



آنتی بیوتیک

فقط برای مصرف دامپزشکی **پن استرپ DC**

گروه دارویی: آنتی بیوتیک

شکل دارویی: پماد پستانی

ترکیب: هر سرنگ ۵ گرمی حاوی ۳۰۰۰۰۰ واحد بین المللی پروکائین پنی سیلین G و ۱۰۰ میلی گرم دی هیدرواستریتوما یسین سولفات می باشد.

مکانیسم اثر:

پروکائین پنی سیلین G با مهار آنزیم هایی که در بیوسنتز دیواره باکتری ها نقش دارند، مانع از تشکیل دیواره سلولی باکتری ها شده و دارای اثر باکتریسید می باشد. دی هیدرواستریتوما یسین از خانواده آمینوگلیکوزیدها بوده که با اتصال به ریبوزوم مانع از سنتز پروتئین باکتری ها شده و باکتریسید نیز می باشد.

دو آنتی بیوتیک پنی سیلین و استریتوما یسین بر روی یکدیگر اثر سینرژیکی دارند و به دلیل آن که پماد پستانی پن استرپ DC حاوی پنی سیلین و استریتوما یسین است، لذا مصرف آن در پیش گیری از عفونت ها و اورام پستان موثر می باشد. متعاقب تزریق داخل پستانی، پروکائین پنی سیلین G به آرامی جذب شده ولی به سرعت در تمامی بافت های پستان و مجاری ترشح کننده شیر انتشار یافته، دارای اثر طولانی بوده و سطح سرمی آن در خون به مدت زیادی بالا می ماند. هم زمان، دی هیدرواستریتوما یسین نیز به سرعت جذب شده و بیش تر در فضای مایع خارج سلولی تجمع حاصل کرده و مقدار بسیار کمی از آن به داخل بافت ها انتشار می یابد. هر دو ترکیب فوق الذکر عمدتاً از راه ادرار دفع می گردند.

موارد مصرف:

پماد پستانی پن استرپ D.C بر روی باکتری های گرم مثبت هوازی و بی هوازی و گرم منفی هوازی مانند: استافیلوکوک ها، استریتوکوک ها، کورینه باکتریوم پیوژن، لپتوسپیرا، کلستریدیا و هم چنین پاستورلا، سالمونلا، بروسلا، مایکوباکتریوم و کمپلیوباکتر موثر می باشد.

مقدار و روش مصرف:

پس از شروع دوره خشکی و در بین دو دوره شیرواری، سر پستان ها را ضد عفونی نموده و محتوی یک سرنگ را پس از تکان دادن آن به آرامی داخل هر پستان تزریق نموده و از پایین به بالا ماساژ دهید.

تداخلات دارویی:

پروکائین پنی سیلین G با سالیسیلات ها، فنیل بوتازون، سولفونامیدها و سایر ترکیبات اسیدی ضعیف، تداخل دارویی دارد و دی هیدرواستریتوما یسین سولفات با کلسیم و منیزیم آنتاگونیست می باشد.

موارد احتیاط:

قبل از مصرف سرنگ ها را به خوبی تکان دهید.

زمان پرهیز از مصرف:

شیر تا ۴ روز پس از زایمان قابل مصرف نبوده و کشتار دام تا ۲۸ روز پس از آخرین تجویز نباید صورت پذیرد.

شرایط نگهداری:

در مکان خشک و در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتی گراد و دور از نور نگهداری شود.

بسته بندی:

حاوی ۲۴ عدد سرنگ استریل ۵ گرمی یکبار مصرف

