



## 0 - Asimetría mandibular y articulación temporomandibular

R. Oca, E. Santos Armentia, N. Silva Priegue, A. Fernández del Valle, A. Grande y A. Bustos

Vigo, España.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar la longitud de las ramas y el tamaño de los cóndilos mandibulares en pacientes con asimetría mandibular. Determinar si esta asimetría se asocia a cambios degenerativos en la articulación temporomandibular (ATM).

**Material y método:** Se analizaron retrospectivamente 25 TC faciales de pacientes derivados desde Cirugía Maxilofacial con el diagnóstico de asimetría facial, y 25 para estudio quirúrgico de cordales incluidos (grupo control). Se midió la longitud de ambas ramas mandibulares y los diámetros de ambos cóndilos. Los cambios degenerativos de las ATM se clasificaron en 4 grados por dos radiólogos de forma independiente (0: sin cambios; 3: avanzada destrucción articular). Los casos discordantes fueron puntuados en consenso. Se calculó la concordancia interobservador.

**Resultados:** La longitud de la rama corta fue 57,6 mm en los pacientes y 64,1 mm en los controles ( $p = 0,002$ ). No hubo diferencias estadísticamente significativas en la rama larga. Los diámetros de los cóndilos mandibulares, tanto de la rama corta como larga, fueron menores en el grupo con asimetría ( $p = 0,015$  y  $p = 0,013$ ). Las ATMs de pacientes con asimetría presentaron mayor puntuación en la escala de cambios degenerativos ( $p = 0,001$ ); más marcados en el cóndilo de la rama corta ( $p = 0,014$ ). La correlación interobservador fue 0,84 en la rama larga y 0,86 en la corta.

**Conclusiones:** Los pacientes con asimetría facial presentan cóndilos mandibulares más pequeños. Las ATMs de pacientes con asimetría mandibular muestran más cambios degenerativos, principalmente en el lado de la rama corta.