



# Neurology perspectives



## 17690 - HIPERACTIVIDAD SIMPÁTICA PAROXÍSTICA FATAL (HSPF) EN PACIENTES CON ENCEFALITIS AUTOINMUNE

Álvarez Bravo, G.<sup>1</sup>; Puig Casadevall, M.<sup>1</sup>; Coll Martínez, C.<sup>2</sup>; Robles Cedeño, R.<sup>2</sup>; Gich Fulla, J.<sup>2</sup>; Miguela, A.<sup>2</sup>; Quiroga Valverde, A.<sup>2</sup>; Ramió Torrentà, L.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Universitari Dr. Josep Trueta de Girona; <sup>2</sup>Servicio de Neurociencias. Hospital Universitari Dr. Josep Trueta de Girona.

### Resumen

**Objetivos:** Reportar tres casos con desenlace fatal de hiperactividad simpática paroxística en pacientes con diagnóstico de encefalitis autoinmune. Describir particularidades clínicas que permitan identificar fenotipos de riesgo para desarrollar HSPF.

**Material y métodos:** Presentamos 3 pacientes diagnosticados de EA de nuestro centro que fallecieron por HSP fatal.

**Resultados:** Paciente 1: varón de 38 años diagnosticado de encefalitis anti-Caspr2 que de forma súbita desarrolló taquicardia, hipertensión, taquipnea, fiebre, sudoración y calambres dolorosos. Fue trasladado a la UCI donde falleció por fallo multiorgánico derivado de la tormenta simpática. Paciente 2: varón de 64 años diagnosticado de encefalitis anti-amifisina que ingresó por neumonía y presentó sudoración inexplicable, hipertensión arterial y episodios de taquicardia ventricular que no respondieron a las maniobras de resucitación cardiopulmonar con el consecuente fallecimiento. Paciente 3: varón de 61 años diagnosticado de encefalitis anti-Hu que de forma súbita desarrolló episodios cíclicos de hipertermia, taquipnea, posturas distónicas y taquicardia ventricular. Un episodio fue refractario al tratamiento de la PSH y el paciente falleció a causa de un paro cardíaco. Todos los pacientes eran hombres y habían mostrado encefalitis límbica en la resonancia magnética cerebral. El paciente 1 presentó la "tormenta simpática" como una de las primeras manifestaciones clínicas del EA.

**Conclusión:** Según nuestra serie de casos, la PSH fatal es una condición impredecible, que puede parecer desde etapas iniciales de la enfermedad, es más frecuente en hombres y se asocia a encefalitis límbica causada por anticuerpos dirigidos contra receptores de superficie neuronal y antígenos onconeurales.