

RESUMEN

Objetivo del estudio: Evaluar el espacio articular y posición condilar sagital según relación esquelética (RE) en Tomografías Computarizadas Cone Beam (TCCB) de pacientes del servicio de ortodoncia del Postgrado de la Universidad Peruana Cayetano Heredia 2009-2013.

Materiales y métodos: Se evaluaron 75 TCCB de pacientes entre 18 a 35 años con dentición permanente y máxima intercuspidad, dividiéndose la muestra en tres grupos de acuerdo al ángulo ANB (Clase I, II y III). Fueron excluidos los pacientes cuya TCCB fue tomada durante el tratamiento de ortodoncia, antecedentes de ortodoncia previa o sintomatología de disfunción temporomandibular (DTM) registrado en la historia clínica, asimetrías faciales, hiperplasias condilares y síndromes craneofaciales evidentes.

Resultados: El menor promedio de las dimensiones de los espacios articulares posterior (EAP), superior (EAS) y anterior (EAA) fue menor para la Clase III siendo 1.9 mm, 2.1 mm y 2.9 mm respectivamente y se evidenciaron diferencias estadísticamente significativas al evaluar el espacio articular superior según relación esquelética ($p=0.02$).

Conclusiones: Los espacios articulares son menores para relación esquelética Clase III. Existen diferencias significativas para el espacio superior según relación esquelética. No existe diferencia para el espacio articular anterior. No existen diferencias en cuanto a la posición condilar, ni para el lado derecho e izquierdo.