

**ESTHER MORUGÁN CASTELLANOS**

**LAURA FERNÁNDEZ SOBRINO**

**IRENE MARTÍN ROMERO**

**GEMA MARÍA NIEVA FEITO**

Enfermeras especialistas en Pediatría

Hospital Infantil Universitario Niño Jesús (Madrid)

# UTILIZACIÓN DE CLORHEXIDINA EN PEDIATRÍA



Hospital Infantil  
Universitario  
Niño Jesús

Comunidad de Madrid

*I Congreso Nacional  
de Asociaciones  
de Enfermería Pediátrica*



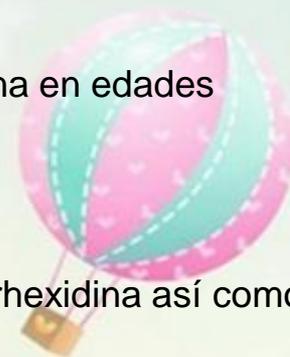
## OBJETIVOS

### GENERAL:

- ❖ Conocer el uso de los diferentes productos con base de gluconato de clorhexidina en edades pediátricas.

### ESPECÍFICOS:

- ❖ Describir el mecanismo de acción de la clorhexidina y su espectro de actividad.
- ❖ Definir las distintas concentraciones de soluciones alcohólicas y acuosas de clorhexidina así como sus indicaciones.
- ❖ Esquematizar los usos del gluconato de clorhexidina en técnicas y procedimientos en el niño y el neonato.
- ❖ Identificar las precauciones y contraindicaciones asociadas al uso de clorhexidina en edades pediátricas.



## MATERIAL Y MÉTODOS

Se observó una falta de consenso en la práctica clínica de la seguridad del uso del gluconato de clorhexidina en distintos procedimientos en la edad pediátrica y neonatal.

Se llevó a cabo una revisión bibliográfica entre los años 2005 y 2014 de artículos en inglés y español en las siguientes bases de datos: **PUBMED, SCIELO, MEDLINE, CUIDEN, BMJ**. Además, fueron analizadas diferentes guías y protocolos de recomendaciones en el uso de antisépticos de diversos hospitales españoles.

**PALABRAS CLAVE:** Clorhexidina, pediatría, recién nacido.

**KEYWORDS:** *Clorhexidine, pediatrics, infant, new born.*

## RESULTADOS

	Clorhexidina alcohólica 2% (tintada o no)	Clorhexidina acuosa 2%
Indicaciones	<ul style="list-style-type: none"><li>• Piel intacta</li><li>• &gt; 2 meses</li></ul> (individualizar según estado de la piel del paciente).	<ul style="list-style-type: none"><li>• Parto</li><li>• Cesárea</li><li>• &lt; 2 meses *</li><li>• Cura suturas quirúrgicas</li></ul>

**Dejar actuar mínimo 30 segundos (ideal 1 minuto)**

Contraindicaciones generales	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hipersensibilidad al producto</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• * No utilizar clorhexidina alcohólica en niños menores de 2 meses</li><li>• En niños pretérmino, especialmente los &lt; 32 semanas de gestación se deberá utilizar la menor cantidad de clorhexidina acuosa posible y evitar que se acumule, limpiando los restos con suero fisiológico 0,9%.</li></ul>
Precauciones	<ul style="list-style-type: none"><li>• No utilizar en la preparación de la piel en neurocirugía, oftalmología y otorrinolaringología.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Evitar contacto con ojos, oído medio e interno, meninges.</li><li>• Existe riesgo de que se produzcan quemaduras químicas graves cuando se utilizan soluciones de clorhexidina, tanto de base acuosa como alcohólica, en recién nacidos.</li></ul>

Técnicas		Presentación
Cateterización venosa		Clorhexidina alcohólica 2%
Manipulación conexiones catéteres		Clorhexidina alcohólica 2% / Alcohol 70º
Preparación del campo quirúrgico	Piel intacta	Clorhexidina alcohólica 2%
	Neurocirugía, ORL, Oftalmología	Povidona yodada 10%
	Heridas – mucosas	Suero fisiológico 0,9%
	Neonatos y <2 meses	Clorhexidina acuosa 2%
	Hipersensibilidad Clorhexidina	Povidona yodada 10%
Punciones ecográficas, toracocentesis, biopsias		Clorhexidina alcohólica 2%
Cuidados ostomías		Suero fisiológico 0,9% y/o jabón neutro
Heridas, drenaje de heridas, UPP		Suero fisiológico 0,9%
Quemaduras leves, grietas, rozaduras		Suero fisiológico 0,9% y/o jabón neutro
Cordón umbilical		Suero fisiológico 0,9% y/o jabón neutro
Suturas quirúrgicas		Clorhexidina acuosa 2%
Sondaje vesical		Suero fisiológico 0,9%
Inyección IM		Clorhexidina alcohólica 2%
Lavados peritoneales, vesicales o pleurales		Suero fisiológico 0,9%
Quemaduras extensas		Suero fisiológico 0,9%
Colutorios		Clorhexidina 0,12%
Lavado quirúrgico de manos		Clorhexidina jabonosa 4% / Solución hidroalcohólica

## CONCLUSIONES

**Actualmente existe una gran variedad en el empleo de productos formulados con Gluconato de Clorhexidina en la edad pediátrica.**

**No se puede hacer ninguna recomendación sobre la seguridad o eficacia de la Clorhexidina en lactantes menores de 2 meses.**

**Se requieren datos procedentes de estudios multicéntricos para definir las mejores prácticas.**

## BIBLIOGRAFÍA

- Chapman Ak et al. Absorption and Tolerability of Aqueous Chlorhexidine Gluconate Used for Skin Antisepsis Prior to Catheter Insertion in Preterm Neonates. *J Perinatol.* 2013; 33(10): 768–771.
- López González L, Gutiérrez Pérez M, Lucio-Villegas Menéndez M, Aresté Lluch N, Morató Agustí M, Pérez Cachafeiro S. Introducción a los antisépticos. *Aten Primaria* 2014;46(Supl 2):1-9.
- Maya J, Ruiz S, Pacheco R, Valderrama S, Villegas M. Role of chlorhexidine in the prevention of health care related infections. *Infectio* 2011;15(2):98-107.
- Lee I, Agarwal RK, Lee BY, Fishman NO, Umscheid CA. Systematic review and cost analysis comparing use of chlorhexidine with use of iodine for preoperative skin antisepsis to prevent surgical site infection. *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2010; 31:1219-29.
  - CDC. Guidelines for the Prevention of Intravascular Catheter-Related Infections. 2011.
- Ayestarán A. Clorhexidina al 2% en la desinfección del campo quirúrgico. Comisión de Infecciones y Farmacia y Terapéutica del Hospital de Barcelona, 2012.
- Chicharro Luna E, Pérez Prieto M, Baño Ruiz L et al. Clorhexidina Vs. Povidona yodada como antiséptico de la piel. Disponible en: [http://vapox.com/sitefiles/noticiasdocs/50/arDocumento\\_28\\_2\\_1.pdf](http://vapox.com/sitefiles/noticiasdocs/50/arDocumento_28_2_1.pdf) Acceso: 09 Diciembre del 2014.

gracias

