

USO: Interno/Externo

CAS: 1405-10-3

Fator de Correção: Não há indicação

FM: 908,9 g/mol

Fator de Equivalência (FE): Uso oral FE 1,00
Uso tópico FE 1,43

PM: C₂₃H₄₆N₆O₁₃ 3H₂SO₄

DCI: 06284

NEOMICINA SULFATO

A neomicina pertence à classe dos antimicrobianos - aminoglicosídeos, os quais agem na síntese proteica bacteriana, promovendo a ruptura citoplasmática e morte. Como aminoglicosídeo, possui efeito nefrotóxico, ortotóxico e neurotóxico importante.

Indicações

Usada mais comumente de maneira tópica para tratar infecções, sendo normalmente associada à outros ativos. Sua absorção digestiva é baixa, não sendo empregada em infecções sistêmicas.

- Preparação para cirurgias do trato intestinal;
- Diarréia infecciosa;
- Uso local em associação a outros ativos para infecções dermatológicas;

Recomendação de uso

O uso oral varia de 4 a 12 g/dia, conforme a orientação do prescritor.
Uso tópico na concentração de 0,3 a 0,5% em cremes e pomadas.

Efeitos adversos

Podem ocorrer: náuseas, vômitos, diarreia, síndrome de má absorção, nefrotoxicidade, ototoxicidade e bloqueio neuromuscular.

Contra-indicações

Neomicina está contra-indicada em casos de hipersensibilidade à neomicina e obstrução intestinal. Não pode ser utilizada durante a gravidez e lactação. Um profissional de saúde deve ser consultado para acompanhamento terapêutico e verificação de interações medicamentosas.

Informações farmacotécnicas

O intervalo de pH entre 5,0 e 7,0 é recomendado para as formulações tópicas de neomina.

Referências Bibliográficas

- 1) BATISTUZZO et al. Formulário Medico Farmacêutico. 3 ed, São Paulo: Pharmabooks, 2006.
- 2) ANFARMAG. Manual de equivalência- 2ª Edição. São Paulo. 2006.

Última atualização 18/01/2021 VS