



# Radiología



## 0 - LA EVALUACIÓN EN IMÁGENES DE LA PLACA PLANTAR ES CAMPO DE LA RESONANCIA MAGNÉTICA CON BOBINAS DE SUPERFICIE

R. Barousse<sup>1</sup>, S. Molinas Ortiz<sup>1</sup>, J.P. Ghisi<sup>1</sup>, F. Caro Mateo<sup>2</sup> y J. Buteler<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Buenos Aires, Argentina. <sup>2</sup>Cádiz, España. <sup>3</sup>San miguel de Tucumán, Argentina.

### Resumen

**Objetivos:** El objetivo del trabajo es demostrar la importancia de la Resonancia Magnética (RM) realizada con bobinas de superficie en el diagnóstico de la patología de la placa plantar, comparándola con el estudio convencional de RM, ecografía y radiología

**Material y método:** Se realiza la evaluación prospectiva de 40 casos con sospecha de lesión de la placa plantar de las articulaciones metatarsofalángicas. En todos los casos se analiza la presencia de lesión de la placa plantar, su ubicación, morfología, hallazgos asociados y diagnósticos diferenciales. Los resultados son confirmados quirúrgicamente.

**Resultados:** Actualmente la RM y la ecografía son los métodos de imágenes más utilizados para su evaluación. Existen múltiples signos directos e indirectos de lesión. Es necesario realizar los estudios con bobinas de superficie en el caso de RM, y con transductores de alta frecuencia en ecografía. Se ha visto que existe una adecuada correlación entre la sospecha clínica de lesión de la placa plantar y su confirmación en imágenes, determinando la zona de lesión y hallazgos asociados. La RM es el método de imágenes más seguro en el diagnóstico de las lesiones de placa plantar porque es un método reproducible, no operador dependiente y evalúa además el edema óseo, diferencias principal con la ecografía.

**Conclusiones:** La RM con bobina de superficie es el más adecuado en la confirmación de las lesiones de placa plantar y su diagnóstico diferencial con otras patologías. Presentan una excelente correlación con la sospecha clínica, permite realizar una clasificación con correlación quirúrgica y ayudan a planificar la conducta terapéutica.