

PREVALENCIA DE MALOCCLUSIONES DENTALES Y NECESIDAD DE TRATAMIENTO ORTOPÉDICO EN NIÑOS DE 6 A 9 AÑOS. ZONA URBANA, ZIPAQUIRÁ, COLOMBIA. 2015. FASE I

Méndez L, Parra D, Calderón M, Triana E, Méndez A, Álvarez N

INTRODUCCIÓN

Las maloclusiones pueden ocasionar alteraciones en el sistema estomatognático y sus funciones.^{1, 2, 3}

En el periodo de dentición mixta temprano es importante realizar un tratamiento ortopédico para restablecer la función normal de la cavidad bucal y prevenir patrones de crecimiento desfavorables.^{4, 5}

Es útil aplicar índices como ayuda para realizar un diagnóstico certero y ofrecer un plan de tratamiento idóneo;¹ Dentro de los diferentes índices desarrollados para evaluar las maloclusiones y estimar la necesidad de tratamiento ortodóntico, el IOTN, desarrollado por Brook y Shaw en 1989, es uno de los más utilizados.^{3, 4, 5}



OBJETIVO

Determinar la prevalencia de maloclusiones dentales y la necesidad de tratamiento ortopédico usando el IOTN en niños escolarizados de 6 a 9 años de edad en colegios públicos de la zona urbana de Zipaquirá, Colombia en el año 2015.

METODOLOGIA

TIPO DE ESTUDIO	Observacional de corte transversal
POBLACIÓN DE ESTUDIO	Niños en dentición temprana mixta (6-9 años de edad) escolarizados en colegios públicos de Zipaquirá, Colombia.
TAMAÑO DE MUESTRA	327 niños escogidos aleatoriamente

CRITERIOS DE INCLUSIÓN

- Niños de 6 a 9 años de edad en periodo de dentición mixta temprana, sin tratamientos previos
- Niños cuyos padres/acudientes hayan firmado el consentimiento informado.

TOMA DE LA MUESTRA: Permiso de Secretaría de Educación y Salud. Selección de colegios públicos. Firma de consentimiento y asentimiento informado. Entrega de un kit de higiene oral obsequiado por Colgate®. Revisión en unidad portátil bajo luz día con espejo intraoral y calibrador de Boley.

EVALUACIÓN DE MALOCCLUSIONES, APLICACIÓN DEL ÍNDICE IOTN Y DETERMINACIÓN DE NECESIDAD DE TRATAMIENTO.



RESULTADOS

- 56.26% fueron de sexo femenino y el 43.73% de sexo masculino
- Se observó apiñamiento en un 59.94% de los niños, caracterizándose por ser la maloclusión más frecuente. El 34.56% se encontraba asociado a otro tipo de maloclusión.
- El overjet aumentado fue la segunda maloclusión más encontrada con un 39.44%.
- Un 74.32% presentaba algún grado de necesidad de tratamiento ortopédico; 8,26% no necesitaban tratamiento y 59.33% presentaba una necesidad de tratamiento urgente.

BIBLIOGRAFÍA

1. Thilander B y cols. Prevalence of malocclusion and orthodontic treatment need in children and adolescents in Bogota, Colombia. An epidemiological study related to different stages of dental development. European Journal of Orthodontics 2001; 23: 153-167.
2. Katri-Keski N y cols. Occurrence of malocclusion and need of orthodontic treatment in early mixed dentition. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2003; 124: 631-8.
3. Tausche E, Luck O, Harzer W. Prevalence of malocclusions in the early mixed dentition and orthodontic treatment need. European Journal of Orthodontics. 2004; 26 (3): 237-344.
4. Naretto S. Principles in Contemporary Orthodontics. Capítulo 9: An Overview of Selected Orthodontic Treatment Need Indices. Intech 2011: 215-236.
5. Jarvinen, S. Indexes for orthodontic treatment need. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2001; 120: 337-9.