



FACTOR PREDICTOR DE LA LATENCIA DE LA ONDA V EN EL UMBRAL DE DISCONFORT DE LA FRECUENCIA DE 2000 HZ EN SUJETOS NORMOYENTES

**JONATHAN VILLALOBOS GUERRA
LICENCIADO EN FONOAUDIOLÓGÍA**

RESUMEN

En la presente investigación se busca determinar cual es la correlación que existe entre los niveles auditivos de disconfort (LDL) en la frecuencia de 2000 Hz y las latencia de la onda V con estímulo tonal que entrega el Potencial evocado auditivo de Troncoencéfalo (PEAT), en sujetos normoyentes de 18 a 25 años. Objetivos: Establecer la latencia de la onda V del PEAT tonal de 2000 Hz. y Relacionar la latencia de la onda V del PEAT tonal de 2000 Hz. con el umbral de disconfort de la frecuencia de 2000 Hz. Sujetos: 30 sujetos seleccionados aleatoriamente a partir de un marco muestral de estudiantes de la carrera de fonoaudiología de la Universidad de Talca. Metodología: se realizó un tamizaje auditivo que constó de otoscopia, Audiometría Tonal Liminar (ATL) y el LDL, posterior a esto se llevó a cabo el PEAT a una intensidad de estimulación supraumbral de 75 dB HL identificando la latencia de la onda V. Resultados y discusión: los resultados encontrados no son significativos, por lo que es necesario realizar nuevas investigaciones. Palabras claves: Potencial Evocado Auditivo de Troncoencéfalo, Umbral de Disconfort Auditivo y latencia.

ABSTRACT.

The present investigation sought to determine which is the correlation between Loudness Discomfort Level (LDL) at frequency of 2000 Hz and latency of wave V with tonal stimulation that delivers the Auditory Brainstem Evoked Responses (ABR) in normal hearing subjects the 18 at 25 ages. Objectives: To determine the latency of wave V and Relate latency wave V at 2000 Hz with the LDL in the frequency of 2000 Hz. Subjects: 30 subjects randomly selected from a sampling frame of speech pathology and audiology students career at the University of Talca. Methodology: Auditory screening was performed that consisted of otoscopy, audiometry Liminar (ATL) and LDL, after this was done the PEAT a suprathreshold stimulation intensity of 75 Db HL to identify the latency of wave V. Results and discussion: The findings are not significant, so further research is needed. Keyword: Loudness Discomfort Level, Brainstem Evoked Responses and Latency.