

**USO:** Externo

**CAS:** 1405-41-0

**Fator de Correção:** De acordo com o teor do laudo.

**FM:** --

**Fator de Equivalência:** Não se aplica.

**PM:** --

**DCB:** 04423

## **GENTAMICINA SULFATO**

### **ANTIMICROBIANO**

A gentamicina é um antimicrobiano da classe dos aminoglicosídeos, eficaz contra muitos microrganismos gram-negativos e gram-positivos aeróbicos. Os aminoglicosídeos são mais amplamente utilizados contra os microrganismos entéricos gram-negativos e na sepsse.

#### **Recomendação de uso**

0,1 a 0,3% em cremes e pomadas.

#### **Aplicações**

- ✓ Impetigo contagioso, foliculite superficial, ectima, furunculose, sicose da barba e pioderma gangrenoso;
- ✓ Dermatite eczematóide infecciosa;
- ✓ Inflamação em áreas ricas em glândulas sebáceas;
- ✓ Dermatite seborreica infectada, dermatite de contato infectada;
- ✓ Escoriações infectadas e infecções fúngicas e virais infectadas.

#### **Mecanismo de ação**

Os aminoglicosídeos inibem a síntese proteica bacteriana. Todos se ligam a locais na subunidade 30S do ribossomo bacteriano, gerando uma alteração no códon: o reconhecimento do anticódon. Isso resulta em uma leitura errônea do RNA mensageiro e, conseqüentemente, na produção de proteínas bacterianas defeituosas. Sua penetração através da membrana celular da bactéria depende, parcialmente, do transporte ativo dependente de oxigênio por um sistema transportador de poliamidas e têm uma ação mínima contra microrganismos anaeróbios.

#### **Contra indicações**

Pacientes com hipersensibilidade à substância.

#### **Reações adversas**

Pode produzir irritação transitória, caracterizada por eritema e prurido.

#### **Precauções**

O uso de antibióticos na pele pode, ocasionalmente, permitir o crescimento de microrganismos resistentes, como os fungos. Se isso ocorrer, ou em caso de irritação, sensibilização ou superinfecção, o tratamento com gentamicina deve ser descontinuado e instituída terapia adequada.

#### **Referência Bibliográfica**

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

*Última atualização: 23/01/2017 BM*

