

CABA, Argentina

# Aneurismas en espejo: Experiencia de 18 meses en un solo centro

Diluca, Pablo; Trujillo, Maicol; La Mura, Joaquin; Vinciguerra, Alexis; Giraldo, Hernan; Lylyk, Pedro

# Introducción

- Se define como aneurisma en espejo (AEE), a aquellos que se presentan en forma bilateral y simétrica dentro del sistema arterial intracerebral.
- Suelen ser diagnosticados cuando uno de ellos se rompe y/o produce síntomas, siendo el contralateral un hallazgo habitualmente incidental.

# Objetivos

- Mostrar nuestra experiencia, en el diagnóstico de AEE, en los últimos 18 meses.
- Analizar su incidencia, localización y distribución.
- Comparar los datos obtenidos en nuestra muestra con los encontrados nivel global en la literatura.

# Materiales y Metodos

- Estudio retrospectivo de pacientes que con aneurismas en los últimos 18 meses (400 pacientes).
- Se estudiaron mediante Angio-RM, Angio-TC y Angiografía Digital a todos los pacientes, obteniendo las imágenes de la base de datos local.

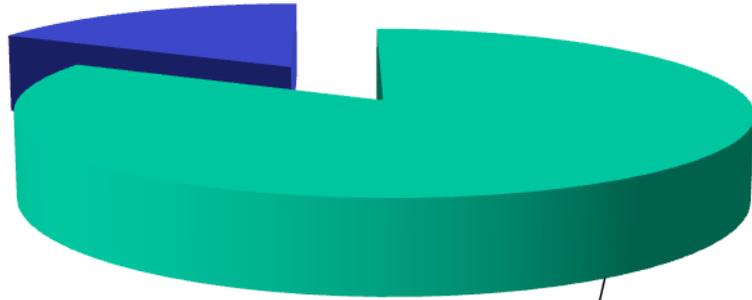
# Resultados

- Dentro de la población en estudio, el 21% de los pacientes presentaron aneurismas múltiples, siendo en espejo el 5%.
- Del total de aneurismas en espejo, el 75% se encontraron en mujeres, siendo la arteria carótida interna supraclinoidea la localización mas frecuente (80%).

# Resultados

TOTAL

múltiples  
21%



Total de  
aneu.

1

múltiples

21%

espejo

5%

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90

N° de pacientes

2

**Fig. 1: Total de pacientes explorados (VERDE) (N:400), 21% presentaron aneurismas múltiples que corresponde a un total de 84 pacientes (AZUL).**

**Fig. 2: De aquellos que presentaron aneurismas múltiples, solo el 5 % presentaban aneurismas en espejo, que corresponde a un total de 20 pacientes.**

