



## Trabalhos Científicos

**Título:** O Uso Do Sulfato De Magnésio Na Asma Aguda: O Que Os Residentes E Pediatras Sabem?

**Autores:** BEATRIZ AGUIAR DA MOTA (UNIVERSIDADE TIRADENTES), CAMILA DE AZEVEDO TEIXEIRA, EDÍZIA FREIRE MORORÓ CAVALCANTE TORRES, ALBERTO CALSON ALVES VIEIRA, SIMONE BEATRIZ DOS SANTOS SANTANA, ADRIANA BARBOSA DE LIMA FONSECA

**Resumo:** Introdução: O uso de sulfato de magnésio (MgSO<sub>4</sub>) pode ser considerado em crises graves, refratárias ao tratamento inicial, para promover relaxamento da musculatura lisa brônquica e reduzir a resposta. Objetivos: Avaliar o conhecimento sobre sulfato de magnésio na asma aguda dos residentes e dos pediatras. Métodos: O estudo foi exploratório, descritivo e transversal, com amostra de 2 grupos, sendo eles 15 pediatras e 15 residentes em pediatria. Essa pesquisa, realizada através de questionário, faz parte do projeto “Análise do Manejo Terapêutico de Asma Aguda em Serviço Público de Urgência Pediátrica em Aracaju”, aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa. Os dados foram analisados pelo programa SPSS Statistics versão 25.0. Resultados: No caso de refratariedade ao tratamento inicial, a maioria de ambos grupos indicava o MgSO<sub>4</sub>. Tanto residentes quanto pediatras acertaram a posologia em 74. Quanto ao efeito colateral mais comum, os residentes marcaram hipotensão em 74 e hipocalcemia em 26 em comparação com os pediatras, que 94 optaram por hipotensão e os demais em hipocalcemia. Nenhum dos participantes marcou rubor cutâneo como o efeito colateral mais comum. Em relação ao uso, 47 dos residentes utilizavam MgSO<sub>4</sub> por ser seguro e 27 por outras razões, porém 26 não utilizavam. Os pediatras usavam MgSO<sub>4</sub> por ser seguro em 67 e por outros motivos em 26, contudo 7 não usavam. Conclusões: Ambos grupos conhecem sobre indicação e posologia do MgSO<sub>4</sub>, todavia nenhum acertou o efeito colateral mais comum. O manejo inadequado da exacerbação refratária pode ocorrer por valorização do efeito colateral mais grave.