

به نام خدا





Retractors

# Retractors



## رترکتورها:

در هنگام جراحی ، بافت‌های نرم، ماهیچه‌ها و دیگر قسمت‌های بدن باید به عقب کشیده شوند تا موضع جراحی بطور کامل نمایان شود. این کار توسط رترکتورها صورت می‌گیرد.

به دو دسته ی عمده تقسیم بندی میشوند:

۱. رترکتورهای دستی Handheld Retractors
۲. رترکتورهای خودکار Self-Retaining Retractors



## رترکتورهای دستی Handheld Retractors:

اکثر این رترکتورها روی دسته خود یک تیغه دارند. طول و عرض آنها با توجه به اندازه و عمق برش جراحی متفاوت است. تیغه های این رترکتورها ممکن است خمیده، زاویه دار، چنگک دار و یا بدون چنگک باشد. تیغه رترکتورها معمولا کند است. بعضی رترکتورهای دستی به صورت جفت و توسط دستیار اول یا دوم جراح مورد استفاده قرار میگیرند.

## فارابوف Farabeuf :

جهت کنار زدن بافت های سطحی مثل زیر جلد از آن استفاده می شود. فارابوف یک رترکتور دو طرفه است. دارای دو انتها و تیغه های خمیده میباشد. در سایزهای مختلف موجود میباشد. در تمامی ستها وجود دارد.





## پارکر Parker:

جهت کنار زدن بافت های نرم برای نمایان شدن موضع جراحی.

دارای دو انتها و دو اندازه ۵ و ۷,۲۵ اینچ

نام دیگر: Bard Retractor



Retractors

## آر می ناوی Army-navy :

جهت باز نگه داشتن موضع جراحی.  
در یک سایز به طول ۸ اینچ

نام دیگر : US Army navy , USA Retractor





## داویس برین **Davis Brain**:

برای کنار زدن بافت‌های مغز در حین جراحی کرایوتومی.  
دارای تیغه قابل انعطاف یا S شکل در اندازه و پهنای متفاوت.

نام‌های دیگر: French , Cushing , Cherry







Retractors

## رترکتور سبز Green :

برای کنار زدن بافتهای نرم حین جراحی های گردن مانند تیروئیدکتومی. دارای دسته یکپارچه یا توخالی.





Retractors

## رتراکتور اسرائیلی Israel:

برای کنار زدن بافتها حین جراحی های لگن  
دارای ۳ تا ۶ چنگک با نوک کند.





## Retractors

### کلی Kelly:

کنار نگه داشتن بافتها.

