



26º CONGRESSO BRASILEIRO DE
PERINATOLOGIA
Florianópolis-SC

#NeoJuntos
11 A 14
DE OUTUBRO
CentroSul Florianópolis
Av. Gov. Gustavo Richard, 850 - Centro, Florianópolis - SC



Trabalhos Científicos

Título: Sulfato De Magnésio Antenatal E Normotermia À Admissão Na Uti Neonatal De Recém-Nascidos De Muito Baixo: Coorte Multicêntrica

Autores: MARCO BORGES PAVANELI (EPM-UNIFESP), DANIELA TESTONI COSTA-NOBRE (EPM-UNIFESP), MARIA FERNANDA DE ALMEIDA (EPM-UNIFESP), RUTH GUINSBURG (EPM-UNIFESP), REDE BRASILEIRA DE PESQUISAS NEONATAIS (RBPN)

Resumo: [INTRODUÇÃO] - A exposição fetal ao sulfato de magnésio (MgSO₄) é cada vez mais frequente em prematuros. Devido ao efeito vasodilatador da medicação, é possível que exista uma associação entre a exposição antenatal ao MgSO₄ e alteração da temperatura do recém-nascido (RN) à admissão na UTI Neonatal. [OBJETIVOS] - Avaliar se a exposição ao MgSO₄ antenatal em RN prematuros de muito baixo peso (MBP) está associada a uma redução da frequência de normotermia na admissão da UTI Neonatal. [METODOLOGIA] - Estudo de coorte com coleta prospectiva de dados, incluindo RN com idade gestacional 280/7-326/7 semanas e peso ao nascer 400-1499g, nascidos em hospitais universitários públicos brasileiros entre janeiro/2015 e dezembro/2021 sem malformações congênitas e admitidos na UTI Neonatal. A exposição ao MgSO₄ foi definida como uso materno da medicação por via endovenosa em qualquer momento antes do parto. A temperatura axilar foi obtida na primeira hora de admissão na UTI neonatal e classificada como normotermia se entre 36,5-37,5°C. Medidas de proteção térmica foram avaliadas como presentes se uso de saco plástico e touca e temperatura da sala de parto $\geq 23,0^{\circ}\text{C}$. Para avaliar a associação entre MgSO₄ e normotermia à admissão, foram utilizados modelos logísticos controlados para centro e ano para cada uma das variáveis de ajuste: idade e escolaridade maternas, raça/cor, pré-natal, gestação múltipla, diabetes, corioamnionite, hemorragia periparto, corticoide antenatal, parto cesárea, idade gestacional, PIG, (pequeno para idade gestacional: menor que o percentil 10 da curva Intergrowth), sexo, medidas de proteção térmica, ventilação e intubação na sala de parto. A hipertensão materna não foi incluída no modelo por colinearidade com MgSO₄. O modelo final multivariado incluiu as variáveis de ajustes significantes, além de centro e ano. [RESULTADOS] - No período, foram admitidos 11.225 RN nas unidades participantes, sendo 5.080 incluídos no estudo (2.821 expostos ao MgSO₄ e 2.259 não expostos). No modelo final, a exposição antenatal ao MgSO₄ esteve associada à redução de 16% na chance de normotermia na admissão na UTI (OR 0,84, IC95%: 0,73-0,96) ajustado para gestação múltipla, PIG, medidas de proteção térmica e intubação traqueal na sala de parto. [CONCLUSÃO] - A exposição antenatal ao MgSO₄ de RNMBP com 28-32 semanas de idade gestacional associou-se à redução da normotermia à admissão na UTI, sugerindo dificuldade na homeostase térmica nas primeiras horas de vida.