

## Tendinitis calcificante de gastrocnemios

### Calcifying gastrocnemius tendinitis

MIGUEL ANTONIO MESA, MAURICIO RESTREPO • MEDELLÍN (COLOMBIA)



**Figura 1.** Condrocalcinosis, artrosis tricompartmental, osteopenia y calcificación de las inserciones de los tendones de los gastrocnemios.



**Figura 2.** Ampliación. Rodilla derecha. Calcificación de las inserciones de los tendones de los gastrocnemios.

Mujer de 81 años quien consultó por poliartritis crónica semejando una artritis reumatoide. Documentamos una cifosis torácica por múltiples fracturas vertebrales, condrocalcinosis y calcificaciones tendinosas múltiples. Su artropatía se consideró secundaria a enfermedad por depósito de cristales de pirofosfato de calcio (CPPD). Hallamos hipercalcemia de 14.3 mg/dL y una parathormona de 525 pg/ml. Observamos condrocalcinosis de cartílagos hialinos y fibrocartílagos, cambios artrósicos tricompartmentales, baja masa ósea y calcificación de las inserciones de los tendones de los gastrocnemios en forma bilateral. Fue derivada a endocrinología para el tratamiento de su hiperparatiroidismo primario.

En pacientes con CPPD se observan calcificaciones tendinosas en múltiples áreas especialmente en cuádriceps, Aquiles, triceps, cabeza larga del biceps, manguito rotador y gastrocnemios (1). La tendinitis calcificante de gastrocnemios es un hallazgo relativamente frecuente (sensibilidad 28.4-41%) y patognomónico (especificidad 100%) de CPPD (2, 3). Este hallazgo podría ser útil por la heterogeneidad de la presentación clínica de la artropatía por CPPD y porque en ocasiones puede ser difícil

observar la condrocalcinosis en caso de que haya mucha destrucción del cartílago.

### Referencias

1. **Pereira ER, Brown RR, Resnick D.** Prevalence and patterns of tendon calcification in patients with chondrocalcinosis of the knee: radiologic study of 156 patients. *Clin Imaging* 1998; **22**(5): 371-5.
2. **Yang BY, Sartoris DJ, Resnick D, Clopton P.** Calcium pyrophosphate dihydrate crystal deposition disease: frequency of tendon calcification about the knee. *J Rheumatol* 1996; **23**(5): 883-8.
3. **Foldes K, Lenchik L, Jaovisidha S, Clopton P, Sartoris DJ, Resnick D.** Association of gastrocnemius tendon calcification with chondrocalcinosis of the knee. *Skeletal Radiol* 1996; **25**(7): 621-4.

Dr. Miguel Antonio Mesa Navas: Especialista en Medicina Interna. Residente de Reumatología; Dr. Mauricio Restrepo Escobar: Especialista en Medicina Interna y en Reumatología. Profesor Auxiliar. Sección de Reumatología. Departamento de Medicina Interna. Facultad de Medicina. Universidad de Antioquia. Medellín (Colombia).  
Correspondencia. Dr. Mauricio Restrepo. Medellín (Colombia).  
E-mail: mauresco90@hotmail.com

Recibido: 16/VI/2012 Aceptado: 15/VIII/2012