

Síndrome de Percherón, diagnóstico  
mediante TC.  
A propósito de un caso.

María Cecilia Escoda Ripoll  
Mónica Mariana Azor

Hospital Español de Mendoza.

# Introducción:

- Paciente de sexo femenino consulta por cefalea.
- TC de cerebro: HSA a predominio perimesencefálico.
- Angiografía: Aneurisma del top de la arteria basilar.
- Tratamiento: procedimiento endovascular (coils).
- En la convalecencia presenta: amnesia y fluctuaciones del estado de conciencia
- TC control: lesiones isquémicas bitalámicas.
- Variante de Percherón como mecanismo del ACV.

# Objetivos:

- Revisión bibliográfica de
  - Hallazgos en TC y RM
  - Etiopatogenia
  - Clínica

Figura 1

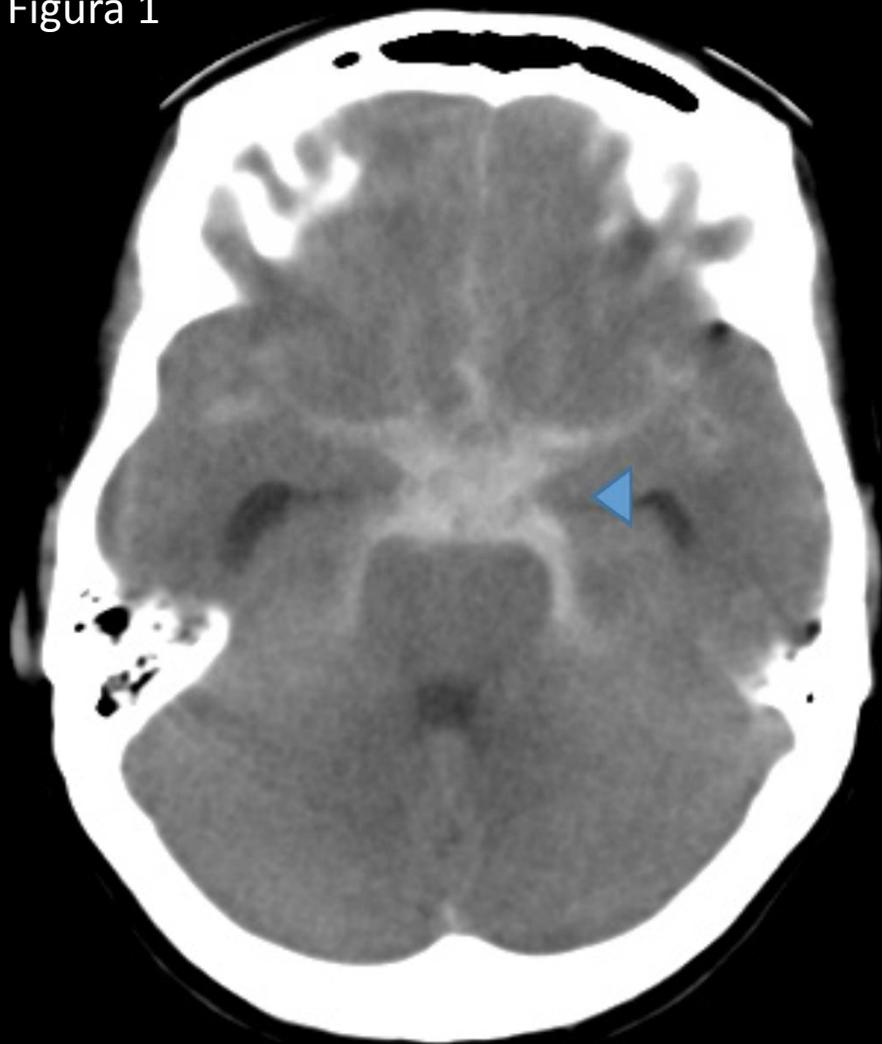


Figura 1: TC de ingreso. Corte axial, material hiperdenso en cisternas (cabeza de flecha).

