

**CONTROL POSTURAL EN NIÑOS CON Y SIN PARÁLISIS CEREBRAL DE 6 A 15 AÑOS
DE LA CIUDAD DE TALCA, DURANTE EL AÑO 2012.**

**SOFÍA VELÁSQUEZ CÁCERES
LICENCIADO EN KINESIOLOGIA**

RESUMEN

Introducción

La parálisis cerebral infantil (PC) es un grupo de trastornos permanentes, del movimiento y/o la postura y la función motora debido a una lesión o anomalía no progresiva en el cerebro inmaduro o en desarrollo.

A nivel mundial tiene una prevalencia de 2 a 2,5 de cada 1000 niños nacidos vivos o antes de los 5 años, sin embargo en Chile no hay datos al respecto.

Objetivo

Determinar las diferencias en el balance y el control postural de la población con y sin parálisis cerebral de 6 a 15 años.

Metodología

Se llevó a cabo la evaluación del balance y control postural en posición de bípeda a través de una plataforma posturográfica a 7 niños con parálisis cerebral (NCPC) con diagnóstico de hemiplejía y diplejía (rango 6-15 años) y 7 niños sin parálisis cerebral (NSPC) (rango 7-12 años).

Resultados

Los NCPC mostraron una mayor velocidad del centro de presión (COP) en la fase vista al frente y una mayor área de desplazamiento del COP al verse privados de la visión.

Además de un mayor uso del sistema vestibular dado por los otolitos y los canales semicirculares en las frecuencias 1/8, 1/4, y 1/2 en la fase vista al frente, al igual que en la fase ojos cerrados dado por los otolitos vestibulares en las frecuencias 1/16, 1/8 y 1/4

Conclusiones

En este estudio los NCPC tienen un menor balance en comparación con NSPC, siendo más dependientes del sistema vestibular al momento de generar estrategias para el balance de pie. Por lo que este sistema podría ser el enfoque de futuras intervenciones para el entrenamiento del balance en la población con PC con hemiplejía y diplejía.