

# VALORACIÓN DE LOS ANTISÉPTICOS EMPLEADOS EN PREPARACIÓN QUIRÚRGICA

Fernández Prada, Beatriz

En el medio quirúrgico se utilizan distintos tipos de antisépticos para conseguir una correcta desinfección de las manos del equipo quirúrgico, y de la piel en el lugar de incisión.

Estudio EPINE 2013 sobre infecciones nosocomiales en España: Las infecciones quirúrgicas son las más prevalentes.

Existen discrepancias en la elección del antiséptico, principalmente entre clorhexidina y yodo.

Objetivo de este estudio: Determinar qué antiséptico de los utilizados actualmente es más eficaz para reducir la infección quirúrgica.

## Material y Métodos

Búsqueda bibliográfica en las principales bases de datos, de artículos publicados en los últimos 5 años, con los términos MeSH: "Anti-Infective Agents, Local", "General Surgery".

Se seleccionaron los estudios que comparan según métodos y tipos de productos antisépticos.



## Lavado de manos:

Con clorhexidina se consigue una mayor reducción de colonias de microorganismos en la manos del equipo quirúrgico.

## Antisepsia prequirúrgica de la piel:

El uso de clorhexidina se asocia a una disminución del número de infecciones del sitio quirúrgico, en comparación con el uso de yodo.

## Resultados/ Conclusiones

Aunque el uso de clorhexidina es más costoso que el del yodo, la reducción en el número de infecciones del sitio quirúrgico resulta en un mayor ahorro de costes global.

Se necesitan más estudios para evaluar qué preparación de clorhexidina es más eficaz en la disminución de la incidencia de infección.

## Bibliografía:

Lee, I; Agarwal, R; Lee, B; Fishman, N; Umscheid, C. Systematic Review and Cost Analysis Comparing Use of Chlorhexidine with Use of Iodine for Preoperative Skin Antisepsis to Prevent Surgical Site Infection. 2010. Infection Control and Hospital Epidemiology, 31(12): 1219-29.

Lai, KW; Foo, TL; Low, W; Naidu, G. Surgical hand antisepsis-a pilot study comparing povidone iodine hand scrub and alcohol-based chlorhexidine gluconate hand rub. Ann Acad Med Singapore. 2012 Jan;41(1):12-6.

Tanner, J; Swarbrook, S; Stuart, J. Surgical hand antisepsis to reduce surgical site infection. Cochrane Database Syst Rev. 2008 Jan 23;(1).