

Haga su diagnóstico

Mujer de 85 años, de lateralidad diestra, que inició hace 4 horas con disartria acompañada de hemiparesia facial derecha súbita y debilidad de ambas extremidades izquierdas.



- 1. De acuerdo a la sintomatología, ¿en qué área del cerebro espera encontrar la lesión?**
a) Cerebelo
b) Lóbulo frontal derecho
c) Lóbulo frontal izquierdo
d) Occipital

- 2. ¿Qué modalidad de la tomografía se muestra en la figura 1?**
a) Angiotomografía
b) Difusión
c) Espectroscopía
d) Perfusion

- 3. ¿En territorio de qué arteria se encuentra la lesión vista en la figura 1a y 1b?**
a) Cerebral anterior
b) Cerebral media

- c) Cerebral posterior
d) Comunicante posterior**

- 4. En la figura 2, ¿qué segmento de la circulación cerebral izquierda se ve afectado con la pérdida de su continuidad habitual?**
a) Cerebral media segmento M1
b) Cerebral media segmento M2
c) Cerebral anterior segmento A1
d) Cerebral posterior segmento P1

- 5. ¿Qué secuencia de resonancia magnética se observa en la figura 3?**
a) T1
b) Perfusion
c) Difusión
d) Eco gradiente

^aDepartamento de Imagenología. Hospital Ángeles Pedregal. Ciudad de México, México.

* Autor para correspondencia: Alfredo Ramírez Gutiérrez de Velasco.

Correo electrónico: alfredomd@me.com.

[†]<https://orcid.org/0000-0002-7017-6613>

Imagenes: Ramírez Gutiérrez de Velasco et al.

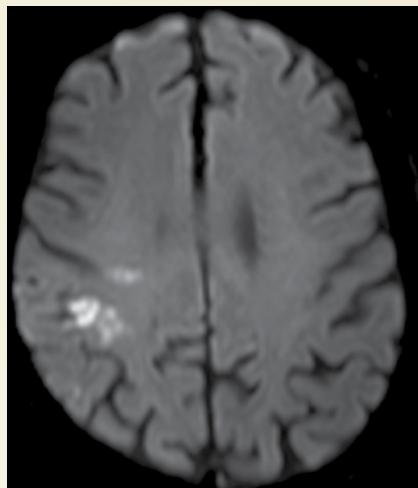
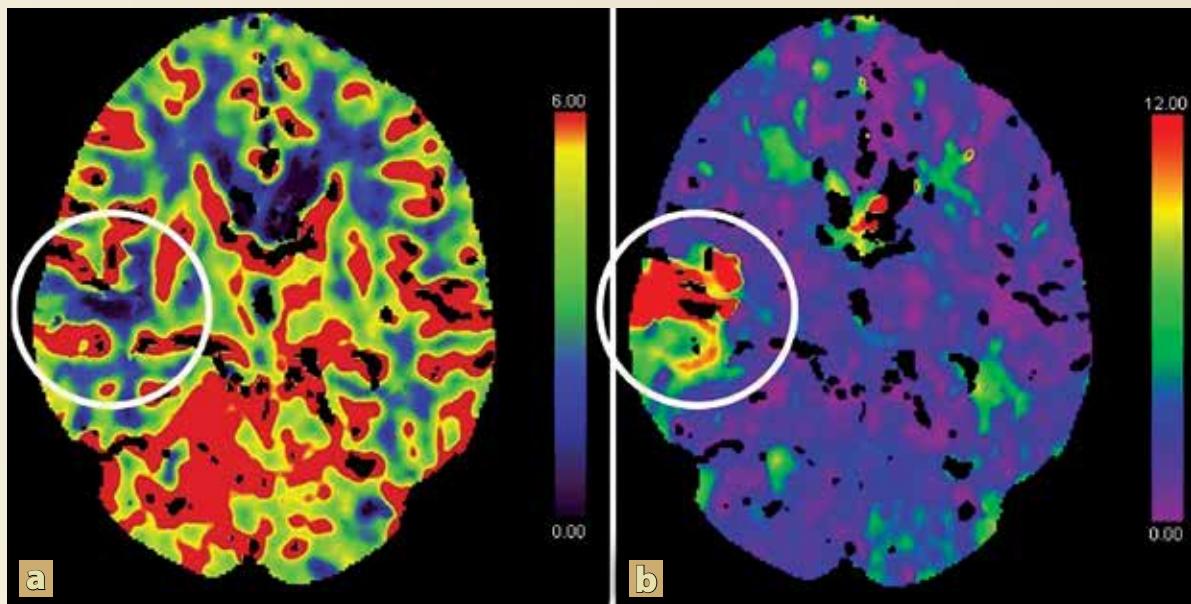
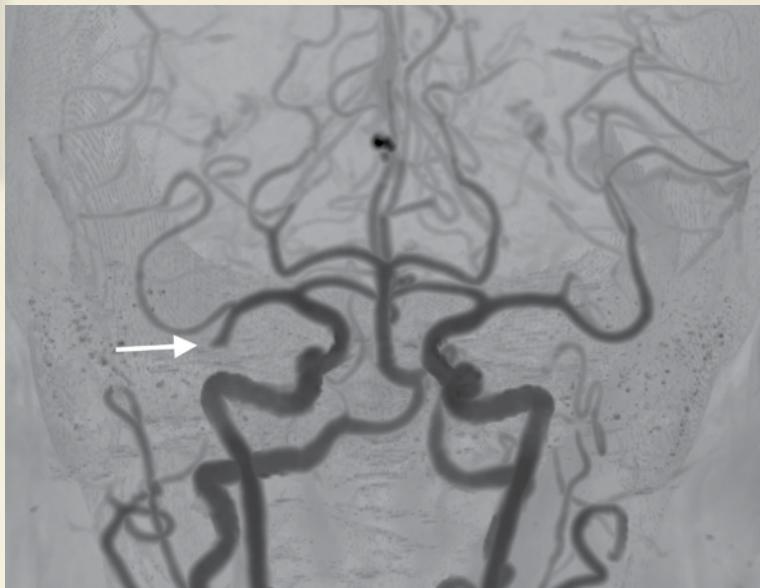


Figura 2.
Reconstrucción gruesa en máxima intensidad de proyección de angiotomografía cerebral

Figura 3. Secuencia de resonancia magnética con zona hiperintensa

Figura 1. a) Reconstrucción de volumen sanguíneo cerebral (CBV) con disminución del volumen en el área afectada (morado) y representa infarto. b) Reconstrucción del tiempo máximo de perfusión con aumento en el tiempo de perfusión (rojo) en un área mayor al CBV lo que significa área de isquemia potencialmente reversible



Respuestas correctas: 1, b, 2, d, 3, b, 5, c.

BIBLIOGRAFÍA

- Campbell BC, Christensen S, Levi CR et al. Comparison of computed tomography perfusion and magnetic resonance imaging perfusion-diffusion mismatch in ischemic stroke. *Stroke*. 2012;43(10):2648-53.
- De Lucas EM, Sánchez E, Gutiérrez A et al. CT protocol for acute stroke: tips and tricks for general radiologists. *Radiographics*. 2008;28(6):1673-87.
- Srinivasan A, Goyal M, Al Azri F, et al. State-of-the-art imaging of acute stroke. *Radiographics*. 2006;26:S75-95.