

## HALLAZGOS ANGIOGRÁFICOS DE VARIANTES ANATÓMICAS DE LA ARTERIA HEPÁTICA.

**Autores:** Feldman, María; Arrieta, Libardo; Suzuki, Ichiro; Giachello, Federico; Solernó, Raúl; Quiñonez, Emilio; Lenz, Marcelo; Mattera, Francisco.

**Introducción y objetivos:** las variaciones arteriales de la aorta abdominal han atraído la atención de anatomistas y radiólogos. Conocerlas en el patrón vascular del tronco celíaco y sus ramas es fundamental para planificar las intervenciones terapéuticas abdominales. Nuestro propósito es describir la anatomía de las arterias hepáticas y sus variantes, aplicarla a las imágenes de TC y angiografía digital para comprender su implicancia en los procedimientos de radiología intervencionista y quirúrgicas, así como describir su frecuencia en nuestro medio según la clasificación de Michels (gráfico 1).

**Métodos:** Los datos se recogieron de forma retrospectiva mediante el uso de base de datos de anatomía arterial que fue completado en el momento de cada examen angiográfico visceral llevado a cabo entre octubre de 2014 a septiembre de 2020 en nuestra institución.

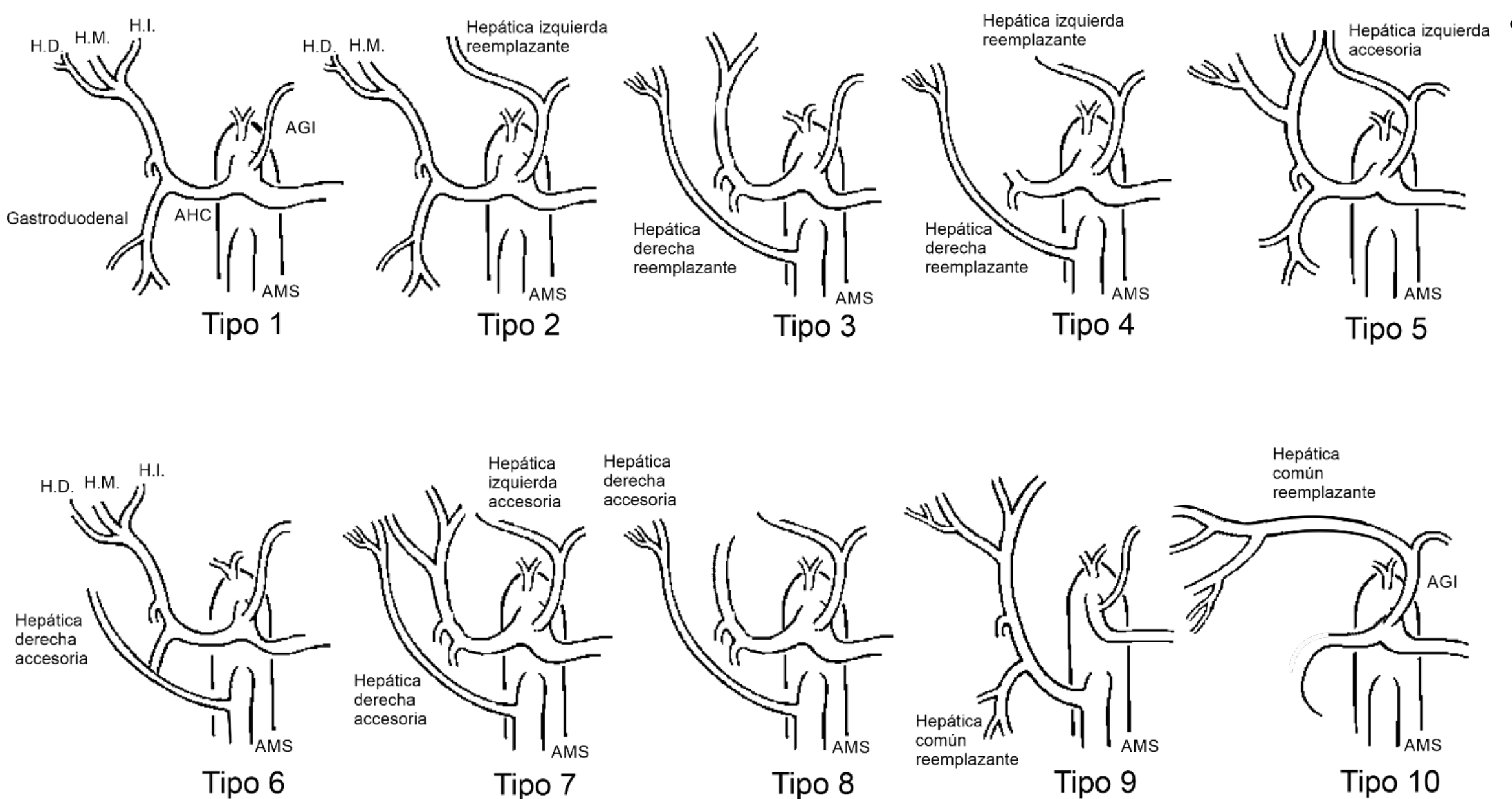


Gráfico 1: variantes de Michels de la arteria hepática.

