



Articolazione Aziendale
DIREZIONE SANITARIA
P.O. TERAMO

Modulistica

Prontuario e Protocolli Operativi Antisettici/Detergenti e Disinfettanti

Documento: Mod. LG01 01

Revisione n.: 0

Data: 01/02/2014

PRONTUARIO E PROTOCOLLI OPERATIVI

ANTISETTICI/DETERGENTI E DISINFETTANTI



LE 4 REGOLE D'ORO DELLA DISINFEZIONE

SCEGLIERE IL DISINFETTANTE GIUSTO PER LA PROPRIA PROCEDURA



Una breve riflessione può salvare una vita!

USARE UN DISINFETTANTE NON ADATTO ALLA PROCEDURA DA EFFETTUARE LA RENDERÀ A RISCHIO DI INFESIONE

ad esempio usare la clorexidina su cute lesa è sbagliato, perché l'attività antibatterica della clorexidina è inibita dalla presenza di materiale organico (sangue, pus)

QUALSIASI DISINFETTANTE NON RISULTERÀ EFFICACE SE NON GLI SI CONCEDE IL TEMPO DI AGIRE E NON LO SI USA NELLE CONCENTRAZIONI ADATTE



Pochi attimi di attesa possono salvare una vita!

RICORDA: POCHE SECONDI DI ATTESA POSSONO DECIDERE IL DESTINO DEL PAZIENTE

ATTENDERE IL TEMPO PRESCRITTO NON È PERDERE TEMP; È FARE BENE IL PROPRIO LAVORO E SALVARE UNA VITA

NESSUN DISINFETTANTE RISULTERÀ EFFICACE SE SI TOCCA NUOVAMENTE CON IL DITO LA ZONA DI CUTE APPENA DISINFETTATA PER CONTROLLARE ANCORA LA PRESENZA DELLA VENA



Il tuo dito non è sterile!

ANCHE IL PIÙ POTENTE DISINFETTANTE RISULTERÀ INUTILE IN PRESENZA DI QUESTA PESSIMA ABITUDINE CHE RENDE DEL TUTTO VANA QUALSIASI PROCEDURA DI DISINFEZIONE.

QUALSIASI DISINFETTANTE NON RISULTERÀ EFFICACE E PROCURERÀ INFESIONI (INVECE CHE EVITARLE) SE SI CONTAMINA IL SUO CONTENITORE



Il batuffolo di cotone non è sterile!
Nel contenitore del disinettante può crescere di tutto!

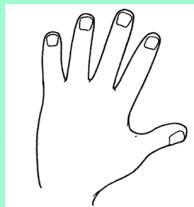
ANCHE IL PIÙ POTENTE DISINFETTANTE PUÒ ESSERE CONTAMINATO DA PERICOLOSISSIMI GERMI MULTIRESTENTI

TOCCARE IL BORDO DEL CONTENITORE E CONTAMINARNE IL CONTENUTO FA SÌ CHE L'USO DI QUEL DISINFETTANTE DIVENTI UNA FONTE DI INFESIONI, INVECE DI PREVENIRLE

ALTRÉ QUATTRO PRECAUZIONI IMPORTANTI DA RICORDARE

- Tutte le superfici da disinfectare devono essere prima **accuratamente pulite**, (lo sporco e il materiale organico impediscono infatti il contatto diretto del disinfectante con la superficie da trattare e possono anche inattivarlo) e quindi **deterse ed asciugate** per eliminare l'acqua che, diluendo il disinfectante impiegato, ne ridurrebbe la concentrazione e l'efficacia, e per eliminare il sapone, che potrebbe inattivarlo.
- Dopo l'uso il flacone deve essere immediatamente **chiuso** per evitare il rischio di inquinamento, e si deve aver cura che la **parte interna del tappo** non vada mai a contatto con altri materiali o superfici.
- Devono essere **evitate operazioni di aggiunta/rabbocco** nel contenitore di disinfectante già aperto e le **operazioni di travaso** dei disinfectanti in contenitori diversi da quelli originali.
- Dopo l'apertura della confezione il disinfectante deve essere utilizzato **nel tempo più breve possibile** (contenitori piccoli!) ed il contenitore va conservato ben chiuso al riparo dalla luce e dal calore, per evitarne l'inattivazione e l'evaporazione.