با تیغه های کوچک، متوسط، بزرگ و خیلی بزرگ





## Retractors



KOCHER-LANGENBECK  
21.5cm

25x6mm  
TF - 168 - 01

35x8mm  
TF - 168 - 02

35x11mm  
TF - 168 - 03

35x15mm  
TF - 168 - 04

41x11mm  
TF - 168 - 05

55x11mm  
TF - 168 - 06

70x14mm  
TF - 168 - 07

80x12mm  
TF - 168 - 08

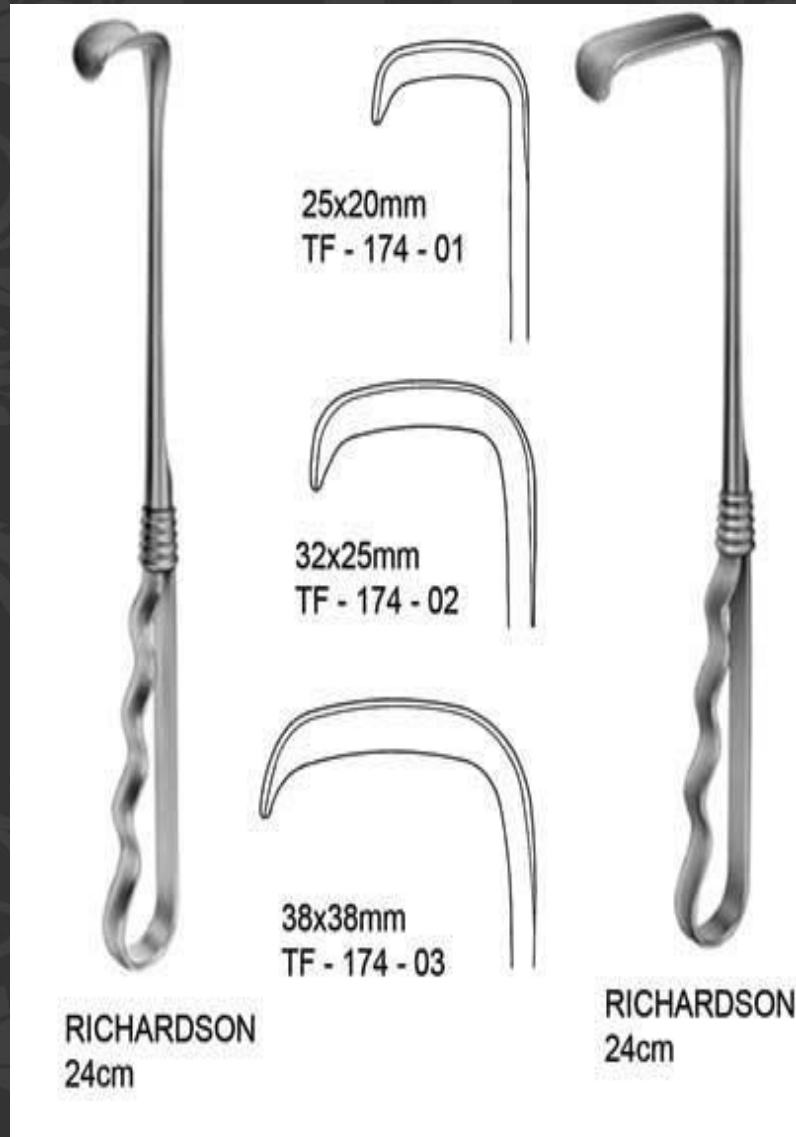
80x16mm  
TF - 168 - 09

## : Langenbeck

برای کنار زدن بافتها حین جراحی های  
عمومی یا پلاستیک.  
دارای تیغه های با اندازه های متفاوت.



## Retractors



## ریچاردسون Richardson :

برای کنار زدن بافتها. با تیغه های با  
اندازه های متفاوت. دارای دسته  
توخالی و کوتاه تر از کلی.



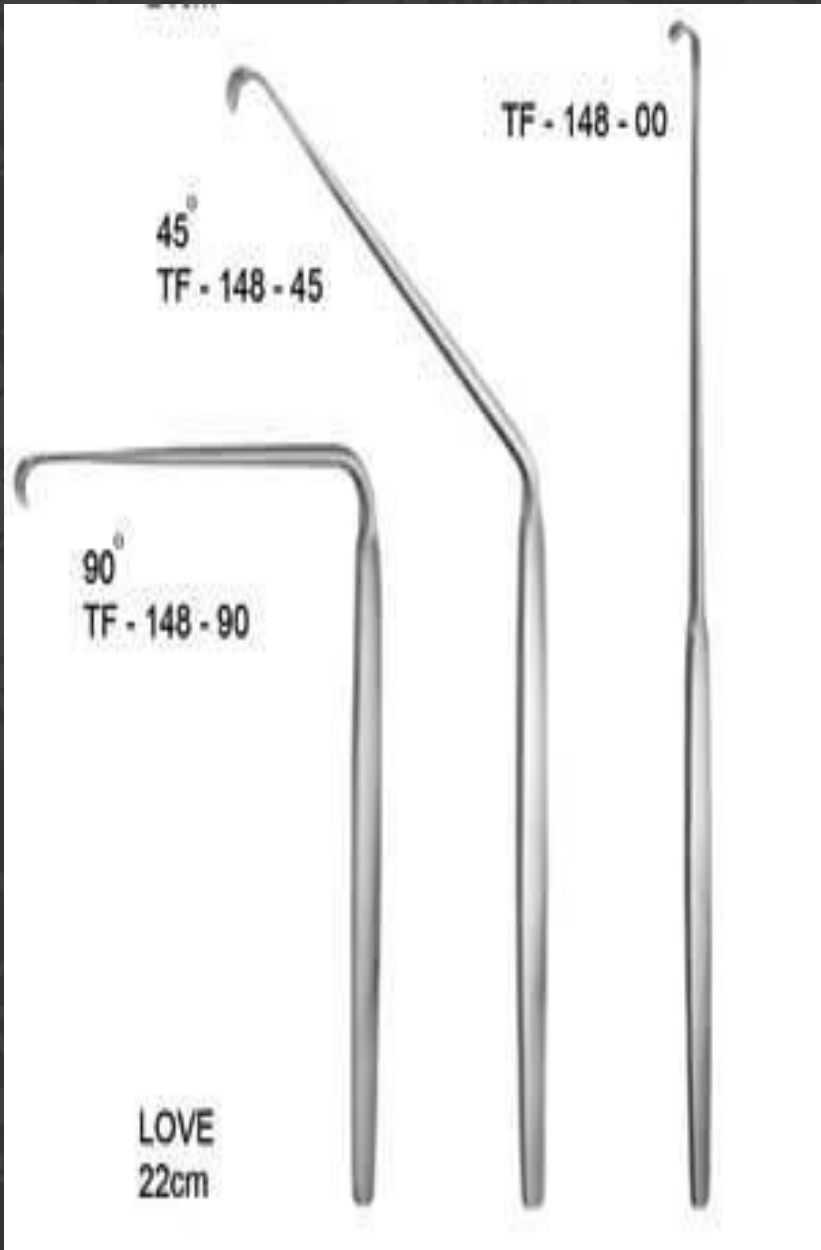
## رترکتور میردینگ Meyerding :

