

بخش ۱

ابزارها و وسایل بخیه ۱

سوزن گیر ۴

انواع سوزن گیر ۴

فورسپس (پنست) ۸

قیچی بخیه ۱۰

نخ بخیه ۱۲

مشخصات نخ‌های بخیه ۱۳

سوزن بخیه ۳۵

قسمت‌های تشکیل دهنده سوزن بخیه ۳۵

خصوصیات سوزن بخیه ۴۱

بخش ۲

اصول کلی بخیه زدن ۴۳

اصول کلی ۴۵

مراحل کلی بخیه زدن ۵۰

بخیه زدن به عنبران تک پروسیژر ۵۰

بخیه زدن پس یا بعد از جراحی ۶۳

بخش ۳

گره زدن نخ بخیه ۶۵

مقدمه ۶۷

اصول کلی گره زدن نخ بخیه ۶۷

انواع گره ۶۸

گره چهارگوش یا مربعی ۶۸

گره گرانی (گره اسلیپ) ۶۹

گره جراح ۷۱

تکنیک‌های گره زدن ۷۱

گره به کمک وسیله (سوزن گیر، فورسپس و ...) ۷۱

گره با دست ۷۳

بخیه‌های منفرد (غیرممتد).....

بخیه‌های ممتد (رانینگ).....

بخیه لاکینگ یا فورد اینتر لاکینگ.....

فصل ۱ < بخیه‌های آپوزیشنال

بخیه ساده (رو در رو).....

بخیه منفرد ساده.....

بخیه منفرد ساده اصلاح کننده عمق.....

بخیه ممتد ساده.....

بخیه لاکینگ ممتد ساده.....

بخیه زیر پوستی (ساب کوتیکولار).....

خصوصیات.....

کاربرد.....

تکنیک.....

فصل ۲ < بخیه‌های تشکی

بخیه ماترس (تشکی) عمودی (دور و نزدیک یا دوناتی).....

کاربرد.....

تکنیک‌ها.....

بخیه ماترس (تشکی) افقی.....

کاربرد.....

تکنیک‌ها.....

بخیه ماترس عمود ممتد.....

کاربرد.....

تکنیک.....

بخیه ماترس قطری ممتد (ماترس V شکل ممتد).....

تکنیک.....

بخیه ماترس ترکیبی منفرد.....

بخیه ماترس (تشکی) متقاطع (صلیبی یا ضربدری).....

بخیه ماترس متقاطع منفرد.....

بخیه ماترس متقاطع ممتد.....

بخیه‌های نوک.....

کاربرد.....

تکنیک‌ها.....

بخیه‌های دوار.....

۱۲۸.....	کاربرد.....
۱۲۸.....	تکنیک‌ها.....
۱۳۰.....	بخیه مشبک.....
۱۳۰.....	کاربرد.....
۱۳۰.....	تکنیک.....
۱۳۱.....	بخیه تکیه‌گاه (بولستر).....
۱۳۱.....	بخیه تکیه‌گاه نوار چسب.....
۱۳۱.....	تکنیک.....
۱۳۳.....	بخیه تکیه‌گاه پیوسته.....
۱۳۴.....	بخیه کِسلِر (لاکینگ لوپ).....
۱۳۴.....	کاربرد.....
۱۳۴.....	تکنیک.....
۱۳۵.....	بخیه بونل - مایر تعدیل شده (بخیه 8 شکل).....
۱۳۵.....	کاربرد.....
۱۳۵.....	تکنیک.....
۱۳۷.....	بخیه کراکو (لاکینگ لوپ).....
۱۳۷.....	کاربرد.....
۱۳۷.....	تکنیک.....
۱۳۸.....	بخیه قرقره‌ای.....
۱۳۸.....	کاربرد.....
۱۳۸.....	تکنیک‌ها.....
۱۴۳.....	فصل ۳ < بخیه‌های کوس (اینورتینگ).....
۱۴۳.....	بخیه ماترس افقی معکوس.....
۱۴۳.....	کاربرد.....
۱۴۳.....	تکنیک.....
۱۴۴.....	بخیه کوشینگ یا زنبی.....
۱۴۴.....	کاربرد.....
۱۴۴.....	تکنیک.....
۱۴۶.....	بخیه کونل.....
۱۴۶.....	بخیه لمبرت.....
۱۴۶.....	کاربرد.....
۱۴۶.....	تکنیک.....
۱۴۹.....	فصل ۴ < سایر بخیه‌ها.....
۱۴۹.....	بخیه پورس استرینگ.....

