



**Nombre de alumnos:**

**Nayibeth Cruz López**

**Nombre del profesor:**

**Lic. En. Gabriela Pérez García**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Materia: práctica clínica en enfermería I**

**Grado: 6to cuatrimestre**

**Grupo: Enfermería**

## **Lavado y esterilización de filtro dializador y de líneas artero venosa para hemodiálisis.**

El lavado y esterilización de filtro dializador es reutilizarlo sin disminuir la eficacia y su seguridad, el lavado trata de la eliminación de la sangre por filtro en la máquina, lavado con ultrafiltración inversa, aplicando agua desde el comportamiento del dializado hacia el comportamiento sanguíneo, favorece a la eliminación de coágulos, se mantiene hasta que el agua aclare de 8 a 10 min. (revired, 2007)

El lavado manual con agua osmotizada a presión de los cabezales es un lavado simple manual con hipoclorito, se coloca en una maquina automática, ultrafiltración retrograda, lavado con hipoclorito bidireccional para la esterilización con óxido de etileno.

El procedimiento de lavado y esterilización del circuito de hemodiálisis se lleva a cabo mediante una serie de pasos en los cuales se distinguen diferentes elementos como el proveedor, las entradas, los procesos intermedios.

Primero se identifica el equipo y numero de reusó.

Preparación física del personal para desarrollar el procedimiento.

Colocación de filtro y líneas en la tarja de material sucio o inicio de lavado.

Irrigación del circuito con solución clorada.

Retiro de la solución clorada del circuito.

Conexión de líneas y filtro para irrigación con formol.

Colocación de los tapones de filtro y almacenamiento del circuito en una bolsa de polietileno.

Identificación del circuito con nombre completo y registro del paciente.

No lavar más de un filtro a la vez y revisar que no tenga residuos de sangre.

Utilizar un cepillo exclusivo para lavar el filtro dializador y las líneas de cada paciente.

Antes de iniciar una hemodiálisis con circuito de reutilización, es necesario eliminar el formol abriendo los candados de seguridad.

## **Cambio de bolsa de diálisis peritoneal**

La técnica de cambio de bolsa de diálisis peritoneal en pacientes con tratamiento sustitutivo de la función renal. Es el conjunto de actividades que lleva a cabo el profesional de enfermería para realizar el cambio de la bolsa de diálisis peritoneal de manera eficaz y segura para el paciente.

El objetivo es realizar el cambio de bolsa de diálisis peritoneal de forma segura y eficaz y promover la extracción de líquidos y productos de desecho provenientes del metabolismo celular que el riñón no puede eliminar.

Es un procedimiento que permite depurar líquidos y electrolitos en pacientes que sufren insuficiencia renal. La diálisis peritoneal utiliza una membrana natural el peritoneo como filtro. El fluido de diálisis se introduce en la cavidad peritoneal a través de un catéter de diálisis peritoneal que se coloca mediante una cirugía menor a través de la pared de su abdomen hasta la cavidad peritoneal. Parte de este catéter, permanece fuera del abdomen y se le nombra Línea de Transferencia y es su acceso permanente para la diálisis peritoneal. De esta forma puede conectarse a las bolsas de solución de diálisis. El catéter queda oculto bajo la ropa.

La diálisis peritoneal elimina sustancias orgánicas, productos de metabolismo, cuando los riñones no funcionan adecuadamente, elimina sustancias tóxicas del organismo, al igual que excedentes de líquidos endógenos, los cuales se excretarían por los riñones si funcionaran adecuadamente, ayuda a corregir desequilibrios electrolíticos al igual que a disminuir el edema.

Mientras el líquido está en la cavidad peritoneal, se produce la diálisis: el exceso de líquidos y los productos de desecho pasan desde la sangre, a través de la membrana peritoneal, al fluido de diálisis.

## **Bibliografía**

revired, a. (2007). *minntech renal systems*. minnitech corporation.