



- Materia: práctica clínica. de enfermería.
- Carrera: Lic. Enfermería
- Semestre/ cuatrimestre: 6“c”
- Maestro/a: arguello Gálvez marcos jhodany.
- Alumno: Sánchez espinosa Iván Julián.



ESTERILIZACIÓN A VAPOR

La esterilización consiste en matar o inactivar de manera irreversible todos los microorganismos capaces de reproducirse.

En general, los procedimientos que trabajan con vapor de agua saturado se consideran los métodos de esterilización más seguros.

Los procedimientos de esterilización con vapor se diferencian por el tipo de desplazamiento del aire de la cámara de esterilización

La esterilización por vapor

Es el método más utilizado para las agujas de acupuntura y otros instrumentos de metal.

Tipos de Esterilización

Según el tipo de material que se precisa esterilizar.

Se elegirá un tipo de esterilización u otro. Así, por ejemplo:

- hay materiales termo-sensibles (gomas, plásticos).
- materiales absorbentes (textil).

Métodos de esterilización más usados son:

1-CALOR SECO: casi no se utiliza, ya que el material a esterilizar debe sufrir una temperatura de 180º C.

2- -CALOR HÚMEDO (VAPOR DE AGUA): el agente esterilizante es el vapor de agua. La esterilización se producirá teniendo en cuenta tres parámetros, TEMPERATURA, PRESIÓN Y TIEMPO.

3-MÉTODOS FÍSICO-QUÍMICOS: El agente esterilizante es un gas. Se utilizan para aquellos materiales termosensibles, ya que el proceso de esterilización se realiza a baja temperatura (unos 50º C.)

Ventajas:

- Es una opción válida para materiales termo sensible.
- Esterilizante eficaz
- 42 No deja residuos tóxicos - Se convierte en H2O y O2
- El material no precisa aireación.
- Los ciclos son cortos 54 ó 72 min.

Inconvenientes:

- La capacidad de difusión es muy baja. Se inactiva en presencia de humedad; el material tiene que estar perfectamente seco.
- No puede esterilizarse material que contenga celulosa, algodón, madera.

Bibliografía

- RICHARD HOGSTON, FUNDAMENTOS DE LA PRACTICA DE ENFERMERIA, MCGRAW HILL (2008).
- ALAN PEARSON, PRACTICA CLINICA BASADA EN LA EVIDENCIA EN ENFERMERIA MC GRAW HILL (2008).
- PERRY POTTER, HABILIDADES Y PROCEDIMIENTOS EN ENFERMERÍA, MC GRAW HILL, (2014).