# Resultados

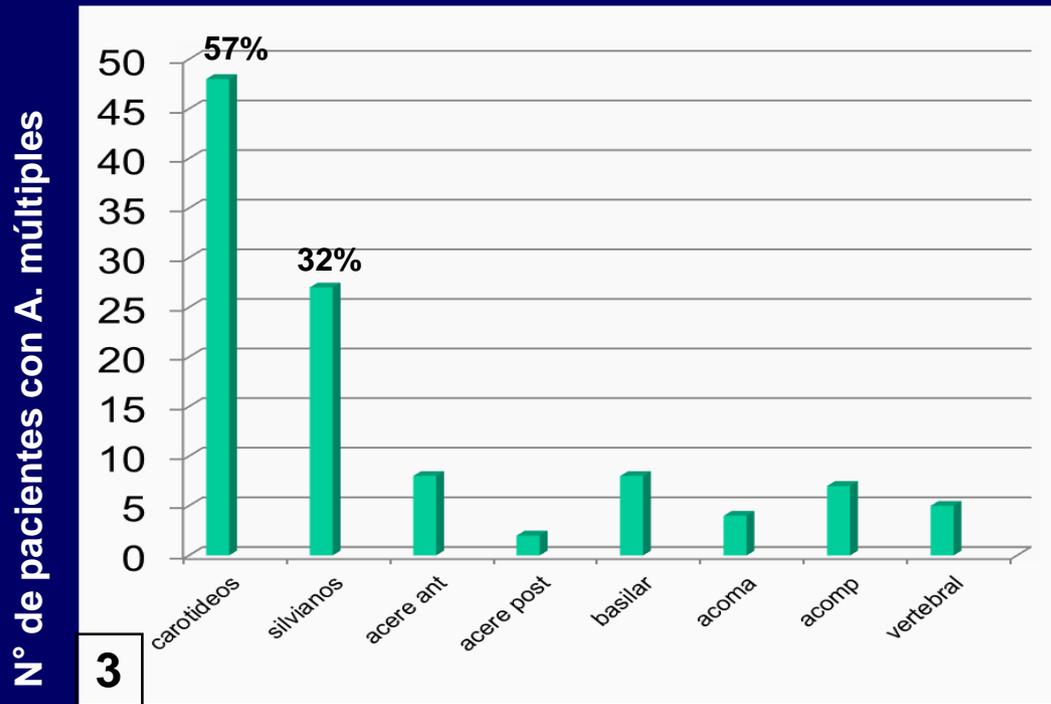


Fig. 3: Localización de aneurismas múltiples expresado en N° de pacientes.

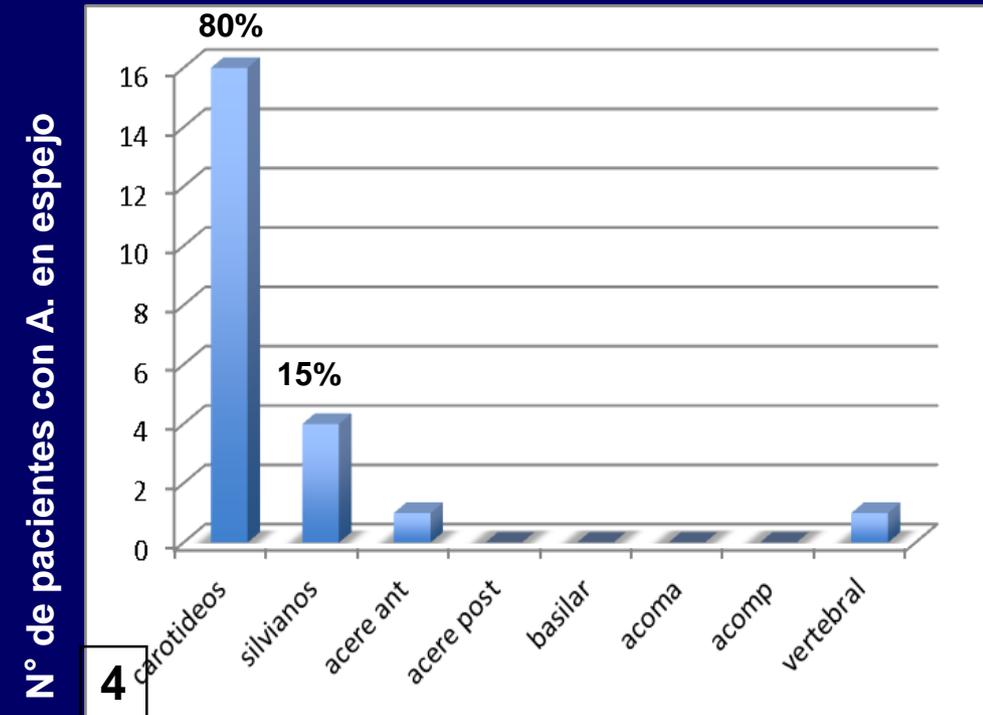
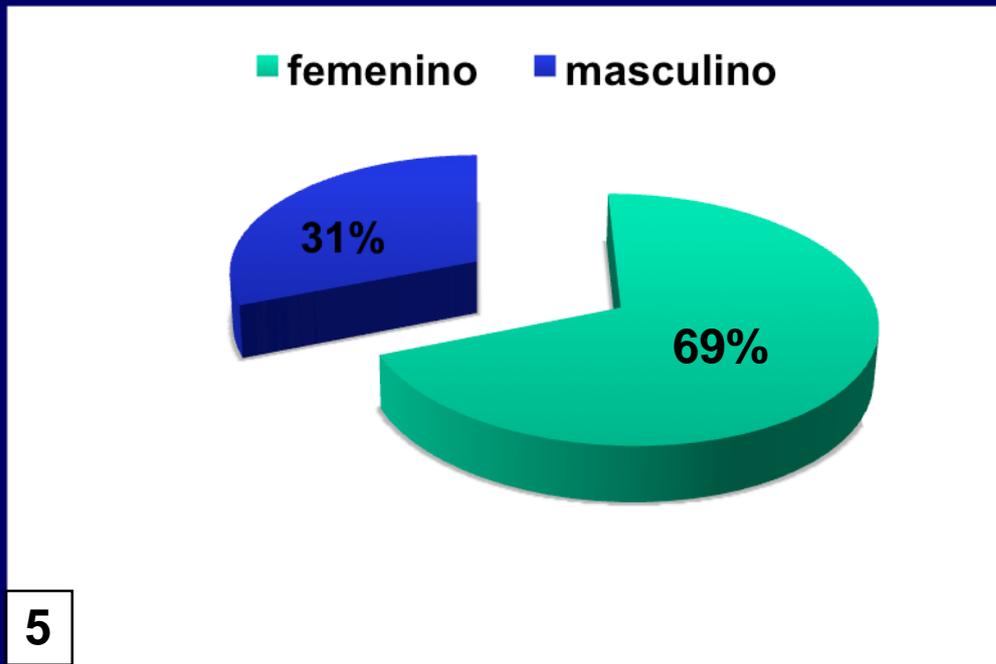


