

TIMPANOMETRIA EM NEONATOS: COMPARAÇÃO ENTRE AS SONDAS DE 226HZ E 1000HZ

Pricila Sleifer, Bruna Noronha Teixeira, Luciane Ferreira Pauletti

Introdução: A correta identificação da condição da orelha média no momento da triagem neonatal tem um papel fundamental para uma orientação médica e audiológica apropriada, o que contribui para uma maior eficácia dos programas de triagem auditiva neonatal. Objetivo: Descrever e analisar interpretações de medidas obtidas na timpanometria realizada em neonatos com tom sonda de 226 e 1000Hz. Material e Método: Foram avaliados 73 neonatos, 38 do gênero feminino e 35 masculino, com idade entre 4 e 29 dias, presença de emissões otoacústicas em ambas orelhas e ausência de fatores de risco para perda auditiva. A pesquisa foi realizada com tom teste da sonda de 226 e 1000Hz no Serviço de Fonoaudiologia do Hospital Nossa Senhora da Conceição de Porto Alegre, utilizando o imitanciômetro Interacoustics Audiotest 425h. Na análise estatística dos dados aplicou-se o teste qui-quadrado de McNemar, teste t-student para amostras pareadas e teste ANOVA. Resultados: Houve diferença estatisticamente significativa ($p < 0,05$) na comparação entre os gêneros na medida de complacência na frequência de 226Hz ($p = 0,011$) na orelha esquerda. Comparando as sondas de 226 e 1000Hz, na medida complacência, verificamos que houve diferença estatisticamente significativa entre as orelhas, OD ($p = 0,003$) e OE ($p = 0,001$). Na comparação entre os tons de sonda e orelhas foram encontradas significância estatística nas seguintes medidas: complacência em 226Hz ($p = 0,002$); pressão do pico em 226Hz ($p < 0,001$); complacência em 1000Hz ($p = 0,004$) e pressão do pico em 1000Hz ($p = 0,045$). Observamos maior ocorrência de pico único na frequência de 1000Hz e pico duplo na frequência de 226Hz em ambas orelhas ($p < 0,001$). Conclusão: Na análise das medidas obtidas nas timpanometrias verificamos diferença estatisticamente significativa entre o tom de sonda, 226 e 1000Hz e orelha (direita e esquerda) em neonatos.