

 <p><b>AREA DIREZIONE OSPEDALIERA</b> Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita</p>	<p>POS- UOC Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita</p>	<p>0 DSP-SS-NRM PRO 01</p>
	<p><b>ISTRUZIONE OPERATIVA ANTISEPSI PREOPERATORIA</b></p>	<p>Pag.1 di 12 Rev. n. 0.0 Data 04/10/2017</p>

Rev. n.	Data	Causale modifica	Redatto da:	Verificato da	Approvato	Emesso da :
0.0		Prima stesura	<p>UOC Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita</p> <p>Assistente Sanitaria Federica C. Zorisco</p> <p>Data <u>27.10.17</u></p> <p>Firma <u>Federica C. Zorisco</u></p>	<p>UOC Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita</p> <p>Dott. ssa Giuliana Villari</p> <p>Data <u>27.10.17</u></p> <p>Firma <u>G. Villari</u></p> <p>Coordinatore Infermieristico Ufficio Infermieristico Osp.S.Spirito Massimo Porri</p> <p>Data <u>27/10/17</u></p> <p>Firma <u>Massimo Porri</u></p>	<p>Direttore Sanitario Ospedale S.Spirito e Nuovo Regina Margherita</p> <p>Dott.ssa Patrizia Chierchini</p> <p>Data <u>27/10/2017</u></p> <p>Firma <u>Patrizia Chierchini</u></p>	<p>Direttore UOC SPRM</p> <p>Dott.ssa Maddalena Quintili</p> <p>Data <u>27.10.2017</u></p> <p>Firma <u>M. Quintili</u></p>

 	<p>POS-UOC Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita 0/2017</p>	<p>0 DSP-SS-NRM PRO 01</p>
<p><b>AREA DIREZIONE OSPEDALIERA</b> Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita</p>	<p><b>ISTRUZIONE OPERATIVA ANTISEPSI PREOPERATORIA</b></p>	<p>Pag.2 di 12 Rev. n. 0.0 Data 04/10/ 2017</p>

## INDICE

1	PREMESSA	pag. 3
2	SCOPO	pag. 3
3	CAMPO DI APPLICAZIONE	pag. 4
4	DEFINIZIONI E ABBREVIAZIONI	pag. 5
5	RESPONSABILITA'	pag. 6
6	DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'	pag. 7
7	ALLEGATI	pag. 9
8	INDICATORI	pag. 10
9	RINTRACCIABILITA'	pag. 10
10	RIFERIMENTI LEGISLATIVI E BIBLIOGRAFICI	pag. 10
11	CRITERI E TEMPISTICA DELLE REVISIONI	pag. 10

	POS- UOC Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita	O DSP-SS-NRM PRO 01
<b>AREA DIREZIONE          OSPEDALIERA</b> Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita	<b>ISTRUZIONE OPERATIVA ANTISEPSI PREOPERATORIA</b>	Pag. 3 di 12 Rev. n. 0.0 Data 04/10/2017

## 1. PREMESSA

Si è reso necessario elaborare una istruzione operativa indirizzata alla descrizione delle modalità di preparazione del campo operatorio per limitare la possibilità di inquinamento delle soluzioni disinfettanti e degli antisettici utilizzati.

Le evidenze scientifiche e gli studi condotti in questi anni hanno evidenziato una diminuzione delle infezioni del sito chirurgico grazie all'utilizzo di dispositivi monodose sterili.

Per tale ragione in linea con quanto già utilizzato presso il blocco operatorio dell' Osp. S.Filippo Neri al fine di uniformare la procedura dell' antisepsi preoperatoria della cute, si ritiene opportuno adottare anche presso i Blocchi Operatori del Polo Ospedaliero S.Spirito e Nuovo Regina Margherita il dispositivo con la seguente formulazione: clorexidina gluconato al 2% in alcool isopropilico al 70%, dotato di applicatore sterile, monodose .

## 2 .SCOPO

Scopo della presente istruzione operativa è di uniformare le modalità di utilizzo degli antisettici nella fase preoperatoria , al fine di ottenere la riduzione delle infezioni del sito chirurgico presso i blocchi operatori del Polo Ospedaliero S. Spirito e Nuovo Regina Margherita utilizzando clorexidina gluconato al 2% in alcool isopropilico al 70%, dotato di applicatore sterile, monodose, offrendo così un antisepsi sicura, poiché l'antisettico all'interno della confezione è sterile, colora la cute limitando visibilmente il campo operatorio e non necessita di manipolazioni ( tamponi, ciotole, pinze, garze ecc.). L'utilizzo di clorexidina gluconato al 2% in alcool isopropilico al 70%, è indicato per la disinfezione delle cute per la antisepsi preoperatoria per tutti gli interventi, salvo gli **interventi chirurgici in prossimità di mucose o intolleranza alla clorexidina**, pertanto in caso di controindicazioni sopra descritte, **resta in uso il prodotto Iodopovidone al 10% in soluzione acquosa** .

