Neurocirugia. 2016;27(Espec Congr):396

Neurocirugía

https://www.revistaneurocirugia.com

P199 - Meningitis química y diseminación intraventricular de grasa secundaria a la ruptura de quiste dermoide espinal

S. Bisshopp Alfonso, M. Hernández Hernández, D. Carrera Giraldo, A. Szolna y J.J. Prada Torres

Hospital Universitario Doctor Negrín, Gran Canaria.

Resumen

Introducción: Presentamos un caso inusual de ruptura espontánea de quiste dermoide espinal con migración libre de gotas de grasa a través del canal espinal y espacio subaracnoideo.

Caso clínico: Varón de 56 años con historia de resección parcial de masa lumbar intradural extramedular hace 21 años, con resultado histopatológico de quiste dermoide. Ingresa de urgencia con clínica de cefalea intensa progresiva, fiebre, obnubilación y disminución del nivel de conciencia. La tomografía computarizada craneal reveló múltiples lesiones hipodensas en ventrículos laterales y cisternas basales, con valores de atenuación compatibles con grasa. La resonancia magnética (RM) craneal mostró diseminación de grasa en el espacio subaracnoideo e intraventricular, asociado a dilatación generalizada del sistema ventricular sugestiva de hidrocefalia obstructiva. La imagen de RM espinal reveló una masa heterogénea a nivel del cono medular con señal mixta y focos hiperintensos en secuencias T1, dispersos por el canal espinal sugestivos de grasa diseminada. Con estos hallazgos se establece el juicio clínico de ruptura de tumor dermoide espinal. La hidrocefalia fue tratada mediante derivación externa de LCR y posterior shunt definitivo. El paciente recuperó la conciencia y mejoró ostensiblemente su cefalea. La masa espinal fue reintervenida mediante laminectomía, logrando una resección subtotal de la misma.

Discusión: La grasa libre en el espacio intraventricular es una complicación bien conocida de la ruptura de tumores dermoides intracraneales. Se presenta el cuarto caso descrito de meningitis aséptica secundaria a la diseminación de gotas de grasa intraventricular tras la ruptura espontánea de un quiste dermoide lumbar. La diseminación a distancia de grasa desde una fuente intraespinal debe ser considerada cuando se identifica grasa intraventricular sin un claro origen intracraneal.

Palabras clave: Quiste dermoide. Tumor espinal. Grasa libre. Meningitis aséptica.

See front matter © 2016 Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados