
PREPARAZIONE (PULIZIA, DISINFESTAZIONE, MANUTENZIONE E STERILIZZAZIONE) DI STRUMENTI DENTALI ENDODONTICI RIUTILIZZABILI.

1. SCOPO

Si raccomanda di seguire le presenti istruzioni per la cura, pulizia, manutenzione e sterilizzazione degli strumenti endodontici Diaswiss e per la preparazione degli strumenti non sterili prima del primo utilizzo. Il presente documento assiste le persone impiegate nel settore sanitario nell'uso sicuro e nel (ri-) trattamento e manutenzione efficace degli strumenti endodontici Diaswiss come prescritto dalla normativa EN ISO 17664.

2. AMBITO DI APPLICAZIONE

Queste istruzioni sono valide per tutti gli strumenti endodontici distribuiti da Diaswiss, come ad esempio file manuali e strumenti rotanti. Se gli strumenti non presentano segni evidenti di usura o danni, possono essere utilizzati più volte.

3. AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- Non superare la temperatura di 135°C.
- Per la pulizia e disinfezione utilizzare prodotti approvati (es. prodotti approvati dalla VAH/DGHM o FDA, o con marchio CE). In caso di dubbi sulla scelta di un particolare prodotto chimico per la disinfezione, eseguire un test preliminare sugli strumenti o rivolgersi al produttore del disinfettante.
- La sterilizzazione del prodotto prima del primo utilizzo è di competenza dell'utilizzatore. Questi si assume inoltre piena responsabilità nel caso in cui utilizzi strumenti sporchi o danneggiati.
- Per la vostra sicurezza, utilizzate gli indumenti e l'equipaggiamento protettivo necessari (guanti, protezione oculare).
- Non utilizzare perossido d'idrogeno (H_2O_2) per via del suo effetto corrosivo sugli strumenti in Nichel-Titanio e sugli strumenti manuali.
- Non lasciare gli strumenti in Nichel-Titanio immersi per più di 5 minuti in soluzioni contenenti oltre il 5% di NaOCl

4. PULIZIA (TRATTAMENTO PRELIMINARE)

Rimuovere con una spazzola tutti i resti di dentina dallo strumento. Non pulire grandi quantità di strumenti nel bagno a ultrasuoni. Non utilizzare prodotti a base di carbonato di sodio o sali di mercurio, né soluzioni acide o alcaline.

5. TRATTAMENTO DOPO L'USO (DISINFESTAZIONE PRELIMINARE)

Rimuovere lo sporco visibile entro massimo un'ora dall'utilizzo con una salviettina monouso che non lasci pelucchi o con una spazzola morbida. Sciacquare il prodotto a fondo con acqua corrente demineralizzata o distillata per evitare la corrosione durante la sterilizzazione, o immergerlo in una soluzione di acqua e detergente neutro. Asciugare infine con aria secca. Eliminare gli strumenti danneggiati (strumenti rotti, deformati, ritorti o con segni di usura che possano portare a una rottura).

6. PREPARAZIONE PER LA DECONTAMINAZIONE E PULIZIA

Dopo l'uso, i prodotti devono essere ritrattati quanto prima. Tutte le soluzioni di pulizia devono essere preparate secondo le percentuali di diluizione indicate dal produttore. Per la preparazione delle soluzioni di pulizia è possibile impiegare acqua depurata.

7. PULIZIA/DISINFEZIONE

Utilizzare esclusivamente prodotti esplicitamente indicati per la disinfezione di strumenti per terapia canalare odontoiatrica. (Non usare prodotti contenenti fenolo, perossido d'idrogeno, carbonato di sodio o ipoclorito di sodio. Le soluzioni per la disinfezione dei trapani sono solitamente molto aggressive).

Procedere secondo uno dei metodi indicati di seguito (manuale o automatico):

Pulizia/disinfezione manuale

Attrezzatura:

Soluzione di pulizia/disinfezione, spazzola, bagno a ultrasuoni, acqua corrente depurata, salviettine per l'asciugatura.

