



انتشارات دانشگاه
علوم پزشکی رفسنجان

یادگیری ابزار جراحی

مترجمین:

مهین نصیری پور _ مریم گوهریان (کارشناس اتاق عمل)



تحت نظارت:

دکتر سید حبیب الله حسینی استادیار

دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

با مقدمه:

دکتر منصور اقبالی جراح ارتوپدی و استادیار دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

تألیف: جیمز نیدفر _ الیزابت نیدفر

بسم الله الرحمن الرحيم

يادگيري ابزار جراحی

تأليف: جيمز نيدفر _ اليزابث نيدفر

مترجمين:

مهين نصيري پور _ مريم گوهریان (کارشناس اتاق عمل)

صفحه نخست | صفحه اصلی | خدمات نویسنده | جستجوی کتابشناسی | جستجو پیشرفته | لیست مدارک یافت شده | تعیین نام |

ردیف	عنوان کتاب	نویسنده
1	آموزش جراحی	Nideffer, James A
2	عنوان و نام پدیدآور	پارگریز ابزار جراحی / تألیف جیمز ای. نیدفر، الیزابت نیدفر، مترجمین: مهین نصیری پور، مریم گوهریان؛ با مقدمه همسر ایشان.
3	مقطع کتاب	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رفسنجان، ۱۳۹۶.
4	شابک	۱۹۲ ص. (۱ رنگ)
5	وضعیت فهرست نویسی	978-600-9644-23-0
6	یادداشت	عنوان اصلی: Learning surgical instruments. 2012.
7	یادداشت	مقاله
8	موضوع	جراحی -- ابزار و وسایل -- دستنامه‌ها
9	موضوع	Surgical instruments and apparatus -- Handbooks, manuals, etc
10	موضوع	اول عمل -- ابزار و وسایل -- دستنامه‌ها
11	موضوع	Operating rooms -- Equipment and supplies -- Handbooks, manuals, etc
12	موضوع	تکنولوژی جراحی
13	موضوع	Surgical technology
14	شناسه افزوده	نیدفر، الیزابت ا.
15	شناسه افزوده	Nideffer, Elizabeth A
16	شناسه افزوده	صیرکچور، هیلن. ۱۳۹۶ - مترجم
17	شناسه افزوده	گوهریان، مریم. ۱۳۹۶ - مترجم
18	شناسه افزوده	ایشان، مهین. مقدمه نویسی
19	شناسه افزوده	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رفسنجان
20	زده بندگه	۱۳۹۶ / ۲۷۸۱۲۹۶
21	زده بندگه	۹۷۸۹۱۷۸
22	شماره کتابشناسی	۲۷۸۱۲۹۶

با اطمینان کاربر:

صفحه کلمه فارسی

بهراس با ما

گزارش آماری انواع داده

بازرسی نمود

مجموعه کتابها را با ۱۰۰۰ کتاب فارسی در دسترس قرار دادیم. اگر تیراژ کتابها از ۱۰۰۰ کتاب فارسی در دسترس قرار دادیم. اگر تیراژ کتابها از ۱۰۰۰ کتاب فارسی در دسترس قرار دادیم.

نام کتاب: یادگیری ابزار جراحی
 مترجمین: مهین نصیری پور، مریم گوهریان
 ناشر: دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
 نوبت چاپ: اول
 تاریخ چاپ: زمستان ۱۳۹۶
 تیراژ: ۱۰۰ نسخه
 قیمت: ۵۲۰۰۰ تومان
 شابک: 978-600-9644-23-D

تذکر ۱: تمام امتیازات معنوی این کتاب متعلق به دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان می‌باشد؛ لذا از قرار دادن فایل این کتاب در وب سایت‌های شخصی و فضای مجازی غیرقانونی بوده و پیگرد قانونی دارد. اما قرار دادن آدرس اینترنتی این کتاب از طریق سایت انتشارات علوم پزشکی رفسنجان در فضای مجازی بلامانع است.

تذکر ۲: به منظور حمایت از طرح کتاب‌های در دسترس (Free access book) و ارتقاء مطالب این نوع کتاب‌ها و همچنین با توجه به فراهم شدن بستر مناسب برای ارتباط بین خوانندگان و نویسندگان این کتاب، می‌توانید نظرات، انتقادات و یا مطالبی را که تصور می‌کنید اضافه شدن آن به کتاب باعث بهبود کیفیت ارائه مطالب و انتقال مفاهیم به خواننده می‌شود را در سایت انتشارات دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان (publication.rums.ac.ir) تحت عنوان "یادگیری ابزار جراحی" بارگذاری نمایید.

۲	جراحی عمومی
۴۲	جراحی ارتوپدی
۶۴	جراحی عروق
۹۷	جراحی اعصاب
۱۱۵	جراحی زنان و زایمان
۱۳۰	جراحی ترمیمی و زیبایی
۱۵۴	جراحی گوش، حلق و بینی
۱۸۲	راهنما

از شما برای خرید کتاب "یادگیری ابزار جراحی" متشکریم. در این صفحات به ابزاری پی می‌برید که برای برداشتن گام صحیح در اتاق عمل احتیاج دارید. شما در اتاق عمل جهت یادگیری فرصت می‌یابید. هدف ما یادگیری اصول بدون پرداخت به جزئیات است.

JAMES NIDEFFER RN. BSN

ELIZABETH NIDEFFER RN. MSN

به نام یگانه مستعان انسان‌ها

کتابی که پیش رو دارید حاصل تلاش بی‌وقفه دو تن از دانشجویان دقیق و پرتلاش کارشناسی اتاق عمل، سرکار خانم مهین نصیری‌پور و سرکار خانم مریم گوهریان می‌باشد، که اینجانب در بسیاری از موارد راهنمای ایشان بوده‌ام. این نگاره، ترجمه یکی از معتبرترین کتبی است که در زمینه آشنایی با وسایل اتاق عمل به رشته تحریر درآمده و دربرگیرنده اکثر وسائل است که اینجانب در طول دوران تحصیلی و شغلی خود در بیمارستان‌های ایران و آمریکا با آن برخورد داشته‌ام. ترجمه کتاب به صورت روان و تحت نظر همکار اینجانب جناب آقای دکتر سید حبیب‌الله حسینی استادیار دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان انجام شده است که دلیل واضحی بر اعتبار این مجموعه است.

مطالعه این کتاب را به کلیه دانشجویان اتاق عمل و پرستاری و سایر رشته‌های مرتبط که به نحوی در دوران تحصیل با اتاق عمل سروکار دارند توصیه می‌نمایم.

دکتر منصور اقبالی

جراح و متخصص بیماری‌های استخوان و مفاصل، بورد تخصصی ارتوپدی
و استادیار دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

جراحی عمومی

تیغ شماره ۱۰^۱



ابزار جراحی: تیغ شماره ۱۰^۱
نام مستعار: تیغ پوست^۲
کاربرد: جهت ایجاد برش پوستی
اطلاعات بیشتر: به دسته شماره ۳ وصل می‌شود.

-
1. Blade 10
 2. Skin Blade

تیغ شماره ۱۵^۱



ابزار جراحی: تیغ شماره ۱۵^۱

نام مستعار: -

کاربرد: تیغ چند منظوره

اطلاعات بیشتر: روی دسته ۳ یا ۷ استفاده می شود.

تیغ شماره ۱۱



ابزار جراحی: تیغ شماره ۱۱

نام مستعار: -

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: جهت ایجاد برش های تروکار لاپاراسکوپی استفاده می شود.

دسته چاقوي شماره ۳^۱



ابزار جراحی: دسته چاقوي شماره ۳^۱
نام مستعار: چاقوی کوچک جراحی (اسکالپل)^۲
کاربرد: نگهداشتن تیغ
اطلاعات بیشتر: تیغ های ۱۰، ۱۱ و ۱۵ روی این دسته نصب می شوند.

-
1. Knife Handle 3
 2. Scalpel

دسته چاقوي شماره ۷^۱



ابزار جراحی: دسته چاقوي شماره ۷^۱

نام مستعار: -

کاربرد: جهت اتصال به تیغ

اطلاعات بیشتر: روی تیغ ۱۵ نصب می شود.

پنس آدسون^۱



ابزار جراحی: پنس آدسون^۱

نام مستعار: پنس پوست^۲

کاربرد: گرفتن

اطلاعات بیشتر: این فورسپس جهت بخیه پوستی استفاده می‌شود.



-
1. Adson Forceps
 2. Skin Forceps

پنس آدسون براون^۱



ابزار جراحی: پنس (فورسپس) آدسون براون^۱

نام مستعار: -

کاربرد: گرفتن

اطلاعات بیشتر: وجه تمایز آن با آدسونهای معمولی دندانهای آن می باشد. معمولا در جراحیهای زیبایی و گوش- حلق- بینی مورد استفاده قرار می گیرد.



1. Adson Brown Forceps

پنس بانی^۱



ابزار جراحی: پنس بانی^۱

نام مستعار: بانیز^۲

کاربرد: گرفتن

اطلاعات بیشتر: از نوک درشت آن جهت گرفتن فاشیا
برای بستن پریتوئن استفاده می‌شود.



-
1. Bonney Forceps
 2. Bonneys

پنس دباکی^۱



ابزار جراحی: پنس دباکی^۱

نام مستعار: -

کاربرد: گرفتن

اطلاعات بیشتر: جهت گرفتن بافت‌های ظریف از جمله رگ‌ها، روده و بافت نرم استفاده می‌شود.



پنس دندان موشی^۱



ابزار جراحی : پنس دندان موشی^۱

نام مستعار: پیکاپ دنداندار^۲

کاربرد: گرفتن

اطلاعات بیشتر: معمولا جهت گرفتن استخوان استفاده می شود، همچنین برای بستن سوراخ شکمی ناشی از لاپاراسکوپی نیز کاربرد دارد.

1. Rat Tooth Forceps

2. Toothed Pick ups

پنس روسی^۱



ابزار جراحی: پنس روسی^۱

نام مستعار: -

کاربرد: گرفتن

اطلاعات بیشتر: نگهدارنده چند منظوره غیر تروماتیک



کلمپ آلیس^۱



ابزار جراحی: کلمپ آلیس^۱
نام مستعار: -
کاربرد: گرفتن
اطلاعات بیشتر: جهت گرفتن بافت‌های نرم



1. Allis Clamp

کلمپ بیبکاک^۱



ابزار جراحی: بیبکاک^۱

نام مستعار: -

کاربرد: گرفتن

اطلاعات بیشتر: جهت گرفتن بافت‌های نرم، غده‌های لنفاوی و بافت روده استفاده می‌شود.



1. Babcock

کارمولت^۱



ابزار جراحی: کارمولت^۱

نام مستعار: -

کاربرد: کلمپ کردن

اطلاعات بیشتر: جهت گرفتن بافت نرم و بافت روده استفاده می‌شود.

1. Carmault

کلمپ کلی^۱



ابزار جراحی: کلمپ کلی^۱

نام مستعار: گیره^۲

کاربرد: کلمپ کردن

اطلاعات بیشتر: از اصلی ترین کلمپ های چند منظوره می باشد.

1. Kelly Clamp

2. Snap

کلمپ ماسکیتو^۱



ابزار جراحی: کلمپ ماسکیتو^۱

نام مستعار: -

کاربرد: کلمپ کردن، جداسازی

اطلاعات بیشتر: کوچکتر از Kelly می باشد که عکس آن در بالا موجود است. نوک آن ها مشابه می باشد.

1. Mosquito Clamp

کلمپ رایت انگل (زاویه قائمه)^۱



ابزار جراحی: کلمپ رایت انگل (زاویه قائمه)^۱

نام مستعار: -

کاربرد: کلمپ کردن

اطلاعات بیشتر: اغلب جهت عبور دادن چیزی در زیر بافت‌ها یا جداسازی بافت‌های نرم استفاده می‌شود.

پنس اسفنجی^۱



ابزار جراحی: پنس اسفنجی^۱

نام مستعار: گیره اسفنجی^۲

کاربرد: گرفتن

اطلاعات بیشتر: دارای نوک حلقوی است که اغلب جهت جدا نمودن بافت، بدون آسیب به آن و گرفتن گاز در جراحی‌های باز شکمی استفاده می‌شود.



1. Sponge Forceps

2. Sponge Stick

کلمپ لوزه^۱



ابزار جراحی: کلمپ لوزه^۱

نام مستعار: شنت^۲

کاربرد: کلمپ کردن

اطلاعات بیشتر: اغلب با نخ سیلک یا ویکریل جهت بستن انتهای عروق و سایر بافتها مورد استفاده قرار می‌گیرد.

