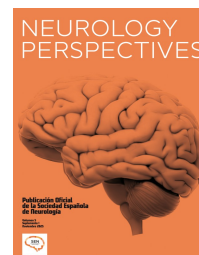




# Neurology perspectives



## 193 - EFICACIA COMPARATIVA DE LA TERAPIA CLÁSICA Y EL ENTRENAMIENTO ECOLÓGICO CON SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA EN LA REHABILITACIÓN DE LA HEMINEGLIGENCIA ESPACIAL TRAS DAÑO CEREBRAL

Gallardo Chavero, A.; Arias Izquierdo, I.; Sainz Egurrola, B<sup>2</sup>; Mimentza Larrinaga, N.; Marín Ojea, J.; Murie Fernández, M.

Servicio de Daño Cerebral y Neurorrehabilitación. Ospitalarioak Fundazioa Euskadi.

### Resumen

**Objetivos:** Comparar la eficacia de dos modalidades de intervención en heminegligencia espacial tras daño cerebral adquirido: terapia clásica de rehabilitación cognitiva y entrenamiento ecológico mediante silla de ruedas eléctrica. Además, explorar predictores clínicos y neuropsicológicos de la recuperación.

**Material y métodos:** Estudio observacional analítico, con diseño comparativo de cohortes no aleatorizadas, realizado en pacientes ingresados entre 2023 y 2025. Se incluyeron adultos con lesión cerebral adquirida y diagnóstico confirmado de heminegligencia. Los participantes recibieron terapia clásica (tareas visuoatencionales, cancelación, copia y bisección de líneas, ejercicios computarizados) o entrenamiento ecológico con silla de ruedas eléctrica. Se evaluó el rendimiento al ingreso y al alta mediante pruebas específicas (Vis. T., Vis. O., FCR, CASA) y escalas funcionales. Se aplicaron pruebas no paramétricas y modelos de regresión múltiple.

**Resultados:** Ambos grupos fueron comparables al inicio y mostraron mejorías significativas en todas las medidas al alta, con tamaños del efecto moderados a grandes. No se detectaron diferencias estadísticas entre modalidades. Los modelos predictivos indicaron que las puntuaciones iniciales en Vis. T., Vis. O., FCR y especialmente en CASA fueron los mejores predictores del rendimiento final. Edad, sexo y etiología no resultaron significativos.

**Conclusión:** Ambas modalidades terapéuticas resultaron eficaces en la rehabilitación de la heminegligencia, con mejoras clínicas y cognitivas comparables. La severidad inicial y el desempeño basal fueron los principales predictores del pronóstico. La silla de ruedas eléctrica se presenta como alternativa motivadora y funcional, con potencial de transferibilidad al contexto real, lo que respalda su inclusión en programas personalizados de neurorrehabilitación.