

Sinovitis vellonodular pigmentada: a propósito de dos casos.

Autores: Stechina, Andrea; Oxilia, Héctor; Villavicencio, Roberto L.

Fundación “Dr. J. R. Villavicencio”. Rosario, Argentina

Introducción

Se presentan dos casos poco frecuentes de sinovitis vellonodular pigmentada (SVNP) de nuestro servicio:

- Mujer, 28 años, dolor e impotencia funcional en cadera derecha , un meses de evolución. Traumatismo leve previo.

- Niña de 8 años consulta por dolor en rodilla derecha de 2 meses de evolución, sin fiebre ni signos de flogosis. Trauma previo.

En ambos caso se confirmó el diagnóstico histológico la toma de biopsia quirúrgica.

Objetivo

Familiarizar a médicos radiólogos de las características imagenológicas de la SVNPN por RMN (resonancia magnética nuclear) que son específicas y casi patognomónicas para su diagnóstico ya que reflejan sus características histológicas, lo que permite diferenciarla de otras patologías sinoviales.



Rx de pelvis de frente.

Sin hallazgos patológicos.

Mujer de 28 años. Refiere leve traumatismo cuatro meses atrás. Dolor en cadera derecha a los pequeños movimientos. Sin hallazgos patológicos.

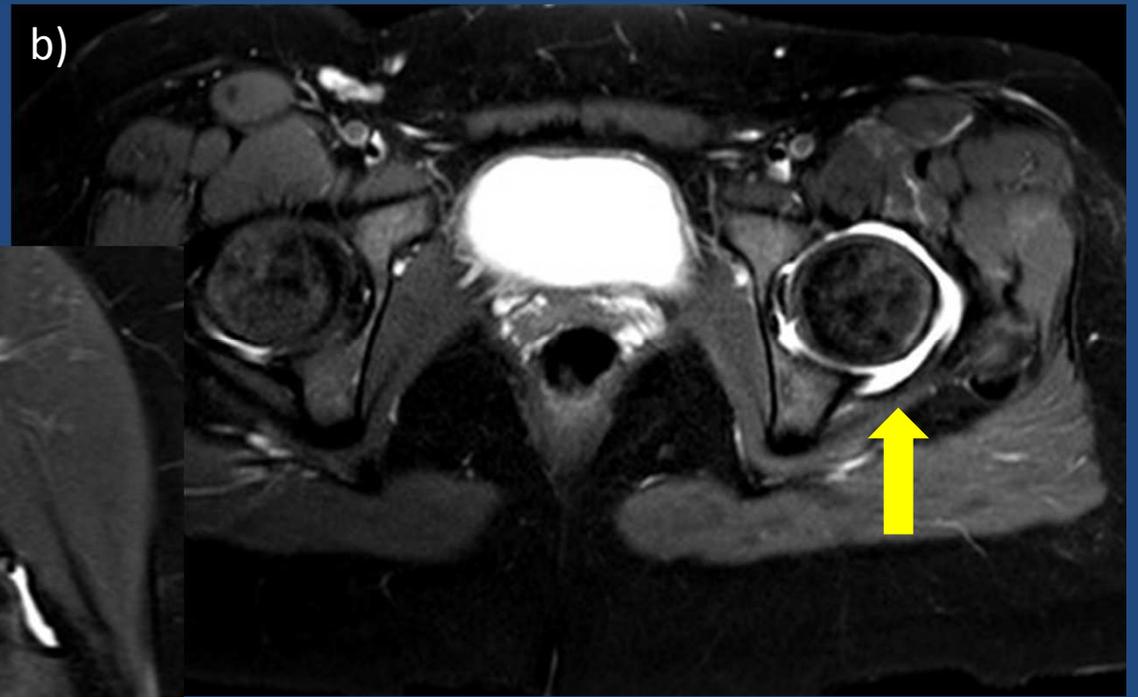
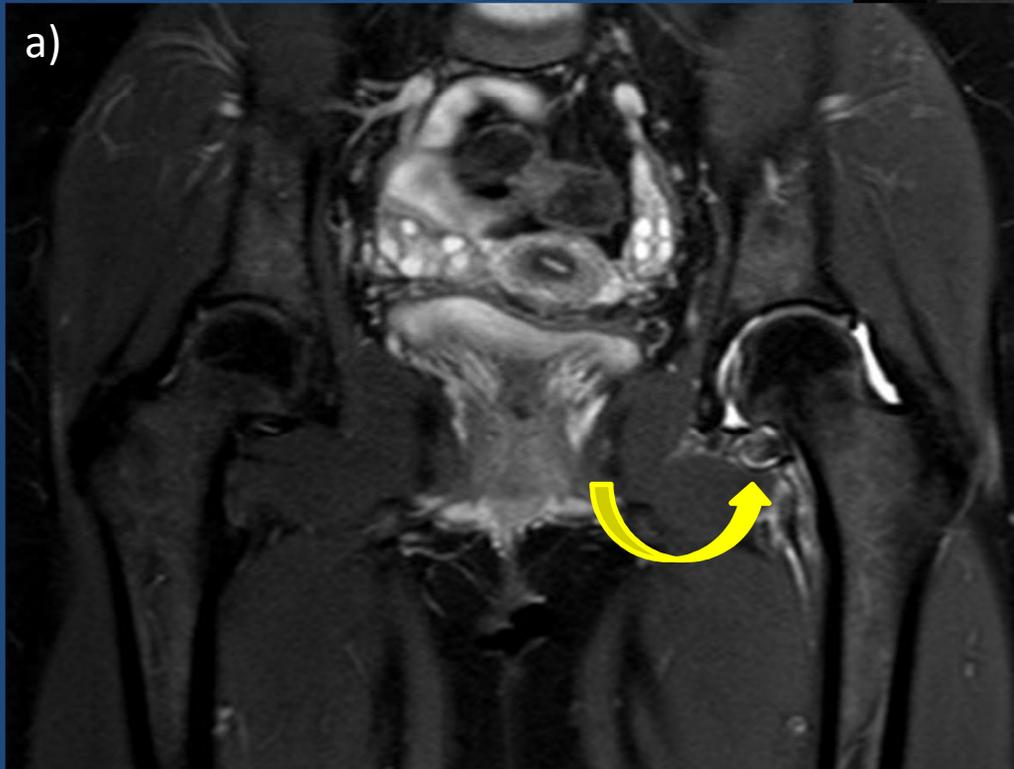