Figura 2

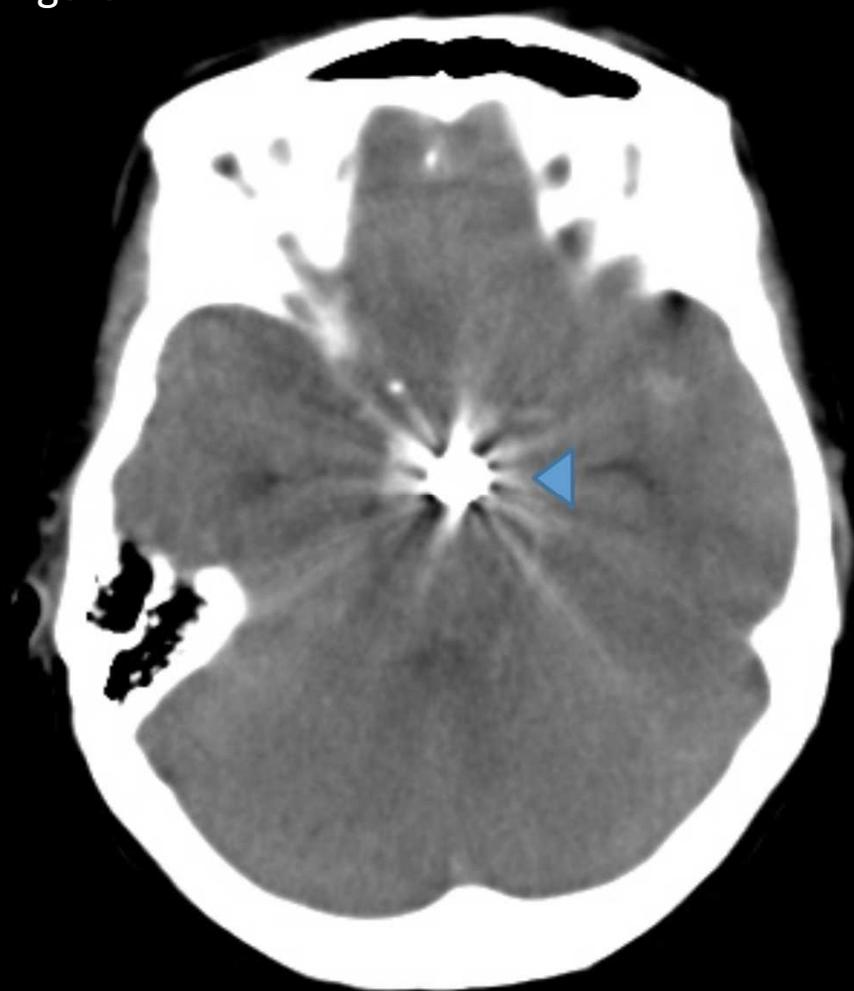


Figura 2: TC control: corte axial Coils (cabeza de flecha)

Figura 1

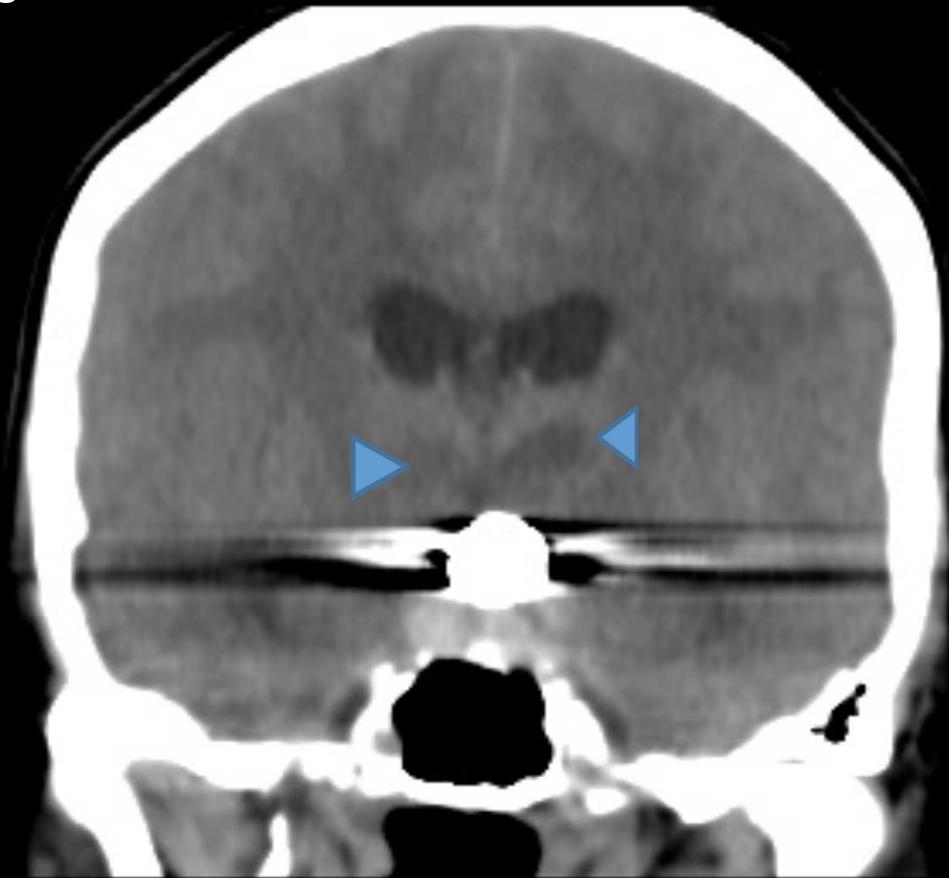


Figura 1: TC control: corte coronal, lesiones hipodensas bitalámicas (cabezas de flechas)