1. Tonsil Clamp

2. Schnitt

شانگیر^۱



ابزار جراحی: شانگیر (کلمپ حوله)^۱

نام مستعار: -

کاربرد: گرفتن و اتصال پارچه‌های جراحی (درپ)

اطلاعات بیشتر: -

شانگیر غیر سوراخ کننده^۱



ابزار جراحی: شانگیر غیر سوراخ کننده^۱
نام مستعار: شانگیر (کلمپ حوله) غیر نافذ^۲
کاربرد: گرفتن
اطلاعات بیشتر: اغلب جهت گرفتن پارچه‌های جراحی استفاده می‌شود.

1. Non-perforating Towel Clamp
2. Non-penetrating Towel Clamp

اکارتور آرمی- نی وی^۱



ابزار جراحی: آرمی- نی وی^۱
نام مستعار: اکارتور آمریکایی^۲
کاربرد: دورکننده
اطلاعات بیشتر: -

-
1. Army- Navy
 2. Us Retractor

اکارتور دیور^۱



ابزار جراحی: دیور^۱

نام مستعار: -

کاربرد: دورکننده

اطلاعات بیشتر: در سایزهای متفاوت در دسترس می‌باشد.

اکارتور سن^۱



ابزار جراحی: اکارتور سن^۱

نام مستعار: اکارتور کج^۲

کاربرد: دورکننده

اطلاعات بیشتر: همانطور که در تصویر پیداست با دو انتهای تیز و کند در دسترس می‌باشد.



1. Senn Retractor

2. Senn Rake

اکارتور گولت^۱



- ابزار جراحی: گولت^۱
- نام مستعار: -
- کاربرد: دورکننده
- اطلاعات بیشتر: -

1. Goelet

اکارتور اسرائیلی^۱



ابزار جراحی: اسرائیلی^۱

نام مستعار: -

کاربرد: دورکننده

اطلاعات بیشتر: در زیر یک پنس دباکی دیده می شود.

1. Israel

اکارتور بادی وال^۱



ابزار جراحی: اکارتور بادی وال مایو^۱

نام مستعار: -

کاربرد: دورکننده

اطلاعات بیشتر: جهت جراحی‌های باز شکمی بزرگ استفاده می‌شود.

1. Mayo Bodywall Retractor

اکارتور ریچاردسون^۱



ابزار جراحی: ریچاردسون^۱

نام مستعار: ریچ^۲

کاربرد: دورکننده

اطلاعات بیشتر: این اکارتور با انتهای تکی و دوتایی و نیز در اندازه‌های متفاوت در دسترس می‌باشد.

1. Richardson

2. Rich

اکارتور ویتلانر^۱



ابزار جراحی: ویتلانر^۱

نام مستعار: خودکار (خود نگهدار)^۲

کاربرد: دورکننده

اطلاعات بیشتر: این اکارتور خودکار در اندازه‌های متفاوت و با دندانه‌های تیز و کند در دسترس می‌باشد.

1. Weitlaner
2. Self Retainer

اکارتور ویتلانر تیز^۱



ابزار جراحی: ویتلانر تیز^۲

نام مستعار: ویتی^۳

کاربرد: دور کننده

اطلاعات بیشتر: اغلب اوقات به اشتباه Wheatlander (ویت لاندر) تلفظ می شود.

۱. Sharp Weitlaner Retractor 2. Sharp Weitlaner 3. weety

قیچی مایو کج^۱



ابزار جراحی: قیچی مایو کج^۱

نام مستعار: مایو کج^۲

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: بزرگتر از متر است. اغلب جهت بریدن بافت‌های محکم استفاده می‌شود.

-
1. Curved Mayo Scissors
 2. curved mayos

قیچی مایو^۱



ابزار جراحی: قیچی مایو^۱

نام مستعار: قیچی بخیه^۲

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: قیچی چند منظوره، بیشتر اوقات جهت برش نخ بخیه استفاده می‌شود.

-
1. Mayo Scissors
 2. Suture Scissors

قیچی متزن‌بام^۱



ابزار جراحی: متزن‌بام^۱

نام مستعار: متز^۲

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: جهت برش بافت

1. Metzenbaum

2. Metz

قلم الکتروکوتری^۱



ابزار جراحی: قلم الکتروکوتری^۱

نام مستعار: بووی^۲

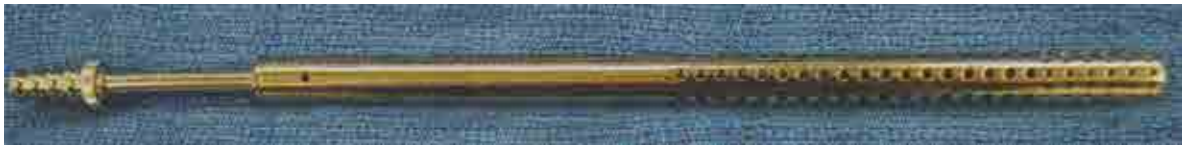
کاربرد: برش و انعقاد

اطلاعات بیشتر: دوشاخه‌ی قلم کوتر جهت برش و انعقاد بافت به دستگاه الکتروسرجری (ESU) متصل می‌شود که استفاده از آن مستلزم نصب پلیت بر روی بدن بیمار (برای جلوگیری از سوختگی) است.

1. ElectroCautery Pencil

2. Bovie

ساکشن پول (ساکشن استخر)^۱



ابزار جراحی: ساکشن پول (استخر)^۱

نام مستعار: -

کاربرد: ساکشن کردن

اطلاعات بیشتر: جهت ساکشن حجم بالای مایع شستشو در حفره شکمی استفاده می‌شود.

سرساکشن یانکوئر^۱



ابزار جراحی: ساکشن یانکوئر^۱

نام مستعار: -

کاربرد: ساکشن کردن

اطلاعات بیشتر: معمولا در جراحی‌های عمومی از این سرساکشن برای ساکشن کردن خون و دیگر مایعات استفاده می‌کنند.

1. Yankauer Suction

سوزن گیر مایو-هگار^۱



ابزار جراحی: سوزنگیر مایو-هگار^۱
نام مستعار: نیدل درایور (حرکت دهنده سوزن)^۲
کاربرد: بخیه کردن
اطلاعات بیشتر: در سایزهای متفاوت در دسترس است
و اندازه آن به سایز سوزنی که مورد استفاده قرار
می‌گیرد، بستگی دارد.



-
1. Mayo-Hegar Needle
 2. Needle Driver

پورت و تروکار لاپاروسکوپی^۱



ابزار جراحی: تروکار لاپاراسکوپی^۱

نام مستعار: -

کاربرد: قابل استفاده در جراحی‌های لاپاراسکوپی

اطلاعات بیشتر: این تروکار جهت ورود پورت به شکم مورد استفاده می‌گیرد، سپس برداشته می‌شود تا اجازه دهد ابزارهای جراحی از طریق آن وارد شکم شوند.

1. Laparoscopic Trocar

نگهدارنده لاپاروسکوپی^۱



ابزار جراحی: گرسپر (نگهدارنده)^۱

نام مستعار: نگهدارنده دباکی^۲

کاربرد: گرفتن

اطلاعات بیشتر: جهت گرفتن روده‌ها در جراحی

لاپاراسکوپی استفاده می‌شود.



-
1. Grasper
 2. Debakey Grasper

جداکننده کج^۱



ابزار جراحی: جداکننده کج^۱
نام مستعار: گرسپر مریلند، بینی دولفینی^۲
کاربرد: جداسازی
اطلاعات بیشتر: مریلند را می‌توان به سیم کوتاه‌تر وصل کرد و اغلب از آن جهت بستن رگ‌ها و جداکردن در طول جراحی برداشتن کیسه صفرا استفاده می‌شود.

1. curved dissector 2. Maryland Grasper, dolphin nose

جراحی ارتوپدی

اکارتور کوچک بنت^۱



ابزار جراحی: بنت کوچک^۲

نام مستعار: -

کاربرد: دور کننده و بالا برنده

اطلاعات بیشتر: معمولا در جراحی استخوان‌های کوچک پا یا مچ استفاده می‌شود.

1. Baby Bennett Retractor 2. Baby Bennett

دسته تیغ بیور^۱



ابزار جراحی: دسته تیغ بیور^۱

نام مستعار: -

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: معمولا در جراحی‌های کوچک ارتوپدی، از جمله جراحی دست و پا استفاده می‌شود.

پنس دوقطبی آدسون^۱



ابزار جراحی: پنس بای پولار (دوقطبی) آدسون^۱

نام مستعار: -

کاربرد: انعقاد

اطلاعات بیشتر: در جراحی‌های کوچک ارتوپدی بکار می‌رود. با وجود آنکه دوقطبی است بر خلاف Bovie بیمار به پلیت نیاز ندارد و به دلیل آنکه گرمای کمتری در اطراف رگ‌های ظریف و اعصاب تولید می‌کند، به آن ترجیح داده می‌شود.

1. Adson Bipolar Forceps

استخوان کوب^۱



ابزار جراحی: استخوان کوب^۱
نام مستعار: -
کاربرد: فشردن سازی استخوان
اطلاعات بیشتر: -

کورت برون^۱



ابزار جراحی : کورت (استخوان تراش) برون^۱
نام مستعار: -

کاربرد: تراشیدن استخوان

اطلاعات بیشتر: در سرها و زاویه‌هایی با درجات
متفاوت موجود می‌باشد.



بالابرنده کاب^۱



- ابزار جراحی: بالابرنده (الویتور) کاب^۱
نام مستعار: -
کاربرد: بالا برنده و جدا کننده‌ای با نوک کند
اطلاعات بیشتر: -

1. Cobb Elevator

برش دهنده سیم کی^۱



ابزار جراحی: برش دهنده سیم کی (سیم چین)^۱
نام مستعار: قطع کننده پین (پین بر)^۲
کاربرد: قطع کننده انواع سیم‌های فلزی و سیم‌های کی
اطلاعات بیشتر: -

-
1. K-Wire Cutter
 2. Pin Cutter

بالابرنده فریر^۱



ابزار جراحی: بالابرنده (الویتور) فریر^۱

نام مستعار: -

کاربرد: بالا برنده و جداکننده‌ای با نوک کند

اطلاعات بیشتر: معمولا در جراحی‌های ارتوپدی کوچک، استفاده می‌شود.

1. Freer Elevator

گلی عمیق^۱



ابزار جراحی: گلی عمیق^۱

نام مستعار: -

کاربرد: دور کننده

اطلاعات بیشتر: اکارتوری خودکار که معمولا در جراحی ستون فقرات استفاده می‌شود.



اکارتور راگنل^۱



ابزار جراحی: راگنل^۱

نام مستعار: -

کاربرد: دور کننده

اطلاعات بیشتر: اکارتور کوچک ارتوپدی

1. Ragnell

بالابرنده هُنّ^۱



- ابزار جراحی: بالابرنده (الویتور) هُنّ^۱
- نام مستعار: -
- کاربرد: جداکننده‌ای با نوک کند
- اطلاعات بیشتر: -

استئوتوم هوک^۱



ابزار جراحی: استئوتوم (استخوان بُر) هوک^۱
نام مستعار: -
کاربرد: جداکننده
اطلاعات بیشتر: -

1. Hoke Osteotome

بالابرنده کی^۱



ابزار جراحی: بالابرنده (الویتور) کی^۱
نام مستعار: -
کاربرد: جدا کننده
اطلاعات بیشتر: -



کلمپ کوخر^۱



ابزار جراحی: کلمپ کوخر^۱
نام مستعار: -
کاربرد: گرفتن
اطلاعات بیشتر: برای گرفتن استخوان یا فاشیا در
جراحی‌های عمومی استفاده می‌شود.



1. Kocher Clamp

استئوتوم لمبوت^۱



ابزار جراحی: استئوتوم (استخوان بر) لمبوت^۱

نام مستعار: لامبوت^۲

کاربرد: جداکننده

اطلاعات بیشتر: در دو نوع صاف و خمیده موجود است. اغلب برای برداشتن هیپ و پیوندهای استخوانی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

1. Lambotte Osteotome

2. Lambot

سوهان پوتی^۱



ابزار جراحی: سوهان (رسپ) پوتی^۱

نام مستعار: -

کاربرد: ساییدن

اطلاعات بیشتر: ساییدن استخوان، اغلب برای شکل دادن به استخوان، بعد از آمپوتاسیون استفاده می‌شود.

