

SISTEMI TRISTEL PER IL TRATTAMENTO DEGLI ENDOSCOPI DIAGNOSTICI ORL

Un problema ricorrente che si presenta nei reparti ORL ospedalieri è quello di rendere riutilizzabili in tempi brevi gli endoscopi non canalizzati, termosensibili. I sistemi tradizionali di disinfezione richiedono tempi troppo lunghi, con significative ripercussioni sulle liste di attesa, senza contare che spesso i disinfettanti utilizzati comportano rischi per la salute.



La guaina protettiva sicuramente risolve il problema dei tempi, ma senza un'adeguata detersione e disinfezione con alcool dopo la sua rimozione, non raggiunge i livelli di sicurezza richiesti per il riutilizzo di un dispositivo semi-critico. L'utilizzo della guaina, inoltre, ostacola la visione, crea disagio per il paziente e rischia di danneggiare l'endoscopio quando viene rimossa.

I Sistemi Tristel soddisfano tutti i tipi di esigenza, spaziando da un sistema manuale per la massima rapidità, a uno semi-automatico, a uno automatico. Grazie al proprio diossido di cloro (ClO_2) brevettato, potente agente ossidante, Tristel è in grado di offrire ai reparti e ai medici ORL sistemi per il trattamento degli endoscopi non solo altamente efficaci contro tutti i tipi di microrganismi, spore comprese, ma anche molto rapidi per agevolare i flussi di lavoro, molto sicuri nella manipolazione e quindi non dannosi per la salute. Anche lo smaltimento non rappresenta un problema, in quanto il ClO_2 si decompone in semplici sali di sodio, completamente biodegradabili.



Il ClO_2 Tristel è un gas in soluzione acquosa con una capacità ossidante 2,5 volte superiore a quella del cloro. Essendo un gas, il ClO_2 è instabile e quindi deve essere generato al momento dell'utilizzo. La generazione del ClO_2 Tristel avviene mediante la miscelazione di due componenti innocui: clorito di sodio e una miscela di acidi blandi, principalmente acido citrico. Dopo la miscelazione, il ClO_2 Tristel presenta un'attività sporicida ed è quindi efficace contro tutti i microrganismi di minore resistenza come i micobatteri, i virus, i funghi e i batteri, cioè tutti i microrganismi patogeni potenzialmente rimasti sull'endoscopio dopo il suo utilizzo.



Un'altra caratteristica fondamentale del ClO_2 Tristel è quella di essere un disinfettante sporicida monouso, il che significa che l'endoscopio viene sempre disinfettato con prodotto fresco. Oltre a seguire le linee guida più aggiornate in materia di trattamento dei dispositivi semi-critici, il monouso permette di utilizzare sistemi di tracciabilità che registrano i percorsi di ogni endoscopio e forniscono prova evidente che lo strumento è stato trattato in modo corretto. L'utilizzo dei sistemi di tracciabilità diventa un requisito

sempre più indispensabile per tutti i dispositivi invasivi.

SISTEMA DI SALVIETTINE TRISTEL

Il Sistema di Salviettine Tristel è un trattamento manuale completo composto da tre salviettine: la Salviettina Detergente per la rimozione dello sporco e del materiale organico; la Salviettina Sterilizzante che, quando attivata per generare il ClO_2 Tristel, distrugge tutti i tipi di microrganismi e la Salviettina Risciacquante per rimuovere eventuali residui chimici e per rendere l'endoscopio pronto al riutilizzo. Il trattamento consiste



nello strofinare l'endoscopio con ciascuna salviettina, prima per pulirlo, poi per disinfettarlo a livello sporicida ed infine per risciacquarlo.

Il tempo di trattamento è di soli 2-3 minuti, grazie al tempo di contatto di 30 secondi con il ClO_2 Tristel generato sulla Salviettina Sterilizzante. La

generazione avviene in modo semplice e sicuro, applicando 2 dosi di schiuma di attivazione sulla salviettina e comprimendola per 15 secondi. Il sistema di tracciabilità manuale è incorporato e permette di controllare che il trattamento sia stato eseguito in modo corretto e di registrare il percorso di ciascun endoscopio. Il sistema è di facile utilizzo anche grazie alle due etichette staccabili sul retro della busta della Salviettine Sterilizzante e l'apposito modulo di registrazione, scaricabile dal sito www.tristel.it > Applicazioni > ORL.