برای کنار زدن بافتها حین جراحی های اعصاب مانند لامینکتومی.  
در انواع کوتاه و بلند و با تیغه های کوچک، متوسط و بزرگ.





## Retractors



## لاو Nerve Root :

برای کنار زدن ریشه عصب حین جراحی های نخاع.

مستقیم یا دارای انحنای تیغه ای به اندازه ۱۱\*۱۳ میلی متر.

نامهای دیگر :

Love , cushing , scoville

## رترکتور ریبون **Ribbon**:

برای حفاظت از بافت‌های در حین برش و کنار زدن بافت‌های روده و بافت‌های نرم اطراف استخوان. قابل انعطاف در اندازه و پهنای متفاوت.







SENN-MILLER  
16cm



7x8.5mm



7x8.5mm



20x7mm

Sharp  
TF - 150 - 01



20x7mm

Blunt  
TF - 150 - 02

## سن مولر Senn Mueller :

برای کنار زدن بافتها حین جراحی  
های ترمیمی سطحی یا جراحی  
های دست. دارای دو انتها و  
چنگالهای تیز یا کند.



DOYEN  
50X85mm  
24cm  
TF - 184 - 24



DOYEN  
24cm

## : Doyen

برای کنار زدن بافتها حین  
جراحی های رحم.  
با تیغه های کوچک، بزرگ و  
متوسط.



## : Vaginal Sims

برای کنار نگه داشتن دیواره واژن حین جراحی  
های واژن.  
دو طرفه با تیغه های پهن در اندازه های  
متفاوت.