1. Putti Rasp

پنس رینی^۱



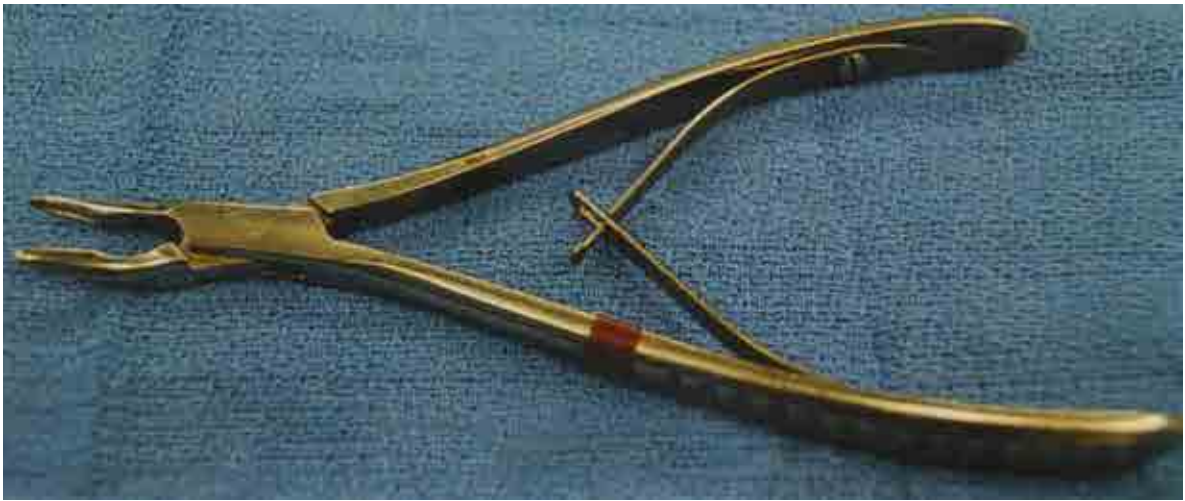
ابزار جراحی: پنس رینی^۱

نام مستعار: -

کاربرد: کوتر کردن

اطلاعات بیشتر: این ابزار ر تک قطبی بوده که ممکن است با دو قطبی اشتباه گرفته شود، لذا بیمار به یک پلیت نیز نیاز دارد.

رانژور^۱



ابزار جراحی: رانژور^۱
نام مستعار: -
کاربرد: برش
اطلاعات بیشتر: -



1. Rongeur

رانژور دوکاره^۱



ابزار جراحی: رانژور دوکاره (دو اهرمه)^۲

نام مستعار: -

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: بزرگتر از یک رانژور تک کاره می باشد.

1. Double Action Rongeur 2. Rongeur

اکارتور سوربرچ^۱



ابزار جراحی: اکارتور سوربرچ^۱

نام مستعار: سور^۲

کاربرد: دور کننده

اطلاعات بیشتر: این ابزار یک اکارتور در ارتوپدی با اندازه متوسط می باشد.

1. Sauerburch Retractor

2. sauer

اکارتور خودکار اسپرینگ^۱



ابزار جراحی: اکارتور خودکار اسپرینگ^۱

نام مستعار: -

کاربرد: دور کننده

اطلاعات بیشتر: اکارتور خودکار کوچک، که معمولا در جراحی دست بکار می‌رود.

جابجا کننده تاندون^۱



ابزار جراحی: جابجا کننده تاندون^۱

نام مستعار: -

کاربرد: -

اطلاعات بیشتر: جهت جابجایی تاندون‌ها و اتصال مجدد در جراحی‌های دست و پا استفاده می‌شود.

1. Tendon passer

جراحی عروق

سرساکشن ای پی^۱



ابزار جراحی: سرساکشن ای پی^۱

نام مستعار: ساکشن لوزه^۲

کاربرد: ساکشن کردن

اطلاعات بیشتر: تصویر سمت چپ شبیه به نوع بزرگ سرساکشن یانکوئر می باشد.

1. Ap Suction Tip
2. Tonsil Suction

پریوستئوتوم الکساندر^۱



ابزار جراحی: پریوستئوتوم الکساندر^۱

نام مستعار: -

کاربرد: جدا کننده

اطلاعات بیشتر: معمولا در ست جراحی عروق قفسه سینه یافت می شود.

کلمپ آئورت^۱



ابزار جراحی: کلمپ آئورت^۱

نام مستعار: -

کاربرد: کلمپ کردن

اطلاعات بیشتر: این ابزار دندان‌های غیر تروماتیک شبیه به DeBakey دارد، که جهت بستن آئورت در ترمیم آنوریسم آئورت شکمی (AAA) یا آناستوموز شریان آئورت مورد استفاده قرار می‌گیرد.

کلمپ گلاور^۱



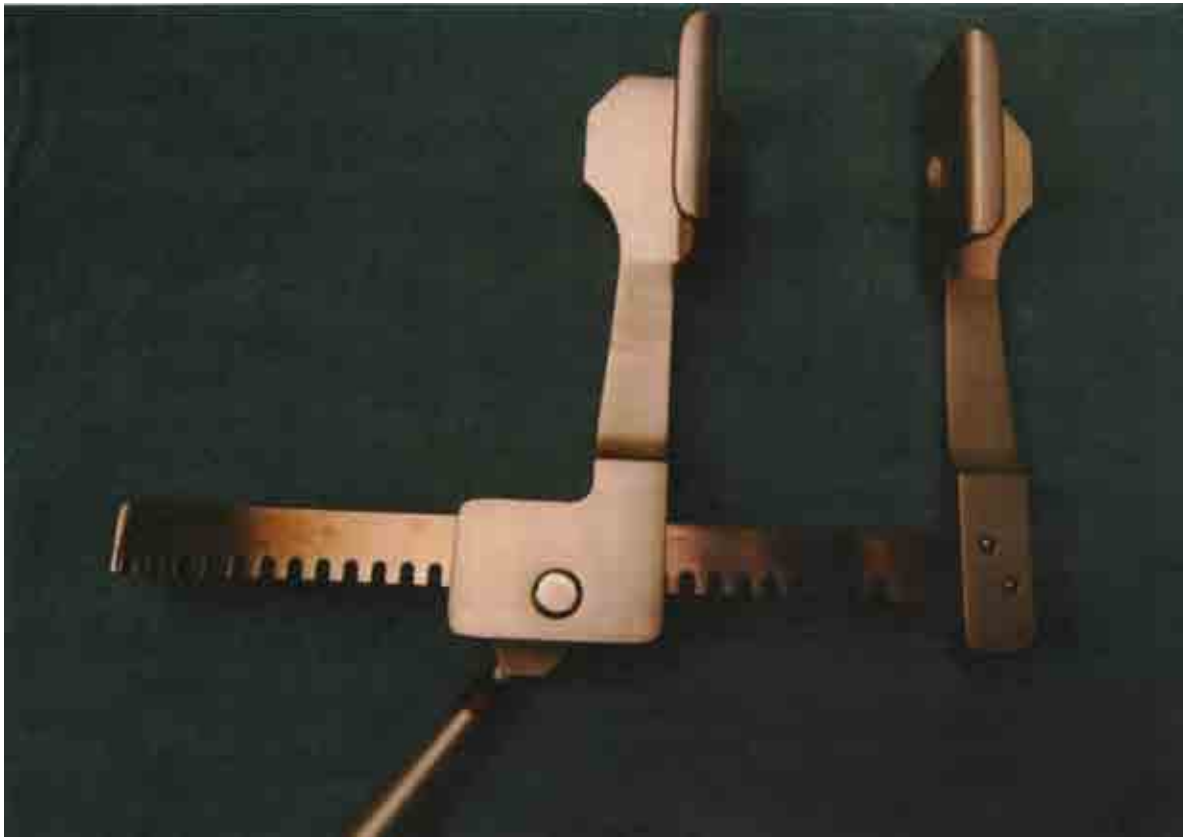
ابزار جراحی: کلمپ گلاور^۱

نام مستعار: -

کاربرد: کلمپ کردن (بستن)

اطلاعات بیشتر: کلمپ غیر تروماتیک عروق بزرگ

اکارتور فینوچیتوی برفرد^۱



ابزار جراحی: فینوچیتو^۱

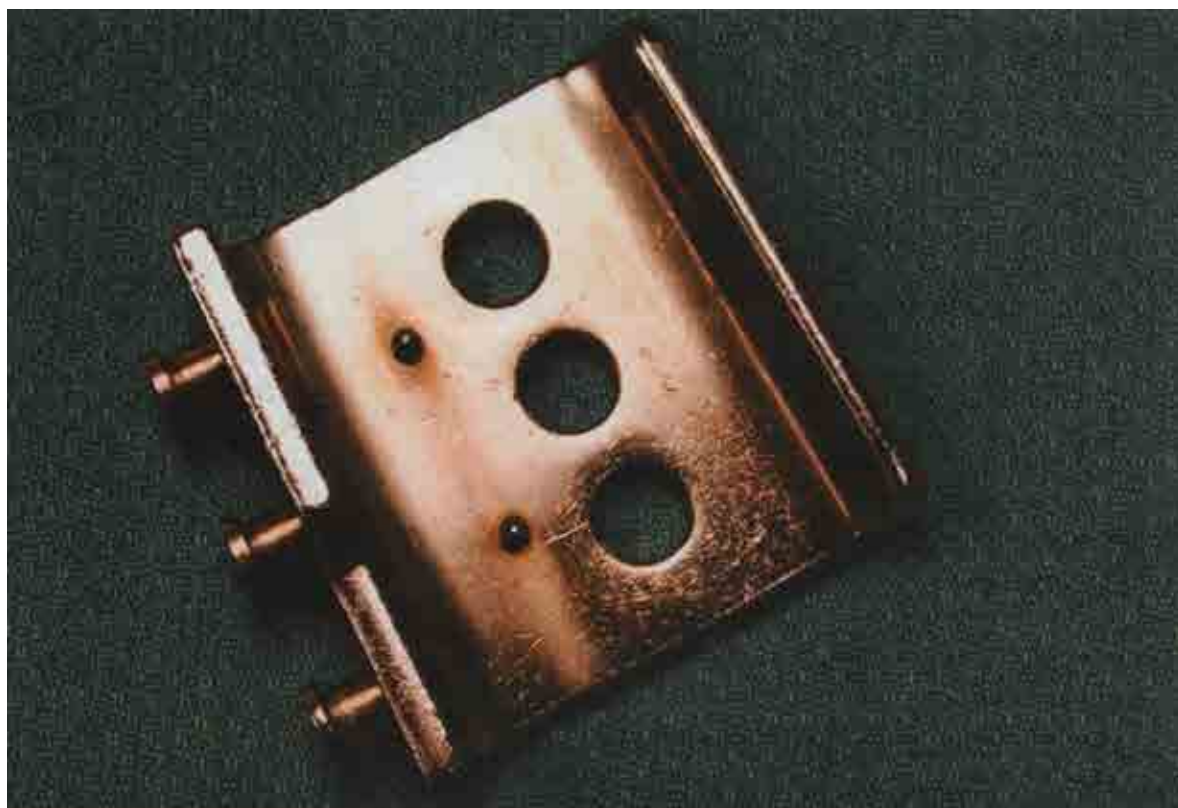
نام مستعار: -

کاربرد: دور کننده

اطلاعات بیشتر: برای وسعت دادن و دور کردن لبه دنده‌ها در جراحی توراکس استفاده می‌شود.

