

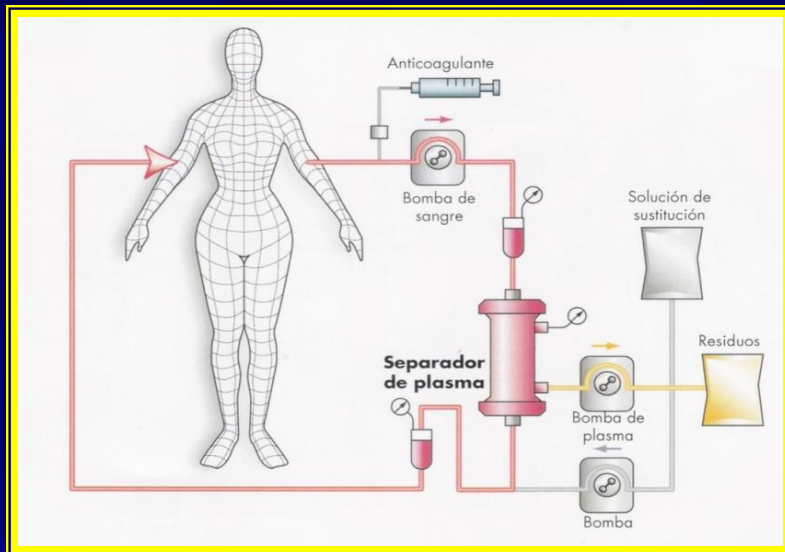
AFÉRESIS: UNA NUEVA DIMENSIÓN

Autores: Covarrubias Peña M.A, García López C., García Roncero C.

¿ QUÉ ES LA AFÉRESIS TERAPÉUTICA?

Es un procedimiento extracorpóreo cuya finalidad es:

1. La extracción y eliminación de los componentes patógenos del plasma.
2. El reemplazo de factores deficitarios.
3. Mejorar la función del sistema reticuloendotelial y ciertos mediadores inflamatorios.



RESULTADOS:

La aféresis es un procedimiento con enormes beneficios terapéuticos cuando se utiliza en patologías con demostrada eficacia (Indicaciones Clínicas para Aféresis de La American Society for Apheresis).

CATEGORÍA I: Tratamiento aceptado como primera línea de terapia

Miastenia Gravis
PTT (Púrpura trombocitopénica trombótica)
Sde. De Guillain-Barré
Hiperleucocitosis
Hipercolesteroemia familiar
Rechazo al trasplante renal mediado por Ac.

CATEGORÍA II: Tratamiento aceptado como segunda línea de terapia, ya sea de forma independiente o en conjunto con otras.

Esclerosis múltiple
Malaria
Eritrocitosis (Policitemia Vera)
Encefalitis de Rassmussen
Aloimmunización con glóbulos rojos en embarazo
Hipercolesteroemia homo/ heterocigótica

CATEGORÍA III: En estudio su eficacia. La decisión debe ser individualizada.

Envenenamiento por hongos
Pemphigus vulgaris
Lupus eritematoso sistémico
Sepsis
Tirotoxicosis
Pancreatitis hipertrigliceridémica

CATEGORÍA IV: Eficacia desconocida o ineficiente

Esclerodermia
Resucitación de choque por quemadura

¿EN QUÉ CONSISTE?

Su fundamento es la separación de la sangre entre sus componentes celulares y no celulares. La sangre fluye a través de una membrana cuyos poros permiten el paso del plasma pero impiden el paso de las células sanguíneas. La aféresis terapéutica se realiza generalmente utilizando la separación del plasma por filtración.

•**BIBLIOGRAFÍA** : Anaya F. Aféresis Terapéutica y su aplicación en el año 2012. En: I Simposium de aféresis terapéutica para enfermería. Madrid. 2012. Guidelines on the Use of Therapeutic Apheresis in Clinical Practice-Evidence-Based Approach from the Apheresis Applications Committee of the American Society for Apheresis; JCA 25: 83-177.2010.

OBJETIVO:

- ✓ Explicar en que consiste una aféresis
- ✓ Enumerar sus distintas indicaciones basándonos en la evidencia científica.

MATERIAL Y MÉTODO:

- Revisión bibliográfica.
- Práctica clínica diaria en un servicio de Hemodiálisis.