

# Signo de la silueta de pingüino

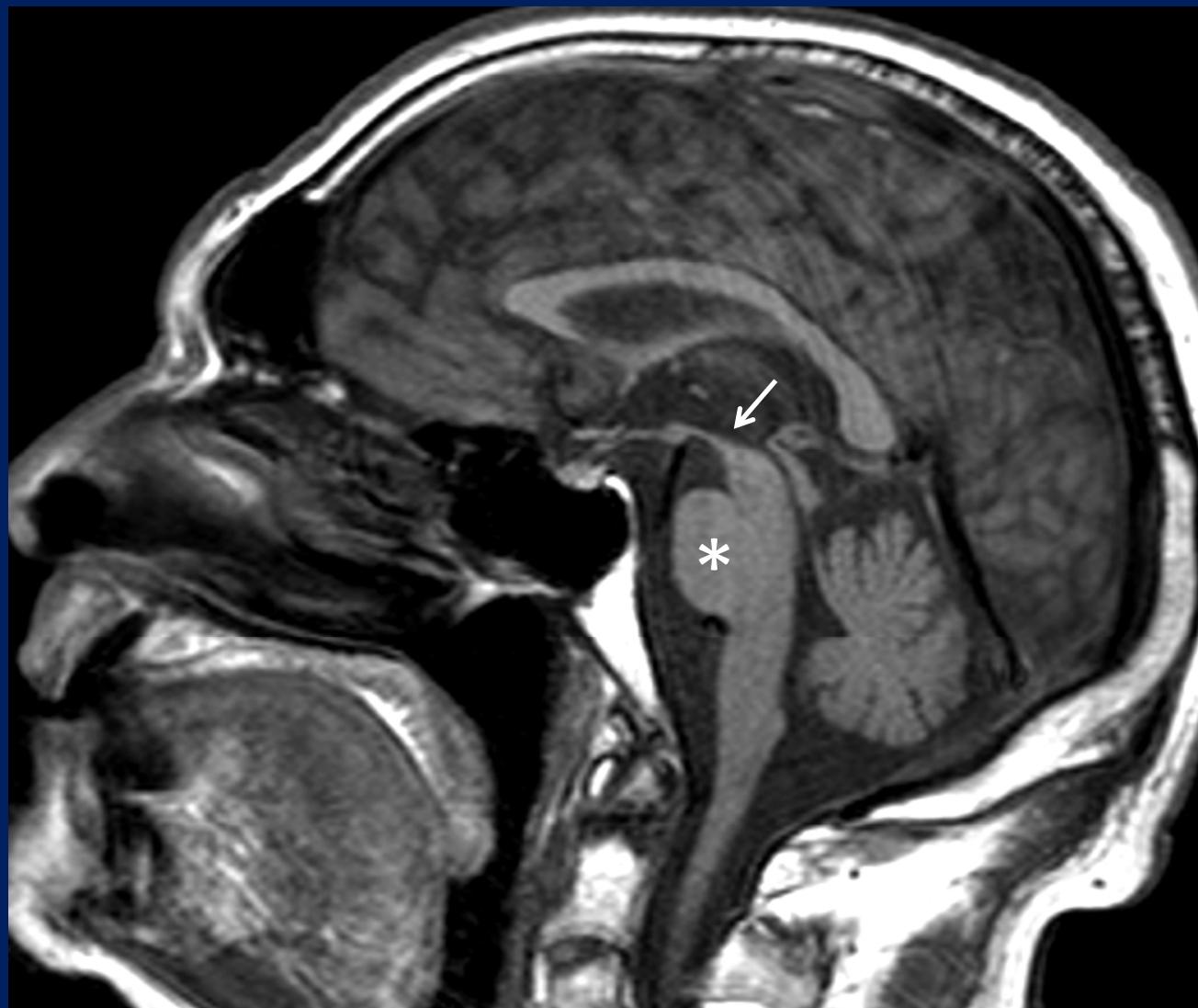
Matias Migliaro

Natalia Posadas

Alejandra Lalanne

Hospital Italiano de Buenos Aires

- La presencia de este signo, visible en cortes sagitales de resonancia magnética del cerebro, es sugestivo de marcada atrofia mesencefálica.
- La atrofia del tegmento mesencefálico (cabeza) y la protuberancia sin cambios morfológicos (cuerpo) se asemejan a un pingüino visto lateralmente.
- Este signo radiológico es característico de la Parálisis Supranuclear Progresiva con una sensibilidad del 68% y especificidad del 88.8%



Flecha blanca: atrofia mesencefálica con pérdida de la convexidad normal  
Asterisco: protuberancia sin cambios morfológicos

## Parálisis Supranuclear Progresiva

- Trastorno neurodegenerativo de presentación esporádica que comienza en la mayoría de los casos alrededor de los 60 años.
- Clínicamente se consideran cuatro rasgos distintivos:
  1. Oftalmoplejía supranuclear sobre todo del plano vertical.
  2. Rigidez de nuca y del tronco proximal.
  3. Parálisis pseudobulbar.
  4. Leve y progresiva demencia definida como de tipo subcortical.

## Bibliografía

1. Pagani Cassará F, Merello M. Utilidad de los métodos de diagnóstico por imágenes en la diferenciación de los parkinsonismos de distinto origen. Archivos de Neurología, Neurocirugía y neuropsiquiatría. 2009; 18:15-37.
2. Righini A, y cols. Imaging of the superior profile of the midbrain: differential diagnosis between progressive supranuclear palsy and Parkinson disease. American Journal of Neuroradiology. 2004; 25:927-932.