

## Factores de riesgo relacionados con el desarrollo de peritonitis en pacientes de diálisis peritoneal (DP)

**Eva Barbero Narbona, Elisabeth, Tejada Araez, Ernestina Junyent Iglesias, Ali Berrada, Silvia Collado Nieto, Francesc Barbosa Puig**

Hospital del Mar. Barcelona

### Introducción:

La peritonitis es una inflamación de la membrana peritoneal causada mayoritariamente por bacterias gram positivas. Representa la complicación más importante derivada de la propia técnica, puede producir ingreso hospitalario y tiene un elevado riesgo de mortalidad en pacientes con episodios frecuentes y peritonitis severas, por microorganismos Gram negativos. También es el principal motivo de fracaso del tratamiento y cambio a otras terapias sustitutivas renales, ya que la membrana peritoneal puede quedar alterada después de la infección.

### Objetivo:

Determinar la incidencia de peritonitis asociada a DP, identificar los factores de riesgo relacionados y analizar los efectos sobre la supervivencia del paciente, adecuación posterior y permanencia de la técnica.

### Material y métodos:

Estudio retrospectivo observacional en el que se han incluido 52 pacientes que efectuaron DP en nuestro centro entre 2006 y 2013. Recogimos y analizamos las características clínicas de los pacientes tales como enfermedad de base, diabetes, enfermedad vascular periférica, tratamiento con inmunosupresores, antecedentes de procesos neoplásicos, modalidad de tratamiento sustitutivo y autonomía del paciente según escala Barthel, además los valores analíticos (albumina y hemoglobina), datos demográficos, nivel socioeconómico, determinando la incidencia de peritonitis, sus factores de riesgo y el impacto sobre parámetros nutricionales, adecuación posterior y permanencia en la técnica.

### Resultados:

La incidencia de peritonitis en nuestra cohorte fue 0.44 episodios/paciente/año. El 34.6% de los pacientes en programa desarrollaron al menos un episodio. El 83.3% de ellos permanecieron en programa de DP a los 6 meses del incidente.

La presencia de peritonitis se asoció al tiempo de permanencia en la técnica ( $P=0.002$ ), a los niveles de albúmina menores antes del episodio ( $P=0.006$ ) y durante el episodio ( $< 0.001$ ), así como valores de hemoglobina más bajos ( $P=0.005$  y  $< 0.001$ ) respectivamente. El tiempo de entrenamiento más corto, los antecedentes neoplásicos y el nivel socioeconómico bajo influyen en su desarrollo, aunque no de forma significativa. No se observaron diferencias en la supervivencia ni adecuación de la técnica posteriormente. En el análisis multivariante, la peritonitis se asoció de forma independiente con niveles de albúmina previos (OR:1.43,  $p=0.036$ ), hemoglobina (OR:2.09,  $p=0.028$ ), los días en programa (OR:0.92,  $p=0.041$ ) y el nivel socioeconómico (OR:8.45,  $p=0.054$ ).

En el análisis de curvas ROC, estos factores predecían la incidencia de peritonitis con un valor de 0,84 (IC 95%: 0,726-0.954).

### Conclusión:

La peritonitis en DP tiene una baja incidencia en nuestra cohorte. El estado nutricional, la anemia, el nivel socioeconómico y el tiempo en programa predicen su desarrollo.