

تجهیزات پزشکی مصرفی

اسکالپ وین SCALPVEIN

برای تزریق محلول ها از طریق سیاهرگ مورد استفاده قرار می گیرد و به شکل پروانه ای است و یک بار مصرف میباشد و رنگ های آن نشانه ظرافت و ضخامت سوزن های آن است. مانند:رنگ سبز شماره ۲۱ زنگ قهوه ای تیره شماره ۲۲ و رنگ آبی شماره ۲۳ و ... جهت بیماران تالاسمی نوع مخصوص بنام تالاسو یا اسکالپ تالاسمی تولید می شود.



میکروست MICROINFUSION SET

برای استفاده حجمی مشخص از داروها در تزریق از طریق سیاهرگ ها مورد استفاده قرار می گیرد که به انتهای آن اسکالپ وین یا آنژیوکت متصل می گردد و حجم تیوپ آن ۱۰۰ میلی لیتر می باشد اما در میکروست های تخصصی حجم آن به ۱۵۰ میلی میرسد.



آنژیوکت

آنژیوکت همانند اسکالپ وین وسیله ای است برای تزریق دارو به طور مکرر و طولانی ضمناً این وسیله سبب می شود که مریض در هنگام ضرورت با بستن آنژیوکت بوسیله دکمه ای که روی آن تعبیه شده از جای خود بلند شود، ضمناً در هنگام تزریق داروی ترکیبی یا تزریق های بعدی هم می توان از آن استفاده کرد و از سوراخ شدن مجدد رگها خودداری نمود و دارای شماره های مختلف می باشد. به رنگ های طوسی، نارنجی، سبز، صورتی، آبی، زرد و بنفش عرضه می شود که هر رنگ نشانه شماره و ضخامت سوزن تزریق می باشد.



تفاوت بین آنژیوکت و اسکالپ وین

اسکالپ وین برای یک بار و یک محلول مورد استفاده قرار می گیرد و یکبار مصرف است اگر مریض بخواهد در زمان طولانی از تزریق محلول ها و تزریق یا ترکیب داروها استفاده کند جهت جلوگیری از تزریق چندین باره در رگ ها از آنژیوکت استفاده می شود.

ست سرم

برای تزریق مایعات وریدی از طریق آنژیوکت و اسکالپ وین و... مورد استفاده قرار می گیرد، با قرقهای که روی این وسیله تعبیه شده است تعداد تزریق سرم را کنترل می کنند هر ۱۵ الی ۲۰ قطره معادل یک سی سی می باشد.



ست سرم رنگی

ست سرم رنگی جهت تزریق داروهای ویژه و حساس به نور به خصوص در شیمی درمانی و داروهای خاص مورد استفاده قرار می گیرد .

ایروی AIRWAY

جهت باز نگه داشتن مسیر هوا و فیکس کردن زبان در طول بیهوشی یا زمانی که مریض قادر به تنفس ارادی نباشد در دهان مریض و در لوله تنفسی قرار می گیرد، در شماره های مختلف تولید می شود و هر رنگ نشانه سایز آن می باشد. از سایز ۲ صفر الی ۵ تولید میشود.



تفاوت لوله هوا یا ایروی با لوله تراشه

ایروی برای مدت کوتاه و تراشه برای مدت طولانی قابل استفاده است. ایروی تنها از طریق دهان و حلق در صورتی که تراشه از راه بینی هم ایجاد مسیر هوا را امکان پذیر می کند.

لوله تراشه TRACHEAL TUBE

لوله تراشه وسیله ای است برای باز نگه داشتن مسیر هوا از راه دهان یا بینی به مدت طولانی جهت ترزریق داروهای بیهوشی. لوله تراشه به صورت کاف دار و بدون کاف می باشد و در شماره های مختلف تولید می گردد.

لوله تراشه اسپیرال و فرق آن با تراشه معمولی در تراشه اسپیرال داخل آن فنر پیچ در پیچ قرار گرفته تا مانع تا خوردگی و کم و زیاد شدن مسیر هوا گردد و لذا وسیله ای مطمئن تر از تراشه معمولی است.



لوله تراکستومی TRACHEOSTOMY TUBE

برای ایجاد یک راه هوا بصورت انتخابی در درمان های طولانی از این وسیله استفاده می شود. از لوله تراکستومی می توان جهت تخلیه و ساکشن ترشحات زیاد استفاده کرد. زمانی که انسداد راه تنفس ایجاد گردد و نتوان از لوله تراشه استفاده نمود از لوله تراکستومی استفاده می شود و با سوراخ کردن گردن آن را در لوله تراشه قرار می دهند و به دو صورت کافدار و بدون کاف تولید می گردد و معمولا بدون کاف برای کودکان زیر ده سال مورد استفاده قرار می گیرد.



ست مکونیوم MECONIUM SET

جهت جلوگیری از تروما و احیاء هرچه سریع تر نوزاد در هنگام تولد و در زایمان های طبیعی و سزارین مورد استفاده قرار می گیرد گرچه غلظت مکونیوم در ترشحات ساکشن متفاوت است اما معمولا زمان آن عموما بین ۳ تا ۵ دقیقه در هر نوبت می باشد ولی به هر حال تصمیم اصلی با پزشک است.



همواک HEMOVAC

وسیله ای است که با استفاده از سیستم خلأ خون و ترشحات حفره های بدن را پس از عمل جراحی به صورت تدریجی تخلیه می کند و از عفونت در محل جراحی جلوگیری می کند و در حجم های مختلف تولید می شود.



چست باتل CHEST BOTTLE

چست باتل ظرفی است پلاستیکی مدرج با قیف و شلنگ، جهت جمع آوری ترشحات داخل بدن در زمانی طولانی تر با اندازه ۲ یا ۲۰۵ لیتری و دارای خط که سبب جذب تدریجی ترشحات می گردد.



چست تیوب CHEST TUBE

لوله چست تیوب برای تخلیه چرک و هوا برای از بین بردن فشار منفی و مانع شدن از فشار بر قلب و ریه مورد استفاده قرار می گیرد و انتهای آن به چست باتل متصل می گردد، چست تیوپ بر حسب نیاز مریض تا چند روز قابل استفاده است.



اکستنشن تیوپ EXTENSION TUBE

رابطی است که بین ست های مختلف مانند ست سرم، ست خون و... با سایر ست ها مانند اسکالپ وین و آنژیوکت ارتباط برقرار می کند در سایر اتصالات تزریقی می توان از آن استفاده کرد و از رنگ تیره آن برای تزریق داروی مایعات حساس به نور استفاده می شود.



درن کاروگیت CORRUGATE DRIN

از این محصول می توان در تخلیه ترشحات از محل زخم های باز مورد استفاده قرار داد این محصول به دو صورت PVC و سلیکونی با ابعاد ۳ و ۴ و ۵ سانتیمتر تولید می شود. درن کاروگیت دارای خط ایکس ری است.



درن پن روز PENROSE DRAIN

لوله لاستیکی نرم و انعطاف پذیری است جهت تخلیه ترشحات از زخم های باز مانند درن کار و گیت مورد استفاده قرار می گیرد با این تفاوت که جنس آن لاتکس و PVC و ابعاد آن ۱ و ۵/۰ اینچ می باشد و به رنگ کرم و بدون خط ایکس ری است.



