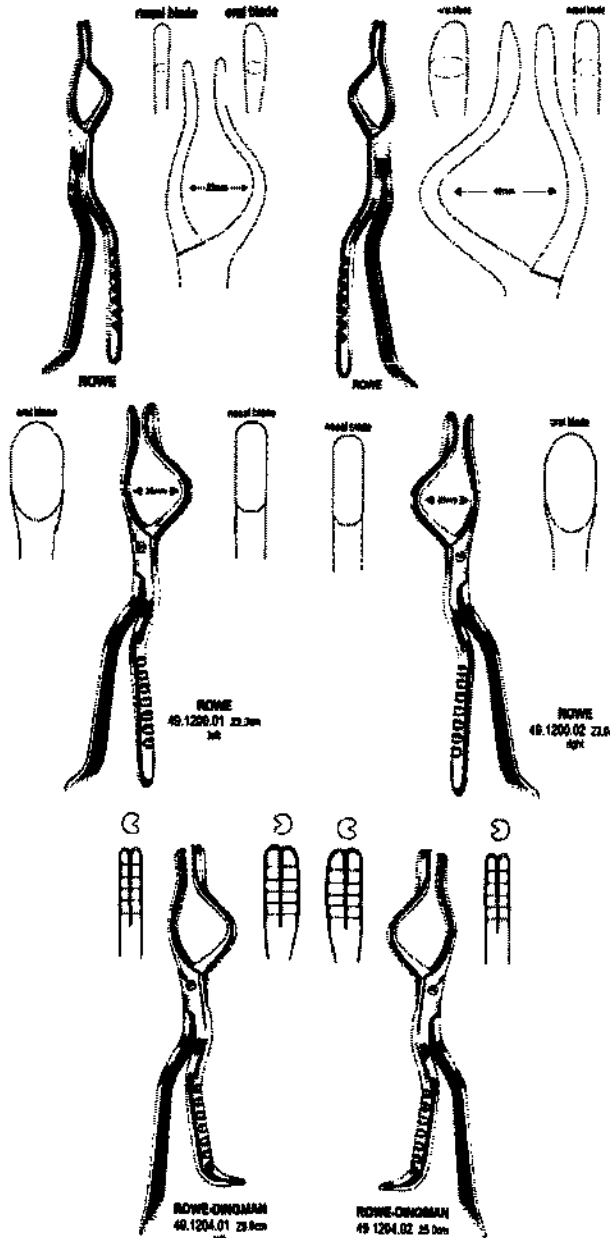
	Щипцы назальные для удаления полипов Hartmann 20cm
	Щипцы назальные для удаления полипов Graig 18cm
	Щипцы назальные для удаления полипов 18cm левые, правые
	Щипцы назальные Knight 18.5cm
	Щипцы назальные Neumann 18cm с разными типами браншей

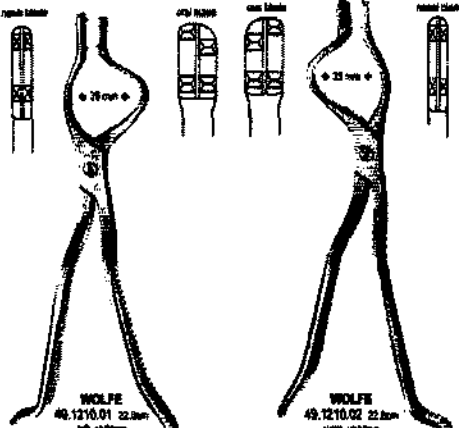
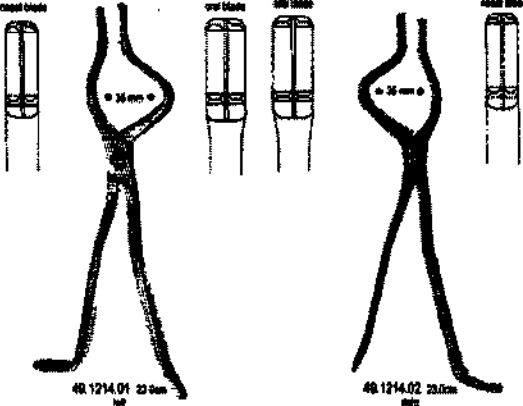
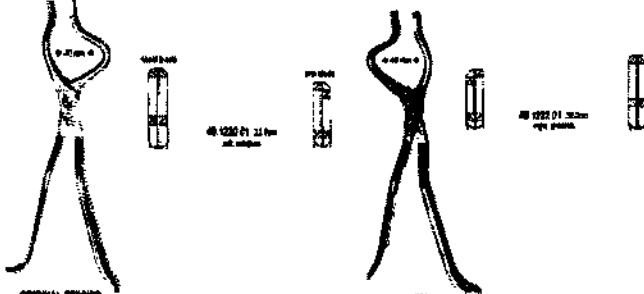
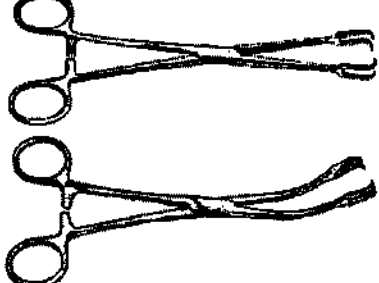
	Щипцы назальные для носовых раковин Luc/Bruenings, 19cm с разными типами браншей
	Щипцы назальные Luc, 19cm с разными типами браншей
	Щипцы назальные Luc 20cm
	Щипцы назальные Noyes тип Аллигатор 14.5cm
	Щипцы назальные Hartmann для удаления полипов 16cm

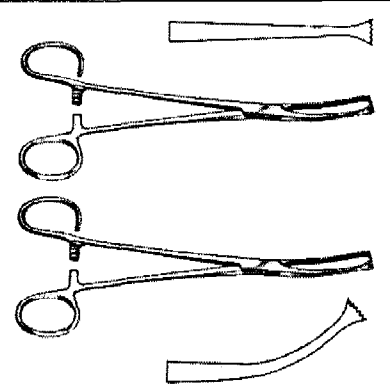
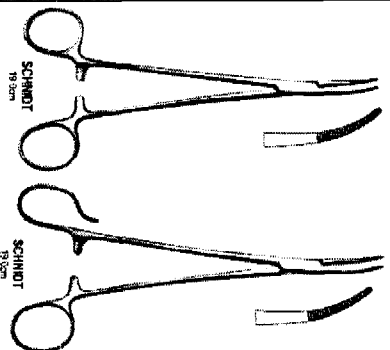
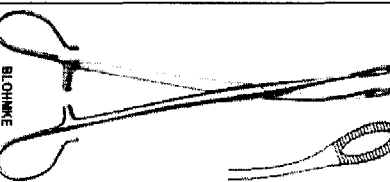
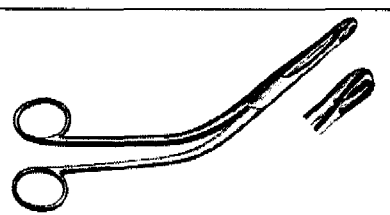
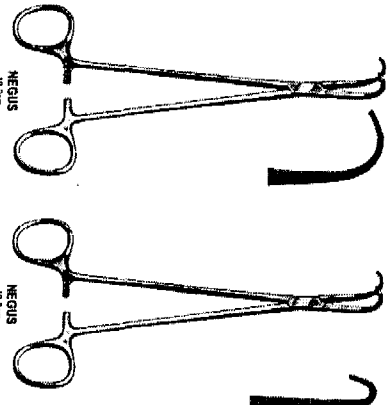
	Щипцы назальные Heymann Knight 18cm
Щипцы для удаления инородных тел. Предназначены для извлечения инородных тел из слуховых проходов и носа.	
	Щипцы-крючок ушные для удаления инородных тел 10cm
	Щипцы ушные для удаления инородных тел 11cm
	Щипцы ушные для удаления инородных тел Littauer 12cm
	Щипцы ушные для удаления инородных тел Hartmann 12cm, 14cm

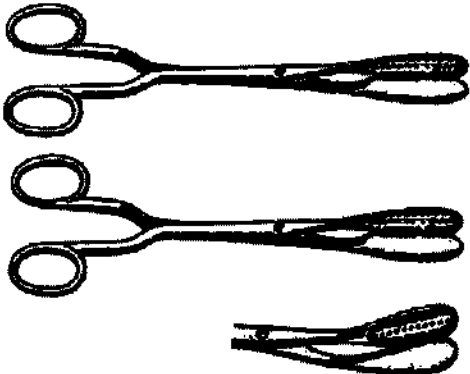
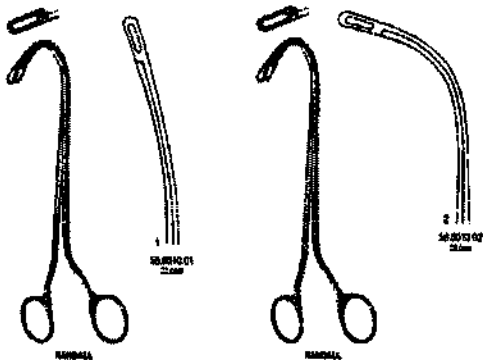
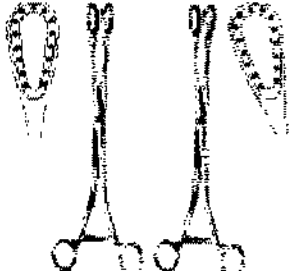
	Щипцы ушные для удаления инородных тел Tilley узкие рифленные 14cm, 16.5cm
	Щипцы для меатотомии Sachse
	Щипцы для удаления инородных тел из уретры Mathieu 20cm, 28cm
Щипцы назальные. Применяются для операций в полости носа, пазухах, на носовой перегородке и раковинах.	
	Jansen Struycken для перегородки 19cm
	Middleton-Jansen для перегородки 19cm

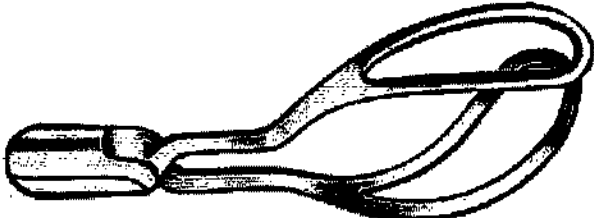
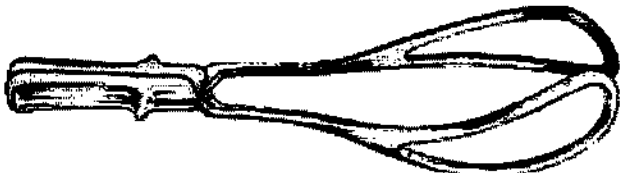
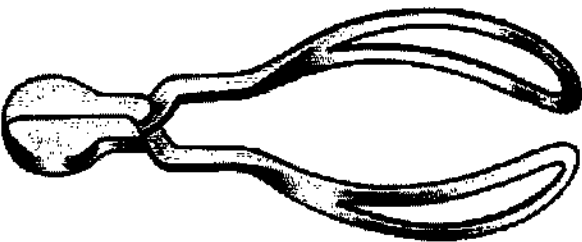
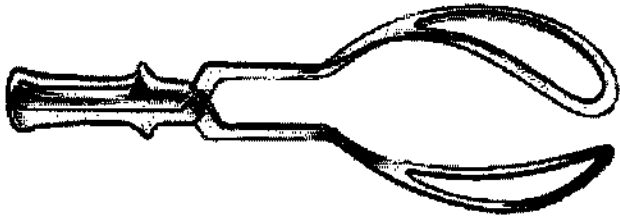
	Rubin для дробления перегородки 21cm
	Kressner для перегородки угловые 20cm
	Asch для перегородки 23cm
	Cottle Walsham для перегородки 23cm Cottle Walsham для перегородки 23cm левый и правый
Щипцы для челюстно-лицевой хирургии. Применяются при операциях в челюстно-лицевой хирургии.	

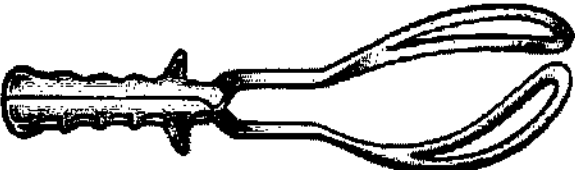
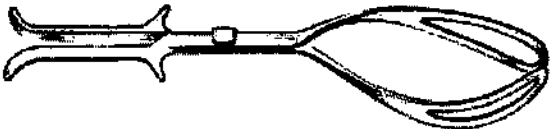
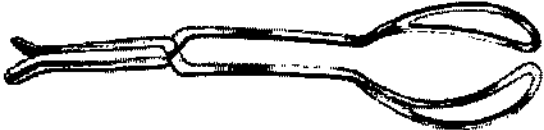
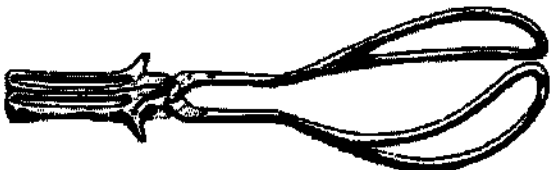
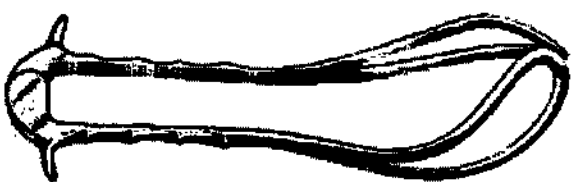
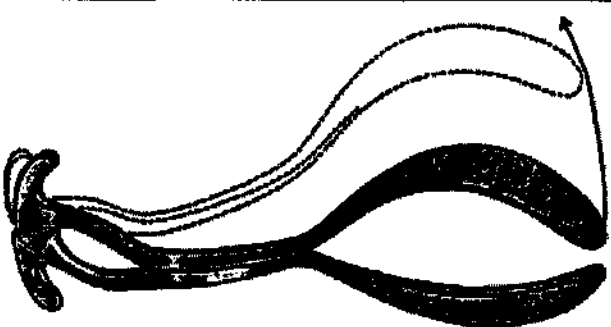
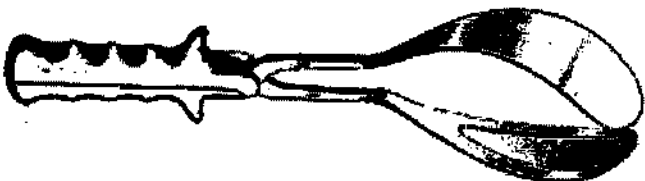
	Reich для мягких тканей 16cm оригинальный Reich для мягких тканей 16.5cm
	Щипцы для мягких тканей 17.5cm
	Щипцы Rowe для освобождения вклинившегося отломка кости левые 22.5cm, 23.5cm, 24cm Щипцы Rowe для освобождения вклинившегося отломка кости правые 22.5cm, 23.5cm, 24cm Щипцы Rowe для освобождения вклинившегося отломка кости левые и правые 35mm, 23cm Щипцы Rowe-Dingman для освобождения вклинившегося отломка кости левые и правые 25cm

