

## Variaciones anatómicas de la arteria poplítea

**Cristian Alonso Martínez. Alba Gómez Sánchez. Pablo Vázquez García.**

Grado de Medicina. Universidad Complutense de Madrid  
[cristian\\_29\\_93@hotmail.com](mailto:cristian_29_93@hotmail.com)

**M<sup>a</sup> Teresa Vázquez Osorio**

Departamento de Anatomía y Embriología Humana I. Facultad de Medicina  
[tvazquez@med.ucm.es](mailto:tvazquez@med.ucm.es)

**Resumen:** Objetivo: Estudio de patrones existentes de la arteria poplítea y sus ramas para sus posibles aplicaciones clínicas. Material y método: Se estudiaron 240 miembros inferiores de cadáveres humanos, 120 derechos y 120 izquierdos. De estos 108 pertenecían a hombres y 132 a mujeres. Resultados: El tamaño medio de la arteria poplítea fue 0,6 y la longitud del tronco arterial tibioperoneo media fue 3. En cuanto a los diámetros de las ramas: arteria tibial anterior 0,4; arteria peronea 0,3 y arteria tibial posterior 0,3. Se distinguieron tres patrones: Tipo I en el que la arteria tibial anterior se origina por debajo del borde inferior del poplíteo (92,5%); Tipo II, la arteria tibial anterior se origina por encima del borde superior del poplíteo (2,91%) y se subdivide en IIa (desciende profunda al músculo poplíteo), IIb (superficial al músculo poplíteo) y IIc (da lugar a la arteria peronea); Tipo III, las tres arterias terminales se originan en común en el borde inferior del músculo poplíteo (1,67%). No se ha podido determinar el patrón en un 2,91% debido a la sección de arterias. Conclusión: El conocimiento de las variaciones anatómicas de la arteria poplítea y sus ramas es de gran importancia, tanto en procedimientos quirúrgicos de la rodilla como en el diagnóstico o tratamiento de problemas arteriales, como el síndrome de atrapamiento de la arteria poplítea, ya que los daños producidos podrían ocasionar graves problemas en el miembro.

**Palabras clave:** Arteria poplítea. Arteria tibial anterior. Arteria tibial posterior.

[Póster](#)

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.