Imagen coronal (a) y axial (b) en DP de ambas caderas. Mujer de 28 años . Se observa engrosamiento nodular de la sinovial medial a la zona de unión del cuello y cabeza femoral (flecha curva) con intensidad de señal baja y heterogénea y líquido intraarticular hiperintenso (flecha recta)



Imagen coronal ponderada en T1 de ambas caderas. Se observa engrosamiento nodular de la sinovial medial a la zona de unión del cuello y cabeza femoral derecha, isointensa con respecto al músculo (flecha).

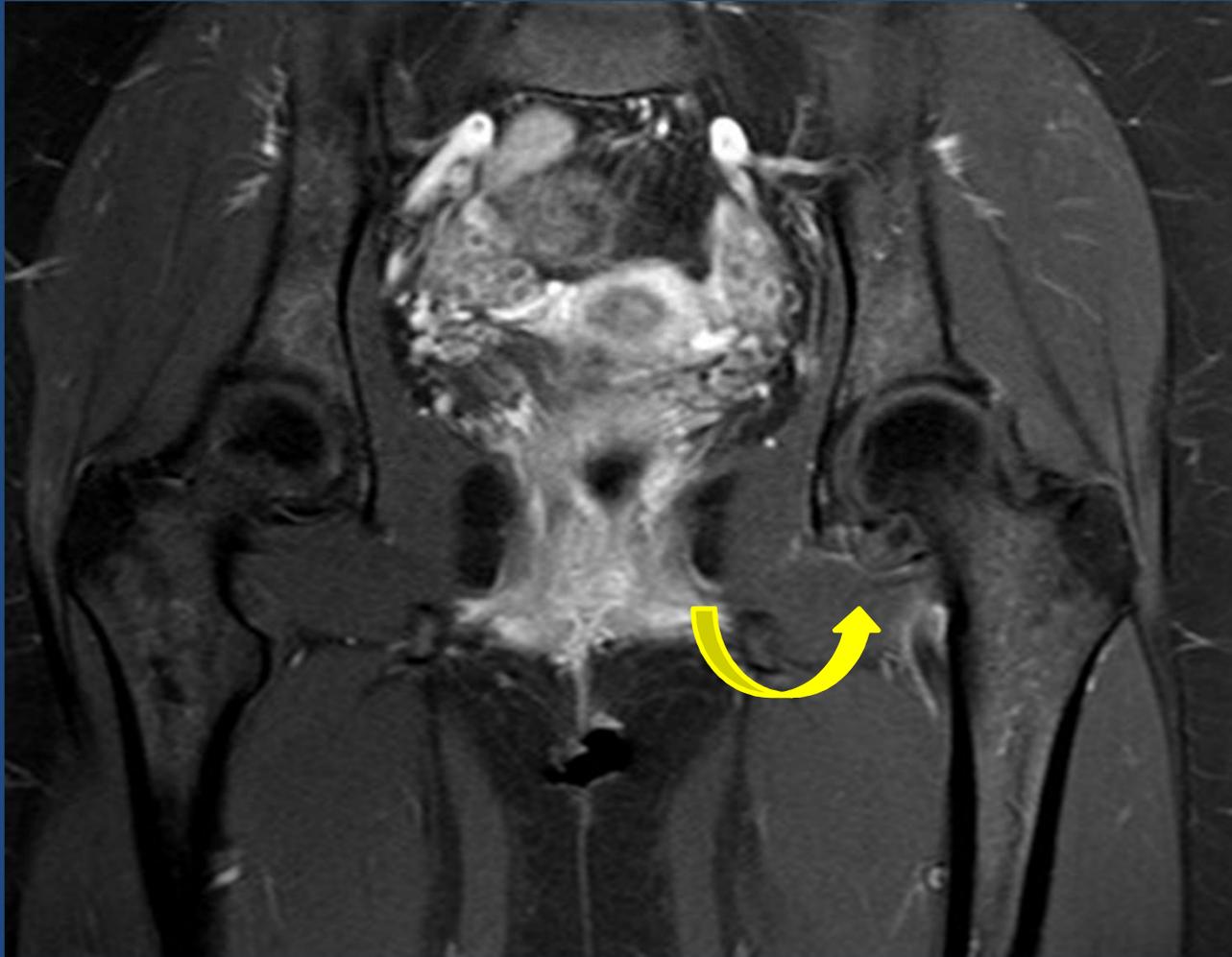
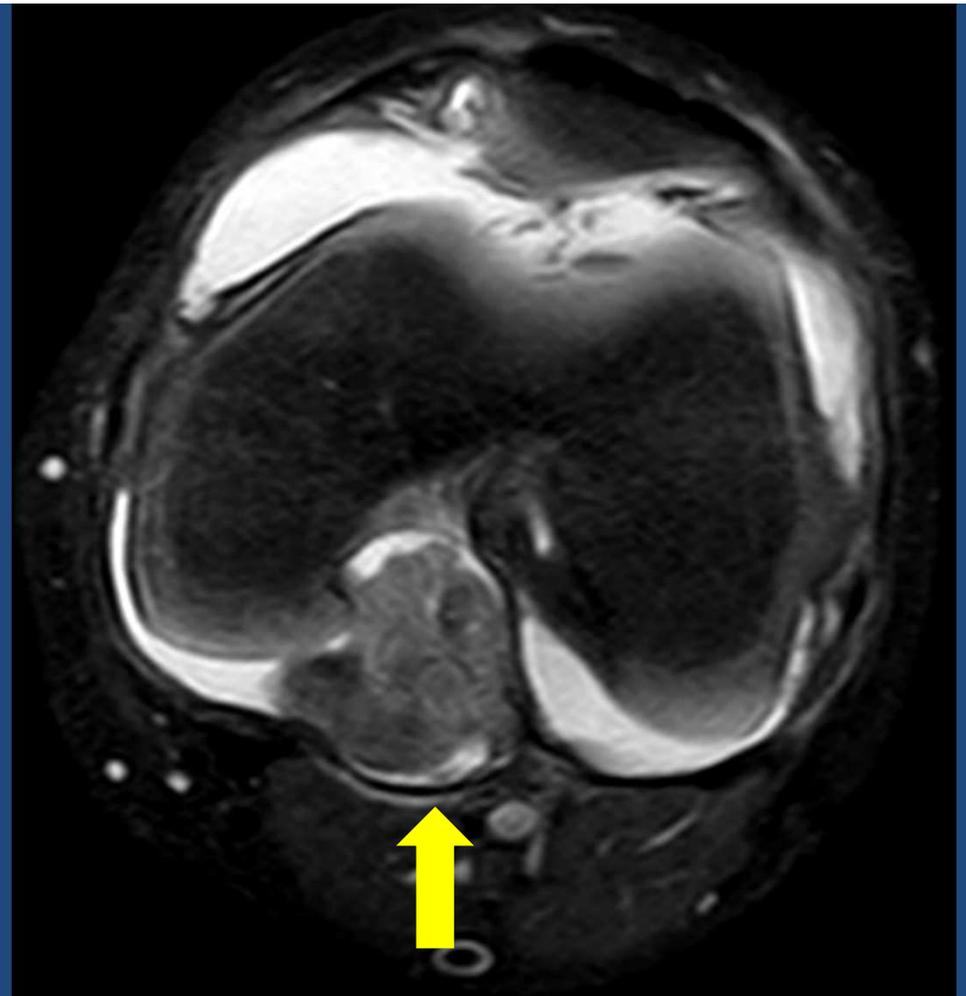
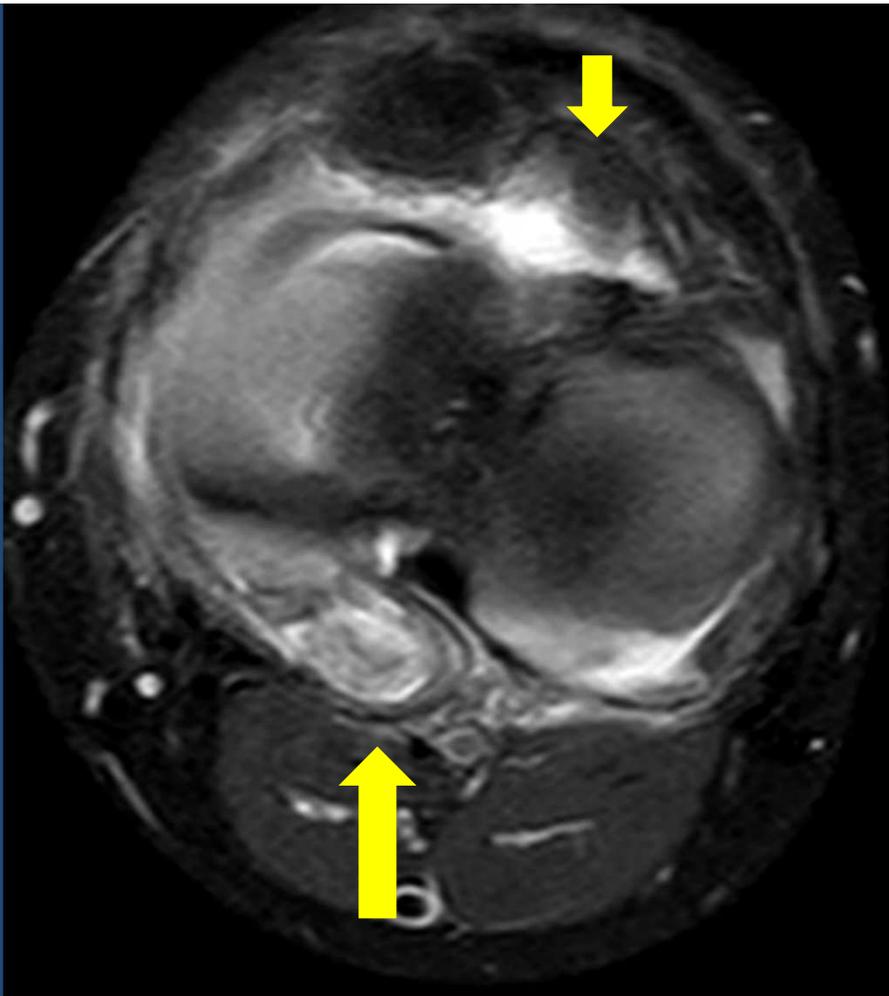
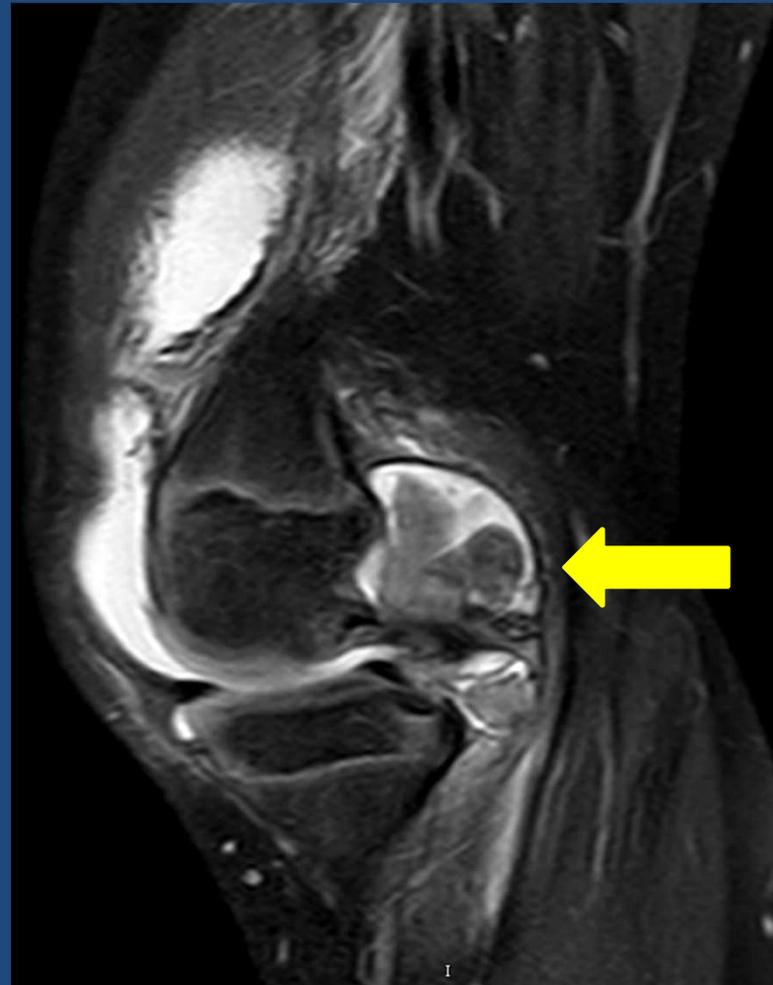
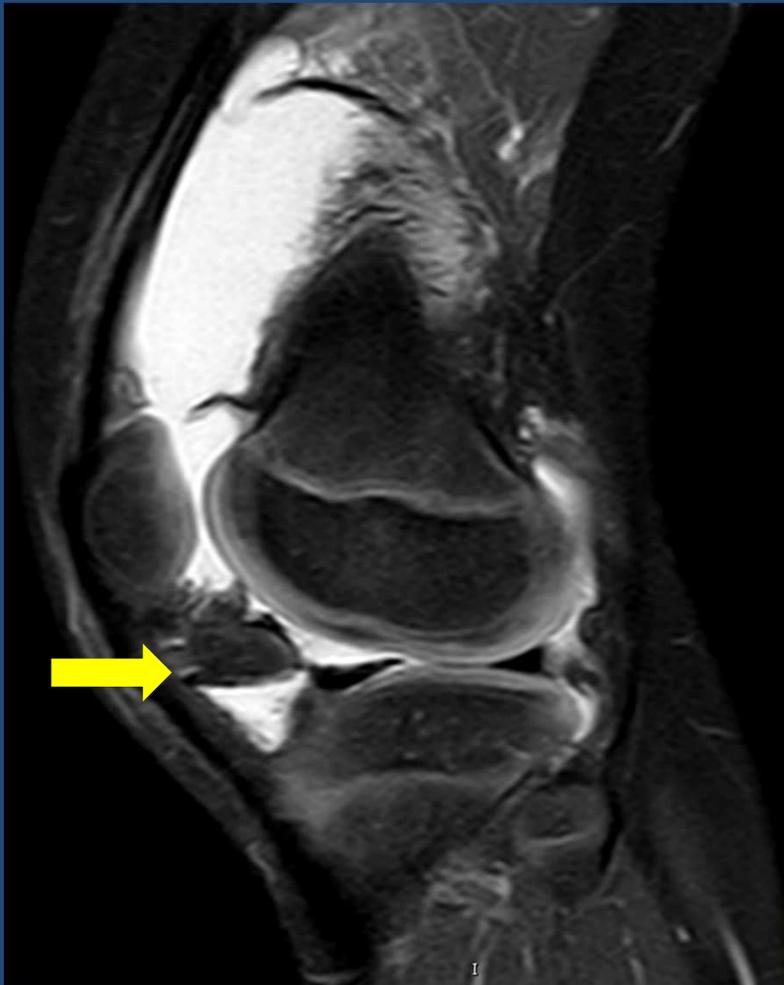