	<p>POS- UOC Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita</p>	<p>0 DSP-SS-NRM PRO 01</p>
<p><b>AREA DIREZIONE OSPEDALIERA</b> Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita</p>	<p><b>ISTRUZIONE OPERATIVA ANTISEPSI PREOPERATORIA</b></p>	<p>Pag. 4 di 12 Rev. n. 0.0 Data 04/10/ 2017</p>

### 3. CAMPO DI PPLICAZIONE

Blocco Operatorio S. Spirito e Nuovo Regina Margherita per l'antisepsi preoperatoria

- per tutti gli interventi chirurgici fatto salvo le controindicazioni al prodotto
- inserimento di drenaggi
- dialisi peritoneale

#### 3.1 DESTINATARI

- Tutti i Direttori di UOC e i dirigenti Medici Chirurghi, di tutte le specialità chirurgiche che afferiscono al Blocco Operatorio
- Dir. UOC Anestesiologia e Rianimazione Coordinatore Blocco Operatorio, Coordinatrice Ostetricia
- Tutto il personale del Blocco Operatorio
- Farmacia per approvvigionamento presidi

#### 3.2 APPLICAZIONE ISTRUZIONE OPERATIVA

DOVE	QUANDO	A CHI	COME	CON CHE COSA
Camere Operatorie Ospedale S.Spirito e Nuovo Regina Margherita	Prima dell'incisione della cute in Camera Operatoria	Pazienti candidati ad intervento chirurgico	Con adozione delle misure descritte nell'istruzione operativa.	Applicazione dei presidi elencati nell'istruzione operativa

	<p>POS- UOC Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita</p>	<p>0 DSP-SS-NRM PRO 01</p>
<p><b>AREA DIREZIONE OSPEDALIERA</b> Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita</p>	<p><b>ISTRUZIONE OPERATIVA ANTISEPSI PREOPERATORIA</b></p>	<p>Pag. 5 di 12 Rev. n. 0.0 Data 04/10/2017</p>

#### 4. DEFINIZIONI E ABBREVIAZIONI

**ANTISEPSI** procedura che distrugge o inibisce la moltiplicazione dei microrganismi sulla cute o sui tessuti viventi.

**ANTISETTICO** sostanza che previene o inibisce l'azione o la crescita dei microrganismi, esclude le spore, sulla cute e sui tessuti viventi.

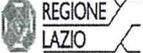
**DETERGENTE** sostanza che diminuisce la tensione superficiale tra sporco e superficie da pulire, in modo da favorire l'asportazione dello sporco.

**DISINFEZIONE** processo che ha come obiettivo l'eliminazione di microrganismi patogeni presenti su materiale o sulla cute trattati.

**INFEZIONE** ingresso, sviluppo e moltiplicazione di microrganismi patogeni in uno o più tessuti di un organismo ospite. L'infezione può dar luogo a malattia infettiva.

**UOC** : Unità Organizzativa Complessa

**PVP**: Polivinil pirrolidone iodio ( iodio povidone)

 	<p>POS- UOC Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita</p>	<p>0 DSP-SS-NRM PRO 01</p>
<p><b>AREA DIREZIONE OSPEDALIERA</b> Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita</p>	<p><b>ISTRUZIONE OPERATIVA ANTISEPSI PREOPERATORIA</b></p>	<p>Pag. 6 di 12 Rev. n. 0.0 Data 04/10/2017</p>

## 5. RESPONSABILITA'

Attività	Direzione Sanitaria	Farmacia	Dirigente Medico	Coordinatore infermieristico	Infermiere	OSS/Ausiliari
Diffusione	R	I	R	R*	C	C
Applicazione	R*	I	R	R	R	I
Fornitura materiale per la procedura in oggetto	C	R	I	R*	C	I
Approvvigionamento materiale necessario	C	R	C	R	R*	C
Supervisione e Controllo esecuzione della Procedura	R	I	C	C	C	C

R: Responsabile; R\* = Per ambiti di competenza e specifici contesti; C: Coinvolto : I: Informato

	POS- UOC Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita	0 DSP-SS-NRM PRO 01
<b>AREA DIREZIONE OSPEDALIERA</b> Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita	<b>ISTRUZIONE OPERATIVA ANTISEPSI PREOPERATORIA</b>	Pag. 7 di 12 Rev. n. 0.0 Data 04/10/2017

## 6. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'

### 6.1 UTILIZZO CLOREXIDINA GLUCONATO AL 2% in ALCOOL ISOPROPILICO 70%

In caso di utilizzo di **CLOREXIDINA GLUCONATO AL 2% in ALCOOL ISOPROPILICO 70% monouso, sterile, colorato, con applicatore**, il chirurgo che si appresta ad eseguire un intervento chirurgico **deve** eseguire l'antisepsi preoperatoria con

- 1 Rimuovere l'applicatore sterile dall'involucro e tenerlo con la spugnetta rivolta verso il basso, non toccare la spugnetta. Premere (una sola volta) sull'aletta per rompere la fiala contenente la soluzione antisettica, rilasciare l'aletta. La soluzione impregnerà progressivamente la spugna.

