



24º Congresso Brasileiro de  
**PERINATOLOGIA**  
de 26 a 29 de setembro de 2018  
Natal • RN

### **Trabalhos Científicos**

**Título:** Imagenologia E Seguimento De Pacientes Com Risco De Encefalopatia Hipóxico Isquêmica Após De Um Sufocamento Perinatal

**Autores:** ROMINA ESPONDA (DEPARTAMENTO DE NEONATOLOGÍA, HOSPITAL DE CLÍNICAS), OSMAR TELIS, LUCÍA VAAMONDE, CRISTIAN GONZÁLEZ, MIGUEL MARTELL, LUCÍA DALMÁS, FERNANDA BLASINA

**Resumo:** Introdução: A encefalopatia neonatal é uma entidade séria, que compromete o futuro neurológico dos sobreviventes, em nos que hoje não há bons marcadores previsões, nem tratamentos que melhorem drasticamente a evolução. Objetivo: incorporar a ressonância magnética (RM) e avaliar o impacto de técnicas neuroprotetoras do neurodesenvolvimento em pacientes com encefalopatia hipóxico-isquêmica (HIE). Para avaliar a associação de elementos no RM como o coeficiente de difusão de água (ADC), espectroscopia com o neurodesenvolvimento valorizado por Battelle. Métodos: 31 pacientes foram avaliados. Dez receberam hipotermia, 3 hipotermia mais eritropoetina e 1 topiramato. Sarnat e Sarnat modificados e o test de Battelle foram utilizados e RM foi feita antes do mês e aõ ano de vida. Resultados: Do grupo que recebeu terapia neuroprotetora, 6 apresentaram neurodesenvolvimento alterado, sem diferenças significativas. Com relação ao RM, os valores de ADC obtidos na primeira RM foram semelhantes nos gânglios da base e no tálamo, todos abaixo do normal. Na evolução neurológica, não houve diferenças entre neonatal e infância. O RM alterado não previu um padrão evolutivo. Conclusões: É necessário desenvolver mais experiência na interpretação das imagens, dos recém nascidos nos que, devemos conquistar maior precocidade na realização das mesmas. Durante o desenvolvimento do trabalho, os valores de ADC que foram obtidos das imagens foram comparáveis com aqueles encontrados na literatura internacional quando eram patológicos. Também é necessário aumentar o número de pacientes e os anos de estudo para poder obter melhores conclusões.