

USO: Interno/Externo

CAS: 56-75-7

Fator de Correção: Não se aplica

FM: C₁₁H₁₂Cl₂N₂O₅

Fator de Equivalência: 1,00

PM: 323,13

DCB: 02336

CLORANFENICOL ANTIMICROBIANO

O cloranfenicol é um antimicrobiano de amplo espectro, eficaz contra bactérias gram-negativas, gram-positivas e riquetsias. É um inibidor da síntese proteica bacteriana, e são bacteriostáticos para a maioria dos microrganismos, porém bactericidas para o *H. influenzae*.

Recomendação de uso

Infecções oculares, cloranfenicol é normalmente aplicado em solução a 0,5% ou pomada a 1%. Para tratamento da otite externa bacteriana é aplicado em concentrações de 5 a 10%. Adultos e Crianças: 50mg/kg/dia divididos a cada 6 horas. Até 100 mg/kg/dia em caso de infecções graves.

Aplicações

- ✓ Infecções por *H. influenzae* resistente;
- ✓ Meningite;
- ✓ Conjuntivite bacteriana;
- ✓ Febre tifóide (se ciprofloxacina ou amoxicilina não puderem ser administradas).

Mecanismo de ação

Inibe a síntese de proteínas devido ao bloqueio específico dos ribossomas bacterianos, na subunidade 50S (inibe a transpeptidação). Não afeta significativamente os ribossomas das células humanas que são substancialmente diferentes.

Contra indicações

Pacientes com histórico de hipersensibilidade à substância, grávidas e lactantes.

Reações adversas

Cefaleia, confusão mental, náuseas, vômitos, diarreia.

Precauções

É incompatível ou apresenta pouca atividade quando em presença de ácido ascórbico, carbenicilina, hidroxisina, meticilina, metoclopramida, prometazona, pantotenato de sódio, polivitamínicos B, várias tetraciclina, vancomicina e complexo vitamínico B.

Referência Bibliográfica

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

Última atualização: 19/07/2017 BM.

