

# **SANODENT sas**

## **Protocollo e procedura di sterilizzazione di strumenti ed accessori**

*Il protocollo prevede per il trattamento degli strumenti ed accessori tre fasi: Decontaminazione, Detersione, Disinfezione.*

### **1. Decontaminazione strumenti ed accessori:**

*Obiettivo:*

gli interventi di decontaminazione

hanno l'obiettivo di ridurre la carica microbica su strumenti ed accessori, per prevenire la dispersione di contaminanti nell'ambiente e per consentire condizioni più sicure a chi dovrà eseguire il successivo intervento di detersione.

La decontaminazione è operazione da effettuarsi prima della detersione.

*Modalità:*

- l'operatore dovrà indossare i dispositivi di protezione individuale (mascherina, occhiali e guanti in gomma);
- preparare la soluzione decontaminante secondo la scheda e il protocollo del prodotto, disporla in idonea vaschetta con coperchio;
- immergere gli strumenti ed accessori (aperti e smontati) e lasciarli a contatto con la soluzione per il tempo indicato dalla scheda tecnica della soluzione usata avendo cura di mantenere la vaschetta coperta;
- prelevare gli strumenti ed accessori trattati, sciacquare e passare alla detersione;
- procedere periodicamente nella giornata alla bonifica del contenitore che deve essere svuotato, deterso-disinfettato e asciugato.

### **2. Detersione strumenti ed accessori:**

*Obiettivo:*

la detersione e lavaggio consiste nella rimozione e allontanamento dello sporco e dei microrganismi presenti sugli strumenti ed accessori, con conseguente riduzione della carica microbica. Il risultato di un intervento di detersione è condizionato da quattro variabili: azione meccanica (sfregamento), azione chimica (detergente), temperatura e durata dell'intervento.

La detersione è procedura obbligatoria prima della disinfezione e sterilizzazione.

*Modalità*

a) manuale:

- l'operatore dovrà indossare i dispositivi di protezione individuale (mascherina, occhiali e guanti in gomma);

- preparare la soluzione del prodotto detergente rispettando la scheda tecnica e il protocollo del prodotto;
- in idoneo contenitore, immergere nella soluzione detergente gli strumenti ed accessori (aperti e smontati) e lasciarli a contatto con la soluzione per il tempo indicato dalla scheda tecnica della soluzione usata;
- frizionare gli strumenti ed accessori con spazzolini e scovolini che dopo l'uso vanno lavati, disinfettati e lasciati ad asciugare;
- risciacquare accuratamente gli strumenti ed accessori;
- asciugare gli strumenti ed accessori;

b) meccanico con apparecchio ad ultrasuoni.

- l'operatore dovrà indossare i dispositivi di protezione individuale (mascherina, occhiali e guanti in gomma);
- preparare la soluzione del prodotto detergente rispettando la scheda tecnica e il protocollo del prodotto adatta all'apparecchio ad ultrasuoni;
- immergere nella soluzione detergente nel contenitore dell'apparecchio ad ultrasuoni gli strumenti ed accessori (aperti e smontati) e lasciarli a contatto con la soluzione per il tempo indicato dalla scheda tecnica della soluzione usata
- attivare il programma;
- al termine del programma risciacquare accuratamente gli strumenti ed accessori;
- asciugare gli strumenti ed accessori;

procedere periodicamente nella giornata alla bonifica del contenitore che deve essere svuotato, deterso-disinfettato e asciugato.

Il passaggio degli strumenti ed accessori è particolarmente utile per la rimozione dello sporco da fessure, interstizi e per microstrumenti.

Le modalità di detersione manuale e ad ultrasuoni possono essere integrate.

**L'asciugatura è effettuata con tovaglioli di carta monouso e aria calda.**

L'asciugatura è una fase importante perchè se non è ben effettuata facilita fenomeni di corrosione, favorisce la moltiplicazione dei batteri gram-negativi eventualmente presenti; se la fase successiva è la disinfezione, l'acqua residua determina la diluizione del disinfettante e se la fase successiva è la sterilizzazione con autoclave sempre l'acqua residua può alterare le fasi di sterilizzazione a vapore.

### **3. Disinfezione e Sterilizzazione degli strumenti ed accessori:**

*Obiettivo:*

il processo di disinfezione deve eliminare ed uccidere microrganismi patogeni sulla superficie degli strumenti e accessori.

La disinfezione può essere effettuata con mezzi chimici (disinfettanti) o fisici (calore autoclave). La disinfezione deve essere obbligatoriamente preceduta

dalle fasi di decontaminazione e deterzione.

*Modalità:*

*a) uso di disinfettanti:*

- l'operatore dovrà indossare i dispositivi di protezione individuale (mascherina, occhiali e guanti in gomma);
- preparare la soluzione decontaminante secondo la scheda e il protocollo del prodotto disporla in idonea vaschetta con coperchio;
- immergere gli strumenti ed accessori ben asciugati (aperti e smontati) e lasciarli a contatto con la soluzione per il tempo indicato dalla scheda tecnica della soluzione usata avendo cura di mantenere la vaschetta coperta;
- prelevare gli strumenti ed accessori trattati, sciacquare;
- asciugare gli strumenti ed accessori;
- imbustare e sigillare gli strumenti ed accessori;
- indicare la data di sterilizzazione sul retro delle buste;
- procedere periodicamente nella giornata alla bonifica del contenitore che deve essere svuotato, deterso-disinfettato e asciugato.

*b) uso di autoclave:*

- l'operatore dovrà indossare i dispositivi di protezione individuale (mascherina, occhiali e guanti in gomma);
- asciugare correttamente gli strumenti ed accessori;
- imbustare e sigillare gli strumenti ed accessori;
- predisporre gli strumenti e gli accessori imbustati nelle apposite vaschette dell'autoclave;
- attivare il ciclo di sterilizzazione in autoclave secondo le modalità e il protocollo descritto dalla casa costruttrice e appeso in prossimità dell'autoclave medesima;
- lasciar raffreddare gli strumenti ed asportarli dall'autoclave;
- indicare la data di sterilizzazione sul retro delle buste.

Le procedure di disinfezione chimica (disinfettanti) e fisica (autoclave) possono essere integrati.

I prodotti riportati nel protocollo per la decontaminazione, la deterzione e la disinfezione per gli strumenti ed accessori sono quelli attualmente in uso, ma potranno essere variati e sostituiti per esigenze procedurali o di approvvigionamento di mercato.