

 ASLCagliari	SSD Funzioni Connesse alle Autorizzazioni e Accreditemento Erogatori Sanitari e Socio-Sanitari Gruppo di Lavoro Blocco Operatorio	BLOCCO OPERATORIO ASL CAGLIARI
PR-BO-004/0 DOC 01 pag. 1 di 10	Gestione disinfettanti e antisettici nel campo operatorio	Data: 13/07/2015 Revisione 0

GESTIONE DISINFETTANTI E ANTISETTICI NEL CAMPO OPERATORIO

ATTIVITA	RESPONSABILE	FIRMA
Redazione e Verifica	Gruppo di lavoro aziendale	
Approvazione	Direzione generale	
Emissione e distribuzione	<ul style="list-style-type: none"> • SSD Accreditemento Istituzionale • Qualità e Risk Management 	

 ASL Cagliari	SSD Funzioni Connesse alle Autorizzazioni e Accreditamento Erogatori Sanitari e Socio-Sanitari Gruppo di Lavoro Blocco Operatorio	BLOCCO OPERATORIO ASL CAGLIARI
PR-BO-004/0 DOC 01 pag. 2 di 10	Gestione disinfettanti e antisettici nel campo operatorio	Data: 13/07/2015 Revisione 0

<i>Indice</i>	<i>Pagina</i>
<i>Premessa</i>	3
<i>1. Scopo</i>	3
<i>2. Campo di applicazione</i>	3
<i>3. Abbreviazioni Definizioni e terminologia</i>	3
<i>4. Responsabilità</i>	4
<i>5. Principi per un uso corretto di antisettici e disinfettanti</i>	4
<i>5.1 livello di attività degli antisettici</i>	5
<i>5.2 livello di attività dei disinfettanti</i>	7
<i>6. Validazione</i>	10
<i>7. Materiali e strumenti utilizzati</i>	10
<i>8. Bibliografia e riferimenti normativi</i>	10
<i>9. Allegati</i>	10

 ASL Cagliari <small>ASL</small>	SSD Funzioni Connesse alle Autorizzazioni e Accreditamento Erogatori Sanitari e Socio-Sanitari Gruppo di Lavoro Blocco Operatorio	BLOCCO OPERATORIO ASL CAGLIARI
PR-BO-004/0 DOC 01 pag. 3 di 10	Gestione disinfettanti e antisettici nel campo operatorio	Data: 13/07/2015 Revisione 0

PREMESSA

Al giorno d'oggi le **infezioni correlate all'assistenza (ICA)** rappresentano la complicità più frequente e severa dell'assistenza sanitaria. Sono considerate tali quelle acquisite dal paziente durante la degenza in ospedale, ossia né presenti né in fase di incubazione al momento del ricovero, o da persone coinvolte a qualsiasi titolo nell'assistenza. Si tratta di un fenomeno in aumento e ciò sembra ascrivibile da un lato alla crescente eterogeneità e complessità dell'assistenza, dall'altro alla modificazione dell'ecosistema microbiologico ospedaliero, influenzato dall'uso di antibiotici su larga scala, con conseguente pressione selettiva e comparsa di germi multi-resistenti.

Negli ultimi dieci anni si è assistito ad un'inversione nella prevalenza delle specie microbiche implicate nelle infezioni nosocomiali, che vede il primato dei batteri Gram-negativi conseguente molto probabilmente all'uso indiscriminato della terapia antibiotica che ha debellato i germi Gram-positivi (salvo generare germi Gram-positivi resistenti).

1. Scopo

Lo scopo del documento è quello di uniformare le modalità di impiego degli antisettici e dei disinfettanti, della loro corretta utilizzazione a garanzia della loro efficacia e della loro conservazione.

2. Campo di applicazione

Il presente documento è parte integrante della procedura PR-BO-004/0 riguardante la preparazione del campo operatorio. È rivolta al personale medico e infermieristico aziendale.


3. Abbreviazioni terminologia definizioni

I fattori che influenzano la qualità dell'antisepsi e della disinfezione sono:

- Il livello di pulizia macroscopica del materiale e della superficie da trattare;
- La scelta del prodotto disinfettante ed antisettico;
- Il tempo di contatto dell'antisettico e disinfettante in funzione dell'impiego;
- Il rispetto delle procedure da parte degli operatori.

L'antisepsi e la disinfezione devono essere precedute da una **accurata pulizia** che elimini il materiale organico, diminuisca la carica microbica e favorisca la penetrazione del principio attivo. Lo sporco, infatti, impedisce al disinfettante di raggiungere i microrganismi e di esplicare la propria azione.