**Resultados:** La población de estudio comprendió 157 pacientes, de los cuales tenían una mediana de edad de 57 años y el 70% correspondía a sexo masculino. Los resultados de las variantes de Michels se exponen en la tabla 1. Se han observado variantes anatómicas que no descriptas en dicha clasificación, como la presentación de tronco celíaco mesentérico (2) y arterias hepáticas aberrantes derecha e izquierda originarias de AMS (1).

### Conclusiones:

El conocimiento de las variantes anatómicas de la arteria hepática, la selección del catéter adecuado y la experiencia del operador, son de importancia relevante para el tratamiento endovascular y/o quirúrgicas de patología abdominales.

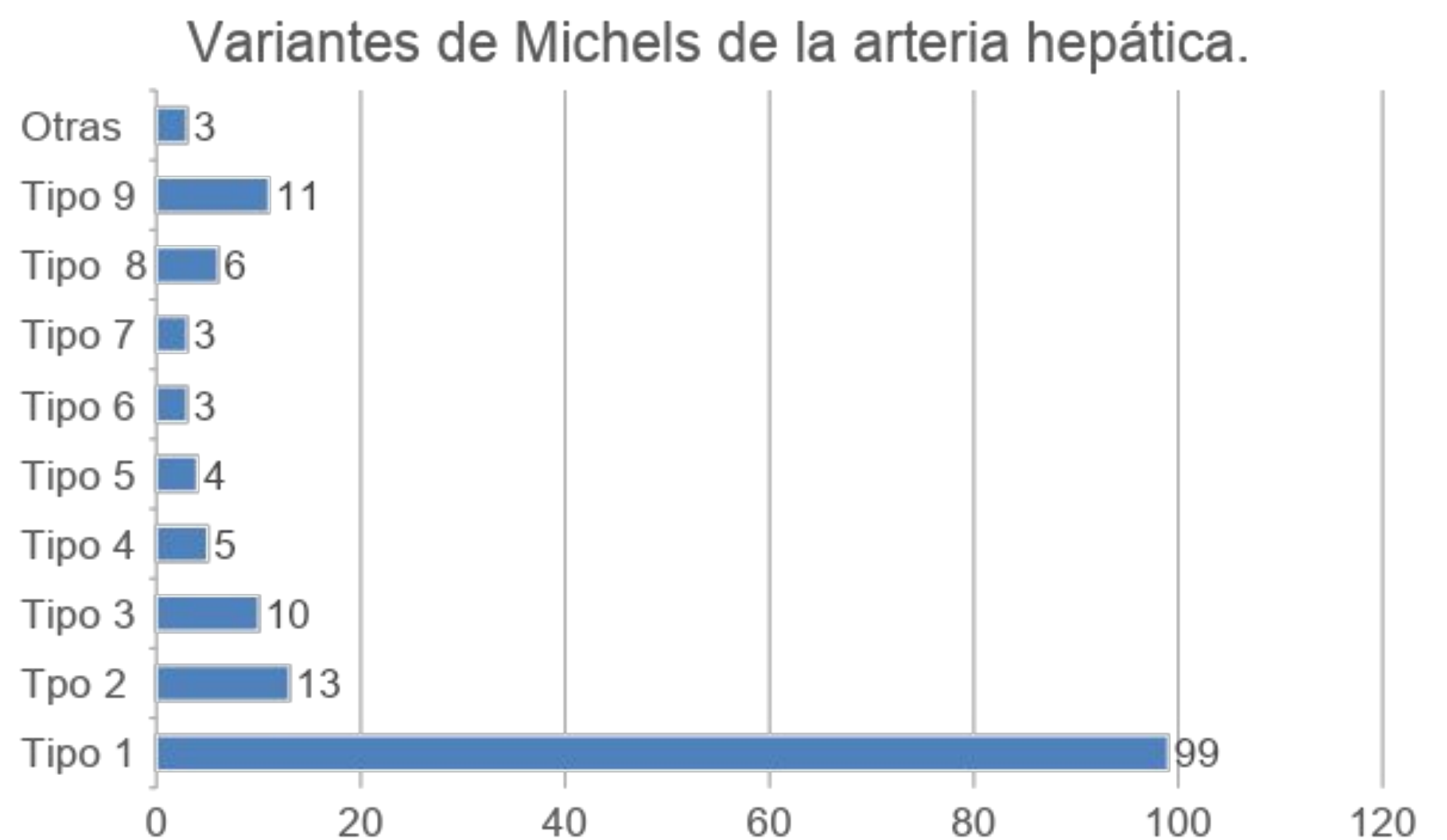


Table 1: Variantes de Michels de la arteria hepática encontradas en 157 pacientes que se les practicó estudio angiográfico visceral entre 2014 y 2020.

