

Edu-pam-06-01



بیمارستان امتیاز و فوریت های جراحی  
شهید رجایی

## کلیستین



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](http://WWW.rajaeehosp.ac.ir)، لینک  
راهنمای مراجعین

## عوارض دارویی:

- این دارو باعث ایجاد سمیت گوشه می‌شود که  
بیشتر همراه با سمیت کلیوی ( کاهش کلیرانس  
کراتینین) و سمیت عصبی ( سرگیجه ، ضعف ،  
آتاکسی ، مورمور شدن اندام) گزارش شده است.

## 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

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

۵

۴

## طبقه بندی فارماکولوژیک :

پلی میکسین

## طبقه بندی درمانی :

آنتی بیوتیک ، ضد قارچ

## نحوه رقیق کردن :

جهت مصارف داخل وریدی ، ۲ سی سی آب مقطر به ویال حاوی فرآورده اضافه شود. به منظور جلوگیری از تشکیل کف ، ویال به آرامی چرخانده شود . محلولی با غلظت ۷۵ میلی گرم در میلی لیتر به دست می آید. این محلول می تواند به صورت داخل وریدی مستقیم تجویز شود و یا اینکه ابتدا با حجم مشخصی از محلول های وریدی سازگار شامل دکستروز واتر ، دکستروز سالین ، نرمال سالین یا رینگرلاکتات رقیق شده و سپس به صورت انفوزیون مداوم تجویز گردد. انتخاب محلول وریدی و حجم مورد نیاز ، مبتنی بر میزان نیازمندی بیمار به مایعات و الکترولیت ها می باشد.

جهت استنشاق به صورت نبولیزاسیون ، فرآورده با استفاده از ۲ سی سی آب مقطر آماده سازی شده تا محلولی با غلظت ۷۵ میلی گرم در میلی لیتر به

دست آید. این محلول با استفاده از ۳ یا ۴ سی سی نرمال سالین رقیق شده و بلافاصله از طریق نیولایزر استفاده شود. مصرف سریع محلول رقیق شده ، به منظور کاهش ایجاد غلظت های بالای کلیستیمیتین ناشی از تجزیه کلیستیمیتات سدیم می باشد که می تواند باعث سمیت ریوی بالقوه کشنده گردد.

جهت مصارف داخل نخاعی یا داخل بطن مغزی ، فرآورده با استفاده از رقیق کننده های فاقد ماده محافظ آماده سازی شود.

## شرایط نگهداری :

ویال باز نشده فرآورده در دمای کنترل شده اتاق نگهداری می شود. محلول آماده سازی شده کلیستیمیتات سدیم تا ۷ روز در دمای کنترل شده اتاق و یا در یخچال ، پایدار باقی می ماند. محلول آماده سازی شده و سپس رقیق شده فرآورده توسط محلول های وریدی ذکر شده در قسمت ((نحوه رقیق سازی)) بایستی طی حداکثر ۲۴ ساعت مورد استفاده قرار گیرد.

محلول آماده سازی شده کلیستیمیتات سدیم توسط نرمال سالین جهت نبولیزاسیون بایستی بلافاصله مورد استفاده قرار گیرد. فرآورده آماده

سازی شده جهت مصارف داخل نخاعی یا داخل بطن مغزی نیز بایستی بلافاصله مورد استفاده قرار گرفته و قسمت استفاده نشده دور ریخته شود. قبل از تجویز ، فرآورده از لحاظ وجود هر گونه ذره و یا تغییر رنگ احتمالی بررسی گردد. در صورت وجود هر گونه رسوب و یا تغییر رنگ محلول ، فرآورده دور ریخته شود.

## سرعت تجویز :

داخل وریدی مستقیم : محلول آماده سازی شده فرآورده ، در طی ۳ تا ۵ دقیقه تجویز گردد.

انفوزیون متناوب : محلول آماده سازی شده و سپس رقیق شده فرآورده در طی ۳۰ دقیقه انفوزیون گردد.

انفوزیون مداوم : نیمی از کل دوز روزانه به صورت داخل وریدی مستقیم در طی ۳ تا ۵ دقیقه تجویز گردد. ۱ تا ۲ ساعت بعد ، میزان باقیمانده دوز روزانه که توسط حجم مشخصی از محلول های وریدی سازگار رقیق شده است با سرعت ۵ تا ۶ میلی گرم در ساعت در طی ۲۲ تا ۲۳ ساعت انفوزیون گردد.