

UNIVERSIDAD DE CHILE

Facultad de Medicina
Escuela de Kinesiología

“RELACIÓN GRADO DE PREFERENCIA MOTORA Y VELOCIDAD DE CONDUCCIÓN NERVIOSA EN NERVIOS MEDIANOS HUMANOS”

Tesis entregada a la UNIVERSIDAD DE CHILE En el cumplimiento de los requisitos para optar al
grado de LICENCIADO EN KINESIOLOGÍA

Eduardo Andrés Carrasco Spencer

Yamil Lozano Sandomingo

TUTOR: Pascual Guillermo Ormeño Ortiz

2004

Texto completo en: www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2004/carrasco_e/sources/carrasco_e.pdf

RESUMEN .	1
ABSTRACT .	3
Texto Completo .	5

RESUMEN

El objetivo de este trabajo es determinar si existe alguna relación entre grado de preferencia motora (GPM) o lateralidad y la diferencia de velocidad de conducción de los nervios medianos en un mismo sujeto.

El estudio se realiza a través de una preselección según la preferencia manual de escritura en individuos con edades comprendidas entre 19 y 28 años, sedentarios, sanos, de ambos sexos y distribuidos en dos grupos iguales (20 zurdos y 20 diestros).

A los sujetos se les aplicó el Test de Harris para determinar el grado real de preferencia motora de cada uno. Luego se midieron y se compararon las velocidades de conducción nerviosa (VCN) de las ramas motoras del nervio mediano izquierdo con la del nervio homólogo del brazo contralateral y se procedió a estudiar la relación que pudiera establecerse entre la diferencia de las VCN encontradas, con el (GPM).

Análisis estadístico: Se aplicó la prueba de t-Student para datos pareados utilizando el programa computacional Stata™ 7.0. Se analizó la diferencia estadística considerando un 95% de confiabilidad.

Resultados: Al analizar las velocidades de cada uno de los grupos, diferenciados por su GPM, no se encontró una diferencia significativa de las VCN basales del nervio Mediano ($p < 0,05$), para ninguno de los grupos.

Las posibles causas de los resultados aún se encuentran en discusión para futuros estudios.

ABSTRACT

The objective of this work is to determine if exists relation among motor preference degree (GPM) or laterality and the conduction velocity difference of the medium nerves in a same subject.

The study is carried out through an initial selection according to the manual preference of writing in individuals with ages understood between 19 and 28 years, sedentary, healthy, of both sexes and distributed in two equal groups (20 left-handed and 20 right-handed).

Test Harris was applied to subjects to determine the real motor degree of preference of each one. Then nerve conduction velocities (VCN) of the motor branches of the left medium nerve were measured and compared with the homologous nerve of the contralateral arm and proceeded to study the relation that could be established among the difference of the VCN found, with the GPM.

Statistical Analysis: t-Student test was applied for data matched using the computational program Stata™ 7.0. The statistical difference was analyzed considering a 95% of realiability.

Results: By analyzing the velocities of each group, differentiated by its GPM, it was not found a significant difference of the VCN basal medium nerve ($p < 0,05$), for none of the groups.

The possible causes of the results still are found in discussion for future studies.

Texto Completo

Texto completo en:
www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2004/carrasco_e/sources/carrasco_e.pdf