



Neurology perspectives



17435 - EL SIGNO DEL MONTE FUJI COMO RESULTADO DE UN TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO

Gil Armada, P.; Berrío, J.; Caballero Sánchez, L.; Gómez López de San Román, C.; Capra, M.; Cerdán Santacruz, D.M.; Castrillo Sanz, A.; Tabernero García, C.

Servicio de Neurología. Complejo Asistencial de Segovia.

Resumen

Objetivos: Presentamos el caso clínico de un neumoencéfalo a tensión mostrándose en neuroimagen con un signo característico conocido como Monte Fuji.

Material y métodos: Varón de 57 años, previamente estudiado en Neurología por probable encefalitis inflamatoria con crisis focales secundarias en tratamiento, es derivado al Servicio de Urgencias con disminución del nivel de consciencia y líquido serosanguinolento en fosas nasales, realizándose tomografía computarizada (TC) cerebral urgente.

Resultados: El TC cerebral mostró fractura de base de cráneo con aire en el espacio subdural a nivel de ambos lóbulos frontales, diagnosticándose de neumoencéfalo a tensión. Dado que mejoró el nivel de consciencia hasta recuperar situación basal, se desestimó intervención quirúrgica por parte de Neurocirugía. El neumoencéfalo a tensión puede aparecer como resultado de acumulación de aire a presión en el espacio subdural supratentorial, pudiendo observarse en diversas situaciones como evacuación quirúrgica de un hematoma subdural, o tras cirugía o traumatismo de base de cráneo.

Conclusión: El aire acumulado a presión comprimiendo y separando ambos lóbulos frontales es conocido como signo del Monte Fuji, simulando el volcán con el mismo nombre situado en Japón. Este signo se encuentra en pacientes diagnosticados de neumoencéfalo a tensión. El mecanismo fisiopatológico exacto no es bien conocido, si bien se asume que el incremento de presión de aire es debido a un mecanismo valvular. Cuando la clínica y la neuroimagen sugieren este diagnóstico, el tratamiento consiste en descompresión urgente para reducir la presión ejercida sobre el parénquima cerebral dado el mal pronóstico asociado.