



شرکت داروسازی ابوریحان

Aburaihan Pharmaceutical Co.

Health is Wealth

سلامتی سرمایه است

وتاکائین® ۲٪ (لیدوکائین هیدروکلراید ۲٪)

Vetacaine® 2% (Lidocaine HCL 2%)

**گروه دارویی:** بی حس کننده موضعی با سرعت عمل بالا و ضد آرتیمی.

**شکل دارویی:** محلول آبی تزریقی

**ترکیب دارو:** هر میلی لیتر دارو حاوی ۲۰ میلی گرم لیدوکائین هیدروکلراید می باشد.

**مکانیسم عمل:**

داروهای بی حسی موضعی با ایجاد اختلال در کانال‌های سدیم غشاء سلول‌های عصبی و کاهش نفوذپذیری این غشاء، موجب توقف تولید و هدایت تکانه‌های عصبی می شوند. به عبارت دیگر، این داروها باعث مهار دپلاریزاسیون غشاء سلول عصبی گشته و در نتیجه از انتشار پتانسیل عمل و هدایت بعدی تکانه‌های عصبی جلوگیری می کنند و بدین وسیله اثر بی حسی داروی مزبور بروز می نماید.

اثرات این دارو بر سیستم قلبی-عروقی با کاهش قدرت انقباضی، کاهش فشار خون سیستمولیک شریانی، کاهش سرعت انتقال هدایت دهلیزی-بطنی و افزایش دوره تحریک‌ناپذیری مطلق همراه می باشد.

**فارماکوکینتیک دارو:**

لیدوکائین بطور اولیه در کبد متابولیزه می شود و بعد از اینکه یک گروه آمین از گروه دی اتیل آمین از دست داد، هیدرولیز می شود. مقدار زیادی از لیدوکائین با سولفات کونژوگه شده و دفع می شود.

**مقدار و طریقه مصرف:**

عضلانی، زیرجلدی، وریدی، داخل مفصلی و اپیدورال.  
موارد مصرف: در اسب، گاو، گوسفند، بز، سگ و گربه.

• **بی حسی ناحیه‌ای و یا موضعی:** ۳ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن معادل ۰/۱۵ میلی لیتر به ازای هر کیلوگرم.

• **بی حسی اپیدورال:** بلوک ناحیه‌ای ایجاد می کند که روی مرکز عصبی و شبکه اعصاب سمپاتیک و حسی اثر می گذارد. این روش برای جراحی ناحیه‌ای اپی گاستریک (بالای شکم)، جراحی ارتوپدی، مفاصل لگنی، پرده صفاقی، بخش‌های پشتی لگن خاصره، جراحی بافت‌های نرم در اعضای پشتی، ضد درد نخاعی، جراحی سزارین و اعمال مایمی به کار می رود. در این روش لیدوکائین ۲٪ تزریقی به کار می رود و نباید سرعت تزریق بالاتر از ۰/۵ میلی لیتر در هر ۲۰ ثانیه باشد.

**روش خارج سخت شامه:**

**سگ و گربه:**

یک میلی لیتر به ازای هر ۴/۵ کیلوگرم وزن بدن تا مهره اول کمر (L1).



یک میلی لیتر به ازای هر ۳/۴ کیلوگرم وزن بدن تا مهره پنجم سینه (T5).

**گوسفند و گوساله:** متناسب با اندازه حیوان مقدار ۸-۱۲ میلی لیتر.

**گاو:** بی حسی پشتی: ۴ میلی لیتر.

**بی حسی قدامی:** در این صورت لازم است حیوان به صورت دراز کش در بیاید، ۶۰ میلی لیتر لیدوکائین هیدروکلراید مورد نیاز است که به مدت ۳ الی ۴ ساعت بایستی حیوان به این حالت بماند تا آسیبی نبیند.

**اسب:**

۵ تا ۷ میلی لیتر لیدوکائین ۲٪ (معادل ۱ میلی لیتر به ازاء هر ۱۰۰۰ کیلوگرم وزن بدن). این مقادیر در حیوان پیر یا مواردی که کاهش فشار در کانال نخاعی ایجاد شده است، تقلیل پیدا می کند.

### درمان آریتمی و دیس ریتمی:

**اسب:** ۱ تا ۱/۵ میلی گرم به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن به صورت آهسته IV و تزریق بر طبق نیاز ثابت می ماند.

**Never Block:** ۲۰-۱۰ میلی لیتر لیدوکائین ۲٪ داخل وریدی.

**سگ:** در ابتدا تزریق ۲-۴ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم از وزن بدن آهسته IV و بعد آن ۸۰-۲۵ mcg/kg/min.

**گربه:** در ابتدا تزریق ۲۵/۵-۰/۰ mcg/kg/min بصورت آهسته IV و سپس دوز ثابت ۲۰-۱۰ mcg.

**ایپیدورال:**

**گاو و اسب:** ۵-۱۵ میلی لیتر.

**Never Block:**

**گاو و اسب:** ۵-۲۰ میلی لیتر.

### موارد منع مصرف:

۱- سابقه حساسیت به داروهای گروه آمیدی ۲- در مناطق عفونی و ملتهب ۳- در نوزادان دام.

**احتیاط:** لیدوکائین معمولاً به خوبی تحمل می شود. با این حال به عنوان بی حس کننده موضعی اثرات بدی را ممکن است در اثر حساسیت زیاد دام به دارو، تزریق نادرست، فزونی مقدار و سهل انگاری در تزریق وریدی و یا تزریق در سطح زیرین پرده عنکبوتیه به جا بگذارد.

در صورتی که در بیمار وقفه تنفسی ایجاد شود، می توان فوراً آن را با اکسیژن احیا نمود. در حیواناتی که ناراحتی و ضعف کبدی دارند، با احتیاط مصرف شود. در صورت بروز علائم مسمومیت دارویی تنها راه درمان استفاده از داروی ضد تشنج و همچنین احیای قلبی-عروقی می باشد. در دوران بارداری و شیردهی توصیه نمی شود.

### زمان پرهیز از مصرف:

گوشت: ۵ روز.

شیر: ۴ روز.

### شرایط نگهداری:

در دمای ۳۰-۱۵ درجه سانتی گراد و دور از نور نگهداری شود. از انجماد دارو جلوگیری نمایید.

### بسته بندی:

در ویال های ۵۰ میلی لیتری در جعبه های یک عددی عرضه می گردد.



0098 21 7770 2066



0098 21 7788 3198



info@aburaihan.com  
marketing\_vet@aburaihan.com



www.aburaihan.com