



# Radiología



## 0 - ECOGRAFÍA DE ALTA RESOLUCIÓN EN LAS NEUROPATÍAS DEL TOBILLO Y PIE

R.M. Landeras Álvaro, E. Gallardo Agromayor, R. de la Puente Formoso, R. García-Barredo Pérez, J. Valentín de la Calle Lorenzo y M. Pelaz Esteban

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisión de la anatomía ecográfica y referentes anatómicos en el estudio de los nervios de tobillo y pie. Ilustrar los hallazgos ecográficos de los distintos cuadros patológicos que podemos encontrar y correlación con clínica y RM cuando proceda.

**Revisión del tema:** El diagnóstico por imagen de la patología nerviosa en tobillo y pie puede resultar complicado debido al pequeño tamaño y número de ramas terminales y a la variedad de cuadros clínicos que pueden ocasionar alteraciones en la función nerviosa. Clínicamente las neuropatías del tobillo y pie pueden infradiagnosticarse ya que la sintomatología puede ser poco específica y prestarse a confusión con otras patologías. El EMG puede no ser aclaratorio debido a la distribución compleja y variable de los nervios. Mostraremos la anatomía, clínica y hallazgos patológicos afectando al nervio tibial posterior y sus ramas, incluyendo los nervios calcáneo sensitivo y calcáneo inferior, nervio sural, safeno y peroneos superficial y profundo. Aunque la valoración ecográfica puede resultar incompleta en el recorrido de los nervios en la planta del pie, especialmente en pacientes con hiperqueratosis, no cabe duda de que la ecografía tiene una gran resolución para valorar incluso ramas pequeñas, valorar el recorrido del nervio en un solo tiempo y estudio dinámico además de servir de guía en procedimientos intervencionistas sobre las estructuras neurales.

**Conclusiones:** La gran resolución de la ecografía permite valorar ramas neurales muy pequeñas lo que supone una gran ventaja en el estudio de las neuropatías de tobillo y pie por lo que es importante que conozcamos la anatomía ecográfica y hallazgos más comunes.