



Ensayo

Nombre del Alumno: Cesar Iván Espinoza Morales.

Nombre del tema: Métodos de esterilización

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Microbiología y bacteriología.

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2

INTRODUCCION

La limpieza, desinfección y esterilización son la columna vertebral para prevenir la propagación de infecciones pese a esto, muchos centros de atención en salud fallan, ya sea porque no poseen las instalaciones mínimas para una adecuada prevención y control de infecciones, o porque su personal no está suficientemente capacitado la siguiente es una revisión crítica de los fundamentos de limpieza, desinfección y esterilización, con particular énfasis en el reprocesamiento de dispositivos médicos reutilizables en las referencias encontrará más detalles al respecto, Limpieza y limpieza previa Todas las personas que ejercen la responsabilidad de manejar y reprocesar elementos contaminados deben:

- Recibir capacitación adecuada y recapitaciones periódicas.
- Usar el equipamiento de protección personal adecuado.
- Recibir las vacunas profilácticas necesarias.

Aunque ‘limpiar’ significa deshacerse de la suciedad visible, la ‘limpieza previa’ se refiere a la eliminación de fluidos corporales y otros contaminantes antes de la desinfección o esterilización. Una limpieza previa adecuada disminuirá sustantivamente la carga de patógenos y eliminará residuos orgánicos e inorgánicos a fin de facilitar el reprocesamiento este paso, realizado de manera concienzuda, es vital para que la desinfección y esterilización sean exitosas.

DESARROLLO

Que establece las características mínimas de infraestructura y equipamiento de hospitales y consultorios de atención médica especializada, la prevención y el control de las enfermedades transmisibles estaban íntimamente unidos a procedimientos como el salazón, el ahumado, la ebullición, etc., incluso sin comprender los mecanismos por los cuales estas actividades evitaban la transmisión de infecciones , con el descubrimiento de los microbios se comprendieron la causa de las enfermedades infecciosas y sus mecanismos de transmisión, y de forma paulatina fueron surgiendo nuevos métodos para impedir dicha transferencia, los antisépticos son una de las armas más poderosas en el control de la infección la disponibilidad de los mismos está limitada por la toxicidad de algunos o por la fácil contaminación de otros los antisépticos más frecuentes en cuidados sanitarios son la clorhexidina, el alcohol y la povidona iodada la selección de uno u otro, así como la concentración y solución, dependerán del objetivo de aplicación, el proceso de desinfección, a diferencia de la esterilización, solo es capaz de eliminar la mayor parte de los gérmenes patógenos (pero no todos) además, por las características del procedimiento, el material desinfectado pierde rápidamente esta propiedad por el espectro de gérmenes sobre los que es efectivo un desinfectante varía de uno a otro, o en un mismo desinfectante en dependencia de sus concentraciones y su tiempo de exposición, la esterilización se define como el proceso mediante el cual se destruyen todos los microorganismos viables presentes en un objeto o superficie, incluidas las esporas bacterianas el concepto de esterilidad expresa una condición absoluta, un determinado objeto o superficie está estéril o no está estéril puesto que la esterilidad no puede demostrarse de manera absoluta sin causar la destrucción completa de todas las unidades esterilizadas, se define la esterilidad en términos probabilísticas y se considera que un producto crítico es

estéril cuando la probabilidad de que una unidad estéril contenga algún microorganismo, los procedimientos de desinfección y esterilización adecuados, son cruciales para mantener el nivel de bioseguridad requerido en el laboratorio a continuación se describen los principios generales de limpieza que son aplicables a todos los patógenos a excepción de los priones; para éstos, se señala en la Hoja de Seguridad de la Encefalopatía, la incineración de materiales infecciosos es una alternativa a la esterilización por autoclave únicamente en el caso de que el incinerador esté bajo control del mismo laboratorio y cuente con un eficiente control de temperatura y una cámara de quemado secundaria, los priones que se catalogan como agentes infecciosos no convencionales agentes de la encefalopatía espongiforme contienen básicamente proteína y presentan una resistencia poco común ante la mayoría de los agentes físicos y químicos por lo que los materiales que contienen este tipo de agentes infecciosos requieren de un proceso previo antes de su reciclaje o disposición final, realice la higiene de sus manos con agua y jabón cuando éstas estén visiblemente sucias o contaminadas (sangre u otros fluidos corporales) ,la higiene con agua y jabón se debe realizar con una duración de 40 a 60 segundos con una fricción enérgica que abarque todas las superficies de las manos, iniciando con las palmas, dorso, espacios interdigitales, nudillos, dedos pulgares y finalmente las uñas numerosos estudios han demostrado que el incumplimiento de esta norma es más frecuente en los médicos y los paramédicos, la bioseguridad es un conjunto de normas, medidas y protocolos que son aplicados en múltiples procedimientos realizados en investigaciones científicas y trabajos docentes con el objetivo de contribuir a la prevención de riesgos o infecciones derivadas de la exposición a agentes potencialmente infecciosos o con cargas significativas de riesgo biológico, químico y/ físicos.

CONCLUSION

Pues antes parcial principalmente logramos identificar que la esterilización es un proceso de limpieza especialmente importante en entornos con alto riesgo de contagio o alta presencia de patógenos, como los hospitales al ser la aplicación de calor directo uno de los métodos más efectivos de esterilización, la mayor parte del instrumental médico es resistente al calor una vez esterilizado, un objeto debe guardarse en un lugar limpio, seco y libre de polvo, y debe mantenerse con el envoltorio íntegro es decir que debemos de resguardar todo aquello que se ha de esterilizar y que al hacer este proceso se deben de lavar las manos para seguir cada procedimiento .

BIBLIOGRAFIA

ANTOLOGIA;

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/bab5326dache30d8c6590fb90ce55653-LC-LEN204%20MICROBIOLOG%C3%8DA%20Y%20PARASITOLOG%C3%8DA.pdf>