Scheda A1



LAVAGGIO MANI E CUTE

CAMPO D'IMPIEGO	PRODOTTO	MODALITÀ D'USO	NOTE
LAVAGGIO SOCIALE	Newderm pH 5,5 liquido	Usare tal quale.	
LAVAGGIO ANTISETTICO	Amusoap liquido 250 ml (triclosan + detergente)	Inumidire le mani, versare 5 ml di prodotto (3 erogazioni) e lavare almeno 1 minuto. Sciacquare abbondantemente ed asciugare.	
	Septoscrub liquido (triclosan + detergente)	Bagnare le mani. Versare circa 7 ml di prodotto e strofinare mani e polsi per circa 2 minuti. Risciacquare.	
FRIZIONE ANTISETTICA	Softaman liquido (alcool etilico + alcool isopropilico)	Frizionare almeno 3 ml per 30 secondi sulle mani e lasciare asciugare.	Non utilizzare senza preventiva detersione delle mani, se sporche. Non può mai sostituire il lavaggio antisettico.
LAVAGGIO CHIRURGICO	Povi iodine scrub iodio10% (iodopovidone 7,5% + detergente)	Versare almeno 10 ml di soluzione su entrambe le mani dopo averle lavate con acqua e sapone detergente, frizionare per 2 minuti mani, polsi, avambracci. Risciacquare tenendo mani e polsi più alti dei gomiti. Ripetere l'operazione per altri 2 minuti. Asciugare partendo dalle mani e chiudere il rubinetto utilizzando l'ultima salvietta monouso usata.	
	Neo Sterixidina soap (clorexidina 4% + alcool isopropilico)	Inumidire le mani. Aggiungere 5 ml circa di prodotto e tenerlo in contatto per almeno 1 minuto e poi sciacquare. Asciugatura e chiusura del rubinetto come sopra.	Equivalenti all'Hibiscrub (ma più aggressivo)
	Bioscrub spazzolini (con iodopovidone)		
IGIENE INTIMA	Lifosan pH 3,5 liquido	Versare circa 2 ml di prodotto sulle mani umide, rendere leggermente schiumoso e distribuire uniformemente, quindi sciacquare.	Lifosan indicato anche per la detersione della cute delicata (bambini, anziani)
	Newderm pH 3,5 liquido	Diluire 3 o 4 cucchiai di prodotto per ogni litro di acqua.	

