



ترکیب:

هر میلی لیتر حاوی ۱۰ میلی گرم کلرفنیر آمین مالئات می باشد.

حیوان هدف:

گاو، گوساله، گوسفند، اسب، کره اسب، سگ و گربه

مکانیسم اثر:

کلر فنیر آمین مالئات از اولین نسل آنتی هیستامین های آلکیلامین و آنتاگونیست رسیپتور های H₁ می باشد و اثرات آرام بخشی آن در مقایسه با سایر آنتی هیستامین های نسل اول ضعیف تر است.

در واکنش های آلرژیک، یک عامل آلرژن (یک آنتی ژن) با آنتی بادی IgE سطح ماست سل و بازوفیل ها واکنش نشان می دهد و مجموعه ای از واکنش ها به دنبال هم رخ داده و منجر به دگرانولیشن در سلول ها و آزاد شدن هیستامین و دیگر واسطه های شیمیایی از بازوفیل ها و ماست سل ها می شود. هیستامین آزاد شده می تواند بصورت موضعی و یا پخش شده در بافت با گیرنده های هیستامینی واکنش نشان بدهد. هیستامین با گیرنده های H₁ واکنش داده و سبب خارش، اتساع عروقی، کاهش فشار خون، احتقان، سر درد، تاکی کاردی و تنگی مجاری تنفسی، افزایش نفوذپذیری عروق و افزایش درد می گردد. در موارد آلرژی شدید نظیر شوک آنافیلاکتیک، این اثرات شدید شده و ممکن است زندگی دام را به خطر بیناندازد. کلرفنیر آمین مانع از تولید یا عمل کردن هیستامین نمیگردد بلکه مانع از تاثیر گذاری آن بر روی سلول می گردد. از دیگر اثرات این دارو اثر آنتی کولینرژیک و خواب آوری می باشد. کلرفنیر آمین در کبد متابولیزه می شود و دارو (متابولیت های دارو و داروی تغییر نیافته) از طریق ادرار دفع می شود.

موارد مصرف:

اختلالات آلرژیک نظیر خارش، کهیر، درماتیت، رینیت و آبریزش از چشم و بینی، ورم پستان، سوختگی، واکنش های دارویی، التهاب ملتحمه آلرژیک، شوک آنافیلاکتیک، گزش حشره ها، لاهمینایتیس، استوماتیت، آتونی شکمبه، تب شیر و در دام های کوچک استفاده از اثرات خواب آوری دارو.

مقدار و نحوه مصرف:

تزریق این دارو بصورت زیر جلدی، داخل عضلانی و داخل صفاقی می باشد.

دز عمومی این دارو ۰/۴ الی ۰/۵ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن بوده که بصورت تقریبی معادل مقادیر زیر است:

گاو و اسب ۲۰ میلی لیتر

گوساله و کره اسب ۲ الی ۳ میلی لیتر

گوسفند ۲ الی ۳ میلی لیتر

سگ ۰/۵ الی ۲ میلی لیتر

گربه ۱ میلی لیتر

زمان پرهیز از مصرف:

ندارد.

تداخل دارویی:

اگر به همراه سایر داروهای کاهنده عملکرد سیستم عصبی مرکزی استفاده شود ممکن است اثرات آرام بخشی و تسکین آن تشدید شود.

آنتی هیستامین ها ممکن است عملکرد ضد انعقادی هپارین و وارفارین را کاهش دهند.

موارد احتیاط:

دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

عوارض جانبی این دارو شامل بی حالی و خواب آلودگی بوده و در برخی موارد عوارض گوارشی نظیر اسهال، استفراغ و بی اشتهاپی دیده می شود. به ندرت احتمال وقوع خشکی دهان و احتیاس ادراری وجود دارد.

مصرف بیش از حد این دارو می تواند منجر به تحریک شدید تا حد تشنج و یا کاهش عملکرد تا حد لتارژی و کما شده و به علت اثرات آنتی کولینرژیک موجب کاهش تنفس و مرگ شود. در صورت بروز این اثرات می بایست درمان علامتی صورت گیرد و در مورد تشنج می توان از فنی توفین استفاده نمود. از باریتوراتها و دیازپام جهت جلوگیری از تشنج استفاده نشود.

در موارد ذیل دارو با احتیاط مصرف شود:

گلوکوم با زاویه بسته، بزرگ شدگی پروستات، تنگی دریچه پیلور و گردن مثانه، هایپر تیروتییدیسم، بیماری های قلبی عروقی و فشار خون بالا

شرایط نگهداری:

در دمای کمتر از ۲۵ درجه سلسیوس و دور از نور نگهداری شود.

از یخ زدگی محافظت گردد.

بسته بندی:

ویال های ۵۰ و ۱۰۰ میلی لیتری