

## PÓSTER 20

### EXPERIENCIA EN PROCEDIMIENTOS DE AFERESIS TERAPEUTICA.PRINCIPAL PROCEDIMIENTO REALIZADO Y MAYOR PATOLOGIA TRATADA.

Vanesa Calcerrada Gonzalez  
Hospital de Mostoles.

**INTRODUCCION:** La aferesis terapéutica es un procedimiento extracorporeo, en el cual se realiza la extracción de sangre total del paciente y separación del componente patógeno considerado responsable de una enfermedad o bien de sus manifestaciones clínicas.

Existen cuatro tipos de Aferesis terapéuticas: Citoaferesis, recambio plasmático, Inmunoabsorción selectiva y fotoferesis extracorporea.

Nuestro centro acumula una experiencia de 11 años en aféresis terapéuticas, en los cuales se han tratado a 47 pacientes ,64 episodios de procedimientos y 475 sesiones en total hasta enero 2012. En nuestro servicio utilizamos un separador celular de flujo continuo (COBE SPECTRA).

**OBJETIVO:** Analizar nuestra experiencia en aferesis terapéutica: evolución anual, procedimientos utilizados, patologías tratadas, media de sesiones según patología tratada, fluido de reposición utilizado y numero de recidivas que hemos tenido en nuestro servicio.

**METODOLOGIA:** Revisión retrospectiva de las historias clínicas de los pacientes tratados con aferesis terapeutica, registrando los datos en una base de datos Excel.

#### RESULTADOS

AÑOS	PACIENTES	Nº DE PROCEDIMIENTOS	SESIONES
2001	3	3	7
2002	7	7	62
2003	8	8	29
2004	7	8	88
2005	4	4	30
2006	10	10	82
2007	4	5	22
2008	4	4	76
2009	4	5	40
2010	3	3	11
2011	4	6	34
2012	1	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>59</b>	<b>64</b>	<b>482</b>

PROCEDIMIENTOS REALIZADO	PATOLOGIAS TRATADAS	NºDE CASOS
<b>ERITROAFERESIS</b>	DREPANOCITOSIS	3
<b>DEPLECION PLAQUETARIA</b>	POLICITEMIA VERA	1
<b>RECAMBIO PLASMATICO TERAPEUTICO</b>	S.ISAACS	1
	ECLAPMSIA	1
	POLINEUROPATIA MIXTA	1
	ESCLEROSIS MULTIPLE	2
	VASCULITIS	2
	LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO	2
	CLIOGLOBULINEMIA	3
	HIPERVISCOSIDAD.MIELOMA MULTIPLE	3
	GUILLEN BARRE	3
	SHU	4
	MIASTENIA GRAVIS	15
PTT	23	
<b>TOTAL</b>		<b>64</b>

<b>ERITROAFERESIS</b>	HEMATIES	3	3
<b>DEPLECION PLAQUETARIA</b>	ALBUMINA 5%	1	2
<b>RECAMBIO PLASMATICO</b>	ALBUMINA 5%	28	139
	PLASMA FRESCO CONGELADO (PFC)	27	330
	ALBUMINA 5% + PLASMA	6	30

<b>ESPECIALIDAD MEDICA DEL RPT</b>	<b>PATOLOGIA TRATADA</b>	<b>MEDIA DE SESIONES</b>
<b>HEMATOLOGIA</b>	HIPERVISCOSIDAD.MIELOMA MULTIPLE	2
	PURPURA TROMBOTICA TROMBOCITOPENICA	14
	SHU	6
<b>NEFROLOGIA</b>	VACULITIS	5
	CLIOGLOBULINEMIA	5
	S.ISAACCS	3
<b>NEUROLOGIA</b>	ESCLEROSIS MULTIPLE	5
	GUILLEN BARRE	4
	MIASTENIA GRAVIS	6
	POLINEUROPATIA MIXTA	6
<b>OTRAS</b>	ECLAPMSIA	3
	LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO	3

## CONCLUSIONES

según el estudio realizado puedo llegar a la conclusión de que en los 11 años que llevamos realizando aferesis terapéuticas en nuestro centro el procedimiento mas realizado ha sido el recambio plasmático terapéutico (RPT), el cual ha sido utilizado para el tratamiento de distintas patologías. Tengo que hacer referencia a las dos patologías mayormente tratadas en nuestro centro, las cuales han sido: Miastenia Gravis, de origen neurologico, la cual ha supuesto el 23.43% de los RPT realizados en nuestro centro y la Purpura Trombotica Trombocitopenica, de origen hematologico, que ha supuesto el 35.93% de los RPT realizados.

Respecto al fluido de reposición tengo que concluir diciendo que el PFC es el fluido mas utilizado, lo cual esta estrechamente relacionado con que la patología predominante sea la PTT. En los casos en que hemos utilizados albumina 5% + plasma no tiene tanta relación con la patología a tratar sino que en las analíticas previas al RPT se observaba la necesidad de factores de coagulación .

En nuestro centro hemos tenido un 10.93% de recidivas, 7 de nuestros pacientes han tenido que someterse en varias ocasiones a recambios plasmáticos terapéuticos.

La media de sesiones necesarias, por tanto la eficacia de la aferesis terapéutica según la patología tratada esta entre 4-5 sesiones, con la excepción de la PTT que necesita un mayor numero de sesiones.