



0 - La ATM en la artritis idiopática juvenil

M. Navallas Irujo y E.J. Inarejos Clemente

Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona, España.

Resumen

Objetivos docentes: Los objetivos de la charla son describir la técnica de RM para evaluar la ATM en pacientes con artritis idiopática juvenil, definir qué parámetros buscar e ilustrar los principales hallazgos de imagen.

Discusión: El término artritis idiopática juvenil engloba un grupo de artritis de causa desconocida, de inicio antes de los 16 años y duración de al menos 6 semanas. La prevalencia de afectación de la articulación temporomandibular (ATM) en la artritis idiopática juvenil varía notablemente en las series publicadas, entre un 17-87%. La artritis temporomandibular puede alterar el crecimiento mandibular, la morfología craneofacial y la oclusión dentaria. Su detección es difícil ya que los síntomas y la exploración física son pobres marcadores de la actividad inflamatoria. Por este motivo la imagen ha alcanzado un papel clave en el diagnóstico y en la monitorización del tratamiento. La RM es el patrón de referencia para estudiar la artritis temporomandibular ya que es la técnica más sensible para detectar sinovitis aguda y además es capaz de detectar el edema óseo. De hecho, los hallazgos de imagen que valoramos por RM que tienen mayor sensibilidad y valor predictivo positivo (VPP) son cambios inflamatorios agudos como engrosamiento sinovial con realce tras la administración de contraste paramagnético, edema óseo y derrame articular, así como cambios crónicos como erosiones óseas, alteración de la morfología del cóndilo mandibular y de la fosa temporal, acortamiento de la rama mandibular, etc.

Referencias bibliográficas

- Petty RE, Southwood TR, Manners P, Baum J, Glass DN, Goldenberg J, et al. International League of Associations for Rheumatology classification of juvenile idiopathic arthritis: second revision, Edmonton, 2001. *J Rheumatol.* 2004;31:390-2.
- Cannizzaro E, Schroeder S, Müller LM, Kellenberger CJ, Saurenmann RK. Temporomandibular joint involvement in children with juvenile idiopathic arthritis. *J Rheumatol.* 2011;38:510-5.
- Damasio MB, Malattia C, Martini A, Tomà P. Synovial and inflammatory diseases in childhood: role of new imaging modalities in the assessment of patients with juvenile idiopathic arthritis. *Pediatr Radiol.* 2010;40:985-98.
- Abramowicz S, Cheon J-E, Kim S, Bacic J, Lee EY. Magnetic resonance imaging of temporomandibular joints in children with arthritis. *J Oral Maxillofac Surg.* 2011;69:2321-8.