

# Evaluación de las malformaciones cerebrovasculares mediante AngioTC

Miranda Mariela, Fernández Cicili Karina, Divita Anabel, Ceci María E., Bardach Gastón, Santamaría Marta  
HIGA San Roque-Gonnet-La Plata



# Introducción

La angiotomografía con tomógrafo multidetector ofrece ventajas sobre otras modalidades para el diagnóstico de las enfermedades cerebro vasculares.

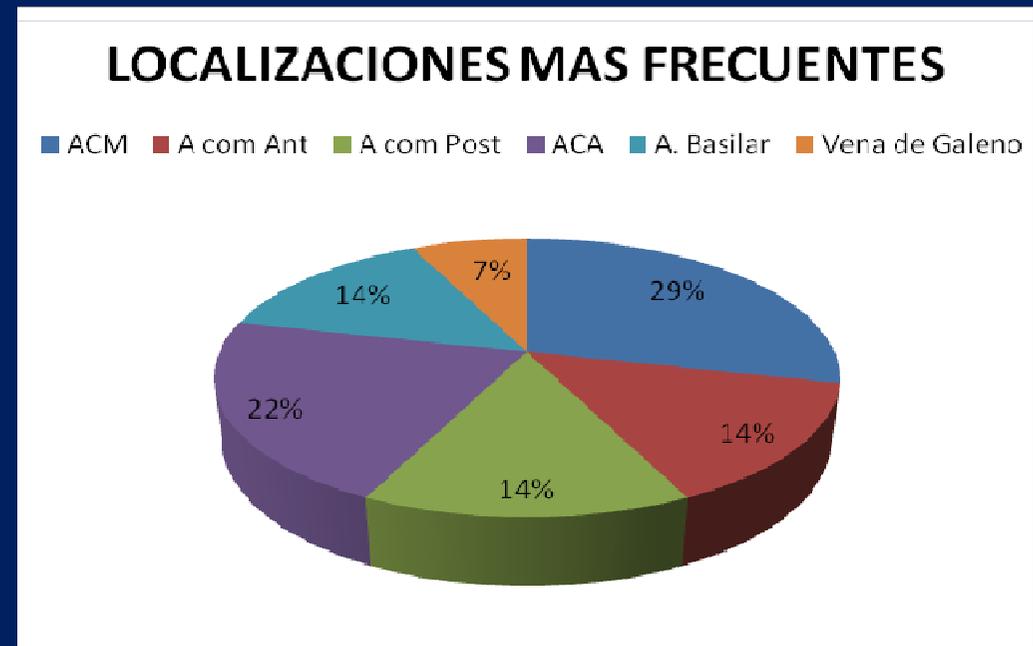
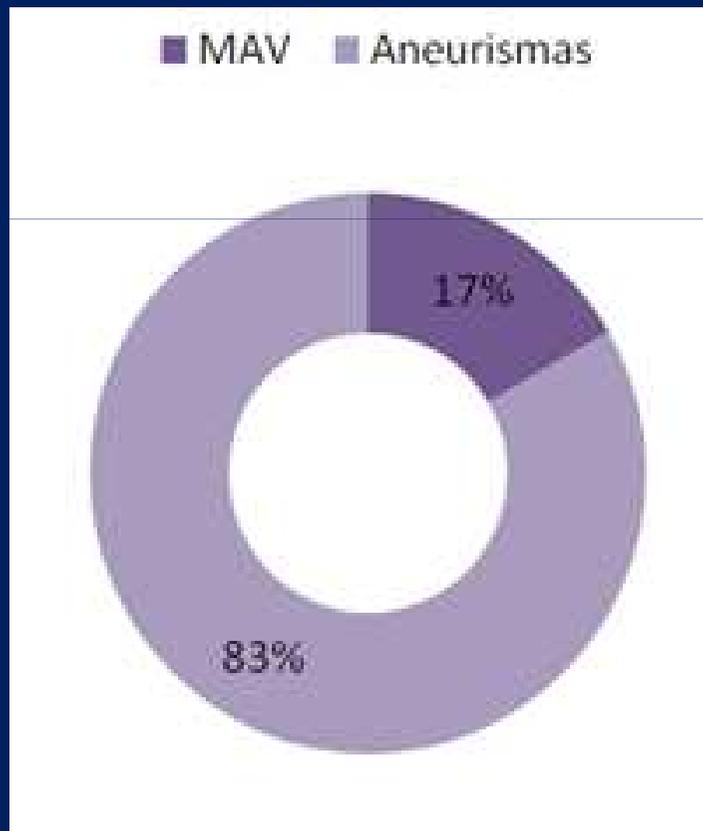
Las malformaciones cerebrovasculares constituyen un grupo heterogéneo de enfermedades que representan errores morfo-genéticos que afectan a arterias, capilares, venas o distintas combinaciones de estos vasos

