

SESSÃO DE ORAIS

Potencial Evocado Auditivo de Tronco Encefálico Automático: Comparação dos Estímulos Clique e Ce-Chirp®

Autor(es): Pricila Sleifer; Bruna Mauer Lopes; Claudine Devicari Bueno; Giovana Quintana Pires Felden

Introdução: O estímulo clique no PEATE atinge a membrana basilar com uma diferença considerável entre a base e o ápice da cóclea, não estimulando as células ao mesmo tempo. Esta estimulação resulta em uma despolarização assíncrona dos neurônios. Por esse motivo, pesquisadores vêm desenvolvendo estudos para construir o novo modelo de estímulo CE-Chirp®. Neste estímulo o tempo de apresentação para as frequências baixa, média e alta são diferentes, causando uma estimulação simultânea em todas as regiões da cóclea. Por apresentar esta diferença, o estímulo CE-Chirp® é sugerido para a Triagem Auditiva Neonatal, visto que facilita a detecção das respostas por apresentar maiores amplitudes e reduzir o tempo de duração do teste. **Objetivo:** Comparar o tempo de aplicação Potencial Evocado Auditivo de Tronco Encefálico Automático (PEATE-A) entre os estímulos clique e CE-Chirp®. **Metodologia:** Este estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa sob registro de número 5015.8.1001.5334. Foram avaliados 34 neonatos sem indicadores de risco para perda auditiva e que apresentavam emissões otoacústicas evocadas por estímulo transiente (EOAT) presentes. A avaliação PEATE-A foi realizada nos neonatos com o equipamento Titan da Interacoustics® em ambiente hospitalar, incluindo os estímulos clique e CE-Chirp® na mesma ocasião. **Resultados:** Dos 34 neonatos incluídos na amostra, 17 eram do gênero masculino e 17 do gênero feminino. A idade média da amostra foi de 23,1 dias. O tempo médio do procedimento usando o estímulo Clique foi de 86,5 segundos para a orelha direita e 86,6 segundos para a orelha esquerda. Em relação ao uso do estímulo CE-Chirp®, foram obtidos resultados para a orelha direita e esquerda de 27,2 segundos e 26,6 segundos respectivamente. Houve diferença estatisticamente significativa entre os tempos médios obtidos por meio dos estímulos CE-Chirp® e Clique para ambas as orelhas ($p=0,000$). Entretanto, não se obteve diferença estatisticamente significativa na comparação entre as orelhas direita e esquerda ou entre os gêneros feminino e masculino. **Conclusão:** Verificou-se que o tempo médio de realização do procedimento PEATE-A com uso do estímulo CE-Chirp® é três vezes menor do que com estímulo Clique.

Dados de publicação

Página(s) : p.3648

ISSN : 1983-179X

http://www.audiologiabrasil.org.br/eia/anais/trabalhos_select.php?id_artigo=3648&tt=SESSÃO

ORAIS

DE