

SINOVITIS VELLONODULAR PIGMENTADA EN LA EDAD INFANTIL.

M.I. Moreno García, M.Salom Taverner.

Unidad de Ortopedia Infantil. Hospital La Fe de Valencia.

SINOVITIS VELLONODULAR PIGMENTADA EN LA EDAD INFANTIL.

INTRODUCCIÓN.

La sinovitis vellonodular pigmentada es un infrecuente y benigno proceso, caracterizado por una proliferación de la sinovial típicamente monoarticular que afecta usualmente la rodilla.

Se describen dos variantes, la difusa y la localizada.

SINOVITIS VELLONODULAR PIGMENTADA EN LA EDAD INFANTIL.

M.I. Moreno García, M.Salom Taverner.

Unidad de Ortopedia Infantil. Hospital La Fe de Valencia.

Presentamos el caso de un varón de 10 años que acude a urgencias en varias ocasiones por dolor mas derrame en rodilla derecha de varios meses de evolución sin antecedente traumático previo.

AP: Portador de Hepatitis C.



E.F.: Derrame articular a tensión.
Peloteo rotuliano ++. Limitación de los arcos de movilidad.

Rx rodilla derecha: se evidencia aumento de partes blandas y ocupación de los fondos de saco.

SINOVITIS VELLONODULAR PIGMENTADA EN LA EDAD INFANTIL.

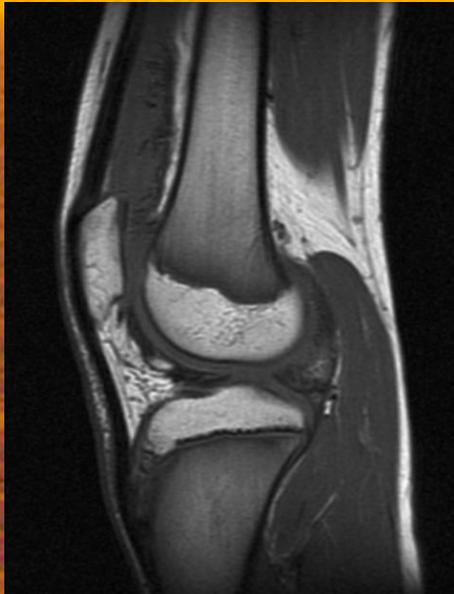
M.I. Moreno García, M. Salom Taverner.

Unidad de Ortopedia Infantil. Hospital La Fe de Valencia.

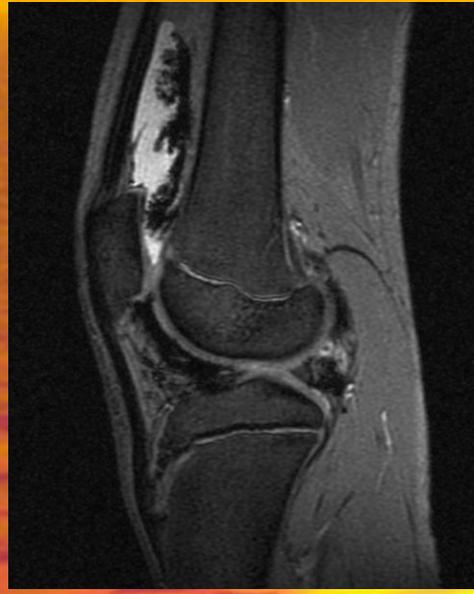
Se realiza artrocentesis donde se evidencia abundante líquido serosanguinolento

HEMARTROS ATRAUMATICO

Se decide ampliar estudio mediante RMN de rodilla:



CORTE SAGITAL T1



CORTE SAGITAL T2

Importante cantidad de liquido en recesos rotulianos y a nivel intraarticular.

Lesión tumoral bien circunscrita con **SINOVIALES INFILTRADAS DE HEMOSIDERINA** que muestran marcada **HIPOSEÑAL EN TODAS LAS SECUENCIAS.**

SINOVITIS VELLONODULAR PIGMENTADA EN LA EDAD INFANTIL.

M.I. Moreno García, M.Salom Taverner.

Unidad de Ortopedia Infantil. Hospital La Fe de Valencia.

TRATAMIENTO: ARTROSCOPIA.

Se observa infiltración de toda la sinovial con sinovitis de forma vellosa sobre zona intercondilea y receso suprarrotuliano.

Se realiza **SINOVIECTOMIA PARCIAL ARTROSCOPICA**



DIAGNOSTICO

BIOPSIA SINOVIAL:

Hiperplasia sinovial con estroma rico en histiocitos cargados de hemosiderina.

Resultados clínicos tras tres meses:

No derrame articular. No dolor

Flexión: 120° ; Extensión: -5°

SINOVITIS VELLONODULAR PIGMENTADA EN LA EDAD INFANTIL.

M.I. Moreno García, M.Salom Taverner.

Unidad de Ortopedia Infantil. Hospital La Fe de Valencia.

CONCLUSIONES:

- 1.- La sinovitis vellonodular pigmentada es un proceso infrecuente en la edad infantil.**
- 2.- El diagnóstico es tardío por lo general debido a los síntomas lentos y progresivos: dolor y derrame articular, con limitación de los arcos de movilidad.**
- 3.-La resonancia magnética es el método complementario apropiado para evaluar tumores intraarticulares de rodilla.**
- 4.- Los hallazgos anatomopatológicos consolidan el diagnóstico definitivo.**
- 5.- El tratamiento mediante sinoviectomía parcial artroscopia ofrece buenos resultados.**

BIBLIOGRAFIA.

- 1.- Philip Neubauer, Kristy Weber, Nancy Hadley Miller and Edward F. McCarthy. Pigmented Villonodular Synovitis in Children: a report of six cases and review of the literature. The Iowa Orthopaedic Journal, Vol**
- 2.- Alessandro De Ponti, Valerio Sansone, and Marco Gama Malche`r. Result of Arthroscopic Treatment of Pigmented Villonodular Synovitis of the Knee Arthroscopy: The Journal of Arthroscopic and Related Surgery, Vol 19, No 6 (July August), 2003: pp 602-607**