

Edu-pam-07-01



بیمارستان امتیاز و فوریت های جراحی
شهید رجایی

مروپنم



تهیه کننده: خانم دکتر کوشا فر

داروساز

تاریخ تهیه: تابستان ۱۳۹۸

تاریخ بازبینی اول: پاییز ۱۴۰۰

نشانی: شیراز-بلوار چمران-جنب بیمارستان
چمران-بیمارستان حاج محمد اسماعیل امتیاز و
مرکز فوریت‌های جراحی شهید رجایی
شماره تلفن جهت پاسخگویی به
سوالات: ۳۶۳۶۴۰۰۱
سایت: WWW.rajaehosp.ac.ir، لینک
راهنمای مراجعین



با استفاده از نرم افزار بارکد خوان از طریق تلفن همراه
می توانید فایل متنی پمفلت را دانلود نمایید

۵

منبع:

-Pharmacotherapy Bedside Guide;
Christopher P. Martin , Robert L. Talbert .
ISBN: 978-0-07-181720-2

- JOHN HOPKINS Antibiotic Guidelines ;
Treatment Recommendations
For Adult Inpatients

۴

طبقه بندی فارماکولوژیک :

کارباپنم

طبقه بندی درمانی :

آنتی بیوتیک ، ضد باکتری

نحوه رقیق کردن :

مطابق با جدول زیر ، هر ویال ۵۰۰ میلی گرم و ۱ گرم فرآورده با استفاده از میزان مشخصی از آب مقطر آماده سازی گردد. به منظور حل شدن کامل فرآورده ، ویال تکان داده شده و سپس اجازه داده شود تا اینکه محلول شفاف شود. فرآورده آماده سازی شده اخیر می تواند به صورت داخل وریدی مستقیم تجویز شده و یا اینکه ابتدا توسط ۵۰ تا ۲۵۰ میلی لیتر از محلول های وریدی سازگار مانند نرمال سالین ، دکستروز واتر ۵٪ و ۱۰٪ ، دکستروز سالین ، رینگر لاکتات و یا رینگر رقیق شده و سپس انفوزیون گردد.

اندازه ویال	میزان رقیق کننده مورد نیاز	حجم تقریبی محلول آماده سازی شده	غلظت تقریبی محلول آماده سازی شده
۵۰۰ mg	10 ml	10 ml	50 mg/ml
1 g	20 ml	20 ml	50 mg/ml

شرایط نگهداری :

ظروف باز نشده فرآورده بایستی در دمای ۲۰ تا ۲۵ درجه نگهداری گردد. در صورت امکان ، همیشه بایستی از محلول های تازه آماده شده فرآورده استفاده گردد. اما به گونه ای که در ادامه به آن اشاره خواهد شد ، محلول های آماده سازی شده فرآورده قادر به حفظ کنترل قدرت دارویی خود در دمای کنترل شده اتاق و یا در یخچال می باشد. محلول آماده سازی شده و همچنین محلول آماده سازی و سپس رقیق شده فرآورده ، هرگز نباید فریز گردد.

الف) دوز بلوس داخل وریدی :

فرآورده موجود در ویال ها به شکل پودر سفید تا زرد کم رنگ بوده در حالی که فرآورده آماده سازی شده به صورت محلول بی رنگ تا زرد رنگ می باشد. فرآورده آماده سازی شده توسط آب مقطر که به عنوان دوز بلوس تجویز می گردد (با غلظت ۵۰ میلی گرم در میلی لیتر) ، در دمای کنترل شده اتاق تا ۲ ساعت و در یخچال تا ۱۲ ساعت پایدار باقی می ماند.

ب) انفوزیون داخل وریدی :

فرآورده آماده سازی شده توسط نرمال سالین (با غلظت ۲،۵ تا ۵۰ میلی گرم در میلی لیتر) تا ۲

ساعت در دمای کنترل شده اتاق و تا ۱۸ ساعت در یخچال پایدار باقی می ماند. پایداری فرآورده آماده سازی شده توسط دکستروزواتر ۵٪ (با غلظت ۲،۵ تا ۵۰ میلی گرم در میلی لیتر) در دمای کنترل شده اتاق ، ۱ ساعت و در یخچال ، ۸ ساعت می باشد.

سرعت تجویز :

داخل وریدی مستقیم : تک دوز فرآورده که حجم آن پس از رقیق کردن به ۲۰ میلی لیتر نیز می تواند برسد ، در طی ۳ تا ۵ دقیقه تجویز می گردد.

انفوزیون متناوب : تک دوز فرآورده در طی ۱۵ تا ۳۰ دقیقه انفوزیون گردد.

عوارض دارویی:

این دسته دارویی باعث تشنج میشود، بیمارانی که سابقه ی بیماری های عصبی و نارسایی کلیوی دارند، در ریسک بالاتری قرار دارند.