

MICRONEBULIZZATORE

Medibios Dental



DISINFEZIONE AD ALTO LIVELLO

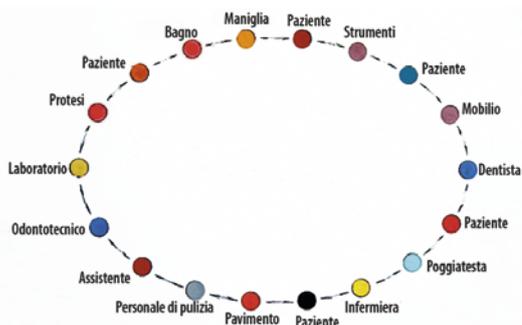
Comunicazione rivolta a operatori professionali

LA CONTAMINAZIONE CROCIATA

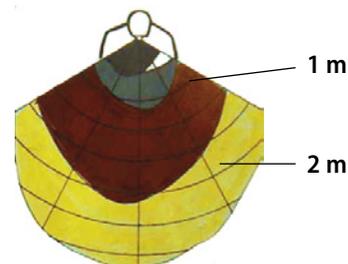
L'evoluzione delle pratiche odontoiatriche, quali l'implantologia, e l'uso quotidiano della strumentazione dinamica espongono lo Studio Odontoiatrico alle infezioni crociate.

L'uso della strumentazione dinamica e della siringa sviluppano un aerosol, che dalla bocca del paziente può propagarsi fino ad una distanza di 2/3 metri, raggiungendo tutte le superfici, attrezzature e arredi dello Studio, favorendo la contaminazione crociata.

Catena della contaminazione crociata



Lo sviluppo dell'aerosol



I tradizionali metodi di disinfezione, non garantiscono il trattamento completo delle superfici, poiché non possono raggiungere fessure e interstizi (per es. del riunito dentale), punti estremamente importanti da sanificare per evitare il proliferare di ceppi resistenti.

La disinfezione delle superfici richiede una completa e attenta azione e il rispetto dei tempi di contatto. Le operazioni manuali non possono garantirlo per la mancanza di una costante riproducibilità.

MEDIBIOS Dental

Una strategia efficace per la prevenzione e il controllo delle infezioni in odontoiatria

Il Sistema Medibios Dental

Medibios Dental è stato realizzato in collaborazione con professionisti specializzati nella disinfezione dei Dispositivi Medici in ambito ospedaliero.

Medibios Dental produce una *micronebulizzazione* del disinfettante, che corrisponde ad una maggiore energia rispetto ad analoghi dispositivi, con notevoli vantaggi nell'azione antisettica.

Medibios Dental non richiede l'intervento dell'operatore che manualmente indirizza un erogatore del disinfettante sulle singole attrezzature.

Con **Medibios Dental** il disinfettante atomizzato satura l'ambiente, **DISINFETTANDO INTEGRALMENTE** i Dispositivi Medici/attrezzature dello Studio.

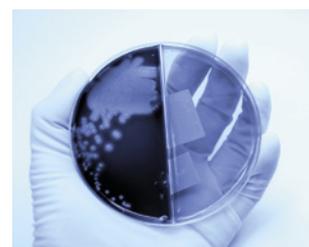


Il Prodotto

Medibios Dental nebulizza EVOLYSE, un disinfettante a base di *Peroossido d'Idrogeno* e *Sali d'Argento*, che massimizza l'effetto disinfettante per via aerea dei Dispositivi Medici, eliminando batteri, funghi e spore. Il prodotto non bagna, non lascia depositi e non corrode. Al termine del trattamento non richiede l'aerazione del locale.

Micronebulizzazione dry fog

Medibios Dental produce una micronebulizzazione (dry fog) del disinfettante, particolarmente indicata per effettuare trattamenti in ambienti chiusi, poiché garantisce la distribuzione uniforme del principio attivo e la rapida saturazione, in un unico ciclo operativo, con la massima sicurezza d'igiene.



Questo sistema si è dimostrato una tecnica tra le più efficaci e affidabili scientificamente, perché garantisce la standardizzazione e la ripetibilità della disinfezione ad alto livello. Senza dubbio la migliore e la più conveniente dal punto di vista della praticità e della economicità.

DISINFEZIONE AD ALTO LIVELLO

Biotechnology Systems
MEDIBIOS Dental
 by NOCOSYSTEM

MEDIBIOS Dental è un micronebulizzatore di ultima generazione, altamente tecnologico, pratico e maneggevole.