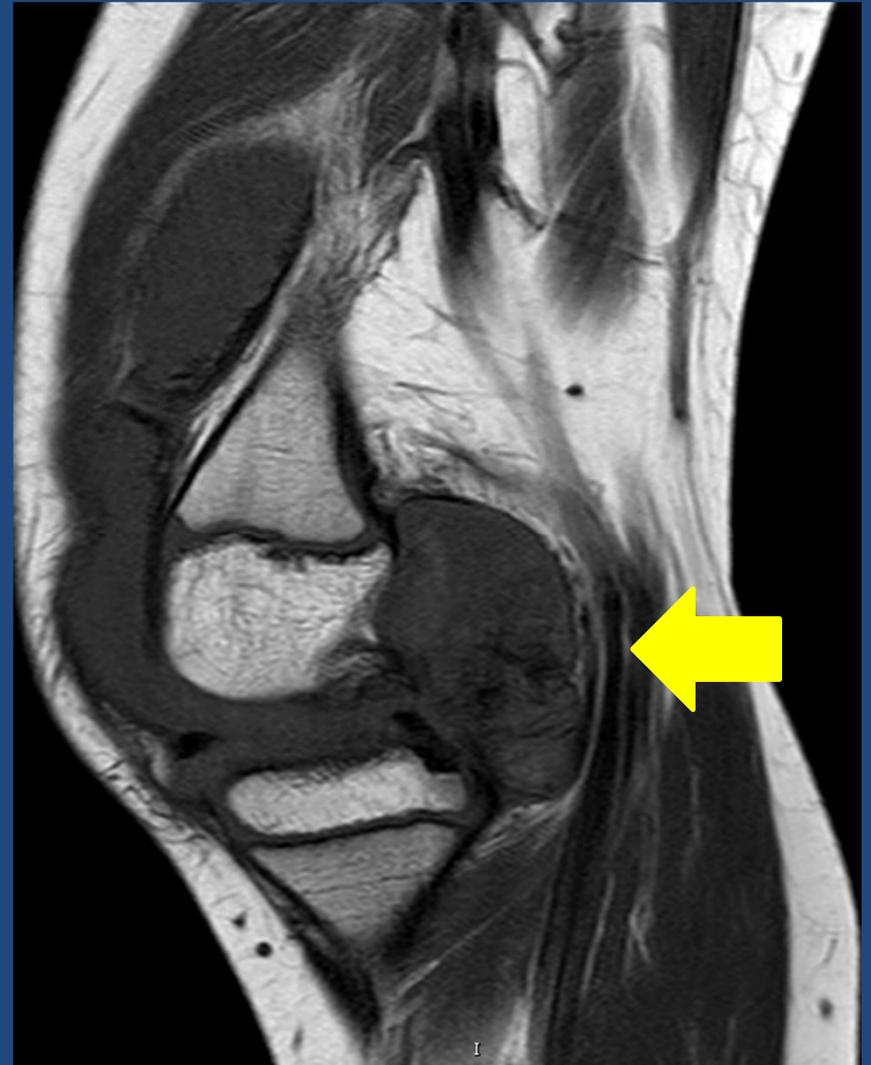
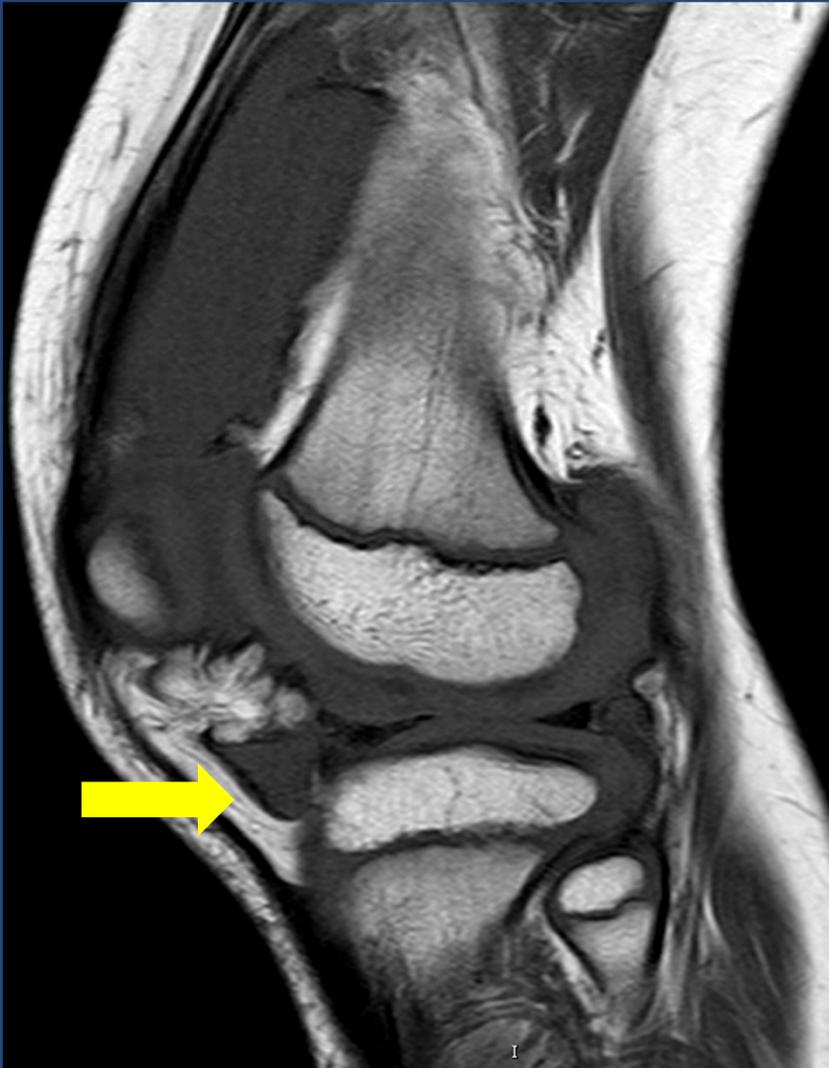
Imagen coronal de ambas caderas ponderadas en T1 con contraste. Engrosamiento nodular de la sinovial medial a la zona de unión de la cabeza y cuello femoral derecha que realza escasamente con gadolinio (flecha).



