

✓ رده بندی فارماکولوژیک : آمینوسیکلیتول، مشتق آمینوگلیکوزید

✓ رده بندی درمانی : آنتی بیوتیک

✓ رده بندی مصرف در حاملگی : گروه B

△ اشکال دارویی موجود :

★ Injection: 2g (as 2 HCl)

○ **فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک :** این دارو با مهار سنتز پروتئین در باکتری اثر باکتریواستاتیکی خود را اعمال می کند. از طریق عضلات بسرعت جذب می شود. اوج غلظت سرمی بعد از ۱-۲ ساعت حاصل می شود. عمدتاً از طریق کلیه ها دفع می شود. نیمه عمر ۱-۳ ساعت دارد.

مدت اثر	شروع اثر	روش مصرف
۸ h	۱-۲ h	عضلانی

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

- سوزاک منتشر بالغین: ۲g دوبار درروز بصورت عضلانی بمدت ۳-۷ روز
- سوزاک مقاوم به پنی سیلین یا بیمارانی که نمی توانند سفتریاکسون دریافت کنند. بالغین: ۲g عضلانی بصورت دوز واحد که درصورت پاسخ ناکافی و یا شیوع مقاومت دارویی تا ۴g قابل افزایش است.
- کودکان بزرگتر از ۲ سال: ۴۰mg/kg تزریق عضلانی بصورت دوز واحد.

⊖ **کنترا اندیکاسیون :** حساسیت مفرط به دارو، شیرخواران

Ⓢ **عارضه جانبی :**

CNS: عصبی شدن، بی خوابی

GI: تهوع، استفراغ

Gu: کاهش برون ده ادراری

Hem: کاهش هموگلوبین و هماتوکریت، افزایش BUN و آنزیم های کبدی

Derm: کهیر، خارش

Ⓢ **تداخلات دارویی :** فاقد تداخلات قابل توجه است.

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

۱) سوزاک اغلب با عفونتهای کلامیدیایی و مایکوپلاسمایی همراه است، لذا ادامه درمان با داکسی سایکلین یا تتراسایکلین خوراکی توصیه می شود.

۲) تزریق عضلانی در عضله گلوئتال می باشد. حجم هر تزریق بیش از ۵mL نباشد.

۳) دارو در عفونتهای گنوکوکی حلق موثر نیست.

۴) مصرف دارو در کودکان صرفا در صورت عدم امکان درمان با داروی دیگر اندیکاسیون دارد.