۱۳۶	کاربرد.....
۱۳۶	تکنیک.....
۱۳۶	بخیه‌های پنهان.....
۱۳۱	تکنیک‌ها.....
۱۳۱	بخیه وصله‌ای.....
۱۳۳	بخیه‌های نگه‌دارنده (ریتشن) یا محافظ.....
۱۳۳	بخیه تراکشن.....
۱۳۵	

۱۳۷	خارج کردن بخیه و عوارض آن.....	بخش ۵
۱۳۹	زمان خروج نخ بخیه.....	
۱۳۹	تکنیک خروج نخ بخیه.....	
۱۳۹	عوارض بخیه.....	
۱۴۱		

۱۴۵	فهرست منابع.....	پیوست
۱۷۱	نمایه.....	
۱۷۶	اطلس رنگی.....	



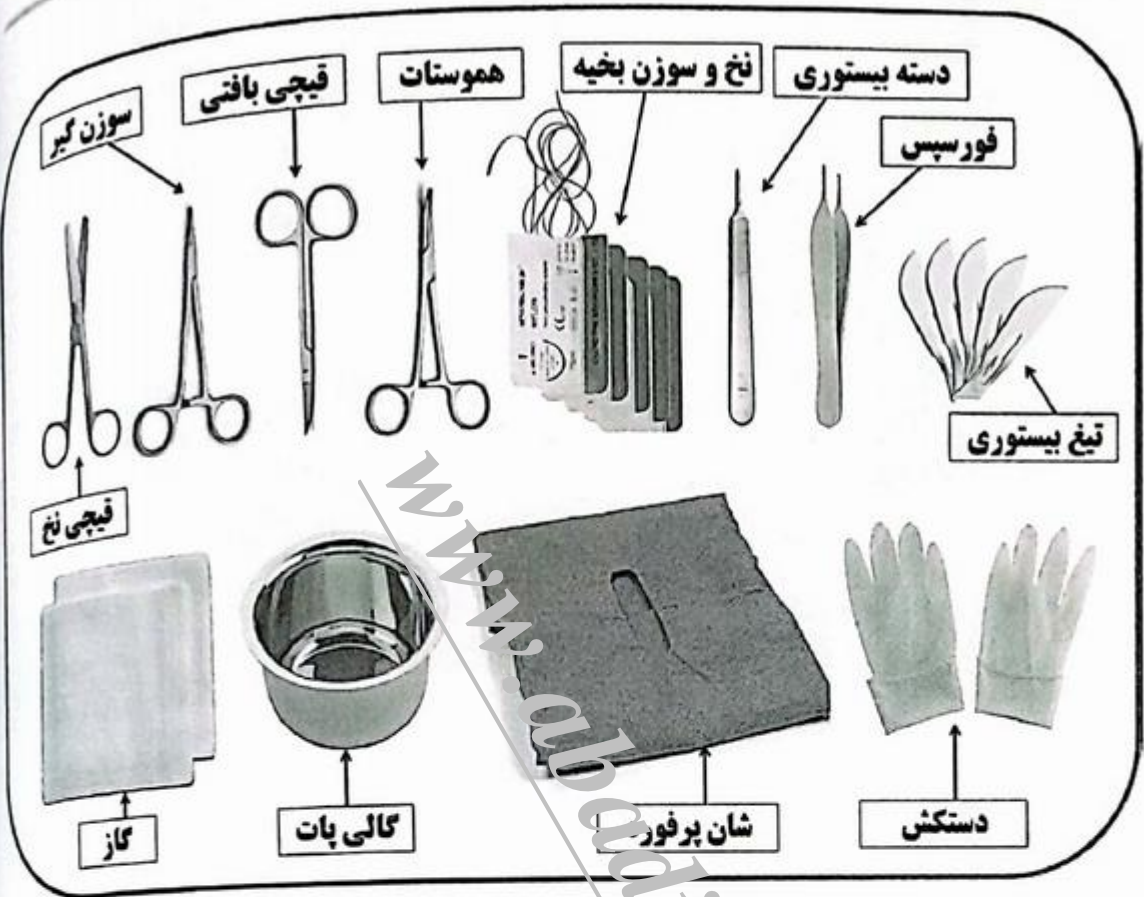
ابزارها و وسایل بخیه

داشتن دانش کافی در مورد ابزارها و وسایل بخیه پیش بر انجام یک بخیه اصولی و صحیح است. در صورتی که هدف فقط بخیه زدن باشد، ابزارهای بخیه در یک ست جراحی استریل تحت عنوان ست بخیه^۱ قرار می‌گیرند. در مواردی که هدف بخیه زدن در حین و بعد از جراحی باشد، ابزارهای بخیه در ست استریل اختصاصی آن جراحی موجود می‌باشند.

به طور کلی، برای انجام بخیه به ابزارها و وسایل زیر نیاز است (شکل ۱-۱):

- ❖ سوزن گیر استریل
- ❖ فورسپس استریل
- ❖ قیچی نخ و بافتی استریل
- ❖ گالی پات^۲ (یا رسیور^۳) استریل
- ❖ دسته بیستوری استریل
- ❖ تیغ بیستوری استریل
- ❖ هموستات استریل
- ❖ گاز استریل
- ❖ شان پرفوره استریل
- ❖ دستکش استریل
- ❖ نخ و سوزن بخیه

-
1. Suture set
 2. Gallipot
 3. Receiver (Kidney Dish)



شکل ۱-۱ ابزارها و وسایل رایج بخیه

نکته

از این ابزارها سوزن گیر، فور سپس، فیچی نخ، گالی پات (یا رسیور)، گاز، شان پرفور، دستکش، نخ و سوزن بخیه برای تمامی بخیه‌ها الزامی می‌باشند که در ادامه هر یک ارائه شده است.

سوزن گیر^۱

سوزن گیر رایج‌ترین ابزاری است که به منظور نگاه‌داشتن و دستکاری سوزن و نخ بخیه مورد استفاده قرار می‌گیرد. سوزن گیرها در شکل‌ها و وزن‌های مختلف موجود می‌باشند و انتخاب نوع آن بستگی به عمق بافت و اندازه سوزن بخیه دارد.

