

Modificación del transporte peritoneal según sustancia tampón: evolución a 2 años

Cristina Pérez Jiménez, Encarnación Bellón Pérez, Nemesio Manuel Martínez Martínez, Agustina Aroca Andújar, Mercedes López de Rodas Campos, Carmen Gómez Roldán, Gonzalo Martínez Fernández, Isabel Montesinos Navarro, Marina Méndez Molina, Juan Pérez Martínez

Complejo Hospitalario Universitario. Albacete

Introducción y objetivo:

Actualmente, disponemos en el mercado de soluciones de diálisis peritoneal con distintos tampones, aunque sus beneficios potenciales sobre la membrana peritoneal a largo plazo no han sido todavía demostrados. Esto se debe fundamentalmente a la corta permanencia en la técnica por la alta frecuencia de trasplante renal entre nuestros pacientes, y en menor medida, por transferencia a HD y exitus.

Las soluciones más biocompatibles que utilizan bicarbonato como tampón se han postulado como más fisiológicas para el peritoneo, por lo que podrían evitar alteraciones en su función.

El objetivo de nuestro trabajo es valorar la posible influencia de la sustancia tampón (LACTATO/BICARBONATO) en el transporte peritoneal a lo largo del tiempo en los pacientes en Diálisis Peritoneal en nuestra unidad.

Material y métodos:

Se trata de un estudio retrospectivo, observacional en el que se han recogido el D/P Cr a las 4 horas del Test de Equilibrio Peritoneal (TEP) de todos los pacientes de nuestra Unidad desde 2006 hasta 2010, que al menos tuviesen 1 año de seguimiento.

Se han incluido 67 pacientes con 1 año de seguimiento (37 en lactato y 30 en bicarbonato), de los cuales 40 completaron el seguimiento a 2 años (28 en lactato y 12 con bicarbonato).

Se han analizado los resultados del D/P Cr a las 4h basal, 1 año y 2 años, realizando estudio de medidas repetidas para valorar diferencias entre grupos, con un nivel de significación de $p < 0,05$.

Resultados:

	Basal	1º año	2º años
Lactato:	0.64	0.67	0.68
Bicarb:	0.64	0.65	0.67

Conclusiones:

El uso de las soluciones tampón utilizadas en nuestro estudio, no ha mostrado cambios significativos en el transporte peritoneal tras 2 años de seguimiento.

Tendremos que valorar otros beneficios que se deriven del uso de una u otra sustancia tampón: coste, disminución del dolor en la infusión, dificultad del manejo en la técnica, la capacidad de UF o la comorbilidad asociada.