

La importancia de la Educación en el Personal de la Central de Esterilización

Nancy Chobin, RN, CSPDM
Directora Ejecutiva CBSPD

IMPORTANCIA

- PRIMERO,
Necesitamos
entender la
importancia de
la Central de
Esterilización



IMPORTANCIA DE LA CENTRAL DE ESTERILIZACION

- Evita las infecciones vía equipos y dispositivos médicos.
- Responsable de la mayoría de los procesos de los equipos y dispositivos médicos usados en el hospital.
- No es fácil funcionar sin ellos.

IMPORTANCIA DE LA CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN

- Protección de la población (público)
- Sofisticación de los equipos y dispositivos en el cuidado de la salud.



REALIDADES

- Mayor responsabilidad
- Bajos salarios
- Poco reconocimiento
- Minimo estrenamiento

AREAS DE IMPACTO

- Cuales son las área de conocimiento de un técnico de Central de Esterilización?
- Áreas identificadas por el Consejo Certificador en un análisis de 2006, del trabajo que aborda en el proceso de Esterilización y Distribución el técnico de Central de Esterilización

ROL Y RESPONSABILIDADES-18%

- Conocimiento de los riesgos potenciales en el lugar de trabajo (EJ:pisos húmedos,tomas eléctricas, Gas oxido de Etileno vapores químicos fluidos corporales, microorganismos, cortopunzantes)
- Consideraciones mecánicas y ergonomicas

ROLES Y RESPONSABILIDADES- 18%

- Políticas y procedimientos relacionados con las funciones del proceso de Esterilización (EJ: seguridad, control de la infección, MSDS, informe de incidentes)
- Normas y regulaciones legales, estándares y guías locales.

ROLES Y RESPONSABILIDADES-18%

- Etica y normas profesionales relacionadas con el paciente y la confidencialidad del empleado
- Normas Profesionales relacionadas con la higiene personal y uniformes
- Control del tráfico en la Central de Esterilización

ROLES Y RESPONSABILIDADES- 18%

- Funciones y flujo de trabajo en el departamento de Esterilización
- Requisitos e instrucciones de los fabricantes de los dispositivos para el procesamiento

CIENCIAS DE LA SALUD.-9%

- Microbiología relacionada con la limpieza, desinfección y esterilización
- Factores en la transmisión de la infección (EJ: sangre, la piel, el aire).
- Agentes químicos para reducir o eliminar el crecimiento microbiano

CIENCIAS DE LA SALUD-9%

- Modos de Contaminación cruzada
- Tipos de microorganismos (EJ: bacterias, virus, hongos, priones).
- Condiciones para el crecimiento microbiano (EJ: temperatura, humedad).

CIENCIAS DE LA SALUD-9%

- Anatomía y fisiología básica
- Relación entre los instrumentos y los tipos de tejidos y estructuras del cuerpo
- Terminología médica básica
- Conocimientos de las defensas del organismo contra la infección

DESCONTAMINACIÓN-20%

- Procedimientos en el manejo de equipos contaminados con CDJ (priones)
- Tipos de químicos y uso (EJ: detergentes, desinfectantes, enzimaticos, germicidas)
- Características de los químicos (EJ concentración, pH, vencimiento, nivel de desinfección, tiempo de contacto)

LIMPIEZA....



La limpieza no es una opción.... El éxito de la Desinfección y Esterilización depende de una completa limpieza!!!

DESCONTAMINACIÓN-20%

- Metodos de disposición de residuos biológicos, químicos y desechos médicos
- Precauciones universales y equipo de protección personal
- Operacion y funcionamiento de equipos de descontaminación (EJ": Lavadoreas/esterilizadoras, lavadoras/descontaminadoras, ultrasonicos)
- Recomendaciones del fabricante para el uso de los químicos

DESCONTAMINACIÓN-20%

- Metodos de limpieza, desinfección y descontaminación de instrumental y equipos
- Factores que afectan la descontaminación (EJ: temperatura del agua, procedimientos, impurezas del agua, desmontaje de instrumentos)
- Recomendaciones del fabricante para el cuidado y manejo de los instrumentos

DESCONTAMINACION-20%

- Recomendaciones del fabricante para el funcionamiento , mantenimiengto y limpieza del equipo
- Conocimiento básicos del manejo y cuidado de los instrumentos y equipos
- Proceso con los instrumentales en préstamo

PREPARACIÓN Y EMPAQUE- 17%

- Terminología técnica de los instrumentos quirúrgicos (EJ: mandibulas, ramas, seguros, anillos)
- Tipo y función de los instrumentos (EJ: endoscopios, equipos de poder, microcirugía, robotica)
- Tipo de construcción de los instrumentos (EJ: Acabado, composición)

PREPARACIÓN Y EMPAQUE – 17%

- Principios básicos del empaque
- Características de los materiales de empaque relacionadas con el método de esterilización
- Inspección y Testeo de los instrumentos y equipos
- Construcción y preparación del paquete de ropa (EJ: tamaño, forma, desidad, peso)

PREPARACIÓN Y EMPAQUE- 17%

- Requisitos para el procesamiento de instrumentos y equipos
- Métodos de monitoreo de la esterilización (EJ: integradores, indicadores, químicos y biológicos)
- Configuración de los sets de instrumentos
- Tipos y métodos de esterilizadores (EJ: gas plasma, ácido peracético, ETO, Vapor, Vapor formaldehído)

ESTERILIZACIÓN- 22%

- Ciclos de esterilización y parametros (EJ: tiempo, temperatura, concentración vapor, humedad)
- Testeo y monitoreo de los esterilizadores
- Propósito, interpretación y documentación de los cartas, graficas impresas, controles biologicos, indicadores quimicos e integradores.