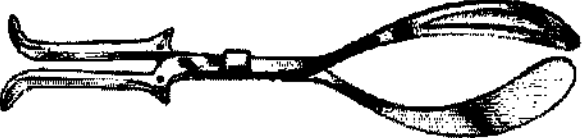
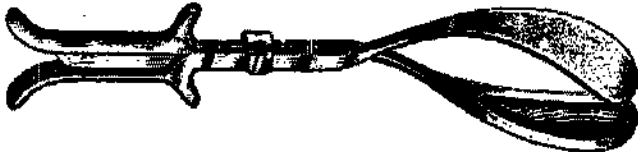
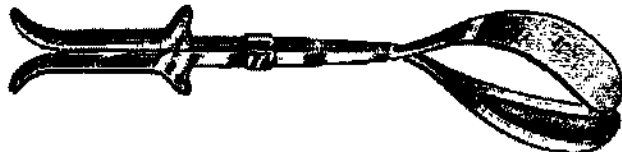
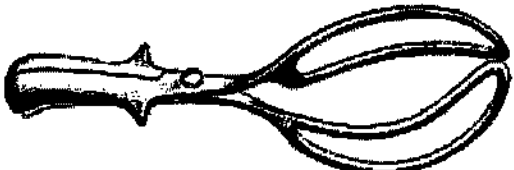
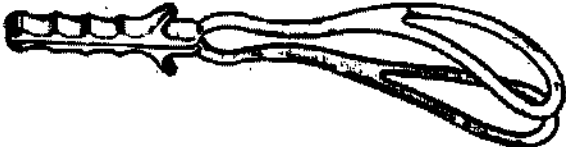
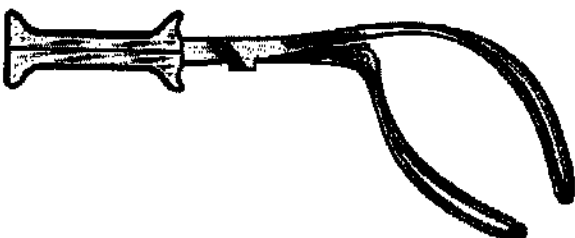
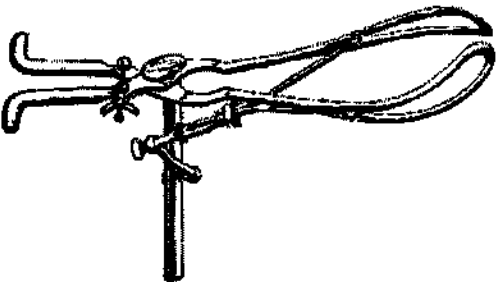
	Щипцы Wolfe для освобождения вклинившегося отломка кости левые и правые 35mm 22cm детские
	Щипцы для освобождения вклинившегося отломка кости левые и правые 35mm 23cm
	Щипцы Tessier для освобождения вклинившегося отломка кости левые и правые 22cm, 22.5cm
	Щипцы Hayton Williams верхнечелюстные для вытяжения вперед 25cm
	Щипцы Hayton Williams верхнечелюстные для вытяжения вниз 28cm
Щипцы для миндалин. Предназначены для захвата миндалин при тонзилэктомии	
	Tivnen-Tyding 2x2T, 21cm; 3x3T, 21cm
	Museux 20cm прямые и загнутые в сторону

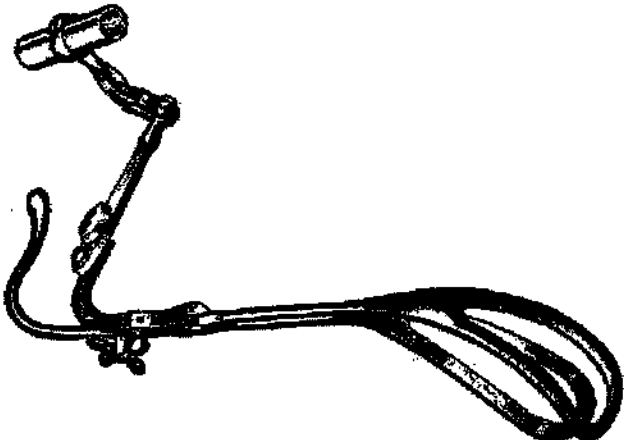
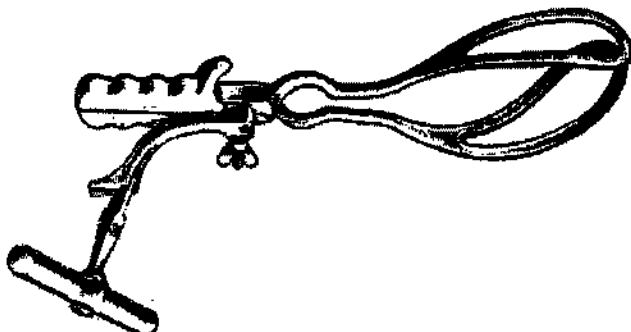
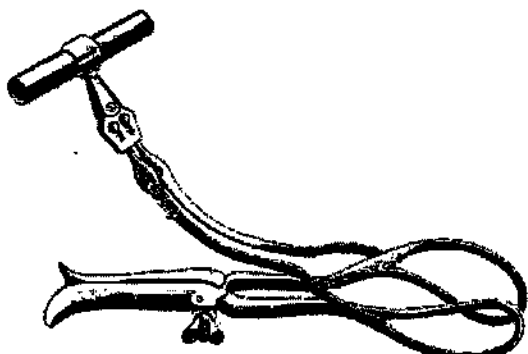
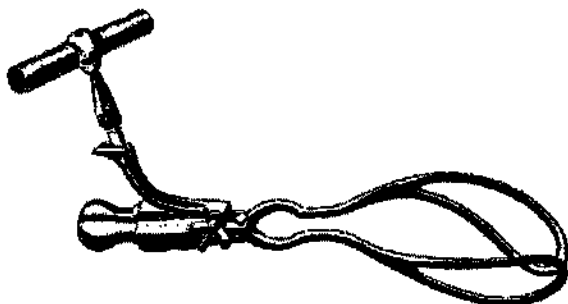
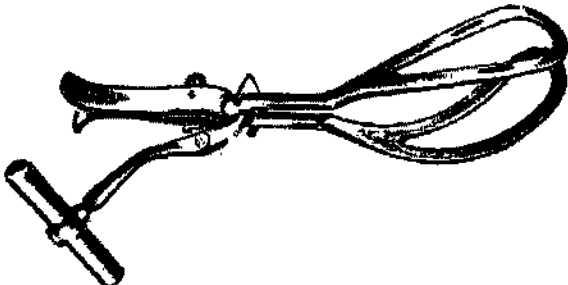
	Ballenger 21.5cm
	White 18cm, 23cm
	Colver 19cm прямые и изогнутые
	Schnidt с закрытыми и открытыми кольцами 19cm полуизогнутые и изогнутые
	Blohmke 20cm
	Denis Brown малые 18cm, большие 21cm
	Negus для миндалин 19cm, изогнутый 19cm

	McWhorter Lothrop кровоостанавливающий для миндалин 18cm
Щипцы для почечных камней. Предназначены для захвата и извлечения почечных камней при операциях на почках	
	Lewkowitz литотомические 26cm прямые и изогнутые
	Randal для почечных камней 19cm, 22cm, 23cm с разной кривизной изгиба
Щипцы гинекологические Предназначены для захватывания и извлечения плодного яйца при гинекологических вмешательствах	
	Saenger щипцы для плаценты и яйцеклетки 27cm прямые и загнутые
	Heywood Smith для яйцеклетки 25.5cm
	Winter щипцы для плаценты и яйцеклетки 28cm

	Corey Greenhalgh для яйцеклетки 24cm
	McClintock для яйцеклетки 24cm
	Bieger для яйцеклетки с крупной нарезкой 14mm, 28cm
Щипцы акушерские, предназначены для извлечения живого доношенного или почти доношенного плода за головку при необходимости срочно закончить второй период родов.	
	Wrigley 23cm, 25cm, 28cm
	De-Lee 30cm, 36cm
	Simpson S/мод. прямые и изогнутые 23cm
	Simpson 23cm, 30cm

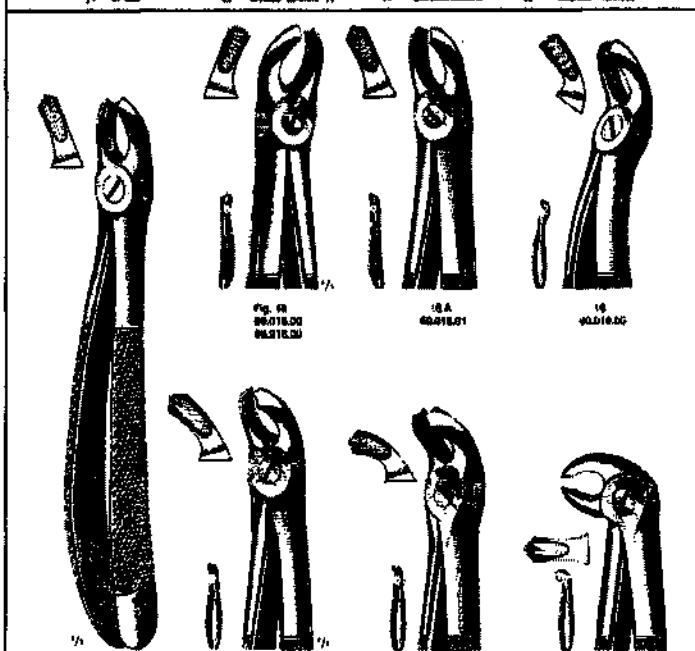
	Simpson Braun 33cm, 36cm
	Kielland 41cm
	Piper 44cm
	Elliot 32cm, 38cm
	Naegele 36cm, 40cm
	Kedarnath Das 33cm
	Boerma 29cm
	Laufe-Piper с полыми лезвиями 30cm
	Laufe отклоняющиеся со сплошными 31.5cm
	Simpson Luikart 36cm

	Kielland Luikart 40cm
	Luikart 40cm
	McLean 36cm
	McLean Tucker 39cm
	McLean Tucker Luikart 40cm
	Hirst 26cm
	Anderson 38cm
	Barton 36cm
	Tarnier 40cm
	Kedar Nath Das 38cm с рукояткой

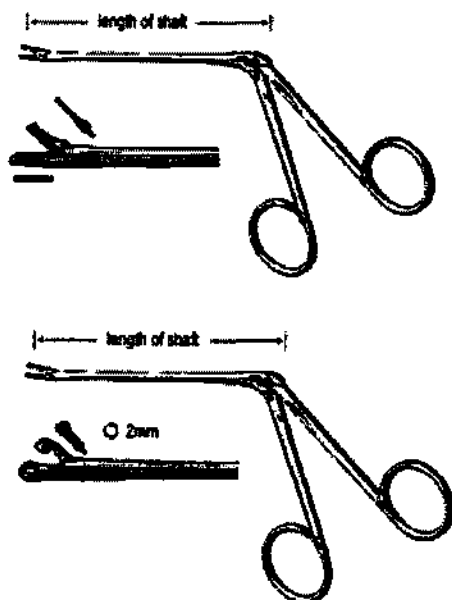
	Dewey 37cm
	Barnes Neville Simpson с рукояткой 40cm
	Milne Murray с тракционной рукояткой 40cm
	Barnes Neville с рукояткой 40cm
	Haig Fergusson с тракционной рукояткой 40cm
Щипцы стоматологические извлекающие. Предназначены для захвата и удаления зубов.	



Щипцы отличаются различной формой зажимов, изгибом рукояток и углами наклона рабочей части и размерами, в зависимости от того, для какого зуба предназначены.