I termini disinfettante ed antisettico, spesso, vengono impropriamente scambiati.

 ASL Cagliari	SSD Funzioni Connesse alle Autorizzazioni e Accreditemento Erogatori Sanitari e Socio-Sanitari Gruppo di Lavoro Blocco Operatorio	BLOCCO OPERATORIO ASL CAGLIARI
PR-BO-004/0 DOC 01 pag. 4 di 10	Gestione disinfettanti e antisettici nel campo operatorio	Data: 13/07/2015 Revisione 0

Antisepsi

Procedura che distrugge o inibisce la moltiplicazione dei microrganismi presenti sui tessuti viventi.

Antisettico

L'antisettico è un agente chimico dotato di proprietà batteriostatiche/battericide formulato per l'uso **sulla cute o sui tessuti viventi** (il prodotto è registrato come medicinale).

Disinfettante

Agente chimico dotato di proprietà battericide/batteriostatiche, generalmente tossico se usato sull'uomo, formulato per l'uso **su oggetti inanimati e superfici non biologiche** (il prodotto è registrato come DM).

Disinfezione


Procedimento chimico o fisico che si propone di abbassare a livelli di sicurezza il numero di microrganismi patogeni presenti su superfici e oggetti inanimati, ad eccezione delle spore batteriche.

4. Responsabilità

N.A.

5. Principi per un uso corretto di antisettici e disinfettanti

- Per permettere che una soluzione disinfettante espliciti la sua azione è importante far precedere alla disinfezione un'accurata pulizia, ad eccezione del materiale riutilizzabile venuto a contatto con liquidi potenzialmente infetti, che, prima della pulizia, deve essere decontaminato mediante immersione in una soluzione disinfettante di riconosciuta efficacia sul virus dell'AIDS (D.M. 28/09/90);
- Tutti i disinfettanti devono essere usati rispettando le indicazioni per l'uso. Non vanno usati come detersivi, non vanno impiegati per l'ambiente se sono destinati all'antisepsi cutanea e viceversa;
- Una concentrazione maggiore di quella prevista non aumenta l'efficacia del disinfettante;
- Rispettare sempre le concentrazioni consigliate ed i tempi di contatto;
- Non miscelare mai due o più prodotti, possono inattivarsi vicendevolmente;
- Scrivere sul flacone la data di apertura e di scadenza verificandone il tempo di validità nelle schede dei prodotti;
- Utilizzare i disinfettanti nei contenitori originali, a meno che non si renda necessaria la diluizione che va fatta secondo le modalità concordate;
- Non lasciare i contenitori dei disinfettanti aperti e, ogni volta che si aprono non contaminare la parte interna del tappo (appoggiare il tappo sempre rovesciato);

 ASL Cagliari	SSD Funzioni Connesse alle Autorizzazioni e Accreditamento Erogatori Sanitari e Socio-Sanitari Gruppo di Lavoro Blocco Operatorio	BLOCCO OPERATORIO ASL CAGLIARI
PR-BO-004/0 DOC 01 pag. 5 di 10	Gestione disinfettanti e antisettici nel campo operatorio	Data: 13/07/2015 Revisione 0

- Evitare l'impiego di tappi impropri (garza, sughero, gomma);
- Non rabboccare mai i contenitori dei disinfettanti;
- Tutti i disinfettanti vanno conservati in recipienti chiusi, al riparo dalla luce, possibilmente in un armadio. I flaconi devono essere richiusi immediatamente dopo l'uso;
- Indossare sempre i dispositivi di protezione individuale quando previsti (vedi schede specifiche) per maneggiare disinfettanti potenzialmente tossici e/o irritanti;
- Evitare che il foro d'apertura del contenitore venga direttamente a contatto con le mani dell'operatore o con altro materiale tipo garza, cotone etc...;
- Non conservare mai garze o batuffoli già imbevuti di antisettico in quanto le fibre di cotone, assorbendo il principio attivo, riducono il potere antibatterico dell'antisettico: utilizzarli immediatamente.


5.1 livello di attività degli antisettici

In base all'attività espletata sui microrganismi gli antisettici possono essere divisi in basso e medio livello. Un antisettico dovrà essere efficace e rispettare in termini di tollerabilità il tessuto vivente sul quale viene applicato. Di conseguenza le soluzioni antisettiche di utilizzo ospedaliero su cute e mucose avranno livelli bassi o intermedi di attività.

Gli antisettici di **basso livello** sono quelli capaci di distruggere diversi batteri ed alcuni virus e miceti, ma non sono in grado di eliminare i bacilli tubercolari e le spore batteriche.


