



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno; Narda Karina Pablo Sánchez

Nombre del tema; Antiséptico y Desinfectantes

Parcial; I

Nombre de la Materia; Enfermería Médico Quirúrgico I

Nombre del profesor; Sandra Yasmin Flores Ruiz

Nombre de la Licenciatura; Enfermería

Cuatrimestre; 5

Fecha; 29/03/2022

Introducción

La desinfección se lleva a cabo por medios físicos o por medios químicos.

Los antisépticos son aquellas sustancias químicas que se aplican de forma tópica sobre tejidos vivos, como pueden ser la piel intacta, las mucosas o las heridas, sin afectar de forma sensible a estos tejidos, con la intención de eliminar o reducir la población de microorganismos vivos

Los antisépticos se usan sobre la piel para eliminar o disminuir la flora residente y transitoria de la misma.

Los desinfectantes son productos ampliamente utilizados para la destrucción de los microorganismos que habitan sobre una superficie inanimada, con excepción de las esporas bacterianas.

Desinfectantes como los productos que son usados en superficies duras inertes para destruir o inactivar de manera irreversible a hongos y bacterias, pero no necesariamente a las esporas.

Compuestos orgánicos o inorgánicos que combaten la infección e inhiben la proliferación de los microorganismos sin que necesariamente tengan que destruirlo

Se aplican en forma tópica sobre piel y mucosas sin que estas resulten dañadas.

Antisépticos

Clasificación

Yodo

Sustancias antisépticas cutáneas clasificadas entre el nivel alto y nivel intermedio de acción

Se utilizan en la preparación de la región operatoria del paciente y en lavado quirúrgico del personal

Compuesto de amonio cuaternario a 12 %

Desinfectante o antiséptico según la concentración utilizada

Se agrega a los productos destinados para la limpieza ya que posee varias propiedades de detergentes

Alcohol etílico a 70 o 90% o etanol

Se puede utilizar en la antisepsia profiláctica de nivel medio de la piel

Se utiliza como desinfectante en la limpieza de mobiliario de acero inoxidable o en equipo pesado

Agua oxigenada

Se utiliza en heridas profundas para eliminar bacterias anaerobias y además colabora en la eliminación de tejidos desvitalizados

Clorhexedina

Se utiliza en la limpieza preoperatoria de la piel en cirugía plástica y en pacientes alérgicos al yodo

Antisépticos en las quemaduras

Sulfadiazina de plata al 1% en crema

Se utiliza en quemaduras e injertos muy infectados

Nitrofurazona

Se utiliza mayormente en quemaduras

Agente destructor de casi todas las formas de microorganismos de una superficie inanimada

También se le conoce como germicida o bactericida

Actúa destruyendo el protoplasma del microorganismo.

Desinfectantes

Clasificación

Desinfectantes químicos

Glutaraldehído

Se utiliza principalmente en la desinfección de endoscopios y equipos de terapia respiratoria

Hipoclorito de sodio a 15% o 6%

Desinfectante de alto nivel muy corrosivo, irritable e inestable
Se utiliza en superficies que no tiene contacto con la piel o para desinfección de la ropa

Fenólicos

Son desinfectantes de nivel medio. Son cáusticos para los tejidos, ya que mantienen su actividad en presencia de ellos.
En el área hospitalaria se utilizan para la desinfección de muros, pisos y mobiliario, entre otros

Desinfectantes físicos

Agua hirviente con bicarbonato de sodio

Al hervir el agua y agregar bicarbonato de sodio se logra una concentración a 2 % con poder más eficaz, ya que se reduce la concentración de iones hidrogeno y se disminuye a 15 min el tiempo de ebullición

Radiación ultravioleta

Eliminan microorganismos al entrar en contacto con el aire o el agua de todas las superficies a su alcance

Conclusión

Los desinfectantes son sustancias que se emplean para destruir los microorganismos o inhibir su desarrollo, y que ejercen su acción sobre una superficie inerte u objeto inanimado.

Los antisépticos son sustancias que se aplican sobre tejidos con vida, con el objeto de matar o impedir el desarrollo de los microorganismos.

Otra diferencia entre antisépticos y desinfectantes es que los primeros son menos potentes