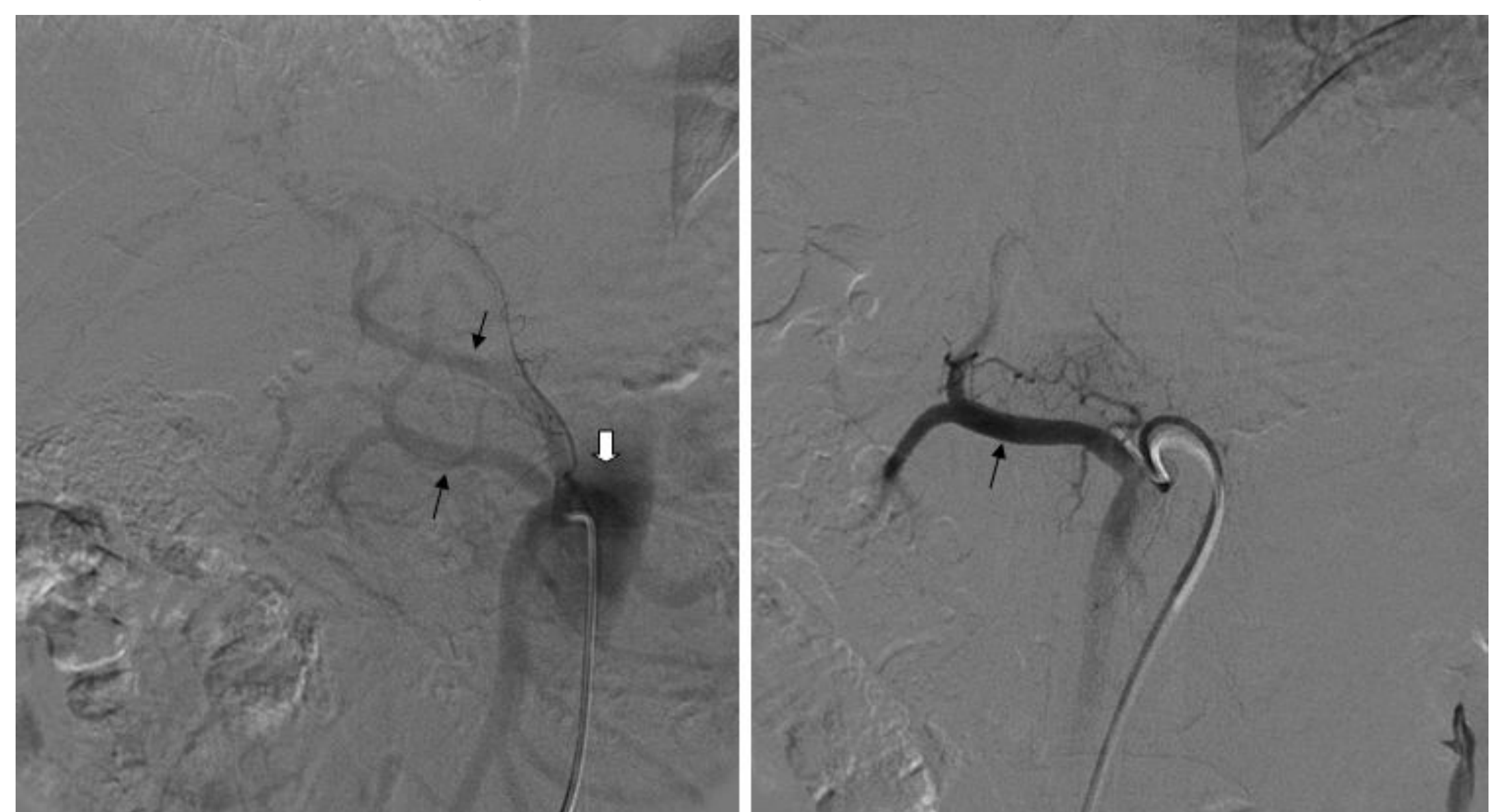


Imagen 1: arteria hepática por fuera de las variantes de Michels, donde se observan las ramas derecha e izquierda (flechas negras), ramas de la AMS (flecha blanca).

