



## **Nombre del alumno:**

Dulce Suleyma Lopez Ramirez

## **Nombre del profesor:**

Ruben Eduardo Domunguez

## **Nombre del trabajo:**

Ensayo unidad III

## **Materia:**

Practica Clinica de Enfermería 1

## **Grado:**

6°

## **Grupo:**

“B”

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de Junio de 2021.

## INTRODUCCION

Buen día en este ensayo hablaremos sobre la instalación de un catéter, para que sirve cuales son los tipos de catéter cuales son los lugares en donde se puede instalar el catéter, así como también la inspiración de secreciones para que lo utilizamos que beneficios nos da, para qué sirve la hemodiálisis y como realizarlo, así también la diferencia de una diálisis con una hemodiálisis, y posiciones para dar mejor comodidad a los pacientes y evitar efectos secundarios,

### **Instalación de catéter venoso central:**

Consiste en canalizar al paciente crítico Como alternativa al catéter de acceso periférico tipo DRUM, esto con el fin de disminuir el riesgo respecto a inserción de otros catéteres teniendo en cuenta el elevado porcentaje del éxito de la técnica y comodidad del paciente. Para ello es necesario explicar el procedimiento y cuidados que este llevara, para la instalación existen ocho posibles accesos contando que son de lado derecho e izquierdo, yugular posterior, yugular anterior, subclavio. Esto lo realizamos con un catéter de doble o triple luz de poliuretano radio opaco.

Esto nos ayudara administrar grandes volúmenes de líquidos, Monitorización hemodinámica, Extracción muestras sanguíneas, como he mencionado es necesario Informar adecuadamente al paciente de la técnica que se le va a realizar. Esto nos ayudará a lograr su colaboración durante la realización de la misma. Así como también debemos monitorizar el electrocardiograma antes durante y después del procedimiento, esto nos ayudara a que al momento de introducir tanto de la guía como del catéter, se debe vigilar la aparición de arritmias. Registrar constantes vitales.

Se pueden emplear dos tipos de anestésicos locales, EMLA®o Cloreto®. El Cloreto® es de acción inmediata, pero si se elige EMLA® , se debe aplicar la pomada sobre la zona seleccionada entre 30 y 60 minutos antes de la venopunción, retirándola justo antes de aplicar el antiséptico. Utilizar técnica estéril en todo momento, Esto implica que la enfermera/o responsable del procedimiento realizará lavado quirúrgico de sus manos, previa colocación de mascarilla y gorro. El secado de las manos se hará con compresas estériles y se colocará bata estéril.

Así también para colocación de catéter es muy importante verificar la vena en la que instalaremos esta debe estar derecha para un buen funcionamiento al catéter y al momento de pasar suero no ponchemos la vena esto con antisepsia para no infectar el área deseado.

### **Inspiración de secreciones traqueobronqueales con sistema cerrado:**

Es un procedimiento efectivo cuando el paciente no puede expectorar las secreciones esto os ayudara a mantener limpias las vías aéreas ya sea a nivel nasotraqueal y orotraqueal, o bien la aspiración traqueal en pacientes con vía aérea artificial. Esto no es más que es la succión de secreciones a través de un catéter conectado a una toma de succión. Tiene como objetivo, 1. Mantener la permeabilidad de las vías aéreas. 2. Favorecer la ventilación

respiratoria. 3. Prevenir las infecciones y atelectasias ocasionadas por el acumulo de secreciones. Esto está indicado cuando el paciente no puede por sí mismo expectorar las secreciones, tomando en cuenta la salud del paciente y el criterio del médico, así también tener en cuenta de que estén todos los materiales y también esterilizados, lo que más debemos tomar en cuenta es explicar al paciente el procedimiento que se le va a realizar.

2. Checar signos vitales.

3. Corroborar la funcionalidad del equipo para aspiración, ajustarlo a:

4. Corroborar la funcionalidad del sistema de administración de oxígeno.

5. Colocar al paciente en posición Semi-Fowler, sino existe contraindicación.

6. Lavarse las manos.

7. Disponer el material que se va a utilizar, siguiendo las reglas de asepsia

Entre otras indicaciones más que debemos conocer bien y saber realizar bien la técnica.

