



انرووت® ۱۰٪ (انروفلوکساسین)

شکل دارویی : محلول استریل تزریقی

گروه دارویی : آنتی بیوتیک

ترکیب دارو : هر میلی لیتر دارو حاوی ۱۰۰ میلی گرم انروفلوکساسین می باشد.

مکانیسم اثر دارو : انروفلوکساسین داروی باکتریسید وسیع الطیف، از گروه فلوروکینولون می باشد که موجب مهار آنزیم DNA-Gyrase در هسته سلول باکتری می شود و DNA را به قطعات کوچک و غیر فعال تبدیل می نماید و با ممانعت از همانندسازی DNA اثرات باکتریسیدی خود را اعمال می نماید.

این دارو برای کنترل و درمان بیماری های ناشی از باسیل ها و کوکسی های گرم منفی هوازی (اشرشیاکلی، سالمونلا، پاستورلا، هموفیلوس، مایکوپلاسما) و باکتری های گرم مثبت (استافیلوکوک، استرپتوکوک، کورینه باکتریوم، کلسترییدیوم، لیستریا منوسایتوژنز و ...) استفاده می گردد.

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 هایی 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 به صورت 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 :

انروفلوکساسین ۱۰٪ جهت درمان بیماری‌های ناشی از باکتری‌های گرم مثبت، گرم منفی و مایکوپلازماها و نیز بعضی عفونت‌های ثانویه متعاقب بیماری‌های ویروسی بکار می‌رود. از این دارو در درمان عفونت‌های ادراری، تنفسی، گوارشی، پوستی و بافت‌های نرم استفاده می‌شود.

انروفلوکساسین در گوساله، گاو، گوسفند، بز و خرگوش بیشتر جهت درمان عفونت‌های گوارشی (سالمونلوز، کلی باسیلوز، پاستورلوز) و عفونت‌های تنفسی (برونکوپنومونی، پلوروپنومونی و عفونت‌های مایکوپلاسمایی) استفاده می‌شود. در سگ و گربه در درمان عفونت‌های گوش خارجی و استئومیلیت کاربرد درمانی دارد.

برای گاو، گوسفند و بز ۲/۵ میلی گرم انروفلوکساسین به ازای هر کیلوگرم وزن دام به روش عضلانی (۰/۲۵ میلی لیتر به ازای هر ۱۰ کیلوگرم وزن زنده دام) تجویز می‌گردد. در موارد درگیری شدید ریوی، سالمونلوز و آگالاکسی واگیر مقدار مصرف را بایستی دو برابر نمود. دوره درمان در موارد عادی ۳ روز متوالی که در درگیری شدید تا ۵ روز توصیه می‌شود.

موارد منع مصرف دارو :

بدلیل احتمال ایجاد ضایعات در بافت‌های غضروفی و مفاصل، مصرف گروه فلوروکینولون‌ها در حیوانات در حال رشد توصیه نمی‌گردد.

مصرف دارو در سگ‌های زیر یک سال و گربه‌های زیر ۸ ماه مجاز نمی‌باشد.

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 میلی لیتری در جعبه‌های یک عددی عرضه می‌گردد.