



Trabalhos Científicos

Título: Lesões Cerebrais Perinatais E Epilepsia: Prematuridade E Hipóxia Cerebral Evoluindo Com Síndrome De West

Autores: JÉSSICA SYDRIÃO DOS SANTOS (HOSPITAL PEQUENO PRINCIPE), CARLA TIEMI MINAMIHARA (HOSPITAL PEQUENO PRINCIPE), SILMARA APARECIDA POSSAS (HOSPITAL PEQUENO PRINCIPE), BIANCA SIMONE ZEIGELBOIM (HOSPITAL PEQUENO PRINCIPE), ANTONELLA ADRIANA ZANETTE (HOSPITAL PEQUENO PRINCIPE), PAULO BRENO NORONHA LIBERALESSO (HOSPITAL PEQUENO PRINCIPE), ANDRESSA BEDIN (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ), MARIANA RAMOS (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ), VANESSA YUMIE SALOMÃO WATANABE LIBERALESSO (HOSPITAL PEQUENO PRÍNCIPE)

Resumo: Introdução: A síndrome de West (SW) é a mais frequente encefalopatia epiléptica do primeiro ano de vida e está fortemente relacionada com lesões cerebrais pré-natais e perinatais. Objetivo: Analisar a relação entre prematuridade e asfixia perinatal (hipóxia cerebral) e SW. Métodos: Este é um estudo observacional e transversal. Todos os pacientes com SW tratados no Serviço de Neurologia Pediátrica do Hospital Infantil Pequeno Príncipe entre janeiro de 2010 e janeiro de 2015 foram analisados. Os pacientes foram submetidos a ressonância magnética (RM) do encéfalo e eletroencefalograma (EEG). Resultados: Trinta e oito pacientes com SW, 23 (60,53) do sexo feminino, idade entre 9 a 27 meses ($\pm 16,6$ meses). Vinte (52,63) pacientes tinham história de hipóxia/anóxia perinatal, 8 (21,05) eram prematuros, 8 (21,05) tinham malformações cerebrais, 4 (10,53) tinham síndrome de Down, 4 (10,53) tinham esclerose tuberosa e 2 (5,26) não apresentavam nenhuma comorbidade. A RM mostrou: 9 (23,68) casos de encefalomalácia multicística, 4 (10,53) leucomalácia periventricular, 4 (10,53) leucomalácia periventricular com atrofia cerebral, 4 (10,53) nódulos periventriculares, 3 (7,89) atrofia cerebral, 2 (5,26) paquigiria associada à atrofia de corpo caloso, um (2,63) agenesia de corpo caloso, um (2,63) displasia frontal direita, um (2,63) displasia frontal esquerda, um (2,63) displasia frontoparietal direita, um (2,63) displasia frontoparietal esquerda e um (2,63) paquigiria. Conclusão: A história de hipóxia/anóxia perinatal e prematuridade é muito frequente na SW. A melhora dos cuidados durante a gestação e o parto é muito importante para reduzir lesões cerebrais perinatais, nascimentos prematuros e consequentemente, a morbidade neurológica.