



23^o CONGRESSO BRASILEIRO DE PERINATOLOGIA

14 a 17 de setembro de 2016 - EXPOGRAMADO - Gramado / RS

Trabalhos Científicos

Título: Avaliação Da Concordância Entre Avaliadores De Ressonância Magnética De Crânio De Recém-Nascidos Submetidos A Hipotermia Terapêutica Em Um Centro Universitário

Autores: GABRIEL FERNANDO TODESCHI VARIANE (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO); FRANCISCO PAULO MARTINS RODRIGUES (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO); ERICA VINCE MARRARA (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO); MARIA RENATA TOLLIO CHOPARD (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO); CLERY BERNARDI GALLACCI (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO); PAULO ROBERTO PACHI (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO); VICTORIA CATARINA DE ALBUQUERQUE MELO (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO); AMANDA MEDALHO (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO); ANA LUIZA TEIXEIRA BALLOTI (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO); INEZ CARVALHO OLIVEIRA (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO); MAURICIO MAGALHÃES (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO)

Resumo: Introdução: Hipotermia Terapêutica (HT) é o tratamento de escolha para crianças com encefalopatia hipóxica-isquêmica (EHI). Achados da ressonância magnética (RNM) de crânio neonatal são descritos como um preditor do neurodesenvolvimento em recém-nascidos com EHI. A discordância entre os avaliadores pode ter implicações para a confiabilidade dos resultados. Objetivo: Determinar a concordância entre a interpretação de exames de ressonância magnética de RN submetidos HT corpórea. Métodos: De maio 2009 a abril de 2015, 78 recém-nascidos com evidência de EHI receberam HT. A RNM (disponível em 75,6%) foi realizada com sequências T1 spin echo; T1 MTC; FSE T2; difusão; Gradient-echo T2. Gânglios da base e tálamo (GBT), substância branca, ramo posterior da cápsula interna (PLIC) e córtex. Anormalidades do tronco cerebral foram classificados pela gravidade, por dois radiologistas independentes e cegos. A concordância entre avaliadores (kappa) foi determinada na interpretação dos estudos de RNM. Resultados: A concordância entre os avaliadores sobre anormalidades do PLIC foi 91,5% (kappa = 0,499; $p < 0,05$). A concordância entre os grupos de lesão GBT normais / leve e moderada / grave; substância branca e cinzenta cortical foi respectivamente de 84,7% (Kappa = 0,61; $p < 0,05$); 79,7% (Kappa = 0,382; $p < 0,05$) e 84,7% (Kappa = 0,450; $p < 0,05$). Conclusão: A avaliação da RNM de crânio no período neonatal é ferramenta utilizada com frequência na avaliação de RN com EHI. A concordância entre avaliadores neste estudo foi aceitável. Treinamento e expertise dos avaliadores pode ser necessária a fim de se atingir concordância ótima entre diferentes avaliadores.