

# Tumor de Masson en la mano. Utilidad de la Resonancia Magnética para el diagnóstico preoperatorio diferencial. Serie de casos de la Unidad de referencia de Mano del Hospital General Universitario de Elche.

Autores: Luis Díez Albero, Francisco Gonzalo Hernández Mira, Antonio Jover Carrillo ·  
Centro: Unidad de Referencia Mano. Hospital General Universitario de Elche (Alicante)

## Introducción

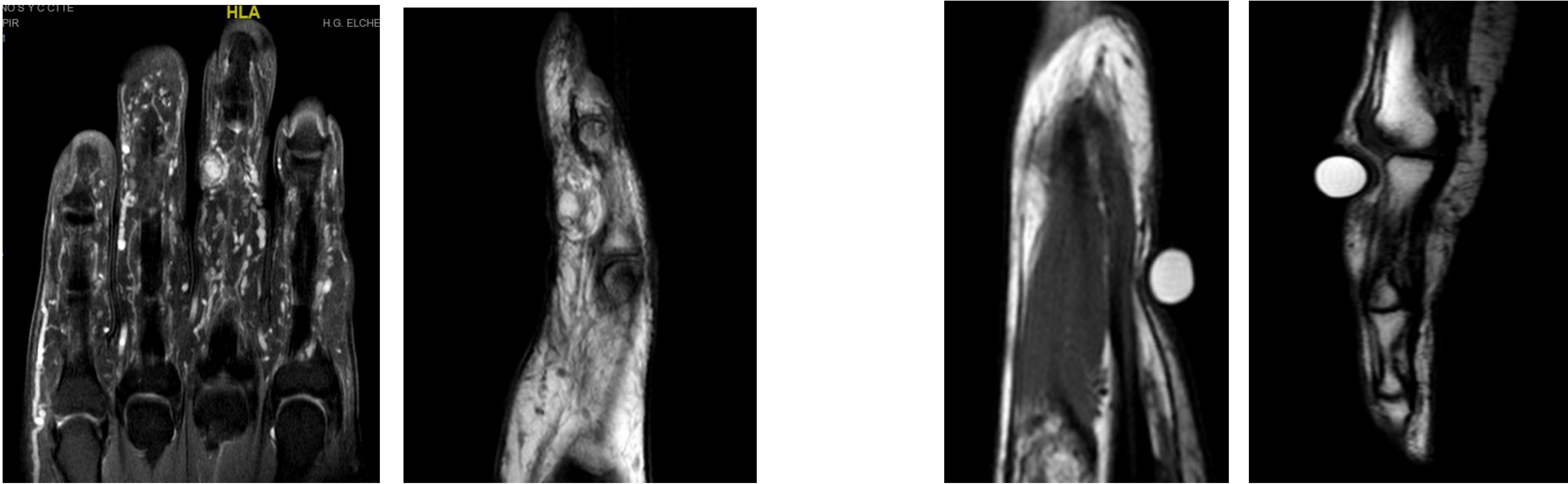
La Hiperplasia Endotelial Papilar Intravascular (HEPI) o pseudoangiosarcoma de Masson, es un proceso benigno reactivo de las células endoteliales que se presentan de “novo” (HEPI tipo I) o bien ante la presencia de un proceso vascular previo (HEPI tipo II). También se ha descrito un tipo III que aparece extravascularmente a raíz de un hematoma. Fue descrito por primera vez por Masson en 1923 y la importancia de la lesión reside en saber distinguirla de otros procesos neoplásicos a los cuales se asemeja macro y microscópicamente, como en concreto al Angiosarcoma, si bien el tratamiento es muy diferente

## Objetivos

1. Describir los tumores vasculares que se han intervenido en la Unidad de Referencia de Mano del HGUE en los últimos 10 años, con especial dedicación al tumor de Masson.
2. Comprobar que el tumor de Masson presenta unas características propias en la Resonancia Magnética, que lo distinguen de otros tumores vasculares.

## Material y Métodos

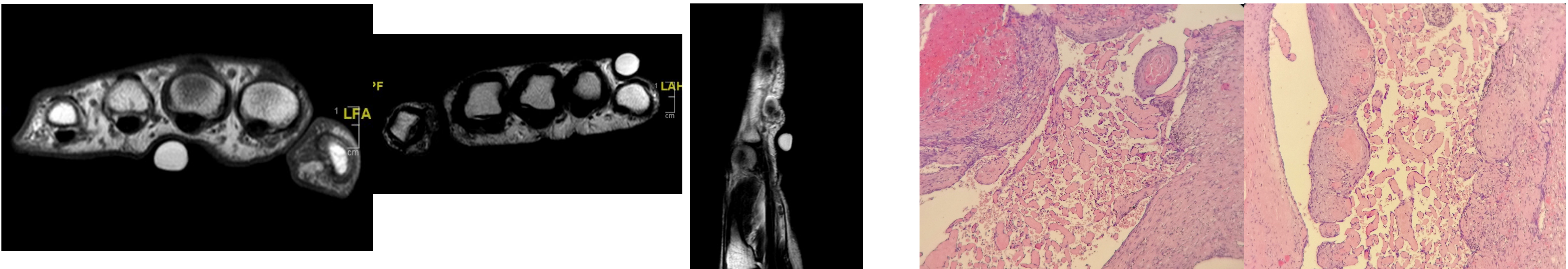
Desde el año 2012 a 2019 ha sido intervenidos por la Unidad de referencia de Mano 161 tumores de partes blandas. De ellos, 24 han sido tumores de estirpe vascular, de los cuales 4 han sido diagnosticados como tumores de Masson en el estudio anatómo-patológico. Evaluamos los datos quirúrgicos, la iconografía operatoria y las exploraciones complementarias, como RM para el diagnóstico diferencial.



Imágenes de RMN de hemangioma (izquierda) y ganglión (derecha): masa lobulada bien definida con captación heterogénea en secuencias T2. Imagen bien delimitada con captación hipointensa en T1 e hipertintensa de forma homogénea en secuencia T2

## Resultados

El tumor de Masson representa un 2,5% del total de tumores de partes blandas, y un 16% de los tumores de estirpe vascular en nuestra experiencia de la Unidad de la mano. El diagnóstico de presunción inicial que presentaban estos tumores, con la RM previa a la cirugía, se confirmó con el diagnóstico anatómo-patológico realizado tras la extirpación quirúrgica de la lesión



Imágenes de RMN e histológicas de tumor Masson. Masa heterogénea con captación iso o levemente hiperintensa en T1 con imagen iso o levemente hiperintensa central rodeada de un halo hiperintenso en T2. Se observan espacios vasculares dilatados ocupados por proyecciones papilares con estroma fibroso/hialinizado.

## Conclusión

1. La Hiperplasia Endotelial Papilar Intravascular o tumor de Masson es un tumor vascular infrecuente. Interesa un diagnóstico diferencial sobre todo con el angiosarcoma.
2. Presenta unas características macroscópicas diferenciales respecto del resto de tumores vasculares o de partes blandas, que pueden ser identificadas mediante la RM.
3. Su abordaje quirúrgico no es diferente, pero ante una sospecha previa por el estudio de RM, se debe hacer hincapié en una resección precisa y completa para evitar recidivas.