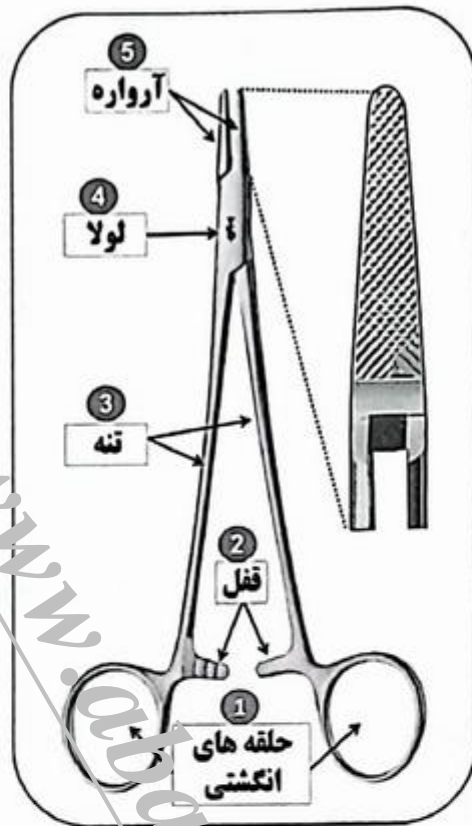
انواع سوزن گیر

الف) سوزن گیرهای دارای حلقه انگشتی

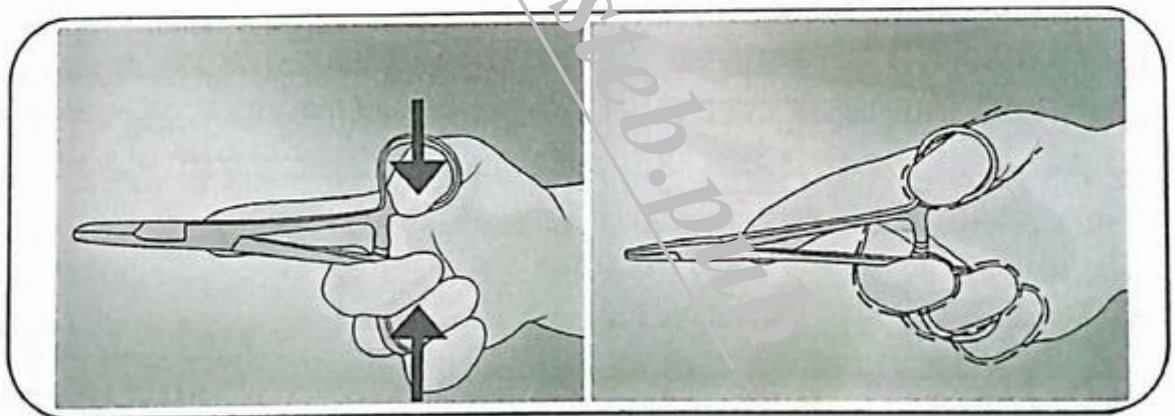
رایج‌ترین نوع سوزن گیرها می‌باشند و از ۵ قسمت زیر تشکیل شده‌اند (شکل ۲-۱):

- ۱- حلقه‌های انگشتی: این قسمت به منظور نگاه‌داشتن سوزن گیر تعبیه شده است. بدین صورت که باید انگشت شست در یک حلقه و انگشت چهارم در حلقه دیگر قرار گیرد. حلقه‌های انگشتی ممکن است دارای رنگ‌ها و شکل‌های متفاوت باشند.

1. Needle holder (Needle driver)
2. Finger rings



شکل ۱-۲ © قسمت های مختلف سوزن گیر



شکل ۱-۳ © نحوه باز و بسته کردن سوزن گیر با ضامن

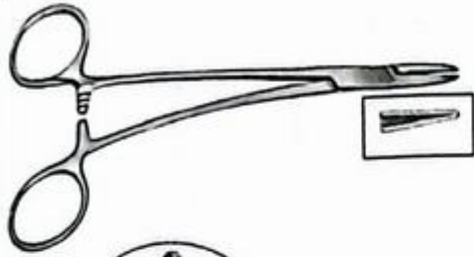
۲- قفل یا ضامن^۱: این قسمت به منظور فیکس و ثابت کردن سوزن بخیه بر روی سوزن گیر و جلوگیری از لغزش سوزن بخیه