

Riktlinjer för rengöring och upparbetning av instrument

Titel:

1. Riktlinjer

Dessa instruktioner rekommenderas för skötsel, rengöring, underhåll och sterilisering av återanvändbara Optico-kirurgiska instrument. Det här dokumentet är

avsett att hjälpa vårdpersonal med säker hantering, effektiv

upparbetning, inspektion och underhåll av Optico återanvändbara instrument.

2. Instrument

Denna bruksanvisning är lämplig för alla Optico Ltd-instrument.

3. Avsedd användning/syfte

Återanvändbara kirurgiska instrument som används av kvalificerad sjukvårdspersonal för att utföra invasiva kirurgiska ingrepp inom ögonkirurgi.



4. Varningar

- Instrumenten levereras ICKE-STERILA och måste inspekteras, rengöras och steriliseras före första användningen och före och efter varje återanvändning.
- Vi rekommenderar att du inspekterar varje nytt instrument under förstoring före användning. Använd inte instrument som visar tecken på skador, defekter eller fel och försök inte reparera ett instrument som är skadat.
- Låt inte blod, läkemedel, OVD, saltlösning eller proteinrester torka på instrumenten och bearbeta alltid instrumenten så snart som möjligt efter användning.
- Följ instruktionerna och varningarna som utfärdats av tillverkarna av eventuella saneringsmedel, desinfektionsmedel och rengöringsmedel som används. Undvik när det är möjligt användning av mineralsyror och hårda, slipande medel.
- Instrumenten har känsliga spetsar och måste hanteras med försiktighet. Använd inte metallborstar, stålull eller slipande pulver/svampar.

- Följ bruksanvisningen och varningarna från tillverkaren av ultraljuds-/tvätt-/desinfektionsutrustningen.
- Instrument med långa, smala lumen, gångjärn, spår och blindhåll kräver särskild uppmärksamhet under rengöring.
- Försök inte att ta isär ett instrument som inte är avsett att tas isär. Instruktioner kommer att tillhandahållas med alla instrument som är utformade för att demonteras.
- Följ alltid bruksanvisningarna som utfärdats av tillverkaren av bearbetningsutrustningen och rådföra dem alltid om du är tveksam om lämpligheten för en process som används.
- Aluminium kan skadas av höga alkaliska lösningar (pH>7)
- Produkterna är termostabila, men får inte utsättas för temperaturer högre än 141 °C (286 °F)
- Alla allvarliga incidenter som inträffar i förhållande till instrumenten ska rapporteras till tillverkaren och den behöriga myndigheten där användaren och/eller patienten befinner sig.
- Följ sjukhusets/anläggningens godkända hälso- och säkerhetsprocedurer.
 - Använd skyddskläder, handskar och glasögon enligt dina hälso- och säkerhetsrutiner.

5. Begränsningar vid upparbetning

Upprepad bearbetning har minimal effekt på dessa instrument. Livslängden bestäms av slitage och skador vid användning. Eventuella specifika begränsningar av antalet upparbetningscykler ska göras tillgängliga med instrumentet.

6. Förberedelse vid användningsplatsen

Efter användning ska instrumentet rengöras från överskott av smuts med en fiberfri torkduk/pappersduk för engångsbruk och spolas eller nedsänkas i demineraliserat/sterilt vatten (inte saltlösning) så snart som möjligt.

- Låt inte blod, skräp, OVD eller kroppsvätskor torka på instrumenten och inuti lumen eftersom detta kan skada instrumenten.
- Instrumentet ska hållas fuktigt med demineraliserat/sterilt vatten (inte saltlösning) för att förhindra att smuts torkar på instrumentet

Titel: Riktlinjer för rengöring och upparbetning av instrument

7. Inneslutning och transport

- Förvara och transportera instrumenten säkert i en sluten behållare till behandlingsplatsen för att undvika skador på instrumenten och kontaminering av människor och miljö.
- Försiktighet måste iakttas för att förhindra oönskad kontaminering. Följ sjukhusets/anläggningens godkända procedurer med utbildad personal för transport av kontaminerade instrument.

8. Förberedelse för rengöring och dekontaminering

- Upparbeta alla instrument så snart det är rimligt praktiskt efter användning.
- Demontera endast när det är avsett, utan att använda verktyg såvida inte sådana specifikt tillhandahålls av tillverkaren. Om demontering av instrument krävs kommer instruktioner att tillhandahållas med instrumentet.
- För att ta bort allt blod, rester eller kroppsvätskor använder du en mjukborstad borste för att undvika skadliga repor.

9. Ultraljudsrengöring

Ultraljudsrengöring används som en förberedelse före automatisk rengöring

Ultraljudsrengöringsmedel varierar, så följ instruktionerna från tillverkaren av ditt ultraljudsrengöringsmedel. Följande riktlinjer bör vara till hjälp:

- Sänk ner instrumenten i ett ultraljudsbad fyllt med 5 ml per liter rengöringsmedel och destillerat vatten som ska bearbetas i 10 minuter.
- Instrumenten måste placeras på en silikonmatta i ultraljudsrengöraren. Låt INTE instrumenten komma i kontakt med metalltytor.
- Se till att alla lås, handtag och käftar är i öppet läge, lumen och hål är inställda i en vinkel för att dränera och låt inte instrumenten vidröra varandra.
- Se till att föremålen är helt nedsänkta och att all luft i instrumentet förskjuts.
- Instrumentet kan nu rengöras och desinficeras, se avsnitt 10

