



## DETERMINAÇÃO DE LIMIARES AUDITIVOS DE FORMA OBJETIVA E AUTOMÁTICA DE INDIVÍDUOS ADULTOS NORMO-OUVINTES

Congresso Fonoaudiológico de Bauru, 28ª edição, de 18/08/2021 a 21/08/2021

ISBN dos Anais: ISSN: 25952919

**KAMINSKI; Katarina <sup>1</sup>, POTGURSKI; Dayane Stephanie <sup>2</sup>, SILVA; Daniela Polo Camargo da <sup>3</sup>**

### RESUMO

**Introdução:** A Resposta Auditiva de Estado Estável (RAEE) é um procedimento eletrofisiológico que, que permite verificar a audição de forma automática, sem a necessidade de participação do indivíduo avaliado. Ainda são necessários estudos que comparem esta técnica com exames comportamentais da audição. Além disso, ele permite a estimulação da audição até níveis próximos a 130 dBHL, podendo assim medir a audição residual. **Objetivo:** Comparar os limiares auditivos obtidos no exame de RAEE com os limiares auditivos obtidos na audiometria tonal liminar em indivíduos sem queixas auditivas. **Metodologia:** Trata-se de um estudo transversal, que faz parte de um projeto de pesquisa, com aprovação no CEP (CAAE: 97184718.4.0000.0121). Foram avaliados cinco indivíduos adultos normo-ouvintes. A avaliação foi composta pela audiometria tonal liminar e RAEE, ambas para verificação do grau da audição, sendo a primeira uma medida comportamental e a segunda, eletrofisiológica. Na audiometria foram avaliadas a acuidade auditiva nas frequências de 250, 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000 e 8000 Hz, de ambas as orelhas. A pesquisa da RAEE foi realizada em modo multifrequencial e dicótico, ou seja, foram pesquisas as frequência de 500, 1000, 2000 e 4000 Hz nas duas orelhas ao mesmo tempo, com o objetivo de avaliar o nível mínimo de resposta obtido de maneira automática. Os dados de ambos os exames foram apresentados de forma descritiva. Resultados: Na audiometria tonal liminar os limiares obtidos estiveram abaixo de 25 dBNA para todas as frequências avaliadas e a média dos limiares auditivos obtidos em 500, 1000, 2000 e 4000 foram de 9, 5, 5 e 4 dB, respectivamente na orelha direita e de 9, 8, 10 e 0 dB, respectivamente na orelha esquerda. Na RAEE, a média dos limiares auditivos obtidos em 500, 1000, 2000 e 4000 Hz foram de 17, 32, 13 e 20 dB, respectivamente na orelha direita e de 19, 34, 25 e 24 dB, respectivamente na orelha esquerda. **Conclusão:** Os limiares auditivos obtidos pela RAEE foram superiores aos encontrados na

<sup>1</sup> Universidade Federal de Santa Catarina,

<sup>2</sup> Universidade Federal de Santa Catarina,

<sup>3</sup> Universidade Federal de Santa Catarina,

audiometria tonal liminar, entretanto é comum os resultados eletrofisiológicos serem superiores aos observados em exames comportamentais. A RAEE é uma técnica importante na bateria de exames objetivos na detecção automática dos limiares auditivos, sendo essencial nas situações em que a avaliação comportamental não é possível.

**PALAVRAS-CHAVE:** potenciais evocados auditivos, audiometria, audição, adulto