

جنتامایسین ۵٪

Gentamicin 5%

آنتی بیوتیک



### مقدار و نحوه مصرف:

دارو تنها با نسخه دکتر دامپزشک تجویز گردد. دارو در دام های مورد مصرف انسان به صورت dose Single (تک دوز) قابل تزریق است و از تزریق چندتایی (Multiple dose) خودداری گردد. این دارو به شکل داخل عضلانی، زیرجلدی یا آهسته وریدی به میزان ۵ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن. روز اول هر ۱۲ ساعت یکبار و روزهای بعد هر ۲۴ ساعت به مدت ۳-۵ روز استفاده شود.

### زمان پرهیز از مصرف:

**برای یکبار تزریق**  
**گوشت: ۲۱۴ روز پس از آخرین تزریق دارو**  
**شیر: ۷ روز پس از آخرین تزریق دارو**

### موارد منع مصرف:

- ۱ - دارو در دام های تولیدکننده شیر و دام های آماده کشتار (پروراری) منع مصرف دارد.
- ۲ - مصرف در آبستی به علت سمیت کلیوی و شنوایی ممنوع است.
- ۳ - مصرف در دام های دارای اختلالات کلیوی و ازدیاد حساسیت به آمینوگلیکوزیدها ممنوع است.

### شرایط نگهداری:

در دمای ۲۵-۱۵ درجه سلسیوس و دور از نور نگهداری شود.

### بسته بندی:

ویال های ۵۰ و ۱۰۰ میلی لیتری

### ترکیب:

هر میلی لیتر دارو حاوی ۵۰ میلی گرم جنتامایسین می باشد. **مکانیسم اثر:** جنتامایسین جزء خانواده آمینو گلیکوزیدها می باشد و با اثر بر جزء ۳۰S ریبوزوم باکتری و تداخل در ساخت پروتئین ها در ارگانیزم های حساس اثر ضد میکروبی خود را نشان می دهد. جنتامایسین همانند سایر آمینو گلیکوزیدها عمدتاً بر باکتری های گرم منفی نظیر اشرشیاکلی، کلبسیلا، پروتئوس، پseudomonas، سالمونلا، انتروباکتر، سراتیا، و شینگلا اثر می کند. همچنین بر روی برخی از استافیلوکوک ها و استرپتوکوک ها نیز موثر است.

در نشخوارکنندگان جنتامایسین پس از تزریق عضلانی سریعاً جذب می شود نیمه عمر آن ۱ تا ۳ ساعت است دفع دارو از طریق فیلتراسیون کلیوی و دفع ادرار می باشد. دوز ۵ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن هر ۸ ساعت در تزریق وریدی یا عضلانی غلظت گردش خونی ۵ میکروگرم در هر میلی لیتر ایجاد می کند که برای اثر بر روی ارگانیزم های حساس مورد نیاز می باشد. جنتامایسین نفوذ پذیری کمی در مایع CSF دارد.

### موارد مصرف:

در درمان بیماری های عفونی حساس به جنتامایسین مانند اکثر باکتری های گرم منفی و همچنین برخی استافیلوکوک ها و استرپتوکوک در اسب، سگ و گربه مانند آتریت، متری، باکتری، پیومتر، سپتی سمی کره اسب ها ناشی از پروتئوس و پseudomonas، عفونت های ادراری، پوستی، گوارشی و تنفسی کاربرد دارد.