



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



آشنایی با لوازم مصرفی عمومی

دکتر فرین امیدوار

شهریور ۱۴۰۳



مصرفی جراحی عمومی

☐ شنت های جراحی

☐ مش ها

☐ استیلر های جراحی

استیلر جراحی باز

استیلر لاپاراسکوپی

استیلر پوستی

☐ تیشواکسپندر



❖ شنت جراحی عمومی

یک ساختار لوله ای شکل که در طی جراحی به منظور هدایت خون یا مایعات از یک ناحیه به ناحیه دیگر در بدن



❖ مش

یک شبکه توریشکل از مواد مصنوعی یا طبیعی برای تقویت بافت های بدن یا تعمیر اسیب ها



❖ استپلر های جراحی

یا منگنه جراحی دستگاهی است که جهت قرار دادن گیره‌های منگنه‌ای جراحی کاربرد دارد. این گیره‌ها جهت نزدیک نمودن لبه‌های پوست، اتصال (آناستوموز) یا حذف بخشی از بافت معده یا روده مورد استفاده قرار می‌گیرد.

بدنه اصلی دستگاه از جنس پلاستیک فشرده است که درون آنها تعدادی منگنه استریل قرار داده شده است. این دستگاه در دو مدل یکبار مصرف و چندبار مصرف تولید می‌شود.

استپلر حلقوی: استپلر گورشی یا آناستوموز برای ایجاد اتصال ایمنی بین دو اندام توخالی مثل آناستوموز معده و مری



استپلر خطی: کاربرد بیشتر نسبت به حلقوی داشته و خطوط منگنه خطی یا مستقیم دارد.

استپلر خطی : جهت قرار دادن گیره‌های منگنه‌ای جراحی به شکل خطی

استپلر خطی برشی: جهت قرار دادن گیره‌های منگنه‌ای جراحی به شکل خطی و برش بافت و پوست





• تیشو اکسپندر

متسع‌کننده بافت، بالونی سیلیکونی با هدف تحریک رشد پوست با انبساط بافتی به عنوان روش نوین محرک رشد پوست ثانویه سالم، برای جایگزینی پوست آسیب‌دیده ناشی از نقص‌های مادرزادی یا اکتسابی





❖ نخ های بخیه

نخ های بخیه مصنوعی

نخ های بخیه مصنوعی قابل جذب

به آن ویکریل یا گلیکولیک می گویند.

۱. نخ های بخیه مصنوعی قابل جذب تک رشته ای
۲. نخ های بخیه مصنوعی قابل جذب چند رشته ای

نخ های بخیه مصنوعی غیر قابل جذب

۱. نخ های بخیه مصنوعی غیر قابل جذب تک رشته ای
۲. نخ های بخیه مصنوعی غیر قابل جذب چند رشته ای



نخ های بخیه طبیعی

• نخ های بخیه طبیعی قابل جذب

به این نخ ها کاتگوت می گویند و از روده گاو و گوسفند تولید می شود.

۱. گوت تك رشته ای

۲. کروميك گوت

• نخ های بخیه طبیعی غیر قابل جذب

سیلک می باشد و با نام S نمایش داده می شود

۱. سيلك چندرشته ای

۲. كتان طبیعی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



2/0 (3 METRIC)

POLYGLYCOLIC ACID

STERILE | EO | ⚠ | ②
LOT: 061081
10 2006
10 2009
75cm
1/2 circle
round bodied
30mm

4/0 (1.5 METRIC)

POLYDIOXANONE

STERILE | EO | ⚠ | ②
LOT: 060621
06 2006
06 2009
75cm
1/2 circle
curved cutting
16mm

2/0 (3 METRIC)

NYLON MONOFILAMENT

STERILE | R | ⚠ | ②
LOT: 070672
06 2007
06 2012
70cm
3/8 circle
reverse cutting
20mm

5/0 (1 METRIC)

SILK BRAIDED

STERILE | R | ⚠ | ②
LOT: 070672
06 2007
06 2012
75cm
3/8 circle
curved cutting
25mm