ESTERILIZACIÓN-22%

- Criterios y procedimientos para el cargue y descargue
- Documentación, número de lote, fecha, contenido

ALMACENAMIENTOS ESTERÍL. CONTROL DE INVENTARIO Y DISTRIBUCIÓN- 14%

- Procedimiento de retiro de suplementos medicoquirurgicos
- Factores que afectan la vida de anaquel (EJ: humedad, daño)
- Requisitos de almacenamiento (EJ: humedad, intercambios de aire, colocación)

ALMACENAMIENTOS ESTERÍL. CONTROL DE INVENTARIO Y DISTRIBUCIÓN- 14%

- Rotación del stock (EJ: FIFO)
- Cubiertas de mantenimiento de esterilidad
- Evidencias de manipulación
- Diferentes tipos de control de inventarios

ALMACENAMIENTOS ESTERÍL. CONTROL DE INVENTARIO Y DISTRIBUCIÓN- 14%

- Sistemas de distribución (EJ: carros por caso, carros de intercambio,, inventario justo a tiempo)
- Sistemas de recibo (EJ: Cajas corrigadas, contenedores)
- Documentación para suministros y cargos del equipo
- Trazabilidad.

ENFOQUE DEL ENTRENAMIENTO

- Todas las actividades incluyen
 - Obedecer las instrucciones del fabricante
 - Uso apropiado del equipo de protección personal
 - Selección apropiada y uso de detergentes, químicos y implementos de limpieza
 - Manual de procedimientos de limpieza
 - Metodos de limpieza mecánica
 - Limpiador ultrasónico
 - Lavadoras, desinfectoras

LAVADO DE MANOS

- Una de las partes más importantes del control de la infección
- Necesita hacerlos frecuente y correctamente



ENFOQUE DEL ENTRANAMIENTO

- Preparación de bandejas de instrumenta
 - Exactitud
 - limpieza
 - Funcionamiento de los instrumentos
- Selección y uso apropiado del empaque
- Apropiado metodo de empaque
- Uso de indicadores químicos para el método de esterilización seleccionado

ENFOQUE DEL ENTRANAMIENTO

- Facilidad para la operación del método de esterilización en uso
 - Tipos de ciclos (gravedad, prevacío)
- Correctos procedimientos de cargue y descargue del esterilizador
- Correcto monitoreos químico y biológico
 - Prueba dinámica de remoción de aire, B&D test

HECHOS

- El proceso de esterilización tiene un gran impacto en el control de infecciones y seguridad del paciente
- Los dispositivos usados en cirugía deben estar estériles cuando se usan
- El personal de la Central de Esterilización necesita conocer todos los aspectos del proceso y asegurar la calidad del dispositivo

HECHOS

- El personal de la Central de Esterilización necesita educarse en los métodos apropiados de esterilización
- La orientación se completa con la verificación y demostraciones libre de errores de las competencias en todas las tareas.

NECESIDADES

- El personal de la Central de Esterilización realiza deberes esenciales que pueden afectar a los pacientes
- Los procedimientos apropiados pueden prevenir con seguridad las infecciones nosocomiales
- Los procedimientos quirúrgicos sofisticados requieren instrumentos sofisticados, por eso la educación debe ser continua

PROGRAMAS EDUCATIVOS

- Pueden proporcionar conocimientos básicos eal personal de Central de Esterilización
- Desarrolla las competencias
- Puede ofrecerse de manera formal e informal

EDUCACIÓN

● Orientación

- Generalmente en el trabajo
- Puede tomar de 6 a 18 meses, depende de la facilidad y de la oferta.
- No todos aprendemos en la misma proporción algunos necesitan más tiempo

● La orientación debe incluir todos los componentes del trabajo

EDUCACIÓN CONTINUA

- Además de la orientación, se necesita Educación Continua
 - Mantenga las competencias
 - Aprenda de nuevos instrumentos, químicos y procedimientos
- Debe proporcionarse por lo menos mensualmente

EDUCACIÓN CONTINUA

- Entrenamientos
- Videos
- Seminarios
- Artículos periodísticos
- Toda la educación continua debe reforzar las competencias del proceso de esterilización

RESUMEN

- El personal de la Central de Esterilización necesita educarse en la practicas y tecnologia actual
- Apoye la Certificación del personal de Central de Esterilizacion
- Valida el metodo para determinar sus competencias
- Mejora la moral y el desarrollo del empleado

RESUMEN...

- Los conocimientos y habilidades han crecido dramáticamente en la Central de Esterilización
- Los Individuos que trabajan en la Central de Esterilización deben reconocerse como **profesionales que integran el equipo medico-quirurgico**

RESUMEN...

- Desarrolle programas educativos para entrenar el personal de C.E.
- La educación completa es esencial
- **La Certificación en todos los niveles (empleados y directores) debe animarse**

RESUMEN...

- Deben estructurarse programas de educación, entrenamientos, y seminarios, complementar con el proceso de Certificación
- Los Gerentes (directores necesitan apoyar la Certificación y la Educación Continua

RESUMEN...

- Nuestra profesión no debe exigir menos que esto en el ambiente cambiante del cuidado de la salud

FIN

- Hay 3 tipos de personas
- Aquellos que hacen que las cosas pasen
- Aquellos que permiten que las cosas pasen
- Aquellos que se preguntan que pasó?
- **Cual es usted???**

