

## ¿Existe relación entre las estaciones climáticas y el desarrollo de peritonitis?

**Miguel Núñez Moral, Beatriz Peláez Requejo, Isabel González Díaz, Ana Fernández-Viña Fernández, Aurora Quintana Fernández, José Emilio Sánchez Álvarez, Carmen Rodríguez Suárez**

Hospital Universitario Central. Asturias

### Introducción:

Una preocupación común a todos los equipos de Diálisis Peritoneal (DP), es la disminución de las tasas de peritonitis, por tratarse, de una de las complicaciones que más problemas acarrea a la técnica. El poder determinar si las peritonitis son más frecuentes en determinadas estaciones del año, permitiría a estos equipos, desarrollar nuevas estrategias de lucha contra este problema histórico.

### Métodos:

Estudio retrospectivo, observacional de todas las infecciones peritoneales acaecidas en nuestra unidad de DP a lo largo de un periodo de 5 años (2007-2011).

### Resultados:

Durante el tiempo del estudio, atendimos a 201 pacientes (edad media  $58 \pm 16$  años, 59% varones, 33% diabéticos, 52% en modalidad automatizada) en el programa de DP por enfermedad renal crónica estadio

5. La tasa de peritonitis fue de 0,54 episodios/paciente/año. A nivel global no hubo diferencias en las distintas estaciones (primavera 28%, verano 23%, otoño 28% e invierno 21%). No encontramos diferencias en función de la edad, sexo, condición de diabético, el ser portador nasal inicial de *Stafilococo aureus* ni modalidad terapéutica. Al analizar las tasas de peritonitis en función del GRAM del germen causal, encontramos que las infecciones por patógenos GRAM negativos aparecen con más frecuencia en primavera (44%) y verano (32%) que en otoño (12%) e invierno (12%) ( $p 0.023$ ), no constatándose dicha variación en los GRAM positivos. Conclusiones: Las tasas de infección peritoneal son semejantes en las cuatro estaciones del año, aunque en el caso de los gérmenes GRAM negativos, el verano y sobre todo la primavera podría favorecer su aparición.

### Conclusiones:

Las tasas de infección peritoneal son semejantes en las cuatro estaciones del año, aunque en el caso de los gérmenes GRAM negativos, el verano y sobre todo la primavera podría favorecer su aparición.