

Uputstvo za upotrebu

- 1 Uvod
- 2 Skladištenje
- 3 Čišćenje i dezinfekcija
- 4 Sterilizacija
- 5 Upotreba
- 6 Odlaganje u otpad

1 Uvod

Obavezno je strogo poštovanje ovih uputstava za upotrebu i bezbjednosnih preporuka. Nepoštovanje ovih uputstava može da poveća rizik od povrede i onemogućiti ispravno funkcionisanje uređaja. Uređaji su namenjeni samo za upotrebu u stomatologiji.

Instrumenti se prodaju u nesterilnom stanju i trebalo bi da se očiste, dezinfikuju i sterilišu pre svake primene.

Instrumenti služe za višestruku upotrebu i mogu da se koriste više puta. Međutim, isključivo je doktor koji koristi instrumente odgovoran da odluči da li u zavisnosti od svakog pojedinačnog slučaja i potencijalnog trošenja proizvoda, može ponovo da koristi proizvode i koliko često će ih koristiti.

2 Skladištenje

Prije prve upotrebe uređaj bi trebalo da bude skladišten u originalnom pakovanju na sobnoj temperaturi, u okruženju bez prašine i vlage. Time se održava koristan radni vijek uređaja. Pošto su u pitanju instrumenti za višestruku upotrebu, koristan radni vijek zavisi od njihovog habanja i trošenja.

Nakon sterilizacije, uređaje treba čuvati u sterilnom pakovanju na suhom mestu bez prašine. Imajte na umu da rok upotrebe uređaja u sterilnom stanju zavisi od validacije sterilnog pakovanja. Nakon isteka navedenog datuma, neophodna je ponovna sterilizacija uređaja.

3 Čišćenje i dezinfekcija

Upozorenje:

Nemojte da koristite alkohol ili rastvarač za potrebe čišćenja.

Nemojte da čistite CSTT u ultrazvučnom kupatilu sa drugim instrumentima.

Ako je moguće, za čišćenje i dezinfekciju instrumenata trebalo bi koristiti automatizovanu proceduru (WD (aparatus za pranje i dezinfekciju)). Ručna procedura (čak i u slučaju primjene ultrazvučnog kupatila) trebalo bi da se koristi samo ako automatizovana procedura nije dostupna; u tom slučaju se u obzir mora uzeti značajno niža efikasnost i ponovljivost ručne procedure.

Pri izboru odgovarajućeg sredstva za čišćenje i dezinfekciju morate da osigurate sledeće

- fundamentalnu pogodnost za čišćenje i dezinfekciju instrumenata napravljenih od metala/cirkonijuma.
- podobnost deterdženta za čišćenje za ultrazvučno čišćenje (bez razvoja sapunice)
- koristite dezinfekciono sredstvo odobrene efikasnosti (na primer potvrda VAH/DGHM ili FDA/EPA ili oznaka CE) kompatibilno sa deterdžentom za čišćenje.
- izbegavajte agresivne proizvode (hlorovodonična kiselina, vodonik peroksid itd.) jer mogu da prouzrokuju koroziju instrumenata.

Procedura ručnog čišćenja i dezinfekcije:

Korišćene instrumente odmah nakratko spustite u posebno antikorozivno kupatilo za dezinfekciju.

Očistite instrumente u ultrazvučnom kupatilu (ali ne zajendo sa drugim instrumentima) ili pod mlazom tekuće vode.

Ispirajte instrumente najmanje 1 minut pod mlazom tekuće vode (temperatura niža od 35 °C / 95 °F).

Koristite samo sveže pripremljene rastvore i samo sterilnu ili nisko kontaminiranu vodu (maks. 10 klica/ml) kao i vodu kontaminiranu niskim sadržajem endotoksina (maks. 0,25 jedinica endotoksina/ml), na primjer prečišćenu/visoko prečišćenu vodu i mekanu, čistu krpu koja ne ostavlja dlačice i/ili filtriran vazduh za sušenje, tim redoslijedom.

