



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGIA



TESIS

“ALTERACIONES MORFOLÓGICAS DEL CÓNDILO MANDIBULAR Y CAVIDAD GLENOIDEA EN TOMOGRAFÍAS CONE BEAM DEL PERIODO 2018 A SEPTIEMBRE DE 2020 EN EL CENTRO RADIOLÓGICO EXPLORA, CUSCO”

Presentado por:

Bach. Xiomara Amanca Soto

Para optar por el título de Cirujano Dentista

Asesor:

Mgt. CD. Martin Wilfredo Tipian Tasayco

CUSCO-PERU

2022



RESUMEN

El objetivo del presente estudio fue identificar las alteraciones morfológicas del cóndilo mandibular y cavidad glenoidea en tomografías Cone Beam. **Materiales y método:** este estudio es descriptivo de tipo observacional y corte transversal. La muestra estuvo constituida por 80 tomografías de pacientes de ambos sexos de 21 años a más. Se evaluó la morfología de las articulaciones temporomandibulares derecha e izquierda independientemente. Los datos obtenidos fueron analizados mediante el programa SPSS. **Resultados:** se encontró que el 77.5% de las tomografías en estudio presentaron al menos alguna alteración en la ATM. La alteración condilar más frecuente fue el facetamiento con 35% y la menos frecuente fue el cuerpo articular libre. Con respecto a la cavidad glenoidea, la erosión superficial fue la más común con 17.5%. **Conclusión:** se concluyó que las alteraciones morfológicas de la articulación temporomandibular están relacionadas la edad, puesto que a mayor edad se encontró mayor porcentaje de alteraciones en comparación con pacientes jóvenes. Y en referencia al sexo, se observó una mayor prevalencia de alteraciones en el sexo femenino.

Palabras claves:

Articulación Temporomandibular (ATM), Tomografía Computarizada Cone Beam (CBTC), alteraciones, cóndilo mandibular, cavidad glenoidea



ABSTRACT

Objective: The aim of this study was to identify morphological alterations of the mandibular condyle and glenoid cavity in Cone Beam tomography. **Material and method:** this is a descriptive, observational and cross-sectional study. The sample consisted of 80 CT scans of patients of both genders aged 21 years and older. The morphology of the right and left temporomandibular joints was evaluated independently. The data obtained were analyzed using SPSS software. **Results:** it was found that 77.5% of the CT scans under study presented at least some alteration in the TMJ. The most frequent condylar alteration was flattening with 35% and the least frequent was the free articular body. Regarding the glenoid cavity, surface erosion was the most common with 17.5%. **Conclusion:** it was concluded that the morphological alterations of the temporomandibular joint are related to age, since the higher the age, a higher percentage of alterations was found in comparison with young patients. And in reference to gender, there is a higher prevalence of alterations in the female gender.

Key words:

Temporomandibular Joint (TMJ), Cone Bean Computed Tomography (CBCT), alterations, mandibular condyle, glenoid cavity