کیسه کلستومی COLOSTOMY BAG

در زمانی که بیمار به طور دائم یا موقت بخواهد از مسیر کلستومی جهت دفع مدفوع استفاده کند باید از این وسیله بهره برداری نماید، کیسه کلستومی به صورت کمربندی و دائم که کیسه یدک دارد تخلیه و شسته می شود یا یک بار مصرف چسبی با دهانه های متفاوت تولید می گردد.



کاندوم شیت

جهت اتصال آلت تناسلی به کیسه ادرار از کاندوم شیت استفاده می شود و تنها در جنس مذکر قابل استفاده است و دارای قطره های مختلف می باشد، این محصول در کسانی که اختیار ادراری در دفع ادرار ندارد و یا دارای تکرر ادرار می باشند مورد استفاده قرار می گیرد.



صفر بند آنژیوکت یا هپارین لاک

در هنگام تزریق های طولانی از آنژیوکت استفاده می شود و با بستن صفر بند بر روی آنژیوکت هم از آلودگی آن جلوگیری به عمل می آورند و هم به علت بافت نرم از قسمت لاتکس می توان داروهای تزریقی را از راه آن وارد آنژیوکت نمود و مجددا با برداشتن آن به کار تزریق از طریق آنژیوکت ادامه داد.



سه راهی آنژیوکت

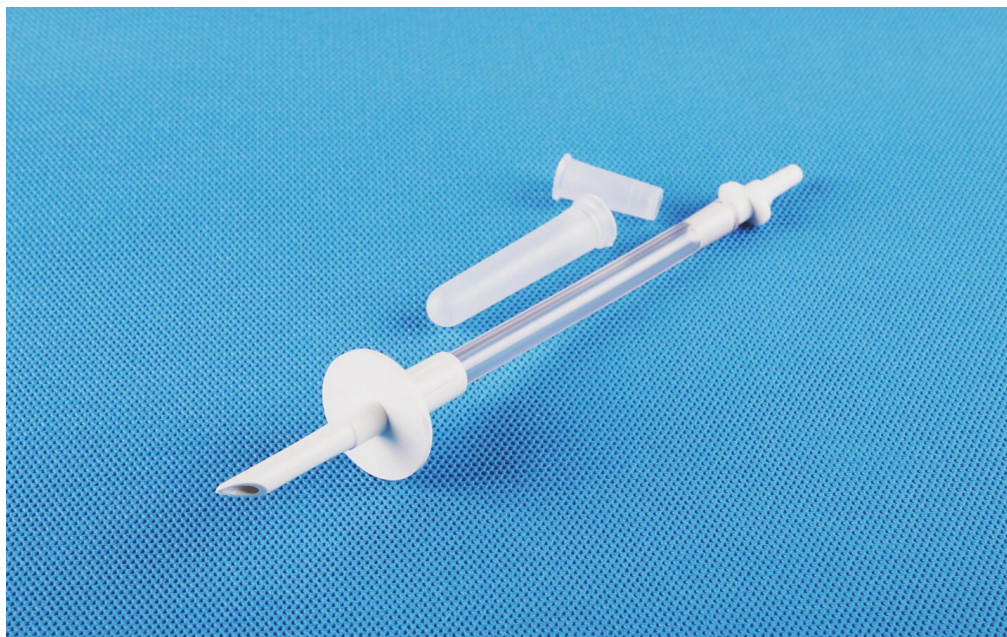
این محصول جهت اتصال چند مسیر مورد استفاده قرار می گیرد، با باز و بسته کردن شیر در جهات مختلف می توان مواد مختلفی را بدون نیاز به عروق جدید وارد بدن مریض نمود.



اریگیتور IRRIGATOR

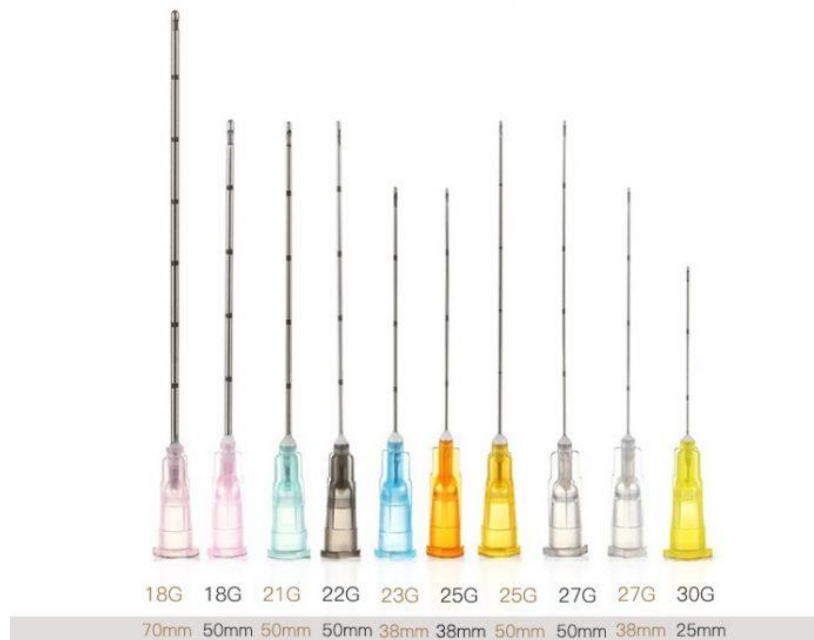
جهت جلوگیری از هدر رفتن مایعات استریل و راحتی شستشوی زخم ها در مراکز درمانی مورد استفاده قرار می گیرد این وسیله با داشتن اسپایک نوک تیز پلاستیکی به راحتی در ظروف پلاستیکی و لاستیکی فرو می رود و کاربر می تواند به اندازه نیاز از آن محلول جهت شستشو یا جابجایی محلول استفاده نماید و سپس با در پوشی که در آن تعبیه شده است بقیه را جهت مصرف بعدی نگهداری نماید.

مثلا برای شستشوی زخم ها کاربر می تواند با نصب اریگیتور بر روی ست سرم هر مقدار که لازم است از آن استفاده و باقی مانده سرم را در بیمار بعدی مورد استفاده قرار دهد با نصب درپوش از آن استریل شدن آن جلوگیری می گردد.



