



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DECIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGIA



TESIS

CONCORDANCIA ENTRE LA RELACION MOLAR Y
EL BIOTIPO FACIAL SEGÚN RICKETTS EN
PACIENTES DE 14 A 21 AÑOS, DEL CENTRO
RADIOLOGICO CERADENT CUSCO, SEPTIEMBRE A
DICIEMBRE DEL 2016.

PRESENTADO POR:

BR.GUZMAN BARRIGA PAOLA ALEXANDRA

PARA OPTAR ALTÍTULO PROFESIONAL DE:

CIRUJANA DENTISTA

ASESOR:

DR. HERRERA MENÉNDEZ CESAR ENRIQUE

CUSCO – PERU

2017



Título : CONCORDANCIA ENTRE LA RELACION MOLAR Y EL BIOTIPO FACIAL SEGÚN RICKETTS EN PACIENTES DE 14 A 21 AÑOS, DEL CENTRO RADIOLOGICO CERADENT CUSCO, SEPTIEMBRE A DICIEMBRE DEL 2016.

Autor : - Paola Alexandra Guzman Barriga

Fecha : 25-09-17

RESUMEN

EL presente estudio se realizó, en el Centro Radiológico Ceradent Cusco en pacientes de 14 a 21 años en los meses de Septiembre a Diciembre, para determinar la concordancia entre la relación molar y el biotipo facial. Se realizó el estudio con una muestra total de 69 casos de ambos géneros; Se evaluó primero la relación molar según la clasificación de Angle, seguido del biotipo facial mediante el índice de Vert. El método de recolección de datos fue retrospectivo observacional.

Los resultados obtenidos con respecto a la relación molar fueron que el 71% pertenece a la clase I, seguida del 15,9% perteneciente a la clase III y por último el 13,1% a la clase II. En cuanto al biotipo facial mediante el índice de vert se obtuvo los siguientes resultados; 39,1% para los de tipo Meso facial seguido de dolico facial con un 20,3%, después el dolico facial suave con un total de 14,5 %, el grupo de braqui facial con el porcentaje de 10,2%, después el braqui severo con el 8,7% y por último el grupo de dolico severo con un total de 7,2%.

Al obtener el resultado de estas dos variables los pacientes mesofaciales presentan clase I en un porcentaje de 27,5% que equivale a 19 casos. Dolico facial con clase I tiene el 14,5% equivalente a 10 casos, seguido de dolico suave con clase I 13% en total a 9 casos. Luego el grupo mesofacial clase II con un 7,2% equivalente a 5 casos, siendo los demás grupos con porcentajes bajos como 5,8% para braqui facial y braqui severo que pertenecen a la clase I. El 4,3% para dolico severo clase I, dolico facial meso facial y braqui facial que se encuentran en la clase III. El 2,9% para los grupos de braqui severo clase II y dolico severo para clase III y el 1,4% dolico facial y dolico suave clase II. Siendo el grupo meso facial el que obtuvo mayor porcentaje independientemente de la relación molar. Los resultados encontrados dieron que existe una relación moderada. Concluyéndose que debe analizarse individualmente y no en conjunto.

Palabras claves: Biotipo facial, Cefalometria, Indice de Vert, Maloclusion, Oclusion normal.



ABSTRACT

The present study was performed in the Ceradent Cusco Radiological Center in patients aged 14 to 21 years in the months of September to December to determine the concordance between the molar relationship and the facial biotype. The study was conducted with a total sample of 69 cases of both genders; The molar ratio according to the Angle classification was first evaluated, followed by the facial biotype using the vert index. The method of data collection was retrospective observational.

When the results of these two variables were obtained, the following variables to class I, followed by 15.9% belonging to class III and finally 13.1% to class II. As for the facial biotype using the vert index, the following results were obtained; 39.1% for the facial meso type followed by dolichofacial with 20.3%, then the soft facial dollicula with a total of 14.5%, the braqui facial group with the percentage of 10.2%, after the Severe brachi with 8.7% and finally the severe dolico group with a total of 7.2%.

Upon obtaining the result of these two variables the mesofacial patients present class I in a percentage of 27.5% that equals 19 cases. Classical facial dolico I has 14.5% equivalent to 10 cases, followed by soft dolico with class I 13% in total to 9 cases. Then the mesofacial class II group with 7.2%, equivalent to 5 cases, the other groups with low percentages being 5.8% for facial brachi and severe brachi belonging to class I. 4.3% for severe dolico class I, dolico facial meso facial and brachial facial found in class III. 2.9% for the severe brachii class II and dolicho severe for class III and 1.4% for dolic facial and soft dolicho class II. The meso facial group had the highest percentage regardless of the molar ratio. The results found gave a moderate relationship. Concluding that it should be analyzed individually and not together.

Key words: Facial biotype, Cephalometry, Verte index, Malocclusion, Normal occlusion.