- 2 L'applicatore da 26 ml ha 2 tamponi per la disinfezione dell'ombelico. I tamponi devono essere inumiditi sulla spugna impregnata dell'applicatore.

- 3 Solo sulla linea di incisione, prima premere delicatamente la spugna sulla pelle e poi, con una leggera frizione, applicare un movimento in avanti e indietro per 30 secondi. Dopodichè muoversi progressivamente verso l'esterno completando il campo.

- 4 Non asciugare con teli. Lasciare asciugare completamente la superficie (circa 30 sec). Applicare i teli chirurgici. Gettare l'applicatore dopo l'uso.

#### 6.1.1 RACCOMANDAZIONI

- 1 Non usare in caso di interventi chirurgici su o in prossimità di mucose
- 2 Non usare su cute lesa o ferite aperte.
- 3 Evitare il contatto con gli occhi e le mucose.
- 4 Evitare il contatto con l'orecchio medio e con il tessuto neurale.
- 5 Non usare nei neonati di età inferiore ai 2 mesi.
- 6 Lasciare asciugare la soluzione prima di applicare i teli chirurgici.
- 7 Evitare di far sgocciolare la soluzione.
- 8 Evitare ristagni di soluzione.
- 9 Evitare l'esposizione dell'applicatore e del relativo contenuto a fiamme libere.
- 10 La soluzione è infiammabile non usare in procedure di elettrocauterizzazione.

**AREA MASSIMA DI COPERTURA DEGLI APPLICATORI Da 10,5 ML: 25cm x 30 cm da 26 ML : 50 cm X 50 cm**

 <p><b>AREA DIREZIONE OSPEDALIERA</b> Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita</p>	<p>POS- UOC Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita</p>	<p>0 DSP-SS-NRM PRO 01</p>
	<p><b>ISTRUZIONE OPERATIVA ANTISEPSI PREOPERATORIA</b></p>	<p>Pag. 8 di 12 Rev. n. 0.0 Data 04/10/ 2017</p>

## 6.2 UTILIZZO IODOPOVIDONE 10% in soluzione acquosa

**6.2** In caso di utilizzo di con **IODOPOVIDONE 10% in soluzione acquosa** il chirurgo che si appresta ad eseguire un intervento chirurgico in cui vi siano controindicazioni all'utilizzo della soluzione alcolica o interventi in prossimità delle mucose **deve** eseguire l'antisepsi preoperatoria **con la seguente modalità:**

- 1 Prelevare la quantità necessaria di antisettico dal contenitore chiuso e integro e versarla in un contenitore sterile .
- 2 Effettuare l'antisepsi mediante tampone sterile, montato su apposito supporto sterile (pinza, etc).
- 3 Effettuare le operazioni di antisepsi sull'area di incisione della cute con le sequenze della tecnica assistenziale e lasciare agire per un tempo di contatto di almeno 2 -4 minuti (il tempo di asciugare ) la soluzione acquosa di iodopovidone .

### 6.2.1 RACCOMANDAZIONI PER L'UTILIZZO DI IODOPOVIDONE

- 1 Verificare attentamente le condizioni di detersione della cute prima di procedere all'antisepsi.
- 2 Prestare attenzione allo scolamento e il ristagno delle soluzioni allo iodopovidone per evitare fenomeni di sensibilizzazione.
- 3 Richiudere sempre accuratamente il flacone.

 	<p>POS- UOC Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita</p>	<p>0 DSP-SS-NRM PRO 01</p>
<p><b>AREA DIREZIONE OSPEDALIERA</b> Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita</p>	<p><b>ISTRUZIONE OPERATIVA ANTISEPSI PREOPERATORIA</b></p>	<p>Pag. 9 di 12 Rev. n. 0.0 Data 04/10/ 2017</p>

## 7. Allegati

All. 1 Copia della Scheda riassuntiva caratteristiche del prodotto – ChloraPrep<sup>®</sup> con colorante

All. 2 Scheda riassuntiva del prodotto CLOREXIDINA GLUCONATO al 2% in soluzione alcolica 70°alcool isopropilico con colorante applicatori sterili da 26 ml,10,5ml, 3 ml

All. 3 Scheda riassuntiva del prodotto IODOPOVIDONE al 10% in soluzione acquosa

 <p><b>AREA DIREZIONE OSPEDALIERA Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita</b></p>	<p>POS- UOC Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita</p>	<p>0 DSP-SS-NRM PRO 01</p>
	<p><b>ISTRUZIONE OPERATIVA ANTISEPSI PREOPERATORIA</b></p>	<p>Pag.10 di 12 Rev. n. 0.0 Data 04/10/2017</p>

## 8. INDICATORI

Rapporto tra, il numero di interventi eseguiti dall'entrata in vigore dell'istruzione operativa di tutte le specialità chirurgiche che afferiscono al Blocco Operatorio e il numero di confezioni utilizzate di Chloraperp per tutte le specialità Chirurgiche rilevazione a cadenza semestrale.

