

XII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA (SLAIP) - PERÚ 2022

Evento online del 23 al 26 de octubre de 2022

Clasificación de la función motora gruesa en niños con parálisis cerebral del Instituto Nacional de Salud del Niño – San Borja

Classification of gross motor function in children with cerebral palsy at the Instituto Nacional de Salud del Niño San Borja

Valdivia J.^a

^aSub unidad de atención integral en especialidades pediátricas y Sub especialidades, del Instituto Nacional de Salud del Niño de San Borja. Lima, Perú.

Resumen

Introducción: La parálisis cerebral es una de las causas más frecuentes de discapacidad motora infantil, se caracteriza por presentar alteraciones en el control motor y postural provocando limitaciones en su funcionalidad en actividades habituales. **Objetivo:** Determinar el nivel de clasificación de la función motora gruesa en niños con parálisis cerebral del Instituto Nacional de Salud del Niño – San Borja (INSN-SB). **Materiales y métodos:** Estudio descriptivo conformada por 51 pacientes pediátricos de 1 hasta 16 años de edad, diagnosticados con parálisis cerebral según la Clasificación Internacional de Enfermedades versión 10, en el periodo 2021. Se utilizó los instrumentos del Sistema de Clasificación de la Función Motora Gruesa (GMFCS) y Medición de la Función Motora Gruesa (GMFM), para sus evaluaciones. **Resultados:** Del total de pacientes evaluados, el 58,8% (n = 30) fueron del sexo masculino y el 41,2% (n = 21) femenino, de los cuales el 66,7% (n = 34) proceden de Lima y el 33,3% (n = 17) de provincias. El grupo etario de 2-4 años concentra la mayor cantidad de parálisis cerebral con 33,3% (n = 17), en comparación al resto. Según el tipo de parálisis cerebral, el 64,7% (n = 33) presenta el tipo espástica cuadripléjica, el 29,4% (n = 15) sin otra especificación y el 5,9% (n = 3) discinética. Según el GMFCS el 39,2% (n = 20) presenta el nivel V, el 21,6% (n = 11) el nivel I, seguida por el nivel II y IV, y finalmente el nivel III. **Conclusiones:** El estudio demuestra que, el tipo de parálisis cerebral espástica cuadripléjica es la más frecuente, al igual que el nivel V según GMFCS.

Palabras clave:

Parálisis Cerebral;
Nivel Funcional;
Función Motora
Gruesa;
GMFM;
GMFCS

Abstract

Introduction: Cerebral palsy is one of the most frequent causes of motor disability in children, this characterized by alterations in motor and postural control causing limitations in their functionality in usual activities. **Objective:** To determine the level of gross motor function classification in children with cerebral palsy at Instituto Nacional de Salud del Niño - San Borja (INSN-SB). **Materials and Methods:** Descriptive study comprising 51 pediatric patients from 1 to 16 years of age, diagnosed with cerebral palsy according to the International Classification of Diseases version 10, in the period 2021. The Gross Motor Function Classification System (GMFCS) and Gross Motor Function Measurement (GMFM) instruments were used for their evaluations. **Results:** Of the patients evaluated, 58.8% (n = 30) were male and 41.2% (n = 21) female, of whom 66.7% (n = 34) were from Lima and 33.3% (n = 17) from the provinces. The age group 2-4 years concentrated the highest number of cerebral palsy with 33.3% (n = 17), compared to the rest. According to the type of cerebral palsy, 64.7% (n = 33) presented spastic quadriplegic type, 29.4% (n = 15) unspecified and 5.9% (n = 3) athetoid. According to the GMFCS, 39.2% (n = 20) presented level V, 21.6% (n = 11) level I, followed by level II and IV, and finally level III. **Conclusions:** The study demonstrates that, the spastic quadriplegic cerebral palsy type is the most frequent, as well as level V according to GMFCS.

Keywords:

Cerebral Palsy;
Functional Level;
Gross Motor Function;
GMFM;
GMFCS