

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>CD Villa Rondo<br/>Vigevano<br/>Fondazione<br/>Maddalena Grassi</b> | <b>Sanificazione superfici, dispositivi<br/>medici e oggetti</b> | <b>PROCEDURA<br/>COVID 7</b><br><br>Pag. 1/1 |
|--|--|--|

### Scopo

Lo scopo della presente procedura è quello di definire le modalità di pulizia e sanificazione delle superfici, dei presidi medici e degli oggetti in uso presso il CD in ottemperanza alle disposizioni per la prevenzione della diffusione dell'infezione da SARS CoV-2.

### Premessa

La pulizia e la sanificazione delle superfici, dei presidi medici e degli oggetti rappresentano un punto cardine nella prevenzione della diffusione di SARS-CoV-2.

La contaminazione ambientale, seppur meno rilevante delle altre modalità di trasmissione di SARS-CoV-2, rappresenta una modalità di diffusione del virus.

### Procedura

In considerazione della capacità del virus SARS-CoV-2 di sopravvivere sulle superfici, è necessario procedere frequentemente e accuratamente alla detersione (pulizia) e disinfezione delle superfici ambientali. Maggior attenzione deve essere posta alle superfici a più frequentemente a contatto (per esempio maniglie, pulsanti, superfici dei servizi igienici, superfici di lavoro, cellulare, tablet, computer, oggetti di uso frequente).

La disinfezione deve essere mantenuta costante nell'arco della giornata: ogni figura professionale operante presso il CD attua specifici interventi.

L'igiene ambientale è garantita da ditta esterna secondo uno specifico protocollo concordato in seguito all'inizio della pandemia da COVID-19.

Gli educatori provvedono alla sanificazione di oggetti utilizzati durante le attività, di dispositivi utilizzati per comunicazione, telecomandi, giochi in scatola, ecc.

Gli infermieri provvedono alla sanificazione di dispositivi medici (ad esempio sfigmomanometro, fonendoscopi, saturimetro) dopo ogni utilizzo, carrello terapia, ecc.

Anche gli utenti, con supervisione degli operatori, partecipano alla sanificazione degli oggetti utilizzati durante le attività.

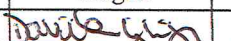
Per la sanificazione si utilizzano i seguenti prodotti:

- DECS ambiente: Quotidianamente un OSS nel turno del mattino prepara la soluzione disinfettante di DECS ambiente seguendo le indicazioni riportate nella scheda prodotto (allegato 1);
- soluzione alcolica: LH QUATFEN SPRAY (Scheda prodotto: allegato 2).

L'utilizzo di questi prodotti avviene secondo le istruzioni fornite dal produttore.

I DPI non monouso, come visiere od occhiali protettivi, vengono sanificati al termine del loro utilizzo. Il prodotto, utilizzato in base alle istruzioni fornite dal produttore, è LH QUATFEN SPRAY (allegato 2)

Ogni operatore e ogni utente, supervisionato, provvede inoltre alla disinfezione di oggetti di uso comune di sua proprietà o utilizzo (per esempio cellulare, biro, ecc.)

|                |             |             |  |  |  |
|----------------|-------------|-------------|--|--|--|
| N. revisione   | 1           | 2           | 3  |  |  |
| Data redazione | 05/06/2020  | 29/07/2020  | 11/07/2022   |  |  |
| Approvato      | Dott. A. M. | Dott. A. M. | Dott. Davide Ghigna  |  |  |
| Firma          |             |             |  |  |  |



## SCHEDA TECNICA "DECS AMBIENTE PLUS" *Presidio Medico Chirurgico*

### Presidio Medico-Chirurgico Reg. n 18508 del Ministero della Salute

DECS AMBIENTE PLUS è un disinfettante ad azione ossidante adatto a mantenere igiene e pulizia anche in ambienti critici ad alto rischio di contaminazione.

#### 1. Composizione:

100 ml di soluzione contengono:

| Principi attivi:                                 | g      |
|--|--------|
| Sodio ipoclorito (Cloro attivo 2.7%; 27.000 ppm) | 2,8    |
| Eccipienti:                                      |        |
| Itrato di sodio                                  | 0,5    |
| Tensioattivo , profumo ed acqua depurata q.b. a  | 100,00 |

#### 2. Proprietà Chimico-fisiche e compatibilità:

Liquido limpido color paglierino, alcalino, profumo fruttato, pH  $12 \pm 0,5$  contenente ipoclorito di sodio, disinfettante ad azione ossidante indicato per la disinfezione e la detersione ( grazie all'aggiunta di tensioattivo) di ambienti e superfici.

L'ipoclorito di sodio è compatibile con i seguenti materiali: PVC, PE, PP, Poliacetale, POM, Buna-Gomma di Nitrile, Poliestere bisfenolico, Fibra di vetro, Teflon, Silicone, ABS, Policarbonato, Polisulfone, Acciaio inossidabile, Titanio.

