



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: María Isabel Sánchez Mondragón

Nombre del tema: Generalidades de la Central de Equipos y Esterilización

Parcial: I

Nombre de la Materia: PRACTICA CLINICA DE ENFERMERIA I

Nombre del profesor: JAVIER GOMEZ GALERA

Nombre de la Licenciatura: EN ENFERMERIA

Cuatrimestre 6

FECHA 12 DE JUNIO DEL 2022

Generalidades de la Central de Equipos y Esterilización

La Central de Equipos y Esterilización (CEYE) es un servicio de la Unidad Médica cuyas funciones son: Obtener, centralizar, preparar, esterilizar, clasificar y distribuir el material de consumo, canje, ropa quirúrgica e instrumental médico quirúrgico a los servicios asistenciales de la Unidad Médica

Método físico

Los métodos físicos se realizan a través de la utilización de calor húmedo, seco o radiación, destruyen todas las formas de vida microbiana, incluyendo las esporas, el método más utilizado es el de vapor a presión.

1. Vapor a presión-calor húmedo.
2. Aire caliente-calor seco.
3. Radiación ionizante.

Métodos químicos

1. Gas óxido de etileno.
2. Gas y solución de formaldehído.
3. Plasma/vapor peróxido de hidrógeno.
4. Ozono.
5. Soluciones: Ácido acético, ácido peracético, glutaraldehído y cloroxidante electrolítico

Procesos para la preparación del instrumental

- Que el artículo esté bien limpio.
- Cubrir todo el artículo. Que la envoltura tenga su referencia para manejarla asépticamente.
- Usar testigos visibles en cada uno.
- Membretarlo para identificar su contenido.
- Ordenar la ropa en base a los tiempos quirúrgicos.
- Respetar las técnicas de doblado de ropa.

Principales esterilizadores

Esterilizador de alta velocidad

Esterilizador a presión de alta velocidad o esterilizadores flash. Funcionan con sistema por gravedad o prevacío, a una temperatura de 132 a 135°C con un tiempo mínimo de exposición de 3' en pre vacío y gravitación de 10'

Esterilización por calor seco

Se considera dentro de los métodos más antiguos, en el cual el calor por oxidación física o calentamiento lento coagula las proteínas celulares de los microorganismos, causándoles la muerte. Se usa para materiales que no soportan la esterilización en vapor o que el óxido de etileno no puede penetrar en ellos

Precuaciones

El esterilizador debe estar en un área ventilada, con expulsión del aire al exterior. El material que se va a esterilizar debe estar totalmente seco, en el caso de sondas o tubos, tubos corrugados para nebulizaciones. Los límites aceptables de OE residual es de 25 ppm (partículas por millón) para unidades de diálisis sanguíneas, oxigenadores sanguíneos, máquinas cardiopulmonares de existir hemólisis y de 250 mmp para todos los artículos médicos que tienen contacto con la piel. Los residuos se expresan por el peso remanente de OE en los artículos dividido por el peso del artículo. Por ejemplo, 25 ppm en un artículo que pesa 2,500 g es igual a 0.01 mg de OE



Tipos de baño

Esponja

Son las maniobras que se realizan para mantener el aseo del cuerpo del paciente a excepción del cabello, siempre que sean imposibles los baños de tina o regadera.

principios

- Limpiar la piel y aumentar así la eliminación por dicho órgano.
 - -Estimular la circulación.
 - -Proporcionar bienestar y relajación al paciente.
- -Eliminar las secreciones y descamación de la piel.

- El calor del cuerpo se pierde por convección o corrientes de aire.
- -La tolerancia al calor es diferente en las personas.
- -Las pasadas suaves, largas y ascendientes por los brazos y piernas aumentan el flujo venoso.
- -Compuestos químicos de algunos jabones irritan la piel y en particular los ojos.



Regadera

Es el baño que se realiza en la ducha cuando la condición del paciente lo permite.

Objetivos

- Promover y mantener hábitos de higiene personal.
- Eliminar sustancias de desecho y facilitar la transpiración.
- Activar la circulación periférica y la ejercitación de los músculos.
- Observar signos patológicos en la piel y estado general del paciente.
- Proporcionar comodidad, confort y bienestar

- Precauciones
- No permitir que el paciente ponga seguro en la puerta del baño.
- Nunca deje solo al paciente.



Baño a recién nacido

Es aconsejable que el baño lo realicen los padres pero como enfermeros debemos conocer el procedimiento y enseñar a los padres.

- tener preparado todo el material antes de empezar el baño
- Asegurar una buena temperatura ambiental y una temperatura del agua entre 37-38°C
- Empezar el baño limpiando las zonas más limpias hacia las más sucias.
 - Secar bien la piel, evitar que queden humedades.
 - No utilizar jabones agresivos.
- No utilizar aceites o talcos perfumados para no irritar la piel.

- Toalla
- Agua caliente
- Torundas de algodón
- Jabón suave
- Ropa limpia



BAÑO DEL RECIÉN NACIDO