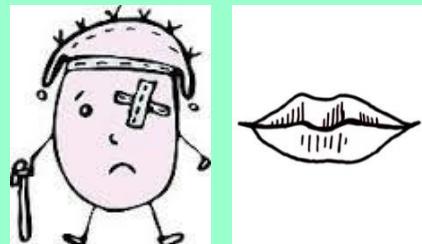
Scheda A2



ANTISEPSI CUTE INTEGRA

CAMPO D'IMPIEGO	PRODOTTO	MODALITÀ D'USO	NOTE
TERAPIA INIETTIVA /PRELIEVI	Poviderm soluzione iodio10% (iodiopovidone 1% + alcool isopropilico + alcool etilico)	Tamponare la cute con cotone o garza abbondantemente imbevuto di soluzione. Frizionare per 30 secondi-1 minuto	
	Citroclorox 2% (clorexidina + alcool etilico)	Applicare direttamente sulla cute o mediante tampone imbevuto e frizionare. <i>Lasciare agire per un tempo di contatto di 30'' – 1 min. (per essere efficace deve asciugare completamente).</i>	
MANOVRE INVASIVE (CVC,.....)	Braunol 7,5% soluzione iodio10% (iodiopovidone 7,5%)	Passare un tampone imbevuto sulla parte da disinettare, fino a completa irrorazione. <i>Lasciare agire per almeno 2-4 minuti (per essere efficace deve asciugare completamente).</i>	
	Citroclorox 2% (clorexidina 2% + alcool etilico)	Applicare direttamente sulla cute o mediante tampone imbevuto e frizionare. <i>Lasciare agire per un tempo di contatto di 30'' – 1 min. (per essere efficace deve asciugare completamente).</i>	Pur non essendo presenti in prontuario le formulazioni a base di clorexidina, se ne ritiene opportuna la disponibilità.
BAGNO/DOCCIA PREOPERATORIO	Povi iodine scrub iodio10% (iodiopovidone 7,5% + detergente)	Inumidire e frizionare per almeno 1 minuto. Lasciar schiumare e risciacquare.	
	Septoscrub liquido (triclosan + detergente)	Inumidire e frizionare per 1 minuto. Risciacquare.	Seconda scelta.
	Neo Sterixidina soap (clorexidina 4% + alcool isopropilico)	Inumidire viso e corpo. Lavare con 25 ml di prodotto, partendo dal viso. Sciacquare e ripetere il lavaggio.	
CAMPO OPERATORIO	Braunol 7,5% soluzione iodio10% (iodiopovidone)	Utilizzare tal quale imbevendo un tampone e passare sulla parte da disinettare. Lasciare agire per almeno 2-4 minuti. Se necessario ripetere l'operazione.	
	Amuchina 10% (clorossidante elettrolitico)	Applicare direttamente sulla superficie da disinettare o tramite garze/panni sterili imbevuti. <i>Lasciare agire 15 minuti.</i>	Di seconda scelta, in caso di intolleranza o allergia allo iodio.
	Citroclorox 2% (clorexidina 2% + alcool etilico)	Applicare direttamente sulla cute o mediante tampone imbevuto e frizionare. Lasciar agire almeno 30 secondi - 1 minuto. <i>(per essere efficace deve asciugare completamente).</i> Lasciar asciugare.	Di seconda scelta, in caso di intolleranza o allergia allo iodio. Contiene alcool! Attendere completa evaporazione.

Scheda A3



ANTISEPSI CUTE LESA E MUCOSE

CAMPO D'IMPIEGO	PRODOTTO	MODALITÀ D'USO	NOTE
FERITE, ULCERE, PIAGHE, USTIONI	Amukine MED 0,05% soluzione (clorossidante elettrolitico cloro attivo 0,055%)	Applicare localmente mediante: lavaggio, bagno, irrigazione, compresse imbevute, bendaggi inumiditi.	
	Steridrolo 2,5g buste (clorammina cloro attivo 0,625g)	Sciogliere il contenuto di 2 buste in 1/2 litro di acqua.	
	Braunol 7,5% soluzione iodio10% (iodiopovidone)	Passare un tampone imbevuto sulla parte da disinfeccare, fino a completa irrorazione. Utilizzare diluito (da 1:2 fino a 1:100 v/v) secondo necessità. <i>Lasciare agire per un tempo di contatto di 2 – 4 minuti. (per essere efficace deve asciugare completamente). Lasciar asciugare.</i>	<i>Lesioni di dimensioni ridotte: non superare le 5-6 applicazioni/die. Lesioni estese: il numero di applicazioni/die deve essere tale da non superare i 2,5-3 g/die di iodio libero (pari a circa 330-400 ml di prodotto puro).</i>
GENITALI ESTERNI	Steridrolo 2,5g buste (clorammina cloro attivo 0,625g)	Sciogliere il contenuto di 1 busta in 1 litro di acqua.	
	Amukine MED 0,05% soluzione (clorossidante elettrolitico cloro attivo 0,055%)	Applicare localmente mediante: lavaggio, bagno, irrigazione, compresse imbevute, bendaggi inumiditi.	
MUCOSA ORALE	Tantum verde collutorio (benzidamina)		
	Dentosan 0,2% collutorio (clorexidina)		<i>Uso limitato alla prevenzione delle VAP nel paziente intubato.</i>