# Objetivos

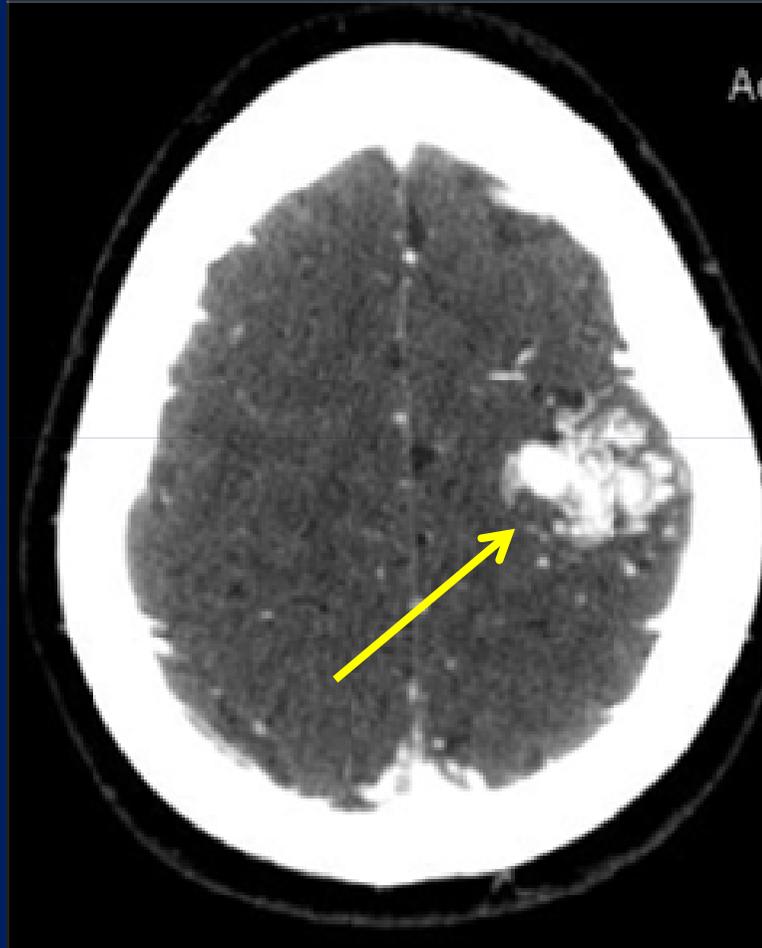
Detectar, caracterizar y establecer la localización de los diferentes tipos de malformaciones vasculares cerebrales mediante el uso de la angioTC y el rol de la misma en la evaluación y determinación del tratamiento de dicha patología.

# Resultados

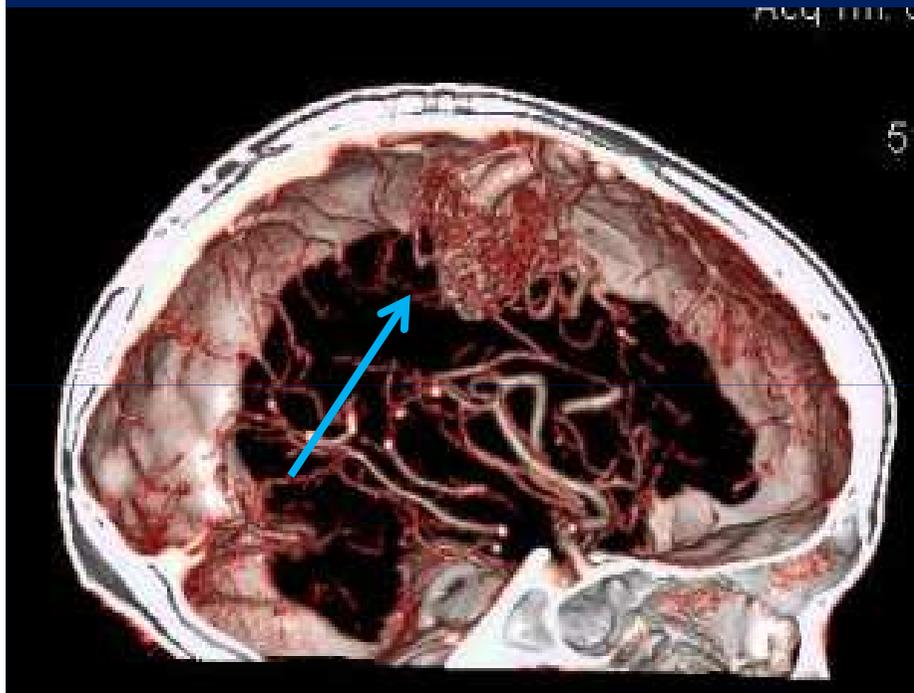
Analizamos 31 angioTC de pacientes con sospecha de malformaciones vasculares cerebrales



