

Medicina Baseada em Evidências

**A ASSOCIAÇÃO DE CASPOFUNGINA
E ANFOTERICINA EM CRIANÇAS
IMUNOSSUPRIMIDAS COM INFECÇÃO FÚNGICA
PRODUZ MELHORES RESULTADOS DO QUE
QUANDO ESSAS DROGAS SÃO UTILIZADAS
ISOLADAMENTE?**

As infecções fúngicas são uma importante causa de complicações/óbitos em pacientes com sistema imune debilitado. Crianças imunodeprimidas são ainda mais suscetíveis a este mal devido ao seu sistema imune mais frágil. Nestas, as infecções fúngicas podem se tornar graves, e o emprego da terapêutica correta é fundamental para o bom prognóstico destes pacientes.

Atualmente, a anfotericina é o antifúngico mais utilizado. A caspofungina é uma droga nova de alto custo, que vem apresentando bons resultados quando usada isoladamente em infecções fúngicas resistentes aos medicamentos padrões. A questão visa à comparação delas associadas e em usos isolados.

Para se obter a melhor evidência na resposta à questão clínica, realizou-se busca na base de dados MEDLINE, a fim de realizar uma revisão sistemática de ensaios clínicos randomizados. Foi utilizada a seguinte estratégia de busca: (Amphotericin B OR caspofungin) AND (Mycoses OR Infections Fungal OR Bacterial Infections and Mycoses OR Central Nervous

System Fungal Infections OR Eye Infections, Fungal OR Lung Diseases, Fungal) AND (randomized controlled trial[Publication Type] OR (randomized[Title/Abstract] AND controlled[Title/Abstract] AND trial[Title/Abstract])). Esta busca foi refinada através dos seguintes Limits: Child: 0-18 years, recuperando-se 130 artigos.

Os 130 artigos recuperados foram analisados individualmente, por título e resumo, avaliando se estavam adequados ao PICO e limites. Destes, nenhum pode ser incluído, tendo como motivos principais: outra faixa etária, o uso profilático, relação com outras drogas, a comparação com placebo, tratamento baseado em PCR versus tratamento empírico de Anfotericina B lipossomal, mudança do limite da taxa de resposta, Caspofungina vs. Anfotericina, diferentes aspectos da anfotericina ou diferentes aspectos da caspofungina.

Portanto, não há informação científica consistente, no momento, que justifique a associação de caspofungina e anfotericina B em crianças imunossuprimidas com infecção fúngica.

ÉRICA TSUHA SANO¹
BRUNO DEL BIANCO MADUREIRA¹
PAOLA GUAZZELLI PITTA¹
CAMILA MARTIN GÓMEZ¹
HEITOR FRANCO DE GODOY¹
GIZELA KELMANN¹
WANDERLEY MARQUES BERNARDO²

1-Estudantes da Faculdade de Medicina de Santos - UNILUS, Santos, SP

2-Coordenador Projeto Diretrizes AMB-CFM e Professor de Medicina Baseada em Evidência na Faculdade de Medicina de Santos – UNILUS, São Paulo, SP