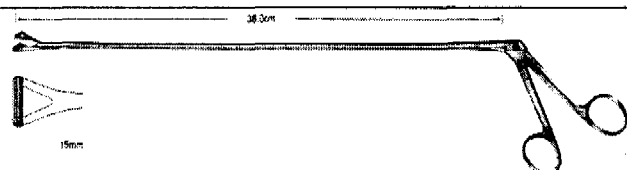
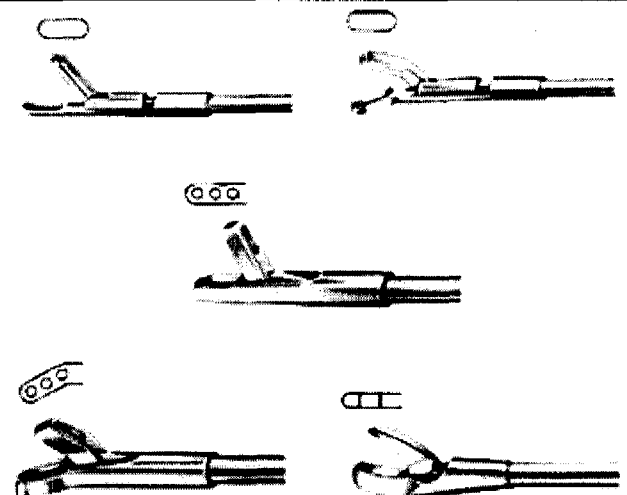
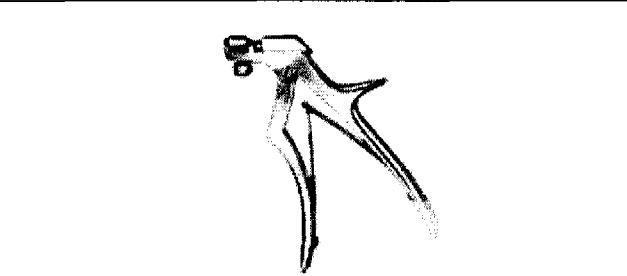
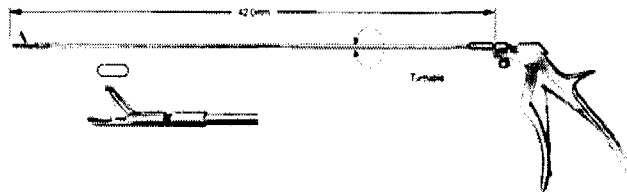
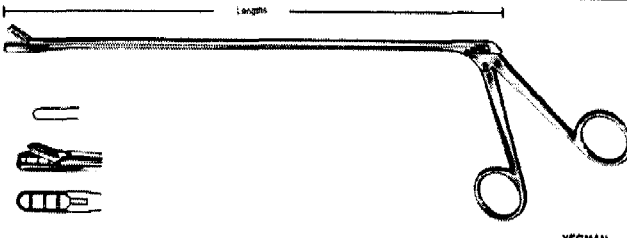
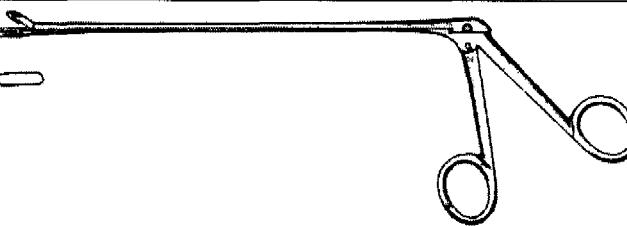


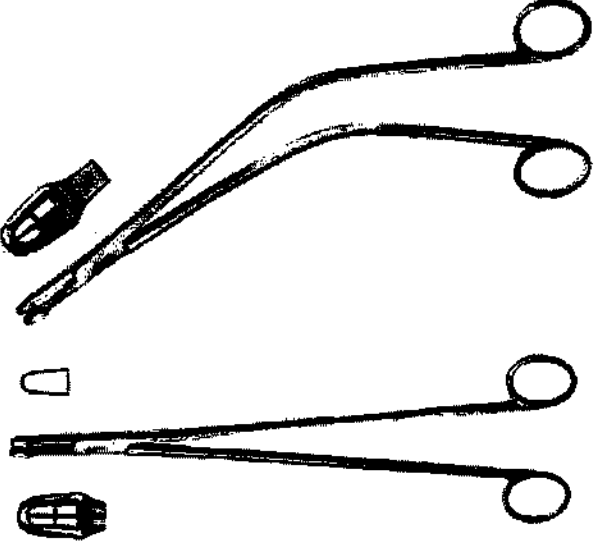
Щипцы биопсийные Предназначены для захвата инородных тел, взятия биопсии

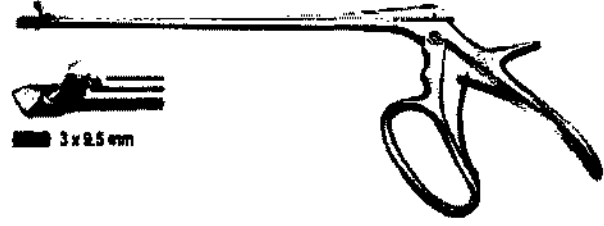
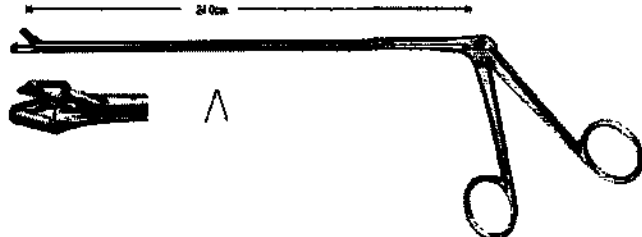
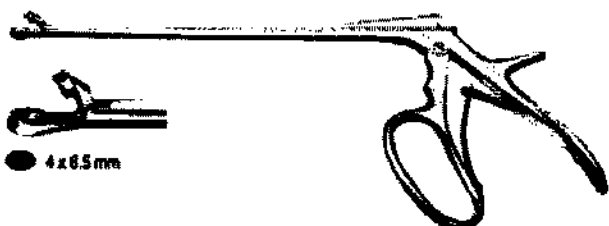
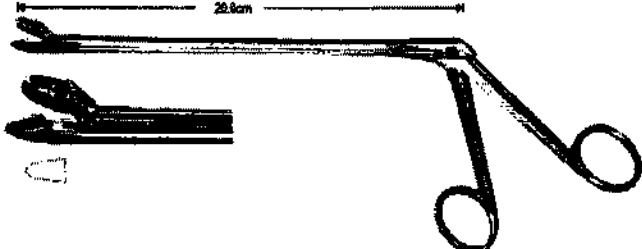
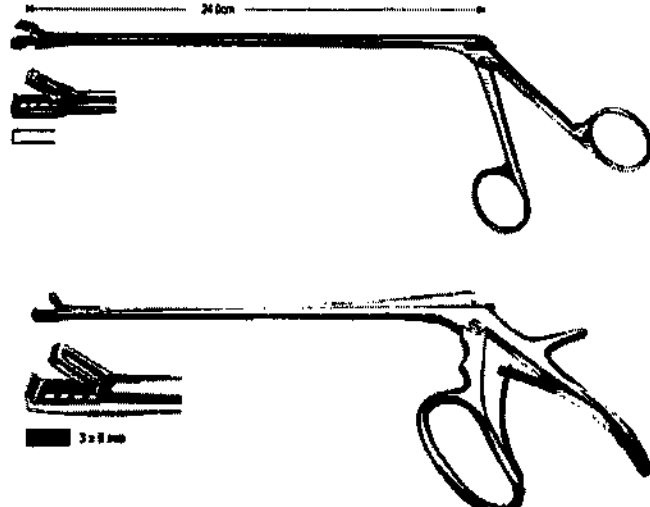


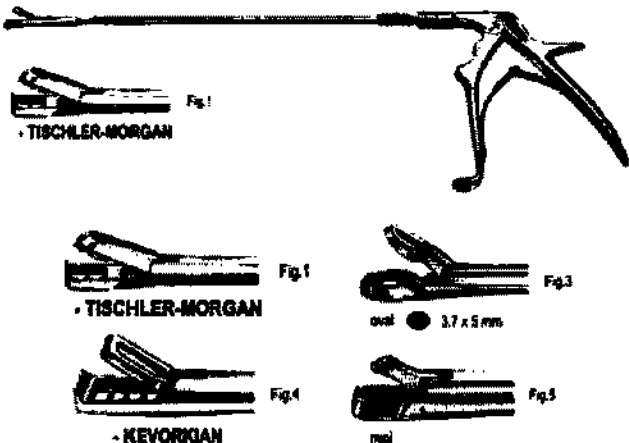
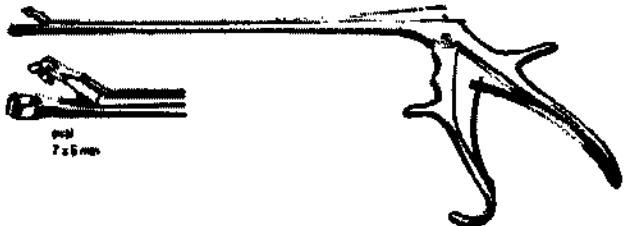
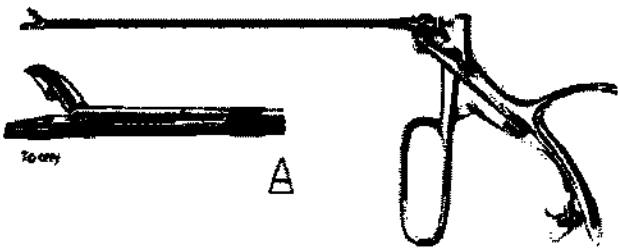
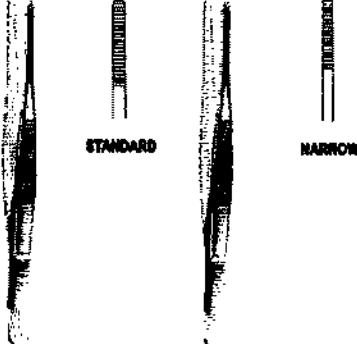
Hartmann щипцы биопсийные ушные 8.5cm

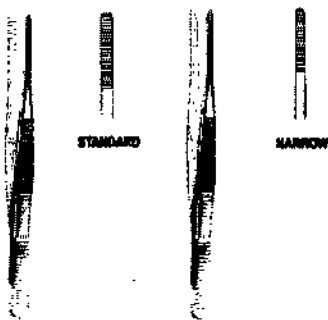
Hartmann Hoffmann ушные биопсийные 2mm, 8.5cm

	Щипцы для ректальной биопсии 15mm, 38cm; 42cm
	Щипцы для ректальной биопсии длинной 42cm
	Рукоятка для щипцов для ректальной биопсии длинной 42cm
	Щипцы для ректальной биопсии длинной 42cm с рукояткой
	Yeoman Щипцы для ректальной биопсии 28cm, 35cm, 42cm с различной формой branшей
	Mathieu урологические 20cm, 28cm
	Thomas Gaylor гинекологические, для шейки матки 22cm, 24cm

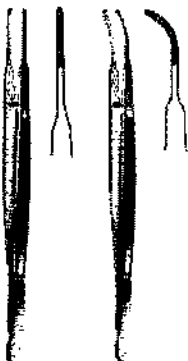
	Van Doren (Schumacher) гинекологические 24cm
	Van Doren гинекологические 24cm
	Gellhorn гинекологические 23cm
	Faure для биопсии матки 21cm
	Schubert изогнутые 26cm, прямые 21cm, 29cm
	Wittner гинекологические для биопсии шейки матки 23cm прямые и изогнутые

 2.3 x 4.2 mm	Townsend-Mini/Tischler 2.3x4.2mm
 3 x 9.5 mm	Tischler Kevorkian 3x9.5mm
 24 cm	Schumacher 24cm
 4 x 6.5 mm	Baggish 4x6.5mm
 28 cm	Alexander 28cm
 24 cm 3 x 8 mm	Kevorkian 24cm Kevorkian Pacific 3x8mm,

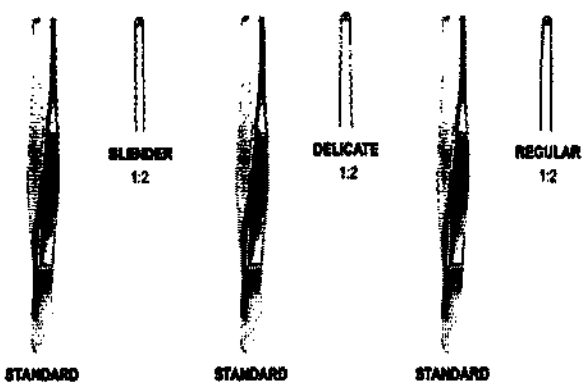
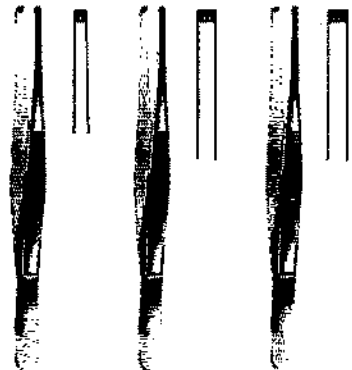
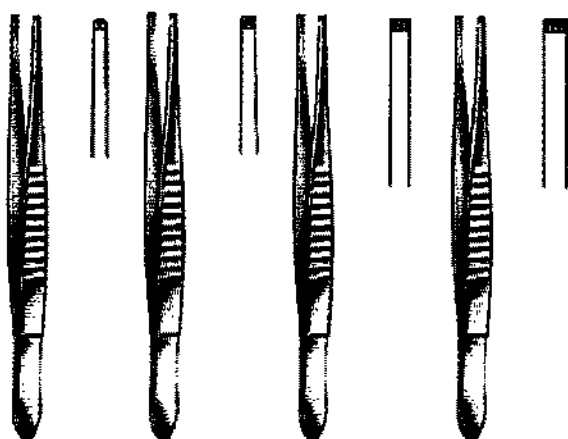
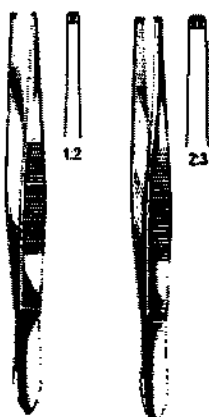
	Townsend Tischler Morgan с различной формой браншей
	Eppendorfer 4x8mm, 20cm
	Burke овальные 7x5mm
	Schumacher щипцы для биопсии шейки матки
Пинцеты анатомические. Предназначены для захватывания и удерживание тканей, а также различных материалов и предметов, когда прикосновение к ним пальцами нежелательно или невозможно.	
	Стандартный 10.5cm, 11.5cm, 13cm, 14.5cm, 16cm, 18cm 20cm, 23cm, 25cm, 30cm С узким кончиком 10.5cm, 11.5cm, 13cm, 14.5cm, 16cm, 18cm 20cm, 23cm, 25cm, 30cm