I materiali che non sono compatibili sono: Acciaio di bassa lega, poliuretano, ferro e metalli in genere.

#### 3. Meccanismo d'azione:

Il Cloro Attivo Elettrolitico, in seguito all'ossidazione irreversibile dei gruppi tiolici (-SH), è in grado di inibire sistemi sulfidril-enzimatici essenziali per il metabolismo aerobico ed anaerobico della cellula microbica.

#### 4. Spettro d'azione:

Disinfettante battericida ad ampio spettro d'azione quindi attivo sia su Gram positivi che su Gram negativi, sporicida, micocida, antiprotozario ed efficace inoltre contro i virus come virus dell'epatite (A, B e C) ed HIV.

#### 5. Campi di impiego:

Disinfezione di ambienti, pareti, superfici lavabili ed attrezzature, sia in ambito ospedaliero ( stanze di degenza, corsie, sale d'aspetto etc. ), che nell'industria alimentare ( utensili, piani di lavoro etc. ).

E' anche utile nei luoghi di preparazione e somministrazione di cibi e nelle strutture per la vita in comune - come caserme, scuole, refettori - per contenitori in plastica e vetro e nei mezzi di trasporto di animali.

| Revisione | Data       | Motivo della revisione |
|-----------|------------|------------------------|
| 01        | 06/2006    | Rimissione             |
| 02        | 23/03/2010 | Aggiornamento          |
| 03        | 29/06/2011 | Aggiornamento          |

Elaborato DT/GQ                      Verificato DT/GQ                      Approvato DG



## SCHEMA TECNICA "DECS AMBIENTE PLUS"

### 6. Modalità d'uso:

**Diluizione 10%** (pari a 2700 ppm di cloro attivo ( 0,270%); 100 ml di prodotto diluiti sino ad 1 litro con acqua)

Disinfezione con detersione di recipienti per fluidi organici e superfici da questi contaminate  
Tempo. 5 minuti

**Diluizione 5%** (pari a 1350 ppm di cloro attivo ( 0,135%); 50 ml di prodotto diluiti sino ad 1 litro con acqua)

Disinfezione e detersione in ambiente ospedaliero come sale operatorie e loro superfici dure.  
Disinfezione e detersione di attrezzature dell'industria alimentare, dei locali di somministrazione e preparazione di cibi, pianali di maturazione dei formaggi.

Per l'igiene e la disinfezione di toilette, aule e vetrine.

Tempo: 5 minuti

**Diluizione 2%** (pari a 540 ppm di cloro attivo; 20 ml di prodotto diluiti fino ad 1 litro con acqua)

Disinfezione e detersione di superfici lavabili di ambulatori, industrie alimentari e cucine, contenitori di plastica, acciaio e vetro dell'industria alimentare.

Tempo: 15 minuti.

Detersione e disinfezione di biancheria infetta non colorata.

Tempo di ammollo 1-2 ore, completare a mano.

### 7. Sicurezza:

Consultare la scheda di sicurezza.

### 8. Tossicità:

E' atossico alle concentrazioni d'uso. Irritante per occhi e cute.

### 9. Controllo Qualità:

Il prodotto possiede requisiti di qualità conformi alle norme UNI EN ISO 9001:00 ; UNI EN CEI ISO 13485

### 10. Avvertenze:

Non utilizzare in combinazione con altri prodotti: possono formarsi gas pericolosi (cloro).

**NEL SETTORE DELL'INDUSTRIA ALIMENTARE:** evitare il contatto diretto od indiretto con prodotti alimentari. Eliminare il prodotto attraverso un attento risciacquo. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Irritante per gli occhi e la pelle. In caso di ingestione consultare il medico e mostrargli l'etichetta e il contenitore. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua e consultare il medico. Il prodotto può sbiancare i tessuti.

### 11. Conservazione e validità:

Conservare il prodotto nella confezione originale in ambiente fresco, pulito ed asciutto, al riparo da elevate fonti di calore e non esposto a luce solare diretta. Il periodo di validità quantificato in 18 mesi si riferisce al prodotto nel suo contenitore integro e correttamente conservato.

**Periodo di validità dopo la prima apertura:** se il prodotto viene prelevato con precauzione ed il contenitore mantenuto chiuso correttamente il prodotto mantiene le sue caratteristiche fino ad esaurimento in tempi brevi ( massimo 6 mesi).

### 12. Smaltimento:

Effettuare lo smaltimento in conformità alla normativa locale sui reflui, tenuto conto di quanto riportato in composizione. Rifiuto pericoloso. Contenitore in polietilene.



