

## **PREPARAREA (CURĂȚAREA, DEZINFECTAREA, ÎNTREȚINEREA ȘI STERILIZAREA) INSTRUMENTARULUI STOMATOLOGIC ENDODONTIC REFOLOSIBIL.**

### **1. SCOPUL**

Aceste instrucțiuni se recomandă pentru îngrijirea, curățarea, întreținerea și sterilizarea instrumentelor endodontice și pentru prepararea produselor nesterile înainte de prima utilizare. Acest document servește sprijinirii angajaților din domeniul sănătății, la manipularea în condiții de siguranță, la (re)prepararea și întreținerea eficiente a instrumentelor endodontice, conform cerințelor normei EN ISO 17664.

### **2. VOLUMUL**

Aceste instrucțiuni sunt valabile pentru toate instrumentele endodontice comercializate, cum ar fi pile manuale sau instrumente rotative. Dacă instrumentele nu prezintă uzură sau deteriorări vizibile, acesta se pot utiliza de mai multe ori.

### **3. INDICAȚII DE AVERTIZARE ȘI MĂSURI PREVENTIVE**

- Nu depășiți 135 °C.
- Utilizați mijloace de curățare și dezinfectare autorizate (de ex. autorizate de VAH/DGHM sau FDA sau marcate cu semnul CE). Dacă sunteți nesigur privind selectarea unui anumit dezinfectant chimic, efectuați mai înainte un test cu instrumentele dumneavoastră, sau adresați-vă producătorilor dezinfectantului.
- Sterilizarea produsului înainte de prima utilizare și înainte de reutilizare face parte din răspunderea utilizatorului. La fel, acesta poartă răspunderea integrală pentru utilizarea de instrumente murdare și/sau deteriorate.
- Pentru propria dumneavoastră siguranță, utilizați îmbrăcămintea și echipamentul de protecție necesar (mănuși de protecție, protecție pentru ochi).
- Nu utilizați peroxid de hidrogen (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>), deoarece acesta atacă instrumentele din nichel-titan și instrumentele manuale.
- Nu introduceți instrumentele din nichel-titan mai mult de 5 minute într-o soluție cu mai multe de 5 % NaOCl.

### **4. CURĂȚAREA (PRE-TRATAREA)**

Periați toate resturile de dentină de pe instrumente. Cantitățile mai mari de instrumente nu trebuie să se curețe în baie de ultrasunete. Nu este voie să se folosească nici un produs pe bază de carbonat de natriu sau săruri de mercur, precum și nicio soluție acidă sau alcalină.

### **5. ÎNGRIJIREA LA LOCUL DE UTILIZARE (PRE-DEZINFECTAREA)**

Îndepărtați în termen de maxim 1 oră de la utilizare murdăririle vizibile cu lavete de unică folosință care nu lasă scame, sau cu o perie moale. Clătiți produsul bine cu jet de apă demineralizată sau distilată, pentru a evita coroziunea în timpul sterilizării, sau introduceți-l într-o soluție din apă și detergent neutru. Apoi uscați cu aer uscat. Scoateți din uz instrumentele uzate (rupte, deformat, răsucite sau pe cele cu urme de uzură care ar putea cauza ruperea lor.)

### **6. PREGĂTIREA PENTRU DECONTAMINARE ȘI CURĂȚARE**

Produsele trebuie să se repregătească pentru utilizare imediat după folosire. Toate soluțiile de curățare trebuie să se prepare conform raportului de diluție dat de producător. Pentru prepararea soluțiilor de curățare se poate folosi apă purificată.



## **7. CURĂȚAREA/DEZINFECTAREA**

Este permisă utilizarea doar a acelor produse, care sunt recomandate în mod expres pentru dezinfectarea instrumentelor stomatologice pentru canale de dinte. (Nu utilizați produse care conțin fenol, peroxid de hidrogen, carbonat de natriu sau hipoclorit de natriu. Soluțiile speciale de dezinfectare a burghiilor de uz stomatologic sunt de cele mai multe ori foarte agresive.)

Procedați conform uneia dintre cele două metode (manual sau automat):

### **Curățarea/dezinfectarea manuală**

#### Echipament:

Soluție de curățare/dezinfectare, perie, baie cu ultrasunete, apă purificată curgătoare, lavete de uscare.