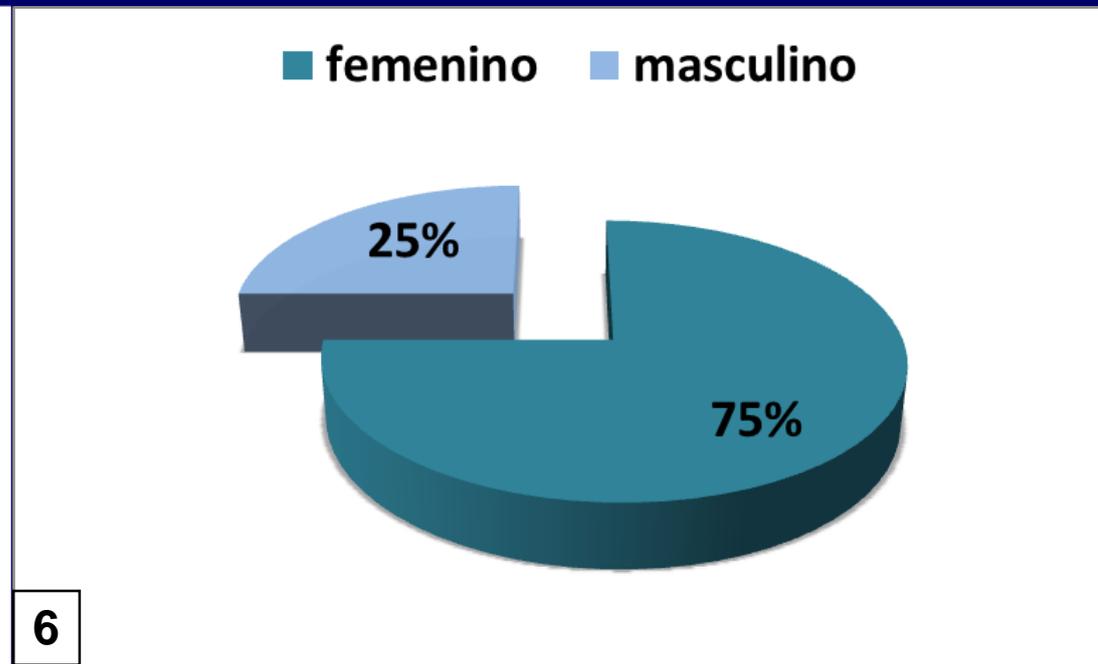
Fig. 4: Localización de aneurismas en espejo expresado en N° de pacientes.

