

# Resultados del tratamiento de recambio plasmático en enfermedades neurológicas durante el período 2015 a 2025

Verónica Ruth Mercado Valdivia (1); Carmen Bollaín Carbonell (1); Yesika María Amezquita Orjuela (1); Angel Gallegos Villalobos (1); Rocío Echarri Carrillo (1); Gabriel Ledesma Sanchez (1); Gilda Alessandra Carreño Cornejo (1); Raquel Diaz Mancebo (1); Silvia Cáldes Ruisanchez (1); Antonio Cirugeda García (1)  
(1) Hospital Universitario Infanta Sofía

## Introducción

El recambio plasmático terapéutico (TPE) se considera el tratamiento de primera línea para múltiples enfermedades neurológicas de base autoinmune.

## Objetivo

Describir la experiencia con la TPE en pacientes con patología Neurológica durante 10 años.

## Materiales y métodos

- Estudio descriptivo-retrospectivo de 2015-2025 de enfermedades neurológicas tratadas con aféresis por el Servicio de Nefrología.
- Analizamos datos demográficos, enfermedad de base, tipo de tratamiento previo, necesidad de diferentes reposiciones (calcio y fibrinógeno), complicaciones, respuesta clínica y recidivas.

## Resultados

Variable	Resultados
Pacientes totales	29
Sesiones realizadas	163
Edad media	50 años
Sexo	65% mujeres
Patologías más frecuentes: -Neuritis óptica espectro NMO -Guillain Barré -Miastenia Gravis -Esclerosis Múltiple -Encefalitis autoinmune antiLGI-1 -Polineuropatía crónica desmielinizante -Paraplejía arrefléxica etiología incierta -Mielitis Transversa -Encefalomiелitis aguda diseminada longitudinalmente extensa (sospecha de NMO vs encefalomiелitis paraneó).	6 Neuritis óptica (100% mujeres), 5 Guillain-Barré (más frecuente en hombres)
Tratamiento previo	82.75% corticoides 51.72% inmunoglobulinas 20.68% inmunosupresores 20.69% recibieron los tres
Reposición utilizada	96,56% con albúmina 13.8% combinación con plasma fresco congelado (PFC)
Necesidad de fibrinógeno	62.07% requirió fibrinógeno 55 sesiones, frecuente en la 2ª sesión
Necesidad de fibrinógeno y calcio	65.5 % recibió calcio 17.24% recibió calcio oral e IV
Coagulación del sistema	3 sesiones (1 con reposición de fibrinógeno)
Respuesta clínica	79.31% parcial 6.9% completa 13.79% sin respuesta
Categoría 2C sin respuesta	2 de 4 pacientes
Fallecimientos	3 pacientes (2 por patología de base, 1 por infección no relacionada)

## Conclusiones

- El TPE es una terapia complementaria en enfermedades neurológicas autoinmunes refractarias, es una herramienta eficaz y segura.
- La mayoría de los pacientes presentó mejoría clínica, con un perfil de complicaciones bajo y controlable