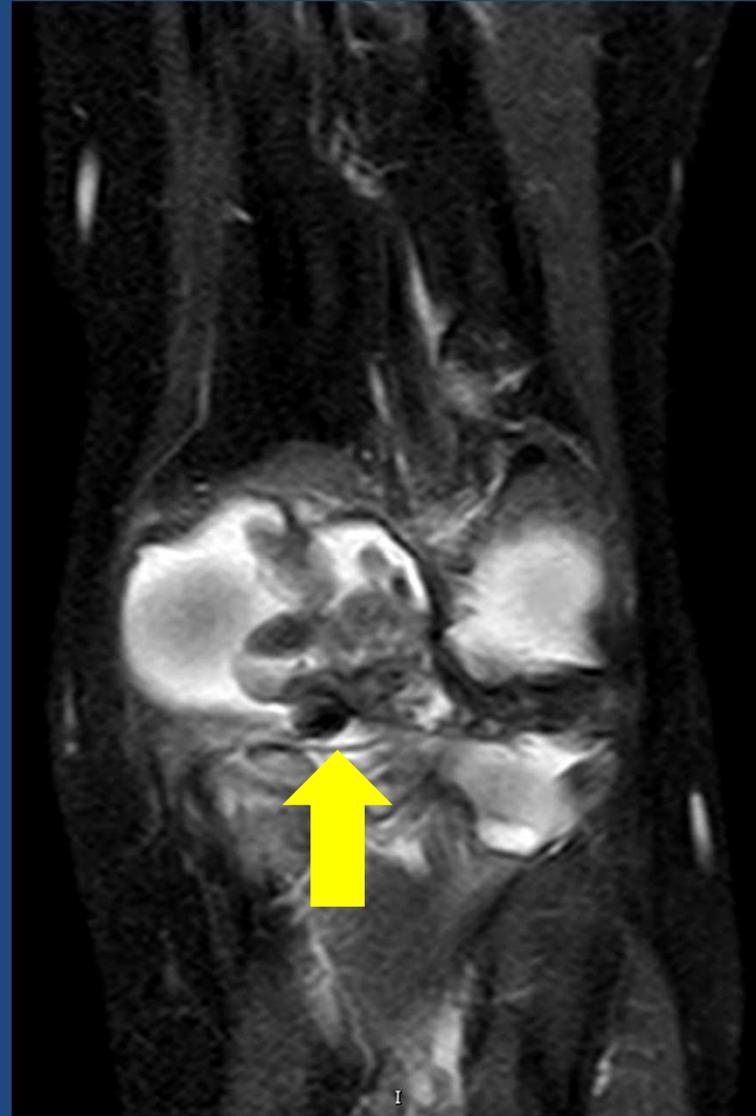
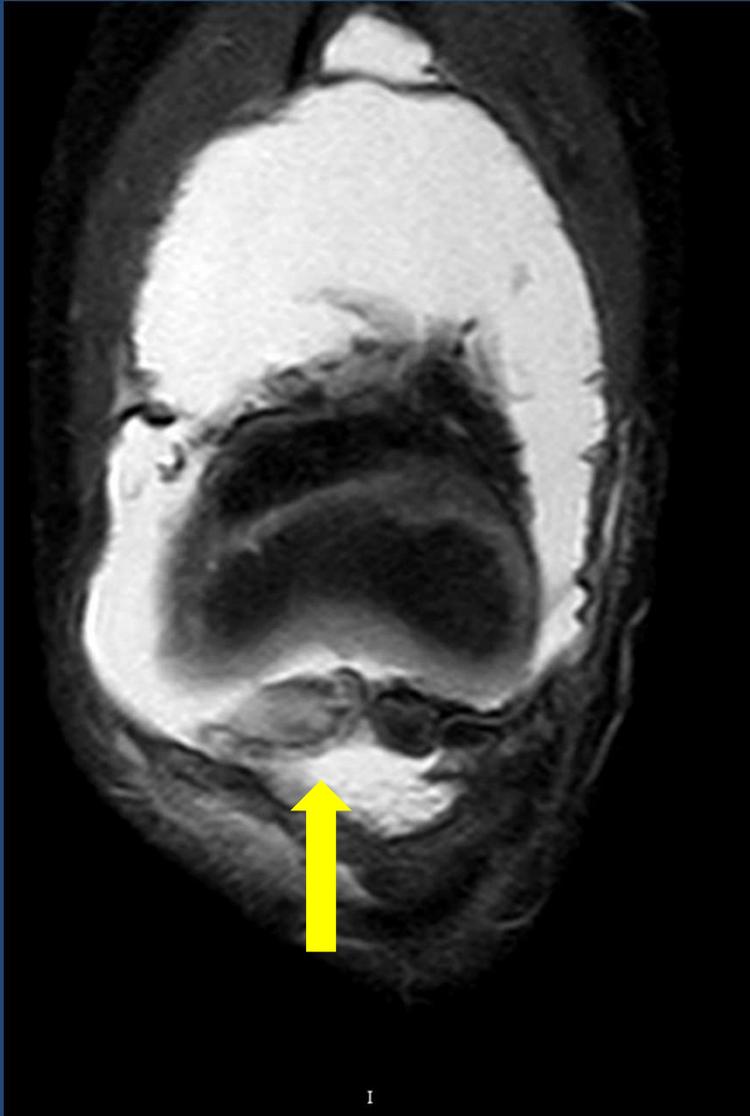
Imágenes axiales en DP de rodilla de niña de 8 años con antecedente de traumatismo hace 2 meses y dolor sin fiebre ni signos de flogosis. Evidencia de importante derrame articular de alta intensidad de señal y engrosamiento difuso con áreas nodulares de la sinovial de intensidad de señal intermedia con zonas isointensas (flechas)