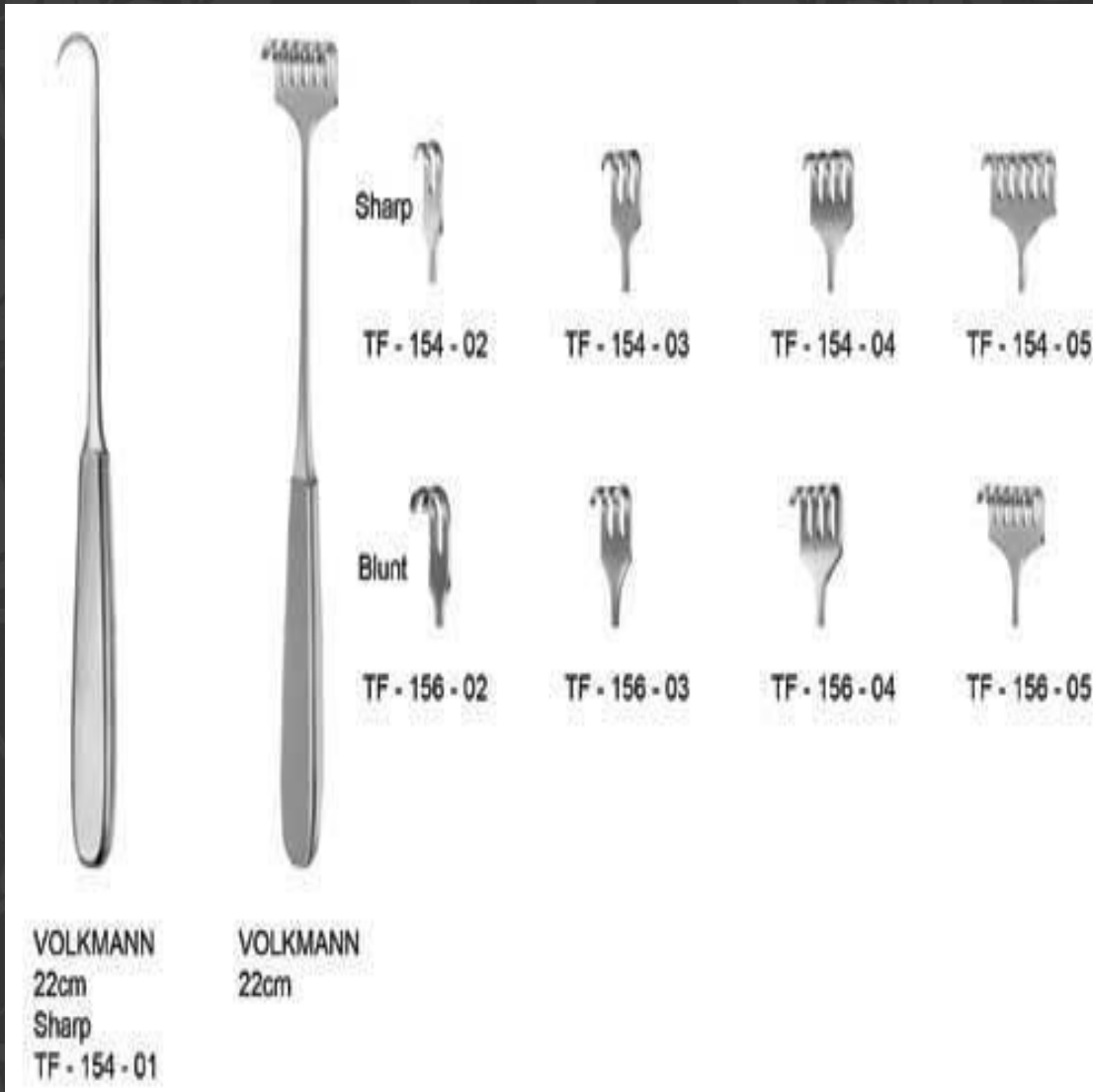
## رتراکتور وریدی : Vein Retractor

برای نگه داری و کنار زدن عروق. دارای انتهای خمیده و صاف.  
نامهای دیگر : cushing , sachs