1. Burford Finochietto 2. Finochietto

تیغه فینوچیتو^۱



ابزار جراحی: تیغه (بلید) فینوچیتو^۱

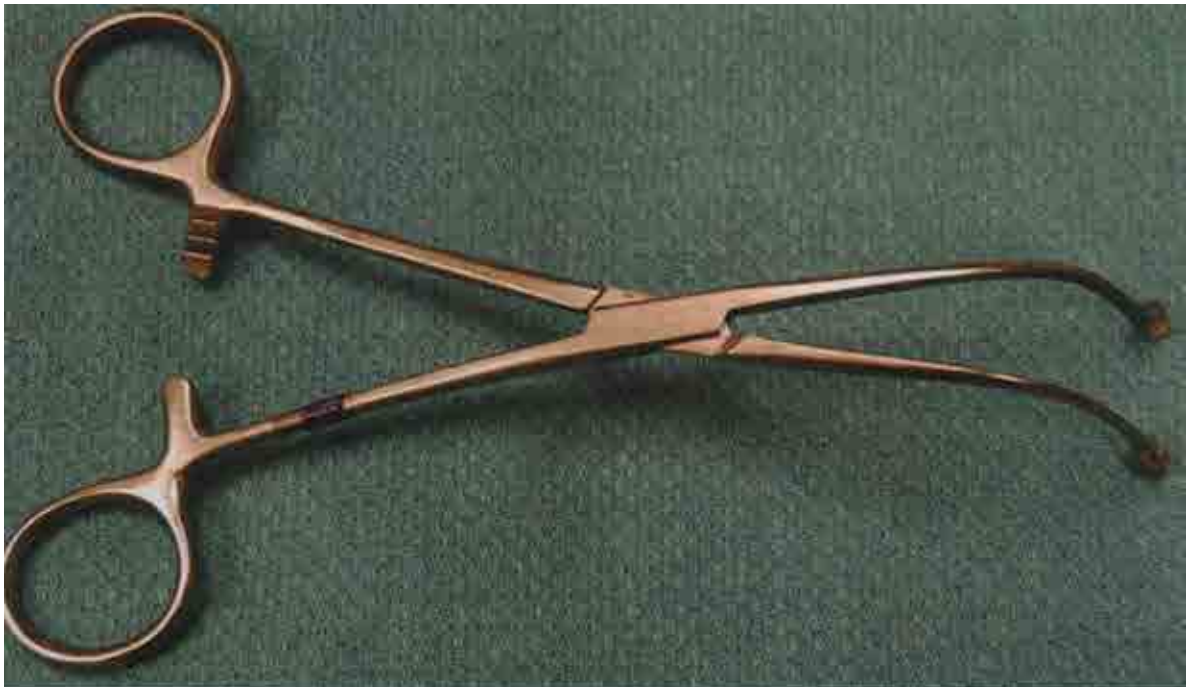
نام مستعار: -

کاربرد: دور کننده

اطلاعات بیشتر: در اندازه‌های متفاوتی وجود دارد که به اکارتور Finochietti متصل می‌گردد.

1. Finochietto Blade

کلمپ کاروتید جاوید^۱



ابزار جراحی: کلمپ کاروتید جاوید^۱

نام مستعار: -

کاربرد: کلمپ کردن

اطلاعات بیشتر: برای کنترل جریان کاروتید استفاده می‌شود.

1. Javid Carotid Clamp

سوزن گیر کسترو ویجو، قفل شونده^۱



ابزار جراحی: کسترو ویجو^۲

نام مستعار: -

کاربرد: بخیه کردن

اطلاعات بیشتر: هنگام بخیه برای اعصاب و عروق کوچک، سوزن‌های ظریف را نگه می‌دارد و در دو نوع قفل شونده و غیر قفل شونده در دسترس است.

1. Castro Viejo Needle Holder, Locking

2. Castro Viejo

گیره عروق^۱



ابزار جراحی: گیره عروق^۱

نام مستعار: -

کاربرد: بستن رگها

اطلاعات بیشتر: از آن برای بستن رگها استفاده می‌شود و در دو نوع یکبار مصرف و چند بار مصرف موجود است.

اکارتور وریدی^۱



ابزار جراحی: اکارتور وریدی^۱

نام مستعار: -

کاربرد: اکارتور وریدی

اطلاعات بیشتر: -

کلمپ دباکی^۱



ابزار جراحی: کلمپ دباکی^۱

نام مستعار: -

کاربرد: کلمپ کردن عروق بزرگ

اطلاعات بیشتر: کلمپ عروقی چند منظوره غیرتروماتیک، در صفحه بعد نمای نزدیک سر گیره دیده می‌شود.

کلمپ دباکی^۱



ابزار جراحی: کلمپ دباکی^۱
اطلاعات بیشتر: کلمپ عروقی چند منظوره غیرتروماتیک

1. Debakey Clamp

گلاور زاویه دار^۱



ابزار جراحی: گلاور زاویه دار^۱

نام مستعار: -

کاربرد: گرفتن

اطلاعات بیشتر: کلمپ عروقی غیر تروماتیک

پنس دتریچ^۱



ابزار جراحی: پنس دتریچ^۱

نام مستعار: -

کاربرد: گرفتن

اطلاعات بیشتر: تصویر بالا شبیه فورسپس Debakey
اما در سایز کوچکتر می باشد، که در واقع فورسپس
دتریچ یک پنس (پیکاپ) عروقی ظریف است.



1. Detrich forceps

سوهان دنده دُیان^۱



ابزار جراحی: دُیان^۱

نام مستعار: -

کاربرد: جداکننده

اطلاعات بیشتر: در ست توراسیک (قفسه سینه) معمولا وجود دارد.

1. Doyan

اکارتور کتف^۱



ابزار جراحی: اکارتور کتف (اسکاپولا)^۱

نام مستعار: -

کاربرد: دور کننده

اطلاعات بیشتر: اکارتور رایج در جراحی قفسه سینه می باشد.

کلمپ کاروتید داخلی کارچنر^۱



ابزار جراحی: کلمپ کاروتید کارچنر^۲
نام مستعار: کاروتید داخلی^۳
کاربرد: کلمپ کردن شریان کاروتید
اطلاعات بیشتر: فقط در جراحی کاروتید استفاده می‌شود.

1. Karchner Internal Carotid Clamp
2. Karchner Clamp
3. internal carotid

کلمپ کاروتید خارجی وایلی^۱



ابزار جراحی: کلمپ کاروتید خارجی وایلی^۱

نام مستعار: -

کاربرد: کلمپ کردن شریان کاروتید خارجی

اطلاعات بیشتر: فقط برای جراحی کاروتید استفاده می‌شود.

1. Wylie External Carotid Clamp

کلمپ ریه دووال^۱



ابزار جراحی: کلمپ ریه دووال^۱
نام مستعار: -
کاربرد: گرفتن
اطلاعات بیشتر: برای گرفتن ریه استفاده می‌شود.



1. Duval Lung Clamp

کلمپ فوگارتی^۱



ابزار جراحی: کلمپ فوگارتی^۱

نام مستعار: -

کاربرد: کلمپ کردن

اطلاعات بیشتر: روکش‌های پلاستیکی فوگارتی برای دندان‌های این کلمپ مورد نیاز است.

1. Fogarty Clamp

پنس جرالدها



ابزار جراحی: پنس جرالدها

نام مستعار: -

کاربرد: گرفتن

اطلاعات بیشتر: این پنس دندان‌های عروقی کوچکی دارد.



کلمپ گلاور، راست^۱



ابزار جراحی: گلاور راست (مستقیم)^۲

نام مستعار: -

کاربرد: کلمپ کردن

اطلاعات بیشتر: کلمپ غیر تروماتیک عروق بزرگ

1. Glover Clamp , Straight

2. Glover , Straight

اکارتور هنلی^۱



ابزار جراحی: اکارتور هنلی^۱

نام مستعار: -

کاربرد: دورکننده

اطلاعات بیشتر: این اکارتور شبیه weitlaner می‌باشد که علاوه بر آن یک تیغه دورکننده عمودی هم دارد.

کلمپ جیک^۱



ابزار جراحی: جیک^۱

نام مستعار: -

کاربرد: جداکننده ظریف، کلمپ کردن

اطلاعات بیشتر: تصویر بالایی کلمپ موسکیتو را نشان می‌دهد. توجه داشته باشید که سر Jake کوچکتر است.

1. Jake

کلمپ استاتینسکی^۱



ابزار جراحی: کلمپ استاتینسکی^۱

نام مستعار: -

کاربرد: کلمپ کردن

اطلاعات بیشتر: کلمپ عروقی بزرگ

قیچی پاتس^۱



ابزار جراحی: قیچی پاتس^۱

نام مستعار: -

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: جهت برش دیواره عروق در تهیه

گرافت استفاده می‌شود.



1. Potts Scissors

نزدیک کننده دنده^۱



ابزار جراحی: نزدیک کننده دنده^۱
نام مستعار: -
کاربرد: نزدیک کردن دنده‌ها به یکدیگر
اطلاعات بیشتر: معمولاً در ست سینه‌ای وجود دارد.



قیچی دنده (دنده بر) بتون^۱



ابزار جراحی: قیچی دنده^۲

نام مستعار: -

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: جهت برش استخوان استفاده می شود.

1. Bethune Rib Shears 2. Rib shear

چاقوی (خنجر) رامل^۱



ابزار جراحی: چاقوی (خنجر) رامل^۱
نام مستعار: -
اطلاعات بیشتر: معمولا در ست عروق یافت می‌شود.

قیچی استاتینسکی^۱



ابزار جراحی: قیچی استاتینسکی^۱

نام مستعار: -

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: قیچی بزرگ عروق سینه‌ای

1. Statinsky scissors

رانژور سوربرچ^۱



ابزار جراحی : رانژور سوربرچ^۱

نام مستعار: باکس کاتر (منظور از باکس دنده‌های قفسه سینه است)^۲

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: رانژور دو کاره (دو اهرمه) بزرگ که در ست عروقی- سینه‌ای یافت می‌شود.

-
1. Rongeur
 2. Box Cutter

شستشوگر عروق^۱



ابزار جراحی: شستشوگر(اری گی تور) رگ^۱

نام مستعار: -

کاربرد: شستشو

اطلاعات بیشتر: برای شستشوی عروق خونی مورد استفاده قرار می‌گیرد که این عمل معمولاً با نرمال سالین حاوی هپارین صورت می‌پذیرد.

پروب عروق^۱



ابزار جراحی: پروب عروق^۱

نام مستعار: -

کاربرد: معاینه و کاوش عروق

اطلاعات بیشتر: برای اندازه‌گیری قطر داخلی رگ‌های خونی و هر نوع انسداد عروقی استفاده می‌شود. معمولا بین ۱-۶ میلی متر قطر دارد.

جراحی اعصاب و نخاع

بالابرنده قائمه دورال^۱



- ابزار جراحی: بالابرنده (الویتور) قائمه دورال^۱
نام مستعار: چوب هاکی^۲
کاربرد: دورکننده



1. 90 Degree Dural Elevator
2. Hockey Stick

پنس دو قطبی بایونت^۱



ابزار جراحی : دو قطبی (بای پولار) بایونت^۲

نام مستعار: -

کاربرد: انعقاد

اطلاعات بیشتر: همچنین این ابزار می‌تواند دارای یک سر شستشو دهنده، جهت جراحی‌های مغز و اعصاب باشد که در این تصویر موجود نیست.

1. Bayonette Bipolar Forceps

2. Bayonette Bipolar

پنس بایونت^۱



ابزار جراحی : پنس (فورسپس) بایونت^۱

نام مستعار: -

کاربرد: گرفتن

اطلاعات بیشتر: در جراحی‌های گوش- حلق-بینی و معز و اعصاب کاربرد دارد.

1. Bayonette forceps

قیچی چری^۱



ابزار جراحی: قیچی چری^۱

نام مستعار: -

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: در جراحی اعصاب کاربرد دارد.

پنس کوشینگ^۱



ابزار جراحی: پنس کوشینگ^۱

نام مستعار: -

کاربرد: گرفتن

اطلاعات بیشتر: (دارای لبه های خاص برای باز کردن
جمجمه است)، پنس رایج در جراحی باز کردن جمجمه
است.



1. Cushing forceps

گلی عمیق^۱



ابزار جراحی : گلی عمیق^۱

نام مستعار: -

کاربرد: دورکننده

اطلاعات بیشتر: از این اکارتور معمولا در جراحی‌های ستون فقرات استفاده می‌شود .

گلیپی، کوتاہ^۱



- ابزار جراحی : گلیپی، کوتاہ^۱
- نام مستعار: -
- کاربرد: دورکننده
- اطلاعات بیشتر: -

1. Gelpi, Shallow

رانژور کریسون^۱



ابزار جراحی: رانژور کریسون^۱
نام مستعار: سوراخ کن (پانچ) کریسون^۲
کاربرد: استخوان چین
اطلاعات بیشتر: برای بریدن استخوان در جراحی‌های
جمجمه و ستون فقرات کاربرد دارد.



-
1. Kerrison Ronguer
 2. Punch Kerrison

قلاب عصب^۱



ابزار جراحی: قلاب (هوک) عصب^۱

نام مستعار: -

کاربرد: دورکننده

اطلاعات بیشتر: برای دور کردن ساختارهای عصبی

کوچک و ظریف استفاده می‌شود.



