

✓ **رده بندی فارماکولوژیک :** سفالسپورین نسل اول

✓ **رده بندی درمانی :** آنتی بیوتیک

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

△ **اشکال دارویی موجود :**

★ Injection: 1g

⊖ **فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک :** اثر ضد باکتری دارد. وریدی و عضلانی تجویز می شود. دفع کلیوی با نیمه عمر دفعی ۴-۶ ساعت دارد.

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

• **پروфіیلاکسی عفونت در اعمال جراحی .** : ۱-۲ g ، نیم تا یک ساعت قبل از جراحی ، ۱-۲ g حین عمل و سپس هر ۶ ساعت بعد از عمل بصورت وریدی یا عضلانی .

کودکان: مطابق با دستورالعمل بالغین ولی با دوز ۲۰-۳۰ mg/kg

• **عفونتهای ناشی از میکرو ارگانیسم های حساس ، پنومونی ، سلولیت ، عفونتهای مجاری ادراری .** بالغین: ۵۰۰ mg تا ۱ g هر ۴-۶ ساعت بصورت وریدی یا عضلانی .

کودکان: ۲۰-۴۰ mg/kg هر ۶ ساعت بصورت عضلانی یا وریدی

• **عفونتهای شدید مخاطره آمیز .** بالغین: ۱-۲ g هر ۴ ساعت بصورت عضلانی یا وریدی

• **گنوره بدون عارضه.** : ۲ g تزریق عضلانی به صورت دوز واحد.

⑤ **عارضه جانبی :**

GI: تهوع - استفراغ

□ **مراقبت های پرستاری و توجهات ویژه :**

- ۱) تزریق عضلانی باید عمیق باشد.
- ۲) تزریق وریدی آهسته و طی ۳-۵ دقیقه صورت گیرد. برای کاهش وقوع ترومبوفلیت از وریدهای بزرگتر استفاده شود.
- ۳) در نارسایی کلیوی بعد از تزریق دوز ۱-۲ g ، دوزهای بعدی بر اساس کلیرانس کراتینین و توسط پزشک متخصص تنظیم گردد.
- ۴) حداکثر دوز بالغین ۱۲ g در روز است.
- ۵) هر گرم دارو محتوی ۲/۸ mEq سدیم است.

بعلت تشابه زیاد جهت اطلاعات بیشتر به Cefazolin مراجعه شود.