

# collateral circulation (circulación colateral)

<b>Término</b>	collateral circulation
<b>Idioma</b>	Inglés (Reino Unido) (215)
<b>Área Especialidad</b>	Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)
<b>Disciplina</b>	Médico Cirujano (422)
<b>Temática</b>	Fisiología
<b>Definición del término</b>	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.
<b>Fuente / Autor (del término)</b>	Harvard Medical School. (2011). Medical Dictionary of Health Terms. Harvard Medical School.
<b>Contexto del término</b>	Collateral circulation in the brain is usually divided into primary routes, ie, the routes, eg, collaterals from the external to the internal carotid artery and left vertebral artery, and tertiary routes, eg, arteriogenesis and angiogenesis. <sup>19</sup> The Circle of Willis, a collateral arterial compensation, provides immediate diversion of CBF to ischemic regions. Collateral anastomoses, which generally occurs after the sudden thrombotic occlusion of a major artery.
<b>Fuente / Autor (del contexto)</b>	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> , 77, 3061-3068.
<b>Equivalente en español</b>	circulación colateral
<b>Categoría gramatical</b>	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 y obstrucción de un conducto principal.

---

**Fuente / Autor (del término en español)**

MOSBY. (2003). Diccionario Mosby de Medicina, Enfermería y Ciencias de la Salud y Farmacología.

---

**Contexto del término en español**

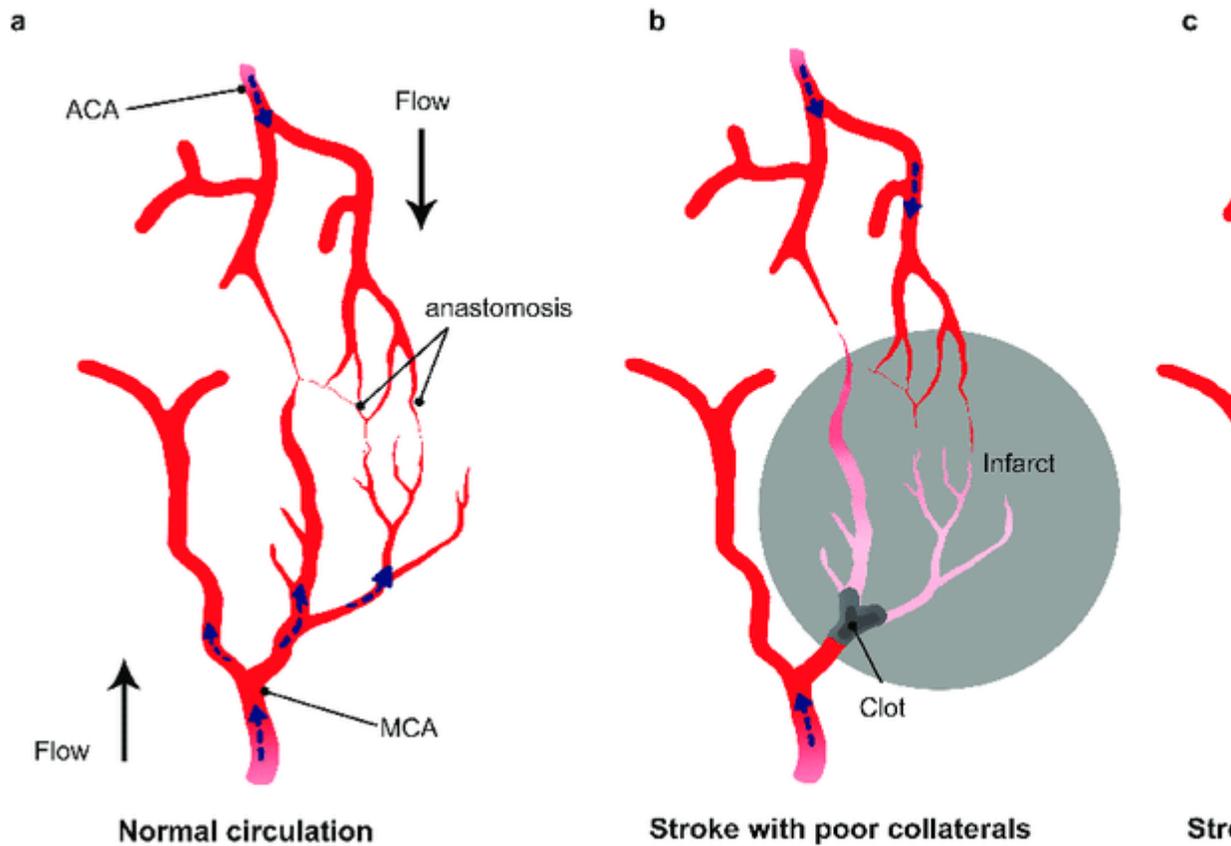
La pseudocoartación aórtica es una anomalía poco frecuente que sucede por un "kinking" congénito de la aorta. Se presenta por igual en todas las edades y en ambos sexos, varones y mujeres. Se diferencia de la verdadera coartación por la ausencia de estrechamiento de la aorta, de gradiente significativo de presión a través de la lesión y ausencia de hipertensión sistólica superior.

---

**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](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](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 (la definición del termino puede variar ligeramente): circulación colateral coronaria, circulación intracraneal, circulación colateral abdominal, etc.

---