Figura 2

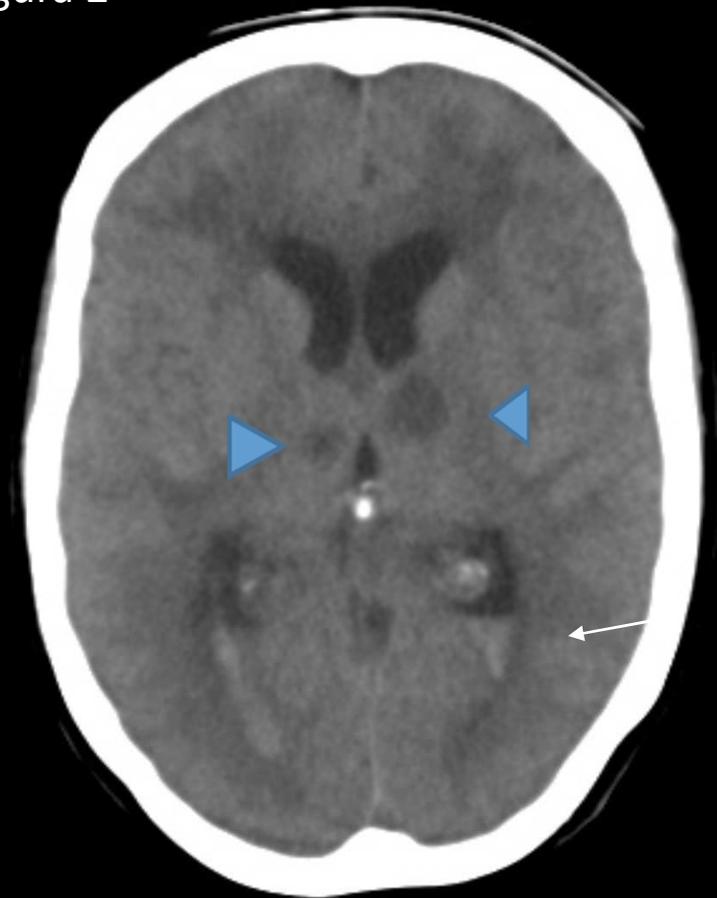


Figura 2: TC control: corte axial isquemia bitalámicas (cabezas de flechas)

Flecha: volcado ventricular.