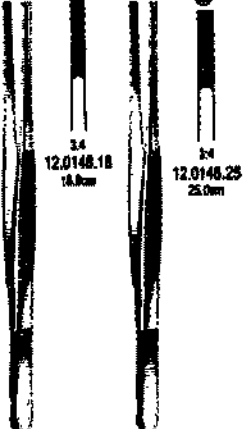
	Модель США с рифленой захватывающей поверхностью 12cm, 13cm, 14cm, 15cm, 18cm, 21cm, 25cm, 31cm Модель США с узким кончиком 12cm, 13cm, 14cm, 15cm, 18cm, 21cm, 25cm
	Шведская модель 15cm
	Английская модель 12cm, 15cm, 18cm, 20cm, 25cm, 12cm
	Bonney 18cm
	Ramsay 18cm

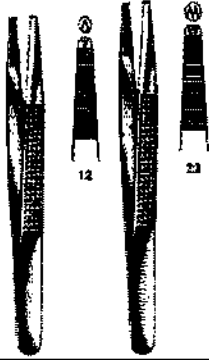
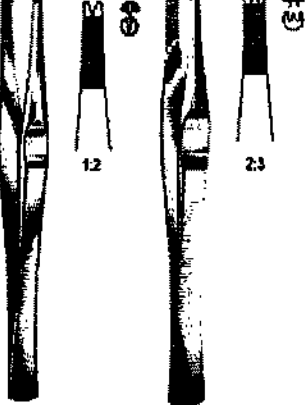
	Duehrssen 20cm
	Wangenstein 23cm
	Adson 12cm, 15cm, 19cm
	McIndoe анатомический рассекающий 15cm
	Semken 12.5cm, 15cm прямой и изогнутый

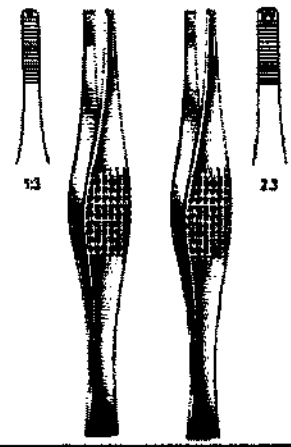
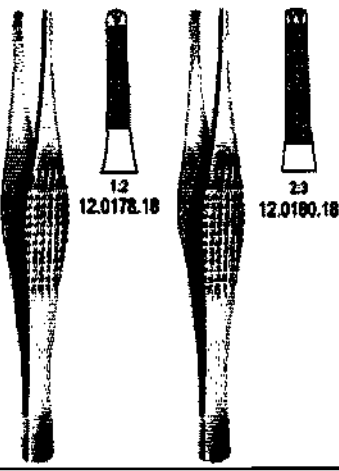
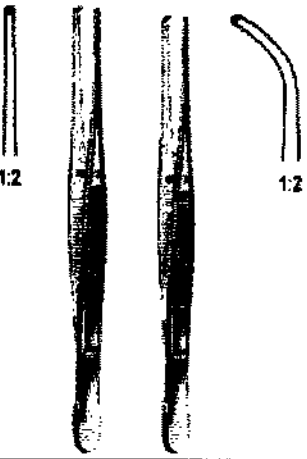
	Cushing 17cm прямой, 17,5cm изогнутый
	Potts Smith 18cm, 21cm, 25cm, 30cm
	Waugh 15cm, 18cm, 20cm
	Brough 20cm прямой и изогнутый
	Gerald 18cm прямой и изогнутый

	Gerald штыковой 18cm
	Taylor 17cm прямой и 17.5cm изогнутый, 18.5cm рассекающий, 17.5cm штыковой
	Jafferson 18cm
	Adson 18cm
Пинцеты хирургические. Предназначены для надежной фиксации соединительнотканых и мышечных структур: кожи, апоневрозов, мышц и связок. Пинцеты для тканей. Предназначены для захватывания и удерживания тканей при вмешательствах.	

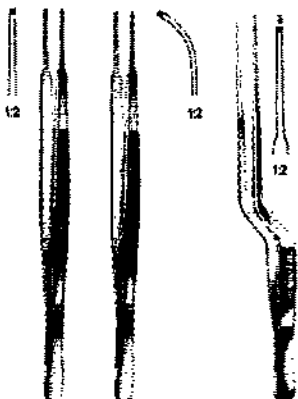
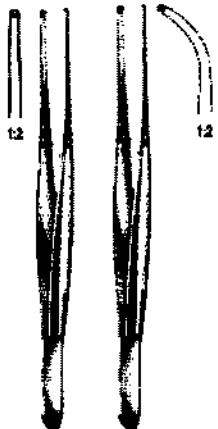
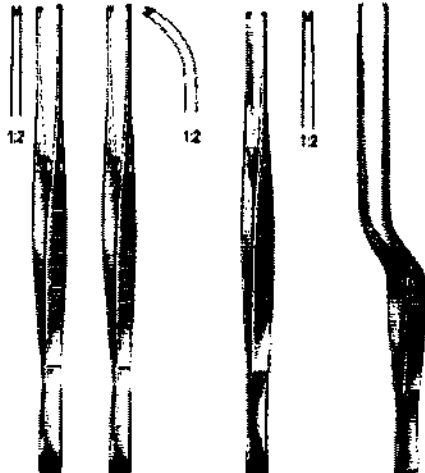
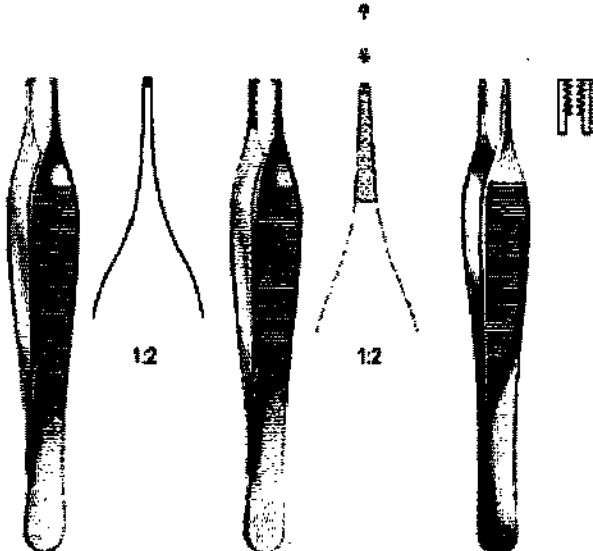
	Стандартный хирургический пинцет зубчатый 1х2Т 10см, 11.5см, 13см, 14.5см, 16см, 18см, 20см, 23см, 25см, 30см с узким кончиком 1х2Т 11.5см, 13см, 14.5см, 16см, 18см, 20см тонкий 1х2Т 13см, 14.5см, 16см, 18см, 20см
	Хирургический пинцет зубчатый 2х3Т 10см, 13см, 14см, 16см, 18см, 20см, 25см, 30см Хирургический пинцет зубчатый 3х4Т 10см, 11см, 13см, 14.5см, 16см, 18см, 20см, 25см, 30см Хирургический пинцет зубчатый 4х5Т 10см, 11см, 13см, 14.5см, 16см, 18см, 20см, 25см
	Хирургический пинцет модели США 1х2Т 12см, 13см, 14.5см, 15.5см, 18.5см, 21см, 25см, 31см Хирургический пинцет модели США 2х3Т 13см, 14 см, 15см Хирургический пинцет модели США 3х4Т 13см, 14 см, 15см Хирургический пинцет модели США 4х5Т 13см, 14 см, 15см
	Stille 1х2Т 15см, 2х3Т 15см

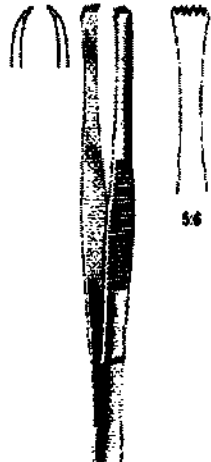
	Treves (английская модель) 1x2T 12.5cm, 15cm, 18cm, 20cm, 25cm
	Adlerkreutz 2x3T 15cm, 20cm; 4x5T 15cm, 20cm, 25cm
 34 12.0148.18 18.0cm 34 12.0148.25 25.0cm	Stille Barraza 3x4T 18cm, 20cm; 4x5T 25cm
	Ворпы зубчатый 1x2T, 20cm прямой и изогнутый

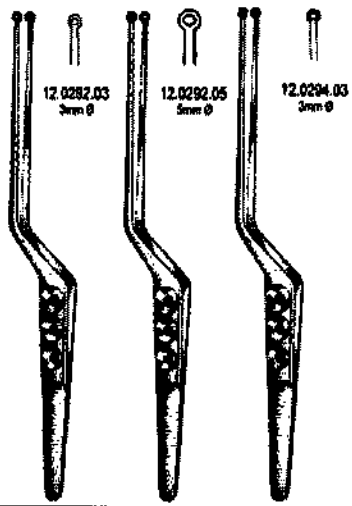
	Bonney 1x2T 18cm; 2x3T 18cm
	Adson 1x2T 18cm
	Jafferson 1x2T, 18cm
	Lanes 1x2T 12.5cm, 15cm, 18cm, 20cm; 2x3T 12.5cm, 15cm, 18cm, 20cm

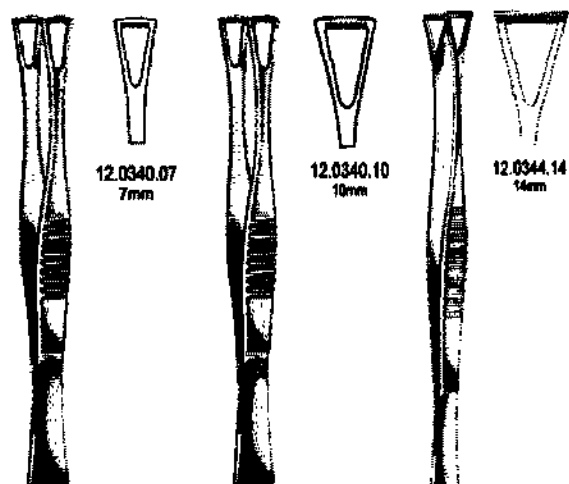
	Ferris Smith 1x2T 18cm; 2x3T 18cm
	Ramsay 1x2T, 18cm; 2x3T 18cm
	Jeans 1x2T 14.5cm, 17.5cm
	Semken 1x2T 12.5cm, 15cm прямой и изогнутый

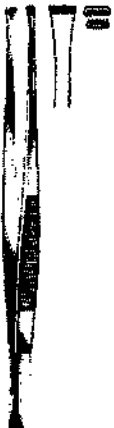
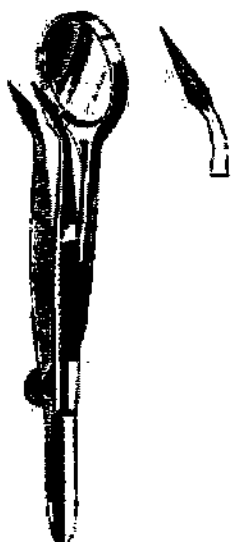
	McIndoe 1x2T 15cm
	Gillies 1x2T 15cm
	Waugh с перекрещивающейся зазубренностью 1x2T 15cm, 18cm, 20cm
	Potts Smith 1x2T 18cm, 21cm, 25cm, 30cm

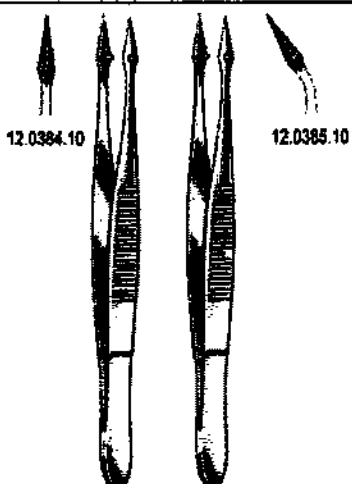
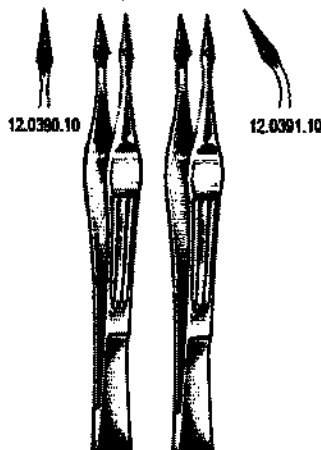
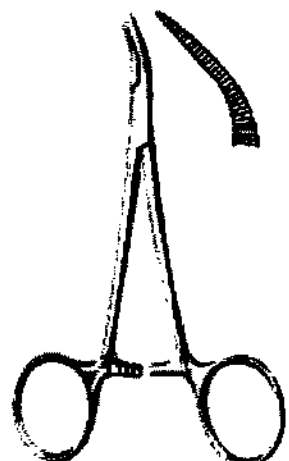
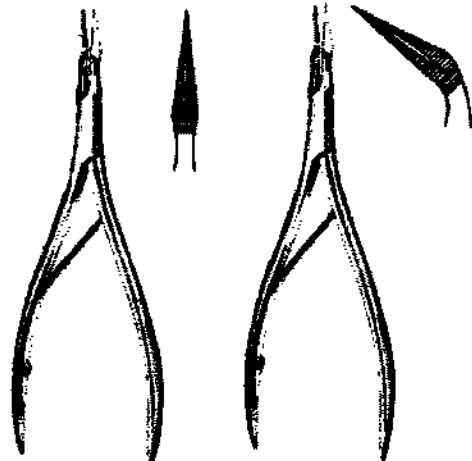
	Gerald 1x2T 18cm прямой, изогнутый, штыковой
	Cushing 1x2T, 17cm прямой, 17.5cm изогнутый
	Taylor 1x2T, 17.5cm с долотообразным концом 17cm штыковой 1x2T, 17.5cm
	Adson 1x2T 12cm, 15cm; с перекрепчивающей зазубренностью 1x2T 12cm Adson Brown 7x7T 12cm

