

Hallazgos en RM en pacientes con artritis reumatoide (AR) con síntomas de compromiso de articulación temporo- mandibular (ATM)

Paulazo Carolina, Matías Morón, Karen Rhys

FAARDIT-SORDIC

No presenta conflicto de interés

Córdoba, Argentina



Propósito:

- ✓ Mostrar hallazgos en RM, en pacientes con AR con síntomas de afección de ATM.

Material y métodos:

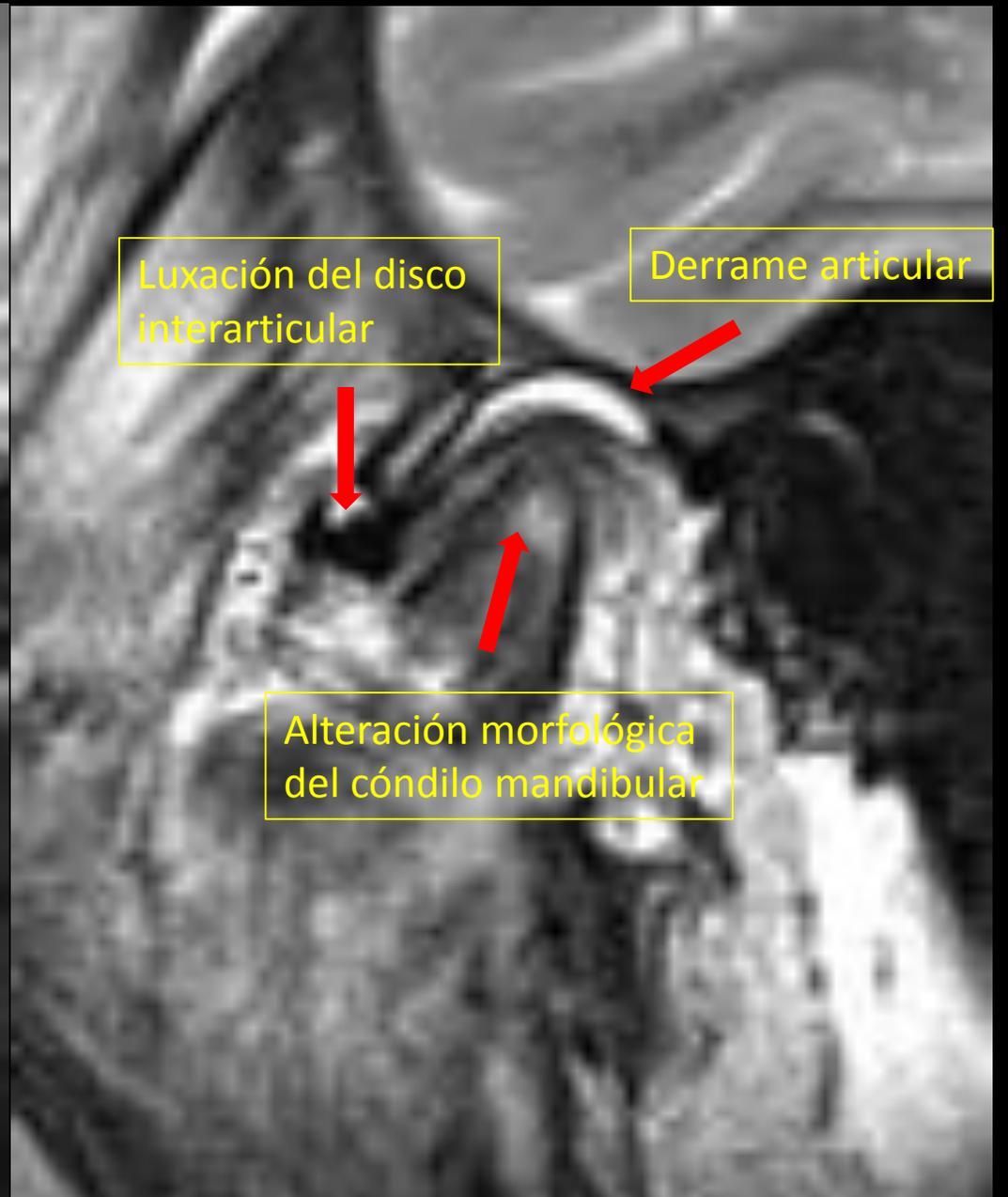
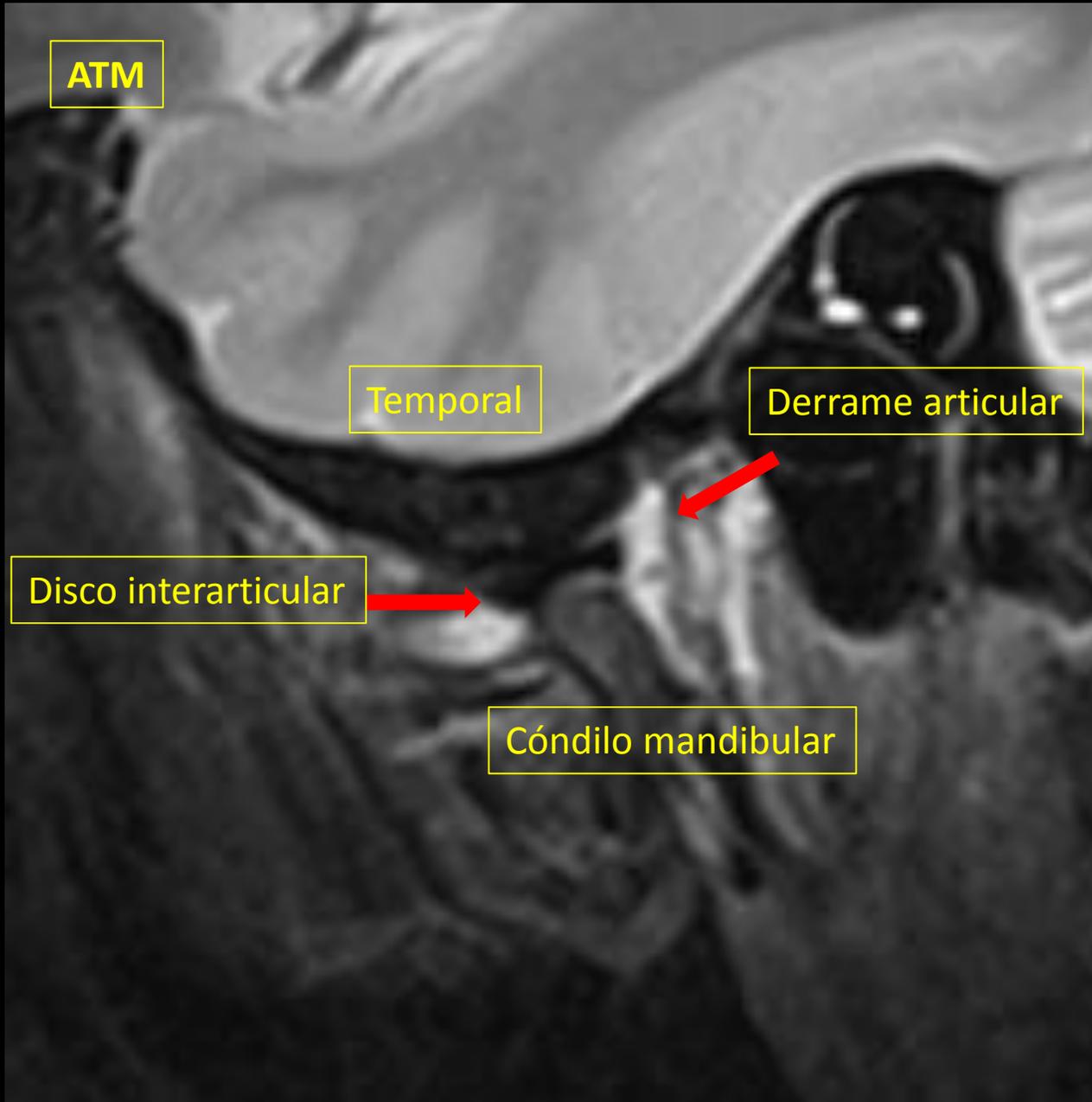
- ✓ Se realiza estudio prospectivo de pacientes con AR y síntomas de afección de ATM (dolor, sensibilidad, hinchazón y movimiento limitado), desde septiembre de 2019 a mayo del 2022, a los que se realiza RM de ATM, con boca abierta y cerrada, en resonador de 1.5T SIEMENS, utilizando bobina de superficie.
- ✓ Se consignó edad, sexo, síntoma, hallazgos en RM de afección del cóndilo mandibular, componente temporal, disco articular y presencia de derrame.

