



آنتی بیوتیک

فقط برای مصرف دامپزشکی

گروه دارویی: آنتی بیوتیک

شکل دارویی: قرص خوراکی

ترکیب: هر قرص حاوی ۱۰۰ میلی گرم تتراسایکلین هیدروکلراید می باشد.

مکانیسم اثر:

تتراسایکلین آنتی بیوتیک گسترده طیفی است که با اتصال به واحد 30S ریبوزوم، از سنتز پروتئین باکتری ها جلوگیری نموده و دارای اثر باکتریواستاتیک می باشد. متعاقب تجویز خوراکی از راه دستگاه گوارش به خصوص از قسمت های ابتدایی روده کوچک جذب شده و سریعاً در کلیه بافت ها و نیز مایعات بدن انتشار یافته و به پروتئین های پلاسما متصل می گردد. تتراسایکلین از جفت نیز عبور کرده و عمدتاً از طریق ادرار و مدفوع دفع می گردد.

موارد مصرف:

تتراسایکلین بر روی باکتری های هوازی و بی هوازی گرم مثبت و گرم منفی، مایکوپلاسما ها، ریکتزیاها، اسپیروکت ها و برخی از تک یاخته ها مانند: آمیب ها موثر است. تتراسایکلین به صورت خوراکی برای درمان عفونت های موضعی و عمومی مانند: برونکوپنومونی، آنتریت باکتریایی و عفونت های ادراری در گوشت خواران، گوساله، بزغاله و بره تجویز می گردد.

مقدار و روش مصرف:

گوشت خواران (سگ و گربه):

۲۰ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن زنده، ۳ مرتبه در روز به مدت ۳-۵ روز متوالی

گوساله، بزغاله و بره:

۵۵-۱۰۰ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن زنده، یک مرتبه در روز به مدت ۳-۵ روز متوالی

موارد منع مصرف:

مصرف تتراسایکلین در نارسایی های کلیوی، کبدی و حساسیت به دارو منع شده است. از مصرف هم زمان دارو با فرآورده های شیر، داروهای آنتی اسید، کاتولین، ترکیبات آهن و بیکربنات سدیم باید خودداری شود.

تداخلات دارویی:

این دارو با یون های فلزی دو و سه ظرفیتی مانند: (آهن، کلسیم و منیزیم) ایجاد واکنش نموده و از میزان جذب دارو کاسته می شود.

عوارض جانبی:

مصرف خوراکی تتراسایکلین باعث تغییر در فلور طبیعی شکمبه و سوء هاضمه می شود. در گوشت خواران متعاقب مصرف، اسهال و استفراغ و بی اشتها دیده شده، به علاوه در گربه ها به علت کم بودن میزان تحمل نسبت به دارو، تب، کولیت و افسردگی نیز مشاهده شده است. ضمناً تتراسایکلین موجب ایجاد وقفه در روند استخوان سازی و رشد دندان ها و تغییر رنگ آن ها در حیوانات جوان می گردد.

موارد احتیاط:

مصرف مقادیر زیاد تتراسایکلین باعث بروز علائم نفروتوکسیک می گردد.

زمان پرهیز از مصرف:

گوشت: ۵ روز

شرایط نگهداری:

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

بسته بندی:

بلیسترهای ۲۰ عددی در جعبه های ۱۰۰ عددی.

