



Radiología



0 - ¿Existen implicaciones clínicas derivadas de la variabilidad en la morfología de las facetas articulares del calcáneo?

M.R. García-Barredo Pérez

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Radiodiagnóstico, Santander, España.

Resumen

Objetivo docente: Analizar, en las imágenes de RM de tobillo, si existen o no implicaciones clínicas derivadas de la variabilidad en la morfología de las facetas articulares del calcáneo.

Revisión del tema: Diferentes estudios anatómicos publicados han sugerido una relación entre la morfología de las facetas del calcáneo y la estabilidad de la articulación subastragalina. Los estudios proponen que la existencia de dos facetas independientes –anterior y media- en el tercio medio del calcáneo proporciona un “trípode” óseo para la acomodación del astrágalo, previniendo un exceso de movilidad de la cabeza del astrágalo y configurándolo como un patrón más estable. Por el contrario, la existencia de una fusión entre las facetas anterior y media puede causar mayor laxitud ligamentaria y ser responsable de inestabilidad articular, predisponiendo al desarrollo de osteoartritis.

Conclusiones: Las imágenes de RM de tobillo permiten reconocer la existencia de variantes morfológicas en las facetas articulares del calcáneo para el astrágalo. El análisis de las imágenes permite correlacionar estos patrones morfológicos con los hallazgos óseos y de partes blandas asociados. Los hallazgos preliminares sugieren: mayor porcentaje de tobillos con tres facetas independientes, que con cualquiera de los otros patrones; posible asociación entre osteocondritis y fusión de facetas; posible asociación entre fascitis y ausencia de faceta anterior.