

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA
FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA

ORAL 2000nueve

Publicación Cuatrimestral

Año 10 Número

31

contenido

Exactitud de los localizadores apicales electrónicos frente al método radiográfico convencional en la obtención de la longitud de trabajo en dientes jóvenes

Accuracy of electronic apical locator versus conventional radiographic method in the working length of young teeth

Efecto de la terapia periodontal sobre los marcadores del control glicémico e inflamatorios en pacientes con diabetes mellitus tipo II

Effects of the periodontal therapy in glycemetic markers control and inflammation in diabetes mellitus type II patients

Propuesta de codificación y análisis de rugosidades palatinas para su aplicación en odontología antropológica y forense

Code proposal and analysis of palatine ruggedness for their application in anthropological and forensic dentistry

Efecto ortopédico de la mentonera a corto plazo

Orthopedic effect of the chin cup a short term

Determinación de la masa dental de la dentición temporal

Determination of the dental mass of the temporary teething



<http://www.oral.buap.mx>
www.imbiomed.com



ISSN 1665-143X

Indizada

LATINDEX

PERIÓDICA

IMBIOMED

EBSCOHost MEDICLATINA

FUENTE ACADÉMICA

DENTISTRY & ORAL SCIENCE SOURCE

Efecto ortopédico de la mentonera a corto plazo

C.D.E.O. Jaime Fabián Gutiérrez Rojo*

M.O. Alma Rosa Rojas García**

C.D.E.O. Juan Carlos Gutiérrez Rojo***

M.O. Rogelio Díaz Peña****

M.O. Fernando Sigifredo Pérez Covarrubias

caso clínico

*Egresado de la especialidad de Ortodoncia de la U.A.N.

Docente de la unidad académica de Odontología U.A.N. Autor responsable

**Maestría en Odontología. Docente de la especialidad en Ortodoncia, U.A.N.

***Egresado de la especialidad de Ortodoncia de la U.A.N.

****Maestría en Ortodoncia. Coordinador de posgrados e investigación de la unidad académica de Odontología, U.A.N.

*****Maestría en Odontología. Docente de la especialidad en Ortodoncia, U.A.N.

● Gutiérrez, R.J.F., Rojas, G.A.R., Gutiérrez, R.J.C., Díaz, P.R., Pérez, C.F.S. Efecto ortopédico de la mentonera a corto plazo Oral Año 10. Núm. 31. 2009 524-527

Descriptor: mentonera, tratamiento clase III esquelética

Keyword: chin cup, skeletal class III treatment

resumen

El uso de la mentonera en el tratamiento de clase III esquelética, es muy controvertido. Debido a su forma de acción, ya que se piensa que causa problemas en la articulación temporomandibular. La mentonera debe usarse en pacientes clase III por prognatismo mandibular para cambiar la dirección de crecimiento de la mandíbula y estimular el crecimiento del maxilar con lo que se puede mejorar el perfil facial del paciente y sus relaciones dentales.

El reporte de este caso es un paciente clase III con prognatismo mandibular de 11 años de edad, tratado con mentonera por un periodo de 2 años en el cual el paciente presentó un pico de crecimiento en el que creció 15 cm de estatura.

abstract

The use of the chin cup in the treatment of class III skeletal is very controversial. Due to its action as it may cause problems in the temporomandibular joint. The chin cup is used in patient's with Class III prognathism to change the direction of growth of the mandible, and stimulate the growth of the jaw. This may improve the patient's facial profile and dental relations.

The report of this case is a patient with Class III, age 11 years, treated with chin cup for a period of 2 years. In this period of time the patient had a peak of growth. In fact the patient grew 15 cm in height.

Introducción

Ya que el síndrome de clase III es fácilmente identificable, no solamente por los especialistas de la odontología y los odontólogos, sino también por el resto de la población, esto por el mentón prominente dando la forma cóncava al perfil. Lo que puede ser un factor motivacional para los padres a buscar tratamiento de ortodoncia y ortopedia para su hijo.¹

El tratamiento de ortopedia para los pacientes clases III debe comenzar lo más temprano a la menor edad posible y lo antes posible del último pico de crecimiento.² El fin de hacerlo a la menor edad posible es de lograr que el marco maxilofacial no quede afectado por una maloclusión incipiente y cuando erupcionen los dientes permanentes puedan entrar en oclusión adecuada los incisivos superiores y los inferiores.¹

Otras de las ventajas de tratar a los niños con maloclusión de clase III y hacer la corrección esquelética, es disminuir los problemas físicos, sociales y psicológicos que puede llegar a tener este tipo de paciente, con lo que se ve afectada su calidad de vida.³

La mentonera no es un aparato ortopédico nuevo, su historia comienza en el siglo XIX cuando Joseph Fox la describe en el año de 1814 en su libro Historia Natural y enfermedades de los dientes humanos. Pero Friedrich

Christoph Kneisel fue el primero en usarla en un paciente con prognatismo mandibular en el año 1836.⁴ El Dr. Angle posterga su uso por aparatología fija y elásticos intermaxilares de clase III, a pesar de que el Dr. Case las recomendará, su uso decayó por varias décadas; hasta que en la década de 1970 la mentonera es impulsada de nuevo por Thilander en Europa y Graber en América.⁵

Existen diferentes tipos de mentonera, pero la mentonera de tracción occipital es la que se utiliza con mayor frecuencia para el tratamiento de clase III en la que el paciente tenga un maxilar relativamente normal y prognatismo mandibular leve a moderado. Lo que se intenta con la mentonera es frenar el crecimiento.⁶ Se puede llegar a un éxito mayor cuando se usa este tipo de aparato ortopédico en los pacientes que al ser llevados a relación céntrica los incisivos superiores e inferiores quedan en una relación borde a borde.⁷

Los efectos ortopédicos a corto plazo de la mentonera es la redirección del crecimiento mandibular; la mandíbula llega a una nueva posición hacia distal y la remodelación de la mandíbula y la articulación temporomandibular.⁸

La longitud de la mandíbula no cambia sigue siendo igual en los pacientes tratados con la mentonera, el ángulo goniaco disminuye cambiando el patrón de