# Resultados



5

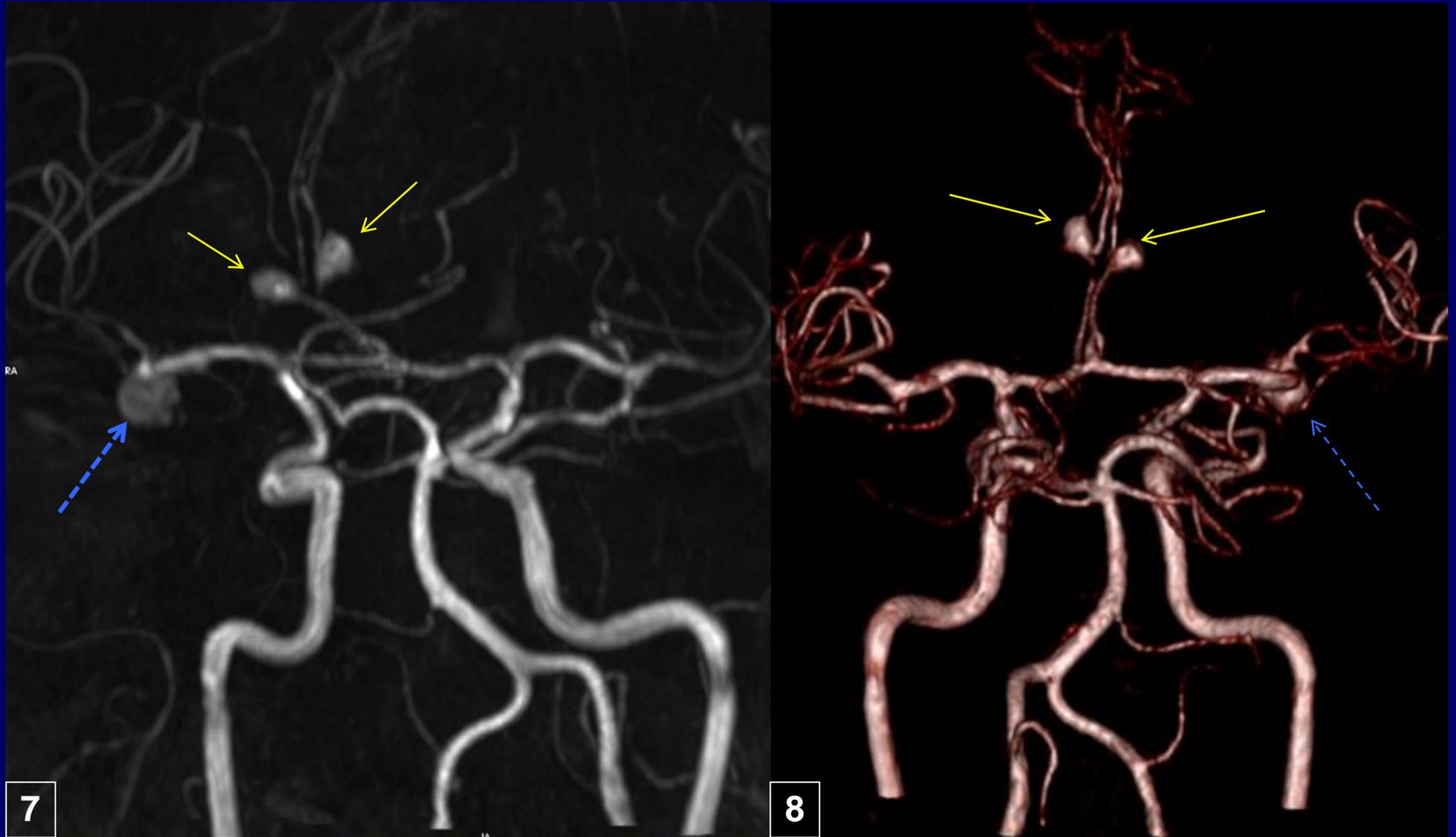
**Fig. 5: Porcentaje de aneurismas múltiples según género.**