Figura 1

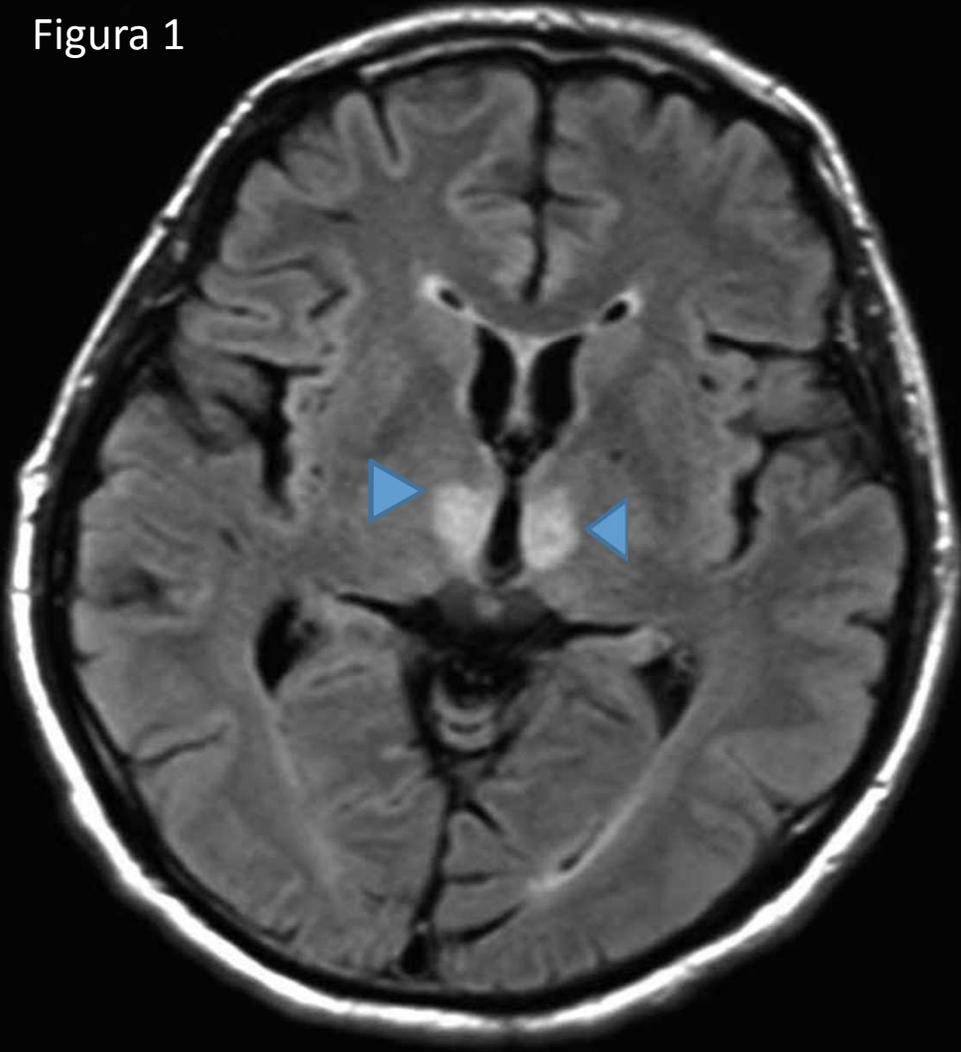
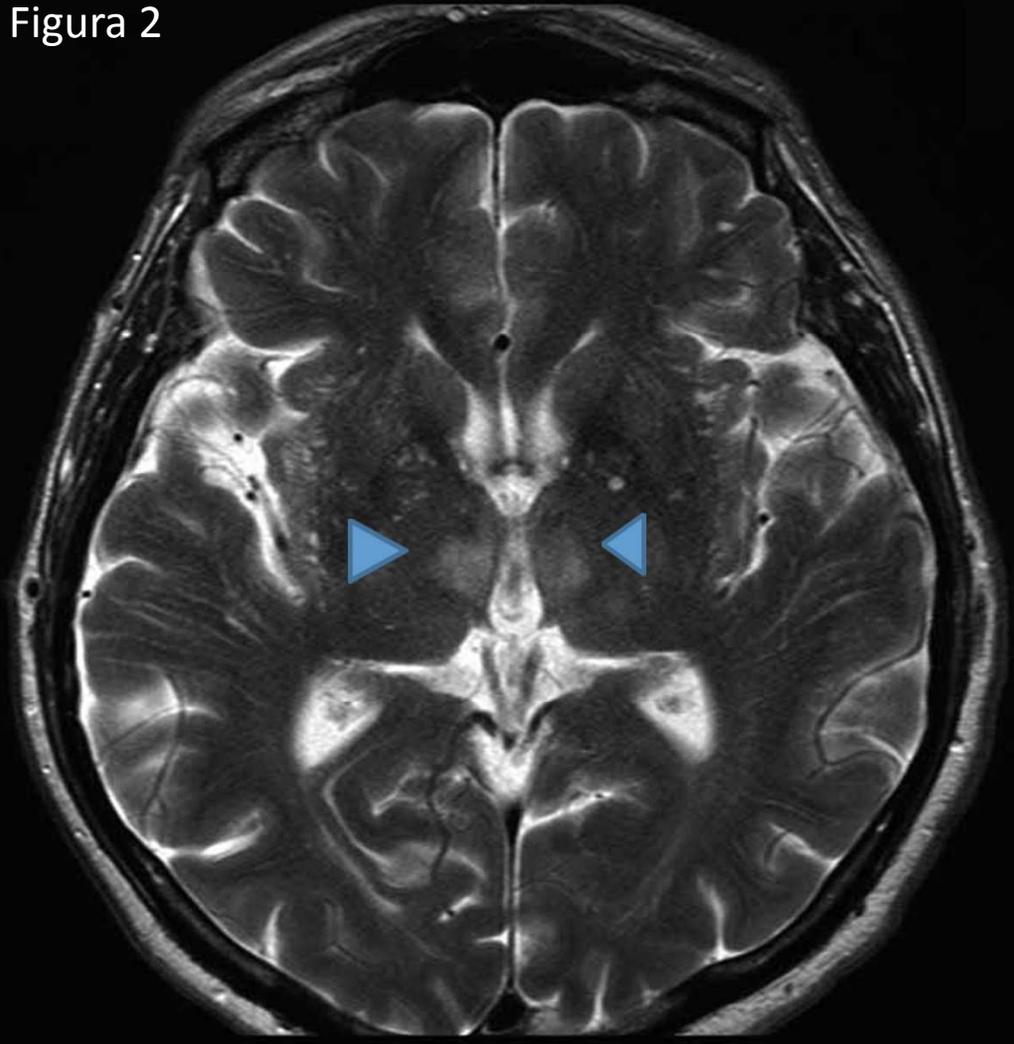


Figura 2



- Secuencias FLAIR (figura 1) y T2 (figura 2):  
Hiperintensidad en núcleos ventromediales bitalámicos (cabeza de flecha)
- Fuente: HERRERA, S. Arteria de Percheron: Presentacion de un caso. En: Revista Colombiana de Radiologia, 2011; 22:(3):3305-9

