

## ¿PRESENTAN LOS PACIENTES DIABÉTICOS EN DIALISIS PERITONEAL (DP) UN PERFIL DE FUNCIÓN PERITONEAL DIFERENTE A LOS NO DIABÉTICOS? ESTUDIO LONGITUDINAL

Fernández A.; Ribera Sánchez R.; Leite Costa N.; López Iglesias A.; García Enríquez A.; Otero Alonso P.; Rodríguez-Carmona A.; Pérez Fóntan M.

Complejo Hospitalario Universitario A Coruña

Existe controversia sobre el funcionalismo peritoneal comparado de los pacientes diabéticos (D) y no diabéticos (ND) en DP. Siguiendo un diseño prospectivo, analizamos el transporte peritoneal de agua y solutos mediante pruebas anuales de equilibrio peritoneal con drenaje completo a 60' (PEPc) en 54 D y 110 ND en DP. Ambos grupos eran similares en cuanto a sexo, porcentaje de incidentes/prevalentes (65%/35% D vs 68%/32% ND,  $p=0,41$ ), tiempo en diálisis (12 vs 15 meses,  $p=0,33$ ), Charlson y número de peritonitis antes del estudio (0,44 vs 0,51/paciente,  $p=0,72$ ). La edad de los D era marginalmente más alta (64 vs 60 años,  $p=0,06$ ) y presentaban más filtrado glomerular (8,2 vs 6,2 mL/m,  $p=0,04$ ) al inicio del estudio.

Al comparar PEPc basal, los D presentaban menores niveles de ultrafiltración (UF) a 240' (451 vs 542 mL,  $p=0,05$ ) y extracción final de sodio (42 vs 53 mM,  $p=0,03$ ) que los ND, sin diferencias en UF a 60', transporte de agua libre, UF por poros pequeños, cribado de Na, pérdidas proteicas, D/D0 de glucosa a 60' o 240', o D/P de creatinina a 60' o 240'. La prevalencia de fallo de UF no fue significativamente diferente ( $p=0,11$ ). Los resultados eran similares cuando el análisis se hacía por separado para incidentes y prevalentes.

Cien pacientes (32 D) realizaron una segunda PEPc al año de la primera, y 41 (11 D), una tercera PEPc a los dos años. Los resultados al año eran similares a los basales, mientras que en la tercera prueba no hubo diferencias significativas. El porcentaje de pacientes que presentaron peritonitis entre sucesivas PEPc fue similar en D y ND.

La comparación longitudinal en D mostró únicamente tendencia a aumento de D/D0 de glucosa a 240' al final del primer año (0,30 vs 0,34,  $p=0,044$ ), sin variaciones en los demás parámetros (diferencias NS en ND). La comparación frente a la PEPc tras dos años mostraba la misma tendencia para D/D0 de glucosa a 240' ( $p=0,005$ ) en D, mientras que en ND solo observamos reducción en la excreción de proteínas durante la prueba (1515 vs 1283 mg,  $p=0,04$ ).

Los D en DP muestran una capacidad de UF ligeramente más baja que los ND, sin otras diferencias aparentes en el transporte peritoneal de solutos pequeños y proteínas. Tanto los D como ND muestran una tendencia esencial a la estabilidad en los parámetros de transporte peritoneal de agua y solutos, tras dos años de seguimiento.