



عنوان دستورالعمل:

دستورالعمل اصول استفاده از داروهای مولتیپل دوز

دامنه:

کلیه واحدهای درمانی

تعاریف و اصطلاحات:

- **ویال مولتیپل دوز (Multiple dose):** ویالی حاوی دارو جهت تزریق وریدی است که بیش از یک دوز از دارو را در خود جای داده است. این ویال ها توسط شرکت سازنده با عنوان multiple dose لیبل گذاری شده و معمولاً حاوی ماده محافظ برای پیشگیری از رشد باکتری است. علاوه بر ویال های تزریقی حاوی نگهدارنده سایر اشکال دارویی مانند شربت های خوراکی، اسپری های تنفسی- و قطره های خوراکی و موضعی نیز اغلب حاوی بیش از یک دوز دارو بوده و بیشتر از یک مرتبه استفاده می گردند و رعایت شرایط و مدت صحیح نگهداری آنها حائز اهمیت می باشد. همچنین برخی داروهای تزریقی سینگل دوز پس از رقیق سازی در سرم های تزریقی جهت انفوزیون برای مدت مشخص و در شرایط مشخصی- پایدار باقی می مانند. در مورد این داروها نیز رعایت شرایط آسپتیک طی پروسه رقیق سازی و همچنین توجه به شرایط نگهداری و زمان پایداری در سرم اهمیت بسیار دارد.

هدف:

کاهش خطاهای دارویی و ارتقای ایمنی بیماران

فرد پاسخگو: روش ارزیابی:

مسئول فنی داروخانه، پزشکان، کارکنان پرستاری واحدهای درمانی، فراگیران رده های مختلف پزشکی، پرستاری و مامایی، ارزیابی از طریق مشاهده و مصاحبه

روش اجرا:

1. داروهای multiple dose را در صورت امکان برای هر بیمار جداگانه استفاده نمایید.
2. در مورد شرایط استفاده داروها شرایط ذکر شده در بروشور دارو مطابق توصیه کارخانه سازنده به هر گونه مطلب ذکر شده در این راهنما ارجح می باشد.
3. در صورتی که یک ویال multiple dose برای چند بیمار استفاده می شود، آن را در یخچال دارویی و یا اتاق تریتمنت بخش و دور از دسترس بیماران نگه داری کنید تا از آلودگی ویال در اثر تماس مستقیم یا غیر مستقیم با سطوح آلوده که به نوبه خود می تواند باعث ایجاد عفونت در بیماران شود، پیشگیری شود.
4. جهت استفاده از ویال های چند دوزی، هر بار تجهیزات مصرفی تزریقی جداگانه ای (سرنگ های یک بار مصرف استریل) به کار برید.
5. سر سوزن را در استپر ویال به جای نگذارید زیرا راهی برای نفوذ عوامل آلوده کننده به ظرف دارو فراهم می شود. در مورد فرآورده های به شکل کیسه پلاستیکی برای جلوگیری از نفوذ رطوبت از جدا کردن پوشش نایلونی روی کیسه خودداری نمایید.
6. در استفاده از ویال چند دوزی، دارو را مطابق با توصیه کمپانی سازنده و یا رفرنس موجود نگهداری نمایید و به شرایط ویژه مانند نگهداری در دمای اتاق یا یخچال و یا حفاظت از نور توجه نمایید.
7. تاریخ اولین استفاده از یک ویال چند دوزی و تاریخ دور ریخته شدن آن را روی ویال ثبت نمایید.
8. ویال هایی که بدون لیبل تاریخ باز شدن باشند، قابل اطمینان نیستند، از تجویز آنها به بیمار خودداری نموده و دارو را دور بریزید.
9. قبل از تجویز دارو به بیمار ویژگی های ظاهری دارو را بررسی نمایید و در صورت مشاهده هرگونه کدورت، رسوب یا ذره دارو را دور بریزید.



دانشگاه علوم پزشکی اراک
مرکز آموزشی درمانی ولیعصر (عج)
عنوان دستورالعمل: اصول استفاده از داروهای مولتیپل دوز

تاریخ اولین ابلاغ: 1395/10/12
تاریخ آخرین بازنگری: 1404/02/27
تاریخ بازنگری بعدی: 1405/02/27
کد سند: IN/MM/08/06

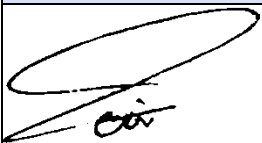
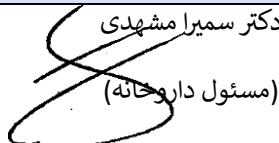
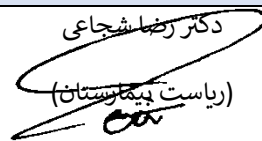
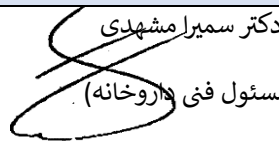
10. داروهای مولتیپل دوز می بایست با رعایت کلیه تکنیک های آسپتیک و در اتاق تریتمنت بخش آماده گردند. چنانچه کشیدن دارو از ویال در بالین بیمار و یا درون اتاق عمل انجام می شود، داروی مولتیپل دوز تبدیل به سینگل دوز شده و باقیمانده دارو قابل نگهداری نخواهد بود.
11. در صورت وجود هر گونه شبهه در خصوص داروهای چند دوزی با داروساز بیمارستان مشورت نمایید.
12. ویال هایی که فاقد ماده محافظ می باشند را در صورت امکان بلافاصله پس از مصرف دور بریزید و یا به شرط رعایت تکنیک های آسپتیک در آماده سازی و کشیدن دارو و نگهداری در شرایط استاندارد حداکثر 24 ساعت نگهداری نمایید.

امکانات و تسهیلات مورد نیاز:

منابع:

Lace CF, Armstrong LL, Goldman MP, Lance LL, editors. Drug information handbook. 18th edition. - Hudson, Ohio. Lexi-Copmp 2009-2010

- راهنمای کاربردی داروهای تزریقی، دکتر سها نمازی و دکتر ایمان کریم زاده، نشر سبز آرنج، چاپ اول، سال 1389
- طرز نگهداری و مصرف ویال ها و داروهای تزریقی ایران، دکتر مهشید فروزش، معاونت غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی شیراز، مدیریت تحقیق و توسعه
- راهنمای جامع استانداردهای اعتباربخشی ملی بیمارستان های ایران، ویرایش پنجم، 1401

تهیه کننده/ تهیه کنندگان		
 دکتر رضا شجاعی (ریاست بیمارستان)	 دکتر سمیرا مشهدی (مسئول داروخانه)	
ابلاغ کننده	تصویب کننده	تأیید کننده
 دکتر رضا شجاعی (ریاست بیمارستان)	کمیته دارو، درمان و تجهیزات پزشکی بیمارستان	 دکتر سمیرا مشهدی (مسئول فنی داروخانه)