



# 23<sup>o</sup> CONGRESSO BRASILEIRO DE PERINATOLOGIA

14 a 17 de setembro de 2016 - EXPOGRAMADO - Gramado / RS

## Trabalhos Científicos

**Título:** Experiencia Do Uso Da Hipotermia Terapêutica No Neonato

**Autores:** ARMINDO STUMPF (HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE); CAROLINE MAGALHÃES (HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE); DEBORA REIS (HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE); MICHELLE DELUCA (HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE)

**Resumo:** INTRODUÇÃO: A Hipotermia terapêutica tem sido utilizada com a finalidade de diminuir os danos causados pela encefalopatia hipóxico-isquêmica (EHI) consequente da asfixia perinatal. Existem critérios para a aplicação dessa terapêutica no RN,; idade gestacional maior de 35 semanas e Peso de Nascimento superior 1800 gramas. O tratamento deve ser iniciado nas primeiras 6 horas de vida e consiste em manter o RN à uma temperatura de 33,5° C por 72 horas. É passado um termômetro esofágico no RN e colocado ele sobre uma manta térmica setada no controle automático a temperatura de 33,5°C. A manta térmica oscila a temperatura de 4 à 40°C para manter a temperatura desejada, pelo risco de lesões, a pele do RN é inspecionada a cada 20 minutos e realizado mudança de decúbito de 2 em 2 horas. Após as 72 horas inicia-se o aquecimento 0,5° C a cada hora até que atinja 36,5° C . OBJETIVO: Prevenir o dano hipóxico-isquêmico, pois existe um período intermediário até 6 horas de vida em que é possível intervir, interrompendo a cadeia de eventos que levam a destruição celular definitiva, janela terapêutica, inibindo os mecanismos de lesão do sistema nervoso central. Prevenir lesões de pele pela oscilação da temperatura da manta térmica MÉTODO: Trata-se de um relato de experiência. RESULTADO: serão visto no decorrer dos anos. Os bebe que receberam este tratamento são acompanhados no ambulatório de Follow-up. CONCLUSÃO: A Encefalopatia hipóxico-isquêmica é responsável por um ônus significativo para a família e o estado, o uso da Hipotermia Terapêutica para prevenir e diminuir as sequelas podera melhorar a qualidade de vida destas crianças e sua família. Referencia bibliográfica: CASTRO S.B, MULLE L.D. Protocolo de Hipotermia Terapêutica do Récem-nascido do HCPA