

# PRESENTACIÓN E INDICACIÓN DE LA CLORHEXIDINA EN EL ÁMBITO HOSPITALARIO

González Juanes C.\*<sup>1</sup>; Espona Quer M.<sup>2</sup>; Grau Cerrato S.<sup>2</sup>; Dominguez Fortuny V.<sup>3</sup>  
Programa de Infecciones. Servicio de Epidemiología y Evaluación Clínica<sup>1</sup>. Servicio de Farmacia<sup>2</sup>.  
Servicio de Comunicación Corporativa<sup>3</sup>. Hospital del Mar. IMAS. Barcelona

## INTRODUCCIÓN

Desde 01/2007 al 05/2008 se han producido más de 300 consultas en el Servicio de Farmacia sobre cuál era la concentración de clorhexidina más adecuada en determinados procedimientos. Paralelamente se han detectado errores por la similitud en el etiquetado de cada una de las formulaciones de clorhexidina.

Uno de los objetivos en el Programa de la Alianza por la Seguridad del Paciente (OMS) es promover y desarrollar el conocimiento y la cultura de seguridad del paciente entre los profesionales y los pacientes en cualquier nivel de atención sanitaria. El correcto uso de los antisépticos en las áreas de hospitalización es un factor determinante para evitar la aparición de infecciones o complicaciones en los pacientes como consecuencia de efectos adversos relacionados con el uso de estos compuestos.

Desde la Comisión de Infecciones del Hospital se planteó revisar y mejorar la correcta aplicación de la clorhexidina.

## OBJETIVOS

El objetivo de este proyecto fue introducir medidas para disminuir la posibilidad de error en la utilización de las distintas formulaciones de clorhexidina por parte de los profesionales sanitarios.

## MATERIAL Y MÉTODOS

El estudio se realizó en un hospital universitario de 3er nivel, 450 camas.

Para su realización se constituyó un equipo multidisciplinar formado por una enfermera de control de infecciones, una farmacéutica y un profesional del Servicio de Comunicación.

De acuerdo a la literatura, se elaboró un documento en el que se especificaban las indicaciones de la clorhexidina.

Para minimizar los errores, se contactó con el laboratorio fabricante para asignar un color diferente en el etiquetado de cada concentración y presentación. Posteriormente se elaboró un documento con fotos para facilitar su identificación visual y se incluyeron los códigos de identificación para su correcta petición desde las unidades de hospitalización.

Consensuado en la Comisión de Infecciones y los servicios implicados, se elaboró el documento en formato póster desde el Servicio de Comunicación.

Se comunicó por email a la Dirección de Enfermería del IMAS.

Se distribuyó el póster en las áreas donde se utiliza clorhexidina y se realizó formación a los profesionales, por parte del Servicio de Farmacia y Programa de Infecciones.

**PRESENTACIÓN E INDICACIÓN DE LA CLORHEXIDINA**

**CLORHEXIDINA 0,5% SOLUCIÓN ALCOHÓLICA:**

- Envase de 10 ml. (DOSG46)
- De un único uso
- Indicación: desinfección de la piel para la inserción y mantenimiento de catéteres tanto periférico como central

**CLORHEXIDINA 0,5% SOLUCIÓN ALCOHÓLICA:**

- Envase de 250 ml (DOSG47)
- Indicación: desinfección de la piel en pacientes alérgicos al yodo y 1ª alternativa en las cesáreas

**CLORHEXIDINA 2% SOLUCIÓN ACUOSA:**

- Envase de 10 ml. (DOSG43)
- De un único uso
- Indicación: desinfección de la piel en dermatología

**CLORHEXIDINA 0,05% SOLUCIÓN ACUOSA:**

- Envase de 10 ml. (DOSG41)
- De un único uso
- Indicación: desinfección periocular en alérgicos al yodo

**CLORHEXIDINA 0,05% SOLUCIÓN ACUOSA:**

- Envase de 250ml (DOSG42)
- Indicación: desinfección de piel y mucosas en partos vaginales

**CLORHEXIDINA 4% JABÓN:**

- Sobre 20 ml jabón antiséptico de la piel (DOSG45)
- De un único uso
- Indicación: ducha pre-quirúrgica y limpieza de heridas

**CLORHEXIDINA 4% JABÓN:**

- Envase de 500ml jabón antiséptico de la piel (DOSG44)
- Indicación: lavado quirúrgico

**PRESENTACIÓ I INDICACIÓ DE LA CLORHEXIDINA**

**CLORHEXIDINA 0,5% SOLUCIÓ ALCOHÒLICA:**

- Envàs de 10 ml. (DOSG46)
- D'un sol ús
- Indicació: desinfecció de la pell per la inserció i manteniment de catèters tant perifèric com central.

**CLORHEXIDINA 0,5% SOLUCIÓ ALCOHÒLICA:**

- Envàs de 250 ml (DOSG47)
- Indicació: desinfecció de la pell en pacients al·lèrgics al iode i 1ª alternativa en les cesàries.

**CLORHEXIDINA 2% SOLUCIÓ ACUOSA:**

- Envàs de 10 ml. (DOSG43)
- D'un sol ús
- Indicació: desinfecció de la pell en dermatologia

**CLORHEXIDINA 0,05% SOLUCIÓ ACUOSA:**

- Envàs de 10 ml. (DOSG41)
- D'un sol ús
- Indicació: desinfecció periocular en al·lèrgics al iode.

**CLORHEXIDINA 0,05% SOLUCIÓ ACUOSA:**

- Envàs de 250ml (DOSG42)
- Indicació: desinfecció de pell i mucoses en parts vaginales

**CLORHEXIDINA 4% SABÓ:**

- Sobre 20 ml sabó antisèptic de la pell. (DOSG45)
- D'un sol ús
- Indicació: dutxa prequirúrgica i neteja de ferides

**CLORHEXIDINA 4% SABÓ:**

- Envàs de 500ml sabó antisèptic de la pell (DOSG44)
- Indicació: rentat quirúrgic.

Servicio de Farmacia y Programa de Infecciones. Mayo 2008

Servel de Farmàcia i Programa d'Infeccions. Maig 2008

## RESULTADOS

El número de consultas en el Servicio de Farmacia desde la divulgación del protocolo de clorhexidina hasta el 31/03/2009 fue de 5. Durante este periodo, el Programa de Infecciones no ha detectado errores en la aplicación de este antiséptico.

## CONCLUSIONES

El etiquetado de los medicamentos es una fuente potencial de errores de medicación. Debería evitarse la adquisición de fármacos cuyo etiquetado pudiera originar algún error.

La información visual en forma de póster sobre la utilización correcta de un antiséptico de múltiples aplicaciones tiene buena aceptación por el personal diana, parece asociarse con una mayor comprensión de la información que se quiere transmitir y previene la aparición de errores en la utilización del producto implicado.