



25^o Congresso Brasileiro de Perinatologia

1 a 4 de dezembro de 2021 - Salvador/BA

#neojuntos



Trabalhos Científicos

Título: Método Padovan® Na Neuroreabilitação De Recém-Nascidos Após Asfixia Perinatal: Estudo Piloto

Autores: LILIANNY MEDEIROS PEREIRA (HOSPITAL MUNICIPAL SÃO LUCAS), MARIA JOSEFA DE LIMA SILVA, SAMARA BEZERRA SALES MACIEL, HELINI PEREIRA DA RESSURREIÇÃO, PAMELA CARNEIRO DA SILVA LOURO, CINTIA JOHNSTON

Resumo: Introdução: A asfixia perinatal é uma das principais causas de morte neonatal e de sequelas neurológicas permanentes, por outro lado, a neuroplasticidade é alta no período neonatal, favorecendo a técnicas de reabilitação, sendo o Método Padovan® uma terapia de reorganização neurofuncional. Objetivo: Descrever a evolução da funcionalidade de recém-nascidos de termo (RNT) após asfixia perinatal submetidos ao Método Padovan Neuroreabilitativo Neonatal® (MPNN®) e compartilhar experiência utilizada há 13 anos em uma Unidade de Terapia Intensiva Neonatal. Método: Estudo piloto retrospectivo realizado de agosto de 2018 a Junho de 2021 incluiu 13 RNT de 38 a 42 semanas de idade gestacional (IG). O diagnóstico clínico da encefalopatia hipóxico-isquêmica foi confirmado pelo Score de Sarnat. Os RNT foram submetidos a avaliações por meio do eletroencefalograma de amplitude integrada (aEEG) e da Escala Hammersmith, antes e a cada 07 dias após a aplicação do MPNN®. A terapia consiste de exercícios multi-modais, com estímulos motores que integram as cadeias musculares, exercícios respiratórios, estimulação fotomotora, estimulação vestibular, vibração na face, exercícios de sucção, acompanhados de músicas e versos para estímulo auditivo, com o intuito de fornecer estimulação sensorio-motora global e criar sinapses, aproveitando o momento propício de neuroplasticidade. Resultados: Foram incluídos 13 RNT com mediana da IG de 39,1 (38 a 42) semanas e peso de 3.450 (2.648 a 4.688) gramas. Quanto a Escala Hammersmith 07 RNT obtiveram pontuação considerada como normalidade (maior ou igual que 30.5 pontos), mas todos apresentaram melhora no exame clínico neurológico. Sete RNT obtiveram normalização observadas no traçado do aEEG. Todos eles receberam alta hospitalar apresentando sucção ao seio materno. Conclusões: A análise por meio do aEEG e do exame neurológico funcional de Hammersmith, demonstrou melhora clínica e funcional dos RNT após asfixia perinatal que foram submetidos à estimulação sensorio motora pelo MPNN®.