IL SISTEMA MEDIBIOS

Tramite una speciale turbina **Medibios Dental** nebulizza il disinfettante **EVOLYSE**. La particolarità del sistema è di emettere particelle secche inferiori ai 5 micron, che veicolate dall'aria raggiungono qualsiasi superficie libera, restano in sospensione fino al loro naturale decadimento, invece di precipitare come nei comuni sistemi di aerosolizzazione.

MEDIBIOS Dental tratta ambienti da 10 a 500 m³, senza coinvolgere l'operatore in operazioni manuali.



Il pannello di comandi permette di programmare le operazioni in modo facile e intuitivo e di trasferire le registrazioni delle erogazioni tramite porta seriale.

La soluzione **EVOLYSE** è stata sviluppata per amplificare l'azione del Sistema Medibios. **EVOLYSE** è un disinfettante battericida, sporicida e fungicida a base di perossido di idrogeno e sali di argento, ed è un Dispositivo Medico Classe IIa - CE 0546.



NON TOSSICO
 NON BAGNA
 NON CORROSIVO
 ECO-COMPATIBILE

MEMORIZZAZIONE E CONTROLLO

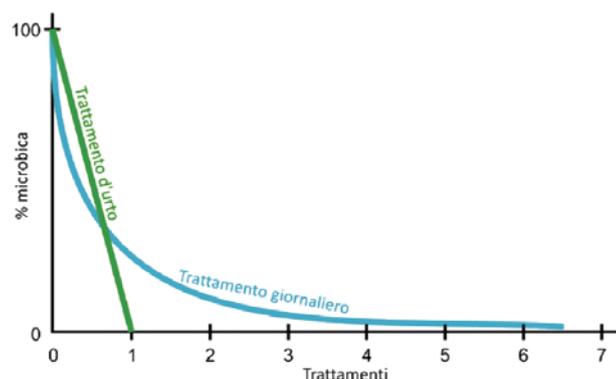
Medibios Dental è dotato di un sistema per il controllo e registrazione dell'avvenuta erogazione. I dati vengono memorizzati e possono essere trasferiti tramite porta seriale. (Cavo di collegamento in opzione)



Porta seriale

RIDUZIONE DEL RISCHIO INFETTIVO

Il Sistema **Medibios Dental** garantisce un abbattimento microbico superiore al 95% delle superfici, attrezzature e riuniti dello Studio Odontoiatrico.



Casistica: cambiamenti in ambiente ospedaliero			
Sala operatoria		Sala operatoria	
Tavolo chirurgico		Scialitica	
PRIMA	DOPO	PRIMA	DOPO
52	0	72	0
<i>I risultati sono espressi in UFC 24 cm²</i>			

L'applicazione del protocollo del Sistema Medibios permette inoltre di stabilizzare in pochi giorni il grado di contaminazione microbica al livello più basso evitando la formazione di ceppi resistenti.

PRINCIPALI VANTAGGI DI MEDIBIOS Dental

- **PRATICO** da posizionare e programmare
- **FACILE** nell'utilizzo. Avvio e arresto automatico. Nessun intervento dopo erogazione.
- **EFFICACE** su batteri, funghi, spore e biofilm.
- **ATOSSICO** nessuna tossicità residua
- **COMPATIBILITÀ** il prodotto non bagna, non crea umidità, non lascia depositi, non corrode
- **RIPRODUCIBILITÀ** il sistema MEDIBIOS garantisce una uniforme e costante azione disinfettante
- **TRACCIABILITÀ** tutti i dati relativi alla singola erogazione vengono registrati e sono documentabili

DATI TECNICI:

- 5 programmi preimpostati (Dosaggi: 1-3 - 5 ml/m³)
- Avvio manuale in qualsiasi momento
- Partenza ritardata di 15 secondi
- Avvio automatico (programmazione settimanale) con segnalazione anticipata inizio ciclo
- Segnalazione allarmi
- 1 ciclo di auto-lavaggio interno
- Velocità di rotazione della turbina: 22.000 rpm
- Salvataggio dati e trasferimento tramite porta seriale RS 232
- Evolyse: flacone da 1 litro, dosato automaticamente in funzione del volume del locale. Biodegradabile al 99,9 %
- Misure d'ingombro: 55 x 35 x h 44 cm
- Peso : 8,5 kg
- Potenza : 1400 W
- Alimentazione: 230 V, 50-60 Hz

Il metodo **MEDIBIOS DENTAL** rappresenta il completamento delle quotidiane procedure di disinfezione per la garanzia d'igiene assoluta.