



## 22959 - DETECCIÓN DE ANTICUERPOS EN PACIENTES CON SOSPECHA DE EFECTOS ADVERSOS NEUROLÓGICOS RELACIONADOS CON INHIBIDORES DE PUNTOS DE CONTROL INMUNITARIO

Cabrera Maqueda, J.<sup>1</sup>; Fonseca, E.<sup>1</sup>; Ruiz-García, R.<sup>2</sup>; Martín, I.<sup>1</sup>; Blanco, Y.<sup>1</sup>; Saiz, A.<sup>1</sup>; Graus, F.<sup>1</sup>; Naranjo, L.<sup>2</sup>; Martínez-Hernández, E.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona; <sup>2</sup>Servicio de Inmunología. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona.

### Resumen

**Objetivos:** Determinar la frecuencia de anticuerpos neurales (neuronales y gliales) en un centro de referencia de enfermedades neurológicas autoinmunes, y su presencia en pacientes tratados con inhibidores de puntos de control inmunitario (ICI) con sospecha de efectos adversos neurológicos (n-irAE).

**Material y métodos:** Cuantificamos los pacientes estudiados entre enero de 2018-mayo de 2025 para anticuerpos neurales, identificando aquellos tratados con ICI. La detección de anticuerpos se realizó por inmunohistoquímica de cerebro de rata y se confirmó por inmunofluorescencia sobre células HEK transfectadas con el antígeno correspondiente, o inmunoblot. Se recopiló retrospectivamente información clínica estructurada de los primeros cinco años.

**Resultados:** Se estudiaron 43.042 pacientes para anticuerpos neurales, observándose un aumento progresivo de solicitudes anuales (de 3.360 en 2018 a 7.970 en 2024). Se identificaron anticuerpos en 2.115 pacientes (4,9%). De todos los casos estudiados, 144 (entre 15-25, un 0,3-0,6% anual) recibían ICI, y en 31 de ellos (21,5%) se identificaron anticuerpos. Estos representaron entre 0,5% y 1,8% de los casos positivos anuales, salvo en 2018 (3,7%). Los anticuerpos más frecuentes en los pacientes tratados con ICI fueron Hu (32%), Ma2 (26%), GFAP (16%) y CV2 (6%), además de casos aislados con anfifisina, GAD65, AQP4, GABA<sub>B</sub>R, AMPAR y NMDAR. La confirmación clínica de n-irAE por los médicos remitentes aumentó del 52% en 2018 al 88% en 2022.

**Conclusión:** La tasa de pacientes estudiados con sospecha de n-irAE no ha aumentado significativamente. En estos casos, la probabilidad de encontrar anticuerpos es inferior al 25%, siendo los anticuerpos onconeuronales (Hu, Ma2, CV2) y GFAP los más frecuentes.