SISTEMA DI DISINFEZIONE AD ALTO LIVELLO STELLA5 TRISTEL

Stella5 Tristel è un sistema semi-automatico che coniuga il metodo tradizionale dell'immersione dell'endoscopio nel disinfettante con la gestione elettronica tramite microprocessore. Il sistema viene utilizzato in abbinamento a Tristel Fuse per Dispositivi Medici, monouso, a base di ClO₂ Tristel con un tempo di contatto di soli 5 minuti.



Costruita in robusta resina di policarbonato, di qualità medica, il design di Stella5 Tristel consente di ottimizzare il contatto tra l'endoscopio e il disinfettante per garantire la sua disinfezione completa. Il microprocessore, Stella IQ, guida l'operatore in tutte le fasi del ciclo di disinfezione e controlla con precisione il tempo di contatto tra l'endoscopio, precedentemente pulito, e Tristel Fuse, eliminando così qualsiasi rischio di sovraesposizione. La sequenza delle operazioni da eseguire è indicata sul display di Stella IQ: dopo la pulizia, l'endoscopio si posiziona nell'apposito scompartimento di Stella5, si aggiunge Tristel Fuse per Dispositivi Medici diluito e, alla fine del ciclo di 5 minuti, il disinfettante viene scaricato automaticamente nel lavandino. Stella IQ registra tutte le fasi della disinfezione e genera un codice di convalida esclusivo quando il ciclo è stato completato con successo.



Questo codice fa parte del sistema di tracciabilità e può essere scaricato sul PC, insieme a tutte le fasi della disinfezione, in modo semplice con l'ausilio del software di corredo Stella Suite.

Tristel Fuse per Dispositivi Medici è confezionato in buste a due scomparti, separati da una sottile membrana centrale, contenente i precursori di ClO₂ Tristel in soluzione. Manipolando la busta, si rompe la membrana e le due soluzioni si mescolano generando il ClO₂ concentrato da diluire in 5 litri di acqua fredda. La preparazione viene versata nell'apposito scompartimento di Stella5 Tristel. Quando riempito correttamente, un sensore liquido avvia il tempo di contatto di 5 minuti. Alla fine del ciclo il disinfettante viene scaricato automaticamente. Tristel Fuse per Dispositivi Medici può essere scaricato direttamente nella rete fognaria.

SISTEMA LAVAENDOSCOPI AUTOMATICO TRISTEL SHINE

Tristel Shine è un lavaendoscopi automatico creato specificatamente per gli endoscopi diagnostici ORL, particolarmente per i reparti con intensa attività in quanto Tristel Shine può ospitare fino a 4 endoscopi per ciclo. Il nuovo lavaendoscopi è tecnicamente avanzato, compatto, facile da usare e costruito in conformità ai requisiti della norma EN 15883/4.



I costi di gestione di Tristel Shine sono veramente competitivi e la durata del ciclo, dalla pulizia al risciacquo, è di soli 20 minuti, grazie alla rapidità della disinfezione sporicida di ClO₂ Tristel. Tutte le



operazioni sono state semplificate e possono essere attivate con la massima facilità premendo uno dei 4 pulsanti sul display. Ci sono tre programmi: il lavaggio e la disinfezione degli endoscopi, l'auto-disinfezione termica del lavaendoscopi e il lavaggio del sistema di dosaggio. Il lavaendoscopi viene fornito con una stampante e un lettore di codice a barre per il sistema di tracciabilità. La compattezza di Tristel Shine facilita l'installazione e con il ClO₂ Tristel non occorrono speciali sistemi di aspirazione.



Le soluzioni chimiche da utilizzare con Tristel Shine sono confezionate in tre fusti da 5 litri cadauno: una soluzione enzimatica per detergere accuratamente l'endoscopio nel ciclo di pulizia, una soluzione base e una soluzione di attivazione per generare il ClO₂ Tristel per la disinfezione sporicida. Ciascun fusto viene collegato al lavaendoscopi tramite tubi di aspirazione, appropriatamente identificati attraverso colori per evitare errori di collegamento. Ogni kit di fusti è sufficiente per 100 cicli di disinfezione. Tristel Shine opera con acqua fredda o comunque di temperatura inferiore ai 25°C.