



Products and People
You can rely on!

PENSTREP - 400

پن استرپ - ۴۰۰

سوسپانسیون تزریقی حاوی پنی سیلین و دی هیدرو (سترپتومایسین



توزیع انحصاری

تهران، بزرگراه چمران، نرسیده به
میدان توحید، باقرخان غربی، پلاک ۱۰۱
واحد ۶، کدپستی ۱۴۴۱۷۱۵۶۱۳
تلفن: ۶۶ ۵۹ ۱۸ ۴۶ - ۶۶ ۹۳ ۵۲ ۵۴
نمابر: ۶۶ ۵۹ ۲۰ ۶۴
www.parsianpakhsh.com





PENSTREP - 400

پن (استرپ - ۴۰۰) (سوسپانسیون تزریقی حاوی پنی سیلین و دی هیدرو (استرپتومایسین)

گروه دارویی

آنتی بیوتیک

ترکیب دارویی

هر میلی لیتر پن استرپ - ۴۰۰ حاوی

پروکائین پنی سیلین G

۲۰۰۰۰۰ IU

۲۰۰ mg

دی هیدرو استرپتومایسین سولفات

مکانیسم اثر

پروکائین پنی سیلین جی از گروه آنتی بیوتیک‌های بتالاکتام می باشد. این آنتی بیوتیک باکتری کش بوده و با ممانعت از ساخته شدن دیواره سلولی باکتری‌ها و تخریب استحکام دیواره آنها عمل می کند. پروکائین پنی سیلین G به آنزیم‌هایی خاص به نام پروتئین‌های متصل دخالت دارند متصل می گردد. حلقه بتالاکتام از اتصال متقاطع زنجیره های پپتید و گلیکان که برای استحکام دیواره سلولی باکتری ضروری هستند جلوگیری می نماید.

بدین ترتیب دیواره سلولی به طور ناقص شکل می گیرد و تعادل اسمزی باکتری دچار اختلال می شود. پروکائین پنی سیلین بر روی اکثر باکتری‌های گرم مثبت مثل کمپیلوباکتر، کلسترییدیوم، کورینه باکتریوم، اریزپلو تریکس، هموفیلوس، لیستریا، پاستورلا، گونه های استرپتوکوکوس و استافیلوکوکوس پنی سیلیناز (بتالاکتاماز) منفی موثر است.

دی هیدرواسترپتومایسین سولفات نیز از گروه آنتی بیوتیک های آمینو گلیکوزیدی است و به عنوان یک باکتری کش (Bactericidal) مطرح می باشد. این ترکیب با تداخل در ساخت پروتئین‌ها در ارگانسیم‌های حساس اثر ضد میکروبی خود را ظاهر می کند و قدرت آن ارتباط مستقیمی با غلظت آن دارد. از طرفی خاصیت کشتن باکتری حتی پس از کاهش سطح سرمی دارو به زیر حداقل غلظت مهاري (MIC) همچنان پایدار است. دی هیدرواسترپتومایسین سولفات بر روی اکثر باکتری های گرم منفی مثل اشرشیاکلا، کلبسیلا، پاستورلا، سالمونلا و گونه های استافیلوکوکوس موثر است.

فارماکوکینتیک

پروکائین پنی سیلین G پس از تزریق به سرعت جذب می شود. حداکثر غلظت سرمی آن از ۱۵-۳۰ دقیقه به دنبال تزریق عضلانی ایجاد می گردد. دفع این دارو از طریق کلیه بوسیله فیلتراسیون گلومرولی به میزان ۲۰٪ و ترشح لوله ای به میزان ۸۰٪ صورت می گیرد. پروکائین پنی سیلین G از راه شیر نیز دفع می گردد و بنابراین باید حتما زمان پرهیز از مصرف شیر در صورت مصرف این دارو رعایت گردد.

دی هیدرواسترپتومایسین سولفات نیز پس از تزریق داخل عضلانی، کاملا جذب می شود و اوج غلظت سرمی دارو ۱۴ تا ۱۲۰ دقیقه پس از تزریق عضلانی بدست می آید. این دارو بصورت تغییر نیافته از طریق فیلتراسیون گلومرولی کلیه ها از بدن دفع می گردد.

حیوان هدف

گاو، گوساله، گوسفند و بز

موارد مصرف

در درمان عفونت دستگاه‌های گوارش، ادراری، تناسلی و تنفسی، اورام پستانی، عفونت های پوستی، آرتریت و گنبدگی سم کاربرد دارد.

روش مصرف

تزریق داخل عضلانی

میزان مصرف

بر اساس نظر دکتر دامپزشک

گاو: یک میلی لیتر به ازای هر ۲۰ کیلوگرم وزن بدن به مدت سه روز متوالی.

گوساله، گوسفند و بز: یک میلی لیتر به ازای هر ۱۰ کیلوگرم وزن بدن به مدت سه روز متوالی.

مدت زمان منع مصرف

گوشت: ۲۱ روز

شیر: ۳ روز

کلیه: ۴۵ روز

موارد منع مصرف

حساسیت به پروکائین پنی سیلین G و آمینوگلیکوزیدها.

دامهای دارای نقص شدید در کارکرد کلیه‌ها.

استفاده همزمان همراه با تتراسایکلین‌ها، ماکرولیدها و لینکوزامیدها.

موارد احتیاط

قبل از مصرف به خوبی تکان داده شود و در هر نقطه تزریق در گاو بیش از ۲۰ میلی لیتر و در گوساله، گوسفند و بز بیش از ۵ میلی لیتر تزریق نشود

اثرات جانبی

تجویز دز درمانی پروکائین پنی سیلین G ممکن است سبب ایجاد سقط در گاو شود، ممکن است در حیوانات حساس سبب آسیب به سیستم های شنوایی، عصبی، کلیوی و ایجاد واکنش های ازدیاد حساسیت گردد.

شرایط نگهداری

در دمای بین ۱۵-۸ درجه سانتیگراد و دور از نور نگهداری شود.

بسته بندی

ویال ۱۰۰ میلی لیتری

شرکت سازنده: شرکت اینترکمی هلند

شرکت واردکننده: شرکت پارمیس درمان

توزیع کننده: شرکت پخش سراسری

پارسیان پخش اکسیر

