

# TROMBOSIS DE LA ARTERIA HUMERAL SECUNDARIA A MALFORMACIÓN DE LA PRIMERA COSTILLA

Verónica Machado, Verónica Montiel Terrón, Santiago Amillo



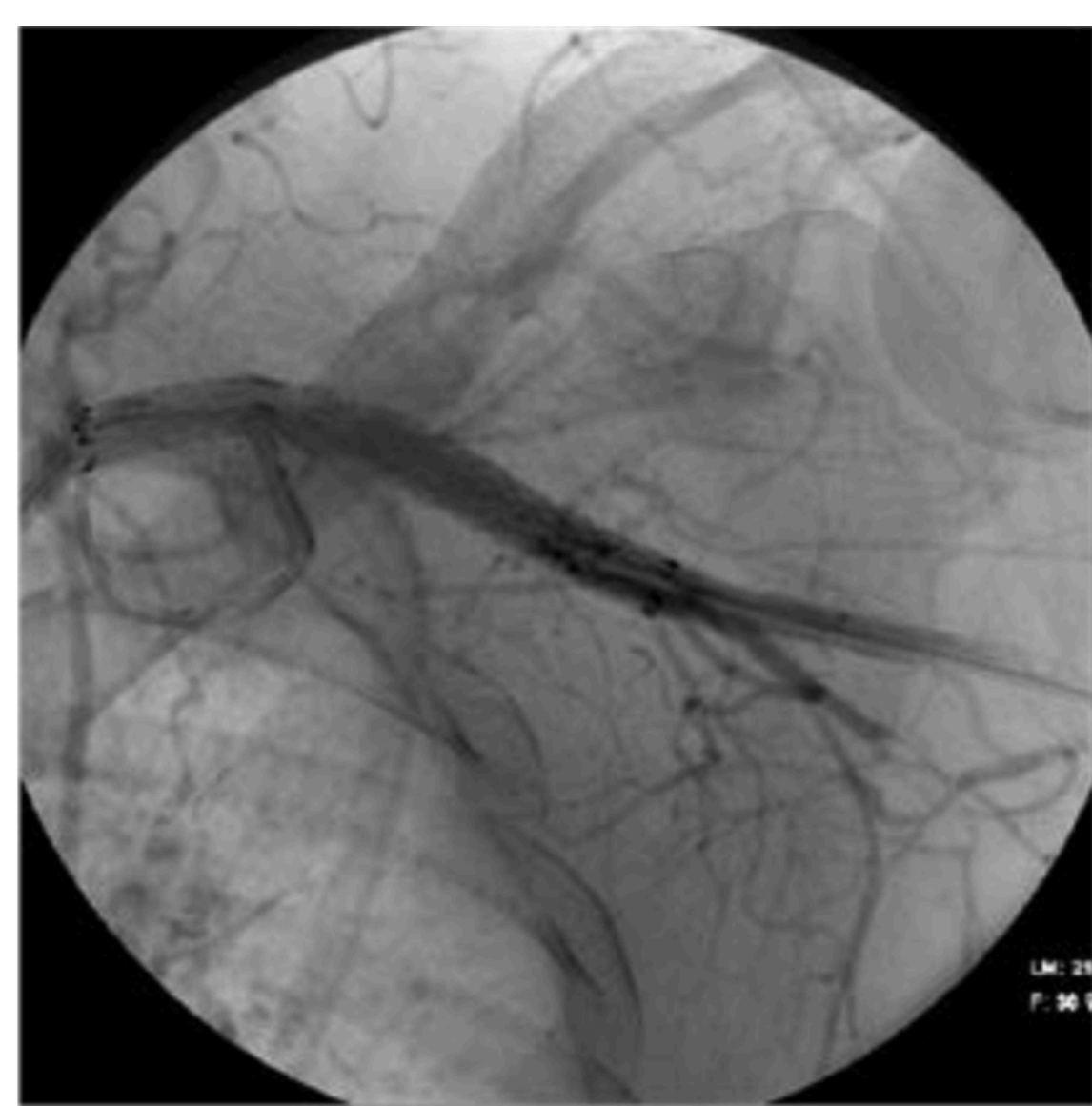
Clínica  
Universidad  
de Navarra

Presentamos el caso de un **varón** sano de **52 años**, afecto de **fatiga** en **extremidad superior** izquierda de 4 meses de evolución, con **claudicación** progresiva ante mínimos esfuerzos, dolor nocturno, **hormigueos**, **frialdad** y **palidez** en toda la mano. A la exploración, se comprobó **ausencia de pulsos** axilar, humeral, radial y cubital izquierdos, con pulso subclavio presente.



Angio-TAC: **trombosis de la arteria humeral y braquial**, secundaria a estrechamiento del espacio intercostoescalénico izquierdo debido a **agenesia del arco anterior de la 1ª costilla** y **sincondrosis** de su remanente **con la 2ª**.

Se realizó **tratamiento quirúrgico** para **resección** de las dos primeras **costillas**, implantación de **endoprótesis** en la arteria axilar y un **by-pass axilo-radial**.



Con el objetivo de realizar un tratamiento correcto, es imprescindible **determinar la etiología** de la trombosis: cardiogénica o local.

A nivel local, las causas pueden ser irritativas o **compresivas**, siendo lo más frecuente, en este último caso, la **hipertrofia de la musculatura** de la cintura escapular y las **malformaciones óseas costales**.

En nuestro paciente, la agenesis del arco anterior de la 1ª costilla, su sincondrosis con la 2ª y el tejido fibrocartilaginoso circundante, producen compresión en la salida del paquete vascular.

Las anomalías costales, asociadas a actividad deportiva o laboral repetitiva, pueden precipitar la formación de coágulos y una trombosis arterial distal secundaria.



55 CONGRESO  
secot