



Teses

DOUTORADO

Estímulos ce-chirp e narrow band ce-chirps na avaliação eletrofisiológica da audição: resultados clínicos em neonatos, lactentes e crianças

Gabriela Ribeiro Ivo Rodrigues

Bolsa FAPESP

Orientador: Doris Ruthi Lewis

Banca: Carla Gentile Matas [USP]

Fernanda Cristina Leite Magliaro [USP]

Kátia De Freitas Alvarenga [FOB USP]

Maria Angelina Nardi de Souza Martinez [PUC-SP]

http://www.sapientia.pucsp.br/tde_busca/processaPesquisa.php?listaDetalhes%5B%5D=12518&processar=Processar

Data: 24/05/2012 - PUCSP

Os Potenciais Evocados Auditivos de Estado Estável (PE-AEE) têm sido apontados como uma alternativa aos Potenciais Evocados Auditivos de Tronco Encefálico (PEATE) para estimar os limiares auditivos em crianças que não conseguem realizar a avaliação auditiva comportamental com procedimentos condicionados. O objetivo deste estudo foi verificar a aplicabilidade dos PE-AEE para estimar os limiares auditivos em crianças com perda auditiva neurosensorial, comparando-os os outros pro-

cedimentos disponíveis para esta avaliação. Participaram deste estudo 15 crianças com idades entre 2 meses e 3 anos, todas com perda auditiva neurosensorial. As respostas obtidas nos PE-AEE nas frequências de 1, 2 e 4 kHz foram comparadas com as do PEATE-clique; as respostas dos PE-AEE nas frequências de 0.5, 1, 2 e 4 kHz foram comparadas com as dos PEATE por frequência específica (PEATE-FE) e com a audiometria de reforço visual (VRA). Os resultados encontrados mostraram boas concordâncias entre as respostas dos PE-AEE nas altas frequências e as respostas dos PEATE-clique (0.63 - 0.70), sendo a melhor correlação para a frequência de 1 kHz (0.70). Quando os PE-AEE foram comparados aos PEATE-FE também foram observadas boas concordâncias, com coeficientes de 0.77, 0.60, 0.66 e 0.50 para as frequências de 0.5, 1, 2 e 4 kHz. Todavia, os melhores coeficientes obtidos foram da comparação dos PE-AEE com a VRA (0.89 - 0.93), indicando forte concordância entre as técnicas. Os resultados mostraram que, quando comparados aos outros procedimentos eletrofisiológicos disponíveis para estimar a audição, os PE-AEE forneceram medidas bem semelhantes, assim como quando comparados a VRA; demonstrando ser uma técnica viável para estimar os limiares auditivos de forma objetiva quando a VRA pode não ser possível.

