23º CONGRESSO BRASILEIRO DE PERINATOLOGIA
14 a 17 de setembro de 2016 - EXPOGRAMADO – Gramado / RS

Trabalhos Científicos

Título: Impacto Do Uso De Sulfato De Magnésio Em Gestantes Sobre A Morbimortalidade De Prematuros De Muito Baixo Peso Em Curto Prazo

Autores: MARIANA COLBACHINI POLO (UNESP); ISADORA SOUZA RODRIGUEZ (UNESP); MARIA REGINA BENTLIN (UNESP); JOÃO CÉSAR LYRA (UNESP); LÍGIA MARIA SUPPO DE SOUZA RUGOLO (UNESP); RENATA SAYURI ANSAI (UNESP); GEILA MORAES PEREIRA (UNESP); GLAUCE REGINA FERNANDES GIACOIA (UNESP)

Resumo: Introdução: O sulfato de magnésio (MgSO4) em gestantes com idade gestacional menor que 34 semanas vem sendo utilizado com o objetivo de neuroproteção. Objetivo: Avaliar o impacto do uso de MgSO4 materno na morbimortalidade neonatal em curto prazo. Métodos: Estudo retrospectivo, realizado em UTI Neonatal, comparando os períodos pré-implantação (2013) e pós-implantação do uso MgSO4 (2015). Foram incluídos prematuros de muito baixo peso (PT-MBP), internados na Unidade. Excluídos: malformações maiores e infecções congênitas. Variáveis estudadas: maternas, gestacionais e neonatais. Estatística: Os resultados foram analisados através do Qui-quadrado e do Teste t Student. Resultados: Foram admitidos 81 PT-MBP em 2013 e 76 PT-MBP em 2015. Os grupos foram semelhantes em relação às variáveis maternas, gestacionais e neonatais, exceto na diminuição na prevalência de síndrome do desconforto respiratório (80% vs 62%; p=0,018) e uso de surfactante (76% vs 49%; p<0,001). O uso de MgSO4 foi de 21% em 2013 e 42% em 2015 (p=0,007). O diagnóstico de hemorragia peri-intraventricular, leucomalácia cística, displasia broncopulmonar e óbito foi semelhante nos dois períodos, mas houve diminuição das taxas de retinopatia da prematuridade (ROP) no 2º período (16% vs 4%; p=0,025). Não foi observado aumento de hipermagnesemia e das taxas de apneia. Conclusão: Houve aumento significativo do uso de sulfato de magnésio, porém, sem reflexo na morbimortalidade em curto prazo, exceto para ROP. Mais estudos são necessários para avaliação do prognóstico em longo prazo.

http://anais.sbp.com.br/trabalhos-de-congressos-da-sbp/23-congresso-brasileiro-de-perinatologia/0711-impacto-do-uso-de-sulfato-de-magnesio-em-gestantes.pdf