

## آنتی بیوتیک

فقط برای مصرف دامپزشکی

## اسپتوکول

گروه دارویی: آنتی بیوتیک

شکل دارویی: محلول خوراکی

ترکیب: هر میلی لیتر از محلول اسپکتوکول حاوی:  
کلیستین سولفات ۲۰۰۰۰۰ واحد بین المللی  
اسپکتینومايسين ۵۰ میلی گرم

### مکانیسم اثر:

ترکیب کلیستین و اسپکتینومايسين دارای اثر هم افزایی (سینرژیسم) بر روی یکدیگر می باشد. کلیستین آنتی بیوتیکی از گروه پلی میکسین ها است که با تاثیر بر غشاء سلولی و تغییر در میزان نفوذپذیری آن باعث مرگ سلول باکتری می شود. کلیستین تا حدودی می تواند موجب خنثی سازی اندوتوکسین باکتری ها نیز شود.

اسپکتینومايسين یک آنتی بیوتیک آمینو سایکلیتول وسیع الطیف می باشد که دارای فعالیت باکتریواستاتیک و باکتریوسید می باشد که بستگی به دز مصرفی داشته و از طریق متصل شدن به قسمت 30S از تولید پروتئین جلوگیری می کند.

### موارد مصرف:

درمان عفونت های میکروبی دستگاه گوارش که توسط باکتریهای حساس به کلیستین و یا اسپکتینومايسين نظیر پseudomonas و مایکوپلاسما و سالمونلا و E.Coli و هموفیلوس در بره، بزغاله و گوساله ایجاد می شود.

### مقدار و روش مصرف:

روش مصرف خوراکی می باشد.  
یک دوز به ازای هر ۳ - ۲/۵ کیلوگرم وزن بدن، دو بار در روز به مدت سه روز.  
هر پاف ۱ میلی لیتر معادل یک دوز از دارو را خارج می نماید.

### موارد منع مصرف:

در مواردی که حساسیت به کلیستین و یا اسپکتینومايسين وجود داشته باشد و همچنین در حیواناتی که نارسایی کلیوی دارند منع شده است.

### زمان پرهیز از مصرف:

گوشته: ۷ روز

### شرایط نگهداری:

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

### بسته بندی:

ظروف پلی اتیلنی ۱۰۰ میلی لیتری دارای پمپ

