



22º CONGRESSO BRASILEIRO DE PERINATOLOGIA IX SIMPÓSIO INTERNACIONAL de Medicina Fetal da SGOB

CENTRO DE CONVENÇÕES
ULISSES GUIMARÃES . BRASÍLIA . DF
19 A 22 DE NOVEMBRO DE 2014

Trabalhos Científicos

Título: Estudo Comparativo Dos Resultados Da Hipotermia Terapêutica Em Ehi Moderada E Grave Entre Cinn (brasil)× Nichd(eua)

Autores: JOSÉ MARIA RODRIGUEZ PEREZ (CINN/SIBEN); AUGUSTO SOLA (CINN/SIBEN); CARLOS FAJARDO (CINN/SIBEN); SERGIO GOLOMBEK (CINN/SIBEN)

Resumo: INTRODUÇÃO- ESTUDOS EM META-ANÁLISE COMO DE JACOBS e COLS(COCHRANE 2013) DEMONSTRAM QUE A HIPOTERMIA TERAPÊUTICA DIMINUI A MORTALIDADE DE Rn COM ENCEFALOPATIA HIPÓXICO ISQUÊMICA, SEM AUMENTAR A INCIDÊNCIA DE SEQUELA NEUROLÓGICA. EXISTE A DESCRIÇÃO DE VÁRIAS FORMAS DE OFERECER ESTA TERAPIA COMO COLCHÕES, COOL CAP E USO DE GELO OU HIPOTERMIA PASSIVA. OBJETIVO- COMPARAR OS RESULTADOS DA HIPOTERMIA TERAPÊUTICA COM O NEONATFLOW –CINN VS. O ESTUDO PUBLICADO DO NICHHD (SHANKARAN ET AL. -N ENGL J MED 2005;353:1574-84) MATERIAL E MÉTODOS- REVISARAM-SE OS RESULTADOS DO ESTUDO DE HIPOTERMIA DO NICHHD E SE COMPARARAM COM 23 RECÉM NASCIDOS COM EHI MODERADA E GRAVE DO CINN (HOSPITAL STELLA MARIS-SP) BRASIL. OS PESOS AO NASCER FORAM COMPARADOS COM T-TEST; AS OUTRAS VARIÁVEIS COM FISHER'S EXACT TEST RESULTADOS- ENCONTRAMOS DIFERENÇAS ESTATISTICAMENTE SIGNIFICATIVAS ENTRE OS DOIS GRUPOS EM RELAÇÃO AO PESO- CINN-2961±416g/ NICHHD- 3385±617g(p 0,002) IDADE PÓS NATAL DE INICIAR-SE HIPOTERMIA TERAPÊUTICA- CINN?255 minutos/ NICHHD?302 minutos (p<0,05) IDADE PÓS NATAL DE ATINGIR-SE A TEMPERATURA ALVO- CINN?325minutos/ NICHHD?392minutos(p<0,05) TEMPO PARA ATINGIR TEMPERATURA ALVO- CINN?70 minutos/NICHHD?90minutos(p<0,05) SEM DIFERENÇAS ESTATISTICAMENTE SIGNIFICATIVAS EM RELAÇÃO A IDADE GESTACIONAL, APGAR 5' e 10', USO DE DROGAS VASOATIVAS, ÓXIDO NÍTRICO, CONVULSÕES, ARRITMIAS CARDIACAS, HIPOGLICEMIA E MORTALIDADE. CONCLUSÕES- OS RESULTADOS SÃO SIMILARES AOS PUBLICADOS NO NICHHD, A UNIDADE DE FLUXO LAMINAR (NEONATFLOW) É TÃO EFICAZ QUANTO O MAIS CARO EQUIPAMENTO USADO PELO NICHHD. O NEONATFLOW PODE SER USADO PARA HIPOTERMIA TERAPÊUTICA COM UM MENOR CUSTO ESTIMADO DE VENDA E MANUTENÇÃO