Artículo
Signo de Monte Fuji
Mount Fuji Sign

Dr. Juan Ignacio Padilla Cuadra¹

1. Vicedecano de Medicina, Universidad de Iberoamérica

Correspondencia a: revistamedicina@unibe.ac.cr

Caso Clínico

Masculino 61 años, portador de un tumor invasivo de base de cráneo a nivel de fosa anterior es sometido a resección extensa del mismo. Aunque en el postoperatorio inmediato cursa muy estable, se considera que es de alto riesgo de fístula de líquido cefalorraquídeo. Esto amerita colocación de drenaje lumbar externo. El paciente evoluciona hacia el deterioro del estado de conciencia por lo que se decide realizar tomografía axial de cabeza. La cual se muestra

¿Qué hallazgos muestra esta tomografía y cómo explican el deterioro neurológico del enfermo?

Figura 1. La tomografía axial de cráneo muestra en su corte axial (A) aire a nivel prefrontal con compresión lóbulos (puntas de flecha) (signo de Monte Fuji), (B) aire circundando el tallo cerebral (puntas de flecha) El signo deL Monte Fuji, corresponde a la imagen característica que muestra en la tomografía axial de cráneo cuando hay aire a nivel frontal dentro de la bóveda (1) . Esto comprime los lóbulos frontales lo cual da imagen similar a la montaña de la que recibe el nombre este signo (Figura 2).

Este signo refleja la presencia a aire tensión en la bóveda craneana (2). Su presencia es una emergencia y requiere la descompresión (3). El aire a presión elevada puede causar alteraciones de conciencia como en este caso. Debido a la asimetría entre los dos lóbulos frontales comprimidos y ausencia de hiperdensidades que simulen nieve, también, en Costa Rica, se le denomina como signo del Volcán Arenal.

Figura 2. Monte Fuji , Japón

Figura 3. Volcán Arenal, Costa Rica

Referencias

1. Michel SJ. The Mount Fuji sign. Radiology. 2004;232(2):449-50.
2. Pérez Redondo M, Alcántara Carmona S, Carrascosa Granada Á. [Mount Fuji sign: tension pneumoencephalus]. Med Intensiva. 2011;35(3):199.
3. Yamashita S, Tsuchimochi W, Yonekawa T, Kyoraku I, Shiomi K, Nakazato M. The Mount Fuji sign on MRI. Intern Med. 2009;48(17):1567-8.