



XXII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CM-058 (ID: 559)

Autor: Palczikowski, Lorena Yannet

Título: Relación de la Vertical Pterigoidea con el hueso hioides en pacientes con la convexidad facial reducida

Director:

Palabras clave: Clase III esquelética, Anomalías dentarias, Maloclusión

Área de Beca: Cs. De La Salud

Tipo Beca: Perfeccionamiento Tipo B

Periodo: 01/03/2016 al 28/02/2017

Lugar de trabajo: Facultad De Odontología

Proyecto: (12J001) Estudio comparativo in vitro de la fuerza de unión, sustrato- sistema adhesivo- resina reforzada según tratamiento recibido por el esmalte dentario.

Resumen:

Problema y enfoque teórico: El hueso Hioides interviene en funciones vitales como deglución, respiración, fonación, estabilidad en la posición postural de la cabeza. Actúa como pivot equilibrando las tensiones entre el maxilar inferior y superior, como arco que nivela los músculos agonistas y antagonistas de la masticación, lo que adquiere importancia en las disfunciones de la zona bucal, faríngea y cervical. La alteración de su posición, podría indicar trastornos en las funciones antes mencionadas, lo que nos permitirá aportar datos para la elaboración del diagnóstico y plan de tratamiento incluyendo o no la necesidad de reeducación fonoaudiológica y kinésica. Objetivos: Este trabajo pretende determinar la distancia entre el hueso hioides (H) a la vertical pterigoidea (PTV) en pacientes con la convexidad facial disminuida. Metodología utilizada: Se seleccionaron 30 pacientes que cumplían los criterios de inclusión. Previa explicación del trabajo de investigación se solicitó al paciente firmar el consentimiento para su inclusión en la muestra. Se derivó al Servicio de Radiología de la F.O.U.N.N.E. para la toma de la telerradiografía de perfil sin cefalostato, se tomaron del lado derecho con placas de 24 x 30cm que abarcaron hasta la 7ª vértebra cervical para la zona hioidea hasta el borde superior del cráneo. Se procedió luego a realizar el trazado anatómico de las estructuras a estudiar, abarcando huesos de la cabeza, las siete vértebras cervicales y hueso hioides. Dicho trazado tiene como finalidad estudiar la clase esquelética, y la posición del hueso hioides. Una vez determinada la convexidad facial la que permitió determinar la clase esquelética se procedió, a trazar la vertical pterigoidea. Los datos obtenidos fueron sometidos a análisis estadísticos. Los valores obtenidos fueron los siguientes: La muestra estuvo conformada por 30 pacientes, cuyas edades oscilaron entre 15 y 25 años y la edad promedio fue de 19 años.

Se agrupó la muestra en Grupo 1: el que estaba constituido por 16 pacientes que superaban los valores normales del ángulo de la profundidad facial (Pro Fa) para esa edad, es decir aquellos pacientes en que la convexidad facial disminuida se debía al tamaño de la mandíbula y el Grupo 2: constituido por 14 pacientes cuyos valores de profundidad maxilar (Pro Max) era igual o inferior a 87°, donde la convexidad está influenciada por déficit de crecimiento del maxilar superior.

Resultados los valores medios de la convexidad fue de -4 con DS de 2,44 en el Grupo 1 y de -4,36 con DS de 2,73 en el Grupo 2. Mientras que los valores de H-Ptv fueron en Grupo 1 fueron de 3.03 con DS de 6.26 y de 3,21 con DS de 7.56 en el Grupo 2. Al correlacionar la medida de la convexidad facial, y de los ángulos que determinan la causa de la misma con la posición del hueso hioides teniendo como referencia la vertical Pterigoidea, no se pudo observar ningún tipo de correlación

Los resultados obtenidos demuestran gran variación en la posición del hueso en anteroposterior, ubicándose en los campos + y - del cefalograma.

Adamidis y Spyropoulos (5), encuentran que la distancia del punto A al punto H, fue significativamente menor en la clase III con respecto a la clase I, lo que se interpreta que el hueso hioides se encuentra en posición adelantada en la clase III. En el presente estudio en referencias equivalentes, las diferencias no fueron significativas.

Henriquez y colaboradores (9), al medir la distancia H- PTV obtienen valores que oscilan entre -19 mm a 23 mm., en el presente estudio las distancias variaron entre- 3,8 y 6,78