

Tristel

Trio



SISTEMA DI SALVIETTINE
per
ENDOSCOPI ORL



Un sistema di disinfezione specifico per gli endoscopi ORL

La disinfezione ad alto livello degli endoscopi ORL segue tradizionalmente i protocolli previsti per il trattamento dei gastroendoscopi. Essa normalmente avviene tramite l'immersione manuale dell'endoscopio in un disinfettante chimico oppure tramite l'utilizzo di un sistema automatico. Occorre però sottolineare le sostanziali differenze tra l'endoscopio ORL e il gastroendoscopio:

- **la dimensione e la forma – l'endoscopio ORL è molto più piccolo e presenta una struttura liscia e lineare**
- **la mancanza di canale operativo – l'endoscopio ORL è uno strumento diagnostico**
- **la frequenza d'uso – l'endoscopio ORL viene utilizzato più spesso nell'arco della giornata**



I trattamenti tradizionali richiedono tempi troppo lunghi per l'ambulatorio ORL, particolarmente quando l'endoscopio viene trattato nel sistema automatico, con il rischio di non avere gli endoscopi disponibili per far fronte alle richieste di prestazioni consecutive.

Il reparto o l'ambulatorio ORL necessitano di un sistema di disinfezione che, pur mantenendo il livello di efficacia dei sistemi tradizionali, permetta una rapida rotazione dell'endoscopio, nel rispetto dell'assoluta sicurezza sia per la salute dell'operatore che del paziente.

La guaina protettiva è stata proposta come un'alternativa alla disinfezione per agevolare l'otorino: sicuramente permette una rapida rotazione, ma comporta controindicazioni a livello operativo oltre a non rientrare nei requisiti per il trattamento di un dispositivo semi-critico, a meno che l'endoscopio non venga pulito e disinfettato dopo la rimozione della stessa.

Tristel Trio Sistema di Salviettine è un metodo manuale per gli endoscopi ORL che permette **il trattamento completo dell'endoscopio – pulizia, disinfezione ad alto livello e risciacquo – in soli 2-3 minuti.**



Il sistema è stato progettato specificatamente per il trattamento degli endoscopi ORL. Il principio attivo della disinfezione è il ClO₂ Tristel, un agente ossidante molto potente anche a bassi livelli di concentrazione. Il ClO₂ Tristel, infatti, ha un'attività sporicida in soli 30 secondi ed è completamente sicuro e maneggevole per l'operatore. Le linee guida stilate dall'ENT UK confermano l'idoneità del sistema sia per gli endoscopi flessibili che per i rigidi, oltre a dichiarare che eventuali differenze tra il trattamento con le Salviettine e quello con il sistema automatico non sono rilevabili.

Come funziona Tristel Trio Sistema di Salviettine

Il sistema è composto da tre salviettine, una per ciascuna delle tre fasi del trattamento. Ciascuna salviettina viene adoperata per strofinare meccanicamente l'endoscopio, accrescendo così l'efficacia della pulizia e della disinfezione. Tutte le salviettine sono perfettamente compatibili tra di loro e quindi non è necessario il risciacquo tra la fase di pulizia e la fase di disinfezione, per rimuovere la soluzione in eccesso rimasta sull'endoscopio. L'unico vero accorgimento da parte dell'operatore è quello di utilizzare le salviettine nella sequenza corretta:

Salvietta Detergente per la pulizia dell'endoscopio

La salviettina è imbevuta di una soluzione trienzimatica con un tensioattivo e un umettante. L'obiettivo di utilizzo è la rimozione di tutto lo sporco e del materiale organico dall'endoscopio. Si stende la salviettina sul palmo della mano: pulire prima l'impugnatura e l'ottica e poi, ristenderla e strofinarla lungo tutta la superficie del tubo di inserimento, dall'alto (meno contaminato) verso il basso (più contaminato), prestando attenzione al tratto distale, finché tutto lo sporco visibile sia stato rimosso.



Salvietta Sporicida Disinfettante per la disinfezione ad alto livello

La salviettina è imbevuta di una miscela di acidi organici blandi, principalmente acido citrico, e viene attivata tramite l'applicazione della schiuma di attivazione, composta da una soluzione di clorito di sodio. L'obiettivo di utilizzo è la disinfezione a livello sporicida dell'endoscopio. Dopo l'applicazione della schiuma, la salviettina viene compressa per 15 secondi, assicurandosi che sia completamente imbevuta, per generare il ClO₂ Tristel. Si pone la salviettina sul palmo della mano e si strofina lungo tutta la superficie, prima il tubo di inserimento, dall'alto verso il basso, assicurandosi che tutte le parti vengano in contatto con la salviettina e prestando attenzione al tratto distale, poi l'impugnatura e l'ottica. Si lascia agire per 30 secondi.



Salvietta Risciacquante per la rimozione di eventuali residui chimici

La salviettina è imbevuta di acqua deionizzata con un leggero antiossidante e quindi sterilizzata tramite raggi gamma. L'obiettivo di utilizzo è rimuovere gli eventuali residui chimici rimasti sull'endoscopio dopo la disinfezione. Si stenda sul palmo della mano e si strofina lungo tutto l'endoscopio comprese l'impugnatura e l'ottica. Dopo il risciacquo l'endoscopio è pronto per il riutilizzo.



Il registro di tracciabilità

Poter dimostrare che l'endoscopio è stato trattato in modo appropriato prima del riutilizzo è di crescente importanza. Il trattamento con le salviettine Tristel, che sono monouso, permette di creare un sistema di tracciabilità dove è possibile annotare il percorso dell'endoscopio durante la seduta. Le salviettine vengono fornite con un registro di tracciabilità che contiene i moduli per registrare ogni trattamento. Per ogni trattamento vengono indicati: l'endoscopio trattato, il paziente sul quale l'endoscopio è stato utilizzato, la data e l'ora del trattamento. Sul retro della busta della Salviettina Sporidica Disinfettante ci sono due etichette numerate rimovibili: una da applicare al modulo e l'altra da applicare alla cartella del paziente successivo.



The image shows a 'Modulo di Tracciabilità' (Traceability Module) for Tristel products. It is a grid of 12 forms arranged in 3 rows and 4 columns. The columns are labeled: 'Tristo', 'Trio', 'Tristel', and 'Tristel'. Each form contains fields for recording treatment details, including patient information, endoscope type, and treatment date and time. The forms are designed to be filled out for each treatment session to ensure proper documentation and traceability.



La Salviettina Detergente è un dispositivo medico classe I, marchiata CE, in conformità alle Direttive Europee 93/42/CEE e i suoi emendamenti 2007/47/CE



La Salviettina Sporidica Disinfettante è un dispositivo medico classe IIb, marchiata CE, in conformità alle Direttive Europee 93/42/CEE e i suoi emendamenti 2007/47/CE



La Salviettina Risciacquante è un dispositivo medico classe I sterile, marchiata CE, in conformità alle Direttive Europee 93/42/CEE e i suoi emendamenti 2007/47/CE