

Inclusión de la terapia de hemoperfusión con Polimixina B en nuestra unidad de hemodiálisis (docencia enfermera)

Miguel Paramio Valtierra, Marta María Moyá Dos Santos, Nieves Novo Catalán

Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid. España

Introducción:

Una nueva terapia de hemoperfusión con Polimixina B ha sido incluida en nuestra unidad de hemodiálisis, por lo que fue necesario desarrollar un plan de docencia para el buen manejo de dicha técnica. Se trata de un cartucho de hemoperfusión extracorpóreo diseñado para la extracción selectiva de endotoxinas de la sangre circulante, a través de hemoperfusión directa con Polimixina B en casos de sepsis o shock séptico por bacterias Gram negativo.

Objetivos:

El objetivo principal fue la docencia en nuestra unidad de una nueva terapia extracorpórea y el correcto manejo por parte del personal de hemodiálisis.

Material y métodos:

Para realizar dicho tratamiento hemos precisado del siguiente material:

- Monitor de terapia renal continua.
- Sistema propio del monitor de terapia renal continua.
- Cartucho de hemoperfusión con Polimixina B, adaptador a monitor de terapia renal continua y dos líneas para adaptación a dicho sistema.
- 5 Litros de Suero Salino 0.9%.
- 4000 ui Heparina Sódica.

En la docencia se incluyeron los siguientes apartados:

- Introducción a la terapia, indicaciones, contraindicaciones y reacciones adversas.
- Montaje y cebado del monitor de terapia renal continua.
- Adaptación del cartucho de hemoperfusión con su consiguiente cebado.

- Conexión y desconexión.
- Seguimiento de la sesión (monitorización de presiones, constantes, heparinización, etc.).

Conclusión:

- El personal de enfermería de la unidad de hemodiálisis ha sido formado con éxito en el desarrollo de esta nueva técnica.
- Se desarrolló un protocolo de actuación en caso de prescripción de dicha técnica.
- Quedó reflejada la importancia del soporte por parte del personal de hemodiálisis ante técnicas extrarrenales y su continua adaptación y formación ante nuevos requerimientos.