



## **1. Definición**

Conjunto de cuidados de enfermería protocolizados y de calidad dirigidos a la sustitución del prolongador del catéter peritoneal garantizando la máxima seguridad para el paciente.

## **2. Objetivos**

- Preservar la integridad del catéter peritoneal, evitando el deterioro tras su uso continuado y disminuyendo la posibilidad de complicaciones infecciosas

## **3. Información al paciente/familia/acompañante**

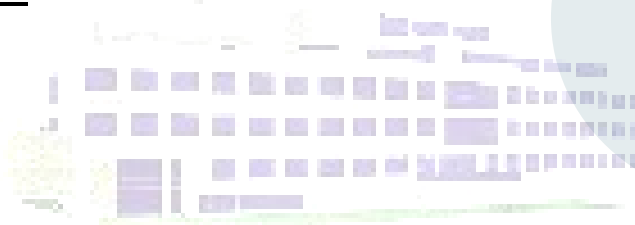
- La enfermera informará de la técnica a realizar

## **4. Personas Necesarias**

- Enfermera
- TCAE

## **5. Material Necesario**

- Prolongador nuevo
- Mascarilla
- Cepillo de manos
- Jabón quirúrgico
- Gasas estériles
- Compresas estériles
- 2 Paños estériles
- 1 Bata estéril
- 2 Pares de guantes estériles
- Recipiente estéril
- Solución antiséptica (clorhexidina acuosa al 2%)
- 1 Pinza Kocher sin dientes
- Impresos: Observaciones de enfermería





## **6. Descripción del Procedimiento**

### **Antes del inicio**

- La enfermera explicará al paciente la técnica a realizar, advirtiéndole de la importancia de la máxima asepsia en su ejecución
- El personal de enfermería preparará la estancia diseñada para tal fin, cerrando puertas y ventanas y desconectando el aire acondicionado
- El personal de enfermería preparará el material en la mesa:
  1. Gasas
  2. Compresas
  3. Paños estériles
  4. Bata estéril
  5. Guantes estériles
  6. Recipiente estéril
  7. Tapón
  8. Nuevo prolongador
- La enfermera descubrirá el catéter peritoneal sobre un empapador
- La enfermera realizará un lavado con agua y jabón de la conexión del catéter al prolongador (titanio o plástico duro) y del prolongador viejo
- La enfermera secará y envolverá las conexiones con solución de clorhexidina acuosa al 2% si es de plástico duro o titanio
- El personal de enfermería pinzará el catéter por encima de la conexión

### **Realización de la técnica**

- La enfermera, la TCAE y el paciente se pondrán la mascarilla
- La enfermera realizará un lavado quirúrgico de manos
- La enfermera se pondrá la bata y los guantes estériles
- La enfermera pondrá un paño estéril fenestrado e introducirá el prolongador sujetándolo con gasas limpias
- La enfermera desenvolverá la conexión con gasas limpias y desenroscará la conexión
- El personal de enfermería rociará la conexión (plástico o titanio) varias veces con solución de clorhexidina acuosa al 2%
- La TCAE despinzará unos segundos la pinza del catéter para drenar posibles restos de la solución de clorhexidina
- La enfermera inmediatamente enroscará el prolongador nuevo con firmeza
- El personal de enfermería retirará la pinza del catéter
- La enfermera realizará un intercambio peritoneal completo con profilaxis antibiótica ( 1 gr de cefazolina intraperitoneal)
- La enfermera anotará la fecha de cambio y los comentarios oportunos en los impresos de observaciones de enfermería

### **Periodicidad de los cambios de prolongador**

El prolongador se colocará al iniciarse la Diálisis Peritoneal, tras la implantación del catéter y será sustituido por otro nuevo cada 6 meses o en el caso de rotura o mal funcionamiento.