Figura 1

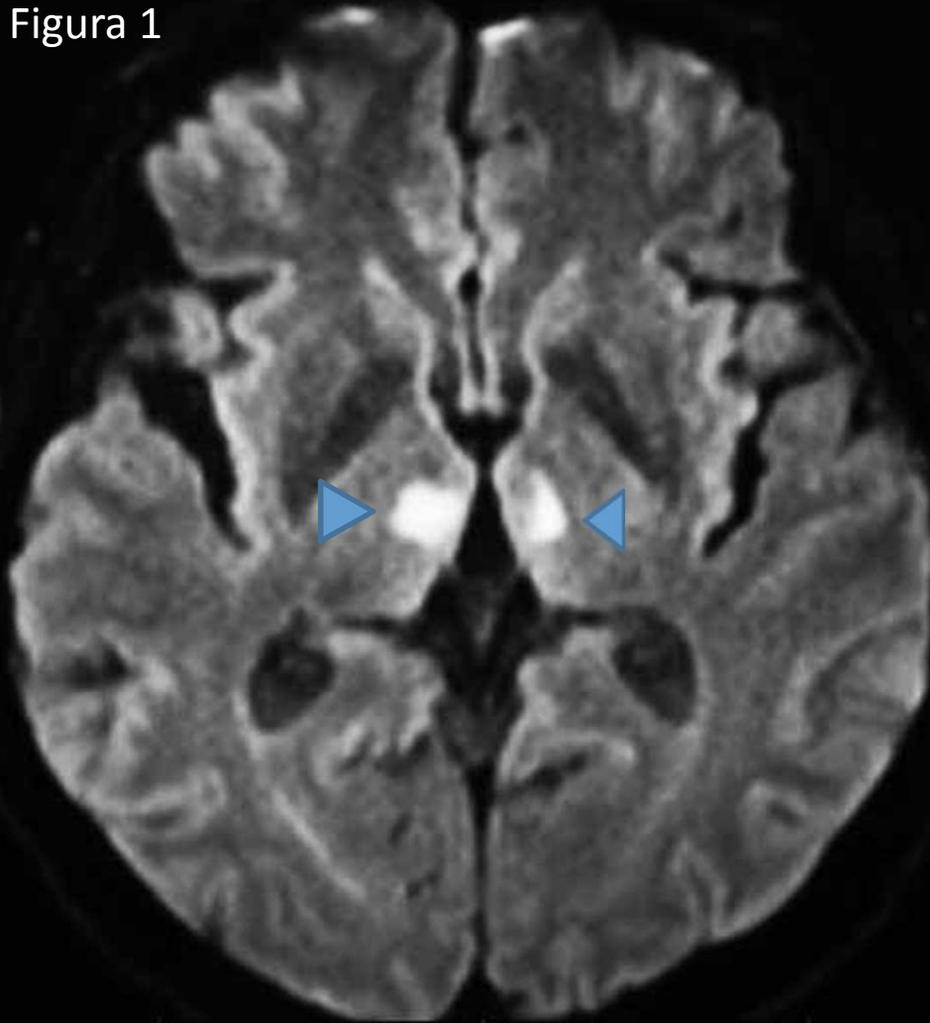
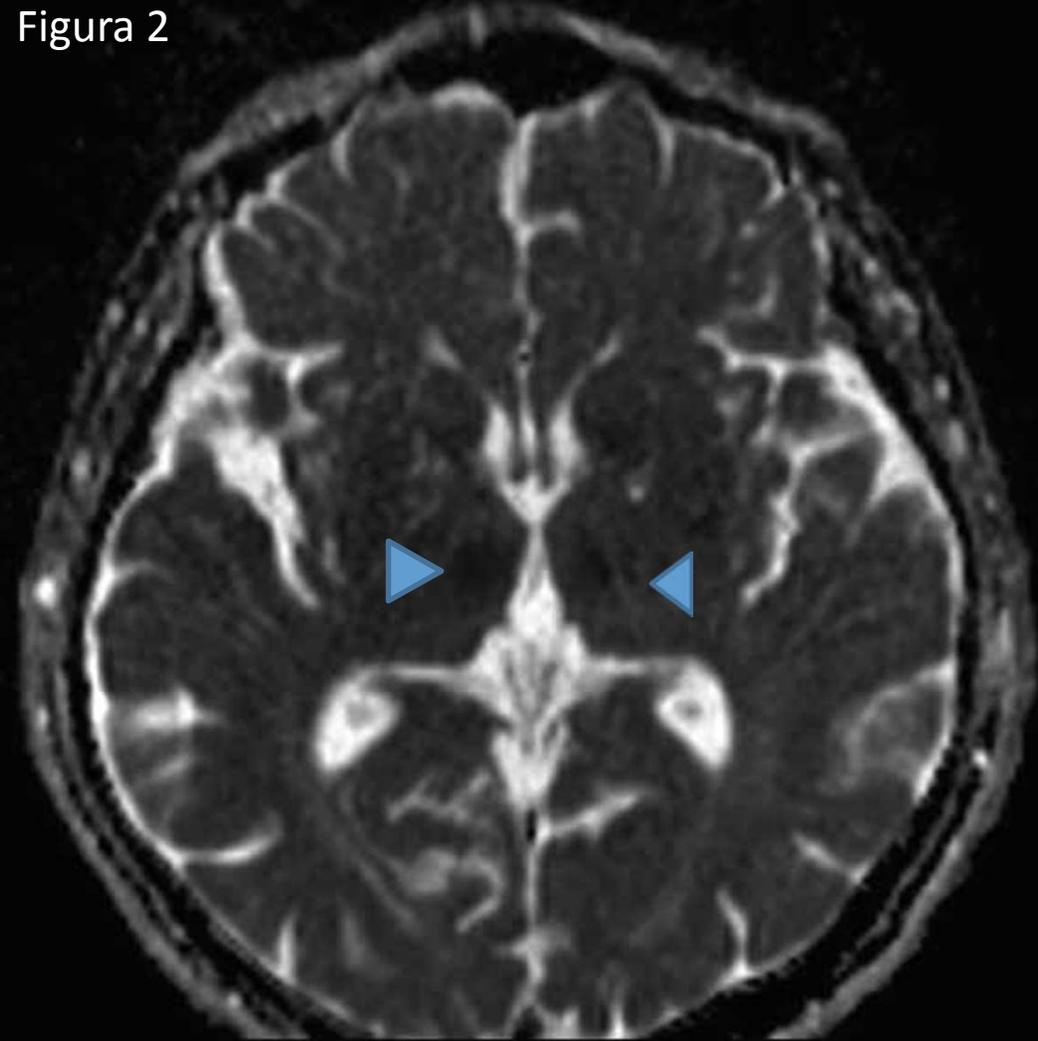


