



1. Definición

Conjunto de actividades de enfermería protocolizadas y de calidad para realizar el chequeo diario de los autoclaves de la Fundación Hospital Calahorra, para asegurar la máxima seguridad en el proceso de esterilización.

2. Objetivos

- Comprobación del autoclave mediante el test de Bowie & Dick previo al su uso diario.
- Conseguir una correcta esterilización del material.
- Obtener el máximo rendimiento de los autoclaves.

3. Personas Necesarias

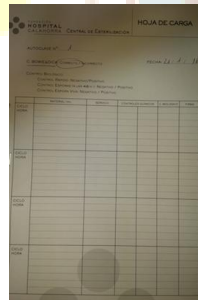
- TCAE

4. Material Necesario

- Autoclave de esterilización por vapor (en la FHC se disponen de tres modelos de autoclave: Matachana serie 100RC y Steris v-116 y Steris v-120).
- Paquete de prueba desechable Bowie & Dick para esterilizador por vapor.
- Hoja de control de carga diario de cada autoclave.



Bowie& Dick



Hoja de control de carga

5. Descripción del Procedimiento

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL CHEQUEO DIARIO DEL AUTOCLAVE

- Actualmente, los autoclaves de esterilización por vapor permanecen encendidos permanentemente.
- La TCAE, diariamente y siempre que sean necesarias la esterilización con autoclave, procederá a realizar los siguientes pasos de comprobación de los autoclaves 1,2 y 3.
- La TCAE comprobará en la pantalla del autoclave el estado en el que se encuentra el mismo.
- La TCAE introducirá un paquete Bowie-Dick Test Pack, y posteriormente, seleccionará el programa "Bowie & Dick" del autoclave.
- *Prueba de Bowie-Dick. Es un método para evaluar la eficacia del sistema de vacío del esterilizador de pre-vacío, cuya finalidad consiste en demostrar la ausencia de aire u otros gases no condensados en la cámara de esterilización que puedan impedir la rápida y uniforme penetración del vapor en el interior de la carga. Si la prueba indica un resultado incorrecto (positivo) deberá ser repetido. Si se confirma, debe interrumpirse la operación del equipo y solicitar asistencia a mantenimiento (revisión de purgadores y burletes de goma, solenoides y bomba de vacío). Después de la revisión, se volverá a realizar la prueba para comprobar su funcionamiento. Este control se realiza diariamente previo al primer ciclo*

Versión 0.1

Fecha de Revisión (v. 0.1) por la Comisión de Cuidados: 03/05/2016

Fecha de Implantación (v.0.1): 03/05/2016

Fecha de próxima revisión: 2019



operativo del día, después de una avería o reparación.

- La TCAE comprobará que el test Bowie & Dick salga correcto (satisfactorio)
- Si la TCAE comprueba que la prueba de B&D ha salido incorrecto (insatisfactorio), se volverá a introducir un segundo Bowie & Dick y se procederá al repetir el programa.
- Si el segundo test de Bowie & Dick sale correcto (satisfactorio) se podrá trabajar normalmente, si falla avisar a la coordinadora y al servicio de mantenimiento.
- Se rellenan por parte de la TCAE los datos impresos en el test de Bowie & Dick antes de archivarlos en la hoja de control de carga.
- La hoja de control de carga, también será rellena por la TCAE, indicando el nº de Autoclave, y si el control de Bowie & Dick ha sido correcto.
- Una vez, el test de Bowie & Dick ha salido correcto, podremos utilizar el autoclave para esterilizar el material necesario.

6. Complicaciones

En caso de cualquier fallo de los autoclaves avisar al servicio de Mantenimiento (Teléfono: 674951139-87731)

7. Precauciones

Para comprobar el adecuado funcionamiento del autoclave se realizará la valoración de la prueba del test de Bowie – Dick.



Lectura del resultado del test de Bowie-Dick

8. Criterios Normativos

- La TCAE realizará el test de Bowie-Dick siempre que sea necesario esterilizar en la jornada material quirúrgico en cada autoclave.
- La TCAE comprobará que el test de Bowie – Dick sea correcto.
- LA TCAE avisará a la coordinadora de quirófano en caso de que el test de Bowie- Dick sea incorrecto.
- LA TCAE registrará en la hoja de control de carga, la realización del test de BD y su resultado.

Versión 0.1

Fecha de Revisión (v. 0.1) por la Comisión de Cuidados: 03/05/2016

Fecha de Implantación (v.0.1): 03/05/2016

Fecha de próxima revisión: 2019



9. Criterios Explícitos

Criterios de Evaluación	SI	NO	NO APLICABLE
¿Ha registrado la TCAE la realización del test de Bowie & Dick?			
¿Ha comprobado la TCE el resultado del test de Bowie & Dick?			
¿Ha realizado la TCAE el test de Bowie & Dick los días que se ha necesitado esterilizar material?			

10. Bibliografía

Manuales de funcionamiento de los autoclaves.

11. Bibliografía Revisión v. 0.1

Manuales de funcionamiento de los autoclaves.

12. Autores

Elena Gutiérrez
Estela Aparicio
Julia García
David Martín
Patricia Ribadomar
Ana Maza
J. Antonio López
Ana Calle
Josune Otermin

13. Autores Revisión v0.1

Miembros de la Comisión de Cuidados de la FHC 2016.

Bibliografía de la Revisión.

Unidad Central de Esterilización. Estándares y recomendaciones. Informe, estudio e investigación. 2011. Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad. Gobierno de España.

Versión 0.1
Fecha de Revisión (v. 0.1) por la Comisión de Cuidados: 03/05/2016
Fecha de Implantación (v.0.1): 03/05/2016
Fecha de próxima revisión: 2019