## SCHEMA TECNICA "DECS AMBIENTE PLUS"

### 13. Confezioni:

Flaconi da 1000 ml ; Taniche da 5,10,25,200 litri

### 14. Fonti bibliografiche principali:

- Hypochlorite, an essential disinfectant". Felix J. Tyndel et al.- The Lancet , June 23, 1418, 1984
- "Chlorine and Chlorophors". Goodman A. and Gilman L.S.- The Pharmacological Basis of Therapeutics, MacMillan Publ. Co., N.Y. & Ed., p. 973-974 1980
- "Sodium Hypochlorite". Martindale, MICROMEDEX, The Royal Pharmaceutical Society of Great Britain, Copyright 1982-1997
- "I meccanismi ossidanti dell'azione battericida del cloro e derivati".G. Piacenza, F. Rubino- Basi Raz. Ter. XVII, p.821-825 1987

### PROVE DI EFFICACIA EFFETTUATE SU "DECS AMBIENTE PLUS"

1. Valutazione dell'attività battericida di base del disinfettante per ambiente 2.8% di cloro (PrEN 1040 CEN/TC 216, settembre 1996), Biolab S.r.l., 1999.
2. Valutazione dell'attività battericida in presenza di sostanze interferenti del disinfettante per ambiente 2.8% di cloro ( EN 1276 giugno 1997), Biolab S.r.l., 1999.
3. Valutazione dell'attività battericida con test di superficie del disinfettante per ambiente 2.8% di cloro (CEN/TC 216WI 216028, settembre 1998), Biolab S.r.l., 1999.

### 15. Responsabile della immissione in commercio

Lombarda H. Srl , Località Faustina , 20080 Albairate (MI). Tel.02/94920509

### 16. Officina di produzione

Lombarda H. Srl , Via Montegrappa 40, 20080 Albairate (MI)

Autorizzata con Decreto n. PMC/389 del Ministero della Salute.



SCHEDA TECNICA  
**LH QUATFEN SPRAY**  
*Dispositivo Medico Classe IIb CE*

#### 4. Meccanismo d'azione ed attività biocida

La superficie più esterna delle cellule batteriche, generalmente, ha una carica negativa, spesso stabilizzata da cationi bivalenti come  $Mg^{2+}$  e  $Ca^{2+}$ . Spesso, gli antimicrobici cationici richiedono solo una forte carica positiva insieme con una regione idrofobica al fine d'interagire con la superficie cellulare e integrarsi con la membrana citoplasmatica. Tale integrazione all'interno della membrana è sufficiente a perturbarne la crescita e ai livelli di trattamento associati con le formulazioni disinfettanti e antisettiche è sufficiente a causarne la perdita di fluidità con conseguente morte della cellula. Il modo d'azione dei composti d'ammonio quaternario contro le cellule batteriche è scoperto coinvolgere una generale perturbazione del doppio strato lipidico che costituisce la membrana citoplasmatica batterica e la membrana più esterna dei batteri gram-negativi. Tale azione porta a una generalizzata e progressiva liberazione di materiale citoplasmatico verso l'ambiente esterno.

Le proprietà biocide dell'o-fenilfenolo, e dei composti fenolici in generale, deriva dalla sua capacità di agire sulla membrana cellulare ed inattivare gli enzimi intracitoplasmatici formando, con questi, complessi instabili. A basse concentrazioni di fenolo i costituenti della cellula come gli acidi nucleici o l'acido glutammico vengono liberati nel mezzo esterno. Ad alte concentrazioni di fenolo l'enzima permeasi viene inibito portando alla denaturazione delle proteine batteriche ed alla lisi della membrana cellulare.

Per documentare e confermare le caratteristiche di LH QUATFEN SPRAY, sono stati effettuati i seguenti test:

**UNI EN 13727:** valutazione dell'attività battericida in aerea medica (Fase 2, Stadio1)

**UNI EN 13697:** Disinfettanti chimici ed antisettici - Prova quantitativa per superfici non porose per la valutazione dell'attività battericida e/o fungicida di disinfettanti chimici utilizzati in campo alimentare, industriale, domestico e istituzionale - Metodo di prova e requisiti senza azione meccanica (fase 2, stadio 2)

**UNI EN 13624:** valutazione dell'attività fungicida in aerea medica (Fase 2, Stadio1)

**UNI EN 14348:** Disinfettanti chimici ed antisettici - Prova quantitativa in sospensione per la valutazione dell'attività micro-battericida dei disinfettanti chimici nel campo medico, compresi i disinfettanti per strumenti - Metodi di prova e requisiti (fase 2/stadio 1)

**Attività virucida:** valutazione dell'attività virucida

#### 5. Confezioni

Scatola da 12 flaconi HDPE 1000 ml + 12 nebulizzatori

#### 6. Conservazione e validità

Conservare il prodotto nella confezione originale in ambiente fresco, pulito ed asciutto, al riparo da elevate fonti di calore e non esposto a luce solare diretta.

Il periodo di validità quantificato in 36 mesi si riferisce al prodotto nel suo contenitore integro e correttamente conservato.