

¿Qué es?

Es una alteración del movimiento y de la postura originada por una lesión cerebral, que puede asociarse a otros déficits como los sensoriales, intelectuales o de comunicación, y que durante el crecimiento presenta tendencia al aumento en la magnitud de las deformidades articulares.

Se considera que es un grupo de trastornos que tienen en común la limitación en el movimiento. Es la patología neuromuscular pediátrica más frecuente. Su incidencia aproximada son 2 casos por cada 1.000 nacidos vivos, y se ha mantenido relativamente estable en el tiempo.



Causa

El daño cerebral puede tener diversas causas y ocurrir en un período que abarca desde antes del nacimiento hasta el segundo año de vida. Tras él, la actividad muscular es poco eficiente, porque se pierde el control de los estímulos que parten desde la médula espinal.

Características

Las expresiones clínicas son muy diversas, como lo puede ser la lesión cerebral. La dificultad para el movimiento pasivo y activo, o movimientos involuntarios, son formas de manifestación de dicho daño. Con el crecimiento las deformidades aumentan tanto en las extremidades superiores como en las inferiores, lo que limita el ponerse de pie y caminar. El órgano diana es el músculo del paciente, que junto a lesiones articulares, pueden ser causa de dolor.

Tratamiento

En la actualidad no existe un tratamiento que permita revertir el daño provocado sobre el cerebro, pero sí puede reducirse el impacto funcional que genera. La labor del Traumatólogo infantil es establecer un plan de manejo en virtud de las capacidades del paciente, y la detección precoz de aquellas alteraciones con graves consecuencias en la funcionalidad, como la luxación de cadera o la escoliosis.

El tratamiento requiere un enfrentamiento multidisciplinario, debido a la complejidad y variabilidad de las afecciones, y la mayoría de las veces no implica cirugía.

Se puede corregir la pérdida de movilidad articular con el uso de toxina botulínica combinada o no, con yesos correctores, ortesis e incluso realizando fuera de quirófano alargamientos de los músculos acortados utilizando agujas intramusculares.

La cirugía multinivel en un solo acto quirúrgico constituye un paradigma del tratamiento de las alteraciones de la marcha en la parálisis cerebral. En pacientes bien seleccionados, y tras una rehabilitación intensa, la ganancia funcional que obtienen los pacientes que presentan un aceptable control motor previo, es muy importante.

Sólo en los casos en los que existe dolor, pérdida de función al caminar o de adaptación a las ortesis o en algunos casos a la silla de ruedas, están justificadas las cirugías más importantes.

Traumatología Infantil

Clínica Alemana Vitacura
Av. Manquehue 1410, piso 8, Vitacura
Teléfono: (56) 22910 1003

Clínica Alemana de La Dehesa
Av. José Alcalde Déllano 12205, Centro del Niño, Lo Barnechea
Teléfono: (56) 22910 7061

Clínica Alemana Centro Médico de Chicureo
Camino Chicureo, Lote A-2, s/n, Colina
Teléfono: (56) 22910 4000