



Neurology perspectives



21748 - UN CASO DE MENINGITIS CRIPTOCÓCICA CON PCR *FILMARRAY* Y CULTIVO NEGATIVO

García Romero, M.¹; Bayona Gracia, F.¹; Contreras Bustos, I.¹; Pereira de Vicente, M.²; Sánchez Trigo, S.²; Álvarez Díaz, H.²; Rivera Mosquera, M.²; Rodríguez Franco, C.²; López Dequidt, I.¹; Puy Núñez, A.¹; Suárez Castro, E.¹; Expósito Ruiz, I.¹; Costa Arpin, E.¹; Aneiros Díaz, Á.¹; Freijo Arce, M.¹; Abella Corral, J.¹

¹Servicio de Neurología. Complejo Hospitalario Arquitecto Marcide-Profesor Novoa Santos; ²Servicio de Medicina Interna. Complejo Hospitalario Arquitecto Marcide-Profesor Novoa Santos.

Resumen

Objetivos: El *Cryptococcus neoformans* (CN) es una levadura encapsulada ubicua en el medio ambiente. La meningoencefalitis por CN cursa de forma subaguda y afecta principalmente a pacientes VIH e inmunodeprimidos. Para el diagnóstico, existen diferentes pruebas microbiológicas. En LCR: el cultivo, la tinción de tinta china y el panel de PCR *FilmArray* para 14 de los patógenos más comunes en meningoencefalitis incluyendo CN; y en LCR y suero: la detección del antígeno por aglutinación de látex. Cada una de ellas con diferente sensibilidad y especificidad dependiendo del estado inmunológico.

Material y métodos: Paciente de 84 años, afecto de polimialgia reumática en tratamiento con prednisona 5 mg y metotrexato 2,5 mg. Consultó por cambios en el comportamiento, confusión y febrícula de evolución subaguda.

Resultados: El estudio de LCR mostró pleocitosis linfocitaria, hipoglucorraquia y aumento de proteínas. La PCR *Filmarray* y el cultivo de LCR resultaron negativos. Se solicitó antígeno de *Cryptococcus* con resultados positivos en suero (1:80) y en LCR (1:80). La RM cerebral mostró áreas de restricción en la difusión en ganglios basales sugestivas de criptococomas. Se trató con anfotericina B y flucitosina con evolución fluctuante y finalmente desfavorable, complicándose con infección respiratoria por gripe A y *exitus*.

Conclusión: Ante un cuadro clínico sugestivo deben emplearse estudios de alta sensibilidad como el antígeno criptocócico incluso ante negatividad en *FilmArray* y del cultivo por ser una técnica de mayor sensibilidad y especificidad (> 95%).