

SINOVITIS VILLONODULAR PIGMENTADA RODILLA IZQUIERDA: A PROPÓSITO DE UN CASO



SINOVITIS VILLONODULAR PIGMENTADA RODILLA IZQUIERDA: A PROPÓSITO DE UN CASO

Autores: Mauricio Cortés Molano, María Alejandra Quintero Henao,
Luis Gómez Montero, Carlos Alberto Navarro Lozano



Introducción

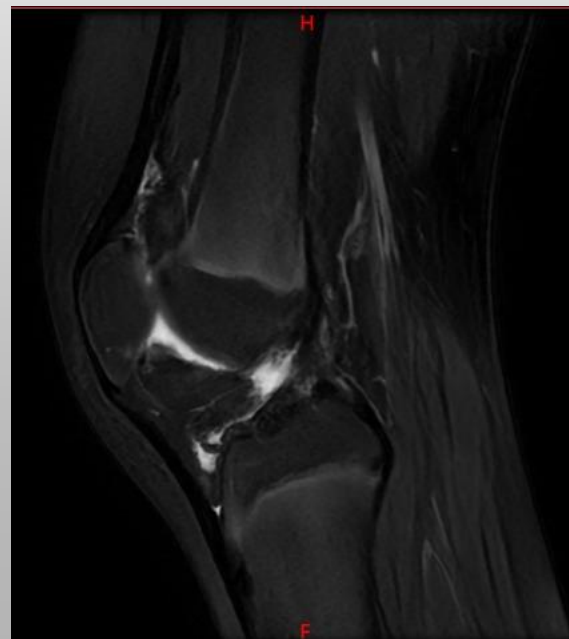
La sinovitis villonodular pigmentada (PVNS) es un proceso proliferativo poco común en la población pediátrica; puede comprometer la articulación sinovial, las vainas tendinosas y las membranas de la bursa. Esta patología se presenta con mayor predominio en la rodilla y su tratamiento suele ser quirúrgico con la escisión completa y sinovectomía. Se pretende exponer un caso de una sinovitis villonodular pigmentada de la rodilla izquierda en una niña de 12 años a la que se le realizó una sinovectomía total por artroscopia con posterior diagnóstico anatomopatológico .

Justificación

La sinovitis villonodular pigmentada es una enfermedad rara de la membrana sinovial principalmente que tiene gran relevancia clínica en el pronóstico de estos pacientes, pudiendo generar secuelas importantes a largo plazo cuando más aun cuando hay diagnósticos tardíos que terminaran en destrucción de la membrana sinovial y degeneración articular, propiciando dolores intensos crónicos, y limitación funcional importante. El propósito de esta revisión consiste en describir presentación clínica, diagnóstico y tratamiento a partir de un caso clínico en población infantil con la patología

Presentación de caso

Paciente de 8 años que asiste a consulta en compañía de su madre por antecedente de trauma en rodilla izquierda hace 1 año que requirió drenaje de hematoma, posterior al evento la paciente inicia con dolor ocasional leve a moderado, edema y caídas a repetición, se decide realizar una RMN de rodilla en donde se evidencia presencia de líquido en abundante cantidad por lo cual se indica artroscopia diagnóstica y terapéutica en donde se evidencia desgarró del cuerno posterior del menisco medial el cual se corrige.



Discusión

La sinovitis villonodular pigmentada es una patología rara en la población pediátrica que compromete la membrana sinovial con depósitos de hemosiderina, es muy frecuente que se confunda inicialmente con la artritis idiopática juvenil, clínicamente se debe sospechar con dolor persistente y cojera como lo presento la paciente del caso actual, además de luxación rotuliana en algunos casos. El diagnóstico se oriente inicialmente con la radiografía simple con hallazgos de densidad creciente o defecto radiolúcido con un borde esclerótico delgado, la RMN es una alternativa útil y el gold estándar corresponde a la histopatología en donde el líquido sinovial suele ser serosanguinolento. El tratamiento tiene como objetivo eliminar el tejido anormal para aliviar dolor, reducir riesgo de destrucción de la articulación y evitar recurrencia local, como se realizó en esta paciente.

Bibliografía

1. Karami M, Soleimani M, Shiari R. Pigmented villonodular synovitis in pediatric population: review of literature and a case report. *Pediatr Rheumatol Online J.* 2018 Jan 17;16(1):6. doi: 10.1186/s12969-018-0222-4. PMID: 29343257; PMCID: PMC5772710.
2. Silva Filho, N. A., Saldarriaga Rivera, L. M., Osorio, C. T., Delgado Quiroz, L. A., & Ríos Gomes Bica, B. E. (2014, March 1). Sinovitis villonodular pigmentada focal como diagnóstico diferencial de monoartritis de rodilla. *Revista Colombiana de Reumatología.* Doi: 10.1016/j.radcr.2022.03.006
3. Echegaray, G., Jimenez, D., & Casas, A. (2023, April). Recurrent diffuse pigmented villonodular synovitis in the hand of a ... *Journal of Hand Surgery Global Online.* Doi: 10.1016/j.jhsg.2023.01.013
4. Richardson, N., & Gould, H. (2018). A rare incidence of pigmented villonodular synovitis of the ankle in an adolescent. *The Journal of foot and ankle surgery : official publication of the American College of Foot and Ankle Surgeons.* Doi: 10.1053/j.jfas.2018.03.029
5. Sen, D., Sen, A. M., Gupta, A., & Manibanker, N. B. (2019, October). Pigmented villonodular synovitis in a child: A missed diagnosis. *Medical journal, Armed Forces India.* Doi: 10.1016/j.mjafi.2017.11.001
6. Nazal, M., Parsa, A., & gibbs, jada. (2020). Mid-term results of arthroscopic synovectomy for pigmented villonodular synovitis of the hip. *Arthroscopy : the journal of arthroscopic & related surgery : official publication of the Arthroscopy Association of North America and the International Arthroscopy Association.* Doi: 10.1016/j.arthro.2020.01.059