

RESUMEN

Objetivo. El propósito del estudio fue evaluar la relación entre Cambios óseos del Cóndilo e Inclinación de la Eminencia articular de la Articulación témporomandibular (ATM) en las Clases esqueléticas I y II, utilizando Tomografía Computarizada Cone Beam (TCCB).

Materiales y Métodos. Imágenes TCCB -196 Articulaciones témporomandibulares (ATMs)- de 98 pacientes, de 20 a 49 años de edad, de Clases esqueléticas I y II, se evaluaron retrospectivamente, en un Servicio de Radiología privado de Lima, para determinar cambios óseos de los Cóndilos e inclinación de las Eminencias articulares de la ATM. Los ángulos utilizados fueron: Ebf-FH (Eminence best fit-Frankfort Horizontal) y Etr-FH (Eminence top roof-Frankfort Horizontal) con un Equipo Vatech E-Woo Picasso Master y software Real Scan 2.0 3D.

Resultados. Los cambios óseos más frecuentes en los Cóndilos fueron Aplanamiento (79.08 %) y Erosión (51.02 %). Para Clase Esquelética I, la prueba Chi Cuadrado mostró: significativa mayor frecuencia de Aplanamiento del Cóndilo, en el lado Derecho, en Inclinación Moderada del ángulo Ebf-FH. Para Clase Esquelética II, la prueba Chi Cuadrado mostró: significativa mayor frecuencia de Erosión del Cóndilo, en lado Derecho, en Inclinación Moderada en el ángulo Ebf-FH y en Inclinación Baja en el ángulo Etr-FH.

Conclusiones. En la muestra estudiada, los casos de Clase Esquelética I, han mostrado asociación entre Aplanamiento de los cóndilos e inclinación Moderada del ángulo Ebf-FH de la Eminencia articular; los casos de Clase Esquelética II, han mostrado asociación entre mayor Erosión del cóndilo con Inclinaciones Moderada del ángulo Ebf-FH y Baja del ángulo Etr-FH de la Eminencia articular.

Palabras Claves: Articulación témporomandibular, Eminencia articular, cambios óseos del Cóndilo.