



NTI-Kahla GmbH • Rotary Dental Instruments
Im Camisch 3 • D-07768 Kahla/Germany
Tel. +49(0)36 424-573-0 • Fax +49(0)36 424-573-29
e-mail: nti@nti.de • http://www.nti.de

Pokyny na použitie rotačných dentálnych a chirurgických nástrojov

- Použitím nevhodných nástrojových tvarov môže dôjsť k nesprávnym preparačným výsledkom.
- Pri vysokých otáčkach u veľkých pracovných častí nástroja je ohrozená stabilita nástrojov.
- Pri vysokých otáčkach v blízkosti zubnej drene je ohrozená vitalita drene, toto platí rovnako pri nedostačujúcej chladiacej technike.
- Dbajte na otáčky uvedené na obale.
- Hnacie systémy musia byť v bezchybnom technickom stave. Pri otáčkach väčších ako 1500 min⁻¹ je potrebné zabezpečiť dostačujúce chladenie pracovnej časti sprejovou vodou (min. 50ml/min).
- U nástrojov s celkovou dĺžkou >19 mm a s priemerom hlavice >1,8 mm (ISO -018) je potrebné dodatočné vonkajšie chladenie.
- Vlhčenie preparovaných plôch nesmie byť ovplyvňované nesprávnou odsávacou

- technikou. Odchýlením sprejovej vody môže dôjsť k poškodeniam z prehriatia.
- Podľa spôsobu vykonávanej preparácie je potrebné pracovať s prítlačnou silou 0,3 - 2N.
- Predchádzať zablokovaniu z dôvodu vysokej prítlačnej sily, ako i z dôvodu spriechenia a páčenia (zvýšené nebezpečenstvo prasknutia).
- Bez vynaloženia násilia upnúť nástroje čo možno najhlbšie a prekontrolovať ich stabilitu v uložení.
- Extrémne ostré nástroje majú len malý obvod, čo vedie k zrýchlenému opotrebovaniu v prednej časti. Aby nedochádzalo ku skracovaniu životnosti týchto nástrojov, je potrebné používať ich pri preparovaní veľmi jemnocoitne, s nízkou prítlačnou silou.
- Turbonástroje používať celoplošne.
- Drsnosti, ktoré vznikli diamantovou vrstvou >ISO 524, je potrebné odstrániť.
- Poškodené a ohnuté nástroje, alebo nástroje s radiálnym hádzaním, je potrebné neodkladne vyradzovať a už nepoužívať.
- Podľa spôsobu použitia nástroja odporúčame použitie ochranných okuliarov.
- Pred prvým použitím na pacientovi a neodkladne po každom použití je potrebné rotačné nástroje dezinfikovať, čistiť, sušiť a sterilizovať.

Nástroje	Čistenie a dezinfekcia			Príprava sterilizácie	Sterilizácia	Uvoľnenie a skladovanie
	Spôsoby	Prostredie	Čas			
	za dodržania obmedzení a znášanlivosti materiálu					
Diamantové brúsky Nástroje z tvrdého kovu a ocelové nástroje Leštiace nástroje ¹⁾ Keramické brúsne telieska Kefky	po mech. čistení, chemická dezinfekcia a čistenie.	Dezinfekčné pro- striedky bez obsahu aldehydu, s povolením DGHM alebo FDA, resp. označením CE, eventuálne s ultrazvu- kom, ²⁾ koncentrácia podľa udania výrobcu.	podľa udania výrobcu.	Zvyšky dezinfekčných prostriedkov odstrániť vodou, vysušiť. Previesť vizuálnu a funkčnú kon- trollu; popr. dočistiť, ocelové vrtačky ošetriť protikoróznym sprejom. Balenie podľa EN ISO 11607/EN868-2ff.	Parný sterilizátor 121°C/ 20 min. 134°C/ 5 min. Parný sterilizátor zodpovedajúc DIN EN 13060, resp. DIN EN 285.	Uvoľnenie nástroja odborníkom, alebo jeho vrátenie v prípade nesprávnej funkcie, skladovanie v sterilnom balení.

Podrobné odporúčanie k úprave podľa DIN EN ISO 17664 www.nti.de

1) Odporúčame sterilizáciu leštiacich nástrojov pri 121°C/ 20 min..

2) Aby sa zabránilo poškodeniu kontaktu, je potrebné používanie stojanov.

Použitie nevhodných dezinfekčných prostriedkov a/alebo moc dlhá doba zotrvania v dezinfekčných látkach, môže viesť ku korózii (zvýšené nebezpečenstvo praskania) a ku sfarbeniu, ako i k uvoľneniu farebného krúžku. Pre dezinfekciu silikónových leštiacich nástrojov nepoužívať žiadne alkalické kúpele pre vrtačky. Leštiace nástroje neukladať do alkoholu!

Kefky a leštiace disky FlexiPol sú určené na jednorázové použitie !

Pokyny pre skladovanie a úschovu: suché, chránené pred rekontamináciou
Nástroje zásadne chrániť pred chemikáliami, kyselinami, teplom a extrémnymi teplotnými výkyvmi.

Zohľadniť Smernice inštitútu Robert-Koch-Institut (Hygienické požiadavky v dentálnom lekárstve) resp. vo Vašej krajine platné právne a hygienické predpisy.