## 9. RINTRACCIABILITA' E CUSTODIA

L'istruzione operativa dovrà essere collocata in luogo accessibile e fruibile da tutto il personale che lavora presso il Blocco Operatorio, compresa la Camera Operatoria ubicata al II piano Ostetricia/Ginecologia .

Inoltre una copia sarà archiviata presso la Direzione Sanitaria Osp. S.Spirito e Nuovo Regina Margherita e sul portale Aziendale.

## 10. RIFERIMENTI LEGISLATIVI E BIBLIOGRAFICI :

- "Chlorehexidine – Alcohol versus Povidone –iodine for surgical site antiseptis " N. Engl J Med 2010 Jan 7;362 (1) 18:26 Darouiche RO, Wall MJ, Jr,Itani KM, Otterson MF, Webb AL, Carrick MM et al.
- "Efficacy of surgical preparation solutions in shoulder surgery " J Bone Joint Surg Am 2009 – Matthew D. Saltzmann, Gordon W. Nuber, Stephen M. Gryzlo, Geoffrey S. Marecek and Jason L. Koh.
- " Efficacy of surgical preparation solutions in foot and ankle surgery " the journal of bone & Joint Surgery JBJS.ORG. number 5 may 2005- Roger V. Ostander ,MD Michael J. Botte ,MD Michael E. Brage .Md .
- " Microbial stowaways in topical antiseptic products" The New England Journal of Medicine 367;23 nejm.org December 6, 2012
- Global Guidelines for the Prevention of Surgical Site Infection OMS - 2016 .

## 11 . CRITERI E TEMPISTICA DELLE REVISIONI :

La procedura verrà rivista ogni qualvolta se ne ravvisi la necessità e/o nel caso in cui vi siano aggiornamenti validati da organi competenti al livello Nazionale e Internazionale riguardante l'argomento trattato.

# ChlorPrep® con Colorante

## RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

### 1 DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE

ChlorPrep® con Colorante 2% p/v / 70% v/v soluzione cutanea

### 2 COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA

Clorexidina gluconato 20 mg/ml

Alcool isopropilico 0,70 ml/ml

Per l'elenco completo degli eccipienti vedere paragrafo 6.1

### 3 FORMA FARMACEUTICA

Soluzione cutanea.

Soluzione arancione.

### 4 INFORMAZIONI CLINICHE

#### 4.1 Indicazioni terapeutiche

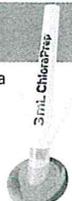
Il prodotto medicinale è previsto per la disinfezione della pelle prima di procedure mediche invasive.

#### 4.2 Posologia e modo di somministrazione

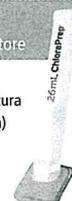
Per uso cutaneo.

ChlorPrep con Colorante può essere usato su tutti i gruppi di età e su tutti i tipi di paziente. Tuttavia, ChlorPrep con Colorante deve essere usato con cautela nei neonati, in particolare in quelli nati prematuramente (vedere anche paragrafo 4.4, Avvertenze speciali e precauzioni di impiego). Si usano applicatori contenenti 3 ml, 10,5 ml o 26 ml di soluzione alcolica ChlorPrep con Colorante. La scelta dell'applicatore dipende dalla procedura invasiva da intraprendere e dalla scelta del medico.

3 ml Applicatore	Per procedure quali:
Area di copertura (cm x cm) 15 x 15	-Inserimento e manutenzione catetere Midline e catetere venoso centrale (CVC) -Pulizia sito dialisi peritoneale



10,5 ml Applicatore	26 ml Applicatore	Per procedure quali:
Area di copertura (cm x cm) 25 x 30	Area di copertura (cm x cm) 50 x 50	-Procedure chirurgiche di lieve e grande entità -Posizionamento dispositivo impiantabile -Posizionamento o rimozione dispositivo protesico -Inserimento e manutenzione catetere Midline, catetere centrale intravascolare periferico (PICC) e CVC -Caterizzazione cardiaca e procedure di laboratorio per caterizzazione cardiaca -Procedure di radiologia interventistica