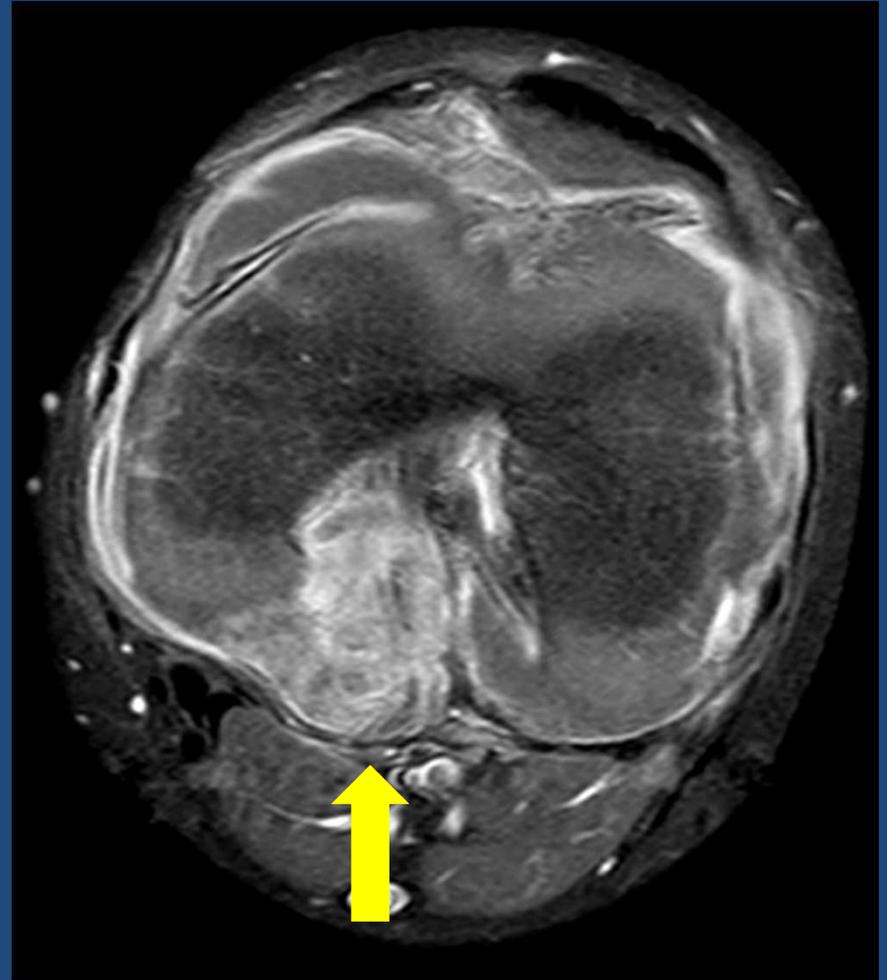
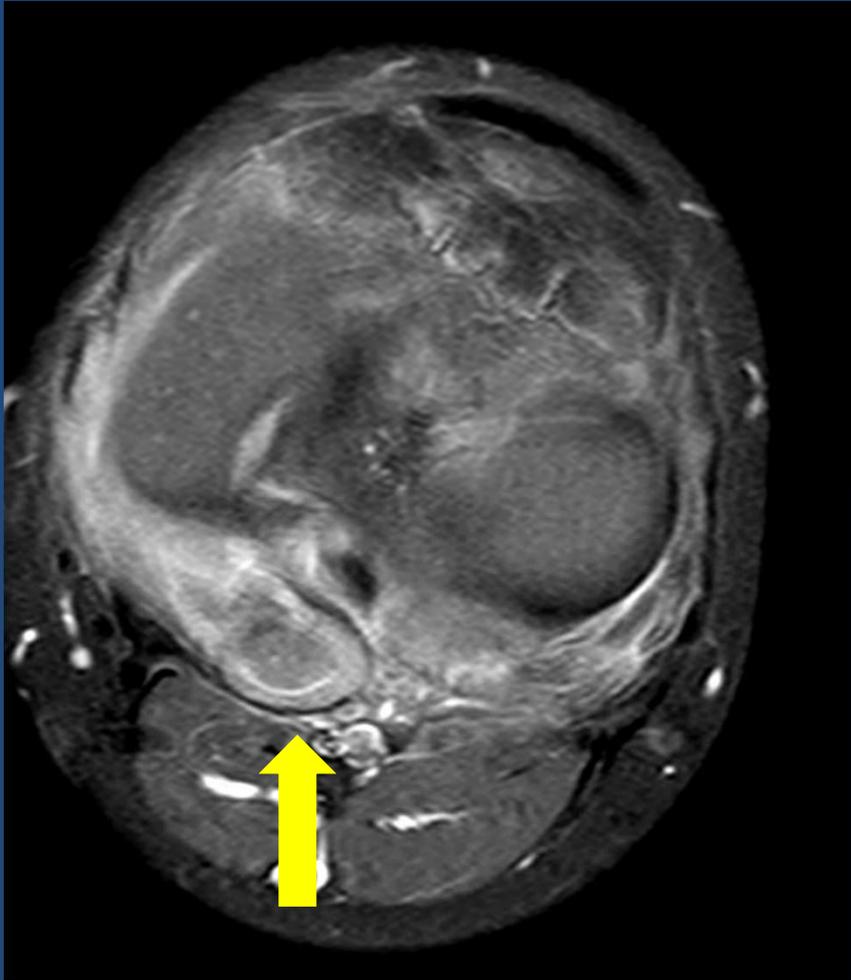
Imágenes sagitales en DP de rodilla. Se observa derrame articular asociado a engrosamiento difuso con regiones nodulares de la sinovial en las regiones anterior y posterior (flechas).



