

رده بندی فارماکولوژیک سفالسپورین نیمه صناعی نسل سوم و چهارم

✓

✓ **رده بندی درمانی** : آنتی بیوتیک

✓ **رده بندی مصرف در حاملگی** : گروه B

△ **اشکال دارویی موجود** :

★ Injection: 500 mg , 1 g, 2 g

⊖ **فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک** : دارو سنتز دیواره سلولی را مهار می کند و اغلب در برابر میکرو ارگانیسم های gr^+ و باکتریهای gr^- مؤثر است و اثر آنتی بیوتیکی دارد. بعد از مصرف عضلانی به طور کامل جذب می شود. انتشار وسیع دارد و تا ۲۰٪ با پروتئینهای پلاسما باند می شود . سریعاً متابولیزه و دفع عمدتاً کلیوی می باشد.

روش مصرف	شروع اثر	اوج اثر	مدت اثر
وریدی - عضلانی	$\frac{1}{4}$ h	۱-۲ h	ناشناخته

⊖ **اندیکاسیون های تجویز، راه مصرف، دوز اثر دارو** :

- عفونتهای خفیف مجاری ادراری E.coli - کلبسیلاپنومونی
- پروتئوس میرابیلیس ، از جمله موارد باکتری می همزمان با این میکروارگانیسم ها بالغین: ۱ g - ۰/۵ عضلانی یا انفوزیون وریدی طی ۳۰ دقیقه هر ۱۲ ساعت برای ۷-۱۰ روز. از روش عضلانی فقط برای عفونتهای ناشی از E.coli استفاده شود.

• E.coli یا عفونتهای شدید مجاری ادراری از جمله پیلونفریت

ناشی از کلبسیلا پنومونی. بالغین: ۲ g وریدی به صورت انفوزیون طی ۳۰ دقیقه هر ۱۲ ساعت برای ۱۰ روز

• پنومونی متوسط تا شدید ناشی از استرپتوکوک پنومونیه

، سودوموناس آئروژینوزا ، کلبسیلا پنومونی یا گونه های
انتروباکتر . بالغین: ۱-۲ g وریدی ، بصورت انفوزیون طی ۳۰ دقیقه هر ۱۲
ساعت برای ۱۰ روز

⊖ **کنتر اندیکاسیون :** حساسیت مفرط به دارو - سایر سفالسپورینها - پنی
سیلین ها یا سایر آنتی بیوتیکها
⊙ **موارد احتیاط :** کولیت - اختلال کارکرد کلیوی - بیماران با سوء تغذیه
شدید.

⑤ **عارضه جانبی :**

CNS: تب و سردرد

GI: کولیت - اسهال - تهوع - استفراغ

CV: فلبیت

G.u: واژینیت

Derm: خارش

⊠ **مسمومیت و درمان :** تشنج - آنسفالوپاتی و تحریک پذیری عصبی - عضلانی
از علائم مسمومیت می باشد که درمان بصورت حمایتی می باشد و در بیمار
مبتلا به نارسایی کلیوی همودیالیز (و نه دیالیز صفاقی) مؤثر است.

- ۱) جهت تزریق وریدی به دستورالعمل تزریق دارو توجه گردد.
 - ۲) برای تزریق عضلانی می توان از آب مقطر ، N/S ، D₅W یا لیدوکائین استفاده نمود.
 - ۳) PT را چک کنید بویژه در نارسایی کلیوی ، سوء تغذیه و درمان طولانی مدت باسفیپیم در صورت نیاز ویتامین K مکمل تجویز شود.
- ◇ **مصرف در شیردهی و کودکان :** صرفاً در صورت نیاز واضح مصرف شود. در سالمندان با دوز اثر کمتری مصرف گردد.