



# Neurology perspectives



## 17557 - INFECCIÓN POR SARS-COV-2 EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE EN TRATAMIENTO CON RITUXIMAB EN LA PROVINCIA DE ALMERÍA

Ruiz Franco, M.L.<sup>1</sup>; Muñoz Fernández, C.<sup>1</sup>; Molina Cuadrado, E.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Torrecárdenas; <sup>2</sup>Servicio de Farmacia Hospitalaria. Complejo Hospitalario Torrecárdenas.

### Resumen

**Objetivos:** En las últimas décadas se han desarrollado tratamientos para la esclerosis múltiple (EM) dirigidos al control de la inmunidad humoral, punto clave en la respuesta inmune frente a SARS-CoV-2. El rituximab, anticuerpo monoclonal anti-CD20, es una opción terapéutica eficaz. La pauta utilizada en nuestro centro es: 2 ciclos de 1 gramo cada 15 días y se decide retratamiento en función de repoblación de linfocitos CD19+. Este método podría influir en la menor frecuencia de complicaciones. Nuestro objetivo es estudiar si la infección por SARS-CoV-2 fue más grave en pacientes diagnosticados de EM tratados con rituximab en la provincia de Almería.

**Material y métodos:** Estudio observacional retrospectivo incluyendo pacientes diagnosticados de enfermedad desmielinizante primaria tratados con rituximab en la provincia de Almería. Se recogieron características demográficas, información sobre el diagnóstico de EM y sobre la infección por SARS-CoV-2. Obtuvimos datos epidemiológicos sobre la infección por SARS-CoV-2 en la provincia de Almería. Realizamos análisis descriptivo de la frecuencia de infección por SARS-CoV-2 en pacientes con EM tratados con rituximab.

**Resultados:** Muestra de 68 pacientes, 8 (11,76%) presentaron infección por SARS-CoV-2, 5 (62,5%) mujeres y 3 (37,5%) hombres, 1 (12,5%) precisó ingreso hospitalario de 7 días por neumonía bilateral. EDSS media de  $5,8 \pm 1,97$ ; en infectados  $5,1 \pm 2,29$  y en no infectados  $5,80 \pm 1,97$ . Respecto a los factores de riesgo: 3 (37,5%) fumaban, 1 (12,5%) era exfumador, 1 (12,5%) presentaba consumo excesivo de alcohol, 1 (12,5%) era hipertenso, 2 (25%) eran diabéticos y 4 (50%) dislipémicos. El 50% recibieron rituximab en los 6 meses previos a la infección.

**Conclusión:** En la provincia de Almería no se observó mayor prevalencia ni gravedad por infección SARS-CoV-2 en pacientes con EM tratados con rituximab.