Cortes sagitales de rodilla ponderados en T1. Moderado derrame articular de baja intensidad de señal. Importante engrosamiento difuso con áreas nodulares de la sinovial, isointenso con respecto a la señal del músculo (flechas)



Imágenes coronales en DP de rodilla, región anterior.
Aspecto nodular de porción anterior de la sinovial de señal de intensidad intermedia.
(flechas).



Imágenes axiales de rodilla ponderadas en T1 con contraste ev. Se visualiza realce heterogéneo y difuso con aspecto nodular de la sinovial (flecha)

Conclusiones

La SVNP está caracterizada por una hipertrofia sinovial benigna con proliferación nodular y asociada a depósitos de hemosiderina. Si bien es una patología poco frecuente, y los casos en cadera o niños, son raros, sus características por RMN son típicas y orientan al diagnóstico. La RMN también cumple un rol importante en los controles post sinovectomías como pesquisa de persistencia de nódulos satélites, de recurrencia y detección de complicación maligna de la SNVP.

Bibliografía

- “Pigmented Villonodular Synovitis: Radiologic-Pathologic Correlation”
Mark D. Murphey, MD • John H. Rhee, MD
Rachel B. Lewis, MD • Julie C. Fanburg-Smith, MD
Donald J. Flemming, MD • Eric A. Walker, MD – Radiographics
Volumen 8 Número 5 2008
- “Sinovitis Vellonodular Pigmentada Focal: reporte de un caso”.
Drs. Carolina Schröter G, Claudio Silva F, Gonzalo Delgado P, Enrique Bosch O, Nicolás Zilleruelo V. Revista Chilena de Radiología.
Vol. 16 N° 1, 2010: 32-35
- “Caracterización imagenológica de la sinovitis vellonodular pigmentada y el tumor de células gigantes de la vaina sinovial”. P. Schvartzmana, V. Carrozzab, T. Pascualb, L. Mazzab, M. Odesserb, J.L. San Román. Revista Argentina de Radiología Vol 79 págs 4-14 2015