Resultados:

- ✓ De los 23 paciente estudiados (6 hombres, 17 mujeres), edad entre 23-69 años (promedio 46 años).
- ✓ 3 tenían afección de ATM derecha, 2 izquierda, 12 bilateral y 6 sin afección.
- ✓ 12 presentaron erosiones (3 izquierda, 1 derecha, 8 bilateral), 3 presentaron quistes subcondrales.
- ✓ 10 tenían alteración morfológica del cóndilo mandibular (2 derecha, 2 izquierda, 6 bilateral).

Resultados:

- ✓ 16 mostraron cambios de intensidad de señal subcondral (3 izquierdo, 1 derecho, 12 bilateral).
- ✓ 14 tenían derrame articular (1 derecho, 13 bilateral).
- ✓ 5 presentaron edema muscular pterigoideo.
- ✓ 5 tenían luxación del disco articular (3 izquierdo, 2 bilateral), 15 tenían cambios degenerativos en disco articular (1 izquierdo, 1 derecho, 13 bilateral), 5 ruptura discal (3 izquierda, 1 derecha, 1 bilateral), 1 lateralización discal.



ATM

Cambios de la intensidad subcondral
en cóndilo mandibular



Irregularidad cortical



ATM

Erosiones



Alteración morfológica del cóndilo mandibular



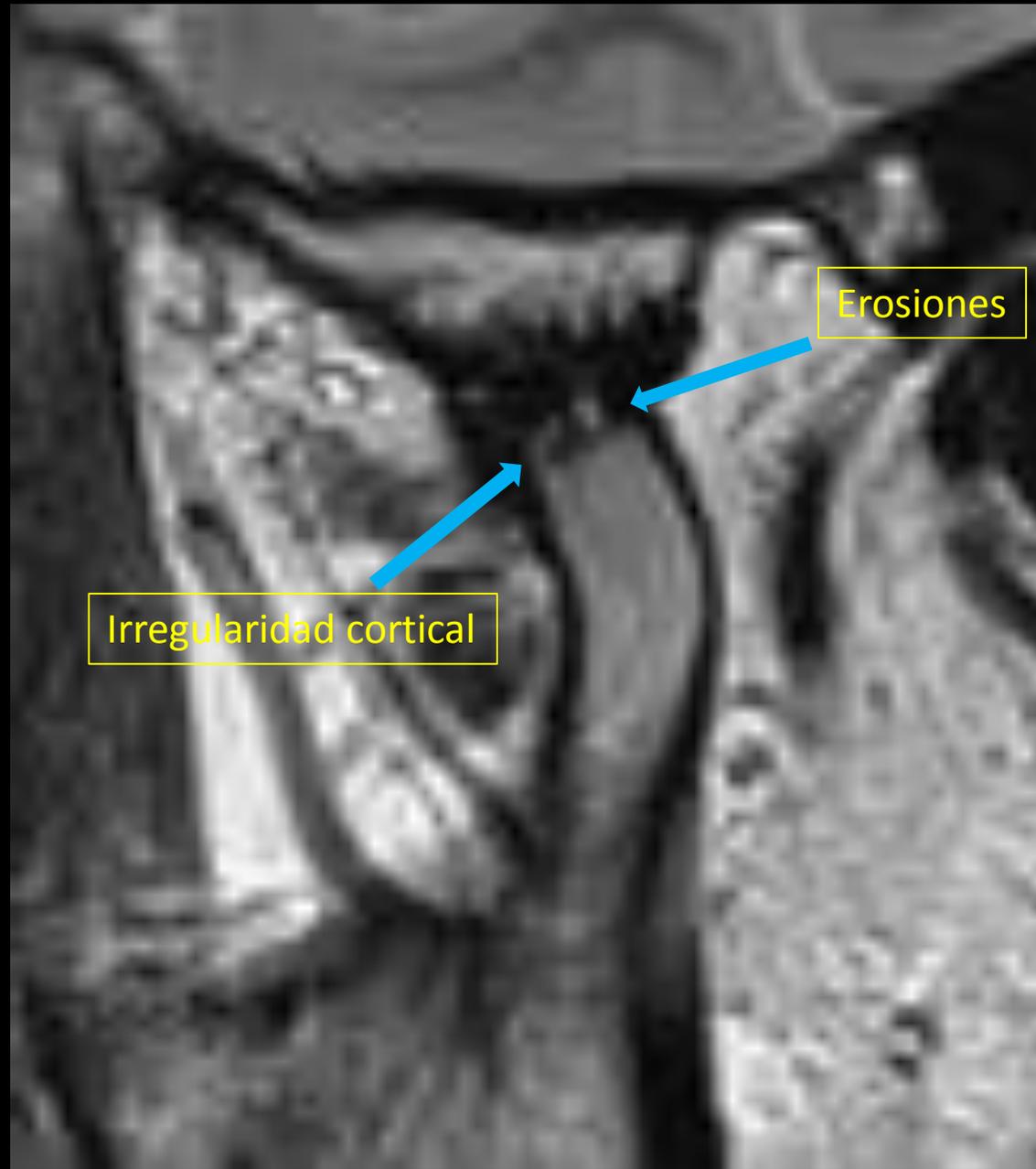
ATM

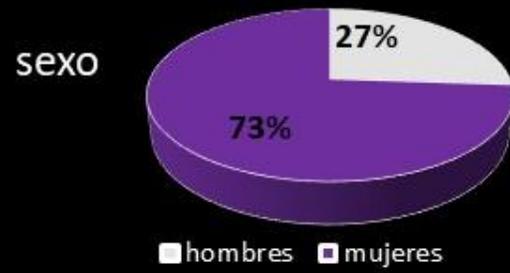
Alteración morfológica
del cóndilo mandibular