Vengono considerati antisettici di basso livello la clorexidina e gli iodofori in soluzione detergente. Il tempo di contatto sufficiente è di 10 minuti.

Gli antisettici di **livello intermedio** sono quelli capaci di distruggere tutti i batteri in fase vegetativa, la maggior parte dei virus e dei miceti, nonché in grado di inattivare il *Mycobacterium tuberculosis*; non hanno però un'azione sicura sulle spore.

 ASL Cagliari	SSD Funzioni Connesse alle Autorizzazioni e Accreditamento Erogatori Sanitari e Socio-Sanitari Gruppo di Lavoro Blocco Operatorio	BLOCCO OPERATORIO ASL CAGLIARI
PR-BO-004/0 DOC 01 pag. 6 di 10	Gestione disinfettanti e antisettici nel campo operatorio	Data: 13/07/2015 Revisione 0

Antisettici

DENOMINAZIONE	MOLECOLA E SPETTRO D'AZIONE	INDICAZIONI E VALIDITA'
SEPTAMAN GEL	Alcool 70° Ampio spettro d'azione antibatterica su Gram + e Gram -, micobatterio e diversi miceti. Ha inoltre azione virucida (DNA e RNA virus) inattivando anche HIV, HBV e Rotavirus.	Antisepsi alcoolica delle mani. Confezione aperta: correttamente utilizzata e conservata, fino ad esaurimento
NEOXIDINA MANI	Clorexidina 4% saponosa Ampio spettro d'azione antibatterica su Gram + e Gram -, agisce contro la Candida, non è sporicida ed esercita una semplice attività fungistatica. Debolmente attiva sui virus non capsulati. Praticamente inattiva su virus capsulati e micobatterio.	Lavaggio antisettico e chirurgico delle mani Confezione aperta: utilizzando il dosatore, fino ad esaurimento.
CLOREXIDINA ACQUOSA	Clorexidina 0,5% in base acquosa Stesse caratteristiche della Clorexidina 4% saponosa	Antisepsi cute lesa Confezione aperta: 15 gg
NEOXINAL	Clorexidina 0,5% in base alcolica Stesse caratteristiche della Clorexidina 4% saponosa	Antisepsi cute integra. Confezione aperta: 90 gg
CITROCLOREX 2%	Clorexidina 2% in base alcolica Stesse caratteristiche della Clorexidina 4% saponosa	Antisepsi sito di inserzione CVC Confezione aperta: è valida fino ad esaurimento
FARVICET 0.015+0.15% bustine	Clorexidina + cetrimide Ampio spettro d'azione antibatterica su Gram + e Gram -, agisce contro la Candida, non è sporicida ed esercita una semplice attività fungistatica. Debolmente attiva sui virus non capsulati. Praticamente inattiva su virus capsulati e micobatterio. La presenza della cetrimide allarga lo spettro verso i Gram -, in particolare verso lo Pseudomonas.	Lavaggi pre-postpartum; Antisepsi cute lesa; Antisepsi meato urinario per cateterismo vescicale. Ogni bustina è monodose e non si può conservare aperta.
FARVICETT Concentrato 1.5+15% bustine	Clorexidina + cetrimide Stesse caratteristiche della Clorexidina + cetrimide	Pulizia ed antisepsi esterna in ostetricia, ginecologia ed urologia; Pulizia ed antisepsi della cute lesa (grandi superfici); Antisepsi cute integra. Ogni bustina è monodose e non si può conservare aperta Diluizioni: in flaconi ben chiusi, la soluzione si conserva 7 gg
AMUCHINA (1,1% cloro attivo)	Clorossidante elettrolitico Ampio spettro d'azione : Gram + e Gram -, funghi e virus. Per l'inibizione di micobatteri e spore sono necessarie alte concentrazioni (5000 ppm) per tempi prolungati.	Antisepsi cute lesa Disinfezione e pulizia area perineale e genitali esterni; Preparazione mucosa orale ed auricolare ad interventi chirurgici. Confezione aperta: 6 mesi Diluizioni: da rinnovarsi ogni 24 ore

 ASL Cagliari	SSD Funzioni Connesse alle Autorizzazioni e Accreditamento Erogatori Sanitari e Socio-Sanitari Gruppo di Lavoro Blocco Operatorio	BLOCCO OPERATORIO ASL CAGLIARI
PR-BO-004/0 DOC 01 pag. 7 di 10	Gestione disinfettanti e antisettici nel campo operatorio	Data: 13/07/2015 Revisione 0