Rimuovere l'applicatore dall'involucro e tenerlo con la spugna rivolta verso il basso. Premere delicatamente l'applicatore per rompere la fiala contenente la soluzione antisettica, che viene rilasciata nella spugna con un flusso controllato (nell'applicatore da 26 ml si preme la leva). Premere sulle alette solo una volta per attivare l'applicatore e rilasciare la soluzione antisettica. Non premere o stringere ripetutamente le alette nel tentativo di accelerare la saturazione della spugna. La fiala rotta rimane all'interno dell'applicatore, garantendo la sicurezza dell'operazione. Premere delicatamente la spugna sulla pelle del paziente per applicare la soluzione antisettica. Quando la soluzione è visibile sulla cute, preparare il sito imprimendo alla spugna un movimento delicato avanti e indietro sulla cute per 30 secondi. L'applicatore da 26 ml comprende due tamponi. Pulire l'ombelico intatto con i tamponi forniti, se necessario (inumidire i tamponi premendoli sulla spugna dell'applicatore, impregnata di soluzione). L'area trattata deve essere lasciata asciugare completamente all'aria. Si consiglia di lasciare ChlorPrep con Colorante sulla pelle anche dopo l'intervento, per garantire un'azione antimicrobica continua. Il colorante svanirà gradualmente dalla pelle. Se è necessario rimuovere la sostanza, usare acqua e sapone o alcool.

#### 4.3 Controindicazioni

Sensibilità nota a ChlorPrep con Colorante o ad uno qualsiasi dei suoi componenti, in particolare in coloro che presentano un'anamnesi di possibili reazioni allergiche correlate alla clorexidina (vedere paragrafi 4.4 e 4.8).

#### 4.4 Avvertenze speciali e precauzioni di impiego

La soluzione è infiammabile. Non usare procedure di elettrocauterizzazione né altre fonti di ignizione prima che la cute sia completamente asciutta.

Rimuovere tutti i materiali impregnati inclusi teli chirurgici o camici prima di procedere con l'intervento. Non usare quantitativi eccessivi del prodotto ed evitare che la soluzione si accumuli nelle pieghe cutanee o sotto il corpo del paziente o goccioli sulla lenzuola o altro materiale a diretto contatto con il paziente. Dove sia necessario applicare medicazioni occlusive ad aree precedentemente esposte a ChlorPrep con Colorante, è necessario prestare attenzione al fine di garantire che non sia presente prodotto in eccesso prima dell'applicazione della medicazione.

Per uso esterno esclusivamente su pelle sana.

ChlorPrep con Colorante contiene clorexidina. È noto che la clorexidina induce ipersensibilità, incluse reazioni allergiche generalizzate e shock anafilattico. La prevalenza di ipersensibilità alla clorexidina non è nota, ma la letteratura disponibile suggerisce che è probabilmente molto rara. ChlorPrep con Colorante non deve essere somministrato a pazienti con anamnesi potenziale di reazione allergica a un composto contenente clorexidina (vedere paragrafi 4.3 e 4.8).

La soluzione è irritante per gli occhi e le mucose: tenere lontano da queste zone. In caso di contatto della soluzione con gli occhi sciacquare subito abbondantemente con acqua.

L'uso di soluzioni di clorexidina, sia in soluzione alcolica che acquosa, per l'antisepsi della pelle prima di procedure invasive è stata associata con ustioni chimiche nei neonati. Sulla base delle segnalazioni disponibili e della letteratura pubblicata, questo rischio sembra essere più alto nei neonati pretermine, in particolare quelli nati prima di 32 settimane di gestazione e nelle prime 2 settimane di vita.

Non utilizzare su ferite aperte. Non utilizzare su cute lesa o danneggiata. Evitare inoltre il contatto con il tessuto neurale e con l'orecchio medio. Evitare il contatto prolungato della pelle con soluzioni contenenti alcool.

È importante assicurare la stretta osservanza del corretto metodo di applicazione (vedere il paragrafo 4.2 di cui sopra). Se la soluzione viene applicata in modo troppo vigoroso su pelli molto sottili o sensibili, oppure in caso di uso ripetuto, si possono verificare reazioni cutanee locali tra cui: eritema o infiammazione, prurito, secchezza e/o squamosità della pelle e dolore locale nel sito di applicazione. Ai primi sintomi di reazione cutanea locale interrompere immediatamente l'applicazione di ChlorPrep con Colorante.

#### 4.5 Interazioni con altri medicinali ed altre forme di interazione

Evitare il contatto di alcool con alcuni vaccini e iniezioni cutanee di prova (patch test per le allergie). In caso di dubbio consultare la letteratura del produttore del vaccino.

#### 4.6 Fertilità, gravidanza e allattamento

Non sono stati effettuati studi su questo prodotto nelle donne in gravidanza o in fase di allattamento.

Gravidanza: non si prevede alcun effetto durante la gravidanza, dal momento che l'esposizione sistemica alla clorexidina gluconato è trascurabile. ChlorPrep con Colorante può essere impiegato durante la gravidanza.