اکارتور دورال^۱



ابزار جراحی: اکارتور دورال^۱

نام مستعار: -

کاربرد: دورکننده

اطلاعات بیشتر: مخصوص جراحی ستون فقرات می باشد.



پن فیلد شماره ۱



ابزار جراحی: پن فیلد شماره ۱
نام مستعار: -
کاربرد: جداکننده
اطلاعات بیشتر: -



پن فیلد شماره ۲



ابزار جراحی: پن فیلد شماره ۲
نام مستعار: -
کاربرد: جداکننده
اطلاعات بیشتر: -



پن فیلد شماره ۱۳



ابزار جراحی: پن فیلد شماره ۱۳
نام مستعار: -
کاربرد: جداکننده
اطلاعات بیشتر: -



پن فیلد شماره ۴



ابزار جراحی: پن فیلد شماره ۴

نام مستعار: -

کاربرد: دورکننده

اطلاعات بیشتر: اغلب بن واکس را در پشت پن فیلد شماره ۴ قرار می‌دهند.



پن فیلد شماره ۱-۴^۱



ابزار جراحی: پن فیلد شماره ۱-۴^۱

نام مستعار: -

کاربرد: جداکننده

اطلاعات بیشتر: پن فیلهای شماره ۱-۴ در کنار هم نشان داده شده‌اند.

پنس هیپوفیز^۱



ابزار جراحی: پنس هیپوفیز^۱

نام مستعار: -

کاربرد: گرفتن

اطلاعات بیشتر: در زاویه‌های متفاوتی در دسترس می‌باشد.

تصویر مقابل نوع مستقیم و تیغه‌دار آن را نشان می‌دهد.

1. Pituitary Forceps

اکارتور مغز و اعصاب^۱



ابزار جراحی: اکارتور مغز و اعصاب (سربلار)^۱

نام مستعار: -

کاربرد: دورکننده

اطلاعات بیشتر: در جراحی‌های گردن و جمجمه از این اکارتور استفاده می‌شود.

بالبرنده (الویتور) وودسون^۱



ابراز جراحی : وودسون^۱
نام مستعار: دندان^۲
کاربرد: بالبرنده / جداکننده
اطلاعات بیشتر: در جراحی‌های مغز و اعصاب از این
اکارتور استفاده می‌شود.



۱. Woodson Elevator ۲. Woodson 3. Dental

جراحی زنان و زایمان

تناکولوم دو دندانه^۱



ابزار جراحی: تناکولوم دو دندانه^۱

نام مستعار: -

کاربرد: گرفتن

اطلاعات بیشتر: -



1. Double Tooth Tenaculum

اسپکولوم واژینال سنگین^۱



ابزار جراحی : اسپکولوم (بازکننده) سنگین^۲

نام مستعار: -

کاربرد: دور کننده

اطلاعات بیشتر: جهت اکسپوژر (ایجاد فضای مناسب) در طول پروسیجرهای واژینال استفاده می شود.

1. Weighted Vaginal Speculum

2. Weighted Speculum

اکارتور سیمس^۱



ابراز جراحی: اکارتور سیمس^۱

نام مستعار: -

کاربرد: دورکننده

اطلاعات بیشتر: جهت اکسپوژر (ایجاد فضایی مناسب) در طول پروسیجرهای واژینال استفاده می‌شود.

اسپکولوم نیویورک^۱



ابزار جراحی: اسپکولوم (بازکننده) نیویورک^۱

نام مستعار: -

کاربرد: دورکننده

اطلاعات بیشتر: جهت ایجاد فضایی مناسب (اکسپوژر) در طول پروسیجرهای واژینال استفاده می‌شود.

۱. New York Speculum

اکارتور هینی-سیمون^۱



ابزار جراحی: اکارتور هینی- سیمون^۱

نام مستعار: -

کاربرد: دور کننده

اطلاعات بیشتر: جهت ایجاد فضایی مناسب (اکسپوژر) در طول پروسیجرهای واژینال استفاده می شود.

1. Heaney – simon Retractor

قیچی جورگنسون^۱



ابزار جراحی : قیچی جورگنسون^۱

نام مستعار: -

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: قیچی کج زنان و زایمان (GYN) که معمولا در طول جراحی برداشتن رحم از آن استفاده می‌شود.

1. Jorgenson scissors

اکارتور گولت^۱



ابزار جراحی: گولت^۱

نام مستعار: -

کاربرد: دورکننده

اطلاعات بیشتر: اکارتور شکمی

1. Goelet Retractor 2. Goelet

کلمپ هینی بالانتین، راست^۱



ابزار جراحی: کلمپ هینی بالانتین^۲

نام مستعار: هینی^۳

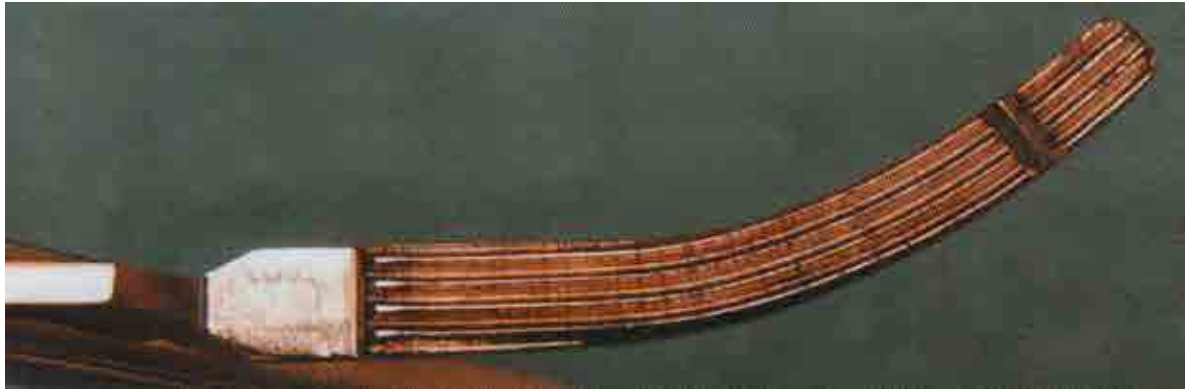
کاربرد: کلمپ کردن

اطلاعات بیشتر: برای کلمپ کردن رحم بکار برده می شود.

۱. Heaney- Ballantine clamp, Straight

۲. Heaney- Ballantine clamp 3. Heaney

کلمپ هینی بالانتین، کج^۱



ابزار جراحی: کلمپ هنی بالانتین^۲

نام مستعار: هینی^۳

کاربرد: کلمپ کردن

اطلاعات بیشتر: برای کلمپ کردن رحم استفاده می شود.

۱. Heany-Ballantine clamp ,Curved ۲. Heany-Ballantine clamp 3. Haeny

سوزن گیر هینی^۱



ابزار جراحی: سوزن گیر هینی^۱
نام مستعار: -
کاربرد: بخیه کردن
اطلاعات بیشتر: مشخصه آن نوک کج و انحنادارش است.



1. Heaney needle holder

تناکولوم جاکوب^۱



ابزار جراحی: تناکولوم جاکوب^۱

نام مستعار: -

کاربرد: گرفتن

اطلاعات بیشتر: کلمپ رایج زنان و زایمان است.



1. Jacob Tenaculum

کلمپ لاهی^۱



ابزار جراحی: لاهی^۲

نام مستعار: -

کاربرد: گرفتن

اطلاعات بیشتر: فورسپس نگهدارنده تروماتیک که معمولاً در زنان و زایمان استفاده می‌شود.



1. Lahey Clamp 2. Lahey

کلمپ تی^۱



ابزار جراحی: کلمپ تی^۱

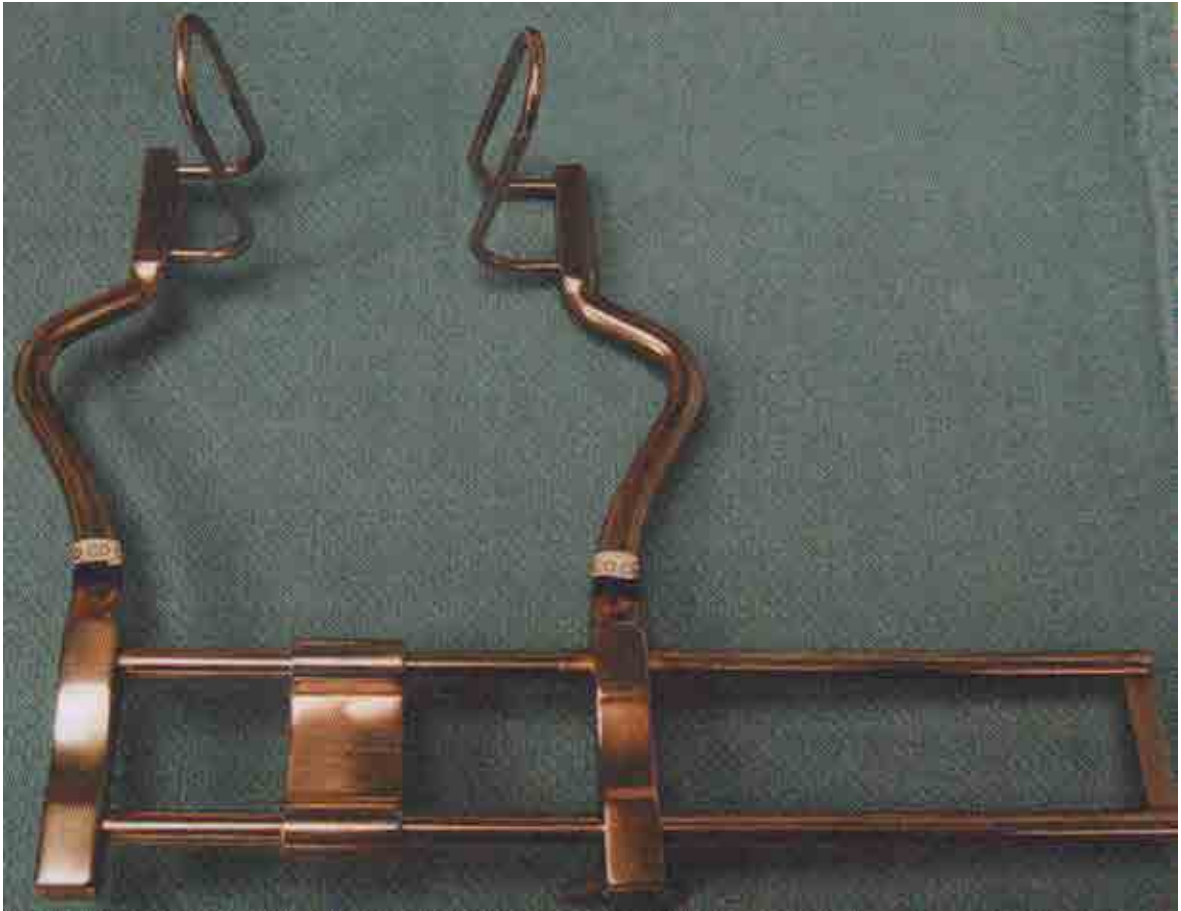
نام مستعار: -

کاربرد: کلمپ کردن

اطلاعات بیشتر: کلمپ غیر تروماتیک رایج در زنان و زایمان می باشد.

1. T Clamp

اکارتور بالفُر



ابزار جراحی: اکارتور بالفُر

نام مستعار: -

کاربرد: دورکننده

اطلاعات بیشتر: اکارتور شکمی متوسط که در زنان و زایمان و جراحی عمومی مشترک است.

سوند رحمی^۱



ابزار جراحی: سوند رحمی^۱

نام مستعار: -

کاربرد: معاینه کردن

اطلاعات بیشتر: در معاینه حفره رحمی استفاده می‌شود.

جراحی ترمیمی و زیبایی

اکارتور آلم^۱



ابزار جراحی: اکارتور آلم^۱

نام مستعار: -

کاربرد: دورکننده

اطلاعات بیشتر: یک اکارتور خودکار خیلی کوچک

۱. Alm Retractor

پنس دولبه هارمون^۱



ابزار جراحی: پنس دولبه هارمون^۱

نام مستعار: دولبه (بیشاپس)^۲

کاربرد: گرفتن

اطلاعات بیشتر: معمولاً جهت بخیه زدن در جراحی‌های ظریف زیبایی استفاده می‌شود.