Aspiración traqueal con cánula de traqueotomía o tubo endotraqueal:

Es un procedimiento que se debe manejar con técnica estéril La aspiración de secreciones a un paciente con vía aérea artificial debemos considerar la acumulación de secreciones en la vía aérea artificial o árbol traqueal puede causar estrechamiento de las mismas, insuficiencia respiratoria y estasis de secreciones.

Para ello también existen ciertos reglamentos que debemos verificar antes de realizar dicha tarea como son evaluar la frecuencia cardiaca del paciente y auscultar los ruidos respiratorios, explicar al paciente el procedimiento que se le va a realizar, cuando esto sea posible, corroborar la funcionalidad del equipo para aspiración, Corroborar la funcionalidad del sistema de reanimación manual, adaptado al sistema de administración de oxígeno a concentración del 100%. Colocar al paciente en posición semi-Fowler, con el cuello en hiperextensión, si no existe contraindicación. Lavarse las manos. Disponer el material que se va a utilizar siguiendo las reglas de asepsia. Entre otras.

Esto se realiza hasta que el paciente este bien debemos verificar hasta que las vías aéreas queden sin secreciones acumuladas, realizando la reanimación manual entre cada aspiración.

## **Lavado y esterilización de filtro dializador y de las líneas arterio venosas para hemodiálisis**

La hemodiálisis es un procedimiento extracorpóreo y sustituto de la función renal, este mecanismo se lleva a cabo por el transporte de solutos mediante la difusión y ultrafiltración, El sistema de hemodiálisis está constituido por los siguientes componentes: equipo dializador, Filtro dializador, solución dializante, líneas para conducir la sangre y la máquina dializadora, el circuito o equipo dializador se encuentra constituido por un filtro dializador que está formado por un recipiente que contiene dos compartimentos de conducción por los cuales circulan la sangre y el líquido de diálisis.

Esto consiste en varios filtros para poder quedar trabajar bien Agua para hemodiálisis que incluye diferentes etapas: la primera que consiste en eliminar la mayoría de las partículas en suspensión mediante filtros y la segunda el tratamiento que consiste en Eliminar el mayor número de partículas de cloraminas, materia orgánica y disminución de cationes, a través de un filtro de carbón activado seguido de microfiltros para partículas y serie de descalcificadores.

El proceso básico de reutilización del filtro dializador y las líneas arteriovenosas se lleva a cabo en 4 etapas: enjuague, Lavado, pruebas de integridad, esterilización. Para ello es necesario utilizar cloro diluido al 1%. La esterilización se lleva a cabo con formol al 5%, lo cual se considera un proceso químico que inactiva todos los microorganismos vivos, ya que el vapor del formaldehído es efectivo para desinfectar las fibras que inadvertidamente no llegan a ponerse en contacto con el formaldehído líquido.

Nos referimos a reutilización del dializador a la práctica mediante la cual usted, el paciente, utiliza el mismo dializador para múltiples tratamientos. Los dializadores no son simplemente reutilizados, sino que son reprocesados.

## **Vigilancia y control del proceso de cambio de bolsas de diálisis peritoneal**

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 con tratamiento sustitutivo de la función renal. Tiene como objetivo Realizar el cambio de bolsa de diálisis peritoneal de

forma segura y eficaz. 2. Promover la extracción de líquidos y productos de desecho provenientes del metabolismo celular que el riñón no puede eliminar

**Posiciones para proporcionar comodidad o cuidados al paciente.**

Esto se realiza para evitar efectos secundarios y no acusarle úlceras por presión al paciente

## CONCLUSIÓN

En este archivo encontramos que es muy importante el cuidado de los pacientes para que este bien durante su estancia en el hospital y como debe cuidar la enfermera o enfermero en cada enfermedad que tiene y realizar bien cada cosa que debe hacer para la mejora del paciente.