



آنتی بیوتیک

داکسی سول ۱۰٪ فقط برای مصرف دامپزشکی

گروه دارویی: آنتی بیوتیک
شکل دارویی: محلول خوراکی

تداخلات دارویی:

داکسی سایکلین با کاتیون ها (آلومینیوم، کلسیم، منیزم، روی و آهن) تداخل دارد ولی تداخل آن از سایر تتراسایکلین ها کمتر است. داکسی سایکلین را مانند همه تتراسایکلین ها با پنی سیلین، سفالوسپورین ها و آمینوگلیکوزیدها نباید مصرف کرد. داکسی سایکلین را مانند همه تتراسایکلین ها نباید با بی کربنات سدیم، کائولین، پکتین و سالیسیلات و بیسموت توام مصرف کرد.

زمان پرهیز از مصرف

گوشت: ۵ روز

شرایط نگهداری:

در جای خشک و در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتی گراد و در ظرف در بسته و دور از نور نگهداری شود.

بسته بندی:

ظروف پلی اتیلنی یک لیتری و ۲۵۰ و ۵۰ میلی لیتری

ترکیب:

هر میلی لیتر از محلول حاوی ۱۰۰ میلی گرم داکسی سایکلین هیکلید می باشد.

مکانیسم اثر:

داکسی سایکلین یک تتراسایکلین نیمه صناعی باکتریواستاتیک می باشد که فعالیت ضد میکروبی خود را از طریق مهار سنتز پروتئین انجام می دهد. این آنتی بیوتیک با اتصال به زیر واحد 30S ریبوزومی ارگانیزم های حساس، مانع اتصال آمینواسیل tRNA به کمپلکس ریبوزوم mRNA می شود و باعث جلوگیری از اضافه شدن اسیدهای آمینه به زنجیره پپتیدی در حال ساخت می شود و هم چنین به طور برگشت پذیر به زیر واحد 50S ریبوزومی متصل شده و موجب تغییر نفوذپذیری غشای سیتوپلاسمی باکتری های حساس می شود. این آنتی بیوتیک بر طیف گسترده ای از ارگانیزم های گرم مثبت و منفی موثر است. خصوصیات فارماکوکینتیکی مناسب (نیمه عمر طولانی، جذب گوارشی بالا، نفوذ بافتی بالا، حلالیت زیاد در چربی، قابلیت استفاده در نارسایی های کلیوی و پایداری بهتر در آب های سخت) در مقایسه با سایر تتراسایکلین ها موجب می گردد این دارو انتخاب مناسبی در موارد تجویز تتراسایکلین ها باشد.

موارد مصرف:

داکسی سایکلین در پیش گیری و درمان کلی باسیلوز، CRD ناشی از مایکوپلازما، عفونت های مفصلی، سینوویت عفونی طیور (بیماری تاج آبی) پاستورلوز (وبای طیور)، ورم روده نکروتیک ناشی از کلستریدیا، کوریزای عفونی ناشی از هموفیلوس، عفونت کیسه های هوایی، سالمونلوز و عفونت های استافیلوکوکی کاربرد دارد.

مقدار و روش مصرف:

۰/۵ تا یک میلی لیتر محلول داکسی سول ۱۰٪ در یک لیتر آب آشامیدنی طیور به مدت ۳ تا ۵ روز استفاده می گردد. بهتر است آب مصرفی حاوی دارو طی مدت ۱۲ ساعت مصرف گردد و دارو بیش از آن در آب باقی نماند.

موارد منع مصرف:

این دارو در مرغ تخم گذار که تخم مرغ آن به مصرف انسان می رسد، منع مصرف دارد.

هشدار: نباید همزمان با دارو از مکمل های دارای کلسیم، آهن و ترکیبات حاوی منیزیم استفاده نمود.