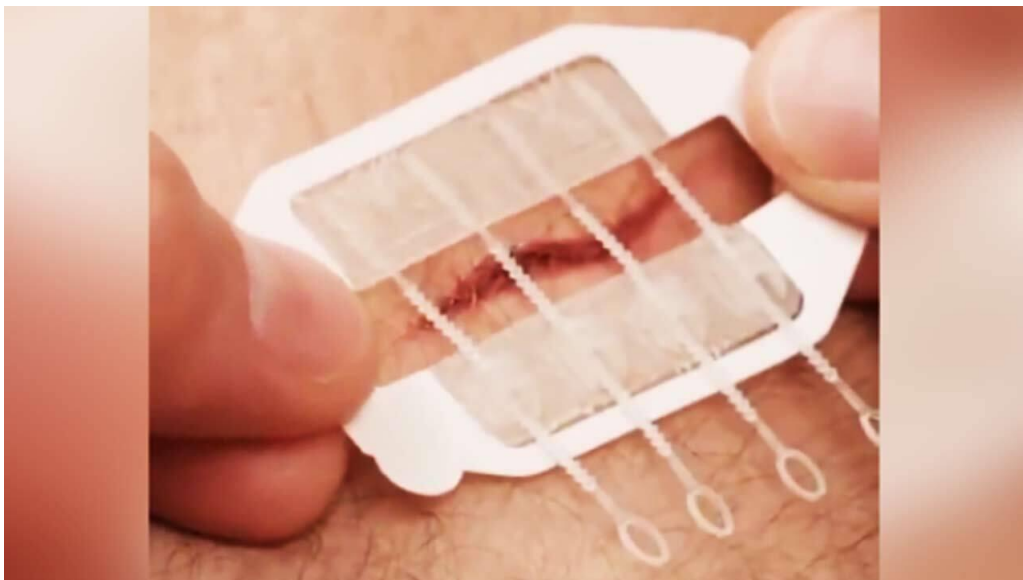
کانولا

کانولا یا آی وی کنتر همان آنژیوکت است که به رنگ های قهوه ای-خاکستریسبز-آبی- صورتی - زرد و بنفش تولید می شود و رنگها، نشانه شماره اندازه و ضخامت سوزن آن می باشد.



استری استریب یا چسب بخیه

جهت پانسمان و بخیه زخم های سطحی و در نقاط حساس بدن به شرط آن که عمقی نباشد از چسب بخیه استفاده می کنند که در بخش درمان هم به آن استری استریپ گفته می شود، به صورت تکه های چند عددی باریک و پهن وجود دارد و با نزدیک کردن دو لبه پوست از بالا و پایین به این کار اقدام می شود و برای اطمینان دو عدد چسب بخیه در دو طرف به صورت عمودی بر روی چسب قرار می گیرد که اصطلاحا به آن بخیه نردبانی می گویند.



فیلتر آنتی باکتریال وایبرال

جهت جذب ذرات بسیار ریز ویروس و کاهش انتقال آلودگی ها از بیمار به دستگاه و بالعکس مورد استفاده قرار می گیرد و قابل استفاده در ست های اطفال و بزرگسال می باشد.



فیلتر آنتی باکتریال HME

این فیلتر همانند فیلتر آنتی باکتریال عمل کرده و در هنگام هوای ورودی به داخل این فیلتر قابلیت جذب و نگهداری رطوبت و گرما را دارد. غشای فیلتر آنتی باکتریال HME، ۰٫۳ میکرون می باشد. معمولاً این نوع فیلترها همانند فیلتر وایبرال در دستگاه های بیهوشی و ساکشن و اکسیژن ساز به کار می رود.



پلیت کوتر

جهت برقراری ارتباط الکتریکی در هنگام جراحی با دستگاه کوتر پلیت یکبار مصرف یا دائمی در زیر بیمار قرار می گیرد. پلیت حالت رسانا دارد و در سه سایز بزرگسال، اطفال، نوزاد یک لب و دو لب تولید می شود. پلیت از موادی ساخته شده که پوست بتواند قابلیت تنفس داشته باشد و در عین چسبندگی به بدن مریض بر راحتی پس از تعلق از بدن مریض جدا شود. پلیت دائمی از جنس لاستیک و یا سیلیکون می باشد.



قلاب آمینوتومی

آمینهوک یا قلاب آمینوتوم میله ای است بلند به طول ۲۷ سانتیمتر جهت استفاده در بخش زنان و زایمان جهت ضربه زدن به کیسه آب و پاره نمودن آن در هنگام ضرورت از جنس پلاستیک فشرده با نوک بسیار تیز.



سوزن فیستولا

برای باز نگه داشتن رگ جهت گردش خون در بیماران دیالیزی و به دو صورت وریدی و شریانی مورد استفاده قرار می گیرد.



سوند معده (ناز و گاستریک)

این محصول با توجه به کمی قیمت سه کار اساسی انجام می دهد:

۱. تخلیه خون و ترشحات از معده

۲. تجویز مایعات در زمانی که مریض قادر به تغذیه طبیعی نباشد

۳- در هنگام مسمومیت و خونریزی دستگاه گوارش جهت شستشو بعضی از این محصول دارای کلمپ است که می توان به وسیله آن ورود و خروج مایعات را کنترل کرد.

ضمناً بعضی از سوندهای معده دارای خط ایکس ری است که می توان در رادیولوژی از آن بهره برد. به نسبت سن مریض و کاربرد پزشکی آن در شماره های مختلف تولید می گردد.



Copyright © Photo by Digikala.com

تفاوت فیدینگ تیوپ با سوند معده

همان سوند معده است که ظریف و با شماره پایین تولید می گردد و در بخش اطفال و نوزادان کاربرد دارد و در شماره های ۴-۶-۸ ... تولید می گردد و جهت تغذیه نوزاد نیز مورد استفاده قرار می گیرد.



سوند فوگارتی FOGARTY EMBOLECTOMY

به این سوند آمبولی زاسیون نیز گفته می شود، این سوند برای خارج کردن لخته ها از عروق مورد استفاده قرار می گیرد و با داشتن علامت ایکس ری به راحتی محل آن را می توان پی گیری کرد و به دلیل وجود بالون و پر کردن آن احتمال پاره شدن عروق کم می شود. از این سوند می توان جهت باز نمودن و رفع تنگی عروق استفاده کرد.



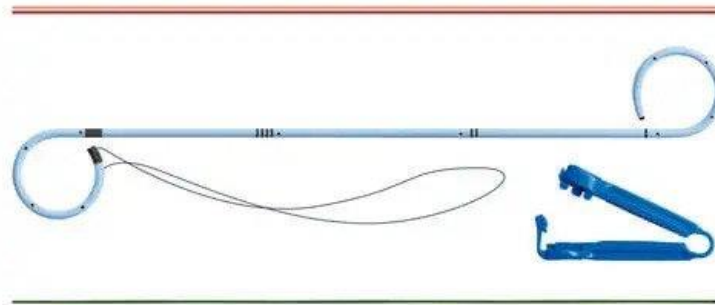
سوند نلاتون NELATON

بیشترین مصرف بیمارستانی و خانگی را در بین سوندها دارد که جهت تخلیه موقت مثانه از ادرار استفاده می شود. در بخش ICU و CCU هم پس از اعمال جراحی وقتی که بیمار قادر نیست بطور طبیعی ترشحات بینی و ریه را تخلیه نماید از آن استفاده می شود. در رنگ های مختلف که نشانه شماره آن است تولید می گردد و رنگ آبی شماره ۱۸، رنگ سفید شماره ۱۰ و... نلاتون هایی که برای مردان استفاده می گردد به طول چهل سانتیمتر و برای زنان از ۸ الی ۲۰ سانتیمتر می باشد.



سوند حالب RETECATHETER

سوند حالب جهت تخلیه ادرار مورد استفاده قرار می گیرد در صورتی که مجاری ادرار در بالای مثانه مسدود و انسداد نسبی داشته باشد، جهت تخلیه لگنچه کلیوی از سوند حالب استفاده می شود و در شماره های مختلف تولید می شود.



لوله ساکشن

وسیله ای است جهت تخلیه خون، ترشحات اضافی داخل بدن مریض با وصل شدن به دستگاه ساکشن مورد استفاده قرار می گیرد و کانکتور آن به رنگ های مختلف که نشانه قطر لوله می باشد تولید می گردد، دو سر ساکشن دارای کانکتور است که یکسر آن به ساکشن و سر دیگر آن توسط یک رابط به سوندهای دیگر متصل می گردد.