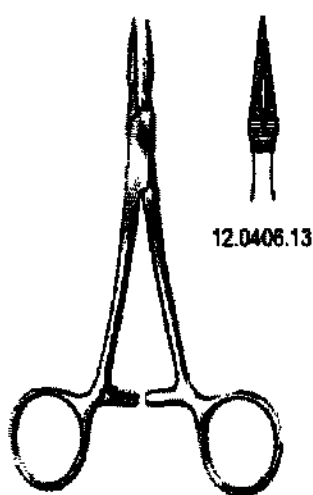
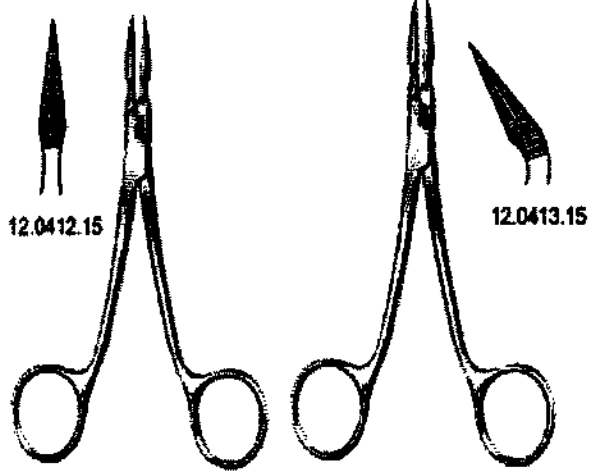
	Brown 9x9T 15cm, 20cm, 25cm
	Graefe 10cm
	Stone 4x5T 15cm
	Lerche 5x6T 15cm

 12.0280.14 14.5cm	Durante 14.5cm, 16cm, 20cm
 12.0284.15 15.0cm	Русский тип 15cm, 20cm, 25cm
	Mayo русский тип 23cm
Пинцеты для опухолей. Предназначены для захватывания опухолей мозга.	
 12.0282.03 3mm Ø 12.0292.05 5mm Ø 12.0294.03 3mm Ø	Yasargil для опухоли с ложкообразными захватами 3mm 22cm; 5mm 22cm с плоскими зазубренными захватами 3mm, 22cm; 5mm, 22cm

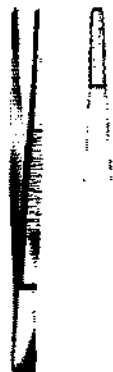
 12.0296.03 3mm Ø	Heifetz 3mm, 18cm; 5mm, 22cm
Пинцеты захватывающие. Предназначены для захватывания и удерживания тканей и органов при операциях	
 12.0340.07 7mm 12.0340.10 10mm 12.0344.14 14mm	Duval 7mm, 14.5cm; 10mm, 14.5cm; 14mm, 20cm; 18mm, 20cm; 27mm, 20cm
	Hepp/ 18cm
	Singley Tuttle для захвата легкого 23cm

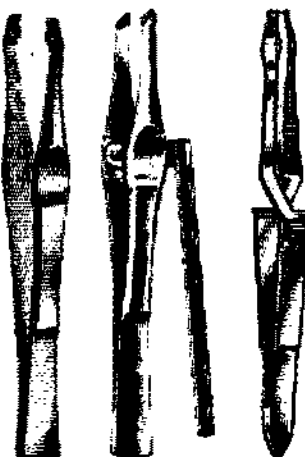
	Nelson для захвата легкого 6х7Т 23cm
Пинцеты для извлечения заноз. Предназначены для извлечения заноз из мягких тканей	
	Пинцет для заноз с лупой 12cm
 12.0376.07 7.5cm	Feilchenfeld 7.5cm, 9cm, 11.5cm
	Пинцет для заноз с направляющим штифтом 12.5cm

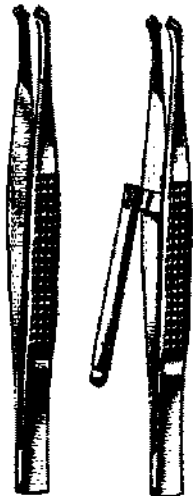
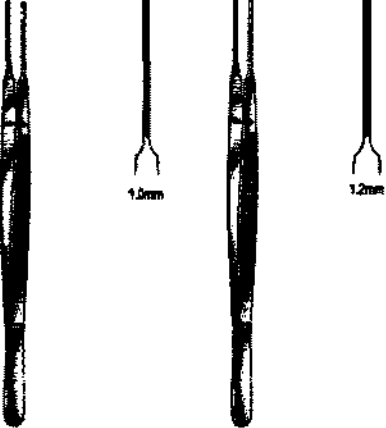
	Hunter 10.5cm прямой и изогнутый
	Walter Carmalt 10.5cm прямой и изогнутый
	Peet 11.5cm
	Arther 14cm прямой и изогнутый

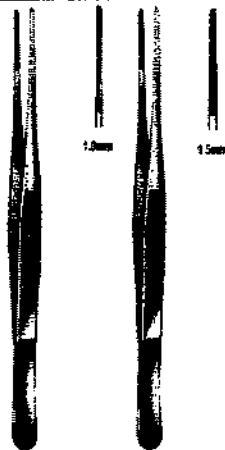
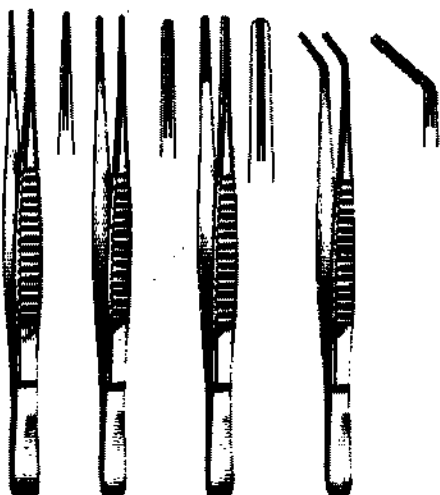
 12.0406.13	Stieglitz 14cm
 12.0412.15 12.0413.15	Virtus (Ralk) 15cm прямой и изогнутый
Пинцеты для ресниц. Предназначены для удаления ресниц перед офтальмологической операцией	
	Beer 9cm
	Littauer 8.5cm

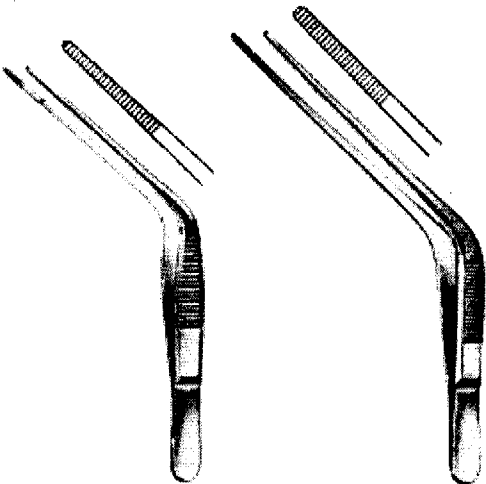
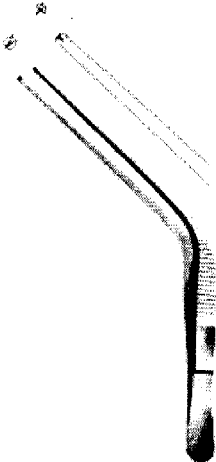
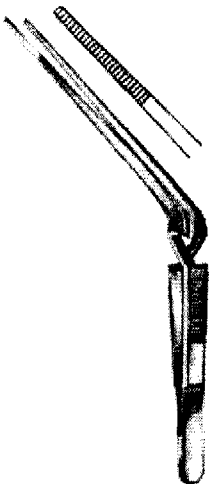
	Bergh 9cm кокой
	Douglas 9cm
	Barraquer 10.5cm
	Gradle 9.5cm

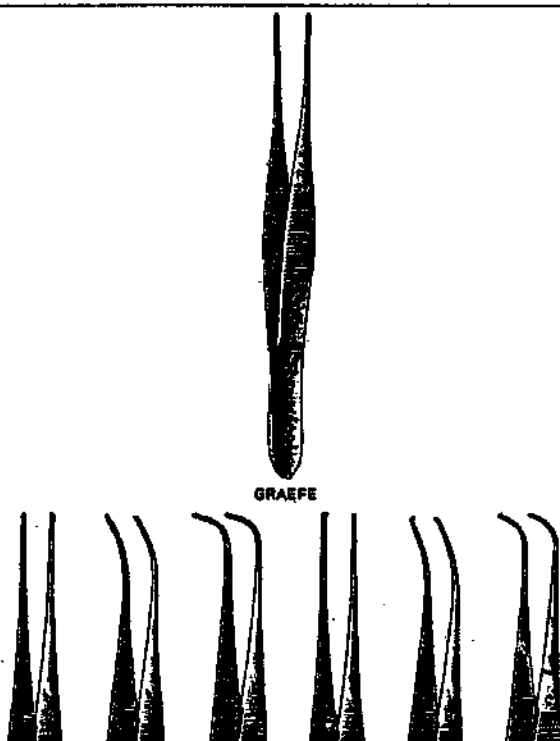
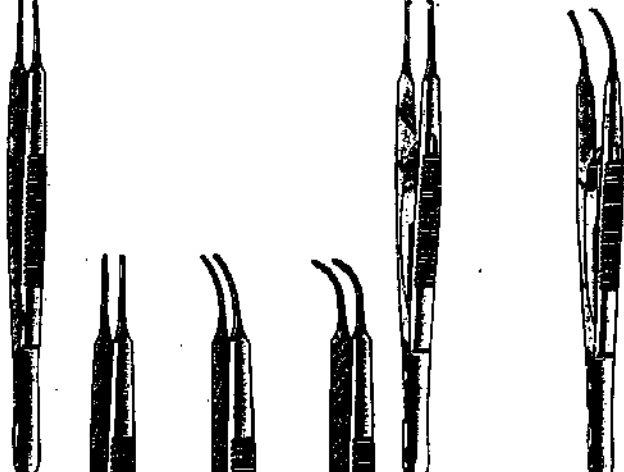
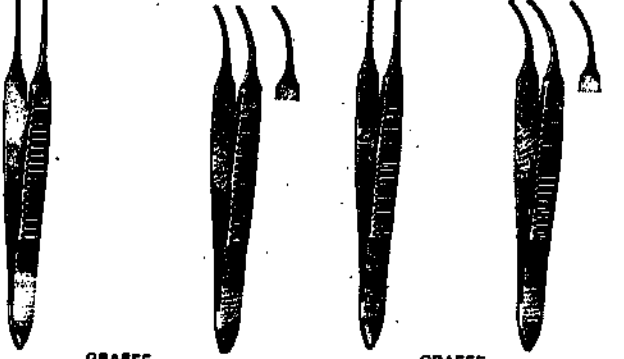
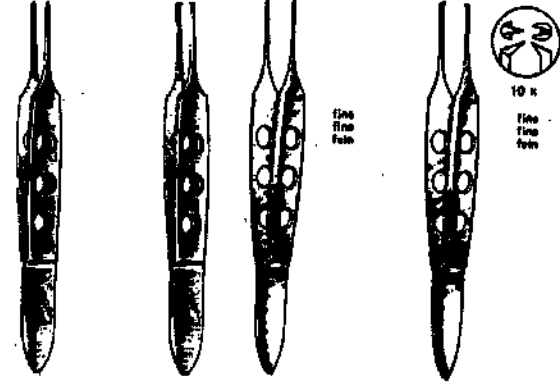
	Henry 12cm
Пинцеты с твердосплавными вставками	Предназначены для захватывания и удерживания тканей, органов, фиксации соединительнотканых и мышечных структур, а также различных материалов и предметов во время хирургических вмешательств, когда требуется более сильная и точная фиксация, а так же более длительный срок эксплуатации инструмента
Пинцеты для шовных операций. Предназначены для завязывания и снятия микрохирургических швов	
	Ochsner шовный 14cm
	Charnley шовный окончатый 1x2Т, 18cm

	Michel шовный для клипс 1x2T 12cm
	Michel для наложения клипс 12cm
	Wachenfeldt для наложения клипс 12.5cm Wachenfeldt шовный с рейкой 12cm Wachenfeldt для наложения клипс 12.5cm
	Hagenbarth для наложения клипс 12.5cm

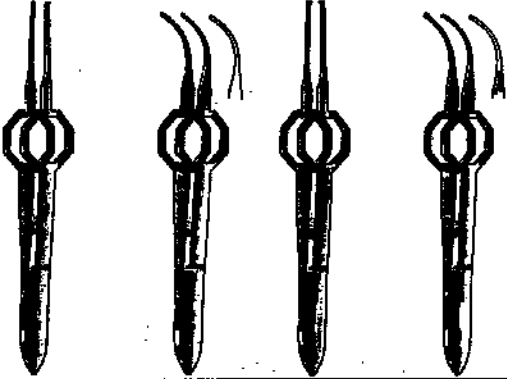
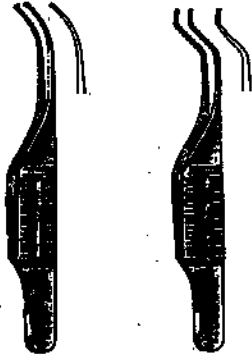
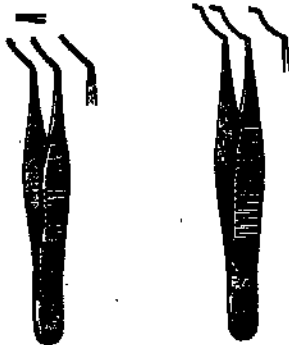
	Childe шовный 18cm Childe (Ward) с рейкой 18cm
Пинцеты с атравматической нарезкой. Предназначены для захватывания, препарирования тканей и сосудов и удерживания шовных материалов.	
 1.5mm 34.0010.12 12.5cm	DeBakey Adson 1.5mm, 12.5cm; 1.5mm, 15cm
 1.0mm 1.2mm	DeBakey-Gerald 1.0mm 15cm; 1.0mm 18cm DeBakey-Gerald 1.2mm 15cm; 1.2mm 18cm; 1.2mm 24cm
 1.0mm	DeBakey Cushing 1mm 18cm;

