

Edu-pam-05-01



بیمارستان امتیاز و فوریت های جراحی
شهید رجایی

سفر یاکسون



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.rajaeehosp.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

سفالوسپورین نیز واکنش حساسیت متقاطع نشان
خواهند داد.

- عوارض نوتروپنی ، ترومبوسیتوز ، همولیز ،
افزایش فاکتورهای کبدی به صورت نادر از این
دارو گزارش شده است.

- به دلیل مکانیزم دفع این دارو از طریق
ترشحات صفراوی ، دوزهای بالا از این دارو باعث
تشکیل رسوباتی(اسلاژ صفراوی) در صفرا میشود.

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 :

سفالوسپورین (نسل سوم)

طبقه بندی درمانی :

آنتی بیوتیک ، ضد باکتری

نحوه رقیق کردن :

جهت تزریق عضلانی ، مطابق با جدول زیر ویال های فرآورده با استفاده از مقادیر مشخصی از رقیق کننده های سازگار شامل آب مقطر ، دکستروز واتر ، نرمال سالین آماده سازی گردد. البته در صورت نیاز ، میزان رقیق کننده بیشتری نیز می تواند مورد استفاده قرار گیرد. ویال به شدت تکان داده شده تا اینکه فرآورده به طور کامل حل شود. با توجه به میزان رقیق کننده استفاده شده ، محلولی با غلظت ۲۵۰ یا ۳۵۰ میلی گرم در میلی لیتر به دست می آید.

اندازه ویال	میزان رقیق کننده مورد نیاز برای آماده سازی محلول با غلظت ۲۵۰ میلی گرم در میلی لیتر	میزان رقیق کننده مورد نیاز برای آماده سازی محلول با غلظت ۳۵۰ میلی گرم در میلی لیتر
mg۵۰۰	1.8	1ml
1g	3.6	2.1ml

۱

جهت انفوزیون متناوب ، ابتدا هر ویال فرآورده مطابق با جدول زیر با استفاده از میزان مشخصی از رقیق کننده های سازگار مانند آب مقطر ، دکستروز واتر ، دکستروز سالین یا نرمال سالین آماده سازی گردد. در تمامی حالات محلولی با غلظت ۱۰۰ میلی گرم در میلی لیتر به دست می آید. محلول آماده سازی شده اخیر با استفاده از ۵۰ تا ۱۰۰ میلی لیتر از محلول وریدی مشابه (که آماده سازی با آن صورت گرفته بود) رقیق شده و سپس به صورت انفوزیون متناوب تجویز گردد. غلظت توصیه شده فرآورده جهت انفوزیون متناوب ۱۰ تا ۴۰ میلی گرم در میلی لیتر می باشد. البته در صورت نیاز ، محلول با غلظت های کمتر از ۱۰ میلی گرم در میلی لیتر نیز می تواند انفوزیون گردد.

اندازه ویال	میزان رقیق کننده مورد نیاز
mg۵۰۰	4.8ml
1g	9.6ml

شرایط نگهداری :

پایداری محلول آماده سازی شده فرآورده توسط رقیق کننده های سازگار با غلظت ۲۵۰ و ۳۵۰ میلی گرم در میلی لیتر (که جهت تزریق عضلانی

۲

مورد استفاده قرار می گیرد) در دمای کنترل شده اتاق به مدت ۲۴ ساعت و در یخچال به مدت ۳ روز می باشد.

پایداری غلظت های مختلف محلول آماده سازی و سپس رقیق شده فرآورده با محلول های وریدی سازگار (که جهت انفوزیون متناوب مورد استفاده قرار می گیرد) در دمای کنترل شده ی اتاق به مدت ۳ روز و در یخچال به مدت ۱۰ روز می باشد.

سرعت تجویز :

در بالغین ، تک دوز فرآورده در طی ۱۵ تا ۳۰ دقیقه انفوزیون گردد. طول مدت زمان انفوزیون متناوب فرآورده در کودکان ، ۱۰ تا ۳۰ دقیقه می باشد.

عوارض دارویی :

از این دسته دارویی نسبت به آنتی بیوتیک های دیگر عوارض و سمیت های کمتری گزارش شده است.

- ۵ تا ۱۰ درصد از افرادی که به دسته دارویی پنی سیلین حساسیت نشان داده اند ، به داروهای

۳