

## BERA CLICK NO DIAGNÓSTICO NEUROAUDIOLÓGICO: VALORES DE REFERÊNCIA PARA O EQUIPAMENTO CONTRONIC EVOKADUS

Pedro Luis Cóser \*, Vanessa Caroline Bratz\*\*, Elizandra Souza Figueiredo\*\*\*, Jainara Medina Teixeira\*\*\*\*  
Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria- RS, Brasil

\*Médico Otorrinolaringologista na Clínica Cóser, Doutor em Distúrbios da Comunicação Humana pela Universidade Federal de São Paulo;

\*\* Graduanda de Fonoaudiologia da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)

\*\*\* Fonoaudióloga pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM);

\*\*\*\*Fonoaudióloga pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM);

### Introdução

O BERA é um método eletrofisiológico de avaliação das vias auditivas, que permite avaliar desde o nervo auditivo até o tronco encefálico e é imprescindível que cada equipamento tenha sua própria normatização, aumentando a precisão diagnóstica eletrofisiológica das vias auditivas

### Objetivo

Identificar os valores de referência das latências das ondas I, III e V e os intervalos entre elas na intensidade de 80 dBNA para o equipamento Contronic Evokadus.

### Método

A população constou de 50 sujeitos com audição normal, com idade entre 7 e 57 anos (média de 32 anos), examinados com click a 80dBNA de intensidade, com polaridade alternada, taxa de apresentação de 17,1pps, filtros de 100-2000Hz, apresentados duas vezes em cada orelha com, no mínimo, 1000 estímulos de cada vez,. Foram medidas as latências das ondas I, III e V, os intervalos entre elas e realizada a média dos valores encontrados nas duas orelhas e calculado os desvios padrões.

### Resultados

As ondas I, III e V foram definidas perfeitamente em todas as orelhas examinadas. As médias e desvios padrões das latências das ondas I, III e V foram encontradas. (Tabela 1). Os intervalos de latência I-III, III-V e I-V e desvios padrões foram: 2,13ms (DP 0,11); 1,83 (DP 0,17); 3,94 (DP 0,18)

Tabela 1. Valores de latência (ms) e desvios padrão.

Intensidade	Estímulo	Ondas					
		I	DP	III	DP	V	DP
80dBNA	Click	1,37	0,10	3,50	0,12	5,33	0,19

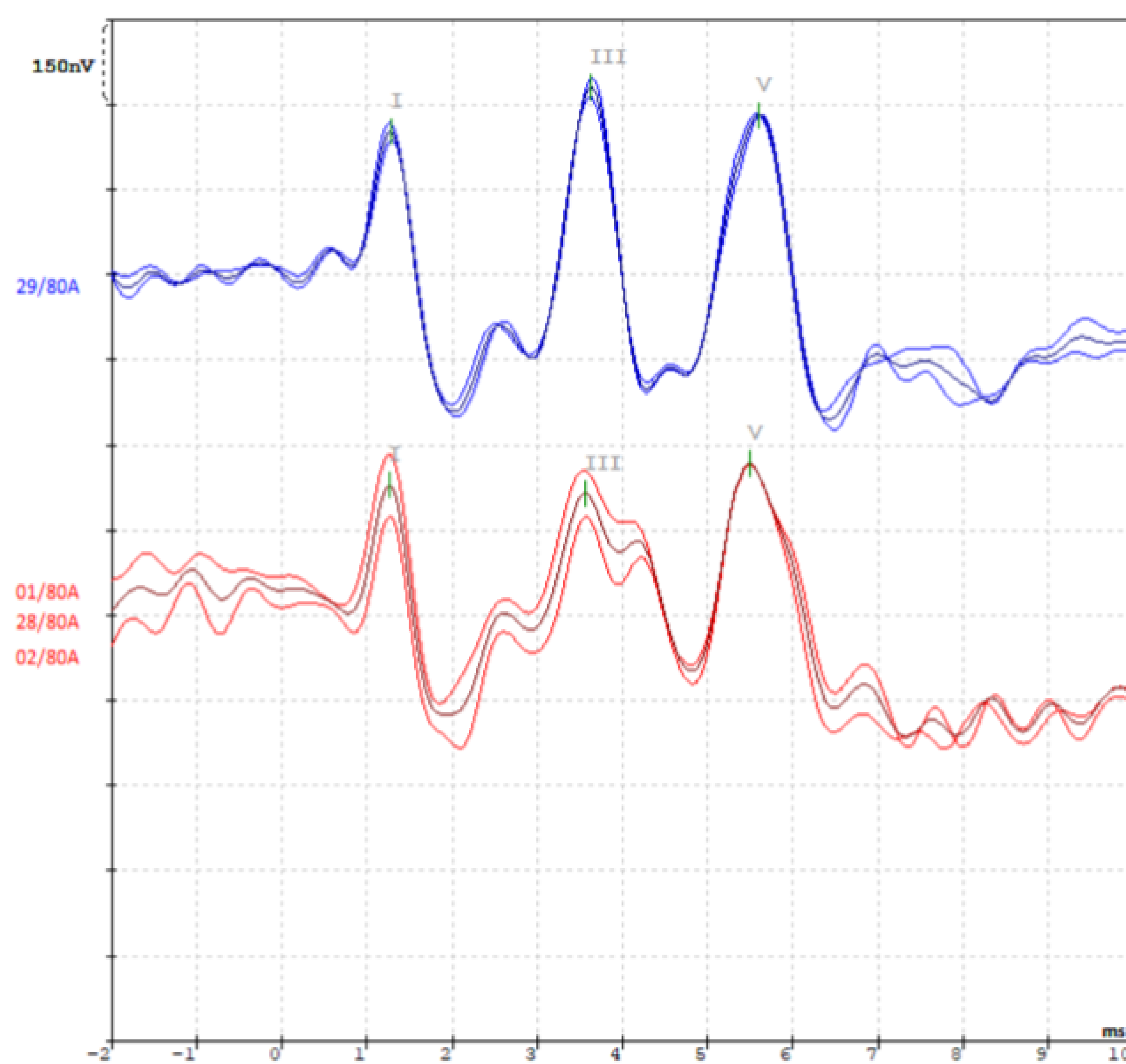
Tabela 2. Intervalos de latência e desvios padrões (ms).

I-III	DP	III-V	DP	I-V	DP
2,13	0,11	1,83	0,17	3,94	0,18

### Discussão

Este estudo buscou identificar valores de referência visando a utilização do equipamento Contronic Evokadus para realização do exame BERA no diagnóstico neuroaudiológico

### RESULTADOS DO ABR



Traçado	Orelha	Latências (ms)		
		I	III	V
03i	Dir-A	1,37N	3,45N	5,18N
07i	Esq-A	1,37N	3,41N	5,07N

Traçado	Orelha	Inter-Latências (ms)		
		I-III	I-V	III-V
03i	Dir-A	2,08	3,81	1,73
07i	Esq-A	2,04	3,7	1,66

### Conclusão

Os valores máximos normais de latência das ondas I, III e V os máximos de intervalos de latência I-III, III-V e I-V estão descritos na tabela 3. Esses valores servem de referência para normalidade para o exame BERA no equipamento Contronic Evokadus com precisão de 95% (média + 2 DP)

Tabela 3. Valores máximos de latência (ms)

I	I-III	III	III-V	V	I-V
1,57	2,35	3,74	2,17	5,71	4,30