Allattamento: non si prevede alcun effetto sui neonati/lattanti allattati al seno, dal momento che l'esposizione sistemica alla clorexidina gluconato da parte della donna che allatta è trascurabile. ChlorPrep con Colorante può essere impiegato durante la fase di allattamento.

Fertilità: non sono stati effettuati studi sugli effetti della clorexidina gluconato sulla riproduzione umana.

#### 4.7 Effetti sulla capacità di guidare veicoli e sull'uso di macchinari

ChlorPrep con Colorante non altera la capacità di guidare veicoli o di usare macchinari.

#### 4.8 Effetti indesiderati

Patologie della cute: molto raramente (<1/10.000) sono state riportate reazioni allergiche o irritazione cutanea alla clorexidina, all'alcool isopropilico e al giallo tramonto (E110) inclusi: eritema, rash (ad es. eritematoso, papulare, o maculopapulare), prurito e bolle o vescicole sul sito di applicazione. Altri sintomi locali comprendono sensazione di bruciore cutaneo, dolore e infiammazione.

Frequenza non nota: dermatite, eczema, orticaria, ustioni chimiche nei neonati.

Ai primi sintomi di reazione cutanea locale interrompere immediatamente l'uso di ChlorPrep con Colorante.

Disturbi immunitari: frequenza non nota: ipersensibilità incluso shock anafilattico (vedere paragrafo 4.3 e 4.4). Le reazioni avverse più comunemente riportate sono associate a reazioni in corrispondenza del sito di applicazione. È stato notato che queste si verificano più spesso all'interno dell'area di applicazione della soluzione (ad es., al sito di preparazione) e che si disseminano molto raramente. Le reazioni avverse erano spesso di tipo autolimitante o si sono risolte con trattamento a base di steroidi e/o antistaminici topici. Le reazioni più comunemente riportate erano di tipo non grave e si sono verificate in corrispondenza del sito di applicazione sotto forma di eruzione cutanea, eritema, vescicole, dolore e prurito. Si prevede che la frequenza, il tipo e la gravità delle reazioni avverse nei bambini siano identici a quanto riportato negli adulti.

Segnalazione delle reazioni avverse sospette. La segnalazione delle reazioni avverse sospette che si verificano dopo l'autorizzazione del medicinale è importante, in quanto permette un monitoraggio continuo del rapporto beneficio/rischio del medicinale. Agli operatori sanitari è richiesto di segnalare qualsiasi reazione avversa sospetta tramite il sistema nazionale di segnalazione <http://www.agenziafarmaco.gov.it/it/responsabili>.

4.9 Sovradosaggio  
Non esistono dati riportati relativi al sovradosaggio di questo prodotto.

## 5 PROPRIETÀ FARMACOLOGICHE

### 5.1 Proprietà farmacodinamiche

Categoria farmacoterapeutica: clorexidina, associazioni, Codice ATC D08A C52.

Modalità di azione: gli antisettici bis-biguanidi esercitano il loro effetto letale sulle cellule batteriche mediante un'interazione non specifica con i fosfolipidi acidi delle membrane cellulari.

La clorexidina gluconato è una biguanide cationica, la cui azione antimicrobica è dovuta alla disgregazione della membrana cellulare e la precipitazione del contenuto cellulare. Ha un'azione battericida o batteriostatica nei confronti di una vasta gamma di batteri gram positivi e gram negativi ed è relativamente inefficace nei confronti dei micobatteri. Inibisce alcuni virus ed è attiva nei confronti di alcuni funghi, mentre è inattiva nei confronti delle spore batteriche. Possiede un'attività residua maggiore rispetto agli antisettici cutanei attualmente disponibili. La clorexidina gluconato ha una grande capacità di legarsi alla cute e ne è stata documentata l'attività residua sulla cute per 48 ore. La clorexidina gluconato non viene neutralizzata in presenza di materiale organico. L'alcol isopropilico ha un rapido effetto battericida ed è un antisettico a largo spettro e ad azione rapida, ma non viene considerato persistente. Si ritiene che il suo meccanismo d'azione sia la denaturazione delle proteine.

ChloraPrep con Colorante è una soluzione sterile che contiene una combinazione di clorexidina gluconato al 2% in alcol isopropilico al 70%, efficace per la rapida e persistente riduzione della carica batterica in vari distretti corporei nei confronti di un'ampia gamma di organismi. L'alcol isopropilico (70%) provvede all'uccisione immediata dei microrganismi transienti e residenti presenti sullo strato corneo e la clorexidina gluconato al 2% si lega agli strati cellulari superficiali dell'epidermide e fornisce un'azione antimicrobica residua o persistente che previene la ricrescita dei microrganismi.

Gli studi clinici con clorexidina gluconato al 2% in alcol isopropilico al 70% hanno dimostrato che la combinazione ha un'efficacia uguale o simile nella riduzione della carica batterica cutanea ed effetti antibatterici più prolungati a seguito dell'applicazione rispetto ai componenti individuali da soli, così come agli altri antisettici comunemente usati quali lo iodopovidone.

