

1 BILJEŠKE

Instrumenti izrađeni od nehrđajućeg čelika ne smiju se stavljati u fiziološku otopinu (NaCl), jer dugotrajni kontakt može dovesti do korozije pod utjecajem naprezanja ili korozije uslijed naprezanja. Instrumenti se smiju sterilizirati tek nakon prethodnog čišćenja i dezinfekcije. Za sigurnu upotrebu, pravilno održavanje i njega proizvoda su neophodni. Stoga je prije svake upotrebe potrebno provesti funkcionalni ili vizualni pregled.

2 UPUTE ZA PRIPREMU

Tijekom obrade, temperatura koja djeluje na instrument ne smije prelaziti **140°C**.

U načelu, mehaničko čišćenje i dezinfekcija su uvijek poželjniji od ručnog čišćenja. Mehaničko čišćenje i dezinfekcija pružaju veću sigurnost u procesu. Nikada ne koristite metalne četke, metalne spužve ili abrazivna sredstva za čišćenje za ručno čišćenje/predčišćenje. Jako alkalna sredstva za čišćenje oštećuju plastiku i eloksirane premaze.

2.1 Priprema na gradilištu

Odmah nakon upotrebe uklonite grubu prljavštinu s instrumenata. Ne koristite sredstva za fiksiranje ili vruću vodu (>40°C), jer će to uzrokovati učvršćivanje ostataka i može utjecati na rezultate čišćenja.

Jaku, pričvršćenu prljavštinu s 3%-tnom otopinom H₂O₂ (vodikov peroksid) i obrišite krpom za jednokratnu upotrebu. Zatim temeljito isperite demineraliziranom vodom.

Instrumente treba što prije ponovno obraditi odmah nakon upotrebe.

2.2 prijevoz

Sigurno skladištenje u zatvorenoj posudi i prijevoz instrumenata do mjesta obrade kako bi se izbjeglo oštećenje instrumenata i kontaminacija okoliša.

2.3 Priprema za čišćenje/dekontaminaciju

Ako je moguće, instrumente treba rastaviti ili otvoriti radi obrade.

Instrumenti se moraju pohraniti na nosačima instrumenata sigurnim za strojno pohranjivanje na način prikladan za ispiranje. Priroda nosača instrumenata ne smije ometati naknadno čišćenje i dezinfekciju stvaranjem akustičnih ili ispirajućih sjena.

2.4 Ručno predčišćenje

Instrumente stavite u hladnu, demineraliziranu vodu na najmanje 5 minuta. Ako je moguće, rastavite instrumente i očistite ih pod hladnom vodom mekom četkom dok ne budu vidljivi ostaci. Instrumente stavite u ultrazvučnu kupelj na 40°C s 0,5%-tnim alkalnim ili enzimskim sredstvom za čišćenje na 15 minuta i sonikirajte. Izvadite instrumente i isperite ih hladnom vodom.

2.5 Mehaničko čišćenje

Korak	parametar	
Predispiranje	Temperatura ispiranja + kvaliteta vode	Hladna gradska voda
	Trajanje izlaganja	60 sekundi
Predispiranje	Temperatura ispiranja + kvaliteta vode	Hladna gradska voda
	Trajanje izlaganja	180 sekundi
Čist	Temperatura čišćenja	45°C
	Kvaliteta vode	gradska voda
	Trajanje izlaganja	300 s (najgore moguće stanje)
	sredstva za čišćenje koncentracija	Neodisher Medizym 0,50%
Neutralizacija	Temperatura ispiranja	40°C
	Kvaliteta vode	gradska voda
	Trajanje izlaganja	180 sekundi
	Neutralizirajuće sredstvo koncentracija	Neodisher Z 0,10%
Ispiranje	Temperatura ispiranja	40 °C
	Kvaliteta vode	demineralizirana voda
	Trajanje izlaganja	120 sekundi

2.6 Mehanička (termička) dezinfekcija

Korak	parametar	
Termalno dezinfekcija	Temperatura dezinfekcije	90°C (A ₀ 3000)
	Kvaliteta vode	demineralizirana voda
	Trajanje izlaganja	300 sekundi
Suho	Sušenje vanjske strane instrumenata ciklusom sušenja perilice/dezinfekcijske naprave. Ako je potrebno, dodatno ručno sušenje može se postići krpom koja ne ostavlja dlačice. Osušite šupljine i kanale instrumenata sterilnim komprimiranim zrakom. Ostavite proizvode da se ohlade na sobnu temperaturu.	

2.7 Funkcionalni test

Proizvodi moraju biti makroskopski čisti nakon svakog čišćenja, tj. bez vidljivih nečistoća. Zamrljane proizvode treba odmah sortirati i posebno ih tretirati. Sve pokretne dijelove treba posebno pažljivo provjeriti. U slučaju nedostataka ili oštećenja, proizvode je potrebno odmah riješiti. Sve plastične komponente moraju se provjeriti prije sterilizacije. Plastični dijelovi ne smiju biti napuknuti, lomljivi ili istrošeni. U tim slučajevima instrument se mora zamijeniti.

2.8 Briga o instrumentima

Proizvodi s pomičnim čeljustima, zglobovima, bravama ili metalnim kliznim površinama moraju se tretirati proizvodima za njegu na bazi parafinskog ulja koji se mogu sterilizirati parom. Proizvod za njegu mora biti u skladu s važećom farmakopejom i fiziološki siguran.

2.9 Sterilizacija

Sterilizacija proizvoda korištenjem frakcioniranih predvakuumskih procesa, uzimajući u obzir odgovarajuće nacionalne zahtjeve.

Predvakuum	3 puta
Temperatura sterilizacije	134 °C
Vrijeme sterilizacije	5 minuta
Vrijeme sušenja	20 minuta

2.10 Skladištenje

Sterilizirane instrumente treba čuvati u prikladnoj ambalaži na suhom, čistom i bezprašnom mjestu te pri konstantnoj razini vlažnosti. Udaljenost između poda i police treba biti najmanje 30 cm. Zaštitite od sunčeve svjetlosti!