Detergente impiegato per la convalida delle presenti istruzioni di preparazione degli strumenti: Helvemed Instrument Forte (2 % - 15 Min.)

1. Smontare i prodotti (se applicabile).
2. Prima dell'immersione degli strumenti nella soluzione disinfettante, dividerli a seconda della composizione del materiale per evitare corrosione e reazioni elettrolitiche.
3. Immergere completamente i prodotti in una soluzione di pulizia/disinfezione seguendo le indicazioni del produttore per uso e concentrazione (una concentrazione troppo alta può causare danni chimici agli strumenti). Attenersi al tempo di permanenza nella soluzione indicato (non lasciare in immersione per tutta la notte). Utilizzare eventualmente una spazzola con setole morbide in nylon per spazzolare delicatamente i prodotti fino all'eliminazione di tutto lo sporco visibile, o utilizzare un apparecchio a ultrasuoni.
4. Estrarre i prodotti dalla soluzione e sciacquarli accuratamente per almeno 1 minuto sotto acqua corrente depurata.
5. Asciugare con un panno monouso o con aria compressa filtrata.

Pulizia/disinfezione automatica

Attrezzatura:

Termodisinfettore (conforme alla normativa EN ISO 15883), soluzione di pulizia/disinfezione, acqua depurata.

Detergente impiegato per la convalida delle presenti istruzioni per la preparazione degli strumenti: Neodisher® Mediclean Forte (lavaggio - 0,5 %) e Neodisher® Mediklar Special (termodisinfezione - 0,03 %).

Smontare i prodotti (es. gli Endo-Stop devono essere rimossi), inserirli in un cestello per termodisinfettore adatto ed eseguire un ciclo di pulizia termica standard per un minimo di 10 minuti a 93 °C o con valore A0 > 3000, con asciugatura finale ad aria calda per un minimo di 15 min. a 110 °C.

8. ISPEZIONE

Assemblare nuovamente i prodotti (es. riposizionare gli Endo-Stop) e ispezionare attentamente ciascun prodotto per assicurarsi che ogni traccia visibile di sporco sia stata eliminata. Nel caso si rilevasse dello sporco residuo, ripetere il ciclo di pulizia/disinfezione. Eliminare i prodotti deformati (piegati, ritorti), danneggiati (rotti, corrosi) o che presentino altri difetti visibili.

9. IMBALLAGGIO

I prodotti devono essere imballati in buste per sterilizzazione medica (conformi alla normativa EN ISO 11607-1) o in modo adeguato alle specifiche descritte nel seguente paragrafo per la sterilizzazione a vapore.

10. STERILIZZAZIONE

Si consiglia la sterilizzazione in autoclave a vapore (calore umido) con ciclo di pre vuoto (rimozione forzata dell'aria). Le autoclavi devono soddisfare i requisiti prescritti dalle normative applicabili ed essere convalidate, controllate e verificate conformemente alle normative stesse (EN 13060 o EN 285). Durante la sterilizzazione gli strumenti devono essere isolati dall'ambiente circostante. (es. tramite buste da imballaggio)

Tempo di esposizione	Il tempo di esposizione alla sterilizzazione è di 18 minuti, secondo le raccomandazioni dell'Organizzazione Mondiale della sanità (World Health Organization, WHO), Istituto Robert Koch, etc. Gli strumenti endodontici DIASWISS sono resistenti a tali cicli di sterilizzazione.
Temperatura	132-135°C (270-275 °F) / Broaches, Spring Paste Fillers, Gates, Peeso, DIAtaper 134°C (273 °F) / Files, Reamers
Pressione	2,2 bar
Tempo di asciugatura	Raccomandato: 20 minuti (minimo, all'interno della camera)

11. CONSERVAZIONE

I prodotti in confezione sterile devono essere conservati in luogo aerato al riparo da polvere, umidità, insetti e temperature/condizioni di umidità estreme. Prima dell'apertura, i prodotti in confezione sterile devono essere attentamente ispezionati per assicurarsi che la confezione non sia danneggiata.

