



Radiología



0 - Facetas articulares del calcáneo para el astrágalo: ¿Permiten las imágenes de resonancia magnética del tobillo identificar sus diferentes variantes morfológicas?

M.R. García-Barredo Pérez

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

Resumen

Objetivo docente: Reconocer, en las imágenes de RM de tobillo, los diferentes patrones morfológicos de las facetas articulares del calcáneo para el astrágalo.

Revisión del tema: El calcáneo es el hueso más grande del pie humano y presenta habitualmente tres facetas en la superficie superior para articularse con el astrágalo; las facetas posteriores del calcáneo y del astrágalo conforman la articulación subastragalina posterior, separada de las articulaciones subastragalinas anterior y media por el seno del tarso y el canal del tarso. En la literatura anatómica se recogen diferentes variantes en la morfología de estas facetas articulares - estudiadas en huesos de cadáver- y se describen diferentes patrones derivados de dicha variabilidad. Aunque existen diferentes clasificaciones, fundamentalmente se atienden a las siguientes variaciones: presencia o ausencia de faceta anterior; fusión o independencia de facetas. Así, se establecen diferentes patrones, que han mostrado variabilidad racial: 1) ausencia de faceta anterior; 2) presencia de faceta anterior, pero fusionada con la faceta media; 3) facetas anterior, media y posterior independientes; 4) fusión de facetas anterior, media y posterior; 5) fusión de facetas media y posterior en ausencia de faceta anterior. El tema merece interés porque existen investigaciones anatómicas que atribuyen a estas variaciones en las facetas articulares un papel importante en la estabilidad de la articulación.

Conclusiones: Las imágenes de RM de tobillo permiten distinguir diferentes variantes en las facetas articulares del calcáneo para el astrágalo. El estudio de estas variantes de las facetas articulares nos permitirá analizar sus posibles implicaciones clínicas.