



## پایداری مروپنم

با توجه به لزوم موردی نگهداری چند ساعته داروهای تزریقی آماده شده، و سئوالات مطرح شده در مورد داروی مروپنم به اطلاع پرستاران محترم می‌رساند که:

۱. اشکال دارویی: مروپنم در ایران بصورت ویال تزریقی ۵۰۰ میلی گرمی و ۱۰۰۰ میلی گرمی از شرکت های دارویی خارجی و داخلی با نام های تجارتي مختلف عرضه می گردد.

نام دارو - قدرت دارویی	شکل دارویی	راه مصرف	توضیحات
Meropenem ۵۰۰ mg	Vial, INJECTION, POWDER	Parenteral	Management of acute pulmonary exacerbations, in cystic fibrosis patients, due to respiratory tract infection with susceptible organisms.
Meropenem (As Trihydrate) ۱۰۰۰ mg			

۲. انحلال دارو: پودر لیوفیلیزه موجود در ویال را می توان با استفاده از آب مقطر یا نرمال سالین حل نمود. برای حل کردن ویال ۵۰۰ میلیگرمی از ۱۰ سی سی و ویال ۱ گرمی از ۲۰ سی سی حلال استفاده نمایید. در این صورت داروی حل شده درون ویال تا ۲ ساعت در دمای اتاق و تا ۱۲ ساعت در یخچال قابل نگهداری می باشد مشروط به اینکه تغییر رنگ یا کدر شدن محلول مشاهده نشود.

۳. رقیق سازی: داروی حل شده برای انفوزیون باید رقیق شود. چنانچه دارو درون میکروست با نرمال سالین رقیق شود در دمای اتاق تا ۴ ساعت و در یخچال تا ۲۴ ساعت قابل نگهداری است و اگر دارو با سرم قندی رقیق شده باشد در دمای اتاق تا ۱ ساعت و در یخچال تا ۴ ساعت قابل نگهداری می باشد. شرکت سازنده دارو توصیه کرده است که ویال ۵۰۰ میلیگرمی با ۲۰۰ سی سی سرم و ویال یک گرمی با ۴۰۰ سی سی سرم رقیق شده و انفوزیون شود.

۴. چنانچه داروی ۵۰۰ میلیگرمی موجود نباشد و شما مجبور باشید از ویال های یک گرمی استفاده کنید دارو را حل کرده نیمی از آن را استفاده و باقیمانده داروی موجود در ویال را با نوشتن تاریخ و ساعت انحلال روی آن برای دوز بعدی بیمار تا ۱۲ ساعت در یخچال نگهداری نمایید.

دکتر ناصر هداوند

بخش خدمات و مراقبتهای دارویی - مرکز آموزشی، تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی