



ESTUDIO COMPARATIVO DEL ANÁLISIS CEFALOMÉTRICO DEL PERFIL FACIAL A PARTIR DE TELERRADIOGRAFÍAS LATERALES OBTENIDAS CON TÉCNICA ESTANDARIZADA, EN POSICIÓN NATURAL DE LA CABEZA Y FOTOGRAFÍAS EN POSICIÓN NATURAL DE LA CABEZA EN ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA

**LILIANA VALENZUELA BADILLA
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

Con el objetivo de conocer las posibles diferencias en el análisis cefalométrico del perfil facial realizado a partir de telerradiografías laterales registradas a través de Técnica Estandarizada - utilizando como referencia el Plano de Frankfort - y el llevado a cabo en Posición Natural de la Cabeza (PNC) usando como referencia la Horizontal Verdadera en estudiantes de Odontología de la Universidad de Talca, se seleccionó una muestra de 42 pacientes, Clases I, II y III molar de Angle, entre 18 y 25 años con dentición permanente completa, sin cirugías faciales, sin tratamiento de ortodoncia previo y alteraciones posturales y/o cervicales diagnosticadas o evidentes.

A cada uno de ellos se les tomó una telerradiografía lateral con Técnica Estandarizada, una segunda en PNC y finalmente una fotografía en PNC siguiendo el mismo protocolo.

La aplicación del Test de Chi cuadrado indicó que para las distintas mediciones y entre los distintos exámenes practicados, no existió en general una asociación estadísticamente significativa entre poseer una determinada Clase Molar de Angle y la presencia de mayores discrepancias al comparar los tres estudios

realizados. La única asociación significativa se presentó entre la discrepancia hallada en la medición de la posición del labio inferior al comparar los resultados obtenidos de la telerradiografía en PNC y los de la fotografía en PNC para la Clase III ($p=0,019$).

Al comparar los resultados obtenidos desde los trazados cefalométricos a partir de telerradiografía con Técnica Estandarizada y telerradiografía en PNC, el parámetro medido que presentó mayor discrepancia es la posición del labio inferior con un 85,3% de discrepancia general para las tres clases molares. Las líneas L1 y L2 coinciden en tener los más bajos porcentajes de discrepancia en el general de la muestra, con un 81%.

Se observa un 64,3% de discrepancia entre los valores de L1 obtenidos a partir de telerradiografías en PNC y fotografías en PNC. La mayor diferencia de medición para esta línea se presenta en la Clase III (84,6%). La discrepancia de valores para L2 alcanza el 69%, presentando la Clase III la mayor diferencia (84,6%). La medición L3 alcanza diferencias en un 71,4%, presentando la Clase III diferencias en el 100% de las comparaciones. Para la línea L4 se presenta un 78,6% de discrepancia, observándose nuevamente la mayor diferencia entre las mediciones efectuadas en Clase III. Teniendo en cuenta estos resultados, se concluye que la fotografía de perfil en PNC no arroja resultados similares y lo suficientemente confiables como para sustituirla en el estudio del perfil facial.

El ángulo promedio de discrepancia de la posición del Plano de Frankfor en relación a la Horizontal Verdadera trazada a nivel de punto Porion es de 0° para la Clase I; $2,4^\circ$ bajo la horizontal para la Clase II y $0,3^\circ$ bajo la horizontal para la Clase III.