طراحی شده است. با نزدیک کردن حلقه های انگشتی به یکدیگر و فشردن آنها، سوزن گیر قفل شده و با دور کردن حلقه های انگشتی، سوزن گیر باز می شود (شکل ۱-۳).

۳- شفت (تنه)^۲: این قسمت رابط حلقه های انگشتی و لولا می باشد و ممکن است براساس کاربرد بلند یا کوتاه باشد. سوزن گیرهایی که شفت بلند دارند برای رسیدن به عمق و حفرات بدن استفاده می شوند.

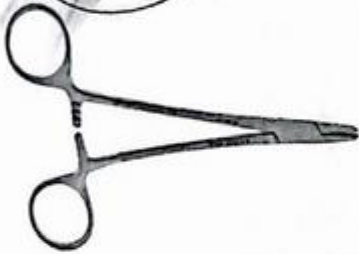
1. Ratchet

2. Shank

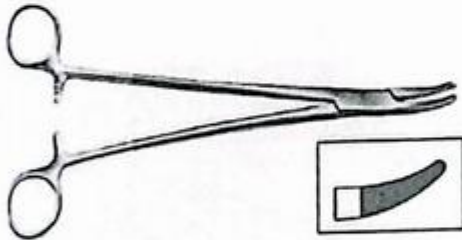
جدول ۱-۱ ○ رایج‌ترین سوزن‌گیرهای دارای حلقه انگشتی



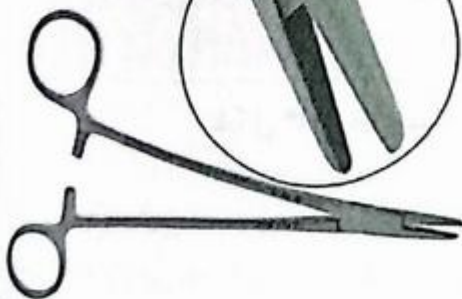
- نام علمی: برون^۱
- موارد استفاده: نگه‌داری سوزن‌های بخیه برای بخیه زدن بافت‌های سطحی (همانند جراحی پلاستیک)
- خصوصیات: بلندی آن معمولاً ۵-۶/۷۵ اینچ است. دارای آرواره شیاردار است.



