

PROPUESTA DE UNA CENTRAL DE ESTERILIZACION PARA LAS CLINICAS DEL COLEGIO ODONTOLOGICO COLOMBIANO UTILIZANDO LOS RECURSOS EXISTENTES

Colegio Universitario Colombiano
Colegio Odontológico Colombiano

Pachón C*
Garzón F*
Guarnizo A*
Núñez J*
Peña J*
Ferrigno M**
Forero J***
Revelo ****

RESUMEN: "El Colegio Odontológico Colombiano posee una serie de recursos técnicos, humanos y locativos para la prestación de servicios de salud oral a todas las personas que lo requiera.

Esta institución en donde es manejado un alto número de pacientes es importante crear una central de esterilización para el buen manejo del instrumental. El aporte práctico de este estudio radicó en la creación de una central de esterilización la cual se diseñó que sea instalada en la central de Historias Clínicas ubicada en el Segundo Piso, de la Sede de la Clínica de Pregrado y donde serán utilizados todos los recursos existentes, llevarán también una adecuada organización y manejo de la misma, un mecanismo de funcionamiento acorde con el horario de los estudiantes y el procedimiento de empaque del instrumental, así como también la entrada y salida del mismo.

La central de historias fue el lugar de elección más adecuado para la central de esterilización ya que cumple las características requeridas para una central de esterilización. El personal que se encuentra actualmente es el indicado para cumplir el mecanismo de funcionamiento de las normas y reglamentos de Bioseguridad que exige el Invima. Para dicha propuesta se contó con un autoclave de laboratorio, cuatro autoclaves pequeños, dos autoclaves medianos. Después de analizar las locaciones se concluyó que es necesario elegir la central de esterilización de preferencia en la central de historias. El personal con que se cuenta actualmente es el idóneo para manejar la central.

INTRODUCCION

La Bioseguridad como normatividad vigente obliga a las instituciones prestadoras de salud a disponer de una central de esterilización que repercute en el bienestar de los pacientes atendidos, por lo tanto se debe crear una central de esterilización que funcione adecuadamente

teniendo en cuenta una organización ideal, un personal calificado que conozca el riesgo al cual se expone trabajando en la central de esterilización. El objetivo de esta propuesta fue diseñar una central de esterilización para las clínicas de pregrado del Colegio Odontológico Colombiano utilizando los recursos humanos existentes, teniendo en cuenta una ubicación

Investigadoras principales, Estudiante de X Semestre de Odontología, del Colegio Universitario Colombiano.

Asesor Temático: Master de Cirugía y traumatología oral y Maxilofacial.

* Codirector: Especialista en Gerencia Administrativa en Salud.

**Asesora Metodológica: Magister.

adecuada, unos componentes esenciales, un buen manejo y organización de la central.

Como el Colegio Odontológico Colombiano es una institución donde se maneja un alto número de pacientes, es importante tener un control estricto de infecciones y contaminación cruzada, por medio de la creación de una central de esterilización utilizando los recursos, locales, humanos y técnicos existentes.

Dentro de esta propuesta se da a conocer los términos, esterilización y desinfección, los materiales utilizados para esto, así como también reglas de manejo y normas de Bioseguridad que se debe tener en cuenta para evitar la contaminación cruzada y posteriormente enfermedades infecciosas dentro de la institución.

MATERIALES Y METODO

El tipo de estudio utilizado fue descriptivo y el objeto del estudio la esterilización cuyas variables fueron:

- Tipos de recursos Locativos Existentes
- Tipos de recursos Humanos Existentes
- Tipos de recursos Técnicos Existentes
- Organización y Manejo de la Central
- Mecanismo de Acción de la Central

RESULTADOS

Al llevar a cabo ésta planeación se proponen dos alternativas para la instalación de la central de la esterilización, la primera, sala Qx y la segunda: la central de historias, siendo la más adecuada para éste fin la central de historias.

Para este proyecto se cuenta actualmente con ocho auxiliares distribuidos en dos jornadas mañana y tarde. Los recursos técnicos con los que se contó son: un autoclave hospitalario, dos autoclaves medianos, y pequeños y 4 hornos para esterilización.

