

UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA
FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA



CONCORDANCIA DIAGNÓSTICA ENTRE LAS MEDIDAS
CEFALOMÉTRICAS APDI, USP, WITS, ANB Y LA IMPRESIÓN
DIAGNÓSTICA DE EXPERTOS PARA DETERMINAR EL PATRÓN
DE CRECIMIENTO SAGITAL

TESIS PARA OPTAR POR
EL TÍTULO DE CIRUJANO- DENTISTA

PRESENTADO POR LA:
Bach. Liza Yoanna Villar Mendoza

LIMA – PERÚ
2016

RESUMEN

El propósito del estudio está referido en hallar la concordancia diagnóstica entre las medidas cefalométricas ANB, WITTS, USP, APDI y la impresión diagnóstica del juicio de expertos para la determinación del patrón de crecimiento sagital. La investigación fue descriptiva. Se determinaron las medidas cefalométricas ANB, WITTS, USP, APDI en 40 radiografías cefalométricas usando el programa Facad[®]. Se utilizaron las mismas radiografías y el collage fotográfico de los mismos pacientes, las cuales fueron sometidas a la impresión diagnóstica de tres expertos para determinar el patrón de crecimiento sagital. Se aplicó el coeficiente kappa para determinar la concordancia entre los resultados obtenidos de las medidas cefalométricas y la impresión diagnóstica de los expertos. Los resultados muestran que la medida cefalométrica APDI tuvo mayor concordancia con el juicio de expertos ($K=0.55$), seguidamente por las medidas USP, Wits y ANB. Por otra parte, la concordancia entre las medidas cefalométricas, los resultados muestran una mayor concordancia entre el USP y el Wits ($K=0.44$). Se concluyó que la medida cefalométrica APDI mostró mayor confiabilidad para determinar el patrón de crecimiento sagital.

PALABRAS CLAVES:

ANB, WITTS, USP, APDI, Crecimiento Sagital, Radiografía Cefalométrica, Juicio de Expertos.

ABSTRACT

The purpose of the study is based on finding the diagnostic agreement between cephalometric measurements ANB, WITTS, USP, APDI diagnostic impression and expert judgment to determine the sagittal growth pattern. The research was descriptive. ANB cephalometric measures, WITTS, USP, APDI were determined in 40 cephalometric radiographs using the Facad® program. the same films and photographic collage of the same patients, which were subjected to the diagnostic impression of three experts to determine the sagittal growth pattern were used. The kappa coefficient was used to determine the correlation between the results obtained from the cephalometric measurements and diagnostic impression of experts. The results show that the measure cephalometric APDI was more consistent with expert judgment ($K = 0.55$), followed by the USP, Wits and ANB measures. Moreover, the correlation between cephalometric measurements, the results show a better match between the USP and Wits ($K = 0.44$). It was concluded that the cephalometric APDI measure showed greater reliability to determine the pattern of sagittal growth.

KEYWORDS:

ANB, WITTS, USP, APDI, Sagittal Growth, Cephalometric Radiograph, Expert Judgment.