

الف. هدف

نیم ست شریانی و وریدی در فرایند همودیالیز، برای هدایت خون در مسیر خارج از بدن بیمارانی که از نارسایی حاد یا مزمن کلیوی رنج می برند کاربرد دارد .

ب. کاربرد

نیم ست شریانی و یا نیم ست وریدی با هدف صرفه جویی در استفاده از بلادلاین های شرکت صنایع پزشکی فارمد درمواقع ضروری با تشخیص پرستار، طراحی و تولید شده است.

پ. موارد منع مصرف

نیم ست شریانی و وریدی با گاز اتیلن اکساید استریل شده است و برای بیمارانی که به این گاز حساسیت دارند توصیه نمی شود.

ت. هشدارها و احتیاط

۱. از این محصول برای هدفی غیر از همودیالیز استفاده نشود.
۲. استریل شده با گاز اتیلن اکساید - غیر سمی و غیر تزا
۳. نیم ست های بلادلاین حاوی DEHP می باشند و استفاده از آن برای کودکان و زنان باردار و شیرده توصیه نمی شود. با این حال پی وی سی با

ث. اطلاعات محصول

Blood line set model	Idnt. Code	ابعاد پمپ سگمنت			حجم مسیر خونی (±%10) ml	
		Outer Diameter قطر خارجی (mm)	Inner Diameter قطر داخلی (mm)	Length طول (mm)	Venous line مسیر وریدی	Arterial line مسیر شریانی
Arterial Line-SF	4212238	9.8	6.5	380	-	82
Venous Line-SF	4212239	-	-	-	65	-

ج. ماشین دیالیز

نیم ست های شریانی و یا وریدی استاندارد به گونه ای طراحی شده است که در تمامی دستگاه های همودیالیز موجود قابل استفاده است.

چ. مراحل استفاده از نیم ست های شریانی و وریدی

• شست و شو، هواگیری و پرایم:

پس از شست و شو و هواگیری، حدود ۱۰۰-۲۰۰ سی سی نرمال سالین (هپارینه شده ۵۰۰ml/۲۰۰۰۰) را از مسیر شریانی و وریدی با سرعت جریان تقریباً ۱۰۰ml/min عبور دهید. سپس اتصالات دیالیز را کامل کنید.

• نیم ست شریانی:

برای تعویض نیم ست شریانی ، لازم است در صورت عدم وجود لخته، خون بیمار تا حد امکان برگردانده شود و سپس تعویض نیم ست شریانی انجام شود.

۱. پس از برگرداندن خون بیمار، هر دو کلمپ متصل به انتهای دسترسی عروقی (کلمپ های انتهای سوزنها یا کلمپ های انتهای لاین های کاتتر) و هر دو کلمپ متصل به نیم ست شریانی و وریدی بسته یا در نزدیکی صافی قسمت ورودی و خروجی نیم ست شریانی موجود، کلمپ و نیم ست شریانی از محل استقرار خود خارج شود و نیم ست شریانی جدید در محل مناسب خود قرار گیرد و آماده هواگیری و پرایم گردد.
۲. سپس جهت هواگیری و پرایم، قسمت قبل از پمپ به کمک جاذبه

۴. لوله های تا شده ممکن است منجر به همولیز شود.
۵. از ورود هوا و آلودگی درحین پرایم و شست و شو به صافی و لاین های شریانی و یا وریدی در هنگام تعویض نیم ست ها جلوگیری شود و هواگیری نیم ست ها به درستی و مطابق مراحل استفاده انجام گیرد.
۶. در هنگام توقف و تعویض نیم ست ها از تخلیه کامل خون در نیم ست و صافی اطمینان حاصل نمایید.
۷. از بسته و محکم بودن اتصالات و درپوش ورودی هایی که استفاده نمی شود اطمینان حاصل کنید.
۸. نیم ست شریانی و یا وریدی صرفا برای ست کردن دیگر نیم ست های شرکت صنایع پزشکی فارمد طراحی شده است و این شرکت درقبال پیامدهای ناشی از استفاده از این نیم ست ها برای سایر شرکت ها مسئولیتی برعهده ندارد.
۹. درصورتی که بسته بندی و یا خود محصول آسیب دیده باشد از آن استفاده نشود.
۱۰. پس از باز شدن بسته بندی، محصول بلافاصله استفاده شود.
۱۱. این محصول یکبار مصرف است.
۱۲. از استریل مجدد محصول خودداری شود.
۱۳. تاریخ انقضا تنها در مورد محصولی که به درستی نگهداری شده و سالم است کاربرد دارد.

