



13 a 16 de abril de 2014  
Costão do Santinho Resort  
Florianópolis-SC



## SESSÃO DE PÔSTERES

### **CORRELAÇÃO ENTRE OS ACHADOS DO PEATE-FE E DA AUDIOMETRIA INFANTIL EM LACTENTES COM PERDA SENSORINEURAL**

Autor(es): Amanda Zanatta Berticelli, Bruna Fiorenzano Herzog Conrado, Cristina Fernandes Diehl Krimberg, Luciane Ferreira Pauletti, Pricila Sleifer

**Introdução:** A avaliação eletrofisiológica é imprescindível para identificar perda auditiva antes dos seis meses de vida do lactente. O potencial evocado auditivo de tronco encefálico por frequência específica (PEATE-FE) é recomendado para auxiliar no diagnóstico audiológico nessa faixa etária. A audiometria infantil em campo livre é realizada para averiguar a presença ou não da PA, avaliar o desenvolvimento da função auditiva e a maturação do sistema auditivo central, através da identificação de respostas comportamentais a estímulos sonoros apresentados em campo livre. **Objetivo:** Correlacionar os limiares do potencial evocado auditivo de tronco encefálico por frequência específica (PEATE-FE) e os níveis mínimos de resposta (NMR) da audiometria infantil em campo livre em lactentes. **Métodos:** Foram avaliados 23 lactentes entre dois e seis meses de idade com perda auditiva sensorineural, bilateral de grau leve a severo. Foram realizadas avaliações: otorrinolaringológica, pesquisa de emissões otoacústicas, medidas de imitância acústica e audiometria infantil em campo livre. Após, foram pesquisado os potenciais evocados auditivos de tronco encefálico por frequência específica, nas frequências de 500Hz e 2000Hz em ambas as orelhas. Para verificar a existência de correlação, utilizou-se o coeficiente de correlação de Pearson e o teste t de Student. **Resultados:** Houve correlação entre os limiares obtidos no PEATE-FE e na audiometria infantil em campo livre nas frequências de 500Hz ( $p < 0.001$ ) e 2000Hz ( $p < 0.001$ ). Observamos que os limiares da orelha direita no PEATE-FE de 500Hz podem ser considerado estatisticamente iguais aos NMR da audiometria infantil em campo livre de 500Hz. Com relação à faixa etária pesquisada, não foram observadas diferenças. **Conclusão:** Concluímos que houve correlação significativa entre os limiares encontrados no PEATE-FE e os NMR obtidos na audiometria infantil em campo livre em lactentes de dois a seis meses com perda auditiva sensorineural.

#### **Dados de publicação**

**Página(s) : p.569**

[http://www.audiologiabrasil.org.br/eiafloripa2014/anais2014/trabalhos\\_select.php?id\\_artigo=569&tt=SESSÃO DE PÔSTERES](http://www.audiologiabrasil.org.br/eiafloripa2014/anais2014/trabalhos_select.php?id_artigo=569&tt=SESSÃO DE PÔSTERES)

**ISSN : 1983-179X**

Imprimir Fechar