El manejo de atención para la central debe estar acorde con las normas de Bioseguridad, distribuido de la siguiente forma: entrando al fondo se encuentra un cuarto en donde se ubicará el autoclave hospitalario y a mano derecha del mismo se organizará el vestier de las auxiliares, saliendo del cuarto a mano derecha y en su orden se colocará sobre un mesón fabricado en cemento. 2 autoclaves medianos y 4 pequeños, en la parte inferior del mesón estarán unos compartimentos que se utilizarán para colocar el instrumental estéril, siguiente al mesón a mano derecha se encontrarán los gabinetes para instrumental de cirugía y clínicas extras organizadas por semestres, idealmente confeccionados en acero inoxidable, a continuación se dispondrán los gabinetes de

recibido y sobre estos estará el cubículo de recepción.

En el centro del recinto queda un corredor de circulación amplio para que se desplace el carro de mayo y el personal encargado.

Tanto el piso como las paredes y los mesones deben ir enchapados en loza fría, lisa para facilitar el proceso de limpieza.

Esta organización es la más adecuada porque cumple la mayoría de requisitos que se deben tener en cuenta para la esterilización según el protocolo del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos.

El horario establecido para esterilizar el instrumental debe ser estrictamente cumplido por el estudiante y el personal encargado.

Para esto el alumno debe entregar el instrumental un día antes de la actividad clínica, éste instrumental debe ir lavado previamente y empacado en 4 bolsas pequeñas las cuales irán en una más grande. Si el estudiante va a utilizar instrumental diferente debe realizar el mismo procedimiento de empaque para la entrega, la bolsa debe ir marcada con nombre, código, piso, semestre, tomo y sellada con especificación de firma y sello de la institución.

El auxiliar correspondiente a cada piso recibirá el instrumental con la lista del piso correspondiente y el turno asignado, al recibir el auxiliar el instrumental entregará al estudiante un comprobante de recibido donde quedará constancia de cuántas bolsas de instrumental fueron recibidas.

Esta misma auxiliar es la encargada de la organización del instrumental en el autoclave, esterilización y organización en los respectivos estantes.

El día de clínica del estudiante la auxiliar de piso recogerá el instrumental y lo depositará en un carro de mayo llevándolo al piso correspondiente ella misma será encargada de entregar a cada estudiante el instrumental pidiendo la ficha de esterilización y la placa de identificación para evitar asignación no pertinente para así registrarse en la lista de alumnos de piso como entregados.

CONCLUSIONES

- Después de analizar las locaciones se concluyó que es necesario tener la central de esterilización de preferencia ubicada en el área de historias clínicas.

- El personal con el que se cuenta actualmente es el idonico para manejar la central de esterilización.
- Aunque el ideal es contar con dos autoclaves industriales los recursos técnicos existentes suplen las necesidades básicas de esterilización.
- Se realizó una organización adecuada y acorde con las necesidades de la institución y estudiantes.

BIBLIOGRAFIA

- Dugan W.T. Hartleb I.H. Influence of a glutaraldehyde disinfecting solution on curing light effectiveness Gen Dent. 1989.
- Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA).
- Manual de Asepcia y Bioseguridad en Odontología, Seguro Social Seccional de Antioquia, Gerencia de E.P.S. Departamento de Recursos Humanos.
- Mc Corthy GM, Mac Donald J.K. The infection control practices of general dental practitioners. Infect control Hosp Epidemial 1997.
- Miller Ch. Cleaning sterilization and disinfection: Basics of microbial killing for infection control J. Am Dent Assoc. 1993.
- Miller Ch. Disciplined microbial control. Dent Nath Am. 1991.
- Miller Ch. Avoid infection control overkill Reg Dend Hyt. 1991.
- Min. Salud. República de Chile, Normas de Areas Críticas Control de Infecciones Hospitalarias. 1990.
- Molinari J.A.: Practical Infection Control for the 1990's. J.AM dent assoc. 1994.
- Nolten William. A., Microbiología Odontológica. 1971.
- Os Departament of the Health and Human services. Recommendations and reports. Recommended infection - control practices for dentistry. 1993.
- Rueggeberg F.A., Caughman W.F., Corner R.W. The effect of autoclaving on the transmission I. Am Dent Assoc. 1996.
- Rum R. Bentley, EM. 1996.
- Rum R. Colbs. 1996.

- S. Favero and Walter. W. Band. C.D.C. sterilization, disinfection, and antiseptics in the hospital. 1991.
- Spaulding. 1996.
- Ulrich Kaiser, Esterilización y Bioseguridad métodos y controles. 1991.