



و به ویژه در مواردی که عفونت با درد، التهاب و تب همراه باشد مورد استفاده قرار می گیرد.

- درمان عفونت های تنفسی بویژه عفونت های ناشی از یاستورولا ها که همراه با التهاب شدید می باشند.
- درمان ورم پستان های حاد همراه با ادم
- درمان عفونت های رحمی توام با درد و تب
- درمان عفونت های دستگاه گوارش

مقدار و نحوه مصرف:

۱ میلی لیتر به ازای هر ۱۰ کیلوگرم وزن بدن (معادل ۱۰ میلی گرم اکسی تتراسایکلین و ۲ میلی گرم فلونیکسین به ازای هر کیلوگرم وزن بدن) به صورت داخل وریدی و یا داخل عضلانی عمیق، درمان برحسب شدت بیماری می تواند ۳ تا ۵ روز ادامه یابد.

بیشتر از ۲۰ میلی لیتر در یک محل تزریق نشود.

زمان پرهیز از مصرف:

گوشت دام های تحت درمان تا ۲۸ روز پس از آخرین تزریق و شیر دام های تحت درمان در حین درمان و تا ۷ روز پس از آخرین تزریق نباید به مصارف انسانی برسد.

موارد منع مصرف:

مصرف این دارو در اواخر بارداری ممنوع می باشد.
مصرف این دارو در اسب مجاز نمی باشد.
دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

موارد احتیاط:

مصرف طولانی مدت داروهای حاوی ضد التهاب های غیر استروئیدی ممکن است منجر به تشدید عوارض زخم های گوارشی شود.

شرایط نگهداری:

در دمای پایین تر از ۲۵ درجه سلسیوس و دور از نور مستقیم نگهداری شود.
این دارو ۲۸ روز بعد از سوراخ شدن درب ویال (از طریق سر سوزن) غیر قابل مصرف می باشد.

بسته بندی:

ویال های ۵۰ و ۱۰۰ میلی لیتری

ترکیب:

هر میلی لیتر حاوی ۱۰۰ میلی گرم اکسی تتراسایکلین و ۲۰ میلی گرم فلونیکسین (مگلو ماین) می باشد.

مکانیسم اثر:

اکسی تتراسایکلین از سنتز پروتئین باکتری های در حال رشد جلوگیری نموده و این عمل را از طریق ممانعت از اتصال آمینواسیل ترانسفر ریبونوکلئیک اسید (aa-tRNA) بر روی ریبوزوم (واحد ۳۰S ریبوزومال) اعمال می نماید و از طرفی این دارو باعث کاهش تبدیل گلوتامات به پروتئین سلولی شده و از این طریق از رشد باکتری ها جلوگیری می نماید. به نظر می رسد تتراسایکلین ها بر روی واحد ۵۰S ریبوزوم ها نیز اثر گذاشته و باعث تغییر نفوذپذیری باکتری های حساس می گردند.

فلونیکسین همانند سایر داروهای ضدالتهاب غیراستروئید (NSAIDs)، باعث مهار آنزیم سیکلواکسیژناز شده و بدین ترتیب مانع سنتز پروستاگلاندین ها و ترومبوکسان ها شده و باعث کاهش درد، تب و التهاب می شود. فلونیکسین باعث تغییر در حرکات دستگاه گوارش نمی شود و می تواند در حیوانات مبتلا به شوک سپتیک، باعث بهبود جریان خون شود.

ترکیب این دو ماده موثره با هم سبب می شود تا بیماری های عفونی سریع تر و بهتر بهبود یافته و توزیع آنتی بیوتیک هم در محل اثر خود بیشتر از حالتی شود که فلونیکسین را به همراه ندارد.

موارد مصرف:

این دارو برای کنترل و درمان بیماری های عفونی که میکروارگانیزم آن حساس به اکسی تتراسایکلین می باشد