Scheda B1



DECONTAMINAZIONE/DISINFEZIONE/STERILIZZAZIONE STRUMENTARIO, DISPOSITIVI MEDICI ED APPARECCHIATURE CLASSIFICATE DM

CAMPO D'IMPIEGO	PRODOTTO	MODALITÀ D'USO	NOTE
MATERIALE METALLICO	articoli critici/semicritici*	<p>1) ANIOSYME (detergente e disinfettante enzimatico);</p> <p>2) Disinfezione a caldo o chimica con OXYDROX (acido peracetico)</p>	<p>1) DECONTAMINAZIONE. Immergere gli strumenti in una soluzione di ANIOSYME allo 0,5% (125 ml in 5 litri di acqua) almeno per 15 minuti;</p> <p>2) LAVAGGIO manuale degli strumenti con apposito spazzolino per rimuovere tutti i residui organici o automatico in lavastrumenti. Procedere al risciacquo.</p> <p>Quando possibile preferire il lavaggio automatico nelle macchine lavastrumenti;</p> <p>3) DISINFEZIONE/STERILIZZAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - A CALDO; - CHIMICA A FREDDO. Immergere gli strumenti precedentemente decontaminati/puliti in una soluzione attivata di OXYDROX al 2% (20 grammi per litro di acqua di rubinetto a 30-35°C, agitare e attendere 10 minuti per l'attivazione) per 5 minuti (alta disinfezione) – 10 minuti (sterilizzazione chimica a freddo). Risciacquare con acqua sterile
	articoli non critici*	SPRAYCID (Clorexidina e Sali di ammonio quaternario in alcol isopropilico ed etilico)	<p>Prodotto pronto all'uso. Non diluire</p> <p>Spruzzare diffusamente sulla superficie, lasciare agire per 2 minuti, asciugare se necessario.</p>
MATERIALE IN PLASTICA, GOMMA, VETRO, SILICONE		<p>DECS (Ipoclorito di sodio 1,15%)</p> <p>AMUCHINA MD (Ipoclorito di sodio 1,15%)</p>	<p>- Soluzione al 5-10% (50-100 ml di prodotto in 1 litro di acqua) per la disinfezione di articoli classificati come dispositivi medici: tempo di contatto 15 minuti, per immersione;</p> <p>- Soluzione al 2% (20 ml di prodotto in 1 litro di acqua) per la disinfezione di tettarelle, biberon, poppatoi: tempo di contatto 30 minuti, per immersione;</p>

		SPRAYCID (Clorexidina e Sali di ammonio quaternario in alcol isopropilico ed etilico)	Prodotto pronto all'uso. Non diluire Spruzzare diffusamente sulla superficie del materiale da disinettare, lasciare agire per 2 minuti, asciugare se necessario.	Pulire e risciacquare la superficie prima dell'utilizzo del disinettante
ENDOSCOPI		SOLUSCOPE A + P (Soluzione concentrata di acido peracetico 0,055%)		
ACCESSORI ENDOSCOPI		SOLUSCOPE C+ (Soluzione detergente concentrata a base di ammonio quaternario)	1) Prima del lavaggio automatico procedere alla pulizia manuale delle cavità e dei canali utilizzando appositi scovolini; 2) Lavaggio automatico in macchina LAVAENDOSCOPI SOLUSCOPE	Il ciclo di trattamento e la diluizione sono effettuati automaticamente dalla macchina
APPARECCHI PER DIALISI	<ul style="list-style-type: none"> - DIALOX (Soluzione concentrata di acido peracetico) - PRODOTTI definiti nella gara specifica e resi disponibili dalle ditte fornitrici le apparecchiature 		Disinfezione al termine di ogni seduta dialitica. 1 volta a settimana: disincrostazione + disinfezione	Il ciclo di trattamento e la diluizione sono effettuati automaticamente dall'apparecchio per dialisi
	AMUCHINA WIPES 1000 (salviettine imbevute di ipoclorito di sodio 0,1% - cloro attivo 1000 ppm) DISPOCID SPRAY (didecil-dimetil ammonio bromuro)		Prodotti pronti all'uso. Amuchina: Tempo di contatto 10 minuti (<u>da preferire</u> , "Istruzione Operativa per la pulizia e la disinfezione esterna delle apparecchiature di Dialisi", A.N.T.E. 2013) Dispocyd: Tempo di contatto 5 minuti	Pulizia e disinfezione esterna apparecchiature per dialisi Prodotti non definiti nella gara specifica

