



تولفنامیک اسید
Tolfenamic acid



دوز دارو برای سگ و گربه به هم ۴ میلی گرم به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن برای روز اول می باشد که از طریق عضلانی و زیرجلدی مصرف می شود. دوزهای بعدی از طریق خوراکی ۳ تا ۵ روز بعدی می تواند به مصرف برسد. دوز تزریقی فقط برای روز اول می باشد.

موارد منع مصرف:

در حیواناتی که از مشکلات قلبی، کلیوی و یا کبدی رنج می برند این دارو منع مصرف دارد.

عوارض جانبی:

ممکن است در محل تزریق باعث التهاب و یا تورم زودگذر گردد. سایر عوارض جانبی که در حد کمتری مشاهده می شوند مانند سایر داروهای ضد درد غیراستروئیدی است.

زمان پرهیز از مصرف:

بطور کلی اولین دوشش بعد از مصرف این دارو باید دور ریخته شود.

گوشه: در تزریق وریدی ۳ روز و تزریق زیر جلدی ۷ روز می باشد.

موارد احتیاط:

فروش بدون تجویز دامپزشک ممنوع است. از مقدار توصیه شده و مدت زمان مصرف دارو بیشتر استفاده نگردد. قبل از تزریق محل را ضدعفونی نمایید. از خوردن، آشامیدن و یا کشیدن سیگار در حین کار با این دارو جداً خودداری شود. همراه با سایر داروهای ضدالتهاب غیراستروئیدی هرگز تجویز نشود و یا حداقل ۲۴ ساعت فاصله میان آنها داده شود. از تزریق بیش از ۲۰ میلی لیتر در هر محل تزریق خودداری شود. محتویات ویال بعد از شروع اولین استفاده تا مدت ۲۸ روز بعد قابل استفاده می باشد. در صورت تماس با چشم و پوست بدن بلافاصله با مقدار زیادی از آب محل را شستشو دهید.

شرایط نگهداری:

دوز در دسترس کودکان نگهداری شود. در دمای کمتر از ۲۵ درجه سلسیوس و در جای خنک و به دور از تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری شود.

بسته بندی:

ویال های ۵۰ و ۱۰۰ میلی لیتری

ترکیب:

هر میلی لیتر از محلول تزریقی حاوی ۴۰ میلی گرم تولفنامیک اسید می باشد.

مکانیسم اثر:

تولفنامیک اسید یک داروی ضد درد و ضدالتهاب غیراستروئیدی است که به لحاظ شیمیایی متعلق به خانواده فنانات ها می باشد. این دارو دارای اثرات ضدالتهابی، ضد درد و ضد تب می باشد که اثر ضدالتهابی آن با مهار آنزیم سیکلو اکسیژناز می باشد که متعاقب آن کاهش در سنتز پروستاگلاندین ها و ترومبوکسان مشاهده می گردد. این دو ماده شیمیایی اخیر مهمترین مدیاتورها در ایجاد التهاب و درد می باشند. تولفنامیک اسید در همه ارگان های بدن بعد از جذب توزیع شده و بیشترین غلظت در پلاسما، کبد دستگاه گوارش، ریه ها و کلیه ها مشاهده می گردد. البته غلظت تولفنامیک اسید در مغز زیاد نمی باشد. علاوه بر این تولفنامیک اسید و متابولیت های آن هیچ کدام در جفت ترشح نشده و از آن هم عبور نمی نمایند. تولفنامیک اسید به طور گسترده ای وارد چرخه مجدد کبدی روده ای شده و غلظت طولانی مدت آن در پلاسما دیده می شود. دفع آن عمدتاً از طریق ادرار و به میزان ۷۰٪ (در گاو) و مابقی به صورت مولکول دست نخورده تولفنامیک اسید به میزان ۳۰٪ از راه مدفوع می باشد. نیمه عمر دفع تولفنامیک اسید در گاو متغیر بوده به طوری که بین ۸ تا ۱۵ ساعت مشاهده شده است.

موارد مصرف:

با توجه به مکانیسم دارو، تولفنامیک اسید در موارد زیر مورد استفاده قرار می گیرد:

جهت درمان و کنترل دردهای عضلانی - اسکلتی در گاو، سگ و گربه

جهت کنترل التهاب و درد در بیماری ورم پستان به همراه سایر آنتی بیوتیک ها در گاو

در التهاب های ناشی از عفونت های ریوی (BRD) که همراه با آنتی بیوتیک مصرف می گردد. (در گاو)

مقدار و نحوه مصرف:

دوز عمومی برای این دارو عبارتست از ۴ میلی گرم به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن یا معادل با یک میلی لیتر به ازاء هر ۱۰ کیلوگرم وزن بدن می باشد که از طریق زیر جلدی یا وریدی مورد استفاده قرار می گیرد.

برای ورم پستان در گاوها دوز توصیه شده ۴ میلی گرم به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن معادل با یک میلی لیتر به ازاء هر ۱۰ کیلوگرم وزن بدن از طریق یک تزریق داخل وریدی انجام می شود. برای درمان همراه در عفونت های ریوی گاو (BRD) دوز دارو ۲ میلی گرم به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن معادل با یک میلی لیتر به ازاء هر ۲۰ کیلوگرم وزن از طریق تزریق وریدی یا زیرجلدی مصرف می شود. این دوز در صورت نیاز ۴۸ ساعت بعد می تواند تکرار شود.