

# Facultad de Medicina Universidad Zaragoza

### ANEXO II:

## INFORME / EVALUACIÓN DEL DIRECTOR

**ALUMNO** 

LAURA PATRICIA SAHDALÁ SANTANA

**TÍTULO DEL TRABAJO:** 

ASOCIACIÓN ENTRE EL NT PROBNP Y MARCADORES DE HIPERVOLEMIA, NUTRICIÓN E INFLAMACIÓN EN PACIENTES EN DIÁLISIS PERITONEAL.

Fecha de Presentación / Depósito (Sello): 10 de septiembre de 2012

#### **DIRECTOR (-ES) ( Departamento):**

Dr. Luis Miguel Lou Arnal

#### INFORME

El trabajo afronta un aspecto importante en la Enfermedad Renal Crónica como es el incremento de mortalidad fundamentalmente cardiovascular relacionado con la sobrecarga de volumen. Al no existir métodos precisos en la valoración del estado de hidratación en la práctica clínica, es original y estimable el esfuerzo realizado para analizar la validez de un marcador como el NŢ proBNP, fácil de determinar de forma rutinaria y sobre el que existe una importante controversia en la literatura actual.

Los objetivos se expresan claramente: Determinar si los valores del NT proBNP se relacionan con los habituales marcadores de hipervolemia, especialmente con una técnica que va confirmando su utilidad como la bioimpedancia. Como objetivos secundarios, se analiza su relación con marcadores de desnutrición, inflamación y de daño cardiaco.

La metodología es completa y laboriosa en cuanto a la recogida de datos, incluyendo todos los apartados a considerar: diseño del trabajo, población a estudio, criterios de inclusión y exclusión, variables recogidas, variables generadas, etc. El análisis estadístico es adecuado a las características de la muestra.

Los resultados obtenidos se expresan de forma clara y concisa, fácilmente comprensible.

La discusión demuestra conocimientos en los distintos marcadores de riesgo cardiovascular, hidratación, nutrición e inflamación utilizados en la Enfermedad Renal Crónica y en la técnica de la bioimpedancia. Como limitaciones se describe el escaso tamaño muestral que limita la realización de un análisis estadístico más adecuado como sería la división de la población en cuarteles según los valores de NT proBNP.

Las conclusiones son claras y se apoyan en los resultados: el NT proBNP se relaciona con los marcadores de hiperhidratación y de daño cardiaco, mientras que no se aprecia relación con marcadores de inflamación y desnutrición.

Fecha:

Fdo.:

.

DOMINGO MIRAL 5/N + 50009 ZARAGOZA + TELE.: 976761767 + FAX: 975761664 +

unizares