

Los autores no presentan conflicto de interés

674

# ANEURISMA *de la* ARTERIA TRIGEMINAL PRIMITIVA PERSISTENTE

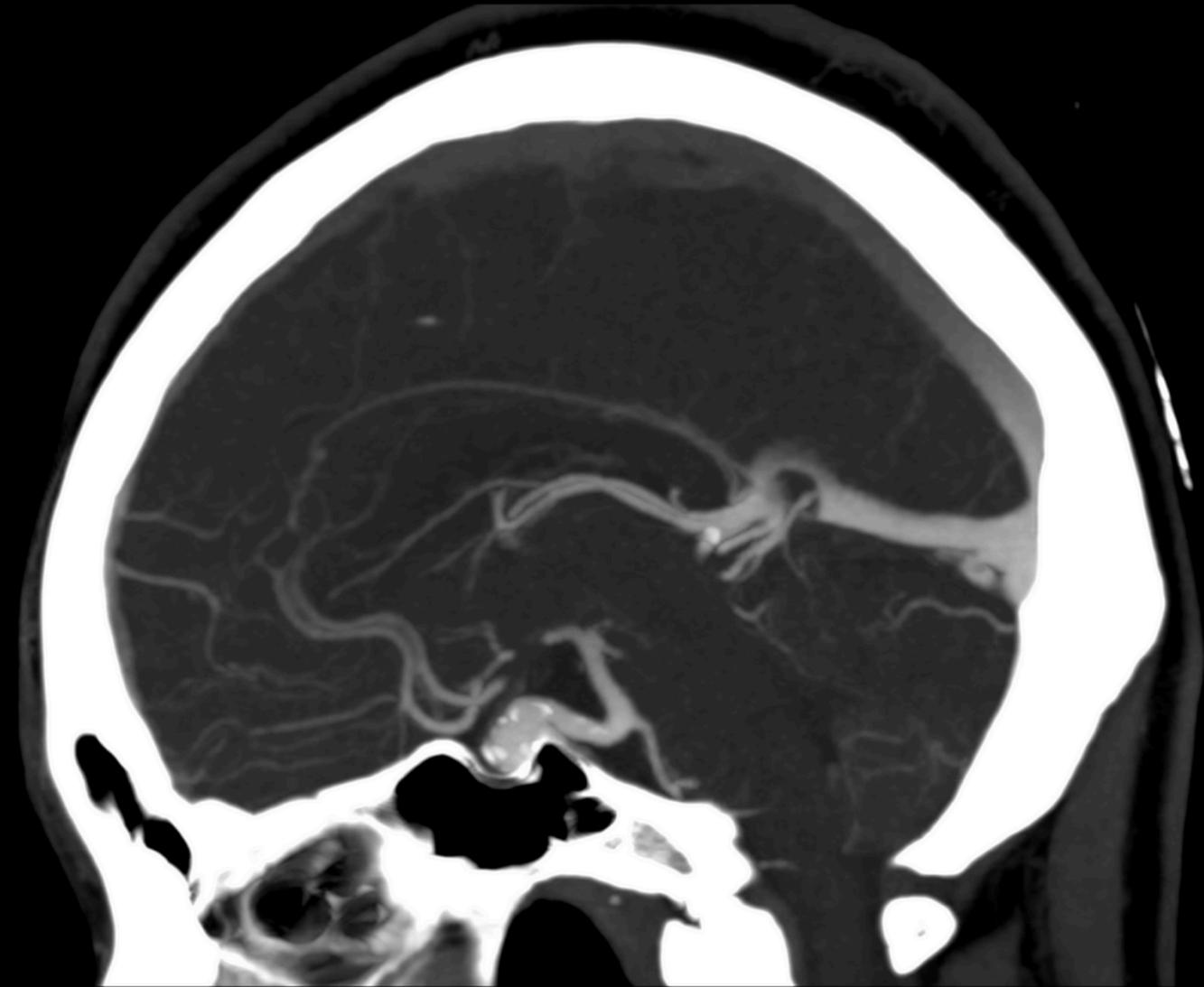
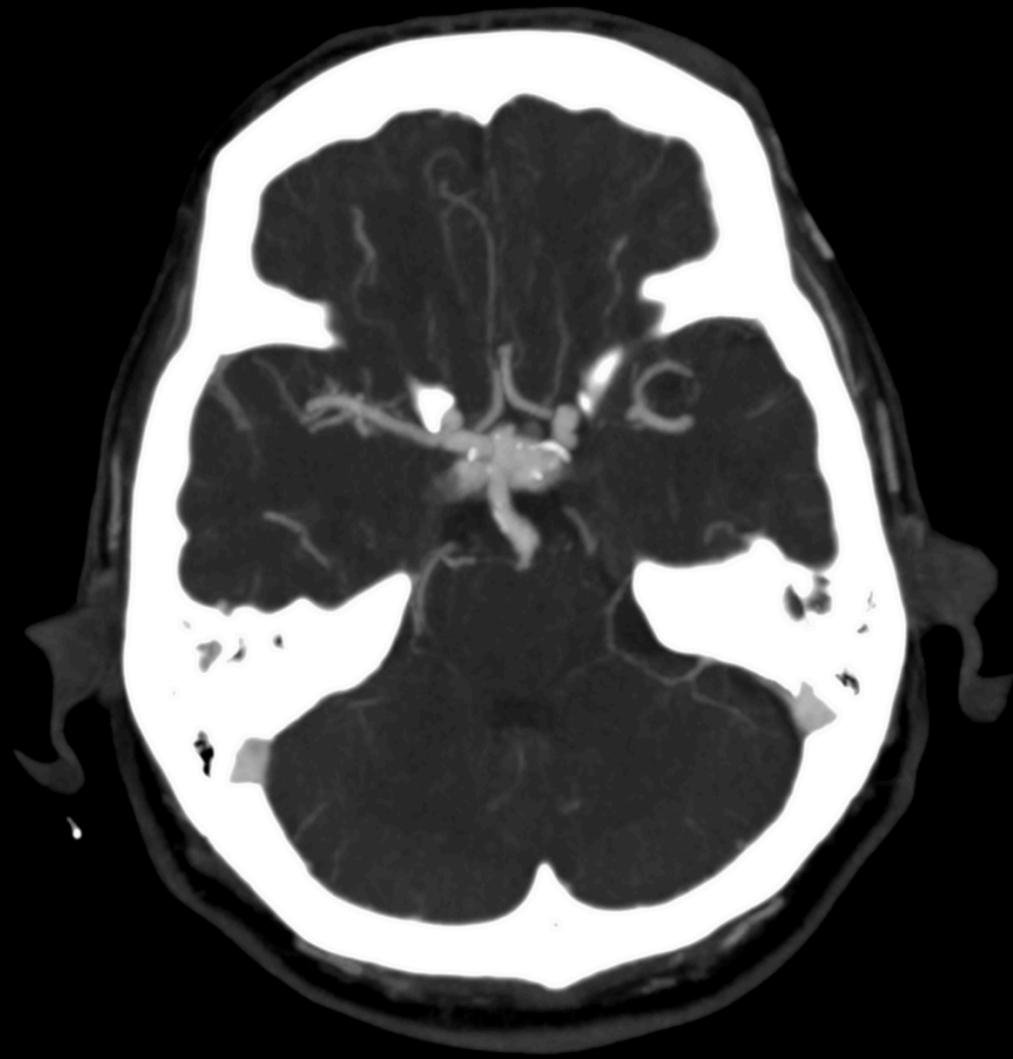
Razzini A., Rudolf, M. Catelani, B., Goldy, D., Rios, G., Cardinaux, V.

