

# EXPERIENCIA DE PLASMAFERESIS EN PACIENTES NEUROLÓGICOS EN UN AÑO EN NUESTRO CENTRO

García-Frías P., Prado de la Sierra J.C., Duarte Martínez A., Rudas Bermúdez E. Martín Velázquez M. Jiménez Villodres M.  
Servicio de Nefrología. Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Málaga

## Introducción

La plasmaféresis (PF) es una técnica de aféresis terapéutica utilizada en el tratamiento de diversas enfermedades renales y sistémicas con distintos grados de eficacia clínica demostrada.

Se define como una técnica o procedimiento terapéutico de depuración sanguínea extracorpórea, la cual consiste en la extracción de un volumen determinado de plasma (de 2 a 5 litros), cuya finalidad es eliminar o remover partículas de gran peso molecular, patógenos o de disminuir la tasa de inmunocomplejos circulantes u otros componentes presentes en el plasma que intervienen en la respuesta



## Objetivo

Analizar los resultados de la indicación de PF en pacientes con afectación neurológica durante un año

## Resultados

- Edad media 48 años
- 63 % fueron varones ( N 7 pacientes)
- 45% Guillaen Barre, 18% Miastenia gravis, 9% Neuritis óptica, 9% Síndrome rígido
- N° total sesiones 58. Promedio sesiones/pacientes 5,2
- Resultado favorable → 27 %, respuesta parcial → 72%
- 100% recambio plasmático con albumina
- Sin complicaciones

## Pacientes y métodos

- Estudio retrospectivo, descriptivo
- Se estudian 11 pacientes con afectación neurológica que precisaron PF desde febrero 2021 hasta 2022

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Edad	31 años	49 años	53 años	56 años	69 años	43 años	28 años	64 años	65 años	71 años	44 años
Sexo	Mujer	Varón	Varón	Varón	Varón	Mujer	Varón	Varón	Varón	Mujer	Mujer
Enfermedad neurológica	Miastenia gravis	Miastenia gravis	Guillaen Barre	Guillaen Barre	Guillaen Barre	Sd Persona Rigida	Neuritis óptica	Polineuropatía crónica	Guillaen Barre	Guillaen Barre	Neuropatía
Anticuerpos	Ac Musk	Ac antiRACH	No	No	No	Ac antiGAD	No	No	No	No	No
Inmunoglobulina previa	SI	SI	No	No	SI	SI	No	SI	SI	SI	SI
Tratamiento previo	Ig, Mestison Corticoides	Ig Piridostigma Corticoides	No	No	Ig	Ig, Corticoides Rituximab	No	Ig	Ig	Ig	Ig
Líquido reposición	Albumina	Albumina	Albumina	Albumina	Albumina	Albumina	Albumina	Albumina	Albumina	Albumina	Albumina
Mejoría	Parcial	Total	Total	Parcial	Parcial	Total	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial
Complicación	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
N° sesiones	5	5	5	7	6	5	5	6	6	3	5

## Conclusión

La PF es una técnica de recambio plasmático terapéutico, cada vez más utilizada en nuestro Hospital, hemos visto un incremento considerable sobre todo en el servicio de Neurología.

Consideramos que puede una buena opción terapéutica, en muchas ocasiones de primera línea o como tratamiento coadyuvante