



انرووت® ۵٪ (انروفلوکساسین)

شکل دارویی : محلول استریل تزریقی

گروه دارویی : آنتی بیوتیک

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

مکانیسم اثر دارو : انروفلوکساسین دارویی از نسل سوم فلوروکینولون ها می باشد که اساس عملکرد آن مهار آنزیم DNA-Gyrase در هسته سلول باکتری می باشد و DNA را به قطعات کوچک و غیر فعال تبدیل می نماید و با ممانعت از همانندسازی DNA اثرات باکتریسیدی خود را اعمال می نمایند.

انروفلوکساسین ۵٪ دارای طیف اثر وسیعی بوده و علیه باکتری های گرم منفی نظیر اشرشیاکلی، کلبسیلا، سالمونلا، پروتئوس، کمپیلوباکتر، بردوتلا، پاستورلا، هموفیلوس، اکتینوباسیلوس، بروسلا، سودوموناس اثر آنتی بیوتیک و باکتری های گرم مثبت نظیر استافیلوکوک، استرپتوکوک، کورینه باکتریوم، کلستریدیوم، لیستریا منوسایتوژنز، آرکانوباکتریوم پیوژنز، اریزوپلوتریکس روزیوپاتیه و مایکوپلاسما و کلامیدیا موثر می باشد. میزان حداقل غلظت موثر این دارو در برابر این اجرام پایین است که نتیجه این ویژگی و فارماکوکینتیک خاص مربوط به دارو، منجر می شود که سطح موثری از غلظت دارو به سرعت ایجاد شود.

فارماکوکنتیک دارو : پس از تزریق میزان ۲/۵ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن گوساله حداکثر بعد از یک ساعت غلظت انروفلوکساسین ۰/۹ میلی گرم در هر میلی لیتر سرم خواهد بود ولی همزمان، غلظت آن در بافت های از قبیل ریه، قلب، کبد، کلیه و سیستم لنفاوی ۲-۳ برابر غلظت دارو در CSF است .

دارو هم از طریق کلیوی و هم از راه غیر کلیوی دفع می شود. بین ۵۰-۱۵ درصد دارو بصورت تغییر نیافته از طریق ادرار (هم از طریق ترشح توبولی و هم از طریق فیلتراسیون گلومرولی) دفع می گردد و باقیمانده دارو از طریق مدفوع دفع می شود. نیمه عمر دارو ۳ ساعت است.

موارد مصرف دارو :

گاو، گوسفند، بز و خرگوش : در پیشگیری و درمان عفونت‌های ثانویه مایکوپلاسمایی و باکتریایی دستگاه تنفس (مایکوپلازما، پاستورلا، هموفیلوس، استافیلوکوک) و گوارش (اشرشیاکلی، سالمونلا) کاربرد دارد. همچنین در درمان برونکوپنومونی انزوتیک گوساله‌ها نتایج بسیار خوبی دیده شده است.

سگ و گربه: عفونت‌های باکتریایی تنفس، گوارش، ادراری-تناسلی، پوستی و التهاب گوش خارجی ناشی از اشرشیاکلی، سالمونلا، پاستورلا، هموفیلوس، استافیلوکوک، استرپتوکوک و... کاربرد دارد.

تجویز دارو به صورت زیر جلدی و در مورد گوسفند و بز به صورت داخل عضلانی می باشد.

گاو، گوسفند، بز و خرگوش : ۱ میلی‌لیتر به ازای هر ۲۰ کیلوگرم وزن بدن به مدت ۳-۵ روز (در درمان عفونت‌های پیچیده میزان دارو تا ۲ برابر افزایش می یابد).

سگ و گربه : ۱ میلی‌لیتر به ازای هر ۱۰ کیلوگرم وزن بدن به مدت ۵ روز (در درمان عفونت‌های پیچیده می تواند تا ۱۰ روز افزایش یابد).

موارد منع مصرف دارو :

در گربه‌های زیر ۸ ماه، سگ‌های زیر ۱ سال، سگ‌های نژاد بزرگ با دوره رشد طولانی زیر ۱۸ ماه توصیه نمی‌شود.

در سگ‌های آبستن و شیروار و سگ‌ها با اختلالات سیستم اعصاب مرکزی منع مصرف دارو وجود دارد.

در اسب‌ها و دام‌ها با اختلالات غضروف و مفصلی نباید بکار رود.

دوره پرهیز از مصرف :

گوشت : ۷ روز پس از آخرین تزریق دارو

شیر : ۴ 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 ویال‌های ۵۰ میلی‌لیتری در جعبه‌های یک عددی عرضه می‌گردد.