



Radiología



DE LOS HALLAZGOS RADIOLÓGICOS AL DIAGNÓSTICO: HIPERDENSIDAD EN EL ESPACIO SUBARACNOIDEO (NIVEL II)

P. Bartumeus Martínez

Hospital Clínico Universitario San Juan de Alicante, Alicante, España.

Resumen

Objetivos docentes: 1. Repasar la anatomía y estructuras implicadas en el espacio subaracnoideo. 2. Describir las posibles causas de patología en el espacio subaracnoideo y su correlación con la imagen. 3. Realizar un diagnóstico diferencial desde una aproximación radiológica centrada en el hallazgo de hiperdensidad en el espacio subaracnoideo, incluyendo tanto causas patológicas como otras causas de falsa hiperdensidad (pseudo-hemorragia subaracnoidea).

Discusión: La afectación del espacio subaracnoideo forma parte del espectro de la patología a la que debe enfrentarse el radiólogo, siendo más importante aún en el contexto de la urgencia neurológica tanto por su frecuencia como por las consideraciones pronósticas de la patología subaracnoidea urgente (principalmente hemorrágica y también infecciosa). En esta charla realizaremos un resumen de las principales entidades asociadas al hallazgo de “hiperdensidad en el espacio subaracnoideo”. En el diagnóstico diferencial incluiremos las causas más frecuentes, como la hemorrágica (traumática y no traumática (aneurismática y no aneurismática)), procesos infecciosos (meningitis...) o inflamatorios (vasculitis...), tumorales (procesos linfoproliferativos, metástasis) y patología vascular. También incluimos en nuestro repaso otras causas de aumento de la densidad en los surcos aracnoideos con patrones similares a los de la HSA, aunque sin evidencia clínica ni anatomopatológica de hemorragia, como en el edema encefálico difuso, la administración previa de contraste intratecal o la fuga de altas dosis de contraste intravenoso al espacio subaracnoideo... dentro del concepto denominado pseudohemorragia subaracnoidea (pseudo HSA).

Referencias bibliográficas

1. Marder CP, Narla V, Fink JR, Fink KRT. Subarachnoid Hemorrhage: Beyond Aneurysms. Am J Roentgenol. 2014;202:25-37.
2. Given CA II, Burdette JH, Elster AD, Williams DW III. Pseudo-Subarachnoid Hemorrhage: A Potential Imaging Pitfall Associated with Diffuse Cerebral Edema. Am J Neuroradiol. 2003;24:254-6.
3. Stuckey SL, Goh TD, Heffernan T, Rowan D. Hyperintensity in the Subarachnoid Space on FLAIR MRI. Am J Roentgenol. 2007;189:913-21.
4. Nayak S, Kunz AB, Kieslinger K, Ladurner G, Killer M. Classification of non-aneurysmal subarachnoid haemorrhage: CT correlation to the clinical outcome. Clinical Radiology. 2010;65:623-8.
5. Schievink WI, Maya MM, Tourje J, Moser FG. Pseudosubarachnoid hemorrhage: a CT-finding in spontaneous intracranial hypotension. Neurology. 2005;65:135-7.