

**USO:** Interno/Externo

**CAS:** 3521-62-8

**Fator de Correção:** Não se aplica

**FM:** C<sub>40</sub>H<sub>71</sub>NO<sub>14</sub>.C<sub>12</sub>H<sub>26</sub>O<sub>4</sub>S

**Fator de Equivalência:** 1,44

**PM:** 1056,43

**DCB:** 03494

## ERITROMICINA ESTOLATO ANTIMICROBIANO

A eritromicina é um antimicrobiano da classe dos macrolídeos. Seu espectro de ação é muito semelhante ao da penicilina, sendo uma alternativa segura e eficaz em pacientes sensíveis à penicilina. A eritromicina é eficaz contra bactérias gram-positivas e espiroquetas, mas não contra a maioria dos organismos gram-negativos, exceto pela *N. gonorrhoeae* e, em menor grau, o *H. influenzae*. O *Mycoplasma pneumoniae*, a *Legionella* e alguns microrganismos do tipo clamídia também são susceptíveis.

### Recomendação de uso

Adultos: 250mg a cada 6 horas ou 500mg a cada 12 horas; crianças: 35 a 50mg por kg de peso corporal a cada 6 horas.

Uso Tópico: de 1% a 4% em soluções hidro-alcoólicas, gel, loção ou creme.

### Aplicações

- ✓ Infecções das vias respiratórias superiores (otite média, faringite) e inferiores (pneumonia);
- ✓ Infecções da pele e tecido celular subcutâneo;
- ✓ Amebíase intestinal provocada por *E. histolytica*;
- ✓ Profilaxia de coqueluche;
- ✓ Tratamento da sífilis primária em pacientes alérgicos à penicilina.

### Mecanismo de ação

O mecanismo de ação dos macrolídeos é a inibição da síntese proteica bacteriana por meio de translocação. Sua ação pode ser bactericida ou bacteriostática, na dependência da concentração e do tipo de microrganismo. As drogas ligam-se à subunidade 50S do ribossomo bacteriano.

### Contra indicações

Pacientes portadores de insuficiência hepática grave e com hipersensibilidade à substância.

### Reações adversas

As mais comuns são distúrbios gastrointestinais como cólicas abdominais e mal estar; com menor frequência náuseas, vômitos e diarreia.

### Precauções

o uso com terfenadina (anti-histamínico) causa reações cardiovasculares graves; usada concomitantemente com ergotamina ou diidroergotamina pode ocasionar toxicidade aguda caracterizada por vasoespasma periférico intenso e disestesia<sup>15</sup>. Aumenta as concentrações séricas das seguintes drogas: teofilina, fenitoína, lovastatina, hexobarbital, ciclosporina, carbamazepina, disopiramida e alfentanil.



#### **Referência Bibliográfica**

1. Rang HP et al. Farmacologia.
2. DEF – Dicionário de Especialidades Farmacêuticas.

*Última atualização: 23/01/2017 BM*



0800 707 0706

[www.infinitypharma.com.br](http://www.infinitypharma.com.br)