

ESTUDIO DE CONOCIMIENTO DE CONTROLES DE CALIDAD DEL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN

Ballén Mesa, Laura; Bonet Surroca, Montserrat; Martínez Jabani, Susanna. DUE Hospital Dr. Josep Trueta de Girona

INTRODUCCIÓN:

Las infecciones hospitalarias afectan al 5% de los pacientes y comportan una alta morbimortalidad y un elevado coste económico¹.

La limpieza, descontaminación y esterilización de los productos sanitarios son los métodos más eficaces para cortar la cadena epidemiológica de la infección nosocomial y garantizar la seguridad del paciente. Es por ello que el equipo de enfermería del área quirúrgica debe estar bien informado en lo que respecta a este proceso.

Todos los procesos de esterilización deben ser controlados por medio de monitores físicos e indicadores químicos y biológicos².

CONTROL	TIPO	PERIODICIDAD
1. Funcionamiento del autoclave	1.1. Físico - gráfica y registros de temperatura, presión y tiempo del proceso.	1.1. Continuo, con cada ciclo.
	1.2. Químico - test Bowie Dick	1.2. Diario, después del precalentamiento del autoclave.
2. Exposición del paquete	2.1 Químico externo - cinta adhesiva e impresión en los bordes de las bolsas mixtas	2. Continuo
	2.2 Químico interno - tira reactiva	
3. De carga	3. Biológico - esporas (cultivo y lectura del resultado)	3. Diario, junto con la primera carga.

OBJETIVO:

- Evaluar los conocimientos sobre los controles del proceso de esterilización del equipo de enfermería del área quirúrgica del Hospital Dr. Josep Trueta de Girona.

METODOLOGÍA:

- Estudio descriptivo transversal.
- Obtención de datos mediante cuestionario anónimo y voluntario. El cuestionario constaba de 6 preguntas, 3 de ellas con respuesta abierta.
- Criterios de inclusión: DUE con contrato laboral activo en el área quirúrgica en marzo de 2014
- Muestra 26

CONCLUSIÓN:

A pesar de que más del 75% de DUE encuestados reconocieron todos los tipos de control del proceso de esterilización se observa un desconocimiento importante. Un ejemplo es que los controles más nombrados (la tira reactiva y la cinta adhesiva) son controles químicos, justamente el tipo de control menos reconocido. Otro ejemplo es el alto porcentaje de errores en las listas realizadas por los encuestados de los controles de esterilización que conocen.

Por todo ello sería necesario plantearse la realización de jornadas de formación sobre el proceso de esterilización y familiarizar al equipo de enfermería con el proceso de esterilización y los controles que se realizan.

RESULTADOS:

Porcentaje de reconocimiento de cada tipo de control

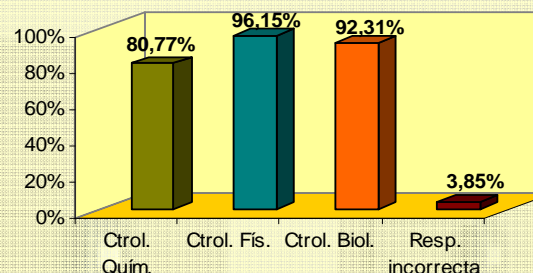


Figura 1: Resultados a la pregunta: ¿Cuál de los siguientes son tipos de controles del proceso de esterilización? (5 posibles respuestas)

Se observa que más del 80% de DUE reconoce todos los tipos de controles de esterilización que existen (controles químicos, físicos y biológicos). El tipo de control más conocido es el control físico (96,15%), seguido del biológico (92,31%) y el químico (80,77%).

Porcentaje de reconocimiento de los controles

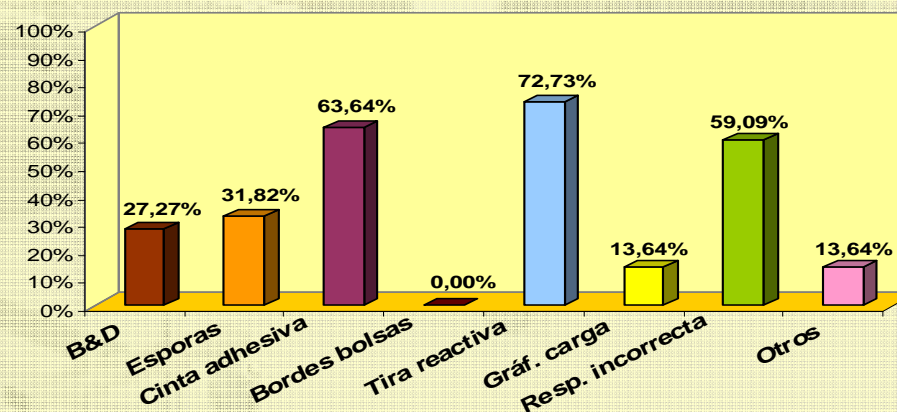


Figura 2: Resultados a la pregunta: ¿Podría nombrar los controles del proceso de esterilización que conoce? (Respuesta abierta)

El control más nombrado es la tira reactiva (72,73%), seguido de la cinta adhesiva (63,64%) y las esporas (31,82%). Nadie reconoce la impresión en los bordes de las bolsas como un control de esterilización y muy pocos nombran el test de Bowie Dick (27,27%) y las gráficas de carga (13,64%). También se observa que hubo un alto porcentaje de respuestas erróneas (59,09%).

BIBLIOGRAFÍA:

1. Pujol M, Limón E. Epidemiología general de las infecciones nosocomiales. Sistemas y programas de vigilancia. *Enferm. Infecc. Microbiol Clin.* Febrero 2013; 31(02):108-113.
2. Palanca Sánchez I, Ortiz Valdepeñas J, Eloia Somoza J, Bernal Sobrino JL, Paniagua Caparrós JL, Grupo de Expertos. Unidad central de esterilización: estándares y recomendaciones. Madrid: Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad; 2011.