0 (4 METRIC)

PLAIN CATGUT

STERILE | R | ⚠ | ②
LOT: 070962
09 2007
09 2010
75cm
1/2 circle
round bodied
40mm

3/0 (3 METRIC)

CHROMIC CATGUT

STERILE | R | ⚠ | ②
LOT: 070962
09 2007
09 2010
75cm
3/8 circle
reverse cutting
26mm

2/0 (3 METRIC)

POLYPROPYLENE MONOFILAMENT

STERILE | EO | ⚠ | ②
LOT: 070962
09 2007
09 2010
75cm
1/2 circle
round bodied
30mm





مدیریت درمان زخم

□ پوشش زخم

پانسمان

چسب

□ پوشش هموستاتیک

پودر هموستاتیک

اسپانج هموستاتیک





❖ پانسمان ها

- پانسمانهای مسدود کننده
- پانسمانهای زخم های عمیق
- پانسمانهای سوختگی
- پانسمانهای ضد باکتری
- پانسمانهای نرم
- پانسمانهای غیر چسبنده
- فوم ها
- پانسمانهای تراکئوستومی
- پانسمانهای آنروسل
- پانسمان باندازهای چسبنده
- پانسمان پروانه ای
- پانسمان سیلیکون شیت
- پانسمان سیلیکون ژل
- باندازها



❖ پانسمان های مسدود کننده

به طور کامل روی زخم قرار می گیرد و مانع ورود هوا و میکروب به زخم می شود.



❖ پانسمانهای سوختگی

پانسمان های سنتی معمولاً دارای یک لایه غیر چسبناک در ناحیه تماس با زخم به عنوان یک لایه جاذب در اطراف زخم می باشند. پانسمان های مدرن می توانند شامل آلژینات، هیدروکلونید، فوم، هیدروژل و فیلم ترانسپارانت باشند. این نوع پانسمان ها استریل بوده و محیط مرطوبی برای درمان سوختگی فراهم می کند.





❖ پانسمانهای غیر چسبنده

یک پانسمان جاذبکه از الیاف میکروفایبر غیر چسبنده به سطح زخم ساخته شده است.



❖ پانسمان های زخم های عمیق

بطور ویژه برای حفاظت و درمان زخم های عمیق استفاده می شود.





❖ پانسمان تراکئوستومی

یک فوم پلی اورتان هیدرو سلار منفذ دار برای قرارگیری مناسب در اطراف لوله های تخلیه نای



❖ پانسمانهای آئروسل

بصورت اسپری یا آئروسل طراحی شده و بصورت مستقیم بر روی زخم اسپری می شود تا یک لایه محافظ ایجاد کند.





❖ پانسمان پروانه ای

چسب های مپیلکس ساده و مپیلکس نقره با توانایی جذب ترشحات زخم به میزان ۷ الی ۸ برابر جرم خود



❖ پانسمان سیلیکون ژل

نوعی پانسمان نرم و سازگار با زخم که محیط و سطح پوست را برای ترمیم زخم مرطوب نگه داشته و هنگام جداسازی پانسمان سیلیکونی از زخم هیچ آسیبی به پوست و زخم نمی‌زند و درد کشیدن پانسمان متحمل بیمار نمی‌شود.





❖ پودر هموستاتیک

پانسمان پودری شکل و بسیار موثر در تسریع فرآیند هموستاز خون می باشد. که سرعت انعقاد خون را افزایش داده و مانع خونریزی در بیماران دچار سوانح می گردد.



❖ اسپانج هموستاتیک

اسفنج ژلاتینی استریل قابل جذب مجدد با اثر هموستاتیک قوی است. سطح متخلخل ژلاتین باعث پارگی سریع پلاکت های خون و در نتیجه فعال شدن آبشار آنزیمی شده که در نهایت منجر به انعقاد طبیعی می گردد.