6

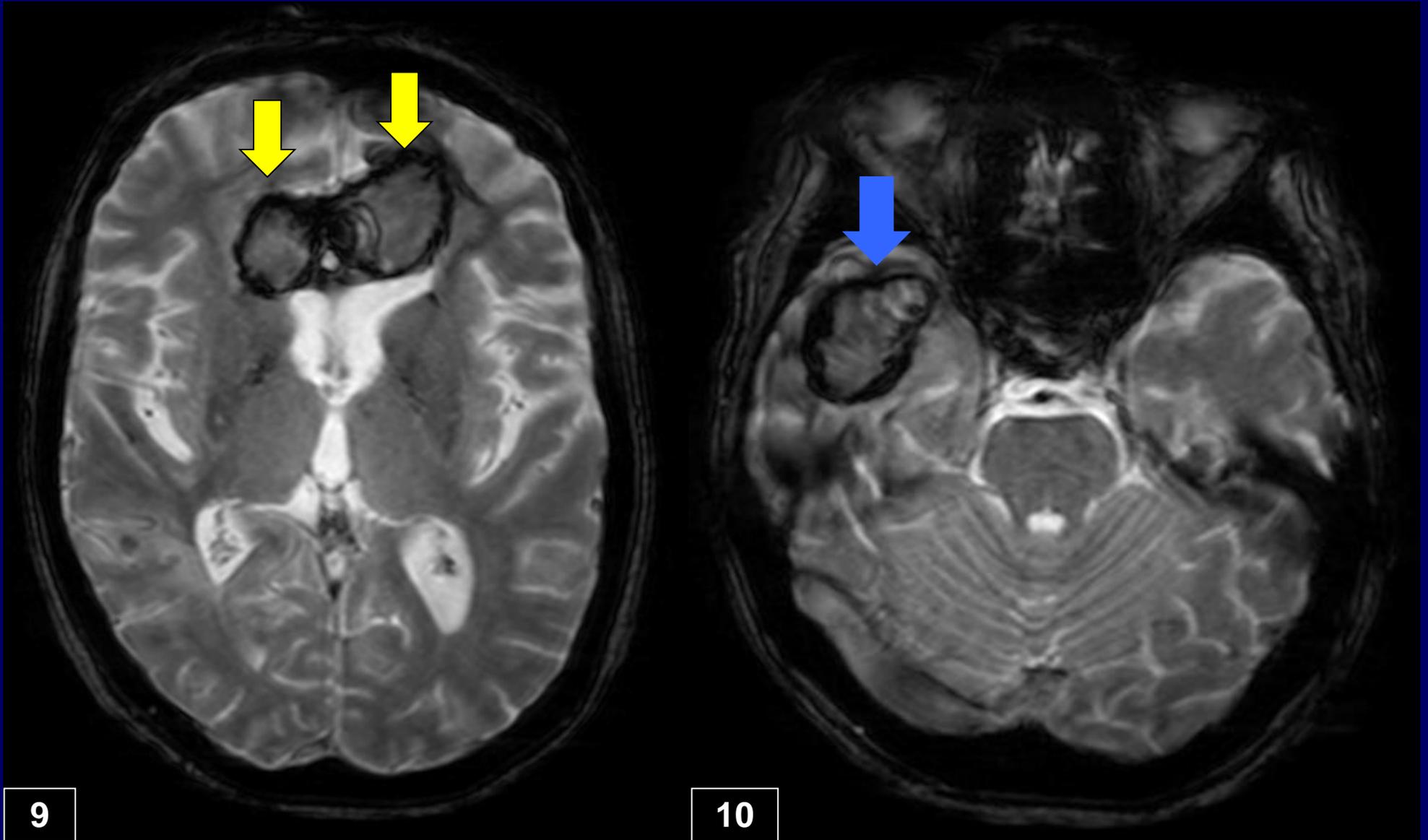
**Fig. 6: Porcentaje de aneurismas en espejo según género.**