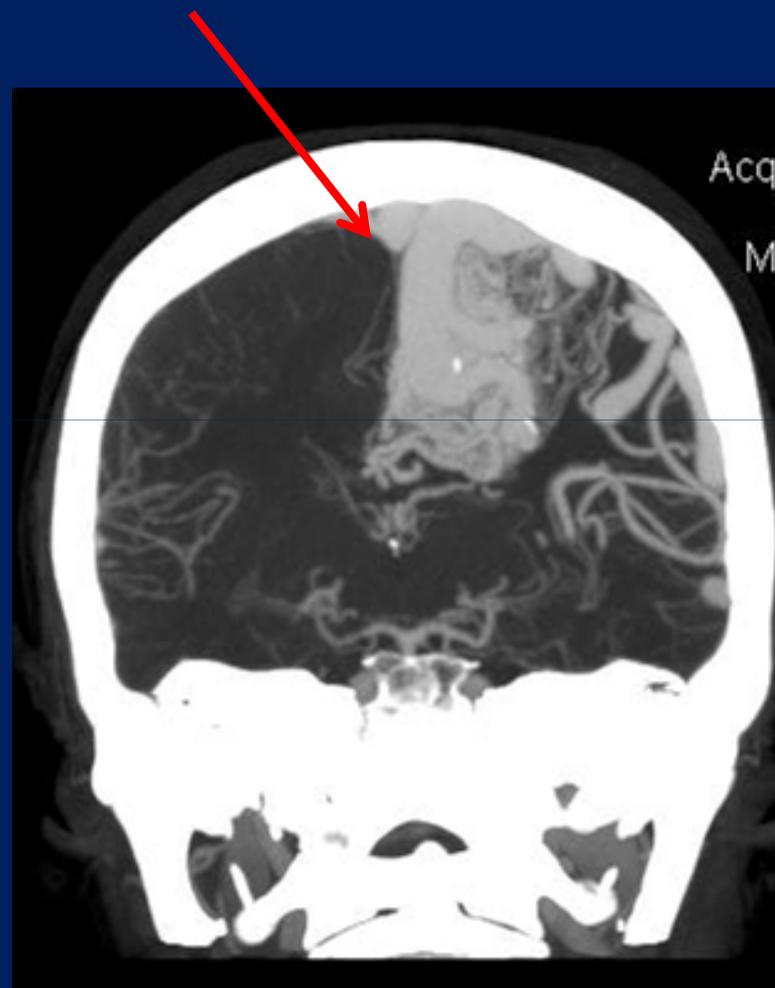
# MAV parietal izquierda



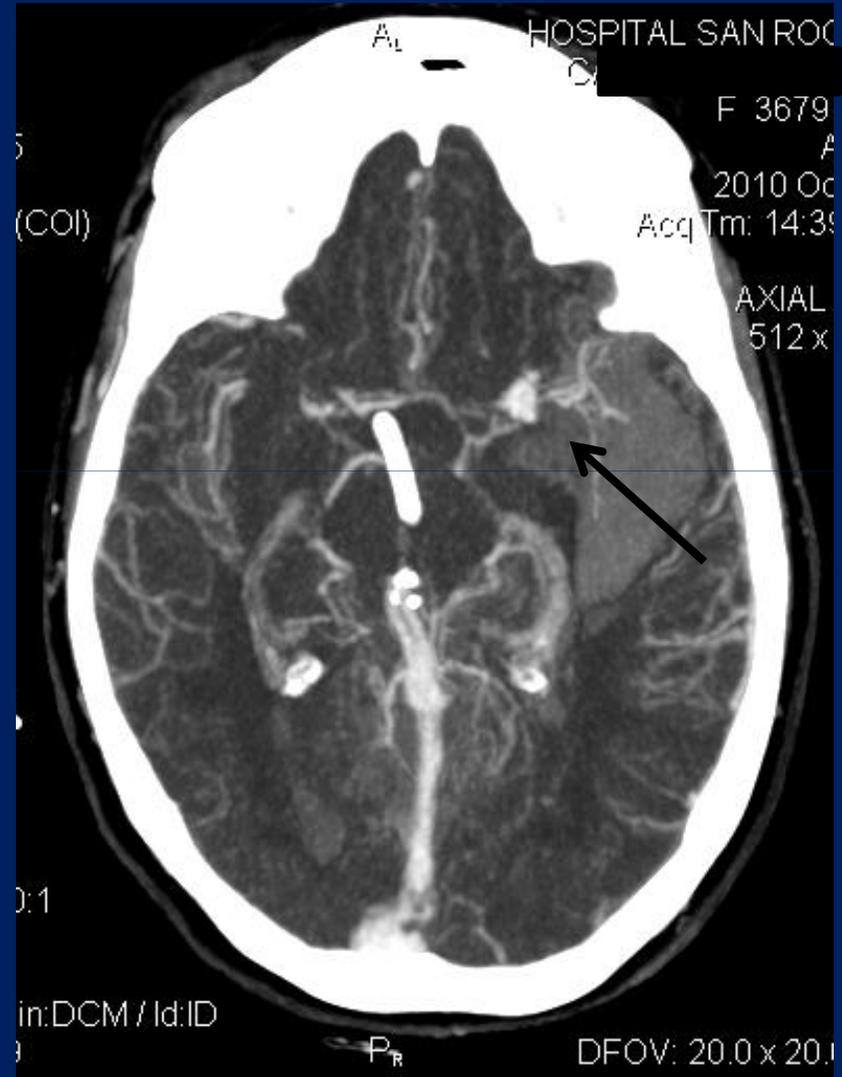
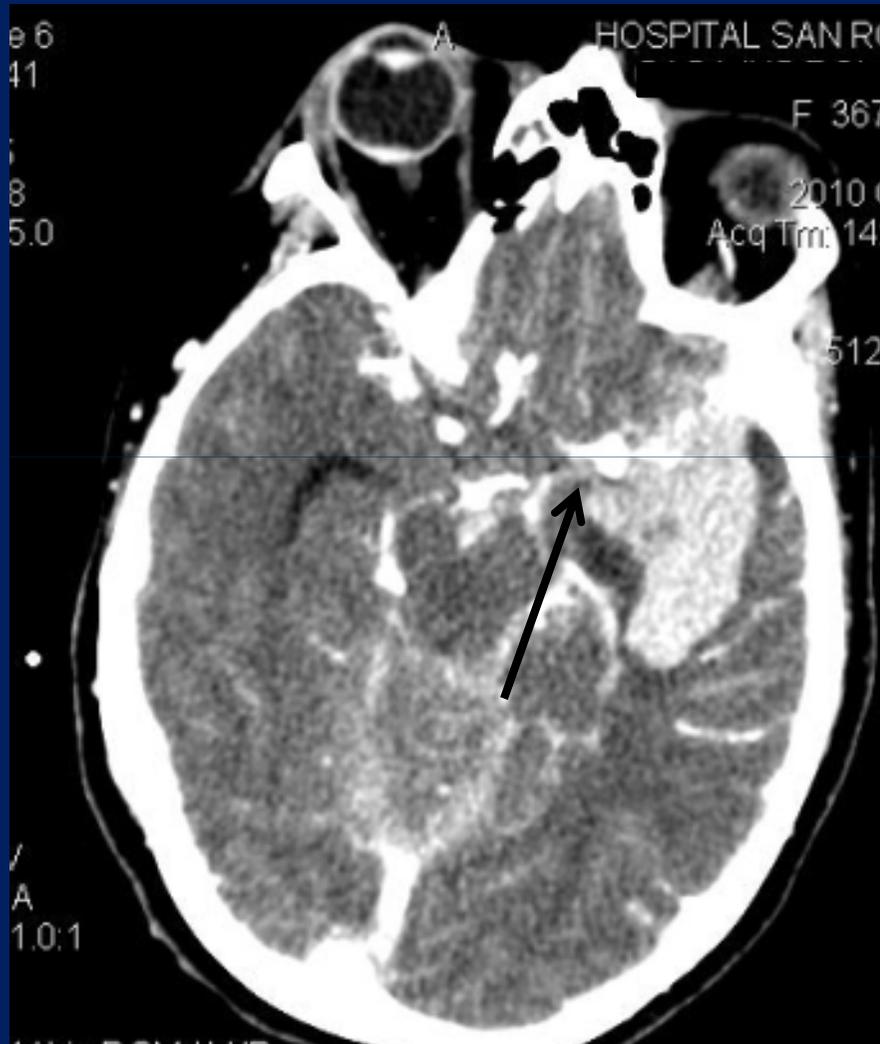
# MAV parietal izquierda