## Retractors



## والکمن Volkmann :

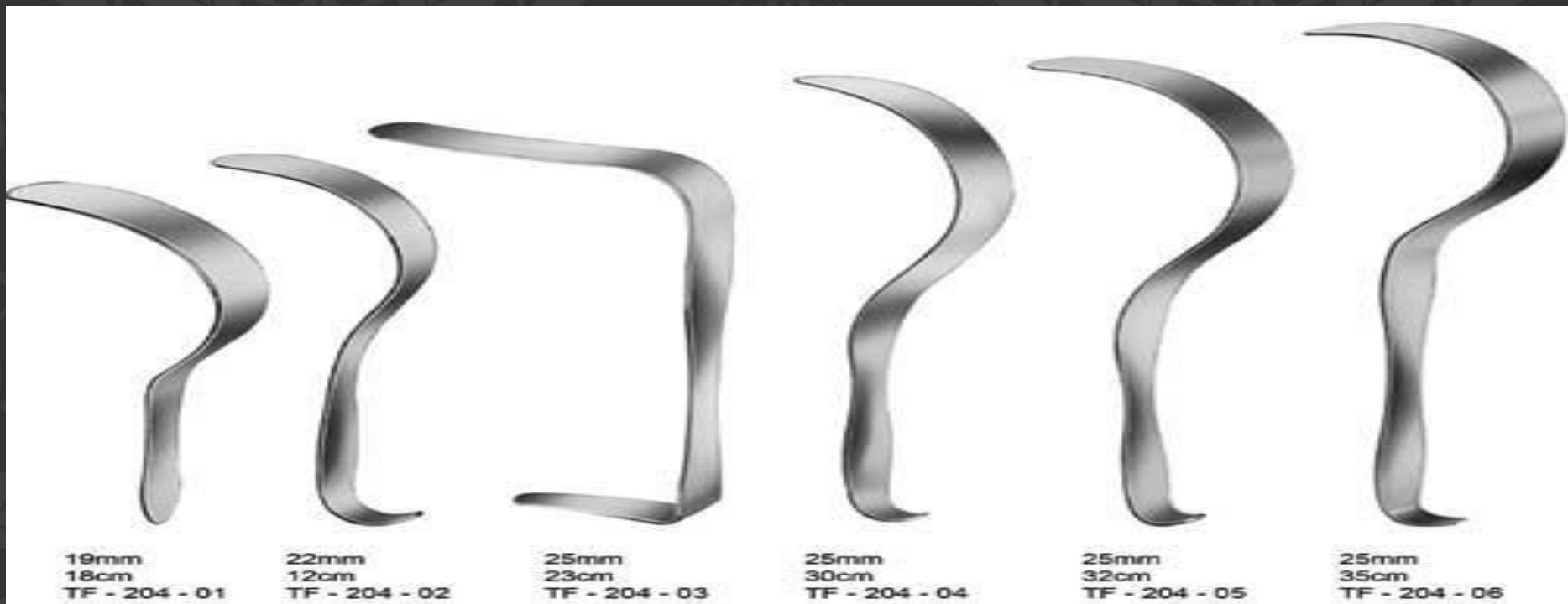
برای کنار زدن بافتهای  
سطحی. دارای ۲ تا ۶ چنگال  
تیز یا کند.



## Retractors

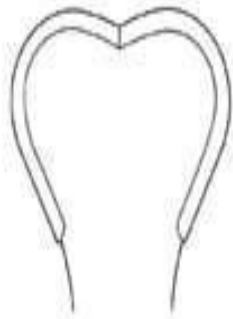
## دیور Deaver :

برای کنار زدن بافتهای واقع در عمق بدن. دارای تیغه ای پهن و انحناء.

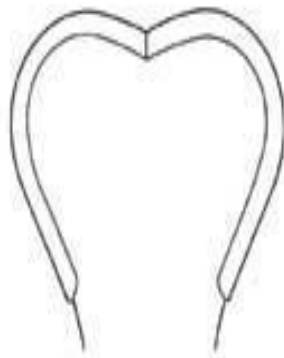




HARRINGTON  
32cm



124x40mm  
TF - 202 - 01



127x62mm  
TF - 202 - 02

## هرینگتون Harington :

برای کنار نگه داشتن بافتها در  
حفرات عمیق بدن مانند توراکس.  
دارای انحنا و تیغه ای پهن که  
نوک آن به شکل قلب میباشد.

## آلیسون Allison :

برای کنار نگه داشتن بافت ریه. تیغه آن از چند سیم دارای انحنا تشکیل شده است.



ALLISON  
29.5cm  
TF - 210 - 30



ALLISON  
32.5cm  
TF - 210 - 32



ALLISON  
26cm  
TF - 210 - 26



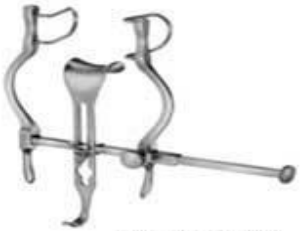


## رترکتورهای خودکار Self-Retaining Retractors:

این ابزارهای نگهدارنده با دو یا چند تیغه ای که دارند میتوانند در لبه برش جراحی قرار بگیرند و دو لبه برش جراحی را از هم جدا کنند. ممکن است تیغه های بلند یا کوتاه داشته باشند. در بعضی از رترکتورها برای باز نگهداشتن آنها از چرخ دنده استفاده میشود. تیغه های بعضی از رترکتورها را میتوان بر حسب نیاز تعویض نمود. برخی از رترکتورهای خودکار را میتوان جهت ثابت نگه داشتن به تخت عمل جراحی متصل نمود.

