

## EC STER Spray - Generatore di radicali liberi

Sterilizzante rapido per piccole superfici e dispositivi medici

### Che cos'è EC STER?

EC STER è una soluzione innovativa per quanto riguarda la sterilizzazione a freddo nello Studio Medico-Odontoiatrico. Il prodotto si compone di una polvere che miscelata in normale acqua di rubinetto genera una soluzione ricca di radicali liberi a carattere riducente. Questi radicali agiscono direttamente su virus, batteri, micobatterio della tubercolosi, spore, funghi e residui organici di vario genere, denaturando la struttura proteica dei microrganismi. Il semplice contatto della soluzione con i microrganismi provoca una riduzione chimica con distruzione immediata. L'effetto che si ottiene è una sterilizzazione certificata rapidissima.



### Cosa sono e come agiscono i radicali liberi?

I radicali liberi sono atomi o molecole che contengono un numero di elettroni dispari. Sono carichi positivamente o negativamente. Sono estremamente reattivi poiché tendono ad accoppiare l'elettrone dispari; vanno incontro a reazione di trasferimento e possono quindi comportarsi come

accettori di elettroni (radicali liberi ossidanti) o come donatori di elettroni (radicali liberi riducenti EC STER). Se in questa reazione viene inserito un microrganismo, i suoi atomi (membrane cellulari, enzimi, acidi nucleici) vengono attaccati e distrutti! Con lo stesso meccanismo di azione vengono rimossi e dissolti i residui organici, con efficacia e attività maggiore di qualsiasi complesso enzimatico.

### Sterilizzazione

La disinfezione e la sterilizzazione dell'ambiente e del materiale che viene a contatto con un soggetto, sano o malato che sia, sono le principali procedure per la prevenzione e il controllo delle infezioni. (Rif.: Wikipedia) (Nurse24). La sterilizzazione determina la distruzione (quasi) totale di qualsiasi forma microbica, cioè l'uccisione di tutti i microrganismi patogeni sia nella forma vegetativa che sotto forma di spore. Un materiale è considerato sterile se il livello di sicurezza di sterilità (SAL) è inferiore a 10<sup>-6</sup>; ovvero quando la probabilità di trovarvi un microrganismo è inferiore ad uno su un milione.

### Per cosa può essere utilizzato EC STER?

I prodotti della linea EC STER (EC STER Spray / EC STER Immersione e DIAL) possono essere utilizzati per molteplici scopi: sterilizzazione e ricondizionamento di strumenti termosensibili, strumenti metallici, strumenti a fibre ottiche; così come per la sterilizzazione rapida di piccole superfici, tavoli operatori, riuniti, ripiani porta strumenti, apparecchiature

sanitarie; e più in generale per tutti i dispositivi medici di uso quotidiano. **EC STER Spray** è ideale per la sterilizzazione di superfici e strumenti. È sufficiente irrorare le superfici e gli oggetti da trattare, lasciare agire il prodotto per 15 secondi e rimuovere con un panno. Non necessita risciacquo! (Nel caso gli oggetti non siano stati precedentemente detersi e presentino residui organici dopo il trattamento, procedere con il risciacquo).

LEGGI LO STUDIO SCIENTIFICO



Per informazioni  
**Rident Innovation**  
**T. 045.8538159**  
**info@ridentinnoation.com**  
**www.ridentinnoation.com**

Il tuo futuro presso il numero 1 in Svizzera.

zahnarzt  
zentrum.ch

## cerchiamo specialisti in ortodonzia

### REQUISITI

- Specializzazione in Ortodonzia con min. 2 anni di esperienza clinica
- Buona conoscenza Tedesco o Francese

### COSA OFFRIAMO

- Tempo pieno o part-time e orario flessibile
- Libera scelta metodi di lavoro e materiali
- Team-work per casi complessi
- Odontoiatria digitale

Inviare la propria candidatura a [zahnarzt-stellen@zahnarztzentrum.ch](mailto:zahnarzt-stellen@zahnarztzentrum.ch)

zahnarztzentrum.ch con 35 sedi e con più di 200 dentisti e specialisti, è il più grande gruppo di Studi Odontoiatrici in Svizzera