

CUADRO SINOPTICO

TEMA DEL TRABAJO:

ESTERILIZACION CON VAPOR, BAÑO DE REGADERA,
PREPARACION DE SOLUCIONES INTRAVENOSAS

NOMBRE DEL ALUMNO: PEREZ PEREZ DONAIDE

NOMBRE DEL PROFESOR: RUBEN EDUARDO GOMEZ

NOMBRE DE LA MATERIA:

PRACTICA CLINICA DE ENFERMERIA I

FRONTERA COMALAPA 31 DE MAYO DEL 2020

ESTERILIZACION CON VAPOR

Permite que se alcance y mantenga durante el tiempo óptimo de exposición las condiciones de temperatura y presión necesarias para alcanzar la muerte de microorganismos y la destrucción de sus esporas mediante la desnaturalización irreversible de enzimas y proteínas.

Calienta el material a esterilizar hasta la temperatura de Esterilización predefinida y mantiene esta temperatura por un tiempo predefinido.

El desafío de la esterilización por vapor es la correcta eliminación del aire y la adecuada penetración del vapor en toda la superficie del objeto procesado.

Estos equipos emplean vapor de agua saturado, a una presión de 15 libras lo que permite que la cámara alcance una temperatura de 121°C. El tiempo de esterilización usualmente es de 15 minutos, sin embargo, en algunas oportunidades, dadas las características del material, es necesario variar el tiempo de esterilización.

Precauciones:

El tiempo de esterilización se debe comenzar a contar una vez que se han alcanzado los 121°C

Antes de comenzar el proceso de esterilización es necesario remover todo el aire de la cámara de la autoclave, porque de lo contrario no se podrán alcanzar las condiciones de esterilización requeridas debido a que la cámara interna del equipo no podrá ser saturada por el vapor de agua.

Los grupos de productos que se esterilizan se clasifican en tres familias:

Sólidos: en los cuales el vapor llega fácilmente a toda la superficie. Dependiendo de la masa térmica y la calidad del vapor, los GNC pueden formar una capa aislante en la superficie. Porosos: Cuando se esteriliza material que contiene celulosa, esta puede absorber la humedad y crear condiciones de sobrecalentamiento. Huecos o canulados: realizar un control más preciso de la fase de eliminación del aire y de la calidad del vapor del proceso de esterilización.

PREPARACION DE SOLUCIONES INTRAVENOSAS

Este término se refiere a preparaciones extemporáneas que se obtienen a partir de la incorporación de medicamentos para uso intravenoso (aditivo) a envases que contienen disoluciones para fluido terapia.

Por su especificidad, por ser de mayor complejidad, por requerir de conocimientos de nutrición básica y por exigir precauciones particulares en su preparación, son consideradas otro tipo de servicio farmacéutico.

Cumplir con los requisitos farmacotécnicos adecuados al paciente, exentos de contaminantes microbiológicos, pirógenos, tóxicos y de partículas materiales. Garantizando además que los aditivos agregados no pierdan más del 10% de su actividad terapéutica desde que se efectúa la preparación hasta que finaliza su administración al paciente.

Tener establecido en el hospital el sistema de distribución de medicamentos por dosis unitarias ya que de esta manera se accede a la copia directa de la prescripción individual y se evitan errores de medicación.

Materiales y equipos: Área física con su respectivo equipamiento, Medicamentos, Fluidos, Material auxiliar de curación y biomédico.

Equipamiento necesario: Una computadora (ordenador) personal e impresora para el cálculo de las dosis de MIV, y más necesario aún si se elaboran mezclas de nutrición parenteral Z(NP) y citostáticos

ETAPAS EN EL PROCEDIMIENTO DE PREPARACION:

Recepción de la prescripción médica, b) Revisión farmacéutica, c) Realización de cálculos y etiquetas para elaboración de mezclas, d) Elaboración de la MIV, e) Acondicionamiento, distribución y conservación, f) Control microbiológico, g) Limpieza de la campana de flujo laminar y del área estéril.

BAÑO DE REGADERA

Objetivo: Aseo general del cuerpo con agua, para proporcionar su limpieza y comodidad del paciente, estimular circulación sanguínea y mantener el cutis en buenas condiciones.

Procedimiento para asistir al paciente cuando toma un baño de regadera, de acuerdo a un estándar de desempeño diseñado para guiar intervenciones de enfermería.

Es la limpieza general del cuerpo con jabon y agua corriente

- Eliminar las células muertas, secreciones, sudor y polvo
- Reanimar y favorecer el estado emotivo del paciente
- Permitir la piel realizar funciones protectoras
- Favorecer la apariencia exterior

Equipo y material:

- Toallas(fácil y de baño)
- Jabonera con jabon
- Bata
- Sandalias de hule
- Silla o banco
- Tapete antiderrapante(de caucho)

PASOS A SEGUIR (PROCEDIMIENTO):

- 1.-explicar el procedimiento al paciente y llevarlo al cuarto de baño.
- 2.- llevar el materia y equipo de baño.
- 3.-colocar el tapete antiderrapante en el piso y sobre esta poner la silla o el banco.
- 4.-abrir las llaves de agua fría y caliente para regular el flujo y la temperatura al agrado del paciente.
- 5.-atydar al paciente a desvestirse y a sentarse en la silla o banco, en caso que s e requiera.
- 6.- permanecer cerca del baño para prestar ayuda al paciente en caso de que sea necesario.
- 7.-al terminar el paciente de bañarse, ayudarle a vestirse y trasladarlo a su unidad correspondiente.