razziniagustin@gmail.com  
Rosario, Argentina

# PRESENTACIÓN *del* CASO

- Paciente de 53 años en estudio por cefalea crónica.
- Diabética tipo II

# HALLAZGOS *en tomografía*

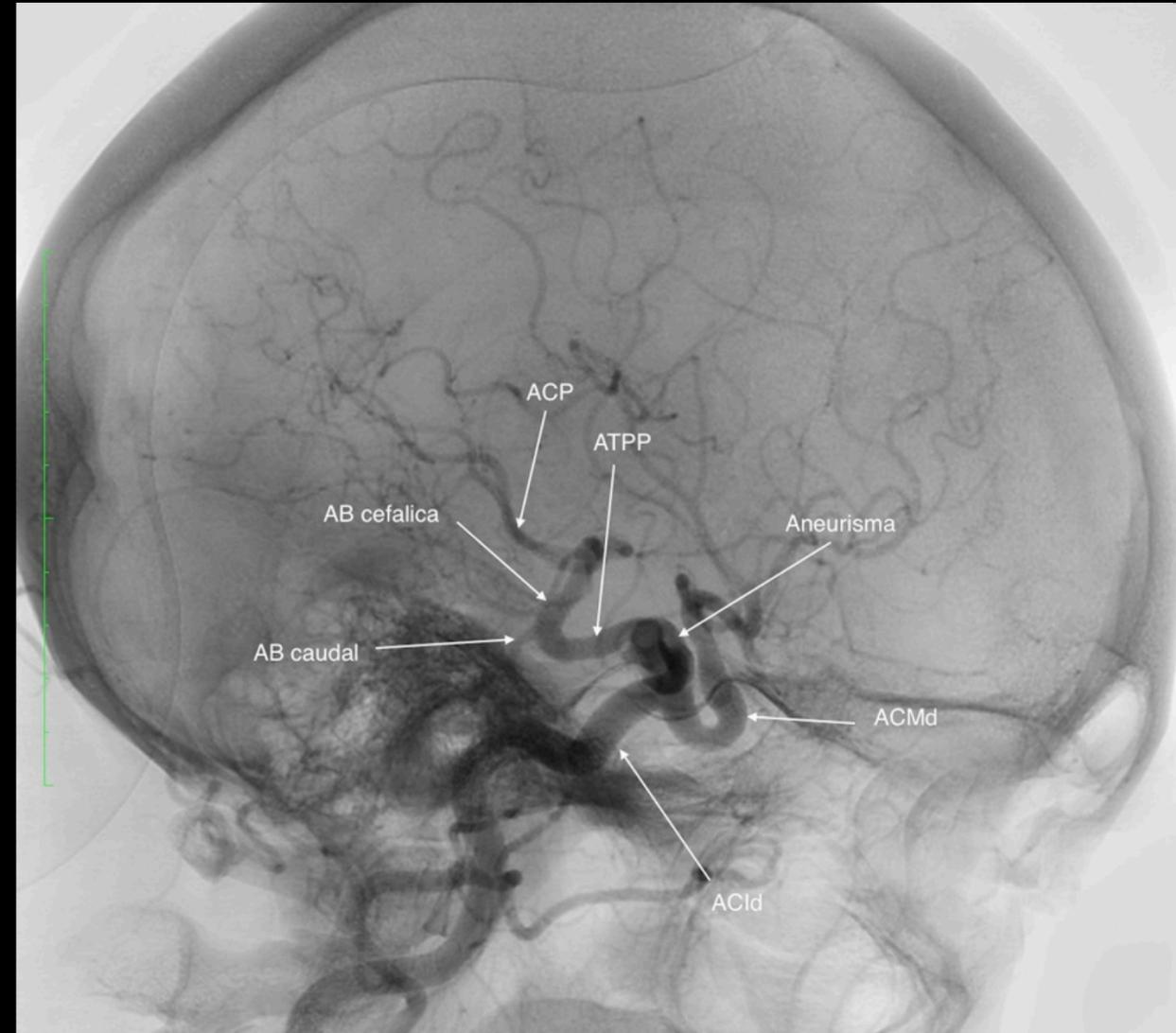
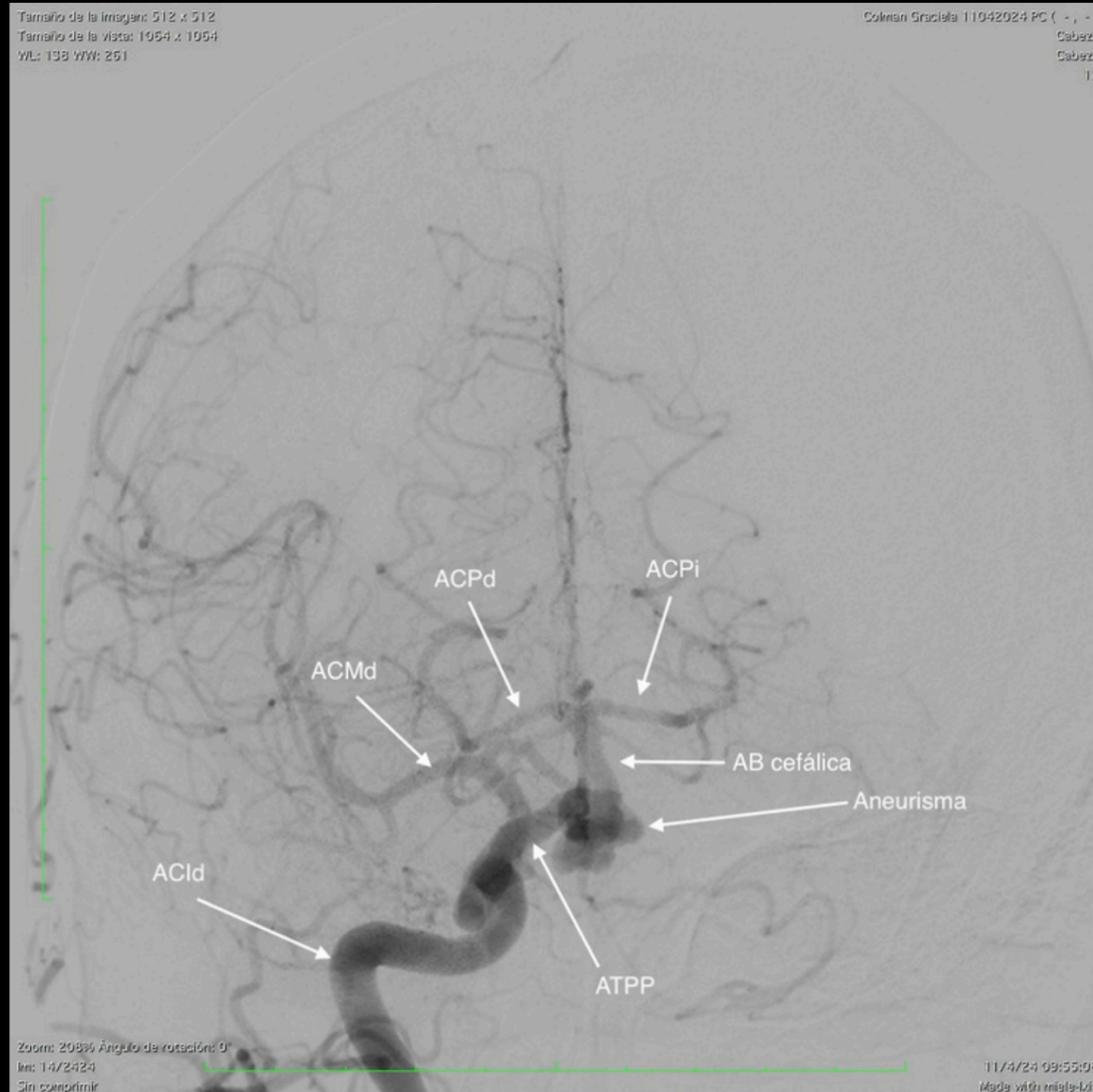