❖ فوم

ساخته شده از پلی اورتان نیمه تراوا، حاوی محلول های پلیمری فوم شده با سلول های کوچک و باز که می توانند مایعات را در خود نگه دارند. این سلول ها ممکن است با مواد دیگر لایه بندی شوند. قدرت جذب آنها بسته به ضخامت پانسمان متفاوت است. ناحیه تماس پانسمان فوم غیر چسبنده و بدون پرز است، بنابراین پانسمان به راحتی جدا می شود. لایه بیرونی پانسمان اغلب آبگریز یا ضد آب است تا از باکتری ها و سایر آلاینده ها جلوگیری کند. پانسمان های فوم با یا بدون حاشیه چسب و در اندازه ها و اشکال مختلف عرضه می شوند. برخی از پانسمان های فوم با یک عامل ضد میکروبی مانند نقره، عسل مانوکا، ید کادکسومر، آنتی بیوتیک ها آغشته می شوند یا شامل سورفکتانت ها به عنوان وسیله ای برای رساندن این مواد به بستر زخم می باشند.

ویژگی اصلی پانسمان های فوم این است که به حفظ محیط زخم مرطوب کمک می کنند. همچنین فوم به محافظت از زخم و ناحیه اطراف زخم از ضربه اضافی کمک می کند و عایق حرارتی برای زخم ها ایجاد می کند. استفاده و برداشتن آسان، پانسمان های فوم باعث آسیب زخم نمی شوند. پانسمان های فوم را می توان در صورت وجود عفونت و در طول درمان فشرده سازی استفاده کرد. علاوه بر این، پانسمان های فوم با عوامل دبریدمان آنزیمی سازگار هستند. بسته به مقدار آگزودا، پانسمان های فوم دار یک تا هفت روز زمان سایش دارند.





دستکش ها

❖ دستکش های ساخته شده از مواد صنعتی

✓ دستکش وینیل

✓ دستکش نیتریل

❖ دستکش های ساخته شده از مواد طبیعی

✓ دستکش جراحی لاتکس

✓ دستکش معاینه لاتکس



اینفیوژن و اینجکشن کاتترها و کانولاهای داخل عروقی

❖ کاتترها و کانولاهای داخل عروقی طولانی مدت

❖ کاتترها و کانولاهای داخل عروقی کوتاه مدت



❖ کاتترها و کاتتورهای داخل عروقی طولانی مدت

✓ کاتتر ورید مرکزی-سی وی سی

✓ همودیالیز

کاتتر همودیالیز عروقی

کاتتر همودیالیز ورید مرکزی

کاتتر همودیالیز ورید مرکزی تک راه

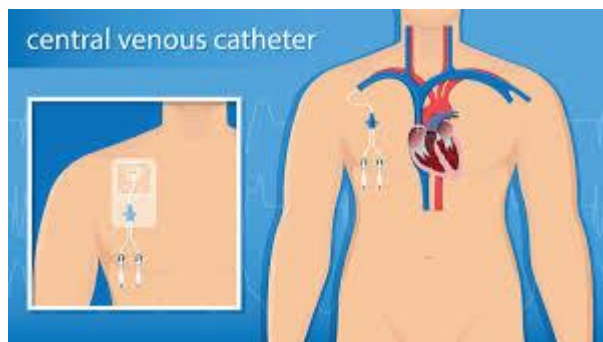
کاتتر همودیالیز ورید مرکزی دو راه

✓ پورت تزریق



❖ کتتر CVC ورید مرکزی-سی وی سی

کتتر ورید مرکزی) به منظور دسترسی به ورید مرکزی جهت تزریق مایعات و یا آسپیراسیون خون و مایعات استفاده می‌شود. با قابلیت تزریق بالا و قابلیت استفاده جهت تزریق با نرخ بالا در مانیتورینگ همودینامیک را دارد. همچنین در این کتتر امکان تزریق با فشار بالای مواد کنتراست وجود دارد.





