

# ESTUDIO RETROSPECTIVO SOBRE LA EFICACIA DE LA TÉCNICA ON-LINE

RAQUEL MUÑOZ PÉREZ

ALMUDENA BRAVO LARA

ANA PÉREZ GIL

**CENTRO DE DIÁLISIS BAIX LLOBREGAT (DIAVERUM)  
BARCELONA**

## Resumen

En nuestro centro disponemos de monitores Gambro®, ocho de los cuales son AK200S ultra (que son los que nos permiten la posibilidad de realizar la técnica on-line), y veinticuatro AK200 para hemodiálisis de alto flujo.

Tras una experiencia de tres años con monitores de hemodiálisis con técnica on-line, hemos decidido realizar un estudio retrospectivo para valorar si existen diferencias significativas entre una hemodiálisis de alto flujo y una hemodiálisis on-line.

Nos planteamos dos objetivos principalmente:

- Demostrar la eficacia de la técnica on-line.
- Valorar si existe diferencia significativa en los parámetros analíticos antes y después de iniciar en el programa de HDF on-line.

Para el desarrollo de este trabajo hemos realizado un estudio retrospectivo de los pacientes de nuestra unidad. Los pacientes que entraron en la recogida de datos debían cumplir el siguiente criterio:

- Pacientes en tratamiento con HDF on-line del período comprendido entre julio del 2007 y diciembre del 2008, un total de 18 meses consecutivos. La modalidad HDF on-line prescrita no se ha tenido en cuenta.

La muestra escogida, que reunía el requisito anterior, fue de 22 pacientes, siendo todos ellos portadores de fístula autóloga normofuncionante.

Recogimos los datos analíticos correspondientes al mes de diciembre del 2006, para tener una referencia basal, ya que ninguno de los pacientes, en estas fechas, había entrado en programa de HDF.

Los parámetros analíticos escogidos para la comparativa fueron: hematocrito, dosis de eritropoyetina, albúmina, horas semanales, Kt/V, ferritina, dosis de hierro semanal, producto calcio/fósforo, PCRn.

A partir de estos datos realizamos una tabla de Excel con la recopilación de los mismos, y con los que posteriormente diseñamos una serie de gráficos, para una mejor visualización de los parámetros del paciente.

Después del análisis de datos, podemos concluir que aunque existen diferencias en algunos de los parámetros analíticos estudiados, nosotras esperábamos encontrar una diferencia más notable. Así pues sólo cabe destacar los resultados anteriores como mínimamente significativos.

Por tanto podemos concluir que los resultados analíticos mejoran con respecto a la HD convencional, sobretodo en parámetros como la PCRn y el producto calcio/fósforo, y que nuestros pacientes refieren mejoría en su calidad de vida.