Versión 0.3

Fecha de Revisión (v. 0.1) por la Comisión de Cuidados: 22/06/2017

Fecha de Implantación (v.0.1): 22/06/2017

Fecha de próxima revisión: 2020



## 7. Complicaciones

- Tracción del catéter provocando un trauma en el orificio: ver protocolo del orificio traumático
- Fuga por mala colocación del prolongador: revisar rosca de la conexión
- Efluente turbio, inmediato o posterior a la técnica: ver protocolo peritonitis
- Reacción alérgica al antibiótico: avisar al nefrólogo

## 8. Precauciones

- Verificar la identidad del paciente
- Compruebe fecha de caducidad del material y deseche cualquier material cuyo envoltorio este deteriorado
- Realizar el cambio preferentemente sin drenar al paciente
- Seguir escrupulosamente todas las medidas de asepsia posibles en la realización de esta técnica de sustitución de prolongador
- En pacientes alérgicos a la cefazolina la profilaxis se realizará con 1 gr de Vancomicina intraperitoneal

## 9. Criterios Normativos

- La enfermera informará al paciente de la técnica a realizar
- La enfermera comprobará que el paciente entiende la importancia del prolongador y de su sustitución periódica
- La enfermera comprobará que los intercambios en tiempos de infusión y drenaje son adecuados, tras la sustitución
- La enfermera realizará el protocolo profiláctico
- La enfermera observará y anotará en los registros de enfermería la aparición de alguna complicación

## 10. Criterios Explícitos

| Criterios de Evaluación  | SI | NO | NO APLICABLE |
|--|----|----|--------------|
| ¿Manifiesta el paciente que la enfermera le ha informado sobre la técnica a realizar y sobre la importancia del cambio de prolongador? |    |    |              |
| ¿Ha comprobado la enfermera que funciona correctamente el nuevo prolongador?   |    |    |              |
| ¿Ha realizado la enfermera la técnica con las adecuadas medidas de asepsia?  |    |    |              |
| ¿Ha realizado la enfermera el protocolo profiláctico?  |    |    |              |
| ¿Ha anotado la enfermera en los registros de enfermería la aparición de alguna complicación?   |    |    |              |

Versión 0.3

Fecha de Revisión (v. 0.1) por la Comisión de Cuidados: 22/06/2017

Fecha de Implantación (v.0.1): 22/06/2017

Fecha de próxima revisión: 2020



## **11. Bibliografía**

- Manual de protocolos y procedimientos de actuación de enfermería nefrológica. S.E.D.E.N. Edita : grupo E. ENTHEOS S .L. 2001
- Tratado de hemodiálisis. Fernando Valderrabano. Editorial médica JIMS, S.L.,1999
- 500 cuestiones que plantea el enfermo renal. Lola Andreu y Enriqueta Force. Editorial MASSON, S.A. 2001.
- La diálisis peritoneal. Jesús Montenegro. Jesús Olivares. DIBE S.L.

## **12. Bibliografía Revisión v. 0.1**

- Manual de protocolos y procedimientos de actuación de enfermería nefrológica. S.E.D.E.N. Edita : grupo E. ENTHEOS S .L. 2001
- Tratado de hemodiálisis. Fernando Valderrabano. Editorial médica JIMS, S.L.,1999
- 500 cuestiones que plantea el enfermo renal. Lola Andreu y Enriqueta Force. Editorial MASSON, S.A. 2001.
- La diálisis peritoneal. Jesús Montenegro. Jesús Olivares. DIBE S.L.
- Manual práctico de diálisis peritoneal. M<sup>a</sup> Victoria Cobanera y Asunción Granado. Seden 2005
- Artículo: "Diseño de un protocolo para el cambio de prolongador en D.P" Paqui Gruart, Cristina Matud, Carmen Moreno, Ester Salillas, Lola Andreu. Revisión Sociedad Española de Enfermería Nefrológica 2009;12 (1): 31/36
- Bacteriemia Zero, 1<sup>a</sup> edición, 2009. Basado en el proyecto "Keystone ICU" desarrollado por la Universidad Johns Hopkins (Pronovost et al; N Eng J Med, 2006:2725:32). Adaptado al español con permiso de la Universidad Johns Hopkins por el Ministerio de Sanidad y Consumo de España y el Departamento de Seguridad del Paciente de la Organización Mundial de la Salud. Publicado por el Ministerio de Sanidad y Consumo de España.

## **13. Autores**

Componentes de la Unidad de Diálisis año 2005

## **14. Autores Revisión v0.1**

Miembros de la Comisión de Cuidados de la FHC 2011

Versión 0.3

Fecha de Revisión (v. 0.1) por la Comisión de Cuidados: 22/06/2017

Fecha de Implantación (v.0.1): 22/06/2017

Fecha de próxima revisión: 2020