# CASO # 1.



**Fig. 7 y 8. ARM con reconstrucción MIP A-P (7) y en 3D P-A (8), que muestra remanente de aneurisma de ACM (flecha celeste) y aneurismas en espejo de ACA (flechas amarillas).**

# CASO # 1.

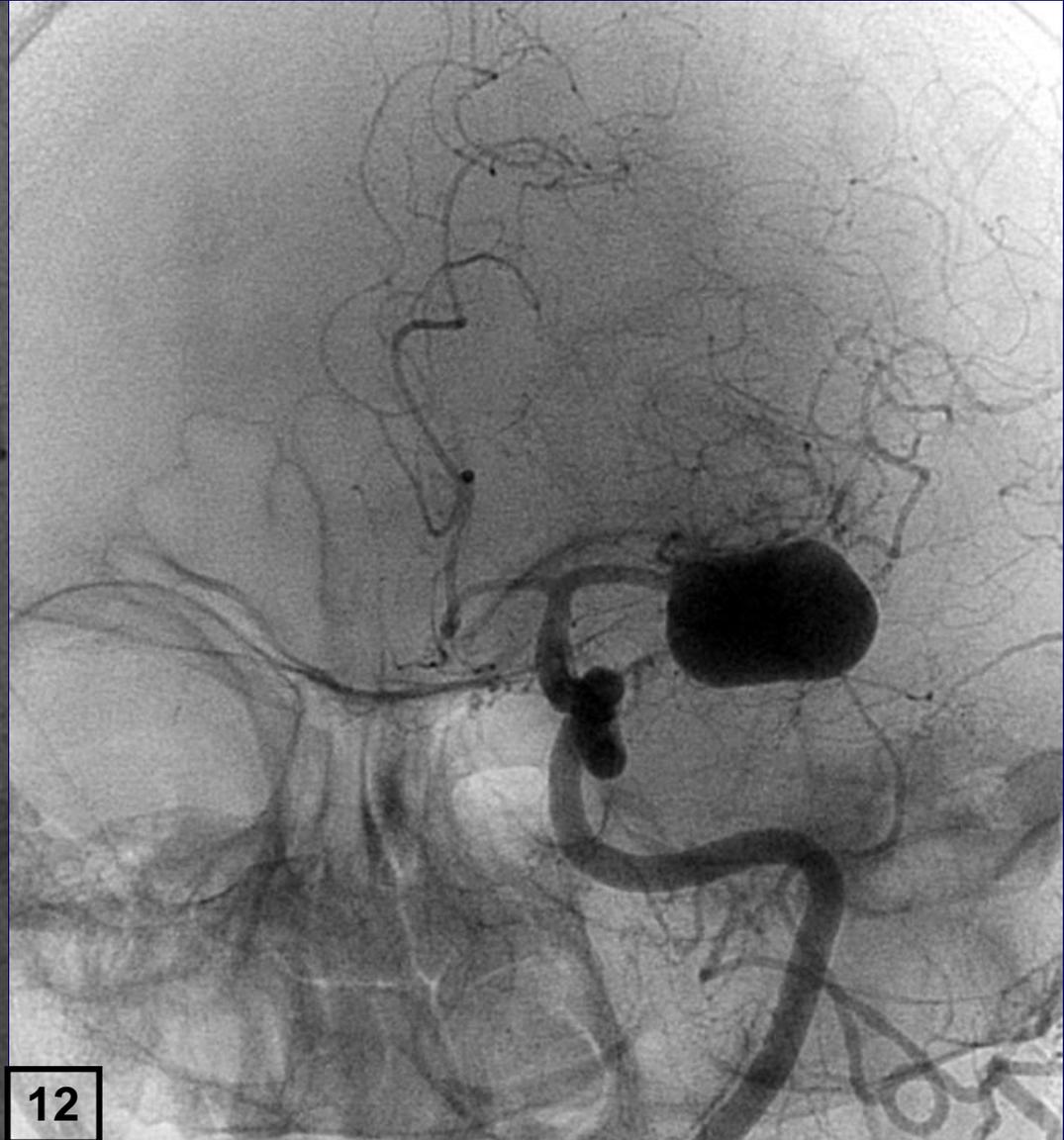


9

10

**Fig. 9 y 10. Secuencias de FFE en las que se observa aneurismas en espejo de arterias cerebrales anteriores (flecha amarillas) y aneurisma de ACM derecha (flecha celeste). Los tres aneurismas se presentan parcialmente trombosados en forma espontánea.**

