

Resumen

La validación es un procedimiento en el que se obtiene, registra e interpretan los resultados que se requieren para establecer que un proceso de esterilización cumple de forma confiable con las especificaciones requeridas. Se debe realizar una vez al año o cuando se realicen modificaciones al esterilizar, a los programas o se cambie el sistema de empaques. Se debe validar para garantizar que el proceso de esterilización que se aplica a los equipos es efectivo y reproducible, efectivo que elimina cualquier microorganismo, o agente infeccioso presente en la carga, reproducible: que este proceso se repite de manera confiable para obtener el producto final estéril.

Introducción y Objetivos

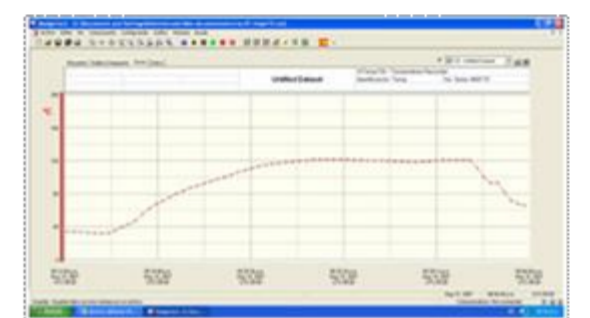
Los encargados de esterilización tienen como meta entregar productos estériles y seguros. El dispositivo reutilizable contaminado durante un procedimiento en un paciente, pasa por numerosos procesos con el fin de descontaminarlo y volverlo a dejar listo para usar en otro paciente. Los procesos transporte, limpieza, desinfección, secado, empacados, esterilización, y almacenamiento del dispositivo odontológico, que componen esta cadena deben ser estandarizados o protocolizados para ser validados. El proceso de esterilización incluye la exposición del producto al agente esterilizante, en este caso al vapor. El resultado del proceso de esterilización está determinado por el esterilizador, el ciclo de esterilización, la carga, la distribución de la carga en la cámara, el empaque. Durante la validación del proceso de esterilización se consideran los factores enumerados anteriormente. La validación es un procedimiento en el que se obtiene, registra e interpretan los resultados que se requieren para establecer que un proceso de esterilización cumple de forma confiable con las especificaciones requeridas. Se debe realizar una vez al año o cuando se realicen modificaciones al esterilizar, a los programas o se cambie el sistema de empaques. Se debe validar para garantizar que el proceso de esterilización que se aplica a los equipos es efectivo y reproducible, efectivo que elimina cualquier microorganismo, o agente infeccioso presente en la carga, reproducible: que este proceso se repite de manera confiable para obtener el producto final estéril. La validación la puede realizar quien demuestre capacitación y experiencia. Puede ser realizada por la misma institución, el fabricante del esterilizador y en el mejor de los casos una compañía independiente con experiencia. La validación comprende: calificación a la instalación, calificación operacional, calificación de desempeño. **Objetivos:** Dar a conocer a los profesionales odontólogos sobre la validación del proceso de esterilización a vapor. Brindar información necesaria para que cada odontólogo ejecute correctamente este procedimiento en su área de trabajo.

Material y Métodos

La metodología utilizada consistió en la revisión bibliográfica y evidencia publicada, en los últimos años, aplicando un método descriptivo y narrativo.

Resultados

De acuerdo a nuestro objetivo se incrementó la información básica sobre el procedimiento de validación.



Conclusiones

La esterilización a vapor sigue brindando seguridad para el paciente y el profesional en su práctica.

Referencias

- 1- "Process Validation: Terminal Sterilization Processes for Pharmaceutical Products", Guide – 0074. Health Products and Food Branch Inspectorate (HPFBI), Health Canada.
- 2- "Validation of Steam Sterilization Cycles", Technical Monograph No. 1, Parenteral Drug Association, Inc. (PDA), Philadelphia, PA
- 3- Agentes físicos para el control de microorganismos, Microbiología Estomatológica, 2009
4. Métodos de esterilización. Procedi
5. Brock, Biología de los microorganismos, 14 ° edición. Ed, Pearson Educación, S.A Madrid, 2015