Figura 2

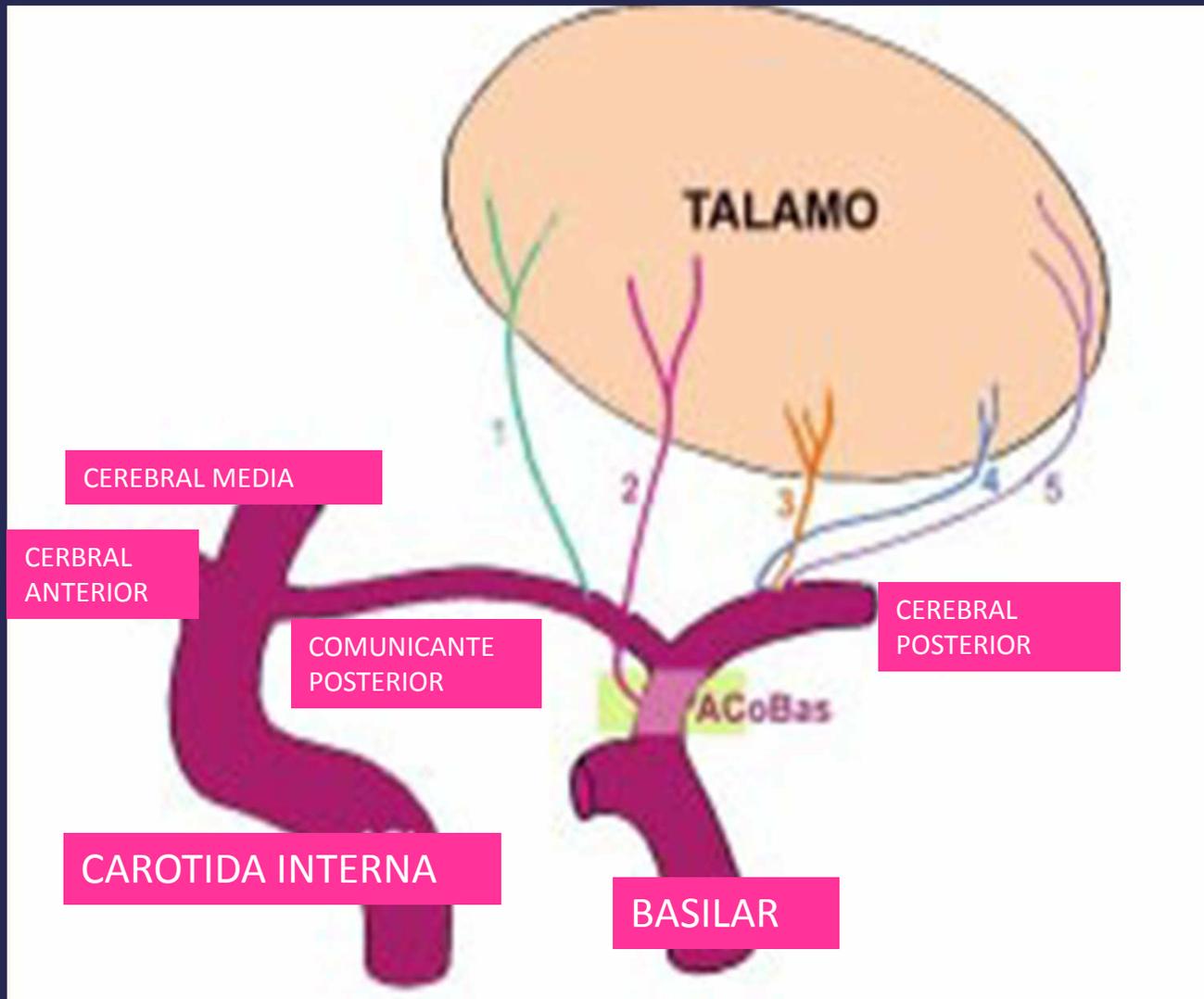


- Secuencias de difusión (figura 1) Hiperintensidad en núcleos ventromediales bitalámicos (cabeza de flecha) y correlación con Mapa ADC (figura 2) en infarto agudo.
- Fuente: HERRERA, S. Arteria de Percheron: Presentacion de un caso. En: Revista Colombiana de Radiologia, 2011; 22:(3):3305-9