Automatizovano čišćenje/dezinfekcija (dezinfektor/ WD (aparatus za pranje i dezinfekciju)):

Uzmite u obzir sledeće pri izboru WD-a:

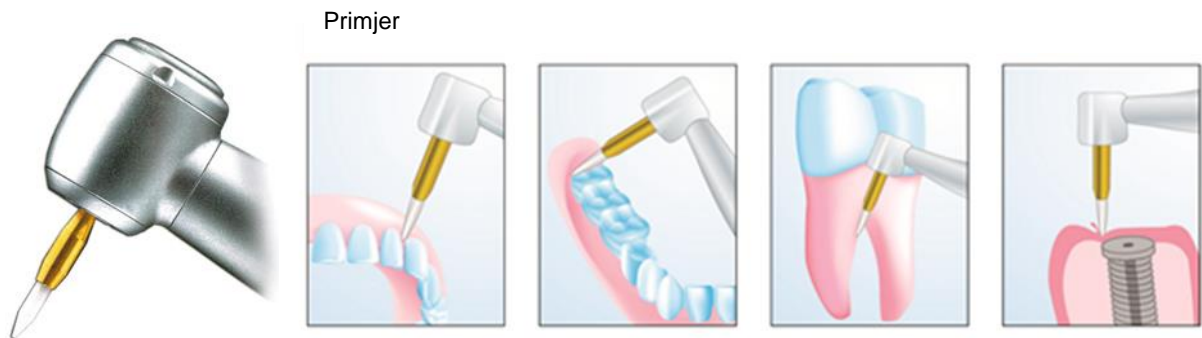
- fundamentalno odobrenu efikasnost WD-a (na primjer, oznaka CE u skladu sa standardom EN ISO 15883 ili potvrdom DGHM ili FDA)
- mogućnost odobrenog programa za termičku dezinfekciju (A0 vrednost ≥ 3000 ili – u slučaju starijih uređaja najmanje 5 minuta na $90\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $194\text{ }^{\circ}\text{F}$; u slučaju primene hemijske dezinfekcije postoji mogućnost zadržavanja ostataka dezinfekcionog sredstva na instrumentima)
- fundamentalna pogodnost programa za instrumente, kao i dovoljno koraka ispiranja u programu
- nakon ispiranja samo sterilnom ili nisko kontaminiranom vodom (maks. 10 klica/ml, maks. 0,25 jedinica endotoksina/ml), na primer prečišćenom/visoko prečišćenom vodom za sušenje koristite samo filtriran vazduh (bez ulja, sa niskim stepenom kontaminacije mikrobima i česticama)
- redovno održavajte i proveravajte/kalibrišite WD

4 Sterilizacija

Pre sterilizacije postavite instrumente u postolja i na tacne pogodne za sterilizaciju.

Sterilišite instrumente. Autoklav: 18 minuta, $134\text{ }^{\circ}\text{C}$, 2 bara.

5 Upotreba



Upozorenje:

Koristiti bez hlađenja vodom/sprejom.

Keramički trimmer mekog tkiva (engl. Ceramic Soft Tissue Trimmer – CSTT) koristi se pod rotacijom u vazdušnoj turbini ($300.000\text{--}500.000\text{ min}^{-1}$). Pravilno iskorišćena kinetička energija proizvodi efekat koagulacije usled toplote bez „opekotina“ tkiva. Nemojte koristiti brzine niže od preporučene pošto niže brzine mogu da izazovu povredu i moraju se izbegavati. Pri korišćenju CSTT izbegavajte prekomjeran kontakt sa zubom ili koštanim tkivom.

Primjene

1. CSTT kao trimmer mekog tkiva

- Modeliranje gingive
- Laceracija interradikularnog granulacionog tkiva
- Uklanjanje hiperplazije gingive / papilektomije
- Izlaganje intraosalnih presjeka implantata i retiniranih zuba

Pre korišćenja CSTT-a obavezno je ispiranje eventualno prisutne krvi i gnoja, nakon čega se oblast mora osušiti pamučnom spužvom ili vazdušnim špicem. Vrh CSTT-a mora da se pomera kroz tkivo u malim pokretima nalik „potezu četkicom“ pod uglom od 30 do 45 stepeni, bez pritiskanja vrha trimera u tkivo ili predubokog sečenja u jednom rezu.

2. Dodatna primjena: otvaranje sulkusa

CSTT se uvodi u sulkus ravnomernim laganim kliznim pokretom potrebne dubine. Da bi se izbegao gubitak tkiva, važno je očuvati epitelno tkivo marginalne gingive.

Pravilnom upotrebom CSTT-a u svim primjenama vidjet ćete da ne samo što CSTT često može da zamjeni elektrohirurgiju i skalpele, već u mnogim slučajevima može da zamjeni i upotrebu retrakcionog konca.

6 Odlaganje u otpad

Odlaganje u otpad u skladu sa nacionalnim i lokalnim pravnim propisima.