



# اریترومایسین ۲۰٪ Erythromycin 20%

## آنتی بیوتیک

فقط برای مصرف دامپزشکی

### گروه دارویی: آنتی بیوتیک

### شکل دارویی: پودر محلول در آب

**ترکیب:** هر گرم از پودر حاوی ۲۰۰ میلی گرم اریترومایسین تیوسانات خالص می باشد.

### عوارض جانبی :

مصرف اریترومایسین به ندرت باعث بروز عوارض جانبی شده است، اما در برخی موارد متعاقب مصرف زیاد، تهوع، اسهال، آلرژی و بی اشتهاپی مشاهده شده است.

### مکانیسم اثر:

اریترومایسین از آنتی بیوتیک های ماکرولید بوده و با اتصال قابل برگشت به جزء 50S ریبوزوم از سنتز پروتئین باکتری ها جلوگیری نموده و دارای اثر باکتریواستاتیک می باشد، ولی در غلظت بالا باکتریسید نیز می باشد.

### تداخلات دارویی:

این دارو با هیدروکورتیزون، و تتراسیکلین ها ناسازگاری دارد، هم چنین مصرف هم زمان اریترومایسین با آنتی بیوتیک هایی از قبیل جنتامایسین، اسپکتینومایسین، باسیتراکسین، استرپتومایسین یا سولفانامیدها به دلیل اثر سینرژسمی باعث افزایش اثر آن ها می شود.

متعاقب تجویز خوراکی، از دستگاه گوارش جذب شده و سریعاً در کلیه بافت ها، حفرات و مایعات بدن انتشار می یابد.

### زمان پرهیز از مصرف:

۳ روز قبل از کشتار طیور و ۶ روز قبل از مصرف تخم مرغ باید مصرف دارو قطع گردد.

فعالیت ضد میکروبی اریترومایسین با افزایش PH افزایش یافته و در PH=8 بیش ترین فعالیت را از خود نشان می دهد. دارو عمدتاً از طریق صفرا و تا حدودی از ادرار دفع می گردد.

### موارد مصرف:

اریترومایسین بر روی باکتری های هوازی و بی هوازی گرم مثبت مانند: باسیلوس آنتراسیس، کورینه باکتریوم، لیستریا، کلستریدیوم ها و هم چنین بر روی مایکوپلاسما و کلامیدیا، ریکتزیا موثر می باشد. در حالی که بر روی پروتوزوئرها، قارچ ها باکتری های گرم منفی مانند: آنتروباکتریاسه، کلبسیلا، پزودوموناس و E-coli تاثیر چندانی ندارد. اریترومایسین به صورت خوراکی برای درمان عفونت های موضعی و عمومی مانند: برونکوپنومونی، آنتریت باکتریایی، عفونت های ادراری، متریت و آرتریت در دام، عفونت های دستگاه فوقانی تنفس، کریزا، سینوزیت، C.R.D کمپلکس و آنتریت در طیور تجویز می گردد. اریترومایسین به میزان ۵٪ در درمان بیماری لوک اروپایی و نوزما در زنبور عسل نیز تجویز می گردد.

### شرایط نگهداری:

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

### بسته بندی:

بسته های ۱۰۰ گرمی

### مقدار و روش مصرف:

#### طیور:

۱۰۰۰ میلی گرم از پودر ۲۰٪ در ۱۰۰۰ لیتر آب آشامیدنی به مدت ۵-۳ روز متوالی (هر بسته ۱۰۰ گرمی در ۱۰۰ لیتر آب آشامیدنی)

#### طیور زینتی:

۱۰ میلی گرم به ازای هر کیلو گرم وزن زنده یا ۱۲۵ میلی گرم دارو در هر لیتر آب آشامیدنی به مدت ۵-۳ روز متوالی.

### موارد منع مصرف:

تجویز هم زمان دارو با لینکومایسین، کلیندامایسین و کلرامفنیکل منع شده است.

