



1º CONGRESSO SUL-AMERICANO, 2º CONGRESSO BRASILEIRO E 3º CONGRESSO PAULISTA DE
Urgências e Emergências Pediátricas
02 a 05 de maio de 2018 - Centro de Convenções Frei Caneca - São Paulo - SP

Trabalhos Científicos

Título: Efeitos Da Milrinona Na Oxigenação De Recém-Nascidos Com Hipertensão Pulmonar.

Autores: CAROLINE CUNHA DA ROCHA; RODRIGO S BARBOSA ROCHA; LARISSA S OLIVEIRA ROCHA

Resumo: **INTRODUÇÃO:** O uso da Milrinona, inibidor seletivo da fosfodiesterase III da musculatura lisa vascular pulmonar, tem se mostrado eficaz em reduzir a resistência vascular pulmonar e a pressão da artéria pulmonar e vem sendo indicado na hipertensão pulmonar persistente do recém-nascido. **OBJETIVO:** Avaliar a eficácia da Milrinona sobre o índice de oxigenação em recém-nascidos diagnosticados com hipertensão pulmonar. **METODOLOGIA:** Estudo caso-controle retrospectivo de recém-nascidos diagnosticados com hipertensão pulmonar persistente submetidos ou não ao uso de Milrinona. O estudo foi dividido em dois grupos: grupo experimental com 18 recém-nascidos com hipertensão pulmonar persistente do recém-nascido tratados com Milrinona internados na terapia intensiva neonatal e o grupo controle onde foi realizada a pesquisa em 400 prontuários de recém-nascidos internados na terapia intensiva diagnosticados com hipertensão pulmonar sem o uso da Milrinona. **RESULTADOS:** Foram investigados o índice de oxigenação no grupo controle no 1º, 5º e 8º dia de internação e no grupo tratado com Milrinona no 1º, 5º e 8º dia de internação. O grupo controle não apresentou diferença significativa entre o 1º e 5º dia de avaliação, no entanto apresentou diferença significativa quando comparados o 1º dia com 8º dia e 5º dia e 8º dia de internação. Para as avaliações no grupo com tratamento com Milrinona observou-se diferença significativa quando comparados o índice de oxigenação no 1º dia com 8º dia e 1º dia com 8º dia, no entanto não observou-se diferença significativa quando comparado os valores entre o 5º e 8º dia de internação. Para a avaliação intergrupos os valores encontrados no 1º dia de internação não diferiram entre o grupo controle e o grupo com tratamento com Milrinona, no entanto as avaliações realizadas no 5º dia mostram valores do índice de oxigenação superiores do grupo Milrinona quando comparados ao controle, assim como no 8º dia de internação os valores encontrados para o índice de oxigenação no grupo Milrinona foram superiores ao grupo controle. **CONCLUSÃO:** Os resultados encontrados no presente estudo sinalizam que o tratamento com Milrinona aumentou o índice de oxigenação, fato que pode melhorar o prognóstico dos recém-nascidos com hipertensão pulmonar.