

UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE FONOAUDIOLOGIA

COMPARACIÓN DE DOS MÉTODOS DE ESTIMULACIÓN CALÓRICA DEL CANAL SEMICIRCULAR HORIZONTAL EN SUJETOS OTOLÓGICAMENTE NORMALES

Tatiana Alarcón Godoy.

Grace Ancares Gutiérrez.

Claudia Ravazzano Martínez.

TUTOR PRINCIPAL: Flgo. Juan Leyton Meléndez.

Santiago – Chile 2006

Texto completo en: www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2006/alarcon_t/sources/alarcon_t.pdf

TUTORES ASOCIADOS: Flga. Marcia Núñez Toro Metodóloga Ilse López Bravo.

RESUMEN .	1
TEXTO COMPLETO .	3

RESUMEN

El objetivo de este estudio es comparar dos metodologías para la realización de la prueba calórica, la metodología clásica de Fitzgerald-Hallpike y la metodología modificada propuesta por J. Bartual, para determinar si existen diferencias significativas entre ellas. Se pretende comprobar que la modificación planteada por Bartual es más eficiente en la generación de respuestas nistágmicas, facilitando así el proceso de evaluación.

Participaron en esta investigación 28 sujetos otológicamente normales, a quienes se les aplicó la prueba calórica clásica y modificada, con una hora de intervalo entre ambas. Se registró el nistagmo post-calórico a través del método objetivo de videonistagmografía. Posteriormente se analizaron las siguientes variables: velocidad de la componente lenta del nistagmo (VCL), duración, frecuencia y amplitud de la respuesta nistágmica y la presencia de vértigo, náuseas y vómitos.

Los resultados obtenidos en ambas pruebas fueron analizados estadísticamente utilizando T-student para las variables cuantitativas (VCL, duración y frecuencia), Chi² para las variables cualitativas (amplitud y vértigo) y una prueba de Z para analizar la presencia de náuseas. La presencia de vómitos no fue analizada, debido a que no se manifestó en ninguno de los sujetos.

En síntesis, no se encontraron diferencias significativas para ninguna de las variables, por lo que se rechaza la hipótesis planteada en esta investigación. Se concluye que la utilización de la metodología modificada de Bartual no produce respuestas nistágmicas más evidentes, por lo cual es válido utilizar cualquiera de estas dos metodologías en la clínica audiológica para la evaluación del sistema vestibular.

TEXTO COMPLETO

Texto completo en: www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2006/alarcon_t/sources/alarcon_t.pdf