1. Bishop Harmon Forceps

2. Bishops

قیچی و سوزنگیر هاگار^۱



ابزار جراحی: قیچی و سوزنگیر هاگار^۱
نام مستعار: -
کاربرد: برش / بخیه زدن
اطلاعات بیشتر: جهت بخیه زدن و سپس چیدن نخ، بدون تغییر دادن

ابزار استفاده می‌شود. (در واقع یک نوع ابزار دو منظوره است که هم به عنوان سوزنگیر و هم به عنوان قیچی نخ کارایی دارد.)

1. Hagar Scissors/Needle Holder

قالب پستان^۱



ابزار جراحی: قالب پستان^۱

نام مستعار: کوکی کاتر (برش دهنده کیک)^۲

کاربرد: قالب

اطلاعات بیشتر: جهت بازسازی نوک سینه در طول جراحی پستان استفاده می‌شود.

1. Breast Template

2. Cookie Cutter

قطرسنج^۱



ابزار جراحی: قطرسنج (کالیپر)^۱

نام مستعار: -

کاربرد: اندازه گیری

اطلاعات بیشتر: برای اطمینان از تقارن، در جراحی زیبایی مورد استفاده قرار می گیرد.

قیچی وستکات^۱



ابزار جراحی: قیچی وستکات^۱

نام مستعار: -

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: یک نوع قیچی ظریف، که در جراحی زیبایی صورت کاربرد دارد.

1. Westcott scissors

محافظ قرنیه^۱



ابزار جراحی: محافظ قرنیه^۱

نام مستعار: -

کاربرد: محافظ چشم

اطلاعات بیشتر: جهت حفاظت از سائیدگی قرنیه چشم در طول جراحی زیبایی صورت، که معمولا به همراه ژل لوبریکانت چشمی مانند Lacriluble مورد استفاده قرار می‌گیرد.

اکارتور دمار^۱



ابزار جراحی: اکارتور دمار^۱

نام مستعار: -

کاربرد: دورکننده

اطلاعات بیشتر: اکارتور چشمی، که در جراحی زیبایی صورت استفاده می‌شود.

قیچی کوچک^۱



ابزار جراحی : قیچی کوچک (لیتلر)^۱

نام مستعار: -

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: قیچی کوچک بافتی که برای عبور نخ بخیه استفاده می‌شود.

لوله چربی کش (لیپوساکشن)^۱



ابزار جراحی: کانول لیپوساکشن (لوله چربی کش)^۱

نام مستعار: لوله چربی^۲

کاربرد: جداسازی و ساکشن

اطلاعات بیشتر: جهت برش و ساکشن بافت چربی، در حین

ساکشن بافت چربی مورد استفاده قرار می‌گیرد.



-
1. Liposuction cannula
 2. Lipo Canunla

سوزن کلین^۱



ابزار جراحی: سوزن کلین^۱

نام مستعار: -

کاربرد: تزریق

اطلاعات بیشتر: مایع (مخصوص) چربی را در بافت قرار می‌دهد تا بافت، برای ساکشن چربی آماده گردد.



اکارتور پستان با منبع نوري^۱



ابزار جراحی: اکارتور پستان با منبع نوري^۱

نام مستعار: -

کاربرد: دورکننده

اطلاعات بیشتر: برای دیدن داخل حفره، هنگام گذاشتن ایمپلنت در پستان استفاده می‌شود.

سیم یا رابط نوری^۱



ابزار جراحی: سیم یا رابط نوری^۱
نام مستعار: -
کاربرد: حامل نور
اطلاعات بیشتر: منبع نوری چند منظوره

اکارتور فریمن^۱



ابزار جراحی: اکارتور فریمن^۱

نام مستعار: (پنجه گربه، اکارتور لیفتینگ)^۲

کاربرد: دورکننده

اطلاعات بیشتر: یک اکارتور دستی، که در جراحی زیبایی

مورد استفاده قرار می‌گیرد.



-
1. Freeman Retractor
 2. Facelift Retractor, Cat Paw

قیچی لیفتینگ^۱



ابزار جراحی: قیچی لیفتینگ^۱

نام مستعار: -

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: جهت برش بافت در جراحی‌های زیبایی مورد استفاده قرار می‌گیرد و محدود به لیفتینگ نمی‌باشد.

قلاب چهار شاخه پوستي^۱



ابزار جراحی: قلاب (هوک) چهار شاخه پوستي^۱

نام مستعار: -

کاربرد: دورکننده

اطلاعات بیشتر: اکارتور کوچک پوستي

استئوتوم (استخوانبر) محافظ دار^۱



ابزار جراحی: استئوتوم محافظ دار^۱

نام مستعار: -

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: جهت برش استخوان بینی و تیغه بینی در طول ترمیم بینی استفاده می شود.

قلاب پوستي دو شاخه^۱



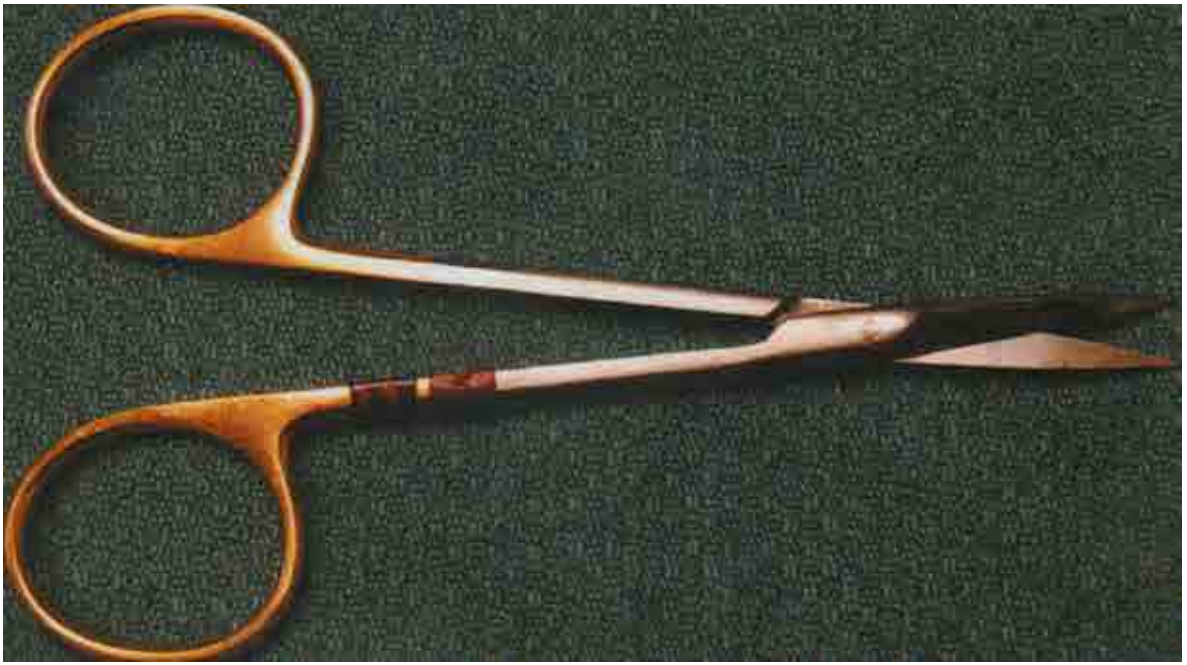
ابزار جراحی: قلاب (هوک) پوستي دو شاخه^۱

نام مستعار: -

کاربرد: دورکننده

اطلاعات بیشتر: اکارتور کوچک پوستي

قيچي عنبيه^۱



ابزار جراحی: قيچي عنبيه (آيريس)^۱

نام مستعار: -

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: قيچي کوچک جهت جداسازی بافت

سوهان بینی^۱



ابزار جراحی: سوهان (رسپ) بینی^۱

نام مستعار: -

کاربرد: سوهان کشیدن

اطلاعات بیشتر: جهت سوهان کشیدن در جراحی ترمیم بینی

قیچی لوچی (استرابیسم)^۱



ابزار جراحی: قیچی استرابیسم^۱

نام مستعار: متز کوچک^۲

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: مشابه قیچی متز، اما کوچکتر از آن می باشد .

-
1. Strabismus Scissors
 2. Small Metz

قیچی تاندون استیونس^۱



ابزار جراحی: قیچی تاندون استیونس^۱

نام مستعار: -

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: یک قیچی جداکننده کوچک و خیلی ظریف

1. Stevens Tenotomy Scissors

قیچی بازکردن تاندون^۱



ابزار جراحی: قیچی تاندون (تنوتومی)^۱

نام مستعار: -

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: یک قیچی جداکننده با لبه خیلی تیز می‌باشد.

سوزنگیر وبستر^۱



ابزار جراحی: سوزنگیر وبستر^۱

نام مستعار: -

کاربرد: بخیه کردن

اطلاعات بیشتر: دارای دندانه‌های صافی است تا به نخ‌های

بخیه ظریف، آسیب نزنند.



1. Webster Needle Holder

جراحی گوش، حلق و بینی

کورت آدنوئید^۱



ابزار جراحی: کورت آدنوئید (لوزه سوم)^۱

نام مستعار: -

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: در جراحی گوش-حلق-بینی و برداشتن

لوزه سوم مورد استفاده قرار می‌گیرد.



1. Adenoid Curette

دباکی زاویه دار^۱



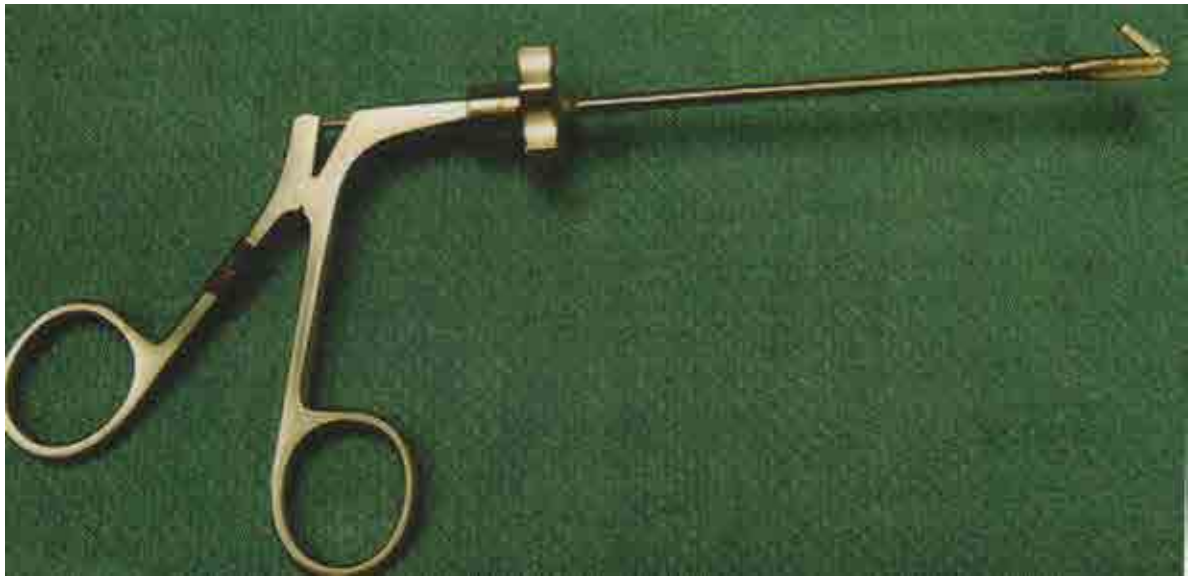
ابزار جراحی: دباکی زاویه دار^۱

نام مستعار: -

کاربرد: گرفتن

اطلاعات بیشتر: در جراحی لوزه استفاده می‌شود.

پنس بک بایتینگ^۱



ابزار جراحی: پنس بک بایتینگ (پنس برشی سر برگردان سینوس)^۲
نام مستعار: بک بایتر^۳
کاربرد: برش
اطلاعات بیشتر: سر چرخان این ابزار؛ اجازه برش بافت،
استخوان و غضروف را در حین جراحی سینوس می‌دهد.