Detergent folosit la validarea acestei instrucțiuni de preparare: Helvemed Instrument Forte (2 % - 15 min.)

1. Dezasamblați produsul (dacă este cazul).
2. Înainte de introducerea instrumentelor în soluția de dezinfectare, sortați-le după compoziției materialului, pentru a evita coroziunea și reacția electrochimică.
3. Imersați complet produsele într-o soluție de curățare/dezinfectare conform instrucțiunilor de utilizare și mențiunilor producătorului privind concentrațiile (o concentrație prea ridicată poate duce la deteriorarea chimică a instrumentelor). Respectați timpii de reacție dați (nu le lăsați peste noapte în soluția de dezinfectare.). Utilizați, dacă este cazul, o perie cu peri din nailon moale, pentru a peria cu grijă produsele până când sunt îndepărtate toate murdăririle vizibile, sau utilizați un aparat cu ultrasunete.
4. Scoateți produsele din soluție și clătiți-le bine, minim 1 minut, sub jet de apă purificată.
5. Uscați-le cu lavete de uscare de unică folosință sau cu aer comprimat filtrat.

### **Curățarea/dezinfectarea automată**

#### Echipament:

Termodezinfectator (conform EN ISO 15883), soluție de curățare/dezinfectare, apă purificată.

Detergent folosit la validarea acestei instrucțiuni de preparare: Neodisher® Mediclean Forte (spălare - 0,5 %) și Neodisher® Mediklar Special (termodezinfectare - 0,03 %).

Dezasamblați produsele (de ex. ar trebui să se îndepărteze endo-stopurile), introduceți-le într-un coș adecvat pentru termodezinfectator și prelucrați-le cu un ciclu standard de curățare cu termodezinfectatorul timp de minim 10 minute, la 93 °C sau la valoarea A<sub>0</sub> > 3000, cupă care uscați-le cu aer cald timp de minim 15 min. la 110 °C.

## **8. INSPECȚIA**

Reasamblați produsele (de ex. montați la loc endo-stopurile, dacă este cazul) și inspectați fiecare produs cu grijă, pentru a vă asigura că s-a îndepărtat fiecare murdărire vizibilă. Dacă se constată o murdărire, repetați procesul de curățare/dezinfectare. Eliminați produsele deformate (îndoite, răsucite), deteriorate (rupte, corodate) sau care prezintă un alt defect vizibil.

## **9. AMBALAJUL**

Produsele trebuie să se ambaleze într-o pungă medicală de sterilizare (conform EN ISO 11607-1) sau într-un mod adecvat pentru sterilizarea cu aburi, conform specificațiilor recomandate în paragraful următor.



## 10. STERILIZAREA

Se recomandă o sterilizare în autoclava cu aburi (căldură umedă) cu ciclu de vidare (eliminare obligată a aerului). Autoclavele trebuie să îndeplinească cerințele normelor aplicabile și să fie validate, întreținute și verificate conform acestor norme (EN 13060 sau EN 285). Instrumentele se vor ecrana în timpul sterilizării față de mediul înconjurător. (de ex. prin pungi din folie)

<b>Timp de reacție</b>	Timpul de reacție este de 18 minute, pentru a îndeplini recomandarea Organizației Mondiale a Sănătății (World Health Organization, WHO), Institutului Robert Koch (RKI) etc. Instrumentele endodontice rezistă acestui tip de cicluri de sterilizare.
<b>Temperatura</b>	132-135°C (270-275 °F) / Broaches, Spring Paste Fillers, Gates, Peeso, DIAtaper 134°C (273 °F) / Files, Reamers
<b>Presiunea</b>	2,2 bar
<b>Timpul de uscarea</b>	Recomandare: 20 minute (minim, în cameră)

## 11. DEPOZITAREA

Produsele ambalate steril trebuie să se depoziteze într-un loc bine aerisit și protejat de praf, umiditate, insecte și temperaturi extreme/umiditatea aerului. Produsele ambalate steril trebuie să se verifice cu grijă înainte de deschidere, pentru a vă asigura că nu le este deteriorat ambalajul.