Reconstrucciones 3D

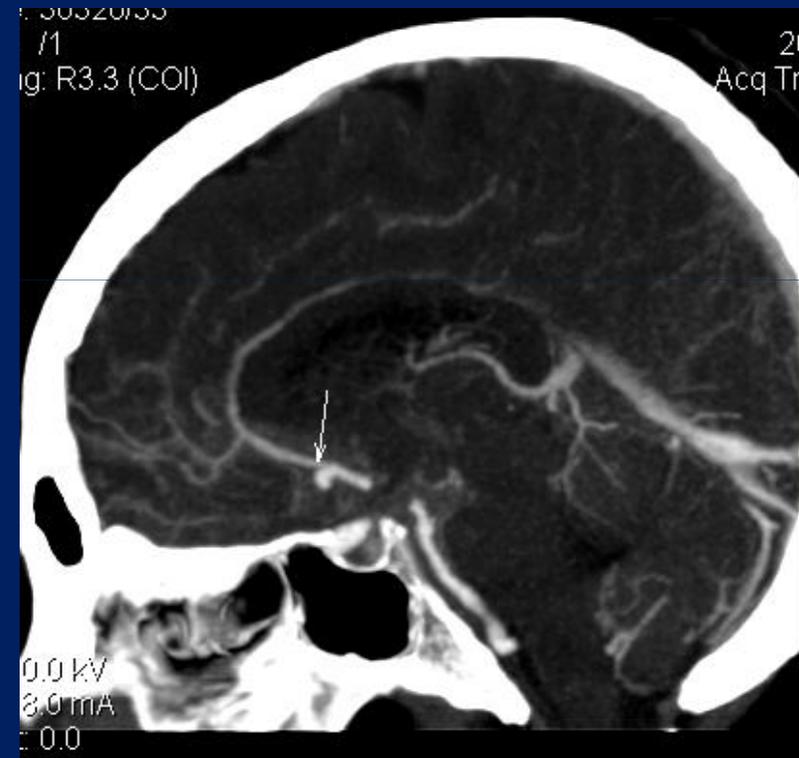


# Aneurisma de la arteria cerebral media

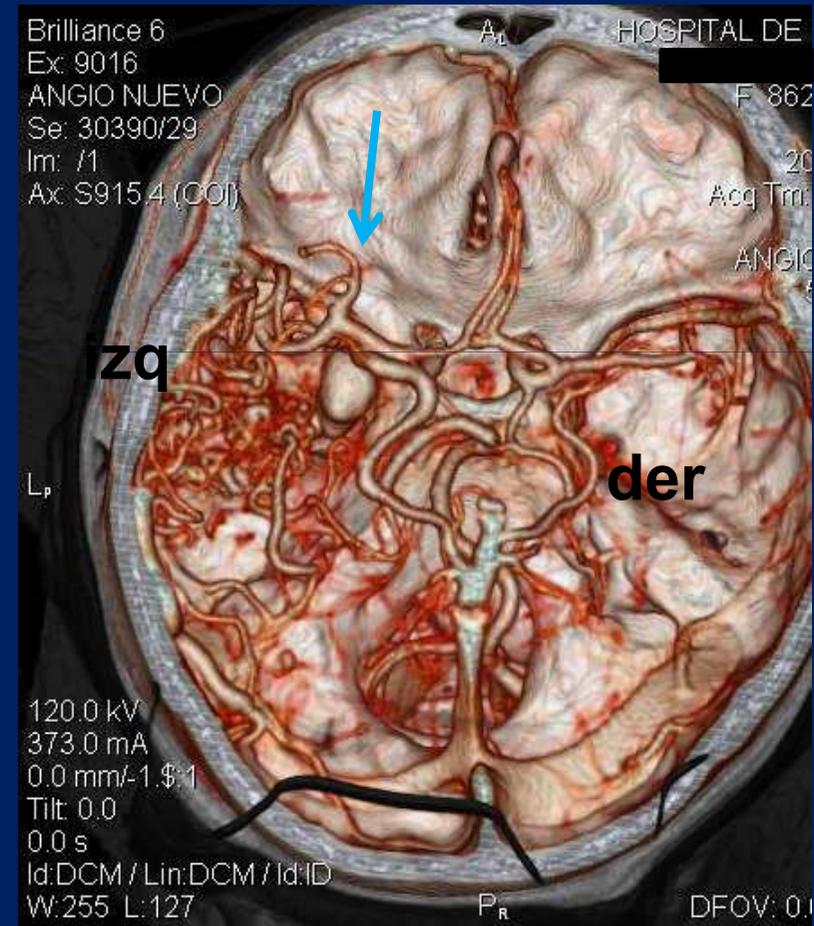


