



ENSAYO

Nombre del profesor: María De Los Ángeles Venegas Castro

Nombre del alumno: Naomi Vázquez Pérez

Nombre de la materia: Microbiología y parasitología

Nombre del tema: Ensayo

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2

Fecha: 03/04/2024



En este trabajo examinaremos lo que es la investigación de esterilización y desinfección, para esto hay una norma oficial mexicana (NOM), la que establece las características mínimas de infraestructura y equipamiento de hospitales y consultorios de atención médica especializada, con esto estamos conscientes de que esta norma establece una infraestructura de equipamiento en áreas de hospitales y consultorios, por lo cual hay prevención y control de enfermedades y bacterias que pueden ser transmisibles, más adelante en este trabajo hablaremos más afondo sobre el tema a tratar.

En la antigüedad la prevención y el control de las enfermedades transmisibles estaban unidos a un procedimiento el cual era conocido como salazón, el ahumado, la ebullición, entre otros, sin comprender los mecanismos por los cuales estas actividades evitaban la transmisión de infecciones, ellos no comprendían los mecanismos por los cuales estas actividades evitaban la transmisión de infecciones, con el paso del tiempo se fueron desarrollando algunos objetos para poder avanzar más, con la ayuda del microscopio se comprendieron la causa de las enfermedades infecciosas y sus mecanismos de transmisión y así mismo fueron surgiendo nuevos métodos para impedir dicha transferencia.

El cirujano inglés Joseph Lister, fue el primero en captar la importancia que es la asepsia en el ámbito quirúrgico, el desarrollo la idea de prevenir infecciones de heridas con el uso de métodos antisépticos. La asepsia es la referencia a la utilización de procedimientos que impidan el acceso de microorganismos patógenos a un medio libre de ellos, un ejemplo de ellos puede ser una actividad que comúnmente hacemos que son barrer y el lavado de manos, la antisepsia es el procedimiento o también podemos decir actividades que su objetivo es destruir los microorganismos potencialmente patógenos, a veces nos preguntamos cómo es la aplicación de la asepsia, la implementación de la antisepsia se usan los biocidas, tanto en piel y tejido humanos (antisépticos) como en objetos, superficies o ambiente (desinfectantes), la biocidas son aquellas sustancias que por medios bien químicos o bien biológicos pueden destruir, contrarrestar, neutralizar, impedir la acción o ejercer un efecto de control sobre cualquier organismo nocivo, esterilización hace referencia a que destruye completamente cualquier tipo de microorganismos que se presente en un objeto o superficie, se realiza antes una limpieza para poder llevar a cabo la esterilización, que es el proceso mecánico que elimina la suciedad o cualquier tipo de infección en un objeto o superficie, qué va reduciendo un gran numero de microorganismos o gérmenes, en otras palabras podemos decir que alcanza el nivel de muertes de todas las formas de vida que son :microbianas, hongos y sus esporos, virus y también incluyendo bacterias, también hablemos sobre el proceso que eliminan los agentes patógenos reconocidos, pero no necesariamente todas las formas de vida microbianas y este proceso se conoce como desinfección, donde existen diversos niveles de desinfección, desde una esterilización, a una mínima reducción del número de microorganismos contaminantes, estos procedimientos se aplican únicamente en objetos inanimados, los objetos inanimados son aquellos que no tienen vida ni alma un ejemplo claro de ellos son las agujas, alfombras etc.

En la esterilización hay métodos y hablaremos de un método el cual se llama calor seco en el cual es un horno a 180° C, se puede aplicarse a instrumentos que no se dañen en estas condiciones como acero inoxidable y vidrio, la manera más efectiva de aplicar calor con el propósito de esterilizar es por medio de autoclave que utiliza una atmósfera saturada de vapor a presión.

No solo en objetos que se utilizan en hospitales o en otras instalaciones de salud se pueden transmitir enfermedades, también en las manos puede ser una vía de transmisión de los microorganismos, común a la mayor parte de las infecciones, el cumplimiento de la higiene de manos es bajo, en 1847 en Viena por Ignaz Semmelweis, se observó una disminución de la sepsis puerperal y mortalidad materna cuando se llevaba a cabo este procedimiento. la higiene de manos es el término general que se aplica al lavado de manos con agua y jabón, que se realiza en los centros sanitarios para prevenir las infecciones asociadas con la atención en salud, 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. Algunos elementos de protección personal pueden ser:

- ✚ Protección a la cabeza.
- ✚ Protección de ojos y cara.
- ✚ Protección a los oídos.
- ✚ Protección de las vías respiratorias.
- ✚ Protección de manos y brazos.
- ✚ Protección de pies y piernas.
- ✚ Ropa de trabajo.
- ✚ Ropa protectora

A modo de cierre de este trabajo es evidente que debemos tener una buena higiene en hacer las cosas como también comprender la importancia de todos los puntos que vimos y también aprender cada concepto de ellas ya que no son iguales y cada una tiene su función distinta de la otra y así cumpliendo con todo lo que hablamos podemos evitar una vía transmisible al paciente y evitar algún patógeno.

UDS.2024.ANTOLOGIA DE MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA.URL.
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/9d848d6981bce4c018a0cbc328fce870-LC-LEN204%20MICROBIOLOGIA%20Y%20PARASITOLOGIA.pdf>.