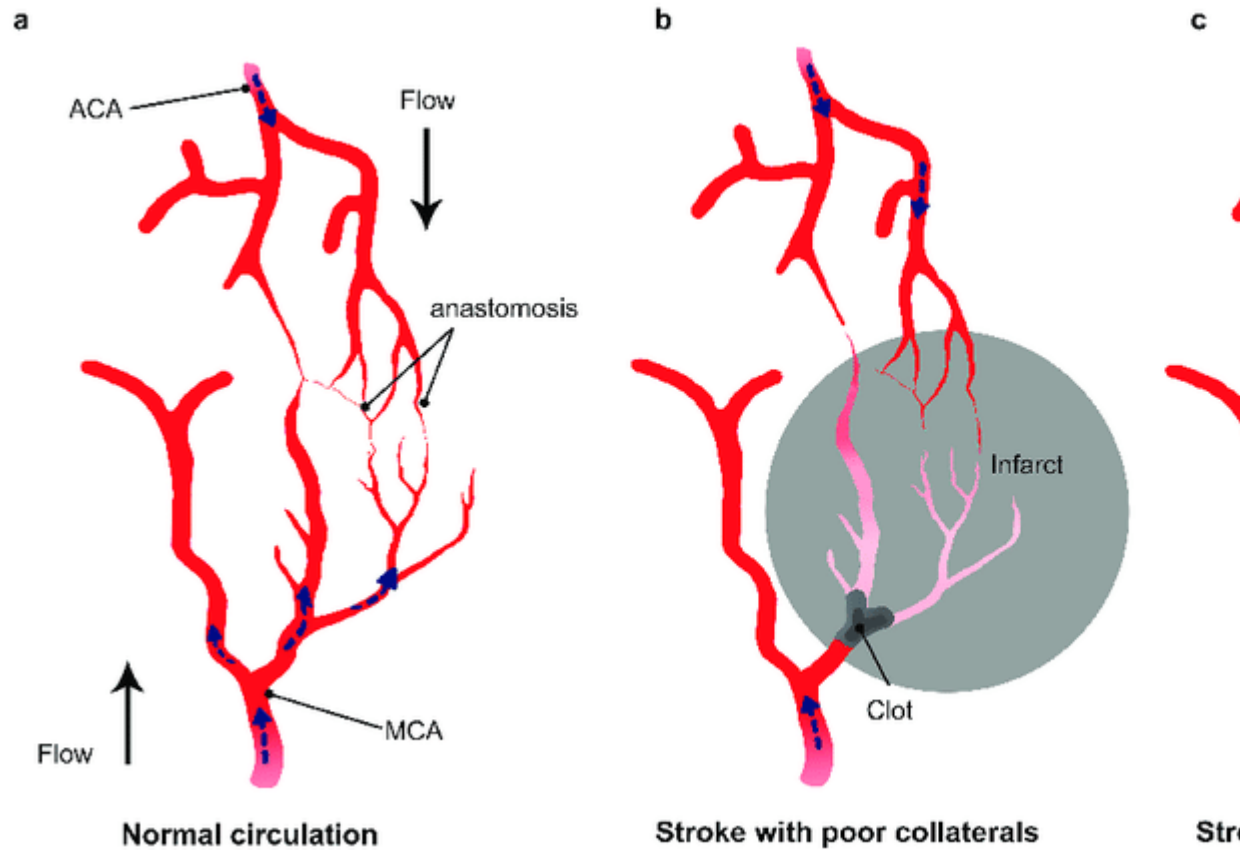


collateral circulation (circulación colateral)

Término	collateral circulation
Idioma	Inglés (Reino Unido) (215)
Área Especialidad	Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)
Disciplina	Médico Cirujano (422)
Temática	Fisiología
Definición del término	A system of minor arteries, known as collaterals, that can serve as an alternative route of blood flow if a major artery or vein is blocked.
Fuente / Autor (del término)	Harvard Medical School. (2011). Medical Dictionary of Health Terms. Harvard Medical School.
Contexto del término	Collateral circulation in the brain is usually divided into primary routes, ie, the Circle of Willis, and secondary routes, eg, collaterals from the external to the internal carotid artery and leptomeningeal anastomoses, and tertiary routes, eg, arteriogenesis and angiogenesis. ¹⁹ The Circle of Willis, a network of arteries at the base of the brain, provides immediate diversion of CBF to ischemic regions. Collateral circulation, which generally occurs after the sudden thrombotic occlusion of a major artery, is a compensatory mechanism that occurs through anastomoses, which generally occurs after the sudden thrombotic occlusion of a major artery.
Fuente / Autor (del contexto)	Wei, B., Wang, Z., Wu, S., Orgah, J., Zhu, J., & Song, W. (2021). Improving Collateral Circulation: A Potential Adjunctive Strategy to Prevent or Slow the Progression of Vascular Dementia. <i>Journal of Alzheimer's Disease</i> , 17, 3061–3068.
Equivalente en español	circulación colateral
Categoría gramatical	Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español	México (Mex.) (192)
Definición del término en español	Red sanguínea exageradamente grande debida al aumento de tamaño de los vasos secundarios por la obstrucción de un conducto principal.
Fuente / Autor (del término en español)	MOSBY. (2003). Diccionario Mosby de Medicina, Enfermería y Ciencias de la Salud y Biología.
Contexto del término en español	La pseudocoartación aórtica es una anomalía poco frecuente que sucede por un estrechamiento o “kinking” congénito de la aorta. Se presenta por igual en todas las edades y en ambos sexos, varones y mujeres. Se diferencia de la verdadera coartación por la ausencia de una lesión de la pared aórtica, de gradiente significativo de presión a través de la lesión y ausencia de dilatación postestenótica.
Fuente / Autor (del contexto en español)	Instituto Mexicano del Seguro Social. (s/f). Guía de Referencia Rápida: Diagnóstico y Tratamiento de la Coartación de Aorta.

Imagen



**Fuente /
Autor
imagen**

Externa

**URL de la
fuente
(imagen)**

El Amk, M., & Wegener, S. (2017). Figure 2. Impact of collateral flow on clot ly

**Video
YouTube**

https://www.youtube.com/watch?v=2S0ONG_gyP0

**Fuente /
Autor video**

Externa

**URL de la
fuente
(video)**

Nursing School Explained. (4 julio del 2022). Collateral Circulation. Youtube.
https://www.youtube.com/watch?v=2S0ONG_gyP0

Remision

- [blood circulation \(flujo sanguíneo\)](#)

Comentarios

Este término en inglés se usa tanto para referirse a la respuesta a la obstrucción (anastomosis- unión de dos vasos sanguíneos) como a la red de vasos sanguíneos para evitar lesiones isquémicas. Dependiendo del órgano, la zona corporal o el sistema relacionado, este término puede referirse a casos de circulación colateral más compleja (según la definición del termino puede variar ligeramente): circulación colateral coronaria, circulación intracraneal, circulación colateral abdominal, etc.
