

USO: Externo

CAS: 12650-69-0

Fator de Correção: Não se aplica

FM: C₂₆H₄₄O₉

Fator de Equivalência (FE): Não se aplica

PM: 500,629 g/mol

DCI: -

MUPIROCINA

Mupirocina (ácido pseudomônico A) é um agente antibacteriano de amplo espectro sendo eficaz contra patógenos gram-positivos ao inibir a síntese de RNA e proteínas bacterianas, principalmente contra *Staphylococcus* e *Streptococcus*. Devido a sua rápida metabolização sistêmica pode ser usado topicamente. Estudos demonstram que Mupirocina 2% administrada de 2 a 3 vezes ao dia possui excelente eficácia em infecções de pele com erradicação do patógeno em até 90% dos pacientes estudados. Em cães, é usado no controle da foliculite bacteriana superficial mostrando baixa prevalência de resistência.

Indicações

- Tratamento tópico de infecções de pele (como impetigo, foliculite e furunculose) causadas por microrganismos sensíveis à mupirocina.
- Tratamento de infecções por *Staphylococcus Aureus* e *Streptococcus*.

Recomendação de uso

Uso em cremes intranasais ou em pomadas de uso tópico com concentração de 2% de mupirocina.

Precauções

Assim como os demais antibióticos, o uso prolongado de produtos contendo mupirocina pode resultar em aparecimento de microrganismos resistentes ao tratamento.

Referências Bibliográficas

- 1) COOKSON B.D. The emergence of mupirocin resistance: a challenge to infection control and antibiotic prescribing practice. J Antimicrob Chemother, 41(1):11-8, 1998.
- 2) THOMAS, C., HOTHERSALL, J., WILLIS, C. et al. Resistance to and synthesis of the antibiotic mupirocin. Nat Rev Microbiol 8, 281-289 (2010).
- 3) TUCALIUC A, et al. Mupirocin: applications and production. Biotechnol Lett. ;41(4-5):495-502,2019 Ward, A., Campoli-Richards, D.M. Mupirocin. Drugs 32, 425-444, 1986.

Última atualização 05/02/2021 KRRG