

Ortopedia Funcional: Alternativa de Tratamiento para la Mordida Abierta Anterior

Autores: Astegiano, Carolina; Cuesta, Ana Laura; Ortiz, Romina; Vovk, Marianela
Asesor Científico: Mg. Perdomo Sturniolo, Ivana L.

Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Odontología, Asignatura Ortopedia Funcional

Categoría: Trabajos de Investigación

Resumen

Introducción. La mordida abierta se define como la maloclusión en que uno o más dientes no alcanzan el plano oclusal y no se establece contacto con sus antagonistas. El tratamiento de las maloclusiones en edades tempranas es cada vez más frecuente en la ortodoncia actual. La ortopedia funcional de los maxilares (OFM) proporciona diferentes terapias que facilitan la corrección de las maloclusiones estableciendo una correcta función y armonía de los maxilares.

Marco Teórico. Los trastornos funcionales del sistema orofacial son la causa más frecuente de las anomalías adquiridas. Las costumbres más difundidas, los malos hábitos, son la succión del dedo pulgar, la utilización del chupete para calmar al niño, hábito de empuje lingual, succionar o morderse los labios, las mejillas, etc. La mordida abierta es una de las maloclusiones motivo de preocupación científica y un problema de salud bucal desde hace más de un siglo. Además de las alteraciones estéticas se observa en estos pacientes trastornos de la masticación, la fonación y la respiración. **Conclusion.** En el tratamiento de la mordida abierta anterior, a través de la utilización del Activador Abierto Elástico de Klammt – con la correcta cooperación del paciente –, se proporcionan los estímulos funcionales que faltaron durante el desarrollo ontogenético del paciente. A su vez, esta aparatología es un gran recurso en la corrección de hábitos perniciosos, utilizada en conjunto con la atención fonoaudiológica del paciente, logrando así una alternativa de tratamiento segura y con buen pronóstico a largo plazo.

Introducción y Objetivos

Los malos hábitos orales pueden generar diversas maloclusiones dentarias, que llevan a un desequilibrio funcional, además de un compromiso estético para el paciente. Dentro de estas maloclusiones – disgnacias –, se encuentra la Mordida Abierta Anterior, la cual puede deberse a diferentes malos hábitos, como es la interposición lingual, succión digital, entre otros.

La mordida abierta se define como la maloclusión en que uno o más dientes no alcanzan el plano oclusal y no se establece contacto con sus antagonistas. Responde a una falta de contacto evidente entre las unidades dentarias superiores e inferiores, que generalmente se manifiesta a nivel de los incisivos, de igual manera, en posterior o una combinación de ambas. Puede presentarse desde temprana edad (después de los tres años), pero es mucho más común encontrarla en las edades comprendidas entre 8 y 10 años, en la fase de dentición mixta.

El Activador Abierto Elástico de Klammt, es un aparato de Ortopedia Funcional, que presenta una total elasticidad, lo que le da gran libertad en la cavidad bucal, reaccionando favorablemente a los movimientos linguales y estímulos miofuncionales; de esa forma, gran número de impulsos son transmitidos a las piezas dentarias de ambas arcadas, lo que hace que sea capaz de corregir diversas maloclusiones. Este aparato potencia la capacidad adaptativa de los tejidos, especialmente durante el periodo de pico de crecimiento, mejorando el perfil y la relación esquelética, como también permite la corrección de hábitos perniciosos como la succión digital, interposición labial o lingual.

Marco Teórico

La Ortopedia Maxilar tiene un papel primordial en supervisar y orientar el desarrollo de un aparato masticatorio eficiente y equilibrado desde el punto de vista morfológico, estético y funcional. Es integrarse con las demás áreas en el cuidado y en el establecimiento de la salud bucal. Es el de cuidar la armonía facial, de una buena relación máxilo-mandibular, de una correcta implantación de los dientes en las bases óseas, de la formación de una oclusión dinámica y del equilibrio funcional de sus componentes.

Los trastornos funcionales del sistema orofacial son la causa más frecuente de las anomalías adquiridas. Las costumbres más difundidas, los malos hábitos, son la succión del dedo pulgar, la utilización del chupete para calmar al niño, hábito de empuje lingual, succionar o morderse los labios, las mejillas, etc.

El tratamiento de las maloclusiones en edades tempranas es cada vez más frecuente en la ortodoncia actual. La ortopedia funcional de los maxilares (OFM) proporciona diferentes terapias que facilitan la corrección de las maloclusiones estableciendo una correcta función y armonía de los maxilares.

La OFM es la ciencia que comprende un conjunto de medios terapéuticos que concurren esencialmente en la utilización de las fuerzas o movimientos que se originan durante la ejecución de los actos fisiológicos como la masticación, deglución, respiración, fonación y ajuste facial a fin de obtener el equilibrio morfofuncional de las estructuras del sistema estomatognático

La OFM guía el desarrollo normal maxilofacial de los pacientes en crecimiento mediante la utilización de aparatología que provoca cambios tisulares favorables, resolviendo el desequilibrio de las maloclusiones presentado en sentido transversal, vertical y/o sagital.

Resultados



Resultados obtenidos con la utilización de Klammt frente a mordidas abiertas anteriores



Caso clínico 1. Paciente de 7 años de edad, control luego de 9 meses de tratamiento



Caso clínico 2. Paciente de 8 años de edad, luego de 9 meses de tratamiento



Caso clínico 3. Paciente de 7 años de edad, luego de 9 meses de tratamiento

Conclusiones

Las mordidas abiertas anteriores son los casos que presentan una gran dificultad de tratamiento, porque estaremos siempre delante de una dificultad que es la falta de contacto incisal, que según las enseñanzas de la rehabilitación neurooclusal, este contacto cierra un circuito neural que dispara estímulos para los músculos que van a actuar sobre las estructuras óseas, remodelándolas en sentido de buscar una situación de equilibrio.

En el tratamiento de la mordida abierta anterior, a través de la utilización del Activador Abierto Elástico de Klammt – con la correcta cooperación del paciente – se proporcionan los estímulos funcionales que faltaron durante el desarrollo ontogenético del paciente.

A su vez, esta aparatología es un gran recurso en la corrección de hábitos perniciosos, utilizada en conjunto con la atención fonoaudiológica del paciente, logrando así una alternativa de tratamiento segura y con buen pronóstico a largo plazo.

Referencias

- Rielson José Alvez Cardoso, Actualización en ortodoncia y ortopedia funcional de los maxilares. Elenice Aparecida Nogueira Goncalves 2002
- Elisabet Hernández Mazón¹, María Isabel Rodríguez Osorio, Ania Silva Contreras, Evelinne García Espinoza, The anterior open bites in patients from 9-14 years of age, Rev Ciencias Médicas vol.19 no.5 Pinar del Río sep.-oct. 2015
- Juan Carlos Velarde Yositori, Atlas de Aparatología Funcional y Auxiliar. 2002
- Mariagny Torres Lima, Analina Mercedes Bioti Torres, Hermes Alfonso Valdés, Yisbel Martínez Vergara, Tratamiento con Activador Abierto Elástico de Klammt en Clase II, división 1. Rev Ciencias Médicas vol.22 no.1 Pinar del Río ene.-feb. 2018