

Resumen

El lavado quirúrgico y antiséptico de las manos juegan un papel indiscutible en la prevención de infecciones y sus consecuencias. Los efectos del frecuente lavado quirúrgico, realizado con método tradicional o cepillado, comprometen la integridad de la piel, perdiendo su función de barrera natural, corriendo el riesgo de albergar gran cantidad de microorganismos. La solución de Gluconato de Clorhexidina al 1 % y Alcohol Etilico al 61 % w/w, con emolientes, provee una rápida actividad bactericida que elimina un amplio espectro de microorganismos. Esta solución antiséptica no requiere agua ni cepillado, ni secado, se aplica en una fracción de tiempo menor que la requerida para el lavado tradicional y mantiene la integridad de la piel.

Introducción y Objetivos

El lavado quirúrgico y antiséptico de las manos juegan un papel indiscutible en la prevención de infecciones y sus consecuencias: morbilidad, mortalidad y altos costos. Actualmente, sabemos que el lavado de manos es la acción más sencilla e importante para la prevención de infecciones. Los efectos del frecuente lavado quirúrgico, realizado con método tradicional o cepillado, comprometen la integridad de la piel, perdiendo su función de barrera natural, corriendo el riesgo de albergar gran cantidad de microorganismos. La solución de Gluconato de Clorhexidina al 1 % y Alcohol Etilico al 61 % w/w, con emolientes, provee una rápida actividad bactericida que elimina un amplio espectro de microorganismos. La Clorhexidina es el antiséptico que posee mayor sustentividad, activa contra bacterias gram (+) y gram (-), daña las membranas y provoca cambios en su permeabilidad. El Alcohol es un compuesto químico soluble en agua, actúa como bactericida, fungicidas y virucida, desnaturalizando proteínas por inhibición de la producción de metabolitos esenciales. Esta solución antiséptica no requiere agua ni cepillado, ni secado, se aplica en una fracción de tiempo menor que la requerida para el lavado tradicional y mantiene la integridad de la piel. **Objetivos:** Informar sobre la efectividad de la preparación de lavado de manos quirúrgico con la utilización de Gluconato de Clorhexidina al 1 % y Alcohol Etilico al 61 % w/w, con emoliente, como producto para el lavado de manos quirúrgico. Proveer al personal de salud las recomendaciones para el manejo de la higiene de manos en el área quirúrgica.

Material y Métodos

La metodología utilizada consistió en la revisión bibliográfica y evidencia publicada, la cual es de tipo descriptiva y narrativa.

Resultados

La efectividad de la solución de Gluconato de Clorhexidina al 1 % y Alcohol Etilico al 61 % w/w, con emolientes en comparación con Yodopovidona Jabonoso al 5 % y Clorhexidina Jabonosa al 4 %.



Conclusiones

Para el lavado quirúrgico la solución de clorhexidina alcohólica combina la eficacia antimicrobiana generando un compuesto ideal para mantener las manos libre de gérmenes durante el procedimiento quirúrgico.

Referencias

1. Registro Federal Parte III. Monografía Final Tentativa para productos farmacéuticos antisépticos de cuidado de salud; reglamento propuesto. Vol. 59, n°116. códigos de reglamentos Federales, título 21 CFR partes 333 y 369.
2. ASTM E 1115-91 Método de prueba estándar para evolución de formularios para el lavado quirúrgico de manos, anuario de estándares ASTM, vol .11.05p447-450.
3. Brock, Biología de los microorganismos, 14 ° edición. Ed, Pearson Educación, S.A Madrid, 2015
4. Cirugía bucal. Cosme Gay Escoda; Leonardo Berini Aytés. Oceano Ergon. 2003.