

## POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO DE TRONCO ENCEFÁLICO COM ESTÍMULO DE FALA EM ADULTOS NORMOUVINTES: RESULTADOS PRELIMINARES

Claudine Devicari Bueno<sup>1</sup>, Pricila Sleifer<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Acadêmica e Bolsista de Iniciação Científica BIC do Curso de Fonoaudiologia UFRGS

<sup>2</sup>Profa. Dra. Adjunto IV, Departamento de Saúde e Comunicação Humana UFRGS

### Introdução

O Potencial Evocado Auditivo de Tronco Encefálico (PEATE) é um procedimento que avalia a integridade da via auditiva no tronco encefálico e complementa os procedimentos de rotina no diagnóstico de alterações auditivas. Sabe-se que o uso do estímulo clique na avaliação da função auditiva é bastante difundido, entretanto, atualmente, surge a necessidade de desenvolver maiores pesquisas a fim de caracterizar os PEATE obtidos com estímulo de fala.

### Objetivo

Mensurar as respostas obtidas no PEATE com estímulo de fala em adultos normouvintes, analisando as latências das ondas adquiridas.

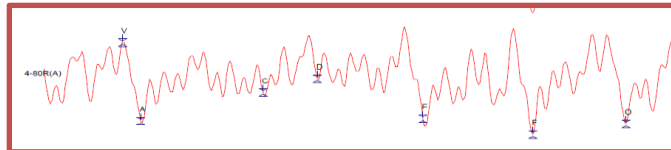
### Metodologia

Estudo observacional, transversal e contemporâneo. Foram avaliados 16 indivíduos com limiares auditivos dentro dos padrões de normalidade, sendo 7 do gênero masculino e 9 do gênero feminino, com a faixa etária de 19 a 33 anos, com média de  $24,62 \pm 4,95$  anos. Todos os indivíduos realizaram avaliação audiológica periférica e avaliação do potencial evocado auditivo de tronco encefálico, com estímulo de fala. Para realização do PEATE-fala foi utilizado o equipamento *USB Jr- Intelligent Hearing Systems* e o programa *IHS*. Para captação do potencial foram colocados alguns eletrodos na pele e fones de inserção em ambas as orelhas.

### Resultados Preliminares

Ondas PEATE-fala	Latência Mínima	Latência Média	Latência Máxima
V	6,5ms	6,84ms	6,88ms
A	7,75ms	8,60ms	9,75ms
C	18,13ms	18,54ms	19ms
D	21,88ms	22,53ms	23ms
E	29,63ms	30,91ms	31,88ms
F	38,5ms	39,83ms	41,88ms
O	48ms	48,56ms	49,75ms

Não Houve diferença estatisticamente significativa entre os sexos em nenhuma das ondas avaliadas no PEATE com estímulo de fala.



### Conclusão

A análise das respostas do PEATE obtidos com estímulo de fala, na amostra de indivíduos adultos normouvintes, mostrou resultados de latências para as ondas V, A, C, D, E, F e O que assemelham-se com os descritos na literatura científica internacional.

Sendo assim, sugere-se a continuidade de pesquisas com este potencial, uma vez que o mesmo surge como uma nova ferramenta para a codificação neural do som da fala em nível de tronco encefálico.