

1 OPOMBE

Instrumentov iz nerjavečega jekla ne smete potopiti v fiziološko raztopino (NaCl), saj lahko dolgotrajen stik povzroči korozijo zaradi napetosti ali korozijo zaradi korozije. Instrumente je dovoljeno sterilizirati šele po predhodnem čiščenju in razkuževanju. Za zagotovitev varne uporabe je bistvenega pomena pravilno vzdrževanje in nega izdelkov. Zato je treba pred vsako uporabo opraviti funkcionalni ali vizualni pregled.

2 NAVODILA ZA PRIPRAVO

Med obdelavo temperatura, ki deluje na instrument, ne sme preseči **140 °C**. Načeloma sta mehansko čiščenje in dezinfekcija vedno boljša od ročnega čiščenja. Mehansko čiščenje in dezinfekcija zagotavljata večjo varnost v procesu. Za ročno čiščenje/predhodno čiščenje nikoli ne uporabljajte kovinskih ščetk, kovinskih gobic ali abrazivnih čistilnih sredstev. Močno alkalna čistila poškodujejo plastiko in eloksirane premaze.

2.1 Priprava na lokaciji

Grobo umazanijo z instrumentov odstranite takoj po uporabi. Ne uporabljajte fiksirnih sredstev ali vroče vode (> 40 °C), saj bodo ostanki s tem utrjeni in lahko vplivajo na rezultate čiščenja.

Trdovratno, utrjeno umazanijo zrahljajte s 3 % raztopino H₂O₂ (vodikovega peroksida) in obrišite s krpo za enkratno uporabo. Nato temeljito sperite z demineralizirano vodo.

Instrumente je treba čim prej ponovno obdelati takoj po uporabi.

2.2 Prevoz

Varno shranjevanje v zaprti posodi in prevoz instrumentov do mesta obdelave, da se prepreči poškodba instrumentov in kontaminacija okolja.

2.3 Priprava na čiščenje/dekontaminacijo

Če je mogoče, je treba instrumente razstaviti ali odpreti za obdelavo.

Instrumente je treba shraniti na nosilcih, varnih za stroj, na način, primeren za izpiranje. Vrsta nosilcev instrumentov ne sme ovirati nadaljnjega čiščenja in razkuževanja z ustvarjanjem akustičnih ali izpiralnih senc.

2.4 Ročno predčiščenje

Instrumente postavite v hladno, demineralizirano vodo za vsaj 5 minut. Če je mogoče, razstavite instrumente in jih očistite pod hladno vodo z mehko krtačo, dokler niso vidni nobeni ostanki. Instrumente postavite v ultrazvočno kopel pri 40 °C z 0,5 % alkalnim ali encimskim čistilom za 15 minut in nato sonicirajte. Odstranite instrumente in jih sperite s hladno vodo.

2.5 Mehansko čiščenje

Korak	parameter	
Predhodno izpiranje	Temperatura splakovanja + kakovost vode	Hladna mestna voda
	Čas izpostavljenosti	60 sekund
Predhodno izpiranje	Temperatura splakovanja + kakovost vode	Hladna mestna voda
	Čas izpostavljenosti	180 sekund
Čisto	Temperatura čiščenja	45 °C
	Kakovost vode	mestna voda
	Čas izpostavljenosti	300 s (najslabši možni pogoj)
	čistila koncentracija	Neodisher Medizym 0,50 %
Nevtralizacija	Temperatura izpiranja	40 °C
	Kakovost vode	mestna voda
	Čas izpostavljenosti	180 sekund
	Nevtralizirajoče sredstvo koncentracija	Neodisher Z 0,10 %
Izperite	Temperatura izpiranja	40 °C
	Kakovost vode	demineralizirana voda
	Čas izpostavljenosti	120 sekund

2.6 Mehanska (termična) dezinfekcija

Korak	parameter	
Termično dezinfekcija	Temperatura dezinfekcije	90 °C (A ₀ 3000)
	Kakovost vode	demineralizirana voda
	Čas izpostavljenosti	300 sekund
Suho	Sušenje zunanosti instrumentov s ciklom sušenja pomivalno-razkuževalnega stroja. Po potrebi lahko dodatno ročno posušite s krpo, ki ne pušča vlaken. Votline in kanale instrumentov posušite s sterilnim stisnjnim zrakom. Pustite, da se izdelki ohladijo na sobno temperaturo.	

2.7 Funkcionalni test

Izdelki morajo biti po vsakem čiščenju makroskopsko čisti, tj. brez vidne kontaminacije.

Izdelke, ki so umazani, je treba takoj razvrstiti in jim nameniti posebno nego. Vse gibljive dele je treba še posebej skrbno preveriti. Če se pojavijo napake ali poškodbe, je treba izdelke nemudoma odstraniti. Pred sterilizacijo je treba preveriti vse plastične komponente. Plastični deli ne smejo biti razpokani, krhki ali obrabljeni. V teh primerih je treba orodje zamenjati.

2.8 Skrb za instrumente

Izdelke s premičnimi čeljustmi, sklepi, ključavnicami ali kovinskimi drsnimi površinami je treba obdelati z negovalnimi izdelki na osnovi parafinskega olja, ki jih je mogoče sterilizirati s paro. Izdelek za nego mora biti skladen z veljavno farmakopejo in fiziološko varen.

2.9 Sterilizacija

Sterilizacija izdelkov z uporabo frakcioniranih predvakuumskih postopkov, ob upoštevanju ustreznih nacionalnih zahtev.

Predvakuum	3-krat
Temperatura sterilizacije	134 °C
Čas sterilizacije	5 minut
Čas sušenja	20 minut

2.10 Shranjevanje

Sterilizirane instrumente je treba shranjevati v ustrezni embalaži v suhem, čistem in brezprašnem okolju ter pri konstantni ravni vlažnosti. Razdalja med tlemi in polico mora biti vsaj 30 cm. Zaščitite pred sončno svetlobo!