



Neurology perspectives



21553 - MENINGOENCEFALITIS POR *E. COLI* ASOCIADA A NEUMOENCÉFALO

Monclús Blecua, A.; Benetó Andrés, H.; Zahonero Ferríz, A.; Fortanet García, M.; Recio Gimeno, A.; Popova, L.; Campillo Alpera, M.; Vilar Fabra, C.

Servicio de Neurología. Hospital General de Castelló.

Resumen

Objetivos: Describir un caso atípico de meningoencefalitis por *Escherichia coli* (*E. coli*) y neumoencéfalo secundaria a fistulización del tubo digestivo con el canal vertebral en una mujer de 69 años.

Material y métodos: Paciente de 69 años con antecedentes de hipertensión, dislipemia, ERC, insuficiencia cardiaca con FEVI deprimida 35% y carcinoma de cérvix estadio IVa intervenida hacía 10 meses. Ingresa en nuestro centro por síndrome febril y debilidad de miembros inferiores. A la exploración neurológica, la paciente se encuentra estuporosa, mutista, con rigidez de nuca, ROT vivos con aumento de área y con algunas mioclonías axiales.

Resultados: Se solicita TC craneal urgente donde se objetiva neumoencéfalo. Se realiza punción lumbar que muestra LCR purulento con pleocitosis elevada predominio PMN, hiperproteíorraquia elevada y consumo de glucosa, aislándose en tinción de Gram diplococos gram negativos, con PCR positiva a *E. coli* K1. El estudio EEG muestra afectación cerebral difusa de grado moderado y actividad lesiva de predominio en áreas frontocentrales. Ante estos hallazgos, se solicita TC abdominopélvico objetivando burbujas de aire ectópico en el interior del canal vertebral y presacra. Destaca en un segmento de yeyuno un foco de hipocaptación mural y un aumento de densidad de la grasa entorno al agujero de conjunción sacro más próximo. Hallazgos altamente sugestivos de fistulización del tubo digestivo al canal vertebral. Finalmente se procede a intervención quirúrgica por parte de cirugía general y neurocirugía.

Conclusión: En la bibliografía hay escasos casos descritos de meningoencefalitis por *E. coli*. Ante hallazgos de estas características, debemos plantearnos una complicación digestiva y hacer un diagnóstico dirigido.