EOSINA	Eosina 2% soluzione acquosa La sua azione antisettica è molto blanda ed utile soprattutto nei casi in cui si può presupporre una componente batterica e micetica. La sua maggiore proprietà è quella antiessudante.	Antisepsi e antiessudativo cute integra; Antisepsi cute lesa (piccole abrasioni). Confezione Integra o aperta: 6 mesi
POVIDERM	Iodopovidone acquoso Ampio spettro d'azione antibatterica su Gram + e Gram -, lieviti, psicrofili, termofili e virus. L'attività nei confronti del micobatterio e delle spore è condizionato dal tempo di contatto e dalla concentrazione. Ci sono resistenze accertate: Pseudomonas cepacia, alcuni ceppi di Staphylococcus.	Antisepsi cute lesa; Antisepsi cute integra; Antisepsi sito di inserzione CVC. Confezione aperta: 90 gg
IODOPOVIDON E ALCOLICO	Iodopovidone in alcool Stesse caratteristiche della Iodopovidone acquoso	Antisepsi cute integra
POVI-JODINE SCRUB BRAUNOL 7,5%	Iodopovidone saponoso Stesse caratteristiche della Iodopovidone acquoso	Lavaggio antisettico e chirurgico delle mani. Confezione aperta: utilizzando il dosatore, fino ad esaurimento
BRAUNOL UNGUENTO	Iodopovidone unguento Stesse caratteristiche della Iodopovidone acquoso	Antisepsi cute lesa. Confezione aperta: 90 gg
ACQUA OSSIGENATA	Perossido d'idrogeno. Debole azione su batteri, funghi e virus. Alto potere di detersione.	Antisepsi cute lesa Confezione aperta: 6 mesi
DERMAN PLUS	Triclosan= Irgasan L'attività nei confronti dei Gram + (inclusi gli MRSA) è maggiore rispetto a quella verso Gram-. L'azione è buona sul Micobatterio e sulla Candida.	Lavaggio antisettico e chirurgico mani. Confezione aperta: utilizzando il dosatore, fino ad esaurimento.


5.2 livello di attività dei disinfettanti

In base all'attività espletata sui microrganismi i disinfettanti possono essere divisi in basso, medio ed alto livello.

Va comunque precisato che un disinfettante, il cui scopo di utilizzo è la decontaminazione di superfici inanimate, sarà tanto più efficace quanto più elevato sarà il suo livello di attività (posta la compatibilità con le superfici da trattare).

I disinfettanti di **basso livello** sono quelli capaci di distruggere diversi batteri ed alcuni virus e miceti, ma non sono in grado di eliminare i bacilli tubercolari e le spore batteriche.

Vengono considerati disinfettanti di basso livello i composti dell'ammonio quaternario ed i fenoli in soluzione detergente.


 ASL Cagliari	SSD Funzioni Connesse alle Autorizzazioni e Accreditamento Erogatori Sanitari e Socio-Sanitari Gruppo di Lavoro Blocco Operatorio	BLOCCO OPERATORIO ASL CAGLIARI
PR-BO-004/0 DOC 01 pag. 8 di 10	Gestione disinfettanti e antisettici nel campo operatorio	Data: 13/07/2015 Revisione 0

I disinfettanti di **livello intermedio** sono quelli capaci di distruggere tutti i batteri in fase vegetativa, la maggior parte dei virus e dei miceti, nonché in grado di inattivare il *Mycobacterium tuberculosis*; non hanno però un'azione sicura sulle spore.

Vengono considerati disinfettanti di livello intermedio gli alcoli (alcol etilico e isopropilico al 70-90%) ed i derivati fenolici.


Ai disinfettanti di **alto livello** appartengono quei composti chimici capaci di distruggere tutti i microrganismi in qualsiasi forma organizzativa, ad eccezione di alcune spore batteriche.

Vengono considerati disinfettanti di alto livello la glutaraldeide al 2%, il perossido d'idrogeno al 6%, gli ipocloriti, l'acido peracetico allo 0,2%.

