

Trabalhos Científicos

Título: Hipotermia Terapêutica No Neonato: Uma Revisão De Literatura

Autores: AIHANY SOARES (CUSC - SP), CAMILA EPITÁCIO (UNISSAU - PE), RAFAELA MELO (UNISSAU - PE), LETÍCIA NOBRE (CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS - CE), MARIA PIRES (FCM - PB), MARIA CIPRIANO (), ISABELA GIESTA ()

Resumo: Introdução: A encefalopatia neonatal (EN) caracteriza-se por uma disfunção neurológica iniciada no primeiro dia de vida e, quando resultante de um processo hipoxico-isquêmico, denomina-se encefalopatia hipoxico-isquêmica (EHI). Nos últimos 20 anos, notou-se que a hipotermia terapêutica (HT), iniciada pela redução da temperatura corporal, além de benéfica para o recém-nascido (RN), é a única intervenção capaz de alterar esse prognóstico. Atua na “janela terapêutica” antes do início da deterioração secundária irreversível, segunda fase da EHI decorrente de um agravo ao feto ou RN, na neuroproteção. Metodologia: O trabalho é uma revisão de literatura narrativa para atualização da temática Hipotermia Terapêutica no Neonato utilizando as bases de dados disponíveis na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS): LILACS, IBECs e MedLine, com os descritores “hipotermia terapêutica” e “neonato” e os filtros, Hipoxia-Isquemia Encefálica nos idiomas português, inglês e espanhol de 2016 a 2021, totalizando 16 estudos para compor a amostra. Objetivo: Compreender o funcionamento da HT em neonatos, analisar a sua influência no prognóstico dos neonatos com EHI e identificar a eficácia do tratamento. Resultados: A EHI é uma das principais causas de morte neonatal e de deficiências. A HT mostrou-se efetiva em reduzir sequelas neurológicas e em melhorar o prognóstico dos RN com EHI, quando iniciada no prazo de 6 horas de nascimento. Estudos relatam que a HT é segura na redução do risco de morte ou sequelas de EHI moderada a grave, em RN sujeitos à asfixia perinatal aguda, podendo reduzir a presença de déficit neurológico e um bom desempenho no desenvolvimento neuropsicomotor. Conclusão: A EHI moderada a grave representa um risco de morte de 60%. Assim, a HT apresentou benefícios e eficácia tratamento para reduzir lesões cerebrais.