

✓ رده بندی فارماکولوژیک : ماکرولید

✓ رده بندی درمانی : آنتی بیوتیک

✓ رده بندی مصرف در حاملگی : گروه B

△ اشکال دارویی موجود :

- ★ Tablets (Film coated): 200 mg , 400 mg (as ethylsuccinate)
- ★ Tablets (chewable): 200 mg (as ethylsuccinate)
- ★ Granules for oral suspension : 200 mg/5mL (as ethylsuccinate)
- ★ Injection: 1 g Vials (as Lactobionate)
- ★ Ophthalmic ointment: 0.5 %
- ★ Topical Gel: 2% , 4%
- ★ Topical solution: 2% , 4%
- ★ Bulk

⊖ **فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک :** با اتصال به ریبوزم ۵۰S ، اریترومايسين سنتز پروتئين باکتری را مهار و اثر ضد باکتری اعمال می کند.. جذب توسط غذا مختل نمی شود و حتی ممکن است بهتر هم بشود. جذب داروی موضعی ناچیز است. انتشار وسیعی در بیشتر بافتها و مایعات بدن بجز در CSF دارد. بخشی از دارو در کبد متابولیزه می شود. عمدتاً بصورت تغییر نیافته در صفرا دفع می شود. دارو قابل دیالیز نیست.

روش مصرف	شروع اثر	اوج اثر	مدت اثر
خوراکی	ناشناخته	h ۴-۱	ناشناخته
وریدی	ناشناخته	فوری	ناشناخته
موضعی	ناشناخته	ناشناخته	ناشناخته

⊖ اندیکاسیون های تجویز، راه مصرف، دوز اثر دارو :

- **بیماری التهابی لگن ناشی از نیسریاگونوره** بالغین: ۵۰۰mg وریدی هر ۶ ساعت برای ۳ روز سپس ۴۰۰ mg خوراکی هر ۶ ساعت برای ۷ روز.
- **آمیبیاز روده ای در بیماران که قادر به مصرف مترونیدازول نمی باشند.** بالغین: ۴۰۰ mg خوراکی هر ۶ ساعت برای ۱۴-۱۰ روز.
کودکان : ۵۰-۳۰ mg/kg وریدی در دوزهای منقسم هر ۶ ساعت برای ۱۴-۱۰ روز.
- **عفونت خفیف تا متوسط مجاری تنفسی، پوست و بافت نرم ناشی از ارگانیسمهای حساس** بالغین: ۸۰۰-۴۰۰mg خوراکی هر ۶ ساعت یا روزانه ۲۰-۱۵ mg/kg وریدی در دوزهای منقسم هر ۶ ساعت
کودکان : ۵۰-۳۰ mg/kg خوراکی در روز در دوزهای منقسم هر ۶ ساعت یا روزانه ۲۰-۱۵ mg/kg وریدی در دوزهای منقسم هر ۶-۴ ساعت.
- **بیماری لژیونرها** بالغین: ۴-۱ g خوراکی یا وریدی در دوزهای منقسم برای ۲۱-۱۰ روز.
- **عفونتهای تناسلی - ادراری کلامیدیاتراکوماتیس دوران حاملگی** بالغین: ۴۰۰mg خوراکی چهار بار در روز حداقل برای ۱۴ روز.
- **کنژنکتیویت ناشی از کلامیدیاتراکوماتیس در نوزادان** نوزدان : ۵۰mg/kg خوراکی در روز در چهار دوز منقسم برای حداقل ۲ هفته.

- پنومونی شیرخواران ناشی از کلامیدیا تراکوماتیس. شیرخواران : ۵۰ mg/kg در روز، در چهار دوز منقسم برای حداقل ۳ هفته.
- درمان موضعی اکنه و لگاریس بالغین و کودکان : به مقدار کافی از محلول یا ژل موضعی دوبار در روز به محل مبتلا مالیده شود.
- کنژنکتیویت حاد و مزمن، تراخم، سایر عفونتهای چشم بالغین و کودکان : ۱cm از پماد چشمی را مستقیماً در چشم عفونی، بسته به شدت عفونت تا ۶ بار در روز قرار دهید.

⊖ **کنتر اندیکاسیون :** حساسیت مفرط به دارو یا سایر ماکرولیدها.

⊕ **موارد احتیاط :** وجود اختلال در کارکرد کبد.

Ⓢ **عارضه جانبی :**

CNS: تب (مصرف خوراکی یا تزریقی).

GI: درد شکم، کرامپ، تهوع، استفراغ، اسهال (مصرف خوراکی یا سیستمیک).

CV: آریتمی های بطنی، تحریک وریدی یا ترومبوفلیت (تزریق وریدی)

EENT: کاهش شنوایی دوطرفه قابل برگشت، تاری دید، تاخیر در ترمیم زخم قرنیه (مصرف چشمی).

Derm: اگزما، راش، کهیر، درماتیت، کهیر، سوزش، خشکی، اریتم، تحریک، لایه برداری، خارش، چرب شدن پوست، واکنش های حساسیتی (مصرف موضعی).

⑤ **تداخلات دارویی :** در مصرف با کاربامازپین ممکن است سطح کاربامازپین افزایش یابد. در مصرف با کلیندامایسین، لینکومایسین ممکن است اثر آنتاگونیستیک داشته باشد. مصرف همزمان ژل موضعی این دارو با سایر داروها (صابونها و محصولات بهداشتی لایه بردار، ضد آکنه حاوی الکل و غیره) ممکن است منجر به تشدید خشکی پوست شود.

□ **مسمومیت و درمان :** اطلاعاتی موجود نیست.

□ **مراقبت های پرستاری و توجهات ویژه :**

۱) در طی مصرف با دوز بالا و مصرف طولانی مدت آزمایشات کارکرد کبدی را انجام دهید.

◇ **مصرف در شیر دهی و کودکان :** هرچند دارو در شیر مادر وارد می شود، ولی تاکنون عوارض گزارش نشده است.

☒ **آموزش به بیمار و خانواده :**

۱) به بیمار توصیه کنید دارو را با آب میوه مصرف نکند.

۲) به بیمار آموزش دهید قبل از مصرف داروی موضعی، پوست را شسته و کاملاً خشک کند و از تماس دارو با غشاهای مخاطی چشم، بینی و دهان پرهیز کند.

۳) به بیمار توصیه کنید که فرم خوراکی را با یک لیوان پر آب ۱ ساعت قبل یا ۲ ساعت بعد از غذا مصرف کند. قرص های پوشش دار را می توان با غذا مصرف کند. از بلعیدن قرص های جویدنی قبل از جویدن بطور کامل خودداری شود.