

Parecer Técnico Comissão de Farmácia e Terapêutica 003/2023 - Inclusão de tobramicina 3 mg/mL solução oftálmica

Tecnologia

Tobramicina 3 mg/mL solução oftálmica

Pergunta

Para o tratamento de infecções bacterianas oculares externas a tobramicina é eficaz? Há demanda para sua inclusão na REMUME de Balneário Camboriú?

Indicação

A tobramicina solução oftálmica é um antibiótico tópico indicado para o tratamento de infecções externas dos olhos e seus anexos, causadas por bactérias sensíveis à tobramicina.

Contextualização

Os antibióticos oftálmicos, atualmente, padronizados na rede municipal de Balneário Camboriú são ciprofloxacino 0,35% solução oftálmica e neomicina 5 mg/mL + polimixina B 6000UI/mL + dexametasona 1 mg/mL suspensão oftálmica, que não estão padronizados na RENAME. Na rotina de atendimentos das Farmácias Municipais, observa-se uma maior demanda de prescrições de tobramicina 3 mg/mL solução oftálmica (também não padronizada na RENAME), em vista disso, surgiu a sugestão de sua inclusão, com a exclusão da neomicina 5 mg/mL + polimixina B 6000UI/mL + dexametasona 1 mg/mL suspensão oftálmica.

Cabe salientar que há certa dificuldade de aquisição da neomicina 5 mg/mL + polimixina B 6000UI/mL + dexametasona 1 mg/mL suspensão oftálmica, devido às variações das concentrações dos componentes entre os laboratórios. E, verificou-se que, a tobramicina 3 mg/mL solução oftálmica possui mais laboratórios fabricantes.

Resultado da pesquisa

A tobramicina é um dos principais antibióticos usados para o tratamento de infecções oculares, pertence à classe dos aminoglicosídeos, que agem pela ligação ao ribossomo das bactérias, inibindo a síntese proteica. Os aminoglicosídeos são, em geral, bacteriostáticos, porém em altas doses, podem ter efeito bactericida.

De acordo com estudos in vitro, a tobramicina é ativa contra cepas sensíveis dos seguintes microrganismos:

- *Staphylococcus*, inclusive *S. aureus* e *S. epidermidis* (coagulase positivos e coagulase negativos), incluindo cepas resistentes à penicilina;
- *Streptococcus*, inclusive algumas espécies do grupo A beta-hemolíticos, algumas espécies não hemolíticas e algumas cepas de *S. pneumoniae*;
- bactérias gram-negativas como *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Enterobacter aerogenes*, *Proteus mirabilis*, *Morganella morganii*, maioria das cepas de *Proteus vulgaris*, *Haemophilus influenzae* sorotipo *aegyptius*, *Moraxella lacunata*, *Acinetobacter calcoaceticus* e algumas espécies de *Neisseria*.

Comparação de preço

Medicamento	R\$ (licitação municipal, processo 026/2023)	R\$ (CINCATARINA, processo 087/2022)
Tobramicina 3 mg/mL solução oftálmica	-	5,498
Neomicina 5 mg/mL + polimixina B 6000UI/mL + dexametasona 1 mg/mL suspensão oftálmica	8,10	-

Tabela 1. **Valores**

De acordo com os dados do sistema Olostech, o consumo de neomicina 5 mg/mL + polimixina B 6000UI/mL + dexametasona 1 mg/mL suspensão oftálmica no último ano (julho/2022 a junho/2023) foi em torno de 275 frascos, com custo de, aproximadamente, R\$ 2.250,00, conforme valor apresentado na tabela 1.

Para fins de licitação, sugere-se registrar 360 frascos/ano de tobramicina 3 mg/mL solução oftálmica (R\$ 2.000,00, conforme valor apresentado na tabela 1), considerado a mesma média do colírio que vai ser substituído, acrescido da demanda reprimida.

Discussão e deliberação

Foi identificada a necessidade de padronização da tobramicina colírio para tentar atender um número maior de pacientes, visto que parece ser um medicamento mais prescrito que a neomicina 5 mg/mL + polimixina B 6000UI/mL + dexametasona 1 mg/mL suspensão oftálmica, possivelmente pela eficácia do tratamento.

Além disso, a maior facilidade na sua aquisição diminui a possibilidade de falta de abastecimento na rede municipal. Há de salientar que comparando o valor de cada frasco, tabela 1, temos um melhor custo para o colírio que está sendo incluído. Pelos motivos expostos, **a deliberação da CFT é favorável à incorporação da tobramicina 3 mg/mL solução oftálmica, na REMUME para 2023.**

Referências Bibliográficas

1. Bula da Tobramicina. Disponível em: <https://consultaremedios.com.br/tobramicina/bula>. Acesso em: 27 de nov. de 2022.
2. Relação Municipal de Medicamentos Essenciais: REMUME 2016. Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú. Componente Básico da Assistência Farmacêutica (CBAF). Disponível em: https://www.bc.sc.gov.br/arquivos_down/Lista_Atual_Medicamentos.pdf. Acesso em: 02 de nov. 2022.
3. Relação Nacional de Medicamentos Essenciais: RENAME 2022. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia, Inovação e Insumos Estratégicos em Saúde. Departamento de Assistência Farmacêutica e Insumos Estratégicos. Disponível em: https://www.gov.br/conitec/pt-br/midias/20220128_rename_2022.pdf. Acesso em: 02 de nov. 2022.