سوند فولی FOLEY

در زمانی که مریض زمانی طولانی جهت تخلیه ادرار بخواهد از سوند استفاده نماید باید از سوند فولی بهره برداری نماید، به دو صورت سیلکونی و لاتکسی تولید می گردد و با رنگ کانکتورهای مختلف که نشانه شماره آن است تولید می شود. معمولاً بین شماره های ۶ تا ۲۴ تولید می شود.



تفاوت سوند فولی لاتکسی و سیلیکونی

سوند فولی لاتکسی (از ماده طبیعی لاتکس) حداکثر می تواند یک هفته مورد استفاده قرار گیرد و پس از آن لزج و چسبنده و غیر قابل استفاده می شود در حالی که سوند فولی سیلیکونی بدلیل متریال استفاده شده (استفاده ۱۰۰ درصد از سلیکون مصنوعی) حداکثر می تواند تا ۳۰ روز مورد استفاده قرار گیرد.

چرا در بعضی مواقع از سوند فولی و در زمانی دیگر از سوند نلاتون استفاده می شود؟

نلاتون جهت تخلیه موقت استفاده می شود و یکبار مصرف و استریل است و سوند فولی برای مدت طولانی تر مورد استفاده قرار می گیرد، جنس فولی از لاتکس و سیلیکونی است و متریال نلاتون پلیمر و PVC مدیکال است.

آیا سوند فولی سه راه هم تولید می شود؟ چرا؟

بله سوند فولی سه راه تولید می شود، یک راه آن برای شستشو مورد استفاده قرار می گیرد.

تی تیوپ

همان گونه که از اسم آن پیداست به شکل T می باشد که برای خارج کردن صفرا در جراحی های کبدی و کیسه صفرا، پیوند کبد و سنگ کیسه صفرا مورد استفاده قرار می گیرد. در ضمن می توان با وصل کردن کیسه در انتهای خروجی تی تیوپ مقدار خروجی آن را اندازه گیری کرد.



سوند رکتال

در ناحیه رکتوم جهت تخلیه گاز و شستشو و تسهیل در خروج مواد دفعی پس از عمل جراحی روده مورد استفاده قرار می گیرد مانند تمام سوندهای تولید شده دارای رنگ های مختلف که نشانه شماره و قطر لوله است به بازار عرضه می شود.



سوند پتزر PEZZER CATAETER

برای نفروستومی و سینوستومی پس از یک عمل جراحی باز در عضوی تو خالی مثل مثانه قرار می گیرد، دهانه سوند مانند فولی است و انتهای آن مخروطی شکل و دارای سه سوراخ است و حالت بادکنکی دارد. طول آن ۴۰ سانتیمتر قطر داخلی آن به نسبت سایز آن متغیر است مثلاً سایز ۲۰ قطر و سایز ۲۸ آن ۹/۳ میلیمتر می باشد و همانند تمام سوندها در سایزهای مختلف تولید می شود جنس آن از لاتکس است.



گاز بیمارستانی

غیر از گازهای استنشاقی که در اتاق عمل مورد استفاده قرار می گیرد محصول دیگری به نام گاز که از جنس پنبه با بافت مخصوص و قطر نخ های ده، بیست، سی، چهل تولید می شود را گاز اتاق عمل می گویند که بی شک می توان گفت در هر عمل ساده جراحی تا عمل های سنگین به آن نیازی مبرم است. مرغوب ترین گازها از نخ ۲۰ و ۳۰ می باشد.

همین محصول به ظاهر ساده باید دارای فرآیندی مطابق با استانداردهای جهانی باشد تا بتوان آن را در جراحی های مختلف مورد استفاده قرار داد. معمولا گازهایی که از مواد غیراستاندارد جهت سفیدگری استفاده می شود سبب می گردد تا گاز مورد نظر در اتوکلاو تغییر رنگ داده و از مرغوبیت مطلوب برخوردار نباشد.



آیا گازهای پارچه ای همه به یک شکل و اندازه تولید می شوند؟

خیر، بنا بر ضرورت و نیاز اتاق عمل و پزشک گاز در اندازه های مختلف تولید می شود که پر مصرف ترین آن گاز ۴۴/ینچ یا ۱۰۱۰ سانتی متر می باشد که با تار و پود نخ ۲۰ یا ۳۰ تولید می شود. گاز با اندازه ۵*۵ سانت

تولید و در جراحی ها کوچک و دندان پزشکی مورد استفاده قرار می گیرد. گاهی بنا بر نیاز جراح و اتاق عمل گاز به صورت ۴ لایه ۶ لایه و ۸ لایه که دارای قابلیت جذب بالایی باشد تولید می گردد.

جهت برطرف کردن نیاز فوری یا عدم دسترسی به منابع استریل گاز استریل تولید می شود که در عمل های کوچک سرپایی و خانگی مصرف فراوان دارند. و امروزه بنا بر ضرورت و سرعت در اتاق عمل و جلوگیری از اسراف و مشخص بودن تعداد گاز آن را در پک های معین استریل می نمایند. در نتیجه جمع آوری و شمارش آن آسان می باشد زیرا پس از هر عمل جراحی گازها شمرده و تحویل داده می شود.



نوع نخ چه تاثیری در روند تولید گاز دارد؟

قطعا می دانید هر چقدر گاز با نخ ضخیم تر تولید شود از تعداد در کیلو کاسته و مانع جذب بیشتر مایعات می شود لذا هر چقدر نخ نازک تر و ظریف تر باشد تعداد برگ های تولید شده بیشتر و جذب آن بالاتر می رود و در عمل هایی که نیاز فوری به جذب مایعات و ترشحات هست از گازهایی بهره می برند که دارای قدرت جذب بالا باشند. معمولا گاز بانخ ۱۰ برای تنظیف بیشتر مورد استفاده قرار می گیرد.

گاز ایکس ری

معمولا در جراحی های داخلی و حساس گازی را مورد بهره برداری و قرار می دهند که دارای نخ حاجب باشد که اگر پس از عمل در محل جراحی باقی بماند توسط اشعه ایکس ری مشخص گردد. به این نوع گاز، گاز نخ دار یا گاز ایکس ری می گویند.

لانگ گاز

پارچه گاز که به صورت دولایه و سه لایه یا چهار لایه در اندازه های ۴۰ تا ۵۰ ۷۰ با نخ ایکس ری تولید شود، آن را لانگ گاز می گویند که جهت جراحی های مختلف و گذاردن لوازم جراحی بر روی آن مورد استفاده قرار می گیرد.

ولباند یا باند زیر گچی

کلیه باندهای زیر گچی را که مانع آسیب دیدگی و ایجاد حساسیت بعد از عمل جراحی در هنگام گچ بری مورد استفاده قرار می دهند ولباند گفته می شود. باید از مواد و الیافی تهیه شود که دارای مرغوبیت بوده از صدمه زدن به پوست و ایجاد خارش جلوگیری به عمل آورد.