# CASO # 2



# CASO # 2

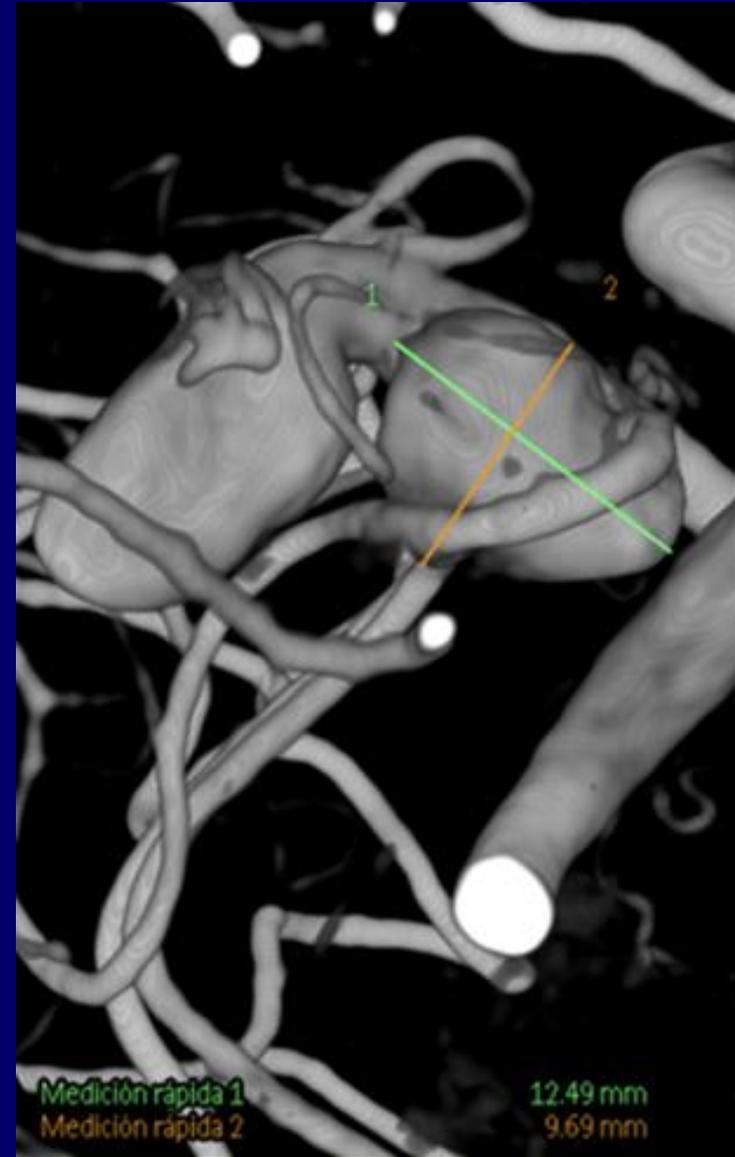
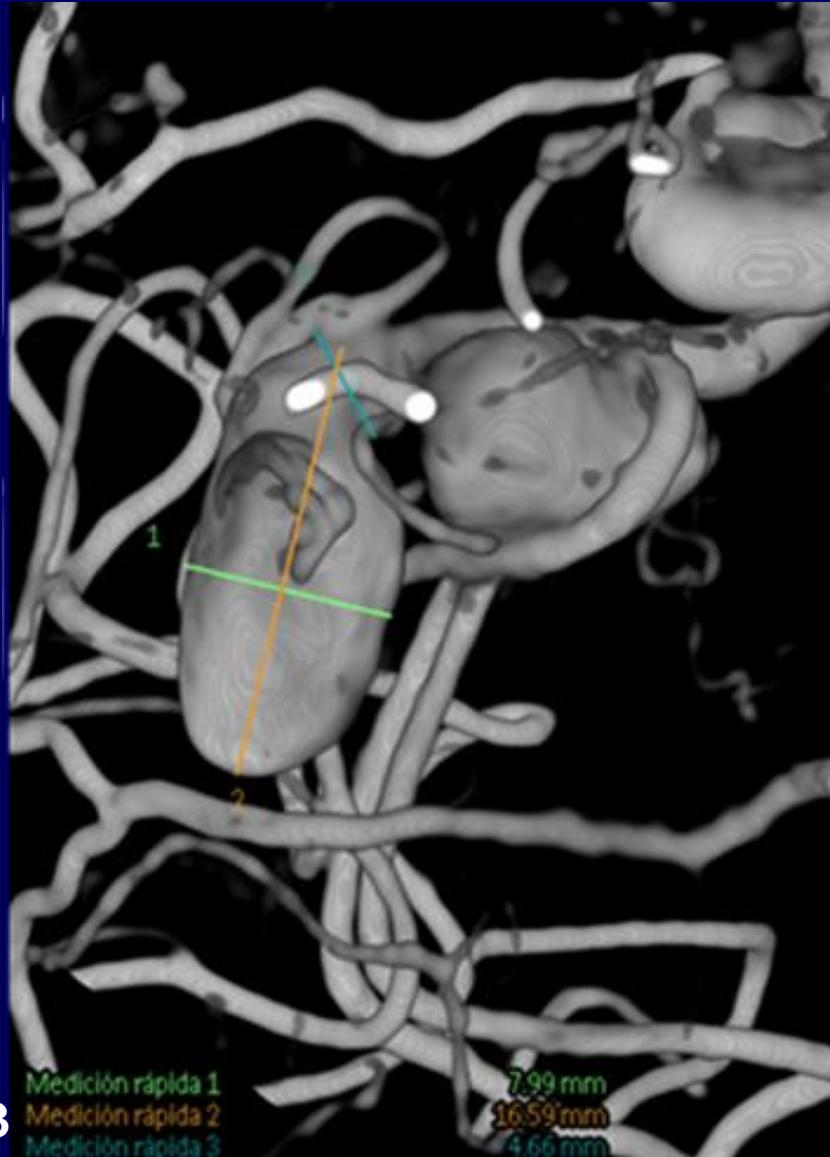


