



NOMBRE DEL ALUMNO:

Mayra Lisbeth Hernández Pérez

NOMBRE DEL PROFESOR:

Gabriela García Pérez

NOMBRE DEL TRABAJO

Lavados Y Esterilización De Filtro Dializador Y De Líneas Arteriovenosas Para Hemodiálisis

MATERIA:

Enfermería médico quirúrgica

GRADO:

Sexto cuatrimestre

GRUPO:

A

LAVADO Y ESTERILIZACIÓN DE FILTRO DIALIZADOR Y LÍNEAS ARTERIOVENOSAS PARA HEMODIÁLISIS

DEFINICIÓN

La hemodiálisis es un procedimiento y sustituto de la función renal

OBJETIVO

- Esterilizar el filtro dializador y líneas para garantizar su reutilización y evitar complicaciones.
- Optimizar la utilización de recursos destinados al tratamiento del paciente con insuficiencia renal crónica

- 11.- conectar las líneas y el filtro a la solución con formol preparado con marcador vegetal hasta saturar el sistema; pinzar las llaves de seguridad para evitar que se fugue el formol, verificar que no haya burbujas de aire, colocar los tapones del filtro.
- 12.- guardar las líneas y el filtro en bolsa de polietileno, poner una etiqueta de identificación y almacenarlos.
- 13.- lavar la tarja y adaptadores con cloro y cepillo para que queden listos en el siguiente procedimiento.

PROCEDIMIENTOS

Antes de iniciar una hemodiálisis con circuito de reutilización, es necesario eliminar el formol abriendo los candados de seguridad, colocar el circuito en el riñón artificial y con 400ml de solución fisiológica heparinizada recircular durante 30 min.

1. Lavarse las manos al iniciar el procedimiento.
2. Colocar gorro, cubrebocas con careta, bata de manga larga, guantes y mandil de hule.
3. Depositar el filtro y las líneas previamente membretados en la tarja de material sucio.
4. Conectar las llaves de Hansen al filtro y pasar agua fría a presión, conectar las líneas arteriovenosas por medio de las llaves de 3 vías.
5. Retirar las tapas móviles del filtro y cepillara para eliminar la fibrina de las cabezas del filtro.
6. Trasladar el filtro y las líneas a la tarja de material limpio.
7. Irrigar con solución clorada la línea arterial y venosa y bloquearla con una pinza por 3 minutos.
8. Conectar los filtros a los adaptadores de Hansen y la llave de agua a temperatura ambiente en sentido contrario a la irrigación anterior, para generar presión inversa por 3 minutos.
9. Retirar el cloro de las líneas con agua caliente durante 2 minutos.
10. Aspirar el filtro dializador todo residuo de agua con jeringa de 20cc.

TÉCNICA PARA EL LAVADO

Se utiliza cloro diluido al 1% y se diluye los depósitos proteínicos, se puede ocluir las fibras. Este producto de acción desinfectante, corrosivo, desinfectante se desactiva por la materia orgánica.

ESTERILIZACIÓN

Se usa formol al 5%. Proceso químico que inactiva los microorganismos vivos, ya que el vapor de formaldehído es efectivo. El formol es germicida compatible con los materiales de los circuitos

Es irritante para los pacientes y el personal. Como marcador para verificar el contacto del formol, dentro de los circuitos se utiliza pintura vegetal que no causa reacciones. Se logra reutilizar hasta 26 veces un filtro por individuos sin complicaciones.