

IMÁGENES DE INTERÉS

Miositis osificante

Pla L., Ortega M.

CRC MAR - Medicina Nuclear. Hospital del Mar. Barcelona.

Recibido: 25/07/2006

Aceptado: 17/08/2006

Mujer de 30 años diagnosticada de poliartropatía, que acude al servicio de Medicina Nuclear a realizarse una gammagrafía ósea con ^{99m}Tc -MDP. En el rastreo corporal total 3 horas después de la inyección e.v., se observan múltiples depósitos patológicos de radiotrazador en partes blandas, predominando en la musculatura de ambos muslos y brazos. Alguno de dichos depósitos es muy superficial, lo que sugiere también afectación del tejido subcutáneo. Dicho patrón gammagráfico da lugar al diagnóstico de polimiositis.

La Miositis Osificante es una enfermedad causada por una difusa acumulación de tejido óseo a nivel muscular. Este desorden se caracteriza por una lesión muscular inflamatoria inicial con osificación secundaria, probablemente debido a la transformación de las células mesenquimatosas primitivas en células formadoras de tejido óseo.

Esto puede ocurrir en trastornos regresivos congénitos, como es el caso de la miositis osificante progresiva, en la cual hay una diseminada calcificación muscular apreciable a través de la acumulación de ^{99m}Tc -MDP en tejido extraóseo, sin embargo, en el caso de la miositis osificante, se observa más frecuentemente tras un traumatismo muscular, como consecuencia de una prolongada inmovilización o como complicación tras una intervención quirúrgica de prótesis de cadera, lo que sucede en más del 50% de los casos.

