



Neurology perspectives



17497 - CARACTERIZACIÓN CLÍNICA Y NEUROFISIOLÓGICA DE LA NEUROTOXICIDAD PERIFÉRICA POR BRENTUXIMAB VEDOTIN

Ferrer Juan, G.¹; Domingo-Domènech, E.²; González-Barca, E.²; Bellver, M.³; Sureda, A.²; Velasco, R.⁴

¹Servicio de Neurología. Hospital de Figueres; ²Servicio de Hematología Clínica. Institut Català d'Oncologia l'Hospitalet (ICO); ³Unidad Funcional de Nutrición. Institut Català d'Oncologia l'Hospitalet (ICO); ⁴Servicio de Neuro-Oncología. Institut Català d'Oncologia l'Hospitalet (ICO).

Resumen

Objetivos: Brentuximab vedotin (BV) es un fármaco conjugado a un anticuerpo anti- CD30 de reciente indicación en el tratamiento del linfoma de Hodgkin (LH) y la micosis fungoide. La neurotoxicidad periférica (NP) representa la principal causa de suspensión por efecto adverso extrahematológico. Analizamos una serie de pacientes con el objetivo de conocer la incidencia y las características principales de la NP asociada a BV.

Material y métodos: Estudio prospectivo, observacional, en pacientes que han recibido BV. Se han analizado variables clínicas y neurofisiológicas en situación basal, al final del tratamiento y en evolución posterior.

Resultados: 56 pacientes, con una edad de 44 años, 55,4% hombres y 75% con LH. De los 31 (55,3%) pacientes que han finalizado BV, 27 (87%) desarrollaron NP sensitiva (48,4% grado 1, 35,5% grado 2 y 3,2% grado 3), y 12 (38%) NP motora (grado 1 (13,3%), grado 2 (20%), 2 grado 3 (6,7%)). El TNSc fue de 8, 8 y 6,5 a los 0, 3 y 6 meses después de finalizar BV, respectivamente. Se observa una disminución de la amplitud del potencial sensitivo del nervio sural ($p < 0,001$), radial ($p = 0,019$), y motor del nervio peroneal ($p = 0,002$) y mediano ($p = 0,052$), con preservación de las velocidades de conducción. La severidad se correlaciona con el decremento del nervio sural ($r = 0,670$, $p = 0,017$).

Conclusión: La NP por BV es una complicación muy frecuente, en forma de axonopatía que afecta las fibras sensitivas y, en menor medida, motoras, en extremidades superiores e inferiores, con un patrón longitud dependiente de evolución favorable pero diferida.