1. Back Biting Through Cutting Forceps
2. Back Biting Forceps
3. Back Biter

خرد کننده غضروف^۱



ابزار جراحی: خرد کننده غضروف^۱

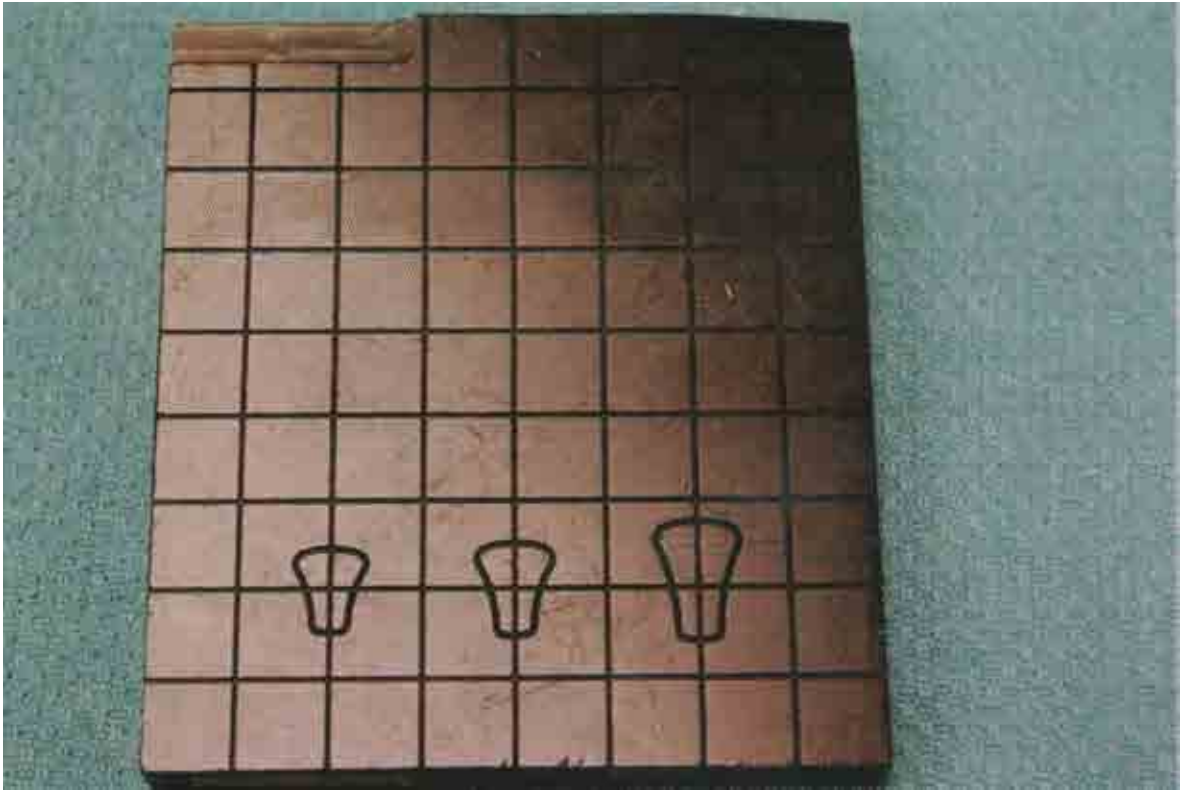
نام مستعار: -

کاربرد: له کردن، خرد کردن

اطلاعات بیشتر: برای خرد کردن غضروف و کاشت دوباره آن در حین جراحی‌های بینی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

1. Cartilage Crusher

بالشتک غضروف^۱



ابزار جراحی : بالشتک غضروف^۱

نام مستعار: -

کاربرد: برش سطحی

اطلاعات بیشتر: جهت آماده سازی گرافت در حین جراحی ترمیم بینی

بالابرنده کوتل^۱



ابزار جراحی: بالابرنده (الویتور) کوتل^۱

نام مستعار: -

کاربرد: جداکننده

اطلاعات بیشتر: در ست‌های جراحی بینی یافت می‌شود.

آلیس کج^۱



ابزار جراحی: آلیس کج (کرو)^۱

نام مستعار: -

کاربرد: گرفتن

اطلاعات بیشتر: جهت گرفتن و نگه داشتن لوزه در حین برداشتن لوزه استفاده می‌شود.

پنس سر بالا^۱



ابزار جراحی: پنس سر بالا^۱

نام مستعار: -

کاربرد: گرفتن

اطلاعات بیشتر: برای گرفتن و باز کردن در حین جراحی سینوس و بینی استفاده می‌شود.



1. Up Biting Forceps

دهان باز کن دیویس^۱



ابزار جراحی: دهان باز کن دیویس^۱

نام مستعار: -

کاربرد: دورکننده

اطلاعات بیشتر: این وسیله جهت باز نگهداشتن دهان در حین برداشتن لوزه به میز مایو متصل می‌گردد.

تیغه زبان جهت باز نگهداشتن دهان^۱



ابزار جراحی: تیغه زبان جهت باز نگهداشتن دهان^۱

نام مستعار: -

کاربرد: دورکننده

اطلاعات بیشتر: این وسیله با ابزار Davis mouth gag برای ایجاد فضایی مناسب (اکسپوژر) در جراحی لوزه استفاده می‌شود.

1. Tongue Blade For Mouth Gag

دهان باز کن وسیع^۱



ابزار جراحی: دهان باز کن وسیع^۱

نام مستعار: -

کاربرد: فیکس کردن

اطلاعات بیشتر: به پایه میز مایو وصل می‌شود (جهت توسعه دسترسی به دهان در بیمارانی که قطر سینه بزرگ دارند).

بالابرنده ساير^۱



ابزار جراحی: بالابرنده (الویتور) ساير^۱
نام مستعار: چاقوي کره : Butter Knife
کاربرد: جهت شکستن تیغه یا استخوان بینی
اطلاعات بیشتر: -

پنس سینوس^۱



ابزار جراحی: پنس سینوس^۱

نام مستعار: پنس مستقیم^۲

کاربرد: گرفتن / برش

اطلاعات بیشتر: نگهدارنده اصلی جهت جراحی سینوس

-
1. Sinus Forceps
 2. Straight Biter

جداکننده هورد^۱



ابزار جراحی: جداکننده (دایسکتور) هورد^۱

نام مستعار: -

کاربرد: جداکننده

اطلاعات بیشتر: جداکننده کند / اکارتور جهت جراحی لوزه

1. Hurd Dissector

قیچی سینوس^۱



وسیله جراحی: قیچی سینوس^۱

نام مستعار: -

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: جهت برش بافت در حفره سینوس استفاده می شود.

سرساکشن فرازیر^۱



ابزار جراحی: سرساکشن فرازیر^۱

نام مستعار: -

کاربرد: ساکشن

اطلاعات بیشتر: معمولا در جراحی گوش- حلق- بینی و ارتوپدی استفاده می‌شود.

قیچی نایت (شوالیه)^۱



ابزار جراحی: قیچی نایت^۱

نام مستعار: -

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: جهت برش بافت و بخیه حفره بینی، از آن استفاده می‌شود.

سرساکشن ألیو^۱



ابزار جراحی: سرساکشن ألیو^۱

نام مستعار: -

کاربرد: ساکشن

اطلاعات بیشتر: جهت ساکشن کردن حفره سینوس استفاده می شود.

پروب سینوس^۱



ابزار جراحی: پروب سینوس^۱

نام مستعار: جستجوگر^۲

کاربرد: معاینه و کاوش

اطلاعات بیشتر: جهت معاینه حفره سینوس

1. Sinus Probe

2. Seeker

چاقوی داسی^۱



ابزار جراحی : چاقوی داسی شکل

نام مستعار: -

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: تیغه برشی غیر یکبار مصرف که در حفره سینوسی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

کورت سینوس^۱



ابزار جراحی: کورت سینوس^۱
نام مستعار: -
کاربرد: تراشیدن و پاره کردن بافت
اطلاعات بیشتر: جهت تراشیدن حفره سینوس



پانچ اسفنوئید (سینوس پروانه‌ای)^۱



ابزار جراحی: پانچ اسفنوئید^۱

نام مستعار: -

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: جهت ایجاد یک منفذ برای دسترسی به داخل حفره سینوس اسفنوئید استفاده می‌شود.



1. Sphenoid Punch

پنس تیز سینوس^۱



ابزار جراحی: پنس تیز سینوس^۱
نام مستعار: -
کاربرد: گرفتن / برش
اطلاعات بیشتر: جهت برش و گرفتن، در حفره‌های
سینوس استفاده می‌شود.



1. Sinus Biting Forceps

پنس تاکاهاشی^۱



ابزار جراحی : پنس تاکاهاشی^۱

نام مستعار: -

کاربرد: گرفتن

اطلاعات بیشتر: یک ابزار چند منظوره، در جراحی‌های سینوس و بینی

1. Takahashi Forceps

سیم لوزه^۱



ابزار جراحی: کمند (سیم) لوزه^۱

نام مستعار: -

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: سیمی است که با سرعت، دور لوزه جهت قطع آن از پایه جمع می‌گردد. معمولاً این روش منسوخ شده است، زیرا از روش‌های دیگری برای قطع و انعقاد خونریزی همزمان استفاده می‌شود.

1. Tonsil Snare

اسپکولوم بینی^۱



ابزار جراحی: اسپکولوم بینی^۱

نام مستعار: -

کاربرد: باز کننده

اطلاعات بیشتر: برای دیدن داخل بینی استفاده می شود.

تیغه زبان ویدر^۱



ابزار جراحی: تیغه زبان ویدر^۱

نام مستعار: -

کاربرد: دورکننده

اطلاعات بیشتر: جهت دور کردن زبان

قیچی زاویه دار کوتل^۱



ابزار جراحی: قیچی زاویه دار کوتل^۱

نام مستعار: -

کاربرد: برش

اطلاعات بیشتر: جهت برش قسمت داخلی حفره بینی

1. Cottle Angular Scissors

۴۵.....	استخوان کوب.....
۱۷۹.....	اسپکولوم بینی.....
۱۱۸.....	اسپکولوم نیویرک.....
۱۱۶.....	اسپکولوم واژینال سنگین.....
۱۴۶.....	استئوتوم گارد.....
۵۶.....	استئوتوم لامبوت.....
۵۳.....	استئوتوم هوک.....
۱۳۰.....	اکارتور آل.....
۹۷.....	اکارتور ۹۰ درجه دورال.....
۲۷.....	اکارتور اسرائیلی.....
۲۳.....	اکارتور آرمی - نی وی.....
۲۸.....	اکارتور بادی وال.....
۱۲۸.....	اکارتور بالفُر.....
۶۲.....	اکارتور خودکار اسپرینگ.....
۱۳۷.....	اکارتور دمار.....
۱۰۶.....	اکارتور دورال.....
۲۴.....	اکارتور دیور.....
۵۱.....	اکارتور راگنل.....
۲۹.....	اکارتور ریچاردسون.....
۲۵.....	اکارتور سن.....
۶۱.....	اکارتور سوربرچ.....
۱۱۷.....	اکارتور سیمس.....
۴۹.....	اکارتور فری یر.....
۱۴۳.....	اکارتور فریمن.....
۶۸.....	اکارتور فینوچیتوی پرفرد.....
۴۷.....	اکارتور کاب.....
۱۵۹.....	اکارتور کوتل.....
۴۲.....	اکارتور کوچک بنت.....
۵۴.....	اکارتور کی.....
۱۰۲-۵۰.....	اکارتور گلپی عمیق.....
۱۰۳.....	اکارتور گلپی کوتاه.....
۱۲۱-۲۶.....	اکارتور گولت.....

