



21853 - EFICACIA DE LA ROBÓTICA EN LA NEURORREHABILITACIÓN DE PACIENTES NEUROONCOLÓGICOS

Carpio Calatayud, E.¹; Pérez Martínez, D.²; Muela Aranda, S.¹; Nieves Mora, E.¹

¹Unidad de Rehabilitación. Hospital San Vicente; ²Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre.

Resumen

Objetivos: Evaluar los cambios funcionales en pacientes con patología neurooncológica tras un programa de rehabilitación combinado (convencional más robótica) durante ocho meses, mediante escalas clínicas estandarizadas.

Material y métodos: Estudio cuasiexperimental pre-post sin grupo control, en pacientes tratados con dispositivos robóticos (Lokomat®, Gloreha®, Hunova®, Vibramoov®, Keiser® y Airwalk®). Se aplicaron cinco sesiones semanales durante ocho meses. Se evaluaron variables funcionales mediante escalas TISS, PASS, FAC, Tinetti y Barthel, antes y después de la intervención.

Resultados: Se analizaron 11 pacientes, edad media 46,9 años; 63,3% varones. Iniciaron rehabilitación a 78,8 días de media de la intervención con mejoras significativas ($p < 0,01$) a los 8 meses en todas las escalas analizadas. Diferencia respecto al basal en escalas TIS $6,6 \pm 3,3$; PASS $8,8 \pm 8,3$; FAC $2,8 \pm 1,8$; Tinetti $12,7 \pm 8,5$; y Barthel $24,7 \pm 24$.

Conclusión: La rehabilitación asistida por robótica en pacientes neurooncológicos es eficaz para mejorar la funcionalidad en el corto y medio plazo, constituyendo una herramienta complementaria valiosa en programas de neurorrehabilitación. Futuros estudios con grupo control y mayor tamaño muestral permitirán consolidar estos hallazgos.