

RENGØRINGS- OG STERILISERINGINSTRUKTIONER FOR GENANVENDELIGE INSTRUMENTER

Produkter:

OPERACE genanvendelige instrumenter.

Begrænsninger i forbindelse med oparbejdning

Instrumenternes levetid er ikke ubegrænset. Det maksimale antal behandlingscykler kan ikke bestemmes på forhånd. Instrumenternes levetid afgøres normalt af slid og skader ifm. den påtænkte kirurgiske brug og ikke pga. oparbejdning. Instrumenterne bør undersøges omhyggeligt før hver brug, for at sikre, at de er fuldt funktionelle.

Brugssted

Fjern overskydende snavs med klud/papir serviet.

Transport til oparbejdningsområde

De genanvendelige instrumenter bør rengøres og desinficeres hurtigst muligt efter brug.

Forberedelse til rengøring

Afmontering af de enkelte instrumenter er ikke muligt.

Rengøring / desinfektion

Da automatiserede metoder kan standardiseres, bør de foretrækkes frem for manuelle metoder.

Automatiseret rengøring / desinfektion

I tilfælde af at stærkt forurenede medicinske udstyr underkastes en automatisk rengøringsproces, anbefales en forudgående rengøring svarende til den manuelle rengøringsmetode sammen med et ultralydsbad.

Påkrævet udstyr:

Vaske-desinfektionsapparater (WDs) i overensstemmelse med ISO 15883, rensende rengøringsmidler
Procedure:

WD producenternes betjeningsvejledninger skal overholdes. Rengøringsmidler med pH-værdi på 7 – 10 anbefales, dog med en maksimal pH-værdi på 12. Instrumenterne skal isættes med hullerne nedad, således at rengøringsmidlet kan rengøre emnet korrekt.

Minimums cyklus-parametre:

1. For-skyl i minimum 3 min. med koldt postevand
2. For-vask i minimum 2 minutter ved <40 ° C. Tilføj vaskemiddel
3. Vask i minimum 5 minutter ved 55° C med vaskemiddel
4. For-skyl i minimum 1 minut med postevand ved > 40 °C
5. Skyl i minimum 1 minut med demineraliseret, koldt vand
6. Termisk desinfektion med demineraliseret vand i mindst 5 minutter ved > 90 °C
7. Tør i mindst 40 minutter ved > 90 °C. Om nødvendigt fortsættes tørring af kanyleringerne med steril-filtreret trykluft

Ved tømning kontrolleres det, at instrumenterne er fuldstændig rengjorte for synligt snavs. Om nødvendigt gentages cyklussen eller der bruges manuel rengøring.

Manuel rengøring

Påkrævet udstyr:

Ultralydsrensere, rengøringsmiddel til manuel rengøring/desinfektion og egnet til ultralydsbehandling, passende bløde børster.

Procedure:

Til manuel rengøring; komponenterne placeres i en opløsning af kombineret vaske-/desinfektionsmiddel med en dokumenteret desinficerende behandling. Opløsningerne skal forberedes

ifølge producentens anvisninger (koncentration, temperatur, kontaktid). Vaske- og desinfektionsmidler med en pH på 7-10 anbefales, dog med en maksimal pH på 12.

Forudgående rengøring

1. Skyl en snavset enhed under rindende, koldt postevand i minimum to minutter. Brug en blød børste til at hjælpe med at fjerne størstedelen af snavs og mindre stykker.

Manuel rengøring

2. Sæt enheden i blød i et enzymatisk rengøringsmiddel eller rengørende opløsning i mindst 10 minutter. Følg producenten af det enzymatiske rengøringsmiddel eller rengørende opløsningsanvisninger mht. korrekt eksponeringstid, temperatur, vandkvalitet og koncentration.
3. Rengør enheden manuelt til der ikke længere kan ses nogen rester på overfladen. Brug en blød børste til at fjerne snavs og mindre stykker. Hvis det er relevant, så aktiver enhedens led og andre bevægelige funktioner, for at eksponere alle områder for rengøringsmidlet.
4. Forbered et ultralydsbad med et frisk rengøringsmiddel, som enten et enzymatisk rengøringsmiddel eller en rengørende opløsning iht. producentens instruktioner om koncentration og temperatur.
5. Rengør instrumenterne med ultralyd i mindst 10 minutter, med en minimumsfrekvens på 30 kHz.
6. Inspicer enheden visuelt. Gentag trin 2-5, indtil der ikke længere er nogen synlige residualer på enheden.

Manuel desinfektion:

7. Sæt enheden i blød i et enzymatisk rengøringsmiddel / desinfektionsopløsning i mindst 15 minutter. Følg producentens brugsanvisninger mht. korrekt eksponeringstid, temperatur, vandkvalitet og koncentration.
8. Skyl enheden grundigt i rensset vand i mindst to minutter. Sørg for at "blinde" åbninger fyldes og tømmes gentagne gange.
9. Tør instrumenterne. Fortsæt om nødvendigt med at tørre kanyleringerne med steril-filtreret trykluft.

Inspektion

Renlighed:

Efter hver rengørings-/desinfektionsproces skal produkterne være fri for synlige rester og andre forurenende stoffer. Produkterne, og især kanyleringerne på koblingerne, bør kontrolleres omhyggeligt for eventuelle rester. Hvis det er nødvendigt, bør den rengørende oparbejdningsproces gentages, indtil produktet er visuelt rent.

Funktion:

Før hver brug bør de kirurgiske instrumenter kontrolleres for brud, revner, bøjninger, korrosion og korrekt funktion. På koblinger, skal det være muligt at flytte gliderringen forsigtigt frem og tilbage.

Pakning og mærkning

Pak produkterne så hurtigt som muligt efter oparbejdningen i en sterilisationspose jfr. ISO 11607 eller i en tilsvarende beholder, og mærk emballagen i overensstemmelse hermed.

Sterilisering

Sterilisering skal foretages i validerede, korrekt vedligeholdte dampsterilisatorer jfr. ISO 17665.

Vi anbefaler følgende dampsterilisationsparametre¹.

- Vakuumautoklave, med præ-vakuum faser
- Minimum 3 minutters behandlingstid ved 134 °C eller minimum 5 minutters behandlingstid ved 132 °C
- Tørretid minimum 20 minutter*

¹Behandlingstiden kan udvides til 18 minutter for at være i overensstemmelse med henstillingen fra Verdenssundhedsorganisationen (WHO), når der er bekymring vedrørende TSE/CJD-forurening. PB Swiss Tools medicinske udstyr kan holde til sådanne sterilisationscyklusser.

* Tørretider spænder generelt fra 20 til 60 minutter på grund af forskellige emballagematerialer og sterilisatorens ydeevne.

Opbevaring

Instrumenterne bør opbevares i et rent, tørt miljø, beskyttet mod direkte sollys, skadedyr/insekter, ekstreme temperaturer og luftfugtighed.

Oplysninger om valideringen af behandlingen

Følgende materiale og maskiner blev brugt under valideringen:

Rengøringsmidler:	Til manuel og automatiseret rengøring: neodisher® MediClean forte Til desinfektion: neodisher® Septo Fin
Vaske-desinfektionsenhed	MIELE PG 8535