ALTRÉ APPARECCHIATURE	SPRAYCID (Clorexidina e Sali di ammonio quaternario in alcol isopropilico ed etilico)	Prodotto pronto all'uso. Non diluire Spruzzare diffusamente sulla superficie da disinfettare, lasciare agire per 2 minuti, asciugare se necessario.	
------------------------------	---	--	--

*classificazione di Spaulding (1977): gli strumenti vengono suddivisi in tre categorie in base all'entità del rischio di infezione che il loro utilizzo comporta.

Scheda B2



DISINFEZIONE AMBIENTI, ARREDI ED APPARECCHIATURE NON CLASSIFICATE DM

CAMPO D'IMPIEGO		PRODOTTO	MODALITÀ D'USO	NOTE
ARREDI (letti, carrelli, piani...)	aree critiche	SPRAYCID (Clorexidina e Sali di ammonio quaternario in alcol isopropilico ed etilico)	Prodotto pronto all'uso. Non diluire Spruzzare diffusamente sulla superficie, lasciare agire per 2 minuti, asciugare se necessario.	Pulire e risciacquare la superficie prima dell'utilizzo del disinfettante
	aree non critiche	SPRAYCID (Clorexidina e Sali di ammonio quaternario in alcol isopropilico ed etilico)		
SUPERFICI (pareti e pavimenti)	aree critiche	STER – X (Ipoclorito di sodio 2,8%)	Soluzione a 2% (200 ml di prodotto in 10 litri di acqua) per la disinfezione igienica dei pavimenti e superfici: Tempo di contatto 10 minuti	
	aree non critiche	Pulizia quotidiana dei pavimenti e delle pareti deve essere effettuata con gli appositi detergenti. L'utilizzo di disinfettanti è da riservare solo nei casi in cui vi sia stata contaminazione di sangue o altri liquidi biologici		
AMBIENTI CRITICI AMBULATORI CENTRO FIBROSI CISTICA		EVOLYSE BASIC (Perossido di Idrogeno 6% e Sali di Argento 10 ppm) EVOLYSE STRONG (Perossido di Idrogeno 12% e Sali di Argento 10 ppm)	Nebulizzazione con apparecchiatura NOCOSYSTEM Frequenza: 1 nebulizzazione a settimana con EVOLYSE BASIC alla concentrazione di 1 ml/m ³ + 1 nebulizzazione con EVOLYSE STRONG in caso di comparsa di germi multiresistenti	E' indicato in caso di <i>outbreak</i> di germi multi resistenti in aggiunta alle misure comportamentali e di sanificazione ambientale. L'uso di tale procedura deve prevedere sempre un controllo di efficacia. L'uso di tale procedura per altre situazioni non è al momento

			<p>supportato da evidenze scientifiche consistenti. Eventuali usi diversi devono prevedere in ogni caso un controllo di efficacia.</p> <p>Utilizzare in ambienti areati</p>
SUPERFICI CONTAMINATE DA MATERIALE BIOLOGICO	STER – X (Ipoclorito di sodio 2,8%)	Soluzione al 10% (1000 ml di prodotto in 10 litri di acqua) per la disinfezione igienica di superfici contaminate: tempo di contatto 5 minuti	Utilizzare prima della rimozione del materiale biologico (preferibilmente con carta monouso) e del successivo processo di pulizia e disinfezione.
SERVIZI IGIENICI (w.c., lavabi.....)	Detergente igienizzante al cloro	Utilizzare con appositi panni	Pulizia quotidiana dei pavimenti e delle pareti deve essere effettuata con gli appositi detergenti. La pulizia con disinfettante dei sanitari dei servizi igienici deve essere effettuata routinariamente.