## رترکتور بالفور Balfour :

برای کنار زدن بافت‌های در جراحی شکم. دارای یک تیغه ثابت، یک تیغه متحرک پهن در وسط و یک تیغه متحرک در کنار. در سایزهای اطفال و بزرگسال.



BALFOUR BABY  
12.5cm  
TF - 284 - 12



BALFOUR  
20cm  
TF - 286 - 20



BALFOUR  
20cm  
TF - 288 - 20



BALFOUR  
20cm  
TF - 290 - 20

## بکمن Beckman :

برای کنار زدن بافتها در محل جراحی.

دارای چنگکهای تیز و کند بصورت ۴\*۳ یا ۴\*۴

دارای ساق مفصلی

نامهای دیگر: Beckman Goiter,

Beckman Adson ,

Weitlaner که ساق مفصلی ندارد.





GELPI

13cm  
TF - 266 - 13

17.5cm  
TF - 266 - 17

: Gelpi

برای آشکار ساختن موضع عمل در جراحی  
های اعصاب.  
با گیره قفل شونده و یا بدون آن. در سایزهای  
مختلف.



## جانسن Jansen :

برای کنار زدن بافتها حین جراحی های گوش.  
دارای تیغه های ۳\*۳ یا ۴\*۴  
نام های دیگر:

Mastoid Retractor,  
Allport Retractor ,  
Gifford Retractor

## O`Connor , O`Sullivan :

برای کنار زدن بافتها در جراحی های شکمی و لگن.  
دارای سه تیغه قابل تعویض که یکی از آنها بزرگ و دو تای دیگر  
کوچک میباشد.





## Retractors

### : **Finochietto**

برای کنار کشیدن دنده ها و استرنوم در جراحی های قفسه سینه. در اندازه های اطفال و بزرگسال.

نام های دیگر :

Tuffier , Wilson

Reinhoff , Cooly

Merz , Barford





Retractors

## هوک ها Hooks :

چنگکهای ظریف مجزا، دوتایی و یا چندتایی با نوکهای تیز هستند برای گرفتن بافتهای ظریف بدن استفاده میشوند. از هوکها غالبا جهت گرفتن لبه پوست در جراحی های نظیر ماستکتومی و لیفتینگ صورت استفاده میشود.





## : Bone Hook

برای کنار کشیدن استخوان و تغییر در کشش آن. به طول ۷ یا ۹ اینچ دارای نوک تیز یا کند.



## : Dural Hook

برای کنار کشیدن لایه دورا در جراحی های اعصاب.  
در سایزهای مختلف با نوک تیز یا کند.

نامهای دیگر : Frazier Dural Hook , Adson Dural Hook





## Retractors

### : Gastric

بمنظور نگهداری بافت برای بخیه زدن.  
دارای نوک کند و دارای انحنا میباشد.



16cm  
Blunt



TF - 121 - 01



TF - 121 - 02



TF - 121 - 03



TF - 121 - 04

## : Guthrie

برای کنار کشیدن پوست در جراحی های ترمیمی مورد استفاده قرار میگیرد. دارای چنگکهای تیز است و در اندازه های متفاوت موجود میباشد.

نام های دیگر: Cottle Double Hook



Fig. 1  
TF - 116 - 01



Fig. 2  
TF - 116 - 02



GUTHRIE  
15.5cm  
Sharp

**: Skin Hook**

برای کنار کشیدن پوست در جراحی های ترمیمی مورد استفاده قرار میگیرد. دارای یک یا دو چنگ است که میتواند کند یا تیز باشد. به طول ۵,۵ یا ۷,۵ اینچ میباشد.

