

El sistema Hemocontrol® y la tolerancia de los pacientes durante la sesión de hemodiálisis

Yolanda Morales Lozano, Montse Jubany López, Jordi Calabia Martínez, Carme Puigvert Vilalta, Cristina No-boa Páez, Pere Torguet Escuder

Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta. Gerona. España

Introducción:

La hipotensión y las rampas musculares, son las complicaciones más frecuentes durante la sesión de hemodiálisis. El sistema de biofeedback Hemocontrol® (HC) ajusta de forma automática el sodio del baño y la tasa de ultrafiltración durante la diálisis, para mejorar la tolerancia hemodinámica y facilitar la extracción de líquido.

Objetivo:

Nos proponemos evaluar si el sistema HC nos ayuda a disminuir la incidencia de rampas y hipotensiones, manteniendo la dosis de tratamiento dialítico.

Material y Método:

Diseñamos un estudio prospectivo a 6 meses con 14 pacientes en hemodiálisis crónica, dividido en 2 fases de 3 meses cada una: la primera fase con hemodiálisis estándar (HE) y segunda fase con sistema Hemocontrol® (HC). Durante el estudio se recogen eventos de hipo-

tensión y rampas, así como el resultado final de kt de cada sesión. Los resultados se expresan posteriormente mediante estadística descriptiva y mediante contraste de hipótesis basada en datos apareados.

Resultados:

Media de edad de ± 69.6 años y en un 50% mujeres. La media de rampas con HE fue de 9.22% y con HC de 6.25%, diferencias que no resultaron estadísticamente significativas. La media de hipotensión con HE y HC fue de 10.14% y 4.61% respectivamente, diferencias que resultaron estadísticamente significativas ($p=0.039$). La media de Kt resultó de ± 41.51 en HE y de ± 41.43 en HC ($p=0.8$).

Conclusiones:

El sistema hemocontrol permite mejorar la tolerancia a las sesiones de diálisis, con una reducción significativa de las hipotensiones y probablemente de las rampas, sin comprometer la suficiencia del tratamiento.