

Evaluación del enfoque actual en tratamiento de ortodoncia en personas con Parálisis Cerebral: Revisión Bibliográfica

Mansilla, Victoria¹; Madrid, Priscilla²

1. Departamento de Salud Los Vilos
2. CESFAM Cerrillos de Tamaya

Introducción:

La parálisis cerebral (PC) es un trastorno neuromuscular permanente, no progresivo, causado por daño al cerebro inmaduro que suele ir acompañada de discapacidad cognitiva y perturbación del control de movimientos voluntarios. En la PC, la disfunción motora y alteraciones en tono y función muscular conducen a desviaciones en el crecimiento facial y desarrollo ocluso-dental generando patrones de crecimiento esquelético clase II, mayor prevalencia de enfermedad periodontal y defectos del esmalte. Aunque estos pacientes presentan alta prevalencia de anomalías dentomaxilares, su acceso a la atención odontológica se limita por diversas barreras que deben enfrentar.

Objetivos:

El objetivo es evaluar el enfoque actual en el tratamiento ortodóntico para personas con PC.

Materiales y métodos:

Se utilizaron las bases Pubmed y Scopus mediante términos de búsqueda MeSH "Orthodontics", "Cerebral Palsy". Criterios de inclusión estudios en inglés o español, hasta 10 años. Se incluyeron revisiones sistemáticas, ensayos clínicos y/o reporte de caso.

Resultados:

Se obtuvieron 17 artículos. Evaluamos título y resumen, eliminando los que no hacían referencia al objetivo. Los artículos seleccionados fueron 6, todos casos clínicos con rango etario de pacientes entre 9-20 años y tratamientos realizados ortodónticos correctivos no-quirúrgicos y quirúrgicos.

Discusión:

Las características clínicas de los pacientes con PC y su impacto determinan qué tan modificado tiene que ser el tratamiento ortodóntico, sin embargo, se repiten cuidados como garantizar salud gingival previo a instalación de aparatos, la minimización o eliminación de uso de dispositivos de ortodoncia dependientes del paciente y formación de alianza terapéutica durante el tratamiento. Deben tenerse en cuenta otros factores como la presencia de dientes hipoplásicos que dificultan la adhesión de brackets.

Conclusión:

El tratamiento ortodóntico para pacientes PC debe basarse en establecer el bienestar físico, social, funcional y psicológico del paciente. La selección cuidadosa del aparato, momento y protocolo de tratamiento personalizado son esenciales antes de comenzar el tratamiento de ortodoncia.

Bibliografía:

1. Chhatwani S, Johannsen E, Möhlhenrich SC, Schulte AG, Danesh G, Schmidt P. Orthodontic treatment of an adolescent with cerebral palsy - A case report. *Spec Care Dentist* [Internet]. 2022; 42(4):421–31.
2. Michelogiannakis D, Vorrasi JS, Kotsailidi EA, Rossouw PE. Interdisciplinary management of a Class III anterior open bite malocclusion in a patient with cerebral palsy. *J Oral Maxillofac Surg*. 2018;76(12):2648.e1-2648.e15.
3. Çifter M, Cura N. Orthodontic treatment and follow-up of a patient with cerebral palsy and spastic quadriplegia. *Am J Orthod Dentofacial Orthop*. 2016;150(4):670–8.
4. Sabuncuoglu FA, Özcan E. Orthodontic management of a patient with cerebral palsy: six years follow-up. *J Contemp Dent Pract*. 2014;15(4):491–5.
5. Rada R, Bakhsh HH, Evans C. Orthodontic care for the behavior-challenged special needs patient: BEHAVIOR CHALLENGED SPECIAL NEEDS ORTHODONTIC PATIENT. *Spec Care Dentist*. 2015;35(3):138–42.
6. İşcan HN, Metin-Gürsoy G, Kale-Varlik S. Functional and fixed orthodontic treatment in a child with cerebral palsy. *Am J Orthod Dentofacial Orthop*. 2014;145(4):523–33.

Autor de correspondencia:

Nombre: Victoria Mansilla

Mail: vmansilla.aravena@gmail.com

Teléfono: +56963088464

Tipo de trabajo: Revisión bibliográfica