نامهای دیگر: Cottle, Freer, Gillis,  
kutz, kleinert



Fig. 1  
TF - 104 - 01



Fig. 2  
TF - 104 - 02



GILLIES  
19cm  
Sharp

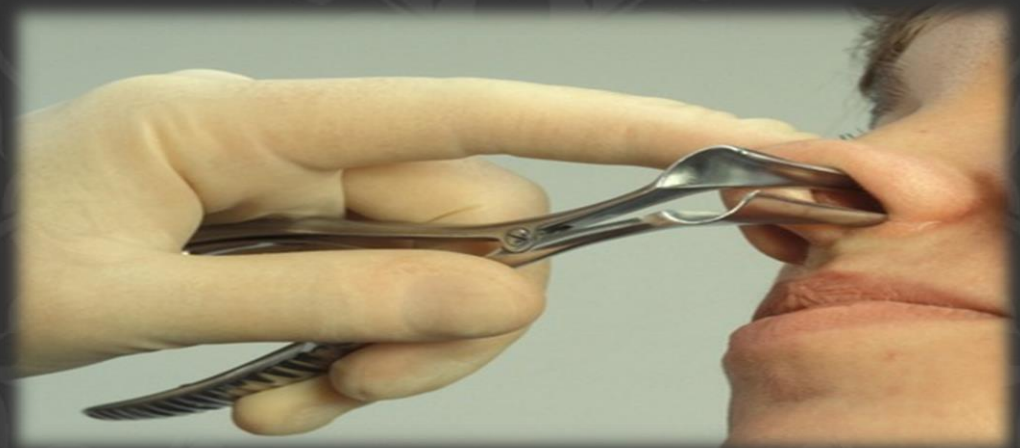


## اسپکلوم ها Speculums :

تیغه های متحرک اسپکلوم ها در مواقع لزوم باز شده و میتوانند مسیرهایی مانند واژن و رکتوم را باز نگه دارند. همچنین بعضی از اسپکلوم ها میتوانند حفره هایی مانند بینی را باز نگه دارند. اسپکلوم های گوش قیفی شکل هستند.

## : Beckman Colver

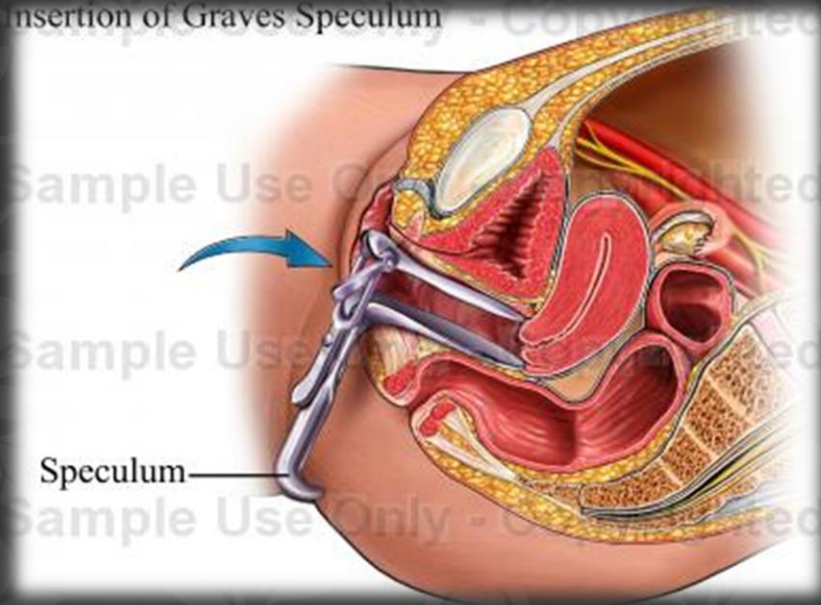
با کنار زدن دیواره بینی، حفره بینی را نمایان میسازد.  
در سایزهای کوچک، متوسط، بزرگ و خیلی بزرگ موجود میباشد.  
نام های دیگر: Cottle, Halle/Tieck, Ingals, Killian, Lillie,  
Vienna, Merz, Sonneneschein



## Retractors



Insertion of Graves Speculum



**: Graves**

برای کنار زدن دیواره واژن .  
با تیغه های کوچک، متوسط و بزرگ  
نامهای دیگر:

Dukbill , Pederson , Trelat





## :Weighted

برای کنار زدن دیواره خلفی واژن  
دارای تیغه های کوتاه یا بلند باریک یا پهن و دارای روکش کرومی  
فولاد ضد زنگ

نامهای دیگر : Picot , Garrigue , Auvar



تهیه کنندگان :

حامد رمضانی      الهمام همایونراد

با تشکر از توجه شما .