5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE REANIMAÇÃO NEONATAL
27 a 29 de março de 2014
Hotel Serrano - Gramado - RS

Trabalhos Científicos

Título: Hipotermia Terapêutica Protetora Em Recém-nascidos: Indicações E Complicações Em Um Hospital Universitário

Autores: SARAH DE LIMA ALLOUFA (FMB-UNESP); RENATA SAYURI ANSAI (FMB-UNESP); PAULA ALMEIDA CAVALCANTI (FMB-UNESP); CAROLINA BICALHO NASCIMENTO (FMB-UNESP); SÁSKIA MARIA WIEGERINCK FEKETE (FMB-UNESP); MARIA REGINA BENTLIN (FMB-UNESP); LIGIA MARIA SUPPO SOUZA RUGOLO (FMB-UNESP); JOÃO CÉSAR LYRA (FMB-UNESP)

Resumo: Introdução: A encefalopatia hipóxico isquêmica (EHI) é o dano neurológico mais comum no período neonatal, apresenta graus variáveis de acometimento e provem de asfixia perinatal. Ela é atualmente tratada com hipotermia terapêutica por 72 horas com temperatura entre 33 e 34ºC. O estudo de casos isolados é importante e interessante na avaliação da hipotermia, das suas complicações e de suas contraindicações. Descrição dos casos: Quatro casos apresentaram critérios de inclusão antes das primeiras 6 horas de vida conforme protocolo do serviço: levando em conta idade gestacional, peso de nascimento, presença de apgar baixo, acidose, necessidade de ventilação mecânica e encefalopatia neonatal precoce. Metade dos pacientes evoluiu bem, outros dois foram a óbito por causas variáveis como: miocardiopatia hipertrófica evoluindo para insuficiência cardíaca terminal, choque séptico, CIVD e hemorragia pulmonar. Em todos os recém-nascidos tratados houve evidência de acidose metabólica, com pH entre 6,91-7,16 e déficit de bases entre 23 a 26,1. O índice de Apgar foi variável, apresentando 0 a 1; 0 a 3; 3 a 6; em 1, 5 e 10 minutos, respectivamente. Discussão: Não existem mais dúvidas sobre os benefícios. As características do dano hipóxico isquêmico indicam que existe um período intermediário, em que é possível intervir interrompendo a cadeia de eventos que levam a destruição celular. Entretanto diferentes casos ainda precisam ser estudados e discutidos para aperfeiçoar as indicações e principalmente as contraindicações de hipotermia. Dois pacientes do nosso estudo foram a óbito, por complicações distintas da asfixia perinatal. Conclusão: As complicações da hipotermia a curto prazo são pouco descritos na literatura. Casos individuais devem ser discutidos para o maior domínio da terapêutica.

http://www.sbp.com.br/trabalhos-de-congressos-da-sbp/5-simpsio-internacional-de-reanimao-neonatal/0086-hipotermia-terapeutica-protetora-em-recem-nascidos.pdf