Asociada a hematoma intracerebral y hemorragia subaracnoidea ( grado IV)

# Aneurisma arteria cerebral anterior

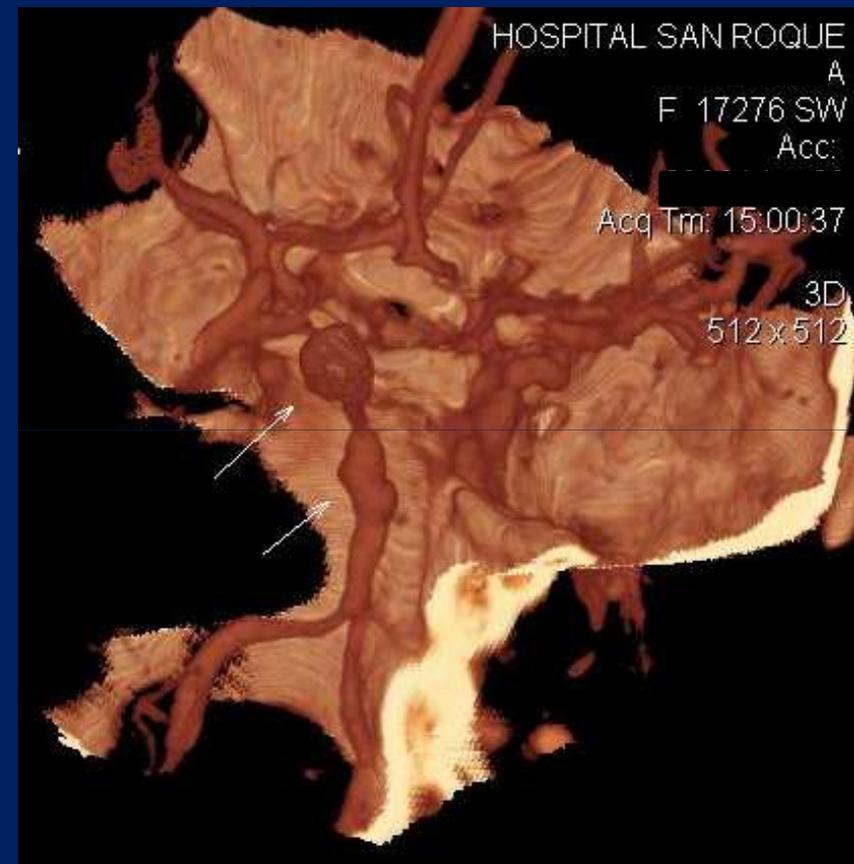
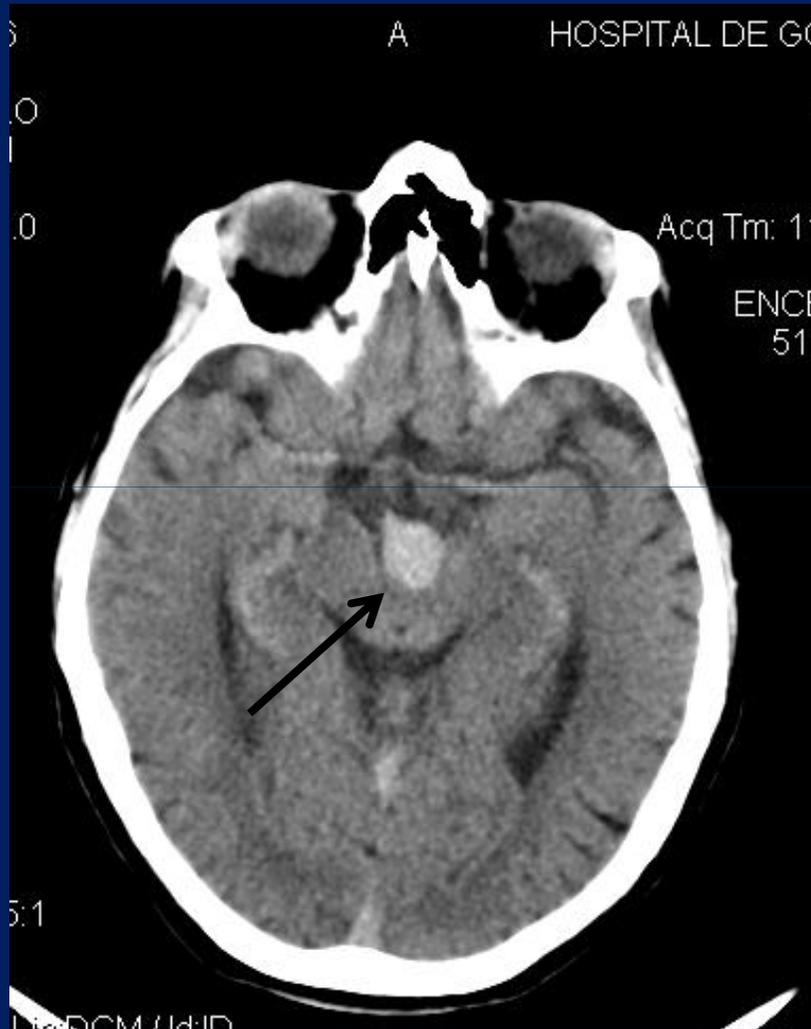


