



جنتاوت® (جنتامایسین ۰.۵٪)

شکل دارویی: محلول استریل تزریقی

گروه دارویی: آنتی بیوتیک

ترکیب دارو: هر میلی لیتر دارو حاوی ۵۰ میلی گرم جنتامایسین می باشد.

مکانیسم اثر دارو: جنتامایسین جزء خانواده آمینوگلیکوزیدها می باشد و با اثر بر جزء S₃₀ ریبوزوم باکتری و تداخل در ساخت پروتئین ها در ارگانسیم های حساس اثر ضد میکروبی خود را نشان می دهد. جنتامایسین همانند سایر آمینوگلیکوزیدها عمدتاً بر باکتری های گرم منفی نظیر اشرشیاکلی، کلبسیلا، پروتئوس، پزودوموناس، سالمونلا، انتروباکتر، سراتیا و شیگلا اثر می کند. همچنین بر روی برخی از استافیلوکوک ها نیز موثر است.

فارماکوکینتیک دارو: 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. دز ۵ میلی گرم به ازاء 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 ارگانسیم های حساس مورد نیاز می باشد. جنتامایسین نفوذ پذیری کمی در مایع CSF دارد.

موارد مصرف دارو: در درمان بیماری های عفونی حساس به جنتامایسین مانند اکثر باکتری های گرم منفی و همچنین برخی استافیلوکوک ها در اسب، گاو، گوساله، گوسفند و بز مانند آنتریت، متریت، باکتری می، پیومتر، سپتی سمی کره اسب ها و گوساله ها ناشی از پروتئوس و پزودوموناس، عفونت های ادراری، پوستی، گوارشی و تنفسی کاربرد دارد.

این دارو به صورت داخل عضلانی یا آهسته وریدی به میزان ۵ میلی گرم به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن. روز اول هر ۱۲ ساعت یکبار و روزهای بعد هر ۲۴ ساعت به مدت ۳-۵ روز استفاده شود. همچنین جنتاوت ۵٪ در سگ و گربه به میزان ۱ میلی گرم به ازاء هر ۱۰ کیلوگرم وزن بدن، به صورت داخل عضلانی یا آهسته وریدی تجویز می گردد.

موارد منع مصرف دارو: در دامهای با نارسایی کلیه و دامهای آبستن توصیه نمی گردد و باعث اثرات اتوتوکسیسیته، نفروتوکسیسیته و مهار عصبی-عضلانی با ایجاد فلجی تنفسی می گردد.

دوره پرهیز از مصرف:

گوشت: ۷ روز پس از آخرین تزریق دارو

شیر: ۳ روز پس از آخرین تزریق دارو

شرایط نگهداری دارو: در دمای (۱۵-۲۵) درجه سانتیگراد و دور از نور نگهداری شود.

بسته بندی دارو: در ویال های ۵۰ میلی لیتری در جعبه های یک عددی عرضه میگردد.