ChloraPrep con Colorante ottempera i criteri per i prodotti disinfettanti e antisettici in base a quanto stabilito dagli standard europei seguenti:

EN 1040 - Attività battericida di base (fase 1)

EN 1275 - Attività fermentativa di base (fase 1)

EN 13727 - Attività battericida (fase 2 / punto 1)

EN 13624 - Attività fungicida (fase 2 / punto 1).

ChloraPrep con Colorante ottempera questi criteri EN per l'attività battericida e fungicida nei confronti degli organismi indicati di seguito con tempi di contatto variabili da 5 a 15 minuti, ad eccezione di *Aspergillus brasiliensis*. Test addizionali su ChloraPrep con Colorante a concentrazione piena nei confronti di *Aspergillus brasiliensis* per esposizioni fino a 60 minuti hanno ottemperato i criteri EN 13624, così come indicato di seguito.

Tabella: effetti microbiodici in vitro

Ceppo	Tempo di contatto	Condizioni	Risultato	Criteri EN
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	5 min	100%, 75%, 50%	riduzione log >5,69	EN 1040
<i>Staphylococcus aureus</i>	5 min	100%, 75%, 50%	riduzione log >4,67	EN 1040
<i>Candida albicans</i>	15 min	100%, 75%, 50%	riduzione log >4,25	EN 1275
<i>Enterococcus hirae</i>	5 min	100%, 75%, 50% in 0,3 g/L di albumina sierica bovina in condizioni di pulizia	riduzione log > 5,71	EN 13727
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	5 min	100%, 75%, 50% in 0,3 g/L di albumina siericabovina in condizioni di pulizia	riduzione log > 5,55	EN 13727
<i>Staphylococcus aureus</i>	5 min	100%, 75%, 50% in 0,3 g/L di albumina sierica bovina in condizioni di pulizia	riduzione log > 5,78	EN 13727
<i>Candida albicans</i>	15 min	100%, 75%, 50% in 0,3 g/L di albumina siericabovina in condizioni di pulizia	riduzione log > 4,17	EN 13624
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	60 min	100%	riduzione log > 4,26	EN 13624

### 5.2 Proprietà farmacocinetiche

La pelle sana presenta un assorbimento ridotto di alcol isopropilico e clorexidina gluconato.

Non sono stati condotti studi farmacocinetici sul prodotto

### 5.3 Dati preclinici di sicurezza

Non esistono dati preclinici rilevanti per il medico prescrittore che non siano riportati altrove nell'RCP.

## 6 INFORMAZIONI FARMACEUTICHE

### 6.1 Elenco degli eccipienti

Acqua depurata

Giallo tramonto (E110).

### 6.2 Incompatibilità

La clorexidina è incompatibile con il sapone, ipoclorito di sodio (candeggina) e altri agenti anionici. L'ipoclorito di sodio può causare la formazione di macchie scure su tessuti che precedentemente sono stati in contatto con preparazioni contenenti clorexidina.

### 6.3 Periodo di validità

3 anni

### 6.4 Precauzioni particolari per la conservazione

Infiammabile. Questo medicinale non richiede alcuna temperatura particolare di conservazione. Conservare nella confezione originale, l'applicatore è sterile a meno che la chiusura non sia danneggiata. Evitare l'esposizione del contenitore e del relativo contenuto a fiamme libere durante l'uso, l'immagazzinamento e lo smaltimento.

### 6.5 Natura e contenuto del contenitore

Gli applicatori consistono di una spugna priva di lattice attaccata a una barra/impugnatura in plastica che sostiene un tampone colorato privo di lattice e una fiala di vetro contenente la soluzione sterile antisettica. Gli applicatori da 3 ml e 10,5 ml consistono di una spugna priva di lattice di forma rotonda connessa a un fusto in plastica che trattiene una fiala di vetro contenente la soluzione antisettica. L'applicatore da 26 ml consiste di una spugna priva di lattice di forma quadrata connessa a un fusto in plastica che trattiene due fiale di vetro contenenti la soluzione antisettica. Gli applicatori sterili sono confezionati singolarmente in una pellicola trasparente.

Formato della confezione:

3 ml: 25 applicatori

10,5 ml: 1 applicatore o 25 applicatori

26 ml: 1 applicatore

È possibile che non tutte le confezioni siano commercializzate.

### 6.6 Precauzioni particolari per lo smaltimento e la manipolazione

Prodotto esclusivamente monouso. I prodotti inutilizzati e i rifiuti devono essere smaltiti in conformità alle direttive locali. Non è necessaria nessuna ulteriore misura di precauzione ambientale per lo smaltimento.

## 7 TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

CareFusion U.K. 244 Ltd

The Crescent, Jays Close - Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, Regno Unito.

