

RESUMENES XLIX JORNADAS DE INVESTIGACION PEDIATRICA

DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS INTEGRADO DE LA MARCHA EN UNA POBLACIÓN DE ESCOLARES CHILENOS Y SUS FACTORES DETERMINANTES SOBRE EL CRECIMIENTO Y FUNCIONALIDAD.

Besoain S. Álvaro; Muñoz J. Julio; y Manríquez S. Germán

La marcha bípeda es un gesto humano clave, debido a su bajo costo energético y por ser un indicador de la condición de salud del individuo. Sin embargo en Chile, existen pocas descripciones de los valores normales de este importante gesto. Las técnicas de evaluación más económicas y reproducibles de la marcha humana son las Variables Temporo-Espaciales (VTE). Estas variables cambian con el crecimiento del niño, expresado en las Variables Antropométricas (VAM), existiendo controversias respecto del punto de maduración, el cual ha sido situado entre los tres y siete años de edad. Esta maduración se ve influida tanto por factores individuales (condición nutricional o crecimiento) como por factores contextuales (condiciones de vida). El objetivo de este estudio fue describir las características de la marcha de una población de escolares sanos en base a las VTE y su asociación con el desarrollo y crecimiento. **Sujetos y Métodos:** Estudio descriptivo, transversal y observacional por medio de un censo en niños de 1º, 5º y 8º básico de un colegio particular subvencionado de la Región Metropolitana utilizando un análisis observacional de bajo costo por medio de cámaras de alta velocidad. **Resultados:** El índice de maduración presentó diferencias entre los grupos, caracterizadas por un aumento de la maduración hacia cursos superiores. A la vez, existe una disminución de la variabilidad de las VTE entre estos grupos etarios. Finalmente, se observaron fuertes asociaciones entre las VTE y las VAM, siendo la altura el factor más influyente sobre las VTE. **Discusión y Conclusiones:** Existe una fuerte asociación entre elementos estructurales como las VAM y las VTE, lo que implica la necesidad de un adecuado crecimiento para obtener resultados funcionales (como la marcha), expresado en las VTE. Los valores de las VTE obtenidas en el presente estudio, difieren de valores de otros países, destacando la necesidad de desarrollar normas de crecimiento y funcionales (habilidades motrices) nacionales que permitan guiar el actuar clínico en pediatría.