



Radiología



0 - Imagen de la necrosis avascular como complicación de las fracturas de tibia distal

M.R. García-Barredo Pérez, E. Gallardo Agromayor, R. Landeras Álvaro, H. Vidal Trueba, J.V. de la Calle Lorenzo y A. Iturralde Garriz

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, España.

Resumen

Objetivo docente: Reconocer la necrosis avascular como potencial complicación postquirúrgica en fracturas diafiso-metafisarias distales de tibia. Revisar la información proporcionada por las técnicas de imagen para el diagnóstico precoz y optimizar su utilización. Considerar la dificultad sobreañadida de la presencia de artefactos del material metálico. Estudiar los posibles diagnósticos diferenciales: infección, no-uni6n, fracturas ocultas...

Revisi6n del tema: La necrosis avascular de la tibia distal despu6s de una fractura de tobillo en el adulto es una complicaci6n infrecuente. Probablemente tiene un origen multifactorial: escasa vascularizaci6n del platillo tibial posterolateral; mecanismo lesional; m6todos terap6uticos utilizados... En las radiograf6as iniciales puede ser dif6cil distinguir los signos de necrosis de los signos de esclerosis parcheada asociados a la curaci6n de la fractura. El CT es m6s sensible para detectar las fracturas de las placas y tornillos y el posible ensanchamiento de la sindesmosis. En RM puede detectarse engrosamiento y edema residual de los ligamentos sindesm6ticos inferiores y posibles regiones de NAV delimitadas por el signo de la "doble l6nea". Tanto el CT como la RM pueden aportar informaci6n complementaria sobre la integridad de la superficie articular, o la extensi6n de hueso infartado. La utilizaci6n de contrastes intravenosos puede ser 6til para establecer el diagn6stico diferencial de la lesi6n.

Conclusiones: La sospecha diagn6stica y la adecuada utilizaci6n de las t6cnicas de imagen son indispensables para detectar una NAV en el seguimiento de fracturas distales de tibia. Debemos conocer los signos radiol6gicos iniciales y utilizar adecuadamente las diferentes t6cnicas de imagen.