

## UN NUEVO SISTEMA DE DESCONEXION EN «Y»

*Mariví Corbanera, Asún Granado, Carmen M.a González, J. M. Mayor*

Hospital de Galdakao. Vizcaya.

### INTRODUCCION

Los sistemas de conexión en la diálisis peritoneal continua ambulatoria (D.P.C.A.), han evoluconado paralelamente con los avances de ésta.

La aparición de los sistemas «Sin bolsa», supuso una mejora en la comodidad de; paciente sin disminuir con ello, la seguridad. Son los sistemas en «Y».

Sin embargo, había que hacer 2 manipulaciones (conexión y desconexión), sobre el prolongador de; catéter con el riesgo que ello implica, ya que, un alto porcentaje de las peritonitis se origina en estas manipulaciones.

Por ello se buscó un sistema en «Y» que evitara algunas de las manipulaciones. Con esta idea aparecieron el nuevo sistema en «Y» sin desconexión llamado A.N.D.Y. diseñado por Fresenius.

### OBJETIVOS

El objetivo de este trabajo, es la descripción de; sistema «A.N.D.Y.» y la valoración de los resultados obtenidos con los pacientes con él tratados; en cuanto a aprendizaje, comodidad, problemas mecánicos y seguridad.

### MATERIAL

- A) Características del sistema «A.N.D.Y.» el sistema «A.N.D.Y.» consta de los siguientes elementos:
- Un prolongador que se une al catéter peritoneal y que lleva una pinza de cierre. La longitud de este prolongador la podemos modificar.
  - Una válvula standard que conecta el prolongador a la línea de transferencia.
  - La línea de transferencia en «Y», que lleva una pinza de sellado, en la que se basa la novedad de este sistema.
- B) Funcionamiento:  
Al ser un sistema en «Y», es decir, sin bolsa, cada recambio necesita una nueva línea de transferencia que se une a una bolsa de diálisis peritoneal. Se conecta con el extensor del catéter y a continuación se procede al lavado o llenado de las líneas. Hecho esto, se drena el líquido del peritoneo y luego se infunde el líquido de la nueva bolsa.  
Al finalizar el intercambio, se cierra herméticamente la pinza de sellado y se corta la línea de transferencia.  
Esta pinza de sellado actúa como tapón evitándonos una desconexión.
- C) Pacientes tratados con el sistema «A.N.D.Y.» en nuestra unidad comenzamos a trabajar con el sistema «A.N.D.Y.» en marzo de 1.989. Actualmente son 19 los pacientes en nuestro programa que utilizan este sistema.  
El total de meses de tratamiento con «A.N.D.Y.» es de 160 con un rango de 2 a 14 meses y una media de 8,5 meses/paciente.  
La edad media de los pacientes es de 53 años (rango 26-66).

### METODOS

Aprendizaje del «A.N.D.Y.»: en el se explica al paciente el funcionamiento de; sistema. Se comienza realizando los primeros recambios por la enfermería para pasar a hacerlos el propio paciente al día siguiente bajo nuestra supervisión. Los últimos recambios del entrenamiento se procura que los realice sólo el paciente, para que adquiera confianza.

Comodidad del sistema: lo hemos valorado por la propia experiencia y por las opiniones del paciente,

Seguridad: la hemos medido con la incidencia de episodios de peritonitis. El diagnóstico de la peritonitis, lo hacemos con la clínica (fiebre, dolor abdominal y sobre todo turbidez del líquido peritoneal). Además, hemos confirmado el diagnóstico con el conteo de leucocitos, neutrofilos en el líquido peritoneal y el cultivo del mismo.

### RESULTADOS

El aprendizaje fue rápido y sencillo, durando con la mayoría de los pacientes 3 días, lo que equivale a 12 recambios. Algunos pacientes necesitaron 5 días de entrenamiento. Ninguno tuvo dificultad en el manejo de la pinza de sellado.

La comodidad principal, se basa en que al suprimir la desconexión, se suprimen también las medidas de asepsia necesarias para ella, con lo que a excepción del momento de la conexión, no necesitan permanecer «aislados» durante los recambios. Por otra parte, el prolongador no es abultado, por lo que una vez habituado no supone incomodidad alguna.

En cuanto al aspecto mecánico, hubo una desconexión accidental del prolongador con la válvula. Esto hizo necesario el cambio del extensor pero sin consecuencias infecciosas.

La pinza de «sellado», no ha ocasionado ningún problema de dificultad ni de apertura, una vez cerrada.

Tampoco el corte de las líneas con tijera, ha ocasionado ningún accidente.

El número de episodios de peritonitis, ha sido de 6. En algunos ha habido factores influyentes:

- 2 peritonitis, fueron secundarias a infección del orificio de salida y del túnel subcutáneo.

- 1 peritonitis, tenía escape de líquido peritoneal con infección del túnel.

La incidencia de peritonitis es de 1 peritonitis/paciente/26,5 meses.

### CONCLUSIONES

La gran ventaja sobre otros sistemas, es la no desconexión final lo que disminuye el riesgo de infecciones, aporta comodidad al paciente y simplifica el recambio.

La incidencia de peritonitis consideramos que es baja.

Por todo ello, el «A.N.D.Y.», es un sistema cómodo, seguro y de fácil manejo.