



CROCE ROSSA ITALIANA
COMITATO PROVINCIALE DI TRENTO

38100 TRENTO - VIA MUREDEI, 51
Tel. 0461/380000 – Fax 0461/380030

Cod. Fisc. 01906810583
Part. IVA 01019341005

Trento, 20 ottobre 2009

Protocollo n.

Oggetto: Comunicazione

Allegati: 2

La sicurezza degli operatori e delle persone trasportate in ambulanza dipende da molti fattori. Tra questi il livello di contaminazione del mezzo di soccorso, delle superfici interne e delle attrezzature in esso contenute.

Come è ben noto, il problema della disinfezione delle superfici all'interno di una ambulanza è direttamente correlato sia alla possibilità di raggiungere le zone da pulire, sia alla possibilità di usare prodotti disinfettanti a seconda delle superfici, sia al tempo disponibile per effettuare correttamente le operazioni di disinfezione. Basandosi su questi parametri e considerando inoltre che ogni operazione di disinfezione viene eseguita normalmente da operatori di volta in volta diversi con ovvie differenze di manualità oltre che di sensibilità verso questo problema, il Comitato Provinciale di Trento ha deciso di valutare quali metodi potessero offrire le migliori garanzie di risultato sia per la sicurezza degli operatori che delle persone trasportate.

Si è così giunti alla conclusione che il metodo ottimale di disinfezione avrebbe dovuto avere questi requisiti:

- deve essere adatto per tutte le superfici
- non deve essere vincolato ad operazioni manuali individuali
- non deve essere limitato nella sua azione da superfici irregolari, nascoste o comunque difficilmente raggiungibili.

Constatato che i normali disinfettanti chimici applicati alle superfici interne sono soggetti a questi limiti, si è venuti a conoscenza di un differente sistema basato sulla possibilità di saturare l'abitacolo dell'ambulanza con una sostanza gassosa che permette di superare questi limiti. Tale sistema si basa sull'erogazione di OZONO mediante apposito generatore che, posizionato all'interno dell'abitacolo di soccorso al termine di ogni turno di servizio, abbatte le cariche batteriche anche patogeni presenti su tutte le superfici e che inoltre presenta il vantaggio di non lasciare residui chimici.

L'utilizzo di tale sistema di disinfezione permette:

- di eseguire la detersione del mezzo con i normali detersivi di mercato (detersivi ecc.) dello sporco grossolano e l'allontanamento con conseguente sostituzione di effetti letteralmente sporchi
- di effettuare la disinfezione secondo una semplice procedura standard facilmente ripetibile con ovvio risparmio sia di tempo, sia di acquisto di prodotti chimici disinfettanti, sia dei costi di smaltimento dei vuoti.

Test comparativi sull'impiego dell'Ozono per la riduzione delle cariche batteriche mesofile sia nell'aria che sulle superfici all'interno dei mezzi di soccorso rispetto all'impiego dei normali disinfettanti chimici hanno comprovato che il trattamento con l'Ozono ha dato risultati decisamente migliori.

Tali test comparativi sono stati effettuati dal dott. Italo Dell'Eva, direttore del Laboratorio di Sanità Pubblica dell'Azienda Sanitaria di Trento, coadiuvato dalla sua assistente dr.ssa Fabrizia Helfer, che hanno provveduto a fare numerosi tamponi ambientali per la determinazione delle cariche batteriche mesofile presenti in alcune ambulanze prima e dopo i trattamenti di disinfezione eseguiti:

- con il metodo tradizionale applicando manualmente disinfettanti chimici
- con il metodo che consta nell'erogazione di Ozono con procedura del tutto automatica.

Inoltre sono stati effettuati dal dott. Italo Dell'Eva e dalla sua assistente dr.ssa Fabrizia Helfer, i test di certificazione dell'attività battericida e batteriostatica dell'Ozono nei confronti di patogeni quali: Escherichia Coli, Staphylococcus Aureus, Enterococco, Pseudomonas Aeruginosa, Legionella Pneumofila sg.1, Bacillus Subtilis.

I risultati sono stati talmente positivi ed inequivocabili che il Comitato Provinciale di Trento ha deciso di predisporre un percorso sperimentale di applicazione del metodo di disinfezione con Ozono.

Sono stati infatti consegnati nei giorni scorsi a 14 gruppi VdS del Trentino n. 17 Generatori di Ozono forniti dalla ditta DIFFUSIONE OZONO S.a.s. di Giugni Roberto & C. - Via Agno, 15 - 37124 Verona (VR) - tel: 0039 045 7158606 - web site: www.diffusioneozono.it.

In questo modo si intende perseguire l'obiettivo di mettere a disposizione del personale CRI e degli utenti dei nostri servizi ambulanze non solo adeguatamente attrezzate per qualsiasi soccorso o trasporto ma certamente sicure dal punto di vista microbiologico e batteriologico.

Responsabile Sanitario
Comitato CRI Trento
(dott. Giovanni Tononi)