- نام علمی: باموگارتنر^۲
- موارد استفاده: نگه‌داری سوزن‌های سنگین در جراحی‌های پلاستیک (معمولاً برای نخ‌های ۲/۰ استفاده می‌شود)
- خصوصیات: در یک سایز استاندارد با بلندی ۵ اینچ موجود است.



- نام علمی: هنی^۳
- موارد استفاده: جراحی‌هایی که نیاز است نوک سوزن‌گیر خمیده باشد مانند هیپتکتومی
- خصوصیات: با بلندی ۸/۲۵ اینچ موجود است و آرواره آن خمیده است.



- نام علمی: دبکی^۴
- موارد استفاده: در نگه‌داری دقیق سوزن‌های ظریف (معمولاً برای نخ‌های ۰-۴/۰ استفاده می‌شود)
- خصوصیات: با بلندی ۷-۱۲ اینچ موجود است.

ادامه دارد.

1. Brown
2. Baumgartner
3. Heaney
4. Debakey

جدول ۱-۱ ○ رایج‌ترین سوزن‌گیرهای دارای حلقه انگشتی (ادامه)



- نام علمی: ساروت^۱
- موارد استفاده: نگه‌داری سوزن‌های ظریف در جراحی‌های قلب و عروق (معمولاً برای نخ‌های ۲-۴/۰ استفاده می‌شود)
- خصوصیات: بلندی آن ۷-۱۰/۵ اینچ است. تنه (نه آرواره) آن اندکی خمیدگی دارد.



- نام علمی: مایو هگار^۲
- موارد استفاده: نگه‌داری سوزن‌های سنگین در جراحی‌های قفسه سینه و همچنین بسیاری از جراحی‌های عمومی (معمولاً برای نخ‌های ۲/۰ استفاده می‌شود)
- خصوصیات: با بلندی ۶/۵-۱۲ اینچ موجود است.

۴- لولا^۳: این قسمت آرواره‌ها یا دندان‌ها را به یکدیگر متصل می‌کند.

۵- آرواره یا دندان^۴: آرواره جهت نگه‌داشتن سوزن، بقیه و گره زدن نخ تعبیه شده و در شکل‌ها (مستقیم یا خمیده، دندان‌دار یا فاقد دندان) و اندازه‌های مختلف موجود است. اکثر سوزن‌گیرها دارای آرواره‌های مستقیم می‌باشند، اما ممکن است برخی از آن‌ها دارای آرواره‌های خمیده باشند که بیشتر در زخم‌های عمیق و جراحی‌های ادراری-تناسلی و ژنیکولوژی کاربرد دارند. اکثر سوزن‌گیرها دارای آرواره‌های دندان‌دار هستند که باعث می‌شود از لیز خوردن سوزن بخیه جلوگیری شود اما دندان‌ها ممکن است به نخ بخیه در حین گره زدن آسیب بزنند. لذا جهت گره زدن، بیشتر از سوزن‌گیرهای فاقد دندان استفاده می‌شود. همچنین جهت گرفتن سوزن‌های بخیه ظریف (جراحی‌های پلاستیک و زیبایی)، سوزن‌گیرهای فاقد دندان مناسب‌تر می‌باشند.

نکته

- اکثر سوزن‌گیرهایی که دارای دسته‌هایی با روکش‌های طلایی هستند، دارای آرواره‌هایی از جنس کربید تنگستن می‌باشند که مانع از لیز خوردن و جا به جایی سوزن بخیه حین انجام بخیه می‌شود.
- اکثر سوزن‌گیرهای دارای حلقه‌های انگشتی، در ظاهر شبیه هموستات می‌باشند و تفاوت عمده آن‌ها در آرواره‌ها می‌باشد.

رایج‌ترین سوزن‌گیرهای دارای حلقه انگشتی در جدول ۱-۱ معرفی شده است.

1. Sarot
2. Mayo Hegar
3. Box lock
4. Jaw