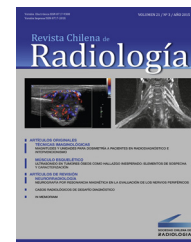




Revista Chilena de
Radiología

www.elsevier.es/rchira



ARTÍCULO DE REVISIÓN

Lesiones y variantes normales de la rodilla pediátrica

Cristián Padilla C. ^{a,*}, Cristián Quezada J. ^{a,b}, Nelson Flores N. ^a, Yorky Melipillán A. ^b
y Tamara Ramírez P. ^b

^a Centro de Imagenología, Hospital Clínico Universidad de Chile, Santiago, Chile

^b Servicio de Radiología, Hospital de Niños Roberto del Río, Santiago, Chile

Recibido el 20 de marzo de 2016; aceptado el 23 de agosto de 2016

PALABRAS CLAVE

Rodilla;
Pediátrica;
Lesiones óseas

KEYWORDS

Knee;
Paediatrics;
Bone lesions

Resumen La patología de rodilla es un motivo de consulta y una entidad prevalente en la edad pediátrica, razón por la cual es importante conocer tanto las variantes normales como las patologías más frecuentes.

En esta revisión se realiza una breve descripción de las principales patologías y variantes normales que afectan a la rodilla en la edad pediátrica, tanto de sus características clínicas principales como de los hallazgos descritos en las distintas modalidades de imagen más utilizadas (radiografía, ecografía, tomografía computarizada y resonancia magnética [RM]).

© 2016 SOCHRADI. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Injuries and normal variants of paediatric knee

Abstract Knee pathology is a reason for consultation and prevalent condition in children, making it important to know the normal variants as well as the most frequent pathologies.

This review includes a brief description of the main pathologies and normal variants that affect the knee in children, with their main clinical features, as well as the findings described in the various, most-used, imaging techniques (X-ray, ultrasound, computed tomography, and magnetic resonance [MR]).

© 2016 SOCHRADI. Published by Elsevier España, S.L.U. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: cepadi@gmail.com (C. Padilla C.).

Introducción

Los estudios por imágenes de la rodilla pediátrica se utilizan para evaluar diferentes afecciones, ya sean traumáticas, inflamatorias, del desarrollo o neoplásicas.

A menor edad se debe conocer la evolución normal de las imágenes durante el desarrollo esquelético del fémur distal, tibia proximal y peroné proximal para evitar errores diagnósticos. Los niños mayores y adolescentes presentan una mayor frecuencia de lesiones traumáticas y atléticas. Durante la infancia y en la edad escolar se observan afecciones atraumáticas como infecciones o artritis inflamatorias y se debe considerar que tanto las lesiones neoplásicas benignas como malignas son relativamente frecuentes en la rodilla pediátrica.

En esta revisión se describen tanto variantes normales como hallazgos patológicos relacionados con la rodilla en la edad pediátrica.

Variantes del desarrollo y congénitas sin significado patológico

Irregularidad cortical femoral distal

Es una lesión fibro-ósea benigna, a lo largo de la metafisis femoral posteromedial distal, cerca del sitio de inserción del músculo gemelo medial o aductor mayor¹. Es un hallazgo común en radiografía y resonancia magnética (RM), incidental, con mayor frecuencia entre los 10-15 años, aunque

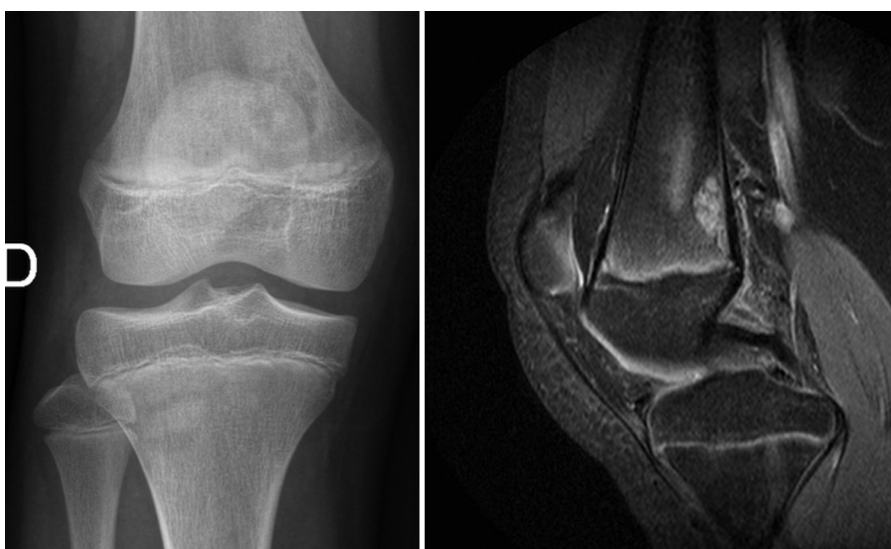


Figura 1 Irregularidad cortical femoral distal. Radiografía AP y RM T2 sagital con supresión grasa. Lesión radiolúcida, bien definida, con márgenes escleróticos, de base cortical, en la metafisis femoral posteromedial distal.

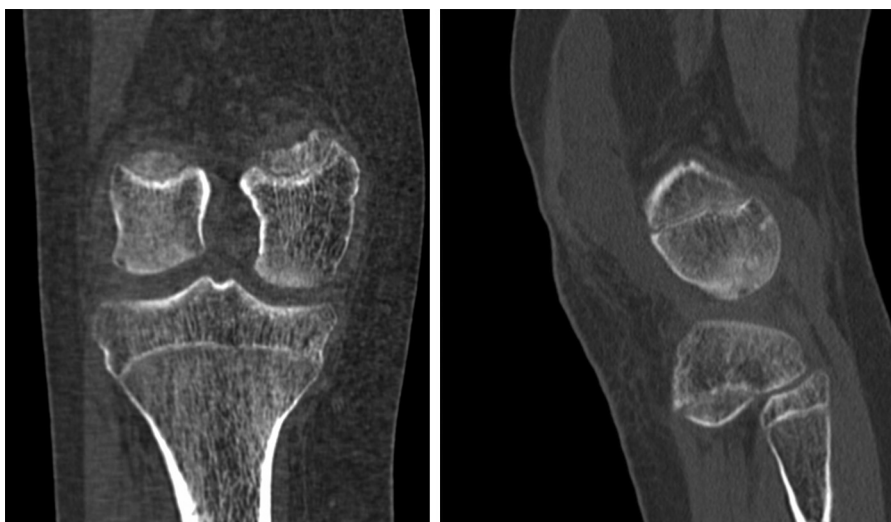


Figura 2 Osificación condilar femoral normal. TC coronal y sagital en ventana ósea. Osificación irregular en la porción posterolateral del cóndilo femoral lateral como variante normal.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8825713>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8825713>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)