MAPA CONCEPTUAL

NOMBRE DEL ALUMNO: ANGEL DE JESUS REYES RAMIREZ

TEMA: ESTERILIZACION

PARCIAL: 34O

MATERIA: PRACTICA CLINICA I

NOMBRE DEL PROFESOR: MASS ERVIN SILVESTRE CASTILLO

LICENCIATURA: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 6TO

ESTERILIZACION

Tiene la finalidad

De eliminación de los organismos, incluyendo esporas de material quirúrgico

Y asi

Garantizar la seguridad al emplearlos

Para ello

Existe el proceso de esterilización

Para esto

Se analizan factores que predisponen la eficacia del objeto ante la esterilizacion

Que se basa en

Preparacion del material

Asi como

- Material textil — Se debe → Lavar y deben pesar máximo 5 kg
- Instrumentos — Se debe → Lavar y debn estar abiertos,y desarmados. Con peso no mas de 10kg
- Material tubular — Se debe → Evitar la formación de codos
- Material punzante y cortante — Se debe → Proteger que no perfore el envoltorio

}

Envasado del material — Depende → Según su función, compatibilidad con la esterilizacion y el tipo de material

- Envoltorio interno → Envoltorio externo
- Consiste en →
  - Prepara dos tallas textiles
  - Colocar cesta del equipo
  - Cerrar el envoltorio
  - Prepara dos tallas textiles de color distinto
  - Colocar encima de la talla las piezas
  - Cerrar el envoltorio
  - Precintar el envoltorio

Colocación del material en el esterilizador — Consiste en → Colocar el material de forma vertical en cestas alámbrica sin sobrepasar el 75%del peso — Se distribuye → Colocando los paquetes grandes en la parte inferior sin que toque las paredes — Bolsas → Se colocan en posición ordenada de acuerdo a sus caras

Proceso de esterilizacion

Descarga del material del esterilizador — Se debe → Esperar el marcador que indica el fin del ciclo de esterilizacion — Para → La extracion del material inspeccionando las perfectas condiciones de los envoltorios

Almacenamiento y transporte — Condiciones → 20 a 22°C evitando polvo y almacenando de acuerdo a su función, características y fecha de caducidad — Etiquetado → Fecha de caducidad y lote de manera legible

Etiquetado y caducidad del material — Se determina por → Algodón 2 capas: 2 dias. Algodón 4 capas: 3 semanas. Papel grado medico 2 capas: 8 semanas. Papel grado medico con envoltorio 10 semanas. Algodón 2 capas hermetico: 9 meses. Bolsa papel mixto: 12 meses. Polipropileno: 12 meses. Bolsa termosellada: 12 meses. Contenedores : 6 meses

Tipos de esterilizacion

- Calor seco — Se define → Difusión de calor y oxidación de microorganismos en materiales termorresistente — Indicación → Aceites, polvos e instrumentos metálicos no desarmados. Vidrio. Aun temperatura de 160°C 3.5hrs
- Vapor saturado — Se define → Temperaturas altas bajo presion. Considerado el mas efectivo para material termorresistente — Indicación → Material textil y caucho. A una temperatura de mas de 120°C
- Vapor saturado prevacio — Indicado para → Todo material resistente a >137°. Instrumental quirurgico, agujas, canulas metálicas. Caucho, latex, silicon, tetinas, cepillos vidrios y liquidos cerrados
- Vapor saturado en gravedad — Indicado para → Material urgente termorresiste a una temperatura de 3 min con 132°
- Oxido de etileno — Indicado para → Plástico, polietileno, catéteres, sondas reutilizables, endoscopio rigidos, sistemas ópticos, cables, motores. A 37°C en 5hrs
- Formaldehido a 2% — Indicado para → Plástico, polietileno, catéteres, sondas reutilizables, endoscopio rigidos, sistemas ópticos, cables, motores. 50° en 5hrs
- Gas plasma — Indicado para → Instrumental de superficies lisas, lúmenes superiores 31cm. 24 y 50° en 45 y 50 min.
- Acido peracético — Indicado para → Endoscopios, trocares, pinzas, separadores, cables de fibras de vidrio y endoscopios flexibles. 50 a 52° 12 min

Para esto

.

Limpieza previa a la esterilización . — Es un proceso → Indispensable para garantizar la efectividad de la esterilización

Utilizando

- Agua desmineralizada a 20-45°C
- Detergente neutros enzimáticos

Factores relacionados con el objeto . — Donde se evalua → El nivel de contaminación del objeto .

Como

La presencia de materia orgánica y de organismos

Configuración física del material — Donde se evalua → La forma, tamaño, complejidad, fragilidad y sensibilidad de los objetos