



25^o Congresso Brasileiro de Perinatologia

1 a 4 de dezembro de 2021 - Salvador/BA

#neozuntos



Trabalhos Científicos

Título: Hipotermia Terapêutica Em Recém-Nascidos Para Prevenção De Sequelas Da Encefalopatia Hipóxico-Isquêmica: Há Diferença De Desfecho Entre Países Desenvolvidos E Em Desenvolvimento?

Autores: LETICIA TOSTA ANTONIO (UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO (SBC)), MANUELLY BENAYON CAVALCANTE, NAYARA BORGES BALESTERO, SANDRA OBIKAWA KYOSEN

Resumo: Introdução: A hipotermia terapêutica (HT) é utilizada em recém nascidos (RN) a partir de 35 semanas com anóxia moderada a grave para minimizar a gravidade da encefalopatia hipóxica isquêmica (EHI). Objetivos: Comparar o uso da HT entre países desenvolvidos e países em desenvolvimento, em que a falta de dispositivos especializados para manter e monitorar a temperatura, dificuldade de transportar pacientes para centros especializados, necessidade de equipar o sistema de saúde e de capacitar os profissionais de saúde, são fatores que influenciam na discrepância dos desfechos. Métodos: Revisão narrativa usando os descritores e operadores booleanos “Therapeutic hypothermia” AND “Hypoxic-Ischemic Encephalopathy” AND (“Neonatal” OR “Newborn”), nas bases de dados MedLine e Scielo, de artigos publicados entre 2013 a 2021. Resultados: Na primeira busca foram encontrados 1568 artigos, sendo que 136 permaneceram após seleção de estudos clínicos, ensaios clínicos e estudos observacionais. Após análise de títulos e resumos, 39 artigos foram selecionados, 4 foram excluídos posteriormente - 1 por estar indisponível e 3 por não terem correlação com o tema, e ao final, 35 artigos foram lidos na íntegra, sendo 23 de países desenvolvidos e 12 de países em desenvolvimento. Os desfechos primários analisados foram: morte, alteração em exame de ressonância de crânio, alteração em exame neurológico, alteração em eletroencefalograma e efeito neuroprotetor da HT. A temperatura utilizada variou entre 32-34,5°C e o tempo de intervenção entre 24-120h. Dois estudos brasileiros fizeram parte da amostra, e tiveram como objetivo avaliar o efeito neuroprotetor da HT e o impacto no neurodesenvolvimento aos 12 meses de idade. Conclusão: Não houve diferenças significativas entre os desfechos primários de países desenvolvidos e em desenvolvimento quando o protocolo da HT é aplicado corretamente. No entanto, nos países desenvolvidos, o uso da HT já está estabelecido e a maioria dos estudos foca em desfechos secundários como avaliação de biomarcadores e intervenções associadas à HT para melhora do desfecho primário, enquanto nos países em desenvolvimento os estudos abordam a tentativa de estabelecer o uso do protocolo da HT, dificuldade de monitorar e manter temperatura constante e ausência de infraestrutura e recursos humanos, para a correta utilização da HT.