

IMAGENES MÉDICAS

Signo de la Cuerda Posterior

Dr. Juan Ignacio Padilla Cuadra¹

1. Vicedecano de Medicina, Universidad de Iberoamérica

Correspondencia a: revistamedicina@unibe.ac.cr

Caso Clínico:

Femenina 62 años, conocida hipertensa cursa con cefalea intensa y posterior deterioro de estado de conciencia. A su llegada al servicio de emergencias muestra mal manejo de la vía aérea por lo que se procede a intubar y enviar a tomografía axial (TAC). El TAC se muestra. A su regreso del estudio paciente muestra dilatación pupilar bilateral sin respuesta. La valoración neurológica muestra ausencia de respuesta motora. Se considera que no es candidata a terapia trombolítica ni a manejo de tipo quirúrgico. Paciente fallece pocas horas después.



¿Qué hallazgos muestra esta tomografía y a qué corresponden?

Respuesta:

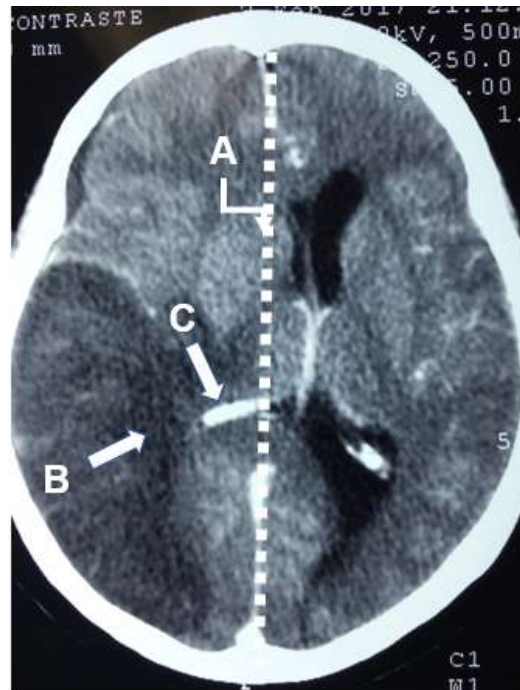


Figura. La tomografía axial de cráneo muestra en su corte axial (A) desviación de la línea media, (B) área occipital hipodensa correspondiente a infarto cerebral en territorio de arteria cerebral posterior e (C) imagen hiperdensa que corresponde a arteria cerebral posterior trombosada (**signo de la cuerda posterior**)

El signo de la cuerda posterior o también conocido como **signo de la arteria cerebral posterior hiperdensa**, se caracteriza por la aparición de una imagen claramente definida aún sin contraste, producida por oclusión vascular (1). Este signo es similar al llamado *signo de la cuerda en arteria cerebral media* y ocurre en aproximadamente un tercio de los pacientes con isquemia del territorio de la arteria cerebral posterior. Este signo es útil para el diagnóstico temprano de isquemia en este territorio y además tiene valor pronóstico (2).

Referencias:

1. Capampangan DJ, Lee-Ianotti JK, Riordan KC, Kramer CL. Teaching neuroImages: Hyperdense posterior cerebral artery sign. *Neurology*. 2014 2.Nov 11;83(20):e180-1.
2. Krings T, Noelchen D, Mull M, Willmes K, Meister IG, Reinacher P, Toepper R, Thron AK. The hyperdense posterior cerebral artery sign: a computed tomography marker of acute ischemia in the posterior cerebral artery territory. *Stroke*. 2006 Feb;37(2):399-403.