

Artritis Leucémica de Rodilla

Noguera Alonso, L.1; Gabriele, R.1; Sang Park, H. 2; Aguilera Roig, X. 1; Jordan Sales, M.1



1- Servicio de Cirugía Ortopédica - Unidad de Rodilla
2- Servicio de Reumatología
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona



Objetivos

Presentación de un caso clínico de artritis leucémica de rodilla y revisión bibliográfica

Material y métodos

Mujer de 77 años con antecedente de leucemia mielomonocítica crónica que fue derivada desde Reumatología por presentar gonalgia bilateral. Había sido estudiada hacía 6 meses por clínica de fiebre de origen desconocido, con poliartritis de predominio en manos y rodillas.

Los estudios analíticos eran anodinos excepto monocitosis en sangre periférica, siendo el estudio de líquido sinovial normal. Radiológicamente se objetivaron cambios degenerativos moderados.

Se realizó tratamiento con corticoides empíricos con buena respuesta, pero periódicamente, con el descenso del tratamiento corticoideo, se producía reactivación clínica de la poliartritis, especialmente a nivel de las rodillas. Se decidió realizar una artroscopia diagnóstico-terapéutica para descartar posible artritis leucémica.



Resultados

La artroscopia objetivó proliferación sinovial difusa y cambios degenerativos moderados.

Se realizó una biopsia de líquido sinovial y de tejido sinovial mediante citometría de flujo en fresco. La biopsia fue informada como sinovitis crónica de rodilla con células inmaduras mieloides, compatibles con artritis leucémica de rodilla.

Se inició tratamiento quimioterápico de varios ciclos con Azacitidina, resultando satisfactorio para el cuadro artrítico.

Conclusiones

La leucemia es un proceso hematológico que puede producir artritis reactiva. No obstante, en artritis de repetición en pacientes con leucemia se debe descartar la existencia de una artritis leucémica. El diagnóstico de confirmación es la biopsia mediante citometría de flujo y el tratamiento la quimioterapia.

El tratamiento quimioterápico correspondiente es el tratamiento de elección en estos casos.

- Adult Leukemic Synovitis Is Associated With Leukemia of Monocytic Differentiation. Sara C. Acree, et al. J Clin Rheumatol 2011;17: 130-134.
- Leukemic arthritis. Toni I. Evans, et al. Seminars in Arthritis and Rheumatism, Vol 24, No 1 (August), 1994: pp 48-56.