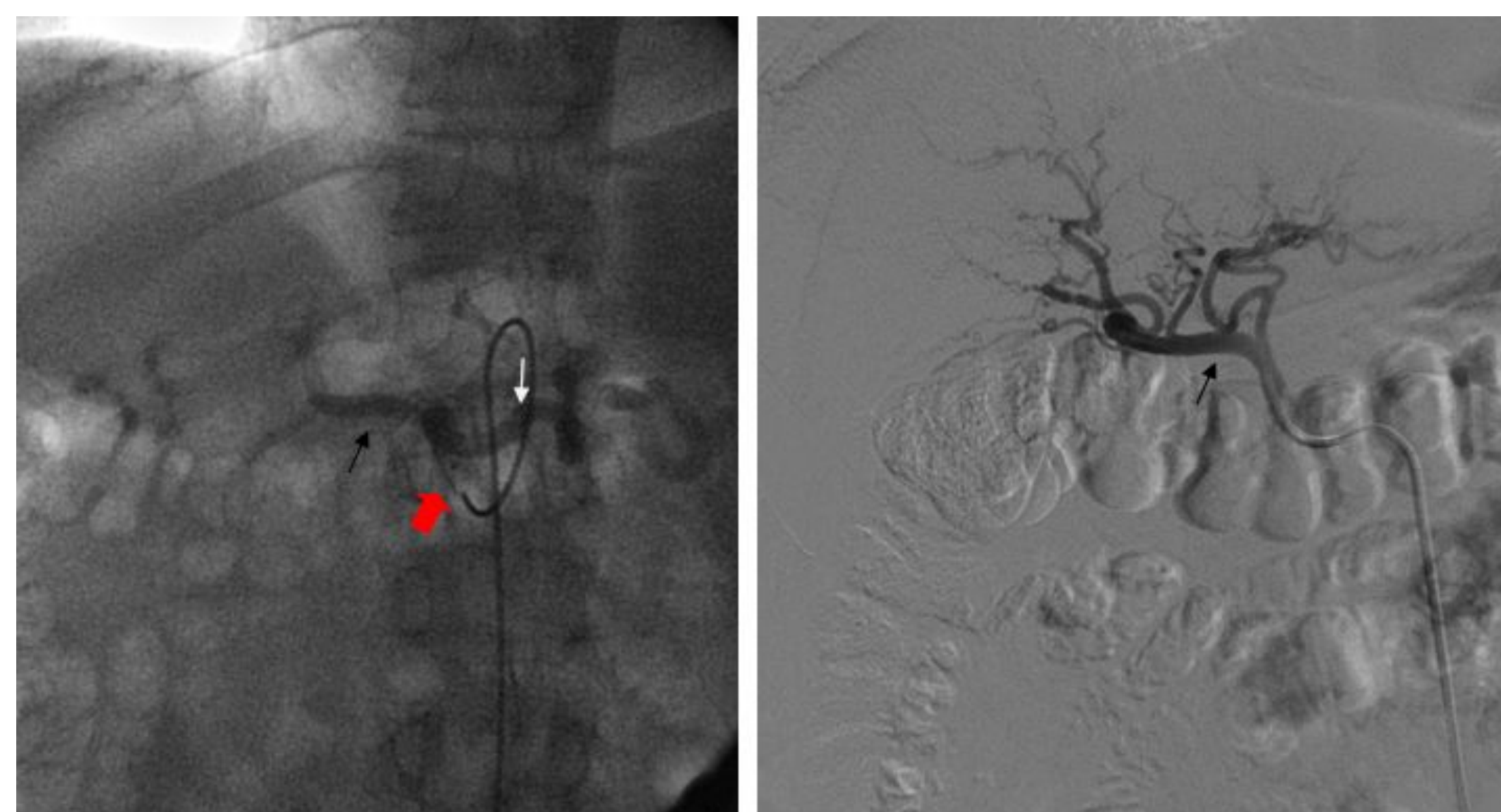


Imagen 2: variante tipo 1 de Michels, donde se observan las ramas derecha e izquierda de la arteria hepática (flechas negras), ramas del tronco celiaco (flecha roja), al igual que la arteria esplénica (flecha blanca).

### Bibliografía:

- Haller A. Icones anatomicae in quibus aliquae partes corporis humani delineatae proponuntur et arteriarum potissimum historia continetur. Gottingen. 1756: Vandenhoeck.
- Lipshutz B. A Composite Study of the Coeliac Axis Artery. Ann Surg. 1917;65(2):159-169.
- Morita M. Reports and conception of three anomalous cases on the area of the celiac and the superior mesenteric arteries. Igaku Kenkyu (Acta Med). 1935;9:159-172.
- Michels NA. Blood supply and anatomy of the upper abdominal organs with a descriptive atlas. Lippincott, Philadelphia. 1955; 139-143.