 ASLCagliari	SSD Funzioni Connesse alle Autorizzazioni e Accreditemento Erogatori Sanitari e Socio-Sanitari Gruppo di Lavoro Blocco Operatorio	BLOCCO OPERATORIO ASL CAGLIARI
PR-BO-004/0 DOC 01 pag. 9 di 10	Gestione disinfettanti e antisettici nel campo operatorio	Data: 13/07/2015 Revisione 0

DISINFETTANTI

MOLECOLA E SPETTRO D'AZIONE	DENOMINAZIONE	INDICAZIONI E VALIDITA'
PERAX	<p>Acido Peracetico. Ampio spettro di azione; battericida e fungicida a bassissime concentrazioni, è sporicida a concentrazioni dello 0,3% in non meno di 10' (non risulta molto attivo contro le spore carbonchiose).</p> <p>E' uno dei disinfettanti più attivi contro gli Stafilococchi coagulasi + , E. Coli, Proteus vulgaris e Pseudomonas aeruginosa.</p> <p>Ha una buona attività battericida contro i Micobatteri.</p>	<p>Disinfezione di alto livello per apparecchiature e strumenti sanitari</p> <p>La soluzione attivata può essere usata 14 gg.</p> <p>La validità si può controllare con le strisce</p>
AMUCHINA (1,1% cloro attivo)	<p>Clorossidante elettrolitico (diluizione al 2-5%)</p> <p>Ampio spettro d'azione antibatterica su Gram + e Gram -, agisce contro la Candida, non è sporicida ed esercita una semplice attività fungistatica. Debolmente attiva sui virus non capsulati. Praticamente inattiva su virus capsulati e micobatterio.</p>	<p>Disinfezione oggetti del neonato e dispositivi</p>
BIONIL PRESEPT	<p>Dicloroisocianurato di sodio</p> <p>Lo spettro d'azione è ampio e comprende G+, G-, micobatteri, miceti, virus e spore.</p>	<p>Disinfezione di superfici e presidi sanitari</p> <p>Le soluzioni si cambiano ogni 48 h</p>
DECS AMBIENTE	<p>Ipoclorito di sodio saponoso.</p> <p>Questa miscela è attiva su batteri G+, G-, funghi, micobatteri, virus.</p>	<p>Disinfezione e detersione di superfici . Confezione aperta: il prodotto, conservato ben chiuso e al riparo da fonti di calore, si conserva fino ad esaurimento</p>
SEPTOZYM	<p>Miscela enzimatica</p> <p>Il detergente enzimatico non ha potere batteriostatico, né battericida, ma il suo utilizzo è di importanza fondamentale per la buona riuscita di un processo di disinfezione e/o sterilizzazione.</p>	<p>Detersione strumentario chirurgico</p>
SP3	<p>Percarbonato di sodio + tetracetilendiamina + enzimi</p> <p>Lo spettro d'azione è ampio e comprende G+, G-, micobatteri, miceti, virus e spore</p>	<p>Detersione, decontaminazione e disinfezione di livello intermedio o alto di dispositivi medici e strumenti chirurgici.</p> <p>Le soluzioni si cambiano ogni 24 h</p>
FENOCID	<p>Polifenoli</p> <p>Lo spettro d'azione è ampio e comprende G+, G-, micobatteri, miceti, virus e spore. L'utilizzo di questa miscela non genera l'insorgenza di ceppi batterici resistenti.</p>	<p>Disinfezione e detersione superfici, attrezzature, suppellettili e presidi sanitari</p>

 ASL Cagliari	SSD Funzioni Connesse alle Autorizzazioni e Accreditamento Erogatori Sanitari e Socio-Sanitari Gruppo di Lavoro Blocco Operatorio	BLOCCO OPERATORIO ASL CAGLIARI
PR-BO-004/0 DOC 01 pag. 10 di 10	Gestione disinfettanti e antisettici nel campo operatorio	Data: 13/07/2015 Revisione 0

6. Validazione

N.A.

7. Materiali e strumenti Utilizzati

N.A.

8. Riferimenti normativi e documentali

- Linee Guida per il corretto utilizzo degli antisettici – disinfettanti. ANMDO. Marzo 2009;
- Guida all'uso di antisettici e disinfettanti CIO. Ospedali riuniti di Ancona. Rev. 28/10/2011;
- Antisepsi e disinfezione in ambito sanitario. MEMO_6 Regione Emilia Romagna. Aprile 2011;
- Prontuario Antisettici e disinfettanti – ASL BRA – ALBA
31.10.2011

9. Allegati

N.A.

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE

N. 1466 DEL 21 DIC. 2015

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO ~~IL DIRETTORE SANITARIO~~
 Dott.ssa Antonella Carreras ~~Dott. Pier Paolo Rani~~

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
 Dott.ssa ~~Savino Ortu~~

Il presente allegato è com-
 posto di n° 5 fogli
 di n° 10 pagine.

ASL Cagliari
 Dipartimento Acquisti Servizi Sanitari
 SSD Accreditamento Strutture
 Sanitarie e Socio-Sanitarie
 Il Responsabile ~~Dott. Aldo M...~~