# Etiopatogenia:

- Oclusión de la Arteria de Percherón (variante anatómica):
  - ✓ Embolos cardiacos, aórticos o arterias cervicocerebrales.
  - ✓ Trombosis local de placas microateromas
  - ✓ Isquemia distal por flujo turbulento de arteria basilar
  - ✓ Aneurismas del top basilar: origen de trombos o bloqueo de vasos tributarios.

# Irrigación Tálamo: Arterias



1- Polar

2- Paramediana

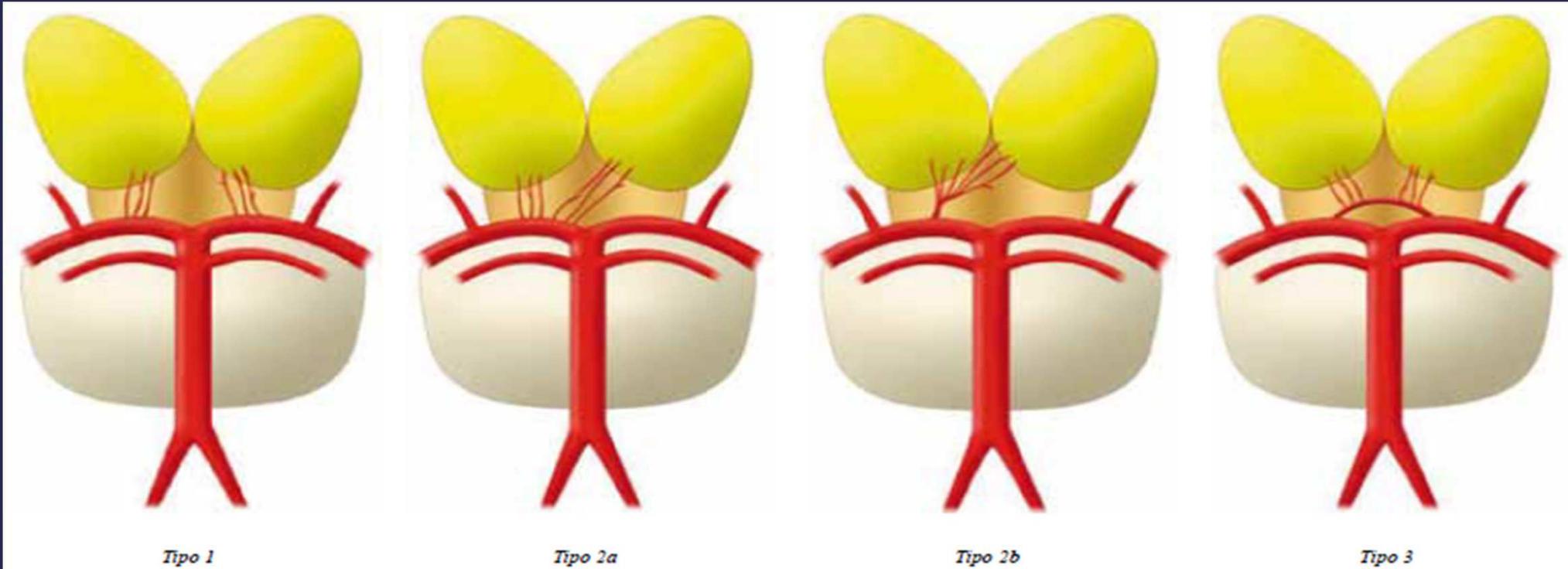
3- Pedículo tálamo geniculado.

4- Coroidea posteromedial

5- Coroidea posterolateral.

