

ANÁLISE DA CORRELAÇÃO ENTRE OS ACHADOS DOS POTENCIAIS EVOCADOS AUDITIVOS DE ESTADO ESTÁVEL E DA AVALIAÇÃO AUDITIVA COMPORTAMENTAL EM LACTENTES COM PERDA AUDITIVA SENSORINEURAL

Pricila Sleifer, Vanessa Barcelos de Farias, Luciane Ferreira Pauletti

Introdução: A pesquisa dos potenciais evocados auditivos de estado estável (PEAEE) é um procedimento que possibilita obter limiares eletrofisiológicos em diferentes frequências, de forma simultânea, o que reduz o tempo de teste e provê informações essenciais para o diagnóstico audiológico em crianças pequenas. Objetivo: Verificar a existência de correlação entre o limiar da avaliação auditiva comportamental e do PEAEE. Material e Método: Foram avaliadas 16 crianças com idade entre 0 e 6 meses de idade com perda auditiva sensorineural de grau moderado a profundo. Foi realizado previamente avaliação com otorrinolaringologista, exame de emissões otoacústicas, medidas de imitância acústica, a pesquisa dos potenciais evocados auditivos de tronco encefálico por estímulo clique e por frequência específica nas frequências de 0,5; 1; 2 e 4kHz. Quando apresentaram alteração nestas avaliações, os lactentes foram encaminhados para a pesquisa do nível mínimo de resposta dos PEAEE. PEAEE foi realizado com o equipamento Smart EP, da marca IHS, estimulado por frequências de 500, 1000, 2000 e 4000 Hz, moduladas com amplitudes de 77, 85, 93 e 101 Hz na orelha esquerda e de 79, 87, 95 e 103 Hz na orelha direita. Esta pesquisa teve aprovação do comitê de ética do HNSC, com protocolo de número 11-137 e compesq do Instituto de Psicologia da UFRGS, com protocolo de número 2011039. Resultados: Para verificar a existência de correlação utilizamos o coeficiente de correlação de *Spearman*. Não houve diferença significativa entre as orelhas ($p=0,532$) e entre os gêneros ($p=0,615$). Houve correlação significativa entre os limiares obtidos no PEAEE e na avaliação auditiva comportamental nas frequências de 500Hz ($p<0,025$), 1000Hz ($p< 0,003$), 2000Hz ($p< 0,000$) e 4000Hz ($p< 0,001$). Conclusão: Verificamos correlação significativa entre os limiares do PEAEE e os limiares obtidos na avaliação auditiva comportamental. PEAEE é um exame viável, sendo capaz de predizer grau e configuração da perda auditiva em lactentes e pode ser um procedimento incluído na rotina clínica da avaliação audiológica infantil.