باند الاستیک یا باند کشی

برای محدود کردن یا فیکس نمودن بعضی از حرکات بدنی و یا فشار معین بر عضلات از باند کشی یا الاستیک استفاده می شود که در ابعاد مختلف و فشارهای متفاوت تولید می شود و بنا بر نظر پزشک ارتوپد یا فیزیوتراپیست ها از آن استفاده می شود. معمولا در پیشگیری و اختلالات وریدی و صدمات ارتوپدی و ورزشی و گاهی برای جلوگیری از اسکار به کار می رود، نوعی از باند الاستیک خود چسب بوده ولی اکثر آنها بعد از بانداز به وسیله گیره فلزی فیکس می شود.

تامپون

برای جلوگیری از خونریزی های زیاد و بستن و محدود کردن در بعضی از نقاط بدن از تامپون استفاده می شود، پر مصرف ترین تامپون ها تامپون بینی در جراحی بینی و تامپون واژن در زنان است. تامپون به صورت حلقوی و چند لایه بوده و در متراژ ۲ متر تولید می شود و با فرو کرد آن در بینی و واژن از خونریزی احتمالی جلوگیری به عمل می آورند.



استاگینت یا ژرسه

باندهای کشی چند لایه با فشار ملایم در عرض های متفاوت و در طول ۱۰ متر تولید می شود که در جهت جلوگیری از آسیب دیدگی و حساسیت های پوستی در هنگام گچ گیری و سایر کارهای ارتوپدی به کار می رود.

گاز وازلینه

قطعات کوچکی از گاز بیمارستانی تولید شده آغشته به وازلین می شود و در بسته های تک برگ استریل تا جعبه های ۳۶ پدی بسته بندی می گردد و برای سوختگی های مختلف و یا در عمل های جراحی که نیاز به عدم چسبندگی دارند مورد استفاده قرار می گیرند و با اشعه گاما استریل می شود، معمولا بافت پارچه دو زنجیر بافت بوده تا بتواند وازلین را در خود نگه دارد، وازلین باید دارای کیفیتی باشد که در درجات حرارت معمولی خاصیت خود را حفظ کرده و از رقیق شدن جلوگیری کند.



امروزه بعضی از شرکتها گاز وازلینه بصورت رول چند متری در سایزهای مختلف جهت سوختگیها تولید می کنند.

باندهای پزشکی به چند صورت تولید می شود؟

بنا بر ضرورت و نیاز پزشکی باند به چندین صورت تولید می شود، امروزه می توان گفت که اکثر باندهای تولید شده کنار بافته بوده و بعضی از آنها طوری بافته شده که می توان با کشیدن یک نخ آن را به ابعاد مورد نظر تقسیم کرد (باند شکل پذیر) بعضی از این باندها لوله ای یا حلقوی بوده که بدون درز می باشد و می توان آن را در اسرع وقت در نقاط مختلف بدن مورد استفاده قرار دارد.

انواع نوار پزشکی

نوار سونوگرافی

نواری حساس به عرض ۱۱۰ سانتی متر جهت سونوگرافی به کار می رود و به چند صورت به بازار عرضه می شود. یا به صورت رول های سیاه و سفید یا رنگی عرضه می شود یا به صورت کتابچه ای و کارتریج دار مصرف می شود بنا بر سلیقه پزشک و نوع دستگاه نوار انتخاب می شود و طول آن ۲۰ متر می باشد. معروف ترین مارک های موجود در ایران سونی، هانسول، دوریکو می باشد.

نوار الکتروکاردیوگرافی و الکتروشوک

به صورت رولی یا کتابچه ای تولید می شود. بنا بر سیستم هر دستگاه و نوع کاربری آن نوع نوار و اندازه آن انتخاب می شود. اکثر دستگاه های الکتروکاردیوگرافی تک کانال دارای نوارهای ۵۰*۳۰ می باشد (۳۰ متر طول و ۵۰ سانتی متر عرض). دستگاه های ۳، ۶ و ۱۲ کاناله از نوارهای الکترو با عرض بیشتر استفاده می کنند. معروف ترین نوار الکترو در سائیزهای ۵۰*۳۰ و ۵۸*۳۰ و ۶۰*۳۰ و ۶۳*۳۰ و ۱۱۰*۳۰ و ... می باشد. نوعی از دستگاه های الکترو دارای نوارهای کتابچه ای است در سائیزهای ۵/۹ لا و ۹ لا و ۹۹ و ... جنس نوار از کاغذ حساس بوده و شطرنجی می باشد. نوارهای معمولی به رنگ قرمز و صورتی و نوار دستگاه الکتروکاردیوگرافی داوینسا به رنگ آبی می باشد..

بعضی از نوارها دارای سنسور یا مارکر هستند. نوارهای حساس بدون خط مارکر جهت رفاکتومتر می باشد. نوارهای رولی در ۲۰ و ۲۵ و ۳۰ متر تولید می گردد. معمول آن ۳۰ متر است. نوارهای کتابچه ای یا از یک طرف و یا در دو طرف دارای مارکر می باشند.

نوار NST

نوار مخصوص دستگاه فتال مانیتورینگ که در سائزهای مختلف وجود دارد.

نوار انسفالوگرافی

جهت گرفتن نوار مغز به کار می رود.

نوار تست ورزش

جهت بررسی قلب در حین ورزش کاغذهای حساس پزشکی ثبت نوسانات قلبی را عهده دار می باشد. معمولاً به صورت کتابچه ای است ولی بعضی از دستگاه ها دارای نوار رولی نیز می باشند و بنا بر نوع دستگاه اندازه و شکل نوار انتخاب می شود. کلیه کاغذهایی که در پزشکی و چشم پزشکی، تحقیقاتی، ورزشی، مغزی و آزمایشگاهی، شوک NST و (Medical Paper) مورد استفاده قرار می گیرند باید حساس، شطرنجی یاساده، مار کردار یا بدون مارکر، رول یا کتابچه ای باشند.

نوار اسپیرمتری

کاغذی حساس بدون خط جهت ثبت نوسانات دریافتی دستگاه اسپرومتری می باشد و در سائزهای مختلف تولید می شود. با این روش می توان اطلاعات شخصی بیمار را در پرونده آن برای بررسی آینده بایگانی کرد.

انواع ظروف بیمارستانی

بیكس گاز

ظرف استیل مدوری است که دارای شبکه های سوراخ شده می باشد و اطراف آن یک جداره استیل جهت عدم ورود آب به داخل ظرف تعبیه گردیده است، همان گونه که از اسم آن پیداست بیشتر جهت استریل نمودن گاز، پنبه، دستکش و لوازم پارچه ای مورد استفاده قرار می گیرد ولی می توان وسائل دیگر نیز در آن قرار داد و در سایندهای مختلف تولید می شود.

دیش دربدار

اصولا به ظرف های استیل مستطیل شکل لبه دار با لبه هایی در اندازه های متفاوت دیش گفته می شود و در سایندهای مختلف وجود دارد و جهت استریل نمودن وسایل جراحی مورد استفاده قرار می گیرد. کلیه ست های جراحی در این ظرف مخصوص است و نوعی از آن به دیش قلم دانی شهرت دارد که در بخش دندان پزشکی مورد استفاده قرار می گیرد. دیش های مخصوص ابزار آلات جراحی دارای کلیپس بوده و قفل می شود، معمولا با ست های جراحی بزرگ، یک دیش مخصوص همان کار هم گذارده می شود.

