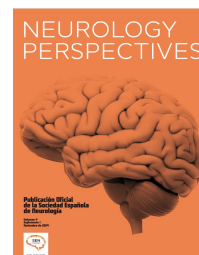




# Neurology perspectives



## 21039 - FRACASO VENTILATORIO AGUDO EN PACIENTE CON ANTECEDENTE DE POLIOMIELITIS EN LA INFANCIA: ¿ASOCIACIÓN ELA Y POLIOMIELITIS?

Albendea Obispo, B.; Comesaña Fernández, F.; Sanzo Esnaola, N.; Pérez Rangel, D.; González Arbizu, M.; Stride González, V.; Álvarez Bardón, I.; Herrero San Martín, A.; Alcalá Torres, J.

Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre.

### Resumen

**Objetivos:** Descripción de un caso de ELA en paciente con poliomielitis que se presenta como fallo respiratorio agudo. Estudio de la asociación entre ELA y poliomielitis y su diagnóstico diferencial con el síndrome pospolio.

**Material y métodos:** Caso clínico y revisión bibliográfica.

**Resultados:** Paciente de 74 años con paresia residual en miembro inferior izquierdo tras poliomielitis en la infancia. Ingresa en el hospital por bajo nivel de consciencia en relación con encefalopatía hipercápnica por fallo ventilatorio agudo ( $p\text{CO}_2$  máxima 77 mmHg), precisando ventilación mecánica no invasiva. Presenta un cuadro de 2 años de evolución de debilidad progresiva de las cuatro extremidades, asociada a disartria, disfagia y ortopnea de un mes de evolución. Exploración: disartria y signos de segunda motoneurona en las 4 extremidades (fasciculaciones, atrofia generalizada predominando en interóseos, reflejos hipocinéticos, sin afectación de la lengua). En la RM se observa estenosis de canal cervical sin signos de mielopatía. El EMG muestra marcados signos de denervación aguda (fibrilaciones y ondas positivas) en músculos de las cuatro extremidades, así como aumento de la polifasia, duración y amplitud de los potenciales de unidad motora. Se diagnostica de probable ELA. Fallece 2 meses después por insuficiencia respiratoria aguda.

**Conclusión:** La causa más frecuente de debilidad progresiva en un paciente con poliomielitis previa es el síndrome pospolio, pero el fracaso ventilatorio agudo nos debe hacer pensar en causas alternativas. Los signos de denervación aguda en varios territorios orientan hacia un diagnóstico de ELA. No parece haber una asociación causal entre poliomielitis y ELA.