

GUÍA N° 2 Classroom

Prevención de infecciones intrahospitalarias

Fecha desde: 3/8/2020 Hasta: 14/8/2020

AE2. Aplica, durante la atención de cada paciente, las barreras protectoras y las medidas de aislamiento establecidas en el plan de atención.

Objetivo: Conoce normas básicas sobre esterilización y su proceso

Primera parte.

Patricia Pacheco Cruz

Docente EMTP

Aspectos Generales de Esterilización y Desinfección

▶ INTRODUCCIÓN:

- ▶ Todo ambiente hospitalario está contaminado de una gran variedad de microorganismos, dado que las bacterias, hongos y virus tienen la capacidad de vivir en el medio ambiente inanimado (paredes, camillas, mesas, equipos etc..)
- ▶ Los pacientes que están hospitalizados tienen sus defensas alteradas y bajas por lo que están mas vulnerables a adquirir infecciones .





- ▶ Las infecciones se producen por la entrada de microorganismos que evaden las barreras de defensa naturales, por incompetencia o daño de las mismas.
- ▶ El objeto de la esterilización es evitar introducir microorganismos al ser humano durante el acto quirúrgico o procedimientos invasivos.
- ▶ La esterilización es un proceso complejo que abarca mucho más que la simple exposición al agente esterilizante.

- ▶ Para conseguir material estéril se deben cumplir las etapas de lavado/descontaminación, inspección, preparación/empaque, exposición al método de esterilización o desinfección, almacenamiento y entrega.
- ▶ Si existe alguna falla, no se puede asegurar la esterilidad del material.
- ▶ Es recomendable que la esterilización se efectúe de forma centralizada



Clasificación de Spaulding

- ▶ Consiste en determinar el riesgo potencial de infección según el tipo de artículo y según el uso que se le dará con cada uno de los pacientes.
- ▶ **Artículos críticos:** artículos que ingresan en cavidades normalmente estériles del organismo o el tejido vascular. Estos artículos deben ser siempre estériles.
- ▶ **Artículos semicríticos:** artículos que tienen contacto con piel no intacta o con mucosas. De preferencia deben utilizarse artículos estériles, pero en algunos casos pueden utilizarse artículos sometidos a desinfección de alto nivel.
- ▶ **Artículos no críticos:** artículos que solo tienen contacto con piel sana, o no toman contacto con el paciente. Por lo general, solo se deben limpiar y secar.



DEFINICIÓN DE PROCESO DE ESTERILIZACIÓN

- ▶ Se define la esterilización como **Proceso**, debido a que es un conjunto de acciones, actividades o procedimientos que están destinadas a eliminar o inactivar la mayor cantidad de seres vivos contenidos en objetos y superficies



RESPONSABLE Y LUGAR DEL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN

- ▶ EN TODA INSTITUCIÓN DE SALUD HAY UNA UNIDAD RESPONSABLE DEL PROCESO DE ESTERILIZACION
- ▶ -Central de Esterilización.
- ▶ LA CARACTERISTICAS PRINCIPAL DE LA CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN ES SER:
- ▶ -Centralizado: significa que esta físicamente en un solo lugar y bajo una única supervisión.

EL OBJETIVO DE LA CENTRALIZACIÓN ES:

- ▶ 1. Que todos los procedimientos realizados sobre los objetos esterilizados sean uniformes.
- ▶ 2. Que el proceso de esterilización sea supervisado en forma estrecha dado la importancia en la salud de los pacientes que tendrán contacto con los objetos esterilizados .



FUNCIÓN DE LA CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN:

- ▶ Evitar que los pacientes en contacto con los objetos esterilizados adquieran una infección por microorganismos que persistan en los objetos que ya fueron utilizados en otros pacientes.



PARA QUE UN OBJETO ESTÉRIL PUEDA SER UTILIZADO EN UN PACIENTE DEBE PASAR POR ESTAS ETAPAS



Etapa 1: Revisión



Etapa 2 Utilización



Etapa 3
Enjuague

Sub-proceso de Utilización de Material Estéril

SUBPROCESO DE UTILIZACIÓN DE MATERIAL ESTÉRIL

- ▶ DEFINICIÓN DEL SUBPROCESO
- ▶ -Es la primera etapa del proceso de esterilización y consiste en utilizar material para procedimientos invasivos en adecuadas condiciones y evitar infecciones
- ▶ OBJETIVO DEL SUBPROCESO
- ▶ -Utilizar el material estéril en los procedimientos requeridos

SUBPROCESO DE UTILIZACIÓN DE MATERIAL ESTÉRIL

- ▶ DEFINICION DE ETAPAS
- ▶ -Revisión: Consiste en evaluar el material antes de utilizarlo en los siguientes puntos:
 - ▶ •Calidad de Empaque: Indemnidad, Humedad y Limpieza
 - ▶ •Fecha de Vencimiento.
 - ▶ •Esterilidad: Viraje de Controles Químicos.
- ▶ -Utilización: Consiste en usar el material en un procedimiento. Debe evaluarse:
 - ▶ •Control químico interno virado



SUBPROCESO DE UTILIZACIÓN DE MATERIAL ESTÉRIL

- ▶ DEFINICION DE ETAPAS
- ▶ -Enjuague: Es la ultima etapa y consiste en colocar los insumos en los lavaderos del área sucia y por arrastre con agua corriente bajar la carga microbiana. No se debe escobillar los utensilios. Para este procedimiento se debe utilizar guantes y pechera.

MEDIDAS PARA EVITAR IAAS

- ▶ Lavado de manos cada vez que se manipula material estéril.
- ▶ -Almacenar material estéril en área limpia.
- ▶ -Revisión de calidad envoltorios de material estéril: envoltorios indemnes, envoltorios secos, sin manchas, vigencia en fechas vencimientos, con controles externos virados, frente a alguna duda no utilizar el material.

Actividad nº 1

Complete el cuadro que se encuentra en la siguiente imagen.
Coloque que tipo de procedimiento o agente se utiliza para su desinfección.
Mencione al menos 6 elementos correspondientes a cada clasificación

CLASIFICACIÓN DE SPAULDING

TIPO	PROCEDIMIENTO	MATERIAL
CRÍTICO Material de alto riesgo	ESTERILIZACIÓN	<ul style="list-style-type: none">• Instrumental quirúrgico y dental• Implantes• Prótesis• Accesorios de los endoscopios que rompen la barrera mucosa: válvulas de succión, fórceps y pinzas de biopsia, cepillos para citología, etc.
SEMICRÍTICOS Material de riesgo intermedio		
NO CRÍTICO Material de bajo riesgo		

Actividad n° 2

Resuelva:

-Paciente Ingresa al servicio de urgencia con dolor en fosa iliaca derecha, nauseas y vómitos. Lo evalúa cirujano de turno quien decide operarlo.

Avisan a pabellón de la situación y el personal encargado se da cuenta que no hay cajas de abdomen para la intervención, se dirigen a esterilización a buscar una caja.

- En el servicio encuentran esta caja.
- ¿La utilizaría?, ¿Por qué?



Fecha de entrega: 14/8/2020

4 H alison.caroca@colegiofernandodearagon.cl
4 F patricia.pacheco@colegiofernandodearagon.cl
4 G natalia.reyes@colegiofernandodearagon.cl