



Radiología



0 - El ABC de la resonancia de rodilla

P. Ferrer Ripollés

Hospital Intermutual de Levante (HILE), Valencia, España.

Resumen

Objetivos docentes: La resonancia magnética ha tenido un importante impacto en la valoración de la imagen de la rodilla y el diagnóstico de las lesiones. En un estudio de resonancia de rodilla es fundamental la anatomía y la biomecánica para la interpretación de los hallazgos con los que nos vamos a encontrar. Es importante conocer las variantes anatómicas y las indicaciones de las diversas secuencias. La estructura de la ponencia la dividimos como: Conocimiento de la anatomía de la rodilla. En este apartado valoraremos las estructuras anatómicas de la rodilla desde un estudio en cuatro cuadrantes: antero medial, ántero lateral, póstero medial y póstero lateral. Cada uno de ellos con sus diferentes estructuras y funciones. Análisis y conocimiento de los planos adecuados en el estudio de la articulación de la rodilla y de las diferentes secuencias que realizamos. Como consecuencia de la ausencia de radiaciones ionizantes, muchos autores animan al empleo de esta exploración como uno de los mejores métodos no invasivos para evaluar el sistema músculo esquelético. Existen estudios que han documentado una fuerte correlación entre la artroscopia y las imágenes por resonancia magnética de la rodilla.

Discusión: El examen de la rodilla es uno de los estudios más frecuentes en la práctica habitual. La resonancia magnética supone una prueba diagnóstica de gran importancia en el conocimiento de las estructuras anatómicas y sus lesiones, aportando precisión y detalle, y parece que cada año entendemos de forma más completa la anatomía y los mecanismos de las lesiones de la rodilla. 1. ¿Conocemos a fondo la anatomía de la rodilla? 2. ¿Las secuencias de imagen las utilizamos de forma adecuada? 3. ¿Sabemos valorar de forma correcta las lesiones de la rodilla? 4. La rodilla del adolescente.

Referencias bibliográficas

Geiger D, et al. Posterolateral and Posteromedial Corner Injuries of the Knee. Radiol Clinics of North America. 2013.

Louw QA, et al. Epidemiology of knee injuries among adolescents: a systematic review. Br J Sports Med. 2008.

Ostlere S. The Extensor Mechanism of the Knee. Radiol Clinics of North America. 2013.

Braun, HJ et al. Application of Advanced Magnetic Resonance Imaging Techniques in Evaluation of the Lower Extremity. Radiol.Clinics of North America. 2013.

Barber BR, McNally EG. Meniscal Injuries and Imaging the Postoperative Meniscus. Radiol Clinics of North America. 2013.