# MAV Parieto-temporal Izquierda Asociada a aneurisma

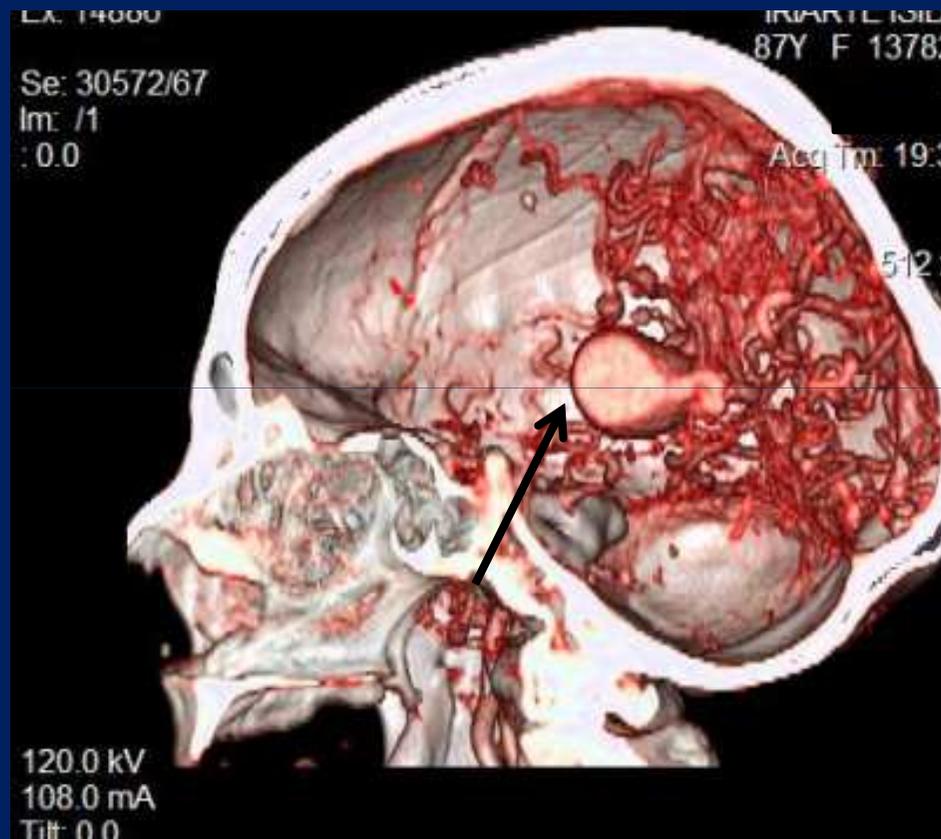
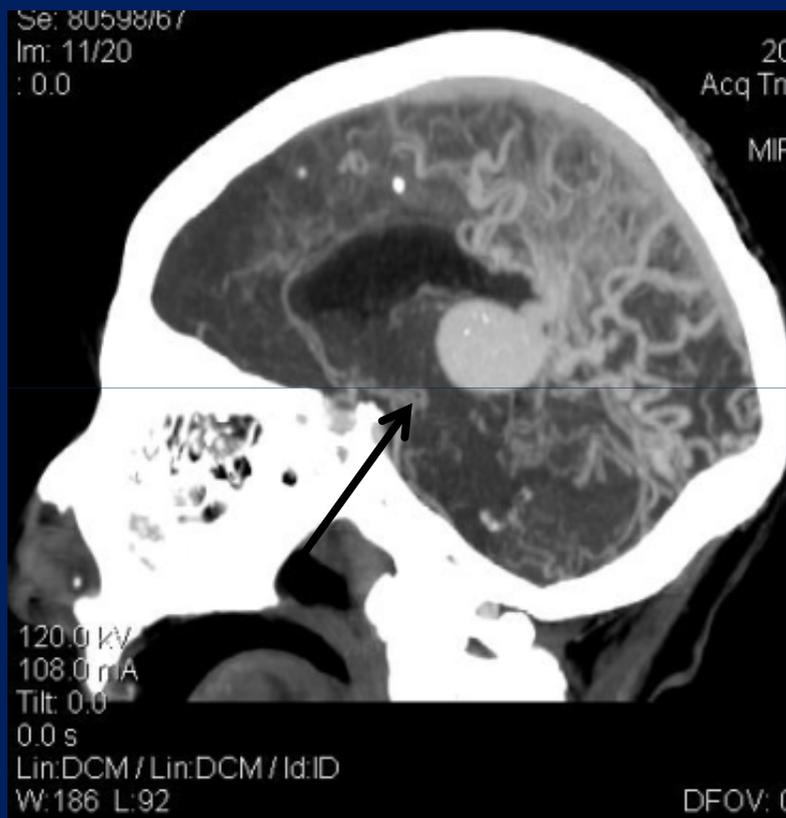


