



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Correlação entre Audiometria Infantil em Campo Livre e Potencial Evocado Auditivo de Tronco Encefálico por Frequência Específica em Lactentes com Perda Auditiva Sensorineural
Autor	BRUNA FIOREZZANO HERZOG CONRADO
Orientador	PRICILA SLEIFER

Introdução: A avaliação eletrofisiológica é fundamental para o diagnóstico da perda auditiva antes dos seis meses de vida. O potencial evocado auditivo de tronco encefálico por frequência específica (PEATE-FE) permite estabelecer a configuração da perda auditiva nesta faixa etária. O PEATE-FE é considerado padrão-ouro para estimar o limiar auditivo em crianças menores de seis meses de idade. Objetivo: Verificar a existência de correlação entre os limiares da avaliação auditiva comportamental em campo livre e os limiares obtidos no potencial evocado auditivo de tronco encefálico por frequência específica em crianças de dois a seis meses de idade com perda auditiva sensorineural. Material e Método: Foram avaliadas 23 crianças com idade entre 2 e 6 meses de idade com perda auditiva sensorineural de grau leve a severo, bilateral. Foram realizadas avaliações: otorrinolaringológica, pesquisa de emissões otoacústicas, medidas de imitância acústica e audiometria infantil em campo aberto. Após foi realizada a pesquisa dos potenciais evocados auditivos de tronco encefálico por frequência específica, nas frequências de 500 Hz e 2000Hz. O PEATE-FE Foi realizado com o equipamento *Smart EP*, da marca *IHS*. 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 ($p=0,694$) e entre os gêneros ($p=0,513$). Houve correlação significativa entre o limiares obtidos no PEATE-FE e na avaliação auditiva infantil em campo aberto nas frequências de 500Hz ($p=0,038$) e 2000Hz ($p<0,000$). **Conclusão:** Verificamos correlação significativa entre os limiares obtidos na pesquisa do PEATE-FE e os limiares auditivos obtidos na audiometria infantil em campo aberto. Acreditamos que os procedimentos são complementares e auxiliam no diagnóstico audiológico em crianças menores de 6 meses de idade.