Fig. 13 y 14. Reconstrucción tridimensional por AD, para la medición y planeación del tratamiento endovascular.

# Conclusión

- En nuestra experiencia, la incidencia y distribución de aneurismas en espejo fue similar a la descrita en la literatura.
- Si bien, su tratamiento no difiere del de los aneurismas solitarios o múltiples, su hallazgo sigue siendo extraordinario.
- La región carotidea es la localización más frecuente de los aneurismas en espejo, seguido por la región silviana.
- Se encontró mayor incidencia de aneurismas tanto múltiples como en espejo en el sexo femenino.

# Bibliografía

- Irene Meissner, M.D. et al and the International Study of Unruptured Intracranial Aneurysms Investigators. Mirror aneurysms: a reflection on natural history. J Neurosurgery 2012 June ; 116(6): 1238–1241.
- Wang R, et al, A comparative study of 43 patients with mirrorlike intracranial aneurysms: risk factors, treatment, and prognosis. Neuropsychiatric Disease and Treatment 2014;10 2231–2237.
- Rocc ularico, Rossel alejandro. Aneurismas cerebrales. Revista de Neuro-Psiquiatría 2001; 64: 382-406..
- Dr. Washington García Zambrano , et al, Aneurismas intracraneales múltiples Presentación de un caso y revisión de la literatura
- <http://revecuatneurol.com/wp-content/uploads/2015/06/Aneurismas-intra.pdf>.