Tel.: +39 800 977 507

## 8 NUMERO(I) DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

AIC n. 040409017 - " 2% WV/70% VV SOLUZIONE CUTANEA " FIALA IN VETRO DA 3 ML CON 25 APPLICATORI; Prezzo al pubblico € 61,89; Classe C; OTC

AIC n. 040409029 - " 2% WV 70% VV SOLUZIONE CUTANEA " 1 FIALA IN VETRO DA 10,5 ML CON 1 APPLICATORE Non in commercio

AIC n. 040409031 - " 2% WV 70% VV SOLUZIONE CUTANEA " 1 FIALA IN VETRO DA 10,5 ML CON 25 APPLICATORI Prezzo al pubblico € 165,04; Classe C; OTC

AIC n. 040409043 - " 2% WV 70% VV SOLUZIONE CUTANEA " 1 FIALA IN VETRO DA 26 ML CON 1 APPLICATORE Prezzo al pubblico € 14,03; Classe C; OTC

## 9 DATA DELLA PRIMA AUTORIZZAZIONE/DEL RINNOVO DELL'AUTORIZZAZIONE

Maggio 2011

## 10 DATA DI REVISIONE DEL TESTO

Giugno 2016

  <p><b>AREA DIREZIONE OSPEDALIERA Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita</b></p>	<p>POS- UOC Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita</p>	<p>0 DSP-SS-NRM PRO 01</p>
	<p><b>ISTRUZIONE OPERATIVA ANTISEPSI PREOPERATORIA</b></p>	<p>Pag. 11 di 12 Rev. n. 0.0 Data 04/10/2017</p>

## Allegato 2

**CLOREXIDINA GLUCONATO**  
**al 2% in soluzione alcolica 70°alcol isopropilico con colorante applicatori sterili da 26 ml,10,5ml, 3 ml**

### CARATTERISTICHE

E' una specialità medicinale formulata per l'antisepsi della cute. Liquido di color rosso per delimitare visivamente il campo operatorio, si presenta all'interno di un dispositivo applicatore sterile .

### SPETTRO D'AZIONE

Batteri G+ e G- (St. Aureus , E.Coli , Pseudomonas aeruginosa), micobatteri, funghi, virus lipofili e gran parte dei virus lipofili.

### INDICAZIONI

Preparazione del campo operatorio

### AVVERTENZE

- Attenersi alla procedura
- Non usare su cute lesa e mucose
- Evitare l'applicazione su occhi e orecchi
- Evitare l'uso contemporaneo di saponi e altri detergenti che possono diminuire l'attività

### PRECAUZIONI PER IL PERSONALE

- Evitare il contatto con gli occhi, l'inalazione e l'ingestione
- Conservare al riparo da fonti di calore

  <p><b>AREA DIREZIONE OSPEDALIERA</b> Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita</p>	<p>POS- UOC Direzione Sanitaria S.Spirito e Nuovo Regina Margherita</p>	<p>0 DSP-SS-NRM PRO 01</p>
	<p><b>ISTRUZIONE OPERATIVA ANTISEPSI PREOPERATORIA</b></p>	<p>Pag. 12 di 12 Rev. n. 0.0 Data 04/10/2017</p>

### Allegato 3

#### **IDOPOVIDONE al 10% in soluzione acquosa**

#### **CARATTERISTICHE**

Polivinil pirrolidone iodio(PVP) o iodio povidone. Sostanza appartenente alla classe dei derivati organici dello iodio (iodofori) nei quali lo iodio è legato ad una molecola organica ad alto peso molecolare, che ha la proprietà di veicolarlo e cederlo gradualmente ai tessuti. In presenza di alcali (detergenti), subisce una riduzione chimica. Con perdita dell'attività antibatterica. Le soluzioni di PVP iodio sono di colore scuro, liberano iodio attivo e svolgono azione antiossidante.

Solubile in acqua e in alcool.

#### **SPETTRO D'AZIONE**

Attiva su Gram+, Gram-, miceti, virus, micobatterio tubercolare

#### **INDICAZIONI**

- antisepsi di cute lesa, purchè non estese
- antisepsi delle lesioni da decubito
- preparazione campo operatorio in caso di interventi in prossimità delle mucose

#### **AVVERTENZE**

- conservare al riparo dalla luce e dal calore
- è incompatibile con l'acqua ossigenata
- l'attività antisettica può essere inibita dagli alcali (alcuni detergenti)
- non deve essere usato in bambini di età inferiore ai sei mesi, in donne in gravidanza e durante l'allattamento
- non deve essere usato in pazienti con ipertiroidismo o con affezioni tiroidee o con ipersensibilità allo iodio
- il trattamento non va effettuato per un periodo prolungato in quanto non si può escludere influenza sulla funzionalità tiroidea
- in caso di lesioni estese consultare scheda tecnica

#### **PRECAUZIONI PER IL PERSONALE**

Non necessarie