❖ کاتترها و کانولاهای داخل عروقی کوتاه مدت

- ✓ آنژیوکت
- ✓ اسکالپ وین
- ✓ اسکالپ وین اطفال
- ✓ سوزن ها
- ✓ سوزنهای داخل عروقی
- ✓ سوزنهای زیرجلدی
- ✓ ست سوزنهای همودیالیز
- ✓ سوزنهای فیستوال-وریدی شریانی
- ✓ سوزن تزریق
- ✓ سوزن پورت



سرنگ ها



❖ سرنگ انسولین

سرنگ انسولین لوئراسلیپ
سرنگ انسولین سوزن ثابت

❖ سرنگ لوئرلاک

❖ سرنگ لوئراسلیپ

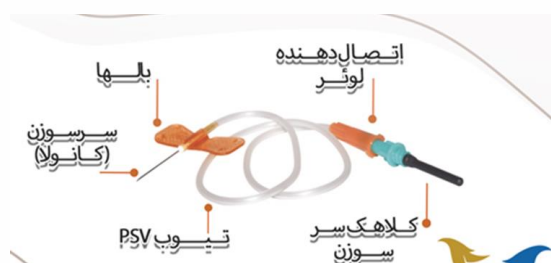
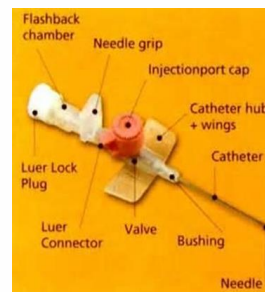
❖ سرنگهای محافظ

سرنگ محافظ لوئرلاک
سرنگ محافظ لوئراسلیپ
سرنگ محافظ سوزن ثابت

❖ Fixed Needle



ست های تزریق



- ❖ ست سرم
- ❖ میکروست
- ❖ ست خون
- ❖ رابط های تزریق
- ❖ سه راهی تزریق
- ❖ هیپارین لاک



کاورها



❖ کاورهای عمومی

- کاور کفش
- کاور دوربین
- کاور میکروسکوپ
- کاور سر
- زیرانداز بیمار
- ماسک جراحی
- کفش گچ

❖ درپ ها

- درپ جراحی
- درپ آنژیوگرافی

• گان ها

- گان بیمار
- پک های جراحی





سایورت ها و تثبیت کننده ها

□ سایورت ها و تثبیت کننده های کوتاه مدت

□ سایورت ها و تثبیت کننده های بلندمدت



❖ ساپورت ها و تثبیت کننده هاي کوتاه مدت

- شیت ترمو پالستیک
- ساپورت کمر بند
- ساپورت بازو
- تثبیت کننده مچ دست
- تثبیت کننده مچ پا
- تثبیت کننده زانو
- تثبیت کننده آرنج
- تثبیت کننده عمومي
- کفی طبي
- محافظ انگشت
- جوراب واریس
- تثبیت کننده بازو
- کفش ارتوپدي
- فتق بند
- باند کشي
- گردن بند



❖ ساپورت ها و تثبیت کننده هاي بلند مدت

- باند فايبر گالس
- باند گچي
- آتل هاي گچ گيري
- باند زیر گچ



ترموترها



❖ ترمومتر جیوه ای

- ترمومتر دهانی
- ترمومتر مقعدي
- ترمومتر آگزیالري

❖ ترمومتر دیجیتالی

- ❖ ترمومتر تماسی
- ❖ ترمومتر گوشي





بیوپسی



❖ کیت های بیوپسی

- کیت بیوپسی بن مرو
- کیت بیوپسی بافت نرم

❖ گان های بیوپسی



- گان بیوپسی اتوماتیک
- گان بیوپسی نیمه اتوماتیک

❖ مصرفی های عمومی نمونه برداری

- سوآب جمع آوری نمونه
- سوآب های جاذب
- سوآب جاذب واژینال
- سوآب جاذب ENT

❖ مارکرها

- مارکر اشعه ایکس
- مارکر پوستی سوزن نشانه گذاری پستان



❖ سوزنهای بیوپسی

سوزن بیوپسی پستان

سوزن بیوپسی مغزی

سوزن بیوپسی داخل استخوانی

سوزن بیوپسی بافت نرم

سوزن بیوپسی بن مرو

سوزن بیوپسی آمینوسنت