10. Automatisk rengöring – Tvätt-/desinfektionsmedel

- Vi rekommenderar att du använder en tvätt-desinfektor som uppfyller kraven i ISO 15883-serien.
- Optico Ltd:s kirurgiska instrument är känsliga och måste laddas noggrant, vilket säkerställer att alla handtag är i öppet läge och att de känsliga spetsarna inte vidrör några hårda ytor.
- Om tillgängligt, använd lämpliga spoladapertillbehör för att spola inuti instrument med lumen. Se till att lumen har fritt flöde innan du monterar spoladaptrar för att säkerställa grundlig rengöring och desinfektion.
- Se till att den automatiska tvätten/desinfektorn är ansluten till en vattenförsörjning av den kvalitet som rekommenderas av tillverkaren.
- Använd konserveringsmedelsfria lösningar.
- När du tar bort instrument, kontrollera att all smuts är borttagen och upprepa vid behov cykeln.
- När cykeln är klar måste instrumenten inspekteras enligt Inspektion/funktionstestning som beskrivs i avsnitt 12 i detta dokument.
- Följande inställningar för ultraljud/tvätt/desinfektion rekommenderas

Rengöringssteg	Beskrivning
Sonikering	Som förberedelse före automatisk rengöring, sänk ner instrumenten i ett ultraljudsbad fyllt med 5 ml per liter rengöringsmedel och destillerat vatten som ska bearbetas i 10 minuter.  Varning: <i>Låt inte instrumenten vila på botten av ultraljudsrengöraren.</i> Spola de inre lumen eller kanaler (om tillämpligt) från all synlig smuts med kallt vatten i minst 10 sekunder.
Förtvätt	Ett förtvättsteg vid <40 °C i 1 minut, med kallt vatten.
Tvätt	Ett tvättsteg vid >50 °C i 4 minuter, med kallt vatten och 0,4 % Triple-Zyme enzymatiskt rengöringsmedel eller motsvarande.

Riktlinjer för rengöring och upparbetning av instrument

Titel:

Skölj	En sköljcykel vid >40 °C i 1 minut, med kallt vatten.
Desinficering	En desinfektionscykel vid 90 °C i 1 minut, med renat vatten.

- Se till att alla instrument rengörs noggrant innan sterilisering och följ riktlinjerna i ISO 17665, HTM 2031 eller motsvarande vägledningsdokument i din anläggning.
- För effektiv ångpenetration, använd perforerade ögonlådor och öppna alla spårar och lås på instrumenten.
- Se till att autoklaven har slutfört cykeln innan du öppnar dörren.

- Torkning kan uppnås som en del av en automatiserad rengörings- och desinfektionsprocess.
- Se till att instrumenten är torra innan de förvaras.

11. Torkning

12. Inspektion/funktionstestning/bortskaffande

- Inspektera och kontrollera alla instrument visuellt för skador och slitage.
- Se till att alla skärreggar är fria från hack, grader och har en kontinuerlig kant
- Se till att käkar och tänder är korrekt inriktade.
- Kontrollera att alla ledade instrument har en jämn rörelse utan överflödigt spel, att låsmekanismer fästs säkert och stängs lätt, att långa smala instrument inte är förvrängda och att alla komponentdelar passar och monteras korrekt med matchande komponenter.
- Ta bort alla instrument som är slöa, slitna, flagnande, spruckna, borrade eller skadade för reparation eller utbyte.
- Om ett instrument inte klarar kvalitetskontrollerna bör det separeras, identifieras i enlighet därmed och dekontamineras. Det ska sedan antingen returneras till Optico Ltd för reparation tillsammans med det undertecknade dekontamineringscertifikatet, eller kasseras enligt sjukhusgodkända procedurer, dvs. Sharps Bin eller Clinical Waste etc.

13. Sterilisering

- Återbehandling i autoklaverbara påsar är den föredragna metoden för sterilisering.
- Använd endast CE-märkta eller behöriga myndighetsvaliderade vakuumautoklaver och följ alltid maskintillverkarens anvisningar.

Vi rekommenderar att du steriliserar dina Optico Ltd-instrument med hjälp av ångautoklavprocedurer som regelbundet används på sjukhus och kirurgiska centra. Följande tabell ger föreslagna cykler i enlighet med Health Technical Memorandum 01:01: Del C: Ångsterilisering. Andra metoder, tider och temperaturer kan också användas; dock bör användaren validera dessa metoder.

Ånga med hög temperatur			
Steriliseringstemperatur	121 °C/250 °F	134 °C/273 °F	
Maximal temperatur	124 °C/255 °F	137 °C/279 °F	
Minsta hålltid	15 min	3 min	

14. Förvaring

Efter steriliseringsprocessen kan förpackade instrument förvaras i ett rent område utan extrema temperaturer och fuktighet i enlighet med din anläggnings policyer.



OPTICO LTD, Unit 3, Campus 5, Third Avenue,
Letchworth Garden City, Hertfordshire, SG6 2JF,
Storbritannien

Tel: +44 (0) 1462 487066 Fax: +44 (0) 1462
487071 E-post: info@optico.org.uk

EC REP	Advena Ltd, Tower Business Centre, 2nd Flr, Tower Street, Swatar BKR 4013, Malta
---------------	---