۱۱۳.....	اکارتور مغز و اعصاب (سربلار)
۷۳.....	اکارتور وریدی (وین)
۱۱۴.....	اکارتور وودسون
۳۱.....	اکارتور ویتلانر تیز (شارپ)
۳۰.....	اکارتور ویتلانر
۸۶.....	اکارتور هنلی
۵۲.....	اکارتور هوئن
۷۹.....	اکارتور کتف (اسکاپولا)
۱۱۹.....	اکارتور هینی- سیمون
۱۴۱.....	اکارتور پستان با منبع نوری
۱۶۰.....	آلیس کج (کرو)
۱۵۸.....	بالشتک غضروف
۴۸.....	برش دهنده سیم کی
۱۷۵.....	پانچ اسفنوئید
۱۷۲.....	پروب سینوس
۹۶.....	پروب عروق (وسل)
۶۵.....	پریوستتوتوم الکساندر
۷.....	پنس آدسون
۱۰۷.....	پن فیلد شماره ۱
۱۰۸.....	پن فیلد شماره ۲
۱۰۹.....	پن فیلد شماره ۳
۱۱۰.....	پن فیلد شماره ۴
۱۱۱.....	پن فیلهای شماره ۱ تا ۴
۱۹.....	پنس اسفنجی (اسپانچ)
۱۶۱.....	پنس سریالا (آپ بایتینگ)
۸.....	پنس آدسون براون
۴۴.....	پنس آدسون دوقطبی (بای پولار)
۹.....	پنس بانئ
۹۹.....	پنس بایونت
۱۵۶.....	پنس بک بایتینگ (برشی سینوس)
۱۳۱.....	پنس بیشاپ هارمون
۱۷۷.....	پنس تاکاهاشی
۱۷۶.....	پنس تیز سینوس
۸۴.....	پنس جرالد
۱۰.....	پنس دباکی

دتر	پنس
۷۷.....	یچ.....
۱۱.....	پنس دندان موشی.....
۹۸.....	پنس دو قطبی (بای پولار) بایونت
۱۲	پنس روسی
۵۸.....	پنس رینی
۱۶۶.....	پنس سینوس
۱۰۱	پنس کوشینگ
۳۹.....	پورت و تروکار لاپاروسکوپي
۱۲۵.....	تناکولوم جاکوب
۱۱۵.....	تناکولوم دو دندانہ
۱۶۳.....	تیغہ زبان جهت باز نگہداشتن دہان
۱۸۰.....	تیغہ زبان ویدر
۱۰۲.....	تیغہ شمارہ
۱۱۴	تیغہ شمارہ
۱۵۳.....	تیغہ شمارہ
۶۹.....	تیغہ فینوچیتو
۶۳.....	جایجا کنندہ تاندون
۴۱.....	جداکنندہ (دایسکتور) کج
۱۶۵.....	جداکنندہ سایر
۱۶۷.....	جداکنندہ ہورد
۹۲.....	چاقوی (خنجر) رامل
۱۷۳.....	چاقوی داسی شکل
۱۵۷.....	خرد کنندہ غضروف
۱۵۵.....	دباکی زاویہ دار
۴۳.....	دستہ تیغ بیور
۵	دستہ تیغ شمارہ ۳
۷۶.....	دستہ تیغ شمارہ
۱۶۲.....	دہان باز کن دیویس
۱۶۴.....	دہان باز کن وسیع
۱۴۲.....	رابط نوری
۵۹.....	رانژور
۶۰.....	رانژور دوکارہ
۹۴.....	رانژور سوربرچ
۱۰۴.....	رانژور کریسون

۳۶.....	ساکشن پول
۱۷۱.....	سرساکشن اُلیو
۶۴.....	سرساکشن ای پی
۱۶۹.....	سرساکشن فرازیر
۳۷.....	سرساکشن یانکوئر
۱۴۰.....	سوزن کلین
۷۱.....	سوزن گیر کسترو ویجو قفل شونده
۱۵۳.....	سوزن گیر وبستر
۱۲۴.....	سوزن گیر هینی
۳۸.....	سوزنگیر مایو- هگار
۱۲۹.....	سوند رحمی
۵۷.....	سوهان (رسپ) پوتی
۱۴۹.....	سوهان بینی
۷۸.....	سوهان دنده دُیان
۱۷۸.....	سیم(کمند) لوزه
۲۱.....	شانگیر
۲۲.....	شانگیر غیر سوراخ کننده
۹۵.....	شست و شوگر(اریگی تور) عروق
۹۸.....	فورسپس بای پولار بایونت
۹۹.....	فورسپس بایونت
۱۱۲.....	فورسپس هیپوفیز
۱۳۳.....	قالب پستان
۱۳۴.....	قطرسنج (کالپیر)
۱۴۷.....	قالب (هوک) پوستی دو شاخه
۱۴۵.....	قالب(هوک) چهار شاخه پوستی
۱۰۵.....	قالب(هوک) عصب
۳۵.....	قلم الکتروکوتری
۱۴۸.....	قیچی آیریس (عنبیه)
۸۹.....	قیچی پاتس
۱۲۰.....	قیچی جورگن سون
۹۳.....	قیچی استاتینسکی
۱۵۰.....	قیچی استرابیسم
۱۵۲.....	قیچی باز کردن تاندون
۱۵۱.....	قیچی تنوتومی استیون
۱۰۰.....	قیچی چری

۹۱.....	قيچي دنده (دنده بر) بتون
۱۸۱.....	قيچي زاويه دار کوت.....
۱۶۸	قيچي سينوس
۱۳۸.....	قيچي ليتلر (کوچک)
۳۳.....	قيچي مايو
۳۲.....	قيچي مايوي کج
۳۴.....	قيچي متزننام
۱۷۰.....	قيچي نايټ
۱۳۲.....	قيچي و سوزن گير هاگار
۱۳۵	قيچي وستکات
۱۴۴	قيچي ليفټينگ
۱۳۹.....	کانول لپوساکشن
۸۳.....	کلمپ فوگارتی
۱۲۶.....	کلمپ لاهی
۸۸	کلمپ استاتينسکی
۱۳.....	کلمپ آلیس
۶۶	کلمپ آئورت
۱۴.....	کلمپ بيکاک
۲۰.....	کلمپ تونسيل
۱۲۷.....	کلمپ تی
۸۷.....	کلمپ جيک
۷۵-۷۴.....	کلمپ دباکی
۱۸	کلمپ رايټ انگل
۸۲.....	کلمپ ريه دووال
۱۵.....	کلمپ کارمولټ
۷۰.....	کلمپ کاروتيد جاويد
۸۱.....	کلمپ کاروتيد خارجي واپلی
۸۰.....	کلمپ کاروتيد داخلي کارچنر
۱۶.....	کلمپ کلی
۵۵.....	کلمپ کوخر
۸۵.....	کلمپ گلاور راست
۷۶.....	کلمپ گلاور زاويه دار
۶۷.....	کلمپ گلاور
۱۷.....	کلمپ ماسکيتو
۱۲۳.....	کلمپ هيني بالانتين، کج

- ۱۲۲..... کلمپ هینی بالانتین، راست
- ۱۷۴..... کورت سینوس
- ۴۶..... کورت (استخوان تراش) برون
- ۱۵۴..... کورت آدنوئید(لوزه سوم)
- ۴۰..... گرسپر لاپاروسکوپي
- ۴۱..... گرسپر مریند (جداکننده کج)
- ۷۲..... گیره عروق
- ۱۳۶..... محافظ قرنيه
- ۹۰..... نزدیک کننده دنده

(نمایه انگلیسی)

#3 Knife Handle	5
#7 nife Handle	6
#10 Blade	2
#11 Blade	4
#15 Blade	3
90 Degree Dural Elevator	97
Adenoid Currette	154
Adson bipolar forceps	44
Adson Brown Forceps	8
Adson Forceps	7
Alexander periosteotome	65
Allis Clamp	13
Alm Retractor	130
Angled Debakey	155
Aortic clamp	66
Ap suction Tip	64
Army- Navy Retractor	23
Babcock Clamp	14
Baby Bennett Retractor	42
Back Biting Through Cutting Forceps	156
Balfour Retractor	128
Bayonette Bipolar forceps	98
Bayonette Forcepse	99
Beaver Blade Handle	43
Bethune Rib Shears	91
Bishop Harmon Forseps	13
Bone Tamp	45
Bonney Forceps	9
Bovie	35
Breast Template	133
Brun Currette	46
Burford Finochietto	68
Butter Knife	165

Caliper	134
Carmault	15
Cartilage Block	158
Cartilage Crusher	157
Castro Viejo Needle Holder, Locking	71
Cerebellar Retractor	113
Cherry scissors	100
Cobb Elevator	47
Corneal shield	136
Cottle Angular Scissors	181
Cottle Elevator	159
Curved Allis	160
Curved Dissector	41
Cushing forceps	101
Davis Mouth Gag	162
Deaver Retractor	24
Debakey Clamp	74-75
Debakey Forceps	10
Demar Retractor.....	137
Detrich forceps	77
Doyan Rib Rasp	78
Dural Retractor	106
Duval Lung Clamp	82
Electro Cautery Pencil	35
Facelift Scissors	144
Fiber Optic Breast Retractor	141
Fiber Optic Cord	142
Finochietto Blade	68-69
Fogarty Clamp	83
Four Pronged Skin Hook	145
Frazier Suction Tip	169
Freeman Retractor	143
Freer Elevator	49
Gaurded Osteotome	146
Gelpi, Deep	50

Gelpi , Shallows	103
Gerald Forceps	84
Glover Clamp, Angled	76
Glover Clamp	67
Glover Clamp , Straight	85
Goelet Retractor	26
Hagar Scissors/Needle Holder	132
Heany-Ballantine clamp,Curved	123
Heaney- Ballantine clamp, Straight	122
Heaney needle holder	124
Heaney –simon Retractor	119
Hemo Clip Applier	72
Henley Retractor	86
Hoen Elevator	52
Hoke Osteotome	53
Hurd Dissector	167
Iris Scissors	148
Israel Retractor	27
Jacob Tenaculum	125
Jake Clamp	87
Javid Carotid Clamp	70
Jorgenson scissors	120
Karchner Internal Carotid Clamp	80
Kelly Clamp	16
Kerrison Ronguer	104
Key Elavator	54
Klein Needle	140
Knight Scissors	170
Kocher Clamp	55
K-Wire Cutter	48
Lahey Clamp	126
Lambotte Osteotome	56
Laparoscopic Grasper	40
Laparoscopic Port	39
Laparoscopic Trocar	39

Liposuction Cannula	139
Littler scissors	138
Curved dissector))Maryland Graspere	41
Mayo Bodywall Retractor	28
Mayo Scissors, Curved	32
Mayo Scissors, Straight	33
Mayo-Hegar Needle Holder	38
Metzenbaum Scissors	34
Metz	34
Mosquito Clamp	17
Mouth Gag Extension	164
Mouth Gag Tongue Blade	163
Nasal Rasp	149
Nasal Speculum	179
Nerve Hook	105
New York Speculum	118
Non-perforating Towel Clamp	22
Olive Tip Suction	171
1 Penfield	107
2 Penfield	108
3 Penfield	109
4 Penfield	110
Pituitary Forceps	112
Poole Suction	36
Potts Scissors	89
Putti Rasp	57
Ragnell Retrator	51
Rainey Forceps	58
Rat Tooth Forceps	11
Rib Approximator	90
Richardson Retractor	29
Right Angle Clamp	18
Rongeur, Single Action	59
Rongeur, Double Action	60
Rummel Stylet	92

Russian Forceps	12
Sauerburch Retractor	61
Sauerbruch Rongeur	94
Scapula Retractor	79
Senn Retractor	25
Sickle Knife	173
Sims Retractor	117
Sinus Biting Forceps	176
Sinus Curette	174
Sinus Forceps	166
Sinus Probe	172
Sinus Scissors	168
Sphenoid Punch	175
Sponge Forceps	19
Spring Self-Retaining Retractor	62
Statinsky Clamp	88
Statinsky scissors	93
Stevens Tenotomy Scissors	151
Strabismus Scissors	150
T Clamp	127
Takahashi Forceps	177
Tenaculum, Double Tooth	115
Tendon passer	63
Tenotomy Scissors	152
Tonsil Clamp	20
Tonsil Snare	178
Two Pronged Skin Hook	147
Towel Clamp	21
Up Biting Forceps	161
Uterine sound	129
Vein Retractor	73
Vessel Irrigator	95
Vessel Probe	96
Webster Needle Holder	153
Weeder Tangle Blade	180

Weighted Vaginal Speculum	116
Weitlaner Retractor,Dull	30
Weitlaner Retractor, Sharp	31
Westcott scissors	135
Woodson Elevator	114
Wylie External Carotid Clamp	81
Yankauer Suction Tip	37

LEARNING SURGICAL INSTRUMENTS

عکس‌های رنگی بزرگ وسایل جراحی به همراه اسامی، نام مستعار
و عملکردشان.....

- جراحی عمومی
- جراحی ارتوپدی
- جراحی پلاستیک و زیبایی
- جراحی عروق و قفسه سینه
- جراحی گوش، حلق و بینی
- جراحی زنان و زایمان

Translation: Mahin Nasiri poor & Maryam Gohariyan(operating room.BS)

Supervisor: Seyed Habibollah Hosseini (Ph.D) assistant professor Rafsanjan
University of medical sciences

Preface: Mansour Eghbali orthopedist & assistant professor Rafsanjan
University of medical sciences



RUMS
Publications

JAMES A NIDEFFER _ ELIZABETH A NIDEFFER