

# APLICACIÓN DE VIBRACIONES SOBRE LA SUPERFICIE DEL DIALIZADOR EFECTO EN LA DOSIS DE HEPARINA. ESTUDIO PILOTO

**ALBERTO SÁNCHEZ MARTÍN BELÉN MUÑOZ GARCÍA M<sup>a</sup> LUZ SÁNCHEZ TOCINO SILVIA VILLORIA GONZÁLEZ Y BEATRIZ HERNÁNDEZ OLALLA**

—————**F.R.I.A.T. CENTRO EL CASTAÑAR Y CENTRO LAS ENCINAS. SALAMANCA**

## RESUMEN

Enfermería tiene un papel clave para que la sesión de hemodiálisis se realice sin incidencias. El cebado del dializador realizado de manera adecuada, hace que se expandan los capilares correctamente y se impregne bien la membrana con la solución. Un cebado inadecuado causará complicaciones durante el tratamiento. Los cambios de posición al dializador o los golpes con la pinza kocher físicamente provocan una vibración dentro del mismo, que nos ayudan a realizar esta labor.

Hemos realizado un estudio piloto colocando junto al dializador un dispositivo que, de forma constante, realiza ese movimiento de vibración en su interior. Esto parece favorecer la correcta eliminación de microburbujas y el reparto homogéneo de la heparina de cebado. Durante la sesión de hemodiálisis evita la formación de depósitos que pueden obstruir los capilares del circuito, disminuir la superficie útil del mismo y como consecuencia reducir la eficacia dialítica. Con este método hemos conseguido que el circuito se mantenga limpio con dosis de heparina inferiores a las que previamente se administraba al paciente, siendo esta disminución estadísticamente significativa. El  $kt/v$  y los parámetros analíticos habituales no reflejan diferencias significativas durante el periodo analizado. Tampoco se evidencia un aumento de hemólisis en los pacientes estudiados.

Nota: Este trabajo será publicado íntegramente en la Revista de la Sociedad Española de Enfermería Nefrológica.

