



Radiología



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.