	DeBakey-Diethrich 1.0mm 15.0cm; 1.0mm 19.5cm; 1.0mm 24.0cm DeBakey-Diethrich 1.5mm 15.0cm; 1.0mm 19.5cm; 1.0mm 24.0cm
	DeBakey-облегченный 1.0mm 15.0cm; 1.0mm 19.5cm; 1.0mm 24.0cm
	DeBakey для тканей 1.5mm 16cm; 20cm; 24cm; 30cm DeBakey для тканей 2.0mm 16cm; 20cm; 24cm; 30cm DeBakey для тканей 3.0mm 16cm; 20cm; 24cm; 30cm DeBakey для тканей угловой 2.0mm 16cm, 20cm, 24cm, 30cm; 2.7mm 15cm, 19.5cm, 24cm, 30cm
Пинцеты ушные. Предназначены для проведения профилактических осмотров и различных процедур в оториноларингологии	
	Lucae (1.0mm кончик) 14cm Lucae Jansen 16cm

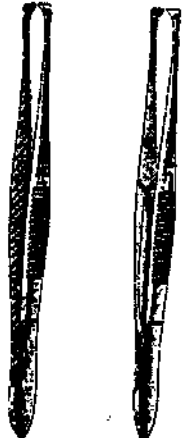
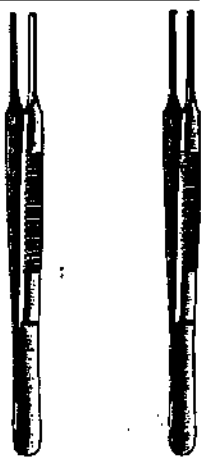
	Jansen 20cm
	Troeltsch Wilde 11cm, 12cm
	Wilde (Troeltsch) 1x2T 11.5cm
	Troeltsch (Wilde) Fcps 13cm
Пинцеты офтальмологические. Предназначены для фиксации глазного яблока, радужной оболочки и хрусталика при офтальмологических операциях	

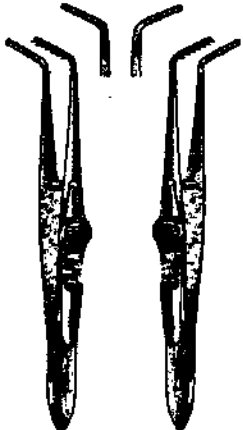
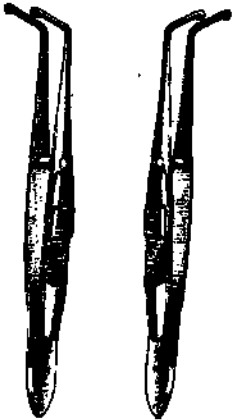
 GRAEFE	Графе для радужной оболочки 7cm, 10cm; 1х2Т 7cm, 10cm прямой, полуизогнутый, полностью изогнутый
	Stevens для радужной оболочки 10.5cm прямой, полуизогнутый, полностью изогнутый Stevens для радужной оболочки 11cm прямой и изогнутый
 GRAEFE GRAEFE	Графе для радужной оболочки 7cm шириной 0.5mm, 0.7mm, 1.0mm; 1х2Т 7cm шириной 0.5mm, 0.7mm, 1.0mm
 BISHOP-HARTMAN BISHOP-HARTMAN	Bishop-Hartman для радужной оболочки 8.5cm, 1х2Т 8.5cm Bishop-Hartman для радужной оболочки тонкие 8.5cm, 1х2Т 8.5cm

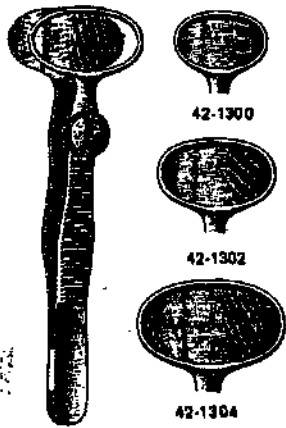
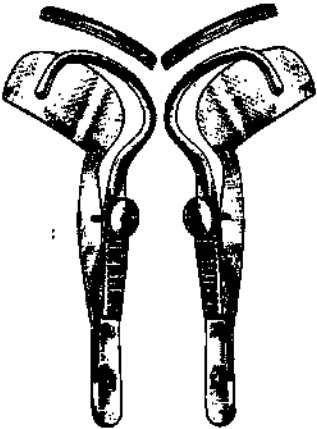
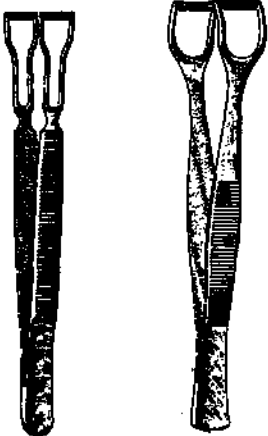
	Hess для радужной оболочки 7cm, 9cm угловой и изогнутый
	Elliot для радужной оболочки 10cm
	Fisher для радужной оболочки 7cm
	Fisher-Arlt для радужной оболочки 7cm

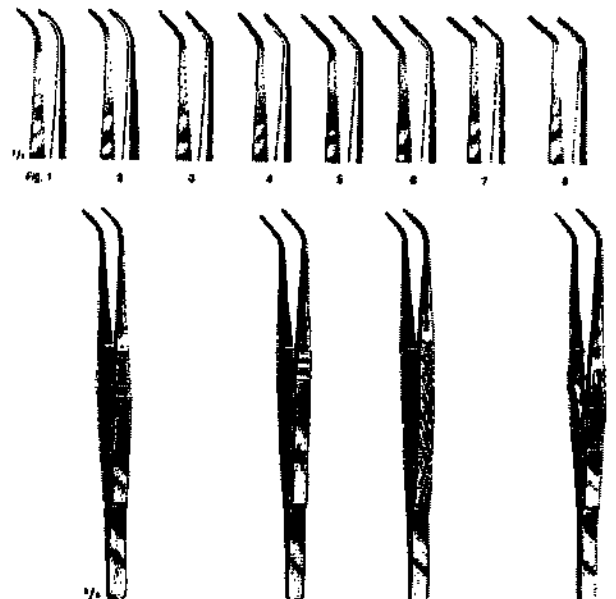
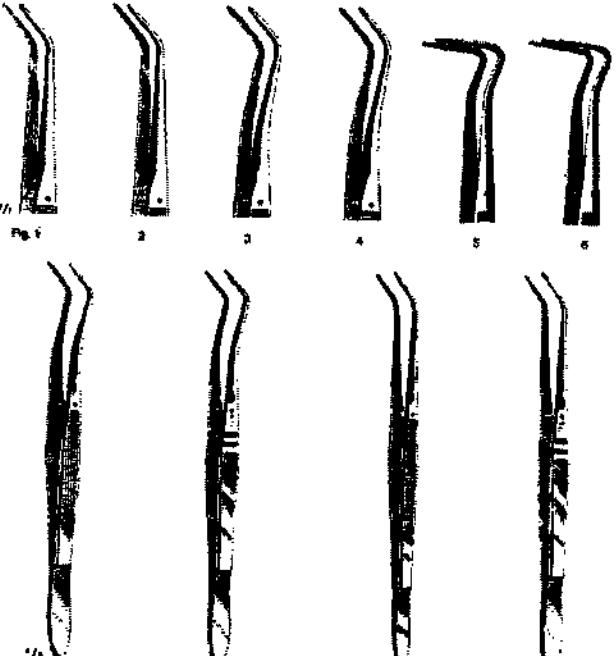
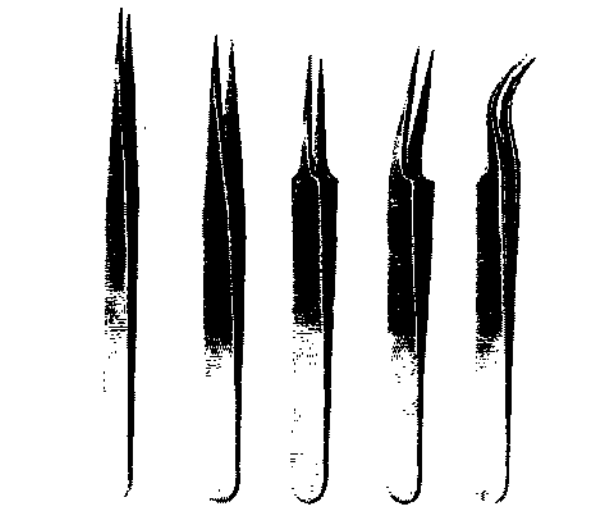
	Forester для радужной оболочки 8.5cm прямой и изогнутый; 1x2T 8.5cm прямой и изогнутый
	Gill для радужной оболочки 7.5cm Gill-Hess для радужной оболочки 7.5cm
	Hess для радужной оболочки 6cm Hess для радужной оболочки 6.5cm
	Fuchs для капсулы глаза 7cm
	Terson для капсулы 9cm

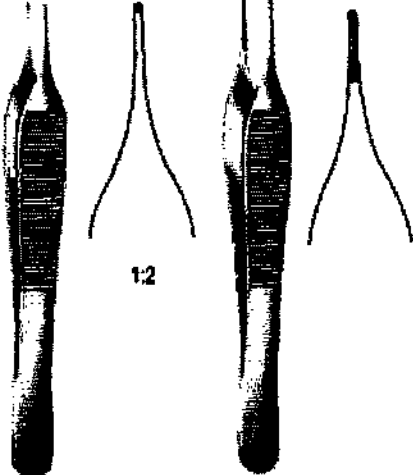
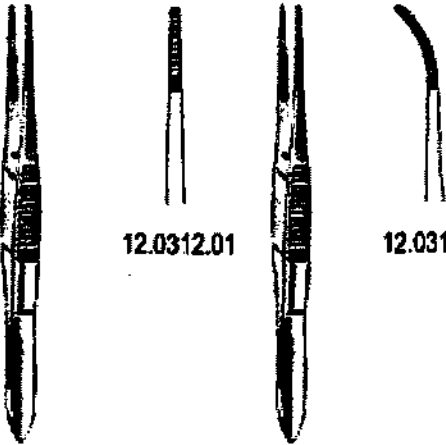
	Schweigger для капсулы 10cm Schweigger для капсулы 10cm зубчатый
	Forester для капсулы 10cm
	Elsching для капсулы 10cm Elsching для тканей и фиксации 11cm
	Arruga 9.5cm для капсулы

	Graefe 11cm для тканей
	Пинцет для тканей 3x4Т 11cm
	Castroviejo 9cm для фиксации прямой и изогнутый
	McCullough 9cm; 1x2Т 9cm

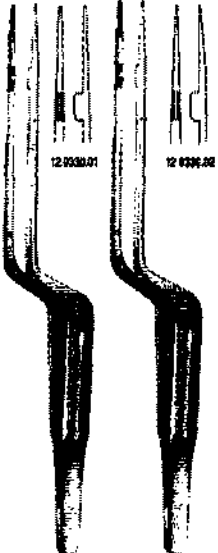
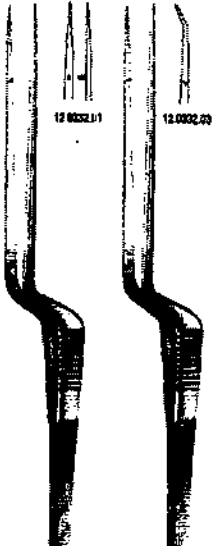
	Jameson 10cm для косоглазия
	Worth 10cm для косоглазия
	Ayer 9cm для халазиона
	Lambert 9cm для халазиона

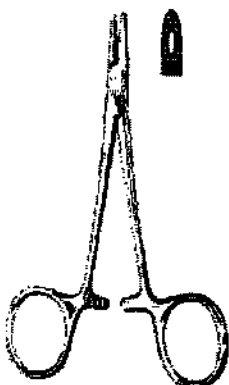
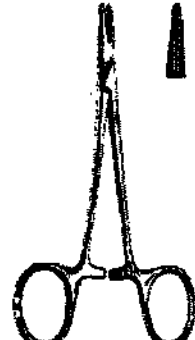
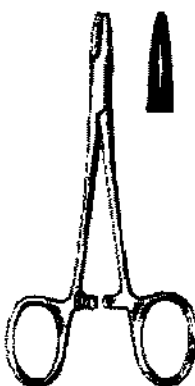
	Desmarres 9cm
	Рaufique 10cm для глазных швов
	Snellen для заворота век 10cm правый и левый
	Кнарр для трахомы 11cm Кнарр-Lueг для трахомы 11cm
Пинцеты стоматологические. Предназначены для захватывания перевязочного материала, а также внесения в полость зуба некоторых лекарственных препаратов	

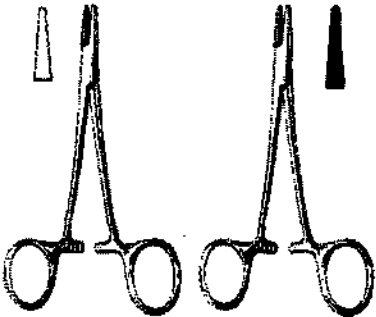
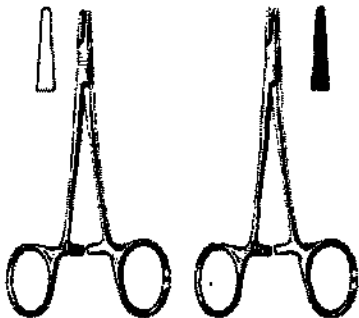
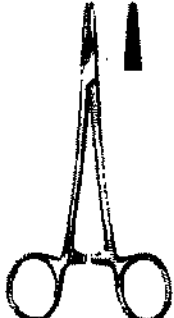
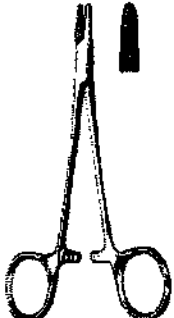
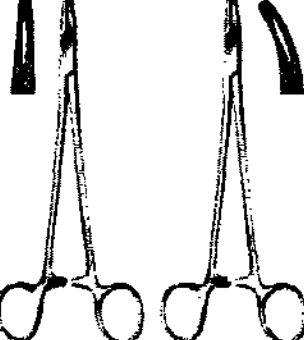
	Тип Лондонского колледжа 15см, с разными типами кончика
	Meriam 16см с разными типами кончика
	Тонкие гладкие 12.5см, 12см, 11.5см прямой, изогнутые
Микропинцеты. Предназначены обеспечения деликатной фиксации и манипуляций с тканями при проведении различных микроопераций	

