

Rengjøring/desinfeksjon av opr.instrumenter

Side 1 av 4

Dokument ID:

II.SOF.KIF.OP.10.1-1

Godkjent dato:

20.07.2022

Gyldig til:

20.07.2024

Revisjon:

5.01

Somatikk Flekkefjord/Kirurgisk avdeling SSF/Operasjonsavd./Sterilsentralen/Rengjøring/Desinfeksjon

Omfang:

Rengjøring av operasjonsinstrumenter.

Hensikt:

Sikre at instrumenter som skal steriliseres er tilstrekkelig rengjort og desinfisert før de kommer til pakkerommet.

Ansvar:

Den som behandler instrumentene etter bruk. Operasjonssykepleiere og sterilteknikere.

Handling:

Vi har delt instrumentene inn i 7 produktfamilier (rengjøringskategorier)

- **A. Enkle instrumenter**
 - **B. Instrumenter med mekanisk funksjon**
 - **C. Kannulