

## CL-26-02 // RESONANCIAS MAGNÉTICAS PARA EVALUAR ARTICULACIONES TEMPOROMANDIBULARES EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE

RHYS, K.; GOBBI, C.; CASTRILLON, M.; PAULAZO, C.; MATIAS, M.; SAVIO, V.; ALBIERO, A.; ALBIERO, E.;

ALBA, P.; YORIO, M.

Unc. Facultad De Ciencias Médicas. Córdoba, Argentina.

**Objetivos:** Evaluar mediante resonancia magnética las articulaciones temporomandibulares en pacientes con artritis reumatoide.

**Materiales y Métodos:** Estudio observacional, descriptivo, prospectivo de corte transversal. Se incluyeron 30 pacientes con artritis reumatoide según criterios del American College of Rheumatology, que asistieron de manera consecutiva al Servicio de Reumatología de un Hospital Polivalente.

**Criterios de inclusión:** pacientes entre 18 y 65 años, que no hubieran perdido la dimensión vertical del sistema estomatognático. A todos los pacientes un mismo operador les realizó la RNM y una misma médica especialista en diagnóstico por imágenes las analizó e informó. El estudio fue realizado con boca abierta y cerrada, en resonador de 1.5T Siemens, utilizando bobina de superficie. El presente trabajo está aprobado por el CIEIS del Adulto del Hospital.

**Resultados:** Las resonancias mostraron alteraciones a nivel óseo tanto en el maxilar inferior como en el hueso temporal. Acusaron modificaciones importantes en los discos que pueden afectar la funcionalidad de las articulaciones. En cuanto al disco articular, el lado izquierdo presenta mayores alteraciones, por ejemplo, mientras que del lado derecho solo el 4% muestran desgarro/ruptura del disco, del lado izquierdo lo hace el 14%. Cambio en la intensidad del fibrocartilago discal, se ven afectadas el 32% del lado derecho y el 54% del lado izquierdo. Existen degeneraciones en el disco de la derecha en el 32% y de la izquierda el 43%. En cuanto a las irregularidades discales se afectaron el 11% del lado derecho y el 18% del lado izquierdo. En referencia a las superficies articulares se apreció una relación más igualitaria entre los porcentajes del lado derecho y el lado izquierdo. Ante un dimorfismo condilar, ambos lados acusaron un 32%. Erosiones presentaron los dos lados el 4%. Irregularidades condilares del lado derecho se observaron en el 46% de los pacientes y el 39% del lado izquierdo. Alteraciones subcondrales tuvieron el 18% en la articulación diestra y 32% en la izquierda. El lado derecho no mostró dimorfismos temporales y el lado izquierdo el 7%. Del lado derecho tampoco presentaron osteofitos, pero el 4% del lado izquierdo si los tenían. Son articulaciones que mostraron geodas en el 7% del lado derecho y el 14% del lado izquierdo.

**Conclusiones:** Debido a su resolución la resonancia magnética muestra datos que resultan imprescindibles para el diagnóstico exacto y la planificación terapéutica adecuada en articulaciones tan complejas como las articulaciones temporomandibulares. Por ser las articulaciones más sociales y utilizadas, ya que el paciente las moviliza en cada deglución, para alimentarse y para comunicarse, se le debería prestar más atención en la práctica cotidiana e incorporarse a las resonancias dentro de las evaluaciones solicitadas.