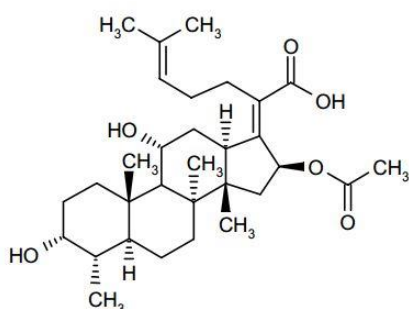


ÁCIDO FUSÍDICO

Antibiótico de uso tópico mais potente da classe dos fusidanos



Nome Químico: ent-(17Z)-16 α (Acetyloxy)-3 β ,11 β -dihydroxy-4 β ,8,14-trimetyl-18-nor-5 β ,10 α -cholesta-17(20),24-dien-21-oic acid hemihydrate

Fórmula Molecular: C₃₁H₄₈O₆

Peso Molecular: 516,71

CAS: 6990-06-3

DCB: 00217

DCI: FUSIDIC ACID

Uso: Externo

Fator de Correção: Não se aplica

Introdução

Os antibióticos de uso tópicos apresentam inúmeras vantagens em relação aos antibióticos sistêmicos, tais como a redução da resistência bacteriana, elevada concentração do fármaco no local da infecção, ausência de efeitos adversos significativos e toxicidade sistêmica e também ser de baixo custo. Antibióticos tópicos são úteis no tratamento de

infecções secundárias superficiais bacterianas, dermatoses infectadas e tratamento adjuvante sistêmico em infecções bacterianas.

Descrição

O Ácido Fusídico é um antibiótico esteroide para uso tópico, que pertence à classe de triterpenóides naturais, isolado pela primeira vez do microorganismo *Fusidium coccineum*, em 1960. Tem sido usado desde 1962 no tratamento de infecções tópicas e sistêmicas causadas por microorganismos do gênero *Staphylococcus* e outras bactérias Gram-Positivas, incluindo espécies resistentes à penicilina e a outros antibióticos. O Ácido Fusídico está relacionado a Cefalosporina P1, se diferenciando dela pela adição de vários grupos acetil, que aumentam sua atividade microbiana.

Propriedades

- Antibiótico mais potente da classe dos fusidanos;
- Apresenta poucos efeitos adversos;
- Boa biodisponibilidade, apresentando boa distribuição tecidual e boa penetração em abscesso e tecido ósseo;
- Apresenta boa atividade contra estafilococos, incluindo cepas resistentes a meticilina, *Neisseria* spp, *Bordetella pertussis*, *Corynebacterium* spp, e microorganismos Gram- Positivos Anaeróbios;
- Atividade moderada contra estreptococos, enterococos e anaeróbios Gram- Negativos;
- Ausência de resistência cruzada com outros antimicrobianos (meticilina, macrólidos e rifampicina).

Indicações

- É indicado no tratamento de infecções por estafilococos e outras bactérias gram-positivas.
- Em dermatologia, usa-se via tópica em casos de impetigo, abscessos, acne, eczema infectado, etc.

Contraindicações

O Ácido Fúsidico não deve ser administrado durante a gravidez e lactação. Em relação à idosos, não são necessários cuidados especiais. É contraindicado também para casos de infecções cutâneas causadas por vírus ou fungos. Deve-se evitar a aplicação na região dos olhos, pois o Ácido Fusídico pode provocar irritação conjuntival.

Concentração Recomendada

É recomendada a veiculação em soluções, emulsões e géis em concentrações de 2%, aplicando 2 a 3 vezes ao dia, durante 7 dias.

Referências Bibliográficas

RODRÍGUEZ, J. A. G.; ZUTIAURRE, N. G.; BELIIDO, J. L. M. Ácido Fusídico. Ver Esp Quimioterap, vol. 16, n.2, pag. 161-171, Salamanca, 2003.

SOARES, S. C. P. Tempo de Tratamento de Osteomielite por Staphylococcus aureus: Análise Secundária de Dados. Universidade Federal da Bahia. Salvador, 2014.

CURBETE, M. M. Análise Químico-Farmacêutica do Ácido Fusídico de Uso Tópico. Universidade Estadual Paulista, Araraquara, 2015.

GEMMEL, C. G.; et al. Guidelines for the Prophylaxis and Treatment of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) Infections in the UK. *J Antimicrob Chemotherapy*. 2006.