مژور

ظرف های استیل یا شیشه ای مدرج که برای اندازه گیری مایعات در آزمایشگاه ها و سایر مراکز مورد استفاده قرار می گیرد مژور نامیده می شود، اما در مراکز درمانی و بیمارستان ها مژور مدرج یکبار مصرف یا استیل که دارای حجم کمی است جهت داروهای غیر مایع مورد بهره برداری قرار می گیرد.

جای چیتل

ظرف استیل استوانه ای جهت نگه داری ابزار آلات جراحی مانند پنس، قیچی، سوزنگیر و امثالهم که در مراکز درمانی و مطب ها مورد استفاده قرار می گیرد که آن را جا فورسپسی یا جا چیتل می گویند و در دو اندازه کوتاه و بلند تولید می شود.

گالی پاد

کاسه پانسمان استیل را گالی پاد می گویند که در ست پانسمان و بخیه مورد استفاده قرار می گیرد و در سایزهای کوچک و متوسط و بزرگ تولید می شود و برای ریختن پنبه، گاز آلوده یا ضایعات عمل از آن استفاده می شود.

رسیور

رسیور یا کویت قلوه ای ظرف استیل کلیوی شکلی است که ضایعات عمومی پزشکی را در خود جای می دهد و در سایزهای مختلف تولید می شود و سایز بزرگ آن جهت شستشوی گوش کاربری دارد. در اکثر ست های جراحی یا شستشوی زخم ها با مایعات مورد استفاده قرار می گیرد.

اریگاتور

اریگاتور ظرف استیل یا آلومینیومی میباشد با ظرفیت یک تا دو و نیم لیتری که به دیوار نصب میشود و با یک شیر و شلنگ یک متری مورد استفاده قرار می گیرد و با توجه به اختلاف سطح جهت استفاده مایعات از راه رکتوم در رادیولوژی و اتاق عمل مورد استفاده قرار می گیرد. بدینوسیله مریض جهت عکس برداری و بعضی از عملهای داخلی آمادگی کامل پیدا می کند.

گوشی مامایی

گوشی مامایی یا پینارد که به صورت قیف کشیده گاهی دو تیکه یا یک تیکه تولید میشود جز اولین وسایل شنیدن قلب جنین میباشد حتی در گذشته های دور برای شنیدن قلب افراد بزرگسال از آن استفاده می شد قسمت

دایره‌های و حلقوی آن روی شکم فرد حامله قرار می‌گیرد ماما و پزشک به خوبی میتوانند با قرار دادن آن در جای درست صدای قلب جنین را بشنوند.

ارتفاع گوشی مامایی ۱۵ سانت و قطر داخل دایره ۴ سانت و قطر کف انتهایی آن حداکثر ۵/۶ سانت می‌باشد از جنس آلومینیوم یا استیل تولید می‌شود. لگن زیر مریض این وسیله در هنگامی که بیمار نتواند حرکتی داشته باشد و یا در استراحت مطلق باشد در زیر مریض قرار داده و جهت دفع مدفوع و ادرار از آن استفاده می‌کنند. به سه صورت استیل پی وی سی و یکبار مصرف تولید می‌شود.

لگن زیر بیمار

این وسیله رد هنگامی که بیمار نتواند حرکتی داشته باشد و یا در استراحت مطلق باشد در زیر بیمار قرارداده و جهت دفع مدفوع و ادرار از آن استفاده میکنند. به سه صورت استیل، پی وی سی و یکبار مصرف تولید میشود.

لوله ادرار

به شکلی ساخته شده که بتوان از آن جهت تخلیه ادرار استفاده نمود و به دو صورت زنانه و مردانه از جنس استیل، پلاستیکی، یک بار مصرف تولید میشود.

سینی غذا خوری

در بیشتر مراکز درمانی و کارخانه جات از این وسیله جهت غذا خوری گیرد و به صورت چهار خانه یا شش خانه تولید میشود ابعاد آن معمولاً ۴۴*۳۰ و جنس آن از استیل است.

جای درجه

معمولاً برای نگهداری درجه تب و حفظ آن در بیشتر مراکز بهداشتی و درمانی و مطب پزشکان استفاده میشود

جا پنبه ای

جهت نگهداری پنبه در ابعاد مختلف از ۴/۱ لیتر تا ۴ لیتر تولید می شود که در اکثر بیمارستانها و مراکز درمانی و مطب پزشکان از آن استفاده می شود.

جا آبسلانگ

این وسیله استیل به صورت استوانه‌های تولید و جهت حفظ و نگهداری آبسلانگ (چوب زبان) از آن استفاده می شود.

لگن گرد

این وسیله در اتاق عمق و زنان و زایمان کاربری دارد در بخش زنان برای نگهداری اسپیکلومهای کشیف در ارتوپدی برای گچ گیری در اتاق عمل برای ضایعات و خونابه استفاده می شود.

خلط دان

به شکل یک پارچ کوچک دربدار که با اهرمی به دسته آن متصل است جهت جمع آوری خلط در منازل و بیمارستان و درمانگاهها برای بیمار مورد استفاده قرار می گیرد.

سینی معمولی

جهت قرار دادن وسایل معاینه و ابزار آلات پزشکی در مطب ها و حمل و نقل آن در مراکز درمانی از این وسیله در اندازه و شکل های مختلف استفاده میشود.

انواع ضد عفونی کننده ها

استفاده مؤثر از ضد عفونی کننده ها به عنوان بخشی از استراتژی چند گانه برای جلوگیری از عفونتهای بیمارستانی مطرح است. سطوح به عنوان جزیی از فرایند در انتقال میکروارگانیسم ها مورد توجه قرار می گیرند زیرا آنها با پوست دست در تماس می باشند.

همانگونه که این امر به اثبات رسیده که ضد عفونی سطوح، خطر ابتلا به عفونت در بیماران و یا کارکنان را کم می کند. بنابراین، استفاده از مواد ضد عفونی کننده باعث ایجاد فعالیت ضد میکروبی می شود که نتیجه آن بهبود سلامت در بیماران و کارکنان درمانی می باشد.

استفاده از ضد عفونی کننده روی سطوح غیر بحرانی (سطوح در تماس با پوست)، در بهبود شرایط بهداشتی محیط مؤثر می باشد، بعنوان مثال کف بیمارستان در معرض میکروارگانیسم ها مختلف قرار دارد و می تواند توسط باکتری های موجود در هوا، تماس با کفش، چرخ ها و سایر اشیاء آلوده شود. در این مطلب لیستی از محلول های ضد عفونی کننده را همراه با کاربرد آن ها شرح میدهم.

بتادین

بتادین یا محلول پوویدون آیودین یکی از محلولهای ضد عفونی کننده قوی می باشد که در پانسمان زخم ها بکار می رود این محلول دارای آنتی سپتیک جهت از بین بردن باکتری ها می باشد به دو صورت سبز و قهوه ای تولید می شود. بتادین سبز دارای ۱۰٪ آنتی سپتیک است، چون بتادین حاوی ید است لذا از ریختن بتادین بداخل زخم های حفره ای باید خودداری نمود و تنها با شستن اطراف زخم های حفره ای قناعت نمود. به بتادین قهوه ای بتادین اسکراپ نیز گفته می شود. بتادین اسکراپ جهت شستشوی دستان قبل از عمل جراحی و یا پانسمان ها به کار می رود. بتادین ۳٪ بصورت اسپری یا به صورت پماد و شیاف برای مصارف خاص تولید می شود که برطبق نظر پزشک مورد استفاده قرار می گیرد.