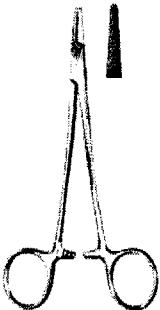
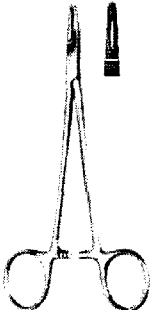
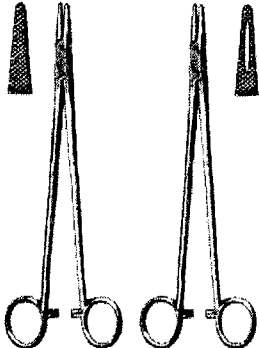
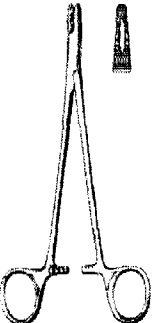
 12	Микропинцет 1x2Т, 11см
 12	Adson-микро хирургический 1x2Т 12см Adson-микро анатомический 12см
	«Часовой» тип 12см, 16см прямой и изогнутый «Ювелирный» тип #3, 16.5см прямой
 12.0312.01 12.0312.02	Тонкий анатомический 12см прямой, изогнутый, полностью изогнутый

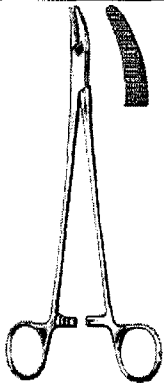
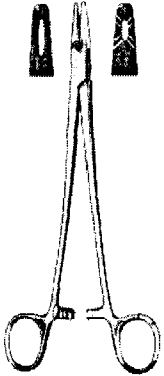
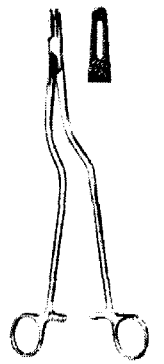
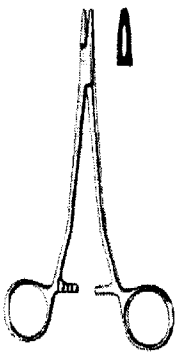
  12.0312.03	
  1:2 12.0314.01   1:2 12.0314.03   1:2 12.0314.02	Тонкий хирургический 1х2Т 12см прямой, изогнутый, полностью изогнутый
 	Тонкий анатомический гладкий 9см, 10.5см, 11.5см, 12.5см прямой и изогнутый

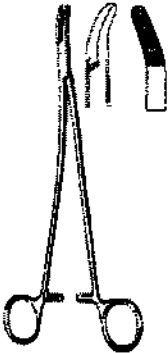
	Микро-пинцет анатомический зазубренный тонкий 9cm, 10.5cm, 11.5cm, 12.5cm прямой и изогнутый
	Gomel Micro гладкий 18cm, зубчатый 1x2T 18cm
	Микро-пинцет штыковой гладкий 22.5cm, гладкий тонкий 22.5cm,
	Микро-пинцет штыковой гладкий 0.3mm, 18.5cm; 0.6mm, 18/5cm; с загнутым кончиком 0.6mm, 18/5cm

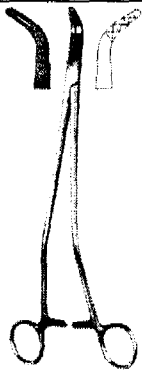
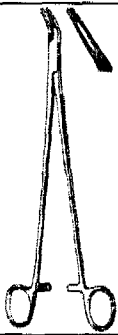
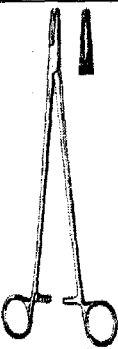
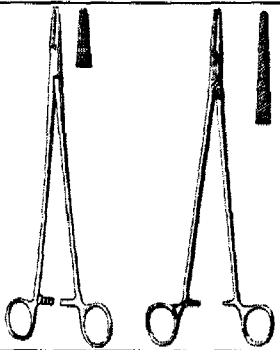
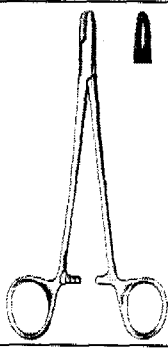
	Микро-пинцет для завязывания узлов 15.5cm
Иглодержатели стандартные. Предназначены для проведения хирургической иглы через ткани при наложении швов.	
	Иглодержатель Derf 12cm
	Иглодержатель Derf/Converse длинный рифленый 12.5cm
	Иглодержатель Collier 12.5cm

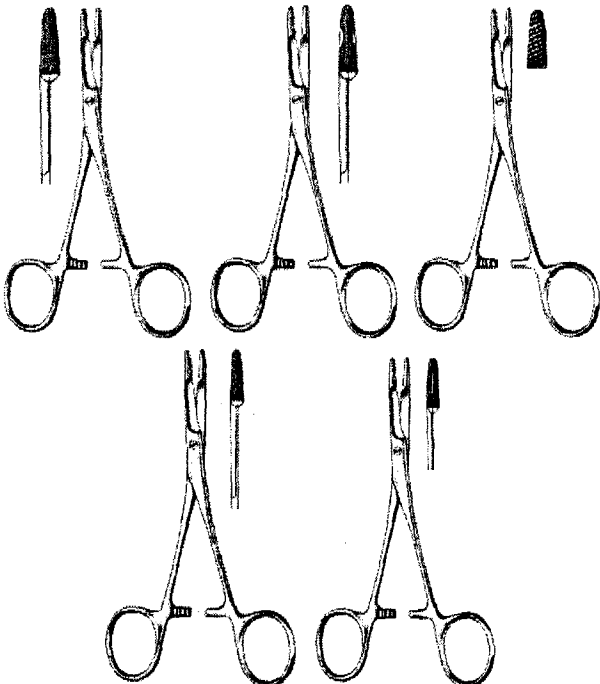
	Иглодержатель Webster 13cm гладкий и рифленый
	Иглодержатель Halsey 13cm гладкий и рифленый с кровотоком
	Иглодержатель Neivert 13cm
	Иглодержатель Hegar Baumgartner 12.5cm, 14cm
	Иглодержатель Brown 13cm, 18cm
	Иглодержатель Mayo Hegar 14cm, 15cm, 16cm, 18cm, 20cm, 22cm, 24cm, 26cm, 28cm, 30cm прямой и изогнутый

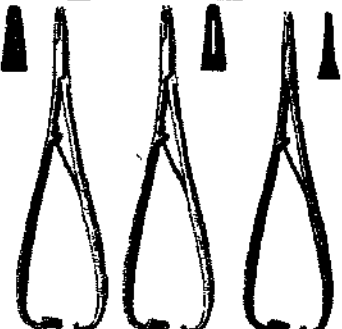
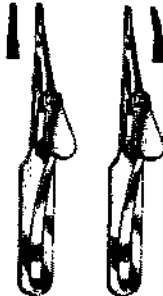
	Иглодержатель Mayo Heger тонкий 16cm, 18cm, 20cm
	Иглодержатель Crile Murray 15cm
	Иглодержатель Crile-Wood 15cm, 18cm, 20cm
	Иглодержатель Heger рифленый 20cm, 24cm Иглодержатель Heger с желобком 20cm, 24cm
	Иглодержатель Adson 18cm

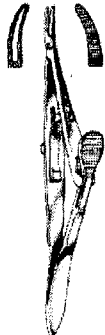
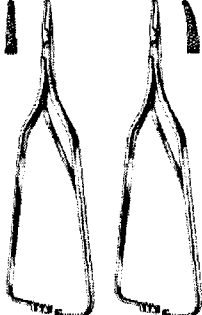
	Иглодержатель Heaney 21cm
	Иглодержатель Metzenbaum 18cm
	Иглодержатель Masson Luethy 26cm
	Иглодержатель Sarot 18cm, 26cm
	Иглодержатель Wertheim 20cm, 24cm

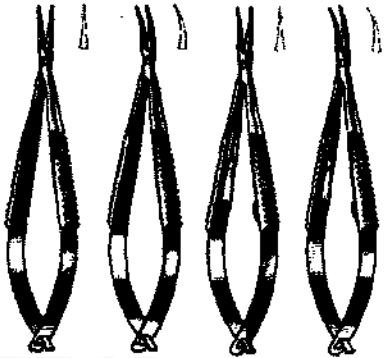
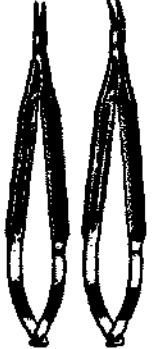
	Иглодержатель Stratte 23cm
	Иглодержатель Bruce Clark 12.5cm
	Иглодержатель Kilner 13.5cm, 16.5cm
	Иглодержатель Thomson Walker 20cm
	Иглодержатель Bozemann 20cm, 24cm

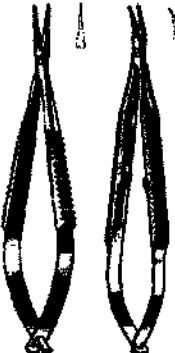
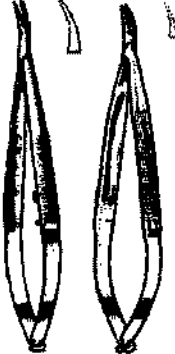
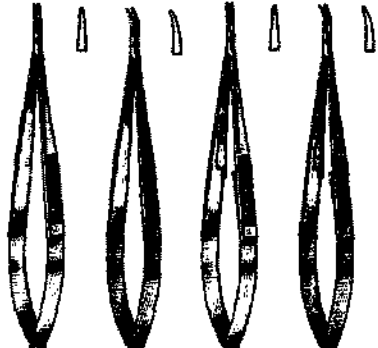
	Иглодержатель Johnson 27cm
	Иглодержатель Finochietto 18cm, 20cm, 27cm
	Иглодержатель Masson 27cm
	Иглодержатель Wangensteen 27cm Иглодержатель Wangensteen узкий 27cm
	Иглодержатель Jamison 23.5cm
	Иглодержатель M.G.H. Mass General Hospital 17cm

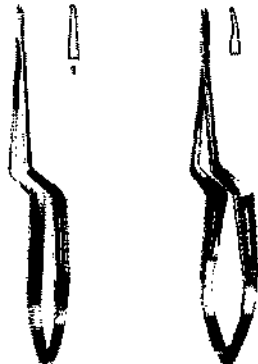
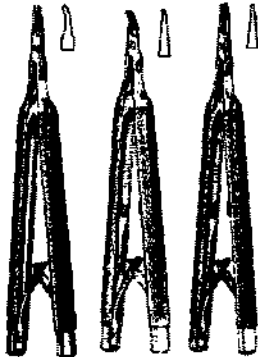
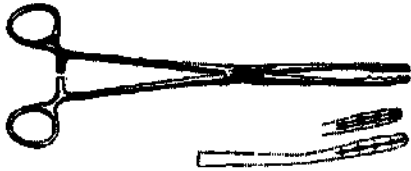
	Иглодержатель Gillies для правой руки и левой 16cm
	Иглодержатель Olsen Hegar 14cm Иглодержатель Olsen-Hegar с кровотоком 14cm Иглодержатель Olsen-Hegar (BRYAN) 17cm Иглодержатель Olsen-Hegar 17cm Иглодержатель Olsen-Hegar 14cm, 18cm
	Иглодержатель Crile 15cm
	Иглодержатель Toennis 18cm
	Иглодержатель Lichtenberg Needle Holder 20cm

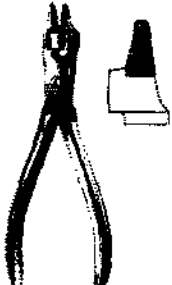
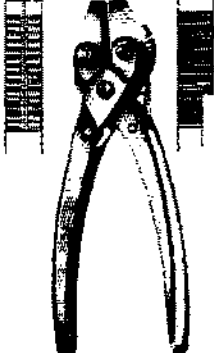
	Иглодержатель Macphail с медными браншами 14cm, 16cm, 18cm, 20cm
	Иглодержатель Mathieu 14cm, 17cm, 20cm, 24cm Иглодержатель Mathieu с желобком 14cm, 17cm, 20cm, 24cm Иглодержатель Mathieu тонкий 14cm, 17cm
	Иглодержатель Mathieu 17cm, 20cm
Иглодержатели с твердосплавными вставками	Предназначены для удерживания хирургических игл при наложении швов, имеющие прямые губки с твердосплавными вставками на рабочей поверхности и прямые ручки с кольцами и кремальерой на концах.
Иглодержатели для проволоки	Предназначены для проведения и скручивания проволоки во время травматологических операций
Микроиглодержатели стандартные. Предназначены для проведения хирургической иглы через ткани при наложении швов во время микрохирургических операций	
	Микроиглодержатель Battaquet с полый рукояткой 16cm
	Микроиглодержатель Arruga Micro 14cm