Reconstrucción 3D

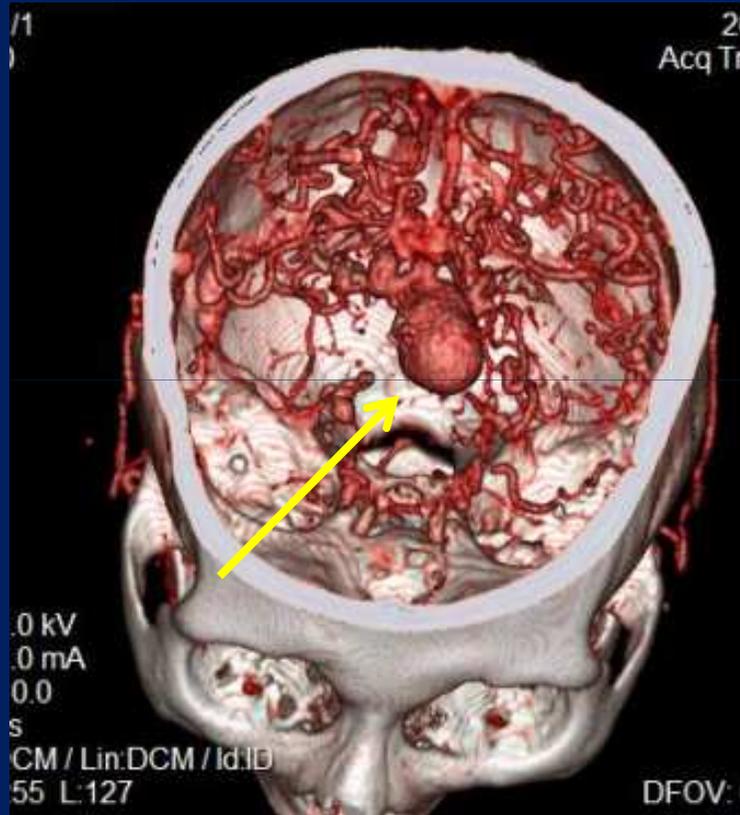
# Aneurisma de la arteria basilar



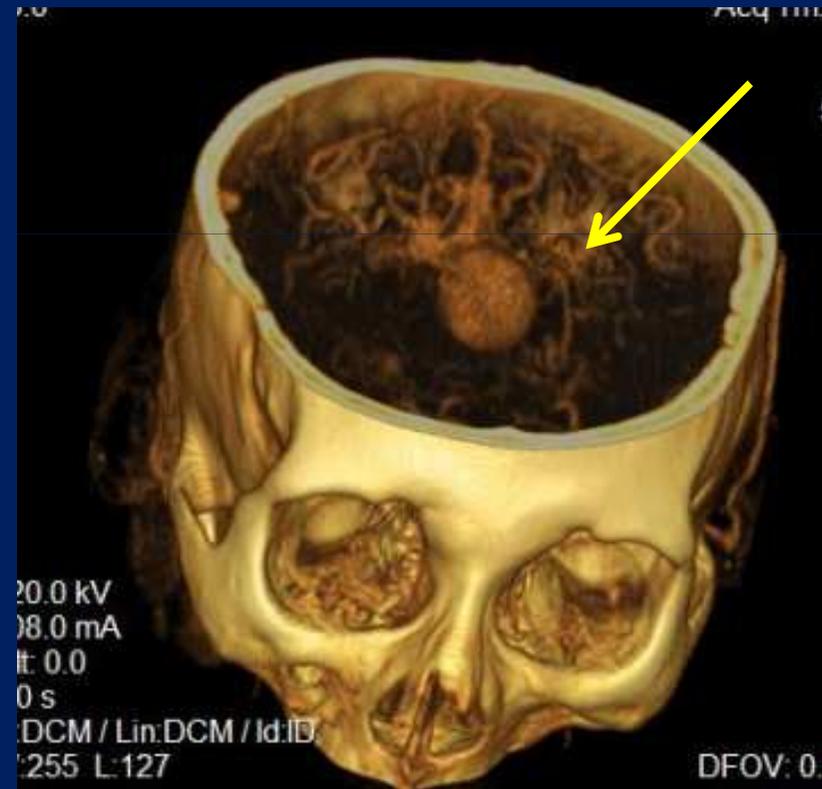
# Aneurisma de la vena de Galeno



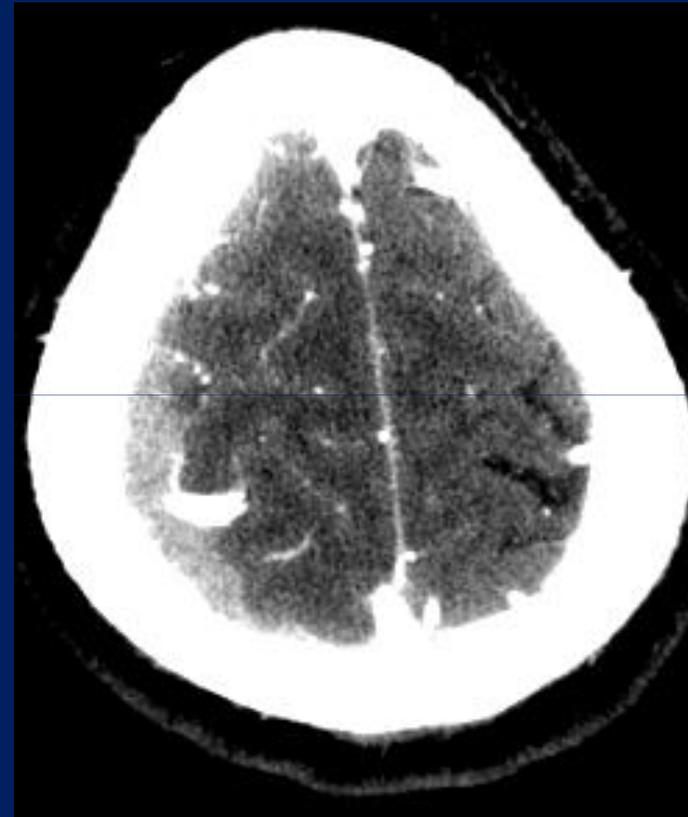
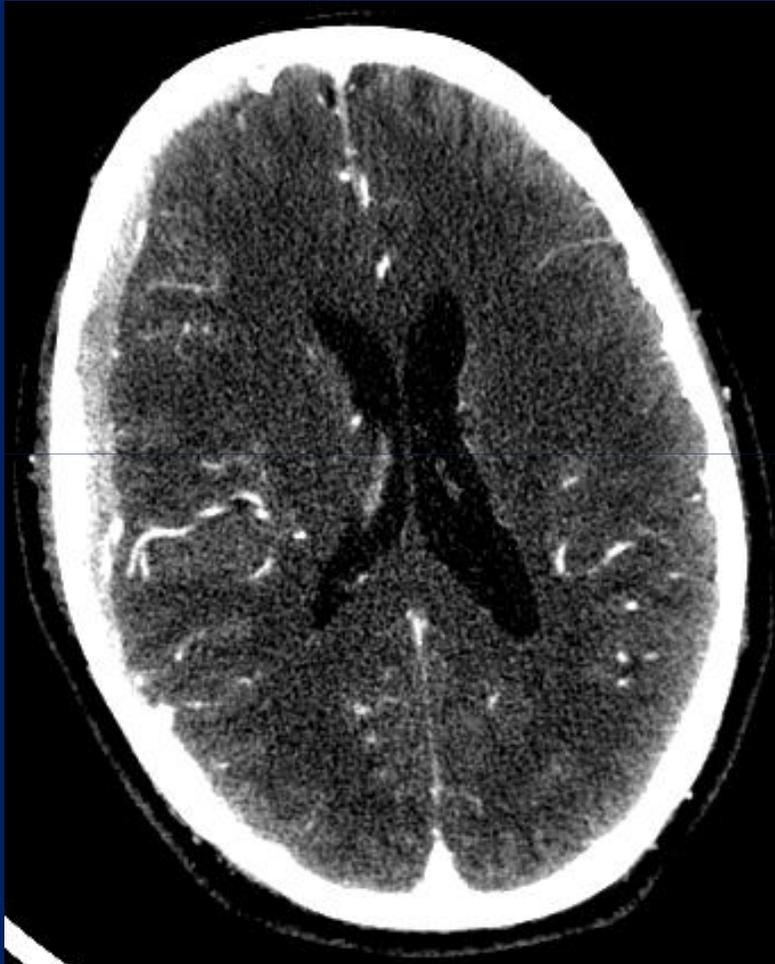
# Aneurisma de la vena de Galeno



Reconstrucciones 3D



# Fístula Dural



Asociado a hematoma subdural fronto-parietal derecho, con compresión del sistema ventricular homolateral

# Conclusión

- La angioTC nos ofrece la posibilidad de observar los distintos tipos de malformaciones vasculares cerebrales en los diferentes planos y sus reconstrucciones 3D, para demostrar el tipo de malformación, su localización y su relación con las diferentes estructuras anatómicas facilitando así el diagnóstico exacto y la elección del tratamiento correcto.

# Bibliografía

- Fishman and Jeffrey. Multidetector TC. Capitulo 23: Neuroangiografía por TC. Norman J. Beauchamp, Jr. Paul D. Campbell, Jr. 396- 412.
- Osborn. Salzman. Barkovich. Diagnóstico por imagen. Cerebro. Editorial Marban. Segunda edición. Sección 3: hemorragia subaracnoidea y aneurismas. 2011.
- Sasikhan Geibprasert, MD, Sirintara Pongpech, MD, Pakorn fiarakongumn, MD, Monohar M. Shroff, MD, Derek C. Armstrong, MD, Timo Krings, MD. Radiologic Assesment of Brain Arteriovenous Malformations: What Clinicians Need to Know. Radiographics. March-April 2010. 30: 483- 501 Number 2.
- Hirai T, Korogi Y, Ono K, Et al. Preoperative evaluation of intracranial aneurysms: usefulness of intraarterial 3D CT angiography and conventional angiography With a combined unit- initial experience. Radiology 2001; 220: 499- 505.
- Grossman and Yousem. Neurorradiología. Editorial Marban. Capitulo 4: Vasculopatías cerebrales.2007; 231.