



Neurology perspectives



20856 - MANIFESTACIONES NEUROLÓGICAS ASOCIADAS A INFECCIÓN POR *MYCOPLASMA PNEUMONIAE*: SERIE DE CASOS DE UN HOSPITAL TERCIARIO

Boy García, B.¹; Vilaseca, A.²; Zabalza, A.²; Ariño, H.²; Nadal-Barón, P.³; Montalban, X.²; Márquez-Algaba, E.⁴

¹Servicio de Neurología. Hospital Universitari Vall d'Hebron; ²Centre d'Esclerosi Múltiple de Catalunya (Cemcat). Servicio de Neurología. Hospital Universitari Vall d'Hebron; ³Servicio de Microbiología. Hospital Universitari Vall d'Hebron; ⁴Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Universitari Vall d'Hebron.

Resumen

Objetivos: La infección por *Mycoplasma pneumoniae* puede provocar en raras ocasiones encefalitis durante la fase aguda, particularmente en niños. También se ha descrito la asociación con mielitis transversa, neuropatía periférica o vasculopatía. Describimos las características demográficas y clínicas en pacientes adultos con manifestaciones neurológicas asociadas a infección aguda por *Mycoplasma pneumoniae*.

Material y métodos: Estudio descriptivo retrospectivo de una serie de pacientes adultos, con manifestaciones neurológicas *de novo* asociadas a infección aguda por *Mycoplasma pneumoniae* (MP) entre 2014 y 2023 en un hospital terciario, definida por clínica respiratoria sugestiva e índice de anticuerpos IgM MP en suero > 10 unidades relativas de fluorescencia.

Resultados: Se incluyeron 390 pacientes con IgM positiva. Se identificaron 37 pacientes (9,5%) que presentaron síndrome neurológico asociado, 51,3% mujeres y con edad mediana de 48,2 años. Veintitrés pacientes de los 37 (62,1%), presentaron alteraciones del sistema nervioso periférico: síndrome de túnel carpiano (n = 11), parálisis de nervios craneales (n = 6), y neuropatía periférica inflamatoria (n = 6). Diez pacientes (27%) presentaron afectación del sistema nervioso central: mielitis transversa (n = 5), enfermedad desmielinizante de etiología inflamatoria (n = 2), encefalitis (n = 2), y síndrome de Tolosa-Hunt (n = 1). Cinco pacientes (13,5%) desarrollaron un trastorno de dolor relacionado, siendo fibromialgia la más frecuente (n = 4).

Conclusión: La aparición de manifestaciones neurológicas tras infección por MP en adultos en nuestra cohorte es del 10%, siendo la afectación en forma de neuropatía periférica o mielitis, destacando la importante prevalencia de nervios craneales. El trastorno de dolor más frecuentemente hallado ha sido la fibromialgia.