

# Variantes del arco posterior del polígono de Willis

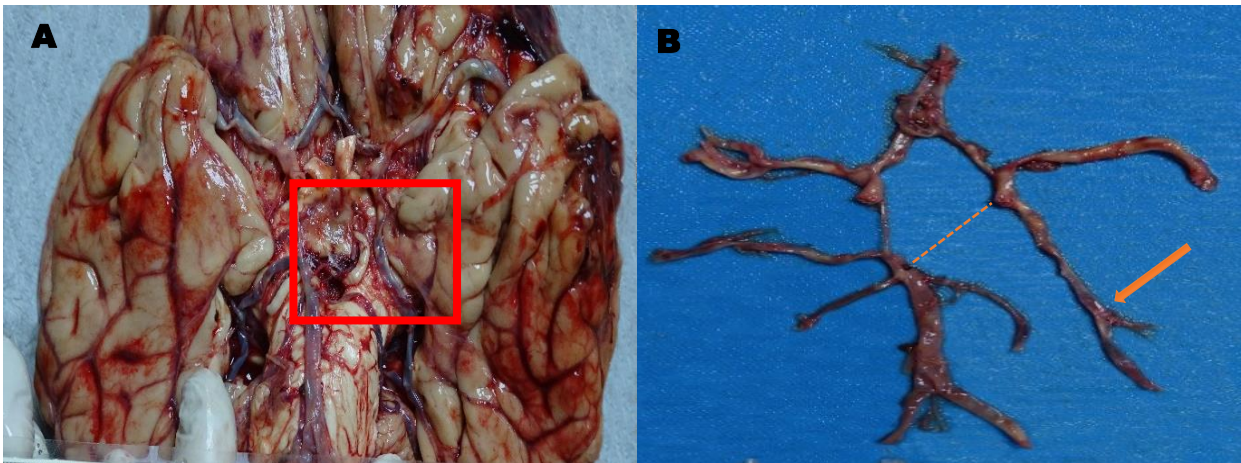
## Willis polygon posterior arch variants

Dr. Fausto Jiménez<sup>1</sup>, Dr. Ramón Sosa<sup>2</sup>, Dr. José Mauricio Díaz<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Residente, Posgrado de Medicina Legal y Forense, Universidad Nacional Autónoma de Honduras, <sup>2</sup> Médico Autopsiante, Dirección de Medicina Forense, Tegucigalpa, <sup>3</sup> Especialista en Medicina Legal y Forense, Dirección de Medicina Forense, Tegucigalpa.

Correspondencia: [alfonsojimenez88@yahoo.com](mailto:alfonsojimenez88@yahoo.com) Recibido: Octubre 2018 Aceptado: Noviembre 2018

**REFERENCIA:** Jiménez F, Sosa R, Díaz-Ulloa JM. Variantes del arco posterior del polígono de Willis. Rev. Cienc. Forenses Honduras. 2018; 4(2):12.



Masculino de 71 años, con antecedentes de hipertensión arterial y epilepsia que ingreso al hospital por sufrir síncope y traumatismo craneoencefálico. La autopsia médico legal reveló hemorragia subdural, subaracnoidea e intraparenquimatosa frontoparietal izquierda procedente de la arteria cerebral posterior izquierda. Se encontró incidentalmente el origen de la arteria cerebral posterior izquierda en la arteria carótida izquierda; recuadro en A y ausencia de la arteria comunicante posterior izquierda, línea punteada y flecha en B.

La ausencia de una o ambas arterias comunicantes posteriores se observa aproximadamente en un 25-33%, de los estudios de imágenes y es la variante más común del polígono de Willis<sup>1</sup>, La persistencia del origen fetal de la arteria cerebral posterior se produce por una ausencia de regresión de la arteria cerebral posterior embriogénica que nace de la arteria carótida interna y se presenta en un 10 % en el lado derecho<sup>2</sup>.

### Referencias bibliográficas.

- 1.-Boleaga-Duran B, Ameller-Terrazas S, Criales-Cortes JL. Variantes anatómicas del circulo arterial la base craneal. An Radiol Mex. 2004; 4:239-244.
- 2.- Gunnal SA, Farooqui SM, Wabale NR. Anatomical Variability of the Posterior Communicating Artery. Asian J Neurosurg. 2018; 13(2): 363–369