محلول سایدکس یا گلو تارال

این محلول برای ضد عفونی کردن وسایل دندان پزشکی، جراحی، آندوسکوپی و وسایل پلاستیکی و لاستیکی مورد استفاده قرار می گیرد. برای ضد عفونی کردن باید حداقل ۱۰ تا ۲۰ دقیقه وسایل در محلول فوق غوطه ور باشد و برای استریل نمودن همان وسایل حداقل ۳ ساعت زمان نیاز است. برای جلوگیری از بو و تبخیر بهتر آن است که از ظروف در بسته استفاده شود. در کنار هر گالن یک بسته از بیکربنات سدیم وجود دارد که به آن استارتر گفته می شود. با ترکیب این بسته با گلو تورال عمل ضد عفونی و استریل انجام می پذیرد.

ساولن یا ستریمید - سی

برای ضد عفونی کردن سطوح، محیط بیمارستانی، البسه و ... از این محلول استفاده می شود. ساولن ترکیبی است از کلر هگزیدین و ستریمید، که در استفاده از آن باید نکاتی را رعایت نمود.

برای رقیق نمودن آن باید به آهستگی به آن آب اضافه نمود تا از کف کردن آن جلوگیری به عمل آید.

وسایل پلاستیکی نباید بیش از نیم ساعت در آن باقی بماند.

از برخورد این محلول با چشم و گوش باید جلوگیری نمود و در صورت بروز آن باید بلافاصله با آب شستشو شود.

محلول غلیظ ساولن هر ۳۳ میلی لیتر در یک لیتر آب رقیق می شود.

این محلول دارای خاصیت ضد میکروبی میباشد.

دکونکس

محلول بسیار مناسبی است جهت ضد عفونی کردن ابزار آلات جراحی و پزشکی با غلظت ۲٪ و زمان ۱۵ دقیقه می توان به نتیجه مطلوبی دست یافت.

دکوسپت

این محلول جهت ضدعفونی کردن دستان به کار می رود می توان مقداری از آن را در کف دست ریخت و به مدت ۳۰ ثانیه دست ها را بهم مالش داده تا تمام سطوح دست به آن آغشته گردد. مزیت این محلول این است که برای استفاده از آن نیازی به شستشوی دست قبل از استفاده نیست و خود سبب ضدعفونی شدن دستان می گردد.

اسپری سارفوسپت و سولارسپت

این وسیله توانایی بسیار سریع برای ضدعفونی کردن سطوح و ابزار آلات را در دو دقیقه دارا می باشد. کارایی بالای این محصول سبب گردیده که در مطب های دندانپزشکی مورد استقبال قرار گیرد. به خصوص اسپری بودن این وسیله سبب تسریع کار می گردد. نوعی دیگر از سارفوسپت است.

الکل

از پر مصرف ترین محلول گندزدایی و ضدعفونی کننده الکل می باشد. این محلول قادر است قارچ ها و باکتری ها را از بین ببرد. از الکل می توان هم به صورت مجزا هم به صورت ترکیبی استفاده نمود. به عنوان مثال الکل را می توان با فرمالین مخلوط نموده و در شرایط خاص مورد استفاده قرار داد.

فرمالین

فرمالین چه به صورت قرص چه به صورت محلول یکی دیگر از ضدعفونی کننده ها می باشد. فرمالین دارای بوی بسیار تند بوده و تنفس آن باعث آذردگی ریه می گردد. برای استفاده از قرص فرمالین جهت استریل کردن ابزار آلات باید آن را در محیطی در بسته قرار داد و با آب ترکیب نموده، گاز تولید شده سبب استریل شدن ابزار آلات می گردد. قرص فرمالین بیشتر در مطب های دندانپزشکی مورد استفاده قرار می گیرد. موارد استفاده محلول فرمالین جهت ضد عفونی کردن در بیمارستان ها و مراکز درمانی می باشد.

کلر

عنصری که در بسیاری از ضدعفونی کننده ها بکار می رود، در جهت از بین بردن قارچ باکتری و ویروس فعال است برای ضدعفونی کردن آب استخر یا آب آشامیدنی بکار می رود ترکیبی از آن بنام پرکلرین برای ضدعفونی کردن سبزی ها و میوه ها استفاده می شود.

آب ژاول

ماده اصلی آن هیپوکلریت سدیم است که با درصد کمی که با آب حل می شود برای ضدعفونی کردن بکار می رود در آزمایشگاه هایی که در معرض ویروس هیپاتیت قرار دارند جهت ضدعفونی کردن از آب ژاول استفاده می شود و این عمل سبب از بین رفتن قارچ، ویروس و باکتری می شود در ظروف سر بسته و مات نگهداری میشود.

فنل

این محلول ضدعفونی کننده با ۲٪ غلظت در بیمارستان ها جهت ضدعفونی کردن سطوح و ظروف آزمایشگاهی استفاده می شود.

محلول میکروتن ۱۰ MICRO

یکی از محلول های ضد عفونی کننده قوی جهت ابزارالات دندانپزشکی به شمار می رود که هم بصورت اسپری ۲٪ و هم بصورت محلول مورد استفاده قرار می گیرد

نخ های پزشکی و کاربرد آن

در گذشته های نه چندان دور نخ و سوزن پزشکی جدا از هم بوده و بنابر نوع عمل، نخ و وزن انتخاب و مورد استفاده قرار می گرفت. آنهم انتخاب بسیار محدود بود. اما امروزه در ایران شرکتهای معتبری تقریباً از حدود ۳۰ سال قبل با همت کارگران ایرانی و به لطف پیشرفت تکنیک توانستند بسیاری از نخهای پزشکی اعم از طبیعی و مصنوعی را تولید نمایند و پیشتاز این صنعت، شرکت سوپا بوده است. امروزه شرکتهای دیگری مانند کیهان، سوچرز، هورا طب و ... به تولید و بسته بندی آن همت گمارده اند و تقریباً ایران را از ورود بسیاری از نخهای پزشکی بی نیاز نموده اند.



کلیه نخ های پزشکی به دو دسته تقسیم می شوند.

الف: قابل جذب

ب: غیر قابل جذب

نخ های جذبی خود به دو گروه تقسیم می شود: طبیعی و مصنوعی

غیر جذبی هم خود به دو گروه تقسیم می شود: غیر قابل جذب طبیعی و غیر قابل جذب مصنوعی

به عنوان مثال:

نخ کرومیک و پلین قابل جذب طبیعی می باشند .

نخ سوپابن قابل جذب مصنوعی می باشند.

نخ غیر قابل جذب طبیعی مانند ابریشم یا سیلک

نخ غیر قابل جذب مصنوعی نایلون و کلیه نخ ها از این خانواده مانند PVDF و پلی پروپیلن و...

انواع نخ های جراحی

نخ سیلک یا ابریشم

نخ غیر قابل جذب طبیعی ابریشم از پروتئین آلی بنام فیبروژن ساخته شده است. در جراحی قلب و عروق شکم و سطوح مورد استفاده قرار می گیرد و به صورت تک رشته ای و چند رشته ای تولید می شود و با حرف اختصاری S و به رنگ آبی مشخص می شود. نخ های ظریف ابریشم در عمل های چشمی و میکروسکوپی مورد استفاده قرار گرفته و با گاز اتیلین اکساید استریل می شود.