- زمین و قسمت بعد از پمپ، با چرخاندن دستی پمپ خون (در صورت عدم اجازه پرایم دستگاه در طول دیالیز) عمل هواگیری و پرایم انجام گردد.
۳. پس از هواگیری و پرایم درصورت عدم مشکل ، دیالیز بیمار از سر گرفته می شود.

• نیم ست وریدی:

۱. برای تعویض نیم ست وریدی، لازم است در صورت عدم وجود لخته ، خون بیمار تا حد امکان برگردانده شود و سپس تعویض نیم ست وریدی انجام شود.
۱. پس از برگرداندن خون بیمار، هر دو کلمپ متصل به انتهای دسترسی عروقی (کلمپ های انتهای سوزنها یا کلمپ های انتهای لاین های کاتتر) و هر دو کلمپ متصل به نیم ست شریانی و وریدی بسته، نیم ست شریانی در ناحیه قبل از اتصال به صافی کلمپ و نیم ست وریدی قبلی از صافی جدا گردد. سپس نیم ست وریدی جدید جهت، هواگیری و پرایم به صافی متصل گردد.
۲. در این مرحله صافی را چرخانده تا قسمت وریدی در بالا قرار گیرد، کلمپ شریانی برداشته شود و چمبر وریدی را در محل فیکس کرده و ایزولاتور وریدی را متصل کنید و سپس با چرخاندن دستی پمپ خون (در صورت عدم اجازه پرایم دستگاه در طول دیالیز) با نرمال سالین عمل هواگیری و پرایم انجام گردد.
۳. پس از هواگیری و پرایم ، نیم ست وریدی را در محل Air detector قرار داده و در صورت عدم مشکل، دیالیز بیمار از سر گرفته می شود.

نکته: اگر خون بیمار در نیم ست وریدی و یا شریانی لخته شده باشد، دیگر خون بیمار برگردانده نمی شود و تمامی مراحل فوق اجرا می گردد.

ج. نگهداری

در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد، دور از نور خورشید، لرزش شدید و رطوبت بالا نگهداری شود.

خ. نام ژنرایک مواد اولیه

Generic Name of Raw Material		نام ژنرایک مواد اولیه
PVC	Polyvinyl chloride	پلی وینیل کلراید
PE	Polyethylene	پلی اتیلن
PP	Polypropylene	پلی پروپیلن
S	Silicon	سیلیکون

د. نمادها

	Read the instructions before use قبل از استفاده به دستور العمل مراجعه شود		Do not step روی کارتن یا نگهدارید		Do not open with sharp object با اشیاء تیز باز نشود
	Single use یک بار مصرف		This device contains DEHP حاوی فتالات		Manufacturer تولیدکننده
	Keep at 5°C - 40°C نگهداری در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد		Keep dry در جای خشک نگهداری شود		Caution احتیاط
	Humidity limit محدوده رطوبت		The side up به طرف بالا نگه داشته شود		Max TMP حداکثر فشار بین غشای
	Handle with care با احتیاط حمل شود		Do not use if package is damaged چنانچه بسته بندی آسیب دیده از مصرف خودداری کنید		Fluid path non pyrogenic مسیر عبور مایع غیر تب زا
	Max stuck for Bloodline حداکثر انبارش برای بلاولاین		Keep away from sunlight دور از نور خورشید نگهداری شود		Sterile fluid path- Sterilized with ETO مسیر عبور مایع - استریل شده با گاز اتیلن اکسید
	Pump Segment پمپ سگمنت		Medical device وسایل پزشکی		Sterile barrier system سیستم محافظ استریل
	Do not resterilize دوباره استریل نشود				

PHARMED
Medical Industries

ذ. آدرس سازنده

نام تولیدکننده: صنایع پزشکی فارمد

کارخانه: ایران، شهرک صنعتی اشتهارد، بلوار حافظ غربی، بوستان دوم، تلفکس: ۰۲۶-۳۷۷ ۷۷۶۲۰-۵

دفتر مرکزی: تهران، خیابان سعادت آباد (پایین تر از میدان کاج، نبش خیابان میرزائی)، پلاک ۴۴، طبقه ۴، کدپستی: ۱۹۹۸۸۹۸۴۳۸

تلفکس: ۰۲۱-۷۳۱۰۲۰۳-۳ خدمات پس از فروش: ۰۹۱۲۳۳۴۶۸۴۹-۰۹۱۲۳۳۴۳۵۰۹

آدرس ایمیل: info@pharmed.co آدرس وب سایت: www.pharmed.co