



26º CONGRESSO BRASILEIRO DE
PERINATOLOGIA
Florianópolis-SC

#NeoJuntos
11 A 14
DE OUTUBRO
CentroSul Florianópolis
Av. Gov. Gustavo Richard, 850 - Centro, Florianópolis - SC



Trabalhos Científicos

Título: Hipocapnia E Lesões Cerebrais Em Ressonância Magnética Nos Pacientes Com Encefalopatia Hipóxico-Isquêmica Submetidos À Hipotermia Terapêutica

Autores: JULIANA QUERINO TEIXEIRA (SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO), MAURÍCIO MAGALHÃES (SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO), FABIOLA ROSSIO PUMA (SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO), GABRIEL FERNANDO TODESCHINI VARIANE (SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO), PAULA NATALE GIROTTO (PBSF), FRANCISCO PAULO MARTINS RODRIGUES (SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO), CLERY BERNARDI GALLACCI (SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO)

Resumo: [INTRODUÇÃO] - A encefalopatia hipoxico-isquêmica (EHI) é uma patologia grave que necessita de intervenções precisas dentro de uma janela de tempo adequada. Estudos evidenciam que a persistência da hipocapnia leva a vasoconstrição cerebral podendo colaborar com a lesão cerebral. [OBJETIVOS] - Avaliar a relação entre hipocapnia e achados de ressonância magnética cerebral (RNM) em recém-nascidos (RN) com EHI submetidos à hipotermia terapêutica (HT). [METODOLOGIA] - Estudo de coorte retrospectivo com RN maiores de 35 semanas de idade gestacional, submetidos à HT por EHI moderada e grave (definida pelo exame neurológico de Sarnat e Sarnat), durante o período de junho de 2017 a junho de 2022. A HT tem início nas primeiras 6 horas de vida e com duração de 72 horas. Conforme protocolo institucional, com 24 horas de vida é realizada coleta da gasometria arterial em membro superior (artéria radial) e a RNM entre o 5º e 12º dia de vida. [RESULTADOS] - Foram incluídos 70 RN, sendo 46 (65,7%) masculino, com predomínio de parto cesárea 65,7% (n=70). Foram classificados em 17 (24,2%) EHI grave e 53 (75,7%) EHI moderado. Na amostra, em 44,2% (31) RN foram encontradas alterações na RNM, correspondendo a 37,7% entre os RN com EHI moderados, e a 64,4% entre os RN com EHI grave. As principais alterações encontradas na RNM são na região dos gânglios da base/tálamo (77,4%) e no córtex (45,1%). A relação com $paCO_2$ menor 35 mmHg nas 24 horas de vida teve significância estatística ($p=0,008$) entre os grupos com RNM normal e alterada, com a prevalência das lesões encontradas em gânglios da base/tálamo. [CONCLUSÃO] - Na pesquisa encontrou-se uma relação entre a hipocapnia com 24 horas de vida e lesão em gânglios da base/tálamo. No entanto, não foi possível relacioná-la com outras regiões cerebrais acometidas na RNM. Frente aos achados encontrados, é necessária atenção aos níveis de $paCO_2$ durante os cuidados do RN em HT.