نخ جراحی نایلون

یکی از پرمصرف ترین نخ های پزشکی نایلون می باشد با حرف اختصاری N و به رنگ سبز که غیر قابل جذب می باشد. معمولاً پس از سی سال از هم پاشیده می شود. به دلیل داشتن سطح صاف گره زدن مشکل است به همین دلیل جهت استحکام باید از گره ضربدری دوبل استفاده نمود. برای دوختن پوست و ماهیچه و عروق بکار می رود.

نخ لوپ

به نخ نایلون که دوسر آن به یک سوزن متصل است و در عمل های جراحی که نیاز به استحکام بیشتر نخ دارند مورد استفاده قرار می گیرد، لوپ گفته می شود که معمولاً سوزن آن راند، متریال آن نایلون، طول آن ۱۵۰۰ می باشد.

نخ های میکروک

نخ هایی که ظریف بوده معمولاً در چشم پزشکی بکار می رود و با میکروسکوپ قابل استفاده است، نخ میکرو گفته می شود. از جمله نخ های شماره هشت صفر و ده صفر و ... که از جنس نایلون و سیلک و ویکریل و ... می باشند.

نخ سوپاین

این نخ قابل جذب مصنوعی که بیشتر در عمل های جراحی چشم و قلب و عروق بکار می رود نسبت به نخ های دیگر از شرایط ویژه ای جهت استریل و بسته بندی برخوردار است. نسبت به رطوبت حساس بوده و به سرعت پوسیده می شود و پس از بسته بندی و استریل باید رطوبت گیری شود. سوپاین از P _ G _ A (پلی گلیکولیک اسید) تولید می شود. جهت لغزندگی و بهتر گره خوردن با پوششی از پلی گلاید مستور است.

توجه به سوالات زیر حائز اهمیت است.

آیا زمان جذب نخ های طبیعی و مصنوعی یکسان است؟

خیر، نخ های قابل جذب طبیعی مانند پلین حداکثر دو هفته و نخ کرومیک سه هفته و نخ های قابل جذب مصنوعی زمان طولانی تر نیاز دارند بین ۶۰ تا ۹۰ روز. مانند ویکریل، مونوکریل و سوپابن.

آیا همه نخ ها دارای سوزن می باشند؟

خیر، بعضی نخ ها بدون سوزن بوده و در بستن عروق هنگام جراحی مورد استفاده قرار می گیرد مانند سیلک تک رشته ای یا چند رشته ای یا دم اسبی یا تای که جهت عروق به کار می رود کرومیک بدون سوزن جهت مهار و کنترل نسوج در هنگام جراحی قابل استفاده است.

آیا نخ های جراحی از نظر طول به یک اندازه می باشند؟

خیر، معمولا طول طبیعی تولید نخ های پزشکی ۷۵ سانتیمتر می باشند ولی بنابر ضرورت و نوع عمل از ۱۵ سانتیمتر تا ۱۸۰ سانتیمتر تولید می شود، عموما نخ های تولید ایران ۷۵ سانتیمتر می باشد.

نخ های بدون سوزن در کجا و چرا استفاده می شوند؟

جهت صرفه جویی، سرعت عمل، بستن عروق و کنترل خونریزی در هنگام جراحی مورد استفاده قرار می گیرد مانند کرومیک و پلین که برای بستن نسوج و سیلک جهت بستن سرگ ها و نخ رشته ای (۸ رشته ای که معمولا طول آن ها تا ۱۵۰ سانتیمتر هم تولید می شود، جهت عمل های شکمی و روده ای بکار می روند.

نخ نایلون با ویکریل و مونوکریل و پلی پروپیلن چه فرقی دارند؟

معمولا نخ های ذکر شده حساسیت کمتری نسبت به نخ نایلون ایجاد می کنند و در هنگام گره زدن از استحکام بیشتری برخوردار است و بیشتر در عمل های قلب و عروق از نخ های یاد شده استفاده می شود. نخ های ظریف

پلی پروپیلن در عمل های چشمی هم مورد استفاده قرار می گیرد، این نوع نخ ها معمولا با اتیلن اکساید استریل می شوند.

ویژگی های نخ پلین و کرومیک

نخ کرومیک همان پلین است که با اندود کردن کرومه به کرومیک تبدیل می شود و هر دو از جنس روده گاو و گوسفند می باشند. فرق این دو در زمان جذب است، معمولا پلین بیشتر در نقاط سطحی و جراحی های پلاستیک و زیر پوست و کرومیک در نقاط عمقی تر و بستن سر رگ ها و دوختن عضلات مورد استفاده قرار می گیرد.

نخ سیلک بدون سوزن تنها یک رشته ای تولید می شود؟

خیر، نخ سیلک بدون سوزن از ۸ رشته تا ۱۷ رشته تولید می شود. معمولا برای سرعت بخشیدن در عمل های جراحی و بستن سریع عروق و گره زدن متعدد در زمان کوتاه در جراحی های قلب و عروق مورد استفاده قرار می گیرد.

برای ختنه چه نخ هایی مورد استفاده قرار می گیرد؟

معمولا نخ پلین جهت ختنه استفاده می شود. بنا بر نظر پزشک می توان از نخ کرومیک که زمان بیشتری برای جذب نیاز دارد مورد استفاده قرار گیرد باز بنا بر نظر پزشک هم از سوزن کات و هم از سوزن راند استفاده می شود.

نخ کرومیک بیشتر در کجا مورد استفاده قرار می گیرد؟

نخ کرومیک معمولاً در نقاط عمیق تر بدن و بستن سر رگ ها و دوختن عضلات مورد استفاده قرار می گیرد. نخ کرومیک بیشتر در زنان و زایمان، داخلی و کلیه عمل های جراحی که نیاز به کشیدن نخ نباشد مورد استفاده قرار می گیرد زیرا نخ مورد نظر پس از سه هفته (۱۴ تا ۲۸ روز) کاملاً جذب می شود.

شماره نخ ها به چه منظوری می باشند؟

نخ های پزشکی در هر کیفیتی دارای شماره های مختلف می باشند که نشان دهنده ظرافت و ضخامت نخ ها می باشند و به پزشک و پرستار کمک می کند تا بنا بر محل جراحی سایز نخمورد نظر را انتخاب کند. هرچقدر شماره نخ به سمت از دیاد برود نشان دهنده ظرافت نخ می باشد، مثلاً نخ صفر و یک و دو از نوع نخ های ضخیم، دو صفر و سه صفر و چهار صفر و.. نخ هایی هستند که به سمت ظرافت می روند.

چرا نخهای پلین و کرومیک در مایع نگهداری می شوند؟

چون نخ های مذکور از جنس روده بوده امکان خشک شدن آن هست آن را در موادی از الکل و گلیسرین نگهداری می کنند تا خشک نشود و انعطاف پذیری آن از بین نرود.

آیا نخ های پزشکی را باید در شرایطی مخصوص نگهداری کرد؟

بله نخ های پزشکی باید عموماً در دمای ۲۵ درجه و دور از نور مستقیم و رطوبت نگهداری شود. گرچه متأسفانه در بیمارستان ها و در مراکز درمانی کمتر به این موضوع توجه می شود.