## **TOMOGRAFÍA COMPUTADA DE CRÁNEO CON CONTRASTE**

Se evidencia arteria trigeminal primitiva persistente (ATPP) derecha (Saltzman tipo I) asociada a hipoplasia de la arteria basilar caudal y de las arterias comunicantes posteriores.

Se identifica una formación de aspecto aneurismática sacular polilobulada dependiente de la ATPP.

# HALLAZGOS en arteriografía digital



## ARTERIOGRAFÍA POR SUSTRACCIÓN DIGITAL

AB: A. Basilar.  
ACPi: A. cerebral posterior izquierda  
ACPd: A. cerebral posterior derecha.

ACMd: A. cerebral media derecha.  
ACId: A. carotida interna derecha.  
ATPP: A. trigeminal primitiva persistente.

# DISCUSIÓN

- La anastomosis carótido-vertebrobasilar embrionaria persistente **más común** en la edad adulta es la ATPP.
- Su prevalencia oscila **entre el 0,06% y el 0,6%** en los estudios angiográficos.
- Los aneurismas que se originan específicamente en la ATPP son **extremadamente raros**, representando tan solo un 2% de los aneurismas intracraneales asociados a la ATPP.

# CONCLUSIÓN

- La evaluación de la angiogramografía cerebral conlleva un ***examen minucioso de la anatomía*** con el fin de detectar tanto la normalidad como posibles anomalías patológicas.
- La identificación y descripción de las diversas variantes del polígono de Willis en un informe radiológico proporcionará un ***valioso recurso*** para el especialista en intervención vascular.

# BIBLIOGRAFÍA

- Uchino A, Sawada A, Takase Y et-al. MR angiography of anomalous branches of the internal carotid artery. AJR Am J Roentgenol. 2003;181 (5): 1409-14. AJR Am J Roentgenol (full text)
- Anne G. Osborn. Diagnostic Neuroradiology. (1994) ISBN: 0801674867
- Wang Y & Yu J. Clinical Importance of the Persistent Primitive Trigeminal Artery in Vascular Lesions and Its Role in Endovascular Treatment. Front Neurol. 2022;13:928608. doi:10.3389/fneur.2022.928608