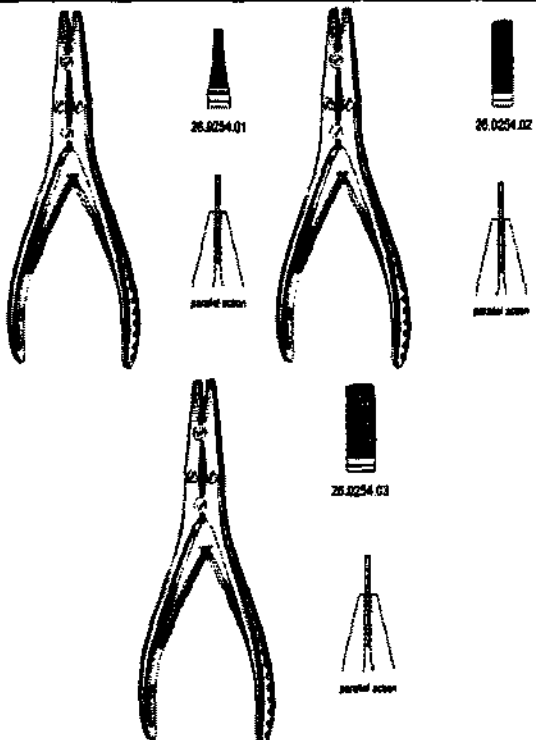
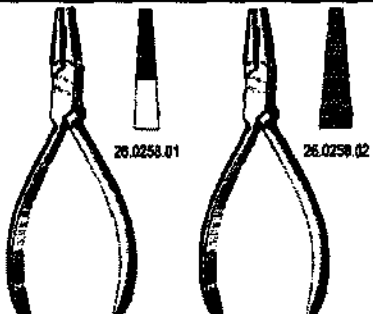
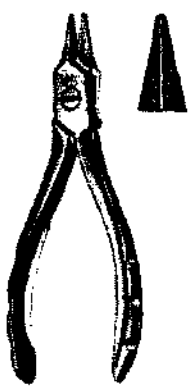
	Микроглодержатель Kalt 14cm
	Микроглодержатель Kalt Arruga 14cm
	Микроглодержатель Castroviejo Kalt 13.5cm
	Микроглодержатель Boynton 12cm
	Микроглодержатель Arruga 16cm прямой и изогнутый
	Микроглодержатель Stevenson 11cm

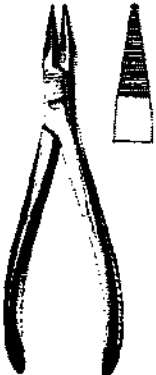
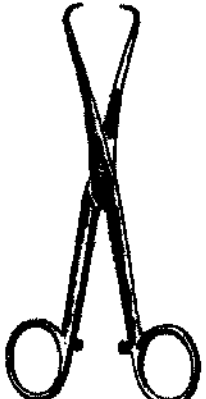
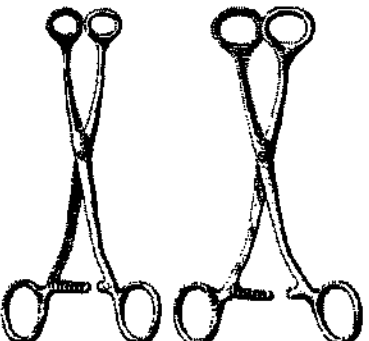
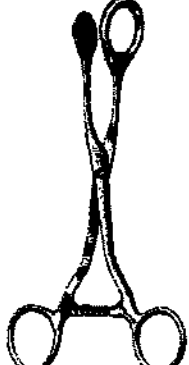
	Микроглодержатель Stevens 13cm, 15cm
	Микроглодержатель Wecker 15cm
	Микроглодержатель Barraquer 14cm
	Микроглодержатель Castroviejo 9cm прямой и изогнутый; с защелкой 9cm, 14cm прямой и изогнутый
	Микроглодержатель Barraquer с защелкой 10cm прямой и изогнутый

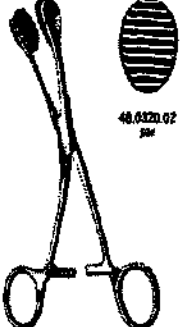
	Микроиглодержатель Barraquer Troutman с защелкой 10cm прямой и изогнутый
	Микроиглодержатель Barraquer 13cm
	Микроиглодержатель Barraquer с защелкой 14cm Микроиглодержатель Barraquer 11cm, 13cm
	Микроиглодержатель Castroviejo без защелки 14cm, 17cm прямой и изогнутый Микроиглодержатель Castroviejo с защелкой 14cm, 17cm прямой и изогнутый
	Микроиглодержатель Jacobson 18.5cm, 21cm с защелкой и без защелки

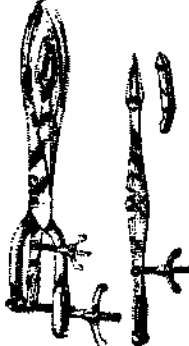
	Микроиглодержатель коленчатый гладкий 16cm прямой Микроиглодержатель коленчатый гладкий 16cm, 19cm, 23cm изогнутый
	Микроиглодержатель Castroviejo Barraquer 12cm изогнутый Микроиглодержатель Castroviejo Barraquer 13cm прямой с защелкой Микроиглодержатель Castroviejo Barraquer 12cm прямой с карандашной рукояткой
Микроиглодержатели с твердосплавными вставками	Предназначены для проведения хирургической иглы через ткани при наложении швов во время микрохирургических операций, когда требуется особо жёсткая и точная фиксация иглы, а так же более длительный срок эксплуатации инструмента
Корнцанги 	Предназначены для введения тампонов в глубокие раны, проведения дренажей через длинные узкие каналы, удаление инородных тел из глубоких узких ран, подача инструментов и операционного материала.
Плоскогубцы для костной хирургии. Предназначены для проведения манипуляций с проволокой, пластинами и винтами во время травматологических операций	
	Плоскогубцы для сгибания пластин 16.5cm
	Тяжелые плоскогубцы с плоскими носиками 16cm

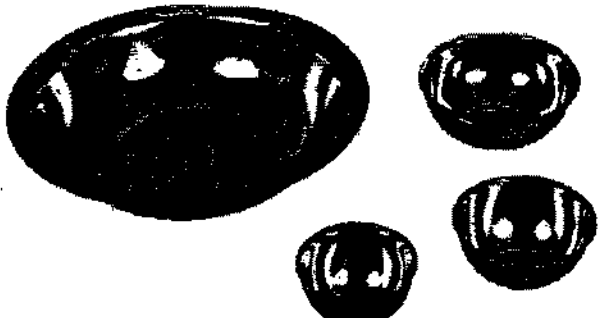
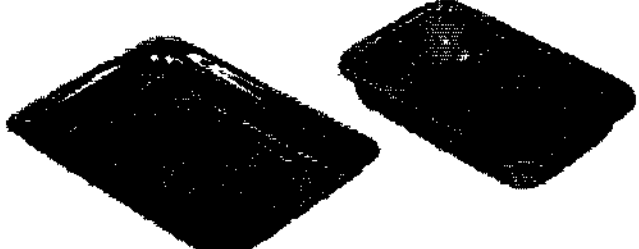
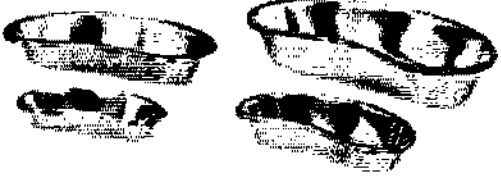
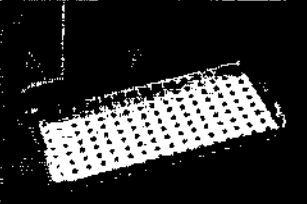
	Плоскогубцы для сгибания проволоки с разакм 15cm
	Плоскогубцы для закручивания проволоки продольные 17cm
	Плоскогубцы с плоскими носиками с боковым резаком для проволоки 18cm
	Смыкающиеся плоскогубцы (самоблокирующиеся) 18cm
	Плоскогубцы с плоскими носиками рифленые 17cm

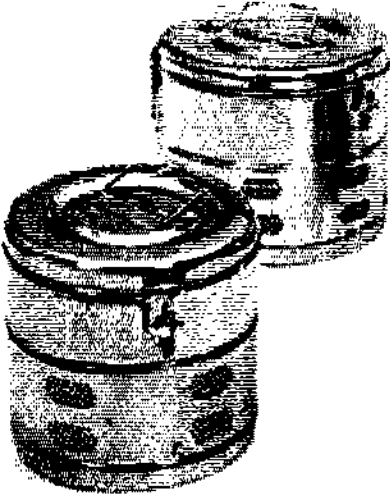
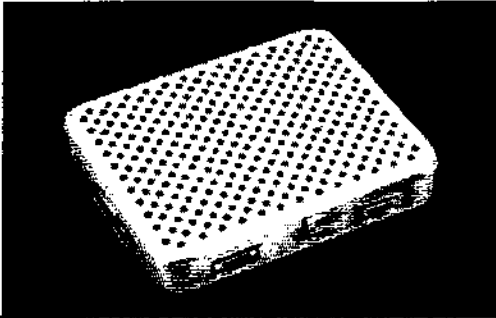
	Плоскогубцы с плоскими носиками рифленые с желобками 17cm
	Плоскогубцы для закручивания проволоки двойного действия 18cm узкие, средние и широкие
	Плоскогубцы с плоскими носиками 14cm
	Плоскогубцы с острыми носиками с желобком 16cm

	Плоскогубцы с плоскими носиками 19cm
Плоскогубцы с твердосплавными вставками	Предназначены для проведения манипуляций с проволокой, пластинами и винтами во время травматологических операций, когда требуется особо жёсткая фиксация, а так же более длительный срок эксплуатации инструмента
Языкодержатели. Предназначены для захватывания и фиксации языка при проведении манипуляций в ротовой полости, различаются моделью в зависимости от автора, формой и размером браншей, размерами (от 15 до 19 см)	
	Loebker 15.5cm
	Collin 16cm, 17cm, 19cm
	Mathieu 19cm

	Guy 19cm
	Young 17cm с резиновыми вставками
Держатели для лезвий. Предназначены для крепления лезвий, при хирургических манипуляциях.	
	Troutman Chris 10cm, Ø5.5mm
	Troutmann-Chris угловой 10cm, Ø5.5mm
	Castroviejo 13cm, Ø8mm

	Лезвиедержатель 11cm
Краниокласт. Хирургический инструмент, применяемый для отделения черепа плода от его туловища. Данная редкая процедура выполняется в случае мертвого плода для обеспечения возможности его естественного прохождения через родовые пути матери.	
	Winter 36cm
	Auvard Zweifel 42cm
	Tarnier 46cm
	Braun 42cm

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 220x120x50мм до 600x300x150мм

6. Таблица сравнения с аналогом

В Российской Федерации зарегистрированы аналоги:

Параметры	Регистрируемое изделие: Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные) с принадлежностями производства Hilbro International (Private) Limited.	Зарегистрированный аналог: РУ ФСЗ 2010/06004 от 25.01.2010 «Инструменты многоповерхностного действия (зажимные)» Производства TMT-COMED GmbH, Germany
Класс риска	2a	2a
Материал	Карбид вольфрама, титан, пластик, сталь нержавеющая, сталь 10.5 % хрома и низким содержанием углерода	Карбид вольфрама, титан, пластик, нержавеющая сталь различных марок
Устойчивость к точечной коррозии	Коррозионно устойчивы	Коррозионно устойчивое покрытие
Совместимость с силовыми инструментами	Совместимы	Совместимы
Варианты исполнения	Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные) с принадлежностями производства Hilbro International (Private) Limited.	РУ ФСЗ 2010/06004 от 25.01.2010 «Инструменты многоповерхностного действия (зажимные)» Производства TMT-COMED GmbH, Germany
	Корнцанги.	Корнцанги
	Языкодержатели.	Держатели языка.
	Зажимы: артериальные;	Зажимы для органов артериальные;

	для желчных протоков; для почечной ножки; для гистерэктомии; для кишечника и желудка; для полового члена; для легкого; с атравматической нарезкой; с твердосплавными вставками; кровоостанавливающие; сердечно-сосудистые; урологические. влагалищные; лигатурные; для брюшины для трубок; для операционного белья;	для желчного протока; для почечной ножки; для матки; для кишечника и желудка; для полового члена бронхиальные; полипные; для желчных камней; для почечных камней; для захватывания тканей; для яичников; акушерские;
	Зажимы специальные для стерилизации. для установки клипс;	Зажимы вспомогательные для трубок. для операционного белья; для тампонов;
	Зажимы типа бульдог;	Зажимы типа "бульдог".
	Пинцеты: хирургические; анатомические; с твердосплавными вставками; с атравматической нарезкой; для извлечения заноз; для шовных операций; для тканей; для опухолей; захватывающие; для удаления ресниц перед операцией; ушные; офтальмологические; стоматологические.	Пинцеты стандартные; анатомические; с твердосплавной вставкой; атравматические; для извлечения заноз; для шовных операций; артрикулярные; для расширения сосудов; для маркировки карманов
	Микропинцеты.	Микро-пинцеты.
	Щипцы: для введения катетера; для извлечения заноз; для кожи головы; геморроидальные; для захвата опухоли; для удерживания тканей и органов; для перевязочного материала и тампонов; для шовных операций; для гипса; для удержания винтов и пластин; секвестральные; для хрящей; костные; для наложения клипс; ушные; для полипов; для удаления инородных тел; носовые; для челюстно-лицевой хирургии;	Щипцы для работы с органами анатомические; носовые; кровоостанавливающие; биопсийные; костные; ректальные; геморроидальные; гистерэктомические; зубчатые маточные; для брюшины; для плаценты; для яйцеклетки; для удаления тканей; для эзофагоскопии. лигатурные; скобовые; захватывающие, стерилизационные; ложкообразные; для удаления инородных тел; для использования с операционными тубусами;

	для миндалин; для почечных камней; гинекологические; акушерские; стоматологические извлекающие; биопсийные.	для гипса
	Инструменты многоповерхностного воздействия (зажимные) с принадлежностями производства Hilbro International (Private) Limited.	ПУ ФСЗ 2011/11097 от 18.11.2011 Инструменты медицинские многоповерхностного воздействия с принадлежностями производства "РЕДА Инструменте ГмбХ", Германия, Reda Instrumente GmbH, Gansacker 34, 78532 Tuttlingen, Germany
	Иглодержатели Микроиглодержатели:	Иглодержатели
	Плоскогубцы	Плоскогубцы
	Держатели для лезвий	Держатели
	Краниокласт	Краниокласты

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.

(должность) _____ (печать Заявителя)

Дата



Прошито и
пронумеровано 34 листов