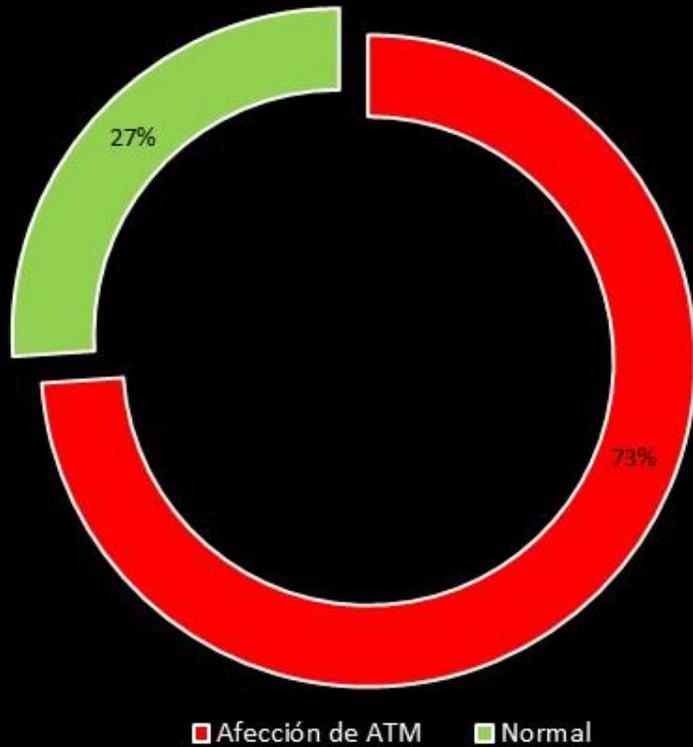
Erosiones

Irregularidad cortical

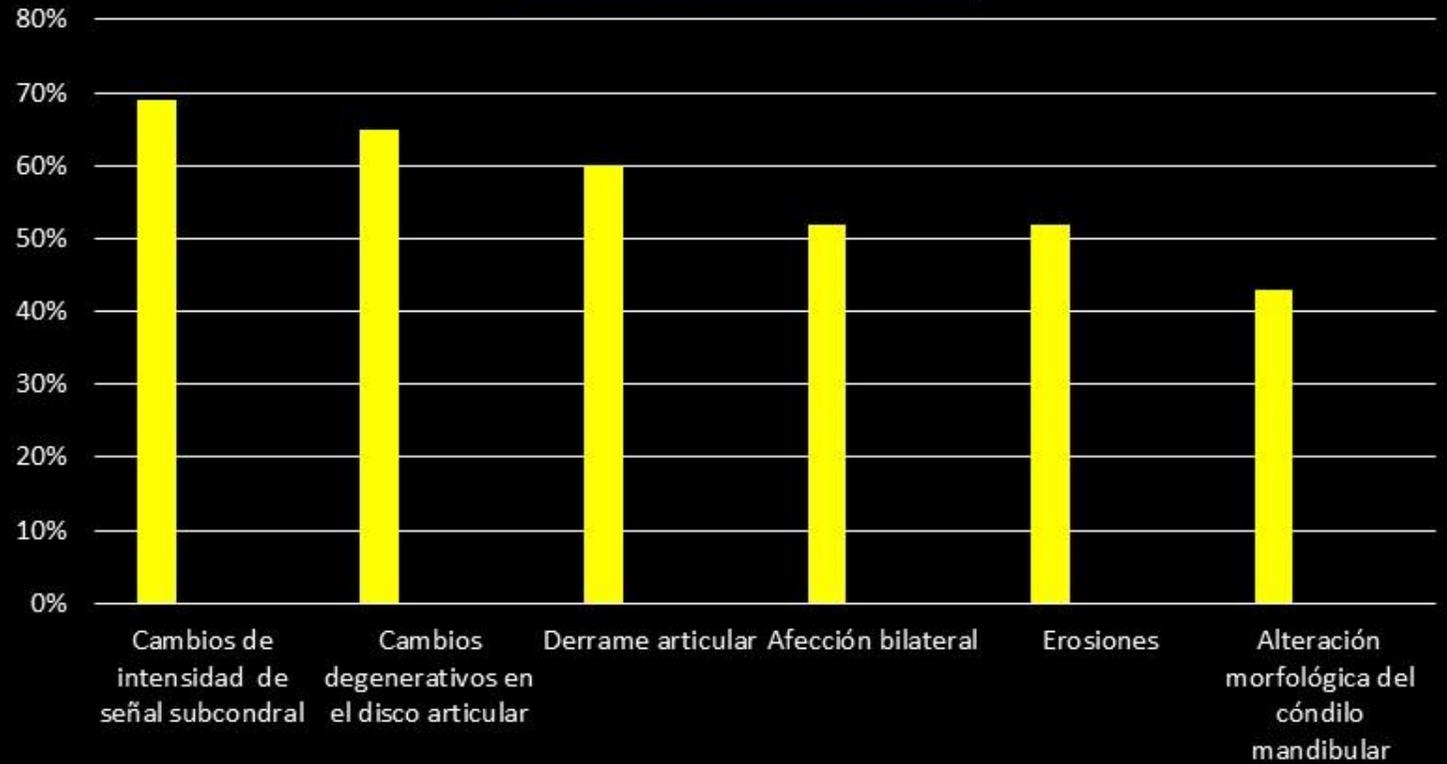




Afección de ATM en RM



Hallazgos en RM



Conclusión:

- ✓ La ATM es la más social, ya que es necesaria para la alimentación y habla.
- ✓ La afección de ATM en pacientes con AR es poco habitual, pero en pacientes con síntomas, el 73% tenían hallazgos en RM.
- ✓ Hallazgos más frecuentes cambios de intensidad de señal subcondral (69%), cambios degenerativos en el disco articular (65%), derrame articular (60%), afección bilateral (52%), erosiones (52%) y alteración morfológica del cóndilo mandibular (43%).
- ✓ Es importante identificar afección de ATM en estos pacientes inmunodeprimidos, ya que cuando comienza a producir dolor, modifican su alimentación, se aíslan, lo que lleva a un mayor deterioro.

Bibliografía:

- ✓ Uchiyama Y, Murakami S, Furukawa S. Articulaciones temporomandibulares en pacientes con artritis reumatoide mediante resonancia magnética. *Clin Rheumatol* 2013; 32: 1618–1618
- ✓ Jonelle M. Petscavage-Thomas ¹ y Eric A. Walker ¹ Unlocking the jaw: advanced imaging of the temporomandibular joint. *American Journal of Roentgenology*. 2014; 203: 1047-1058. 10.2214 / AJR.13.12177
- ✓ Tomas X, Pomes J, Berenguer J, et al. Imagen de RM de la disfunción de la articulación temporomandibular: una revisión pictórica. *RadioGraphics* 2006; 26: 765–781
- ✓ Amaral R de O, Damasceno NN de Lima, de Souza LA, Devito KL. Imágenes de resonancia magnética de pacientes con trastornos temporomandibulares: prevalencia y correlación entre la morfología y el desplazamiento del disco. *Eur J Radiol* 2013; 82: 990–994
- ✓ Roth C, Ward RJ, Tsai S, Zolotor W, Tello R. Imágenes de RM de la ATM: un ensayo pictórico. *Appl Radiol* 2005; 34: 9–16
- ✓ Sommer OJ, Aigner F, Rudisch A, et al. Imagen transversal y funcional de la articulación temporomandibular: radiología, patología y biomecánica básica de la mandíbula. *RadioGraphics* 2003; 23: e14