



## 22320 - ANÁLISIS DE UNA SERIE DE CASOS DE NEUROINFECCIÓN POR VIRUS DEL NILO OCCIDENTAL

Olea Ramírez, L.; García Gorostiaga, I.; Garcés Pellejero, M.; Barneto Clavijo, A.; Carbayo Agúndez, D.; López Gata, L.; Morales Bacas, E.; Portilla Cuenca, J.; Casado Naranjo, I.

Servicio de Neurología. Complejo Hospitalario Universitario de Cáceres.

### Resumen

**Objetivos:** El virus del Nilo Occidental (*West Nile virus*, WNV) es un virus zoonótico que se transmite a través de la picadura de mosquito *Culex* y que puede ocasionar una enfermedad neuroinvasiva. Su incidencia se encuentra en aumento en Europa. Nuestro objetivo es describir nuestra experiencia en el diagnóstico y manejo de la neuroinfección por WNV.

**Material y métodos:** Estudio observacional descriptivo de casos de infección por WNV con afectación neurológica diagnosticados en nuestro centro durante el verano de 2024. Incluimos las variables: edad, sexo, síndrome clínico, test diagnósticos de laboratorio (sangre, orina y LCR), neuroimagen, estudio neurofisiológico, y evolución. Realizamos análisis descriptivo.

**Resultados:** Se registraron 5 pacientes. La media de edad fue de 72 años. El 80% fueron hombres, ninguno presentaba inmunosupresión previa, siendo diabéticos el 80%. La frecuencia de síntomas fue: fiebre (100%), síndrome confusional (60%), síntomas de fosa posterior (60%), cefalea (40%), y neuropatía periférica (40%). Todos los pacientes asociaron un cuadro de gastroenteritis previo. El 80% presentaron una pleocitosis de predominio polimorfonuclear sin consumo de glucosa; la serología IgM fue positiva en todos ellos, la PCR en LCR negativa en todos y en orina positiva en un 40%. Tres (60%) de los pacientes precisaron ingreso en UCI y fallecieron, siendo una de las muertes en relación con la polineuropatía y las otras 2 con procesos sobrevenidos.

**Conclusión:** Debido al aumento actual de incidencia de WNV en España es importante recordar el síndrome clínico característico, sus complicaciones y la validez de las pruebas diagnósticas serológicas.