ACoBas: comunicante basilar o segmento P1 de cerebral posterior

# Arteria Paramediana: variantes



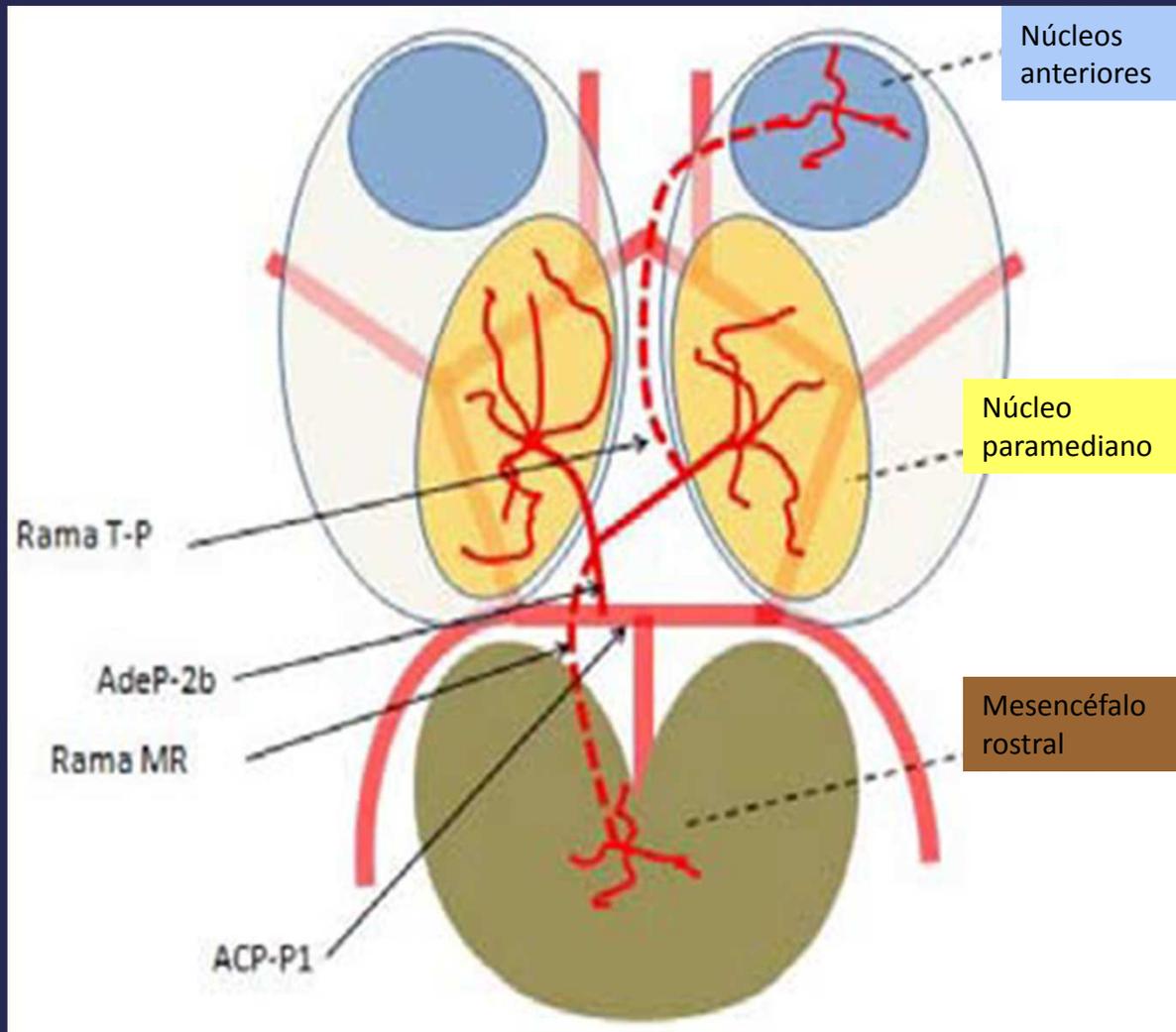
Tipo 2: variante de Percherón:

Origen de arterias paramedianas desde el mismo segmento P1

Tipo 2a: nacen independientes

Tipo 2b: nacen de un tronco común

# Territorio de la Arteria de Percherón



- Su amplitud territorial depende de la presencia de la arteria polar que irriga núcleo anterior
- Arteria polar ausente en 30-40% de la población.

Esquema del territorio de arteria de Percherón tipo 2b

# Patrones de infarto de variante de Percherón

- Talámica bilateral paramediana con mesencéfalo rostral (43%),
- Talámica bilateral paramediana sin mesencéfalo (38%),
- Bilateral paramediana y anterior talámica con mesencéfalo (14%),
- Bilateral paramediana y talámica anterior sin mesencéfalo (5%). Presente en nuestro caso.

# Clínica:

Síntomas frecuentes	Signos frecuentes
Trastornos del nivel de conciencia con o sin fluctuaciones Amnesia retrograda Disartria Inestabilidad Debilidad generalizada o focal Hemihipoestesia Incardinación Apatía, pérdida de la iniciativa Confabulación	Trastorno oculomotor Paresia facial o de miembros Dismetría Disdiadococinesia Ataxia troncal Babinski

# Conclusión:

- Isquemia por oclusión de la Arteria de Percherón (variante anatómica), no evidenciable por angiografía. Conocerla es esencial para establecer el mecanismo del ACV.
- Buscarla «siempre» como causa de alteración «fluctuante» del estado de conciencia.
- Patología infra diagnosticada con prevalencia desconocida.

## Bibliografía:

- HERRERA, S. Arteria de Percherón: Presentacion de un caso. En: Revista Colombiana de Radiologia, 2011; 22:(3):3305-9
- DE LA CRUZ-COSME, C. Síndrome de la arteria de Percherón: variabilidad clínica y diagnóstico diferencial. Rev Neurol 2011; 53: 193-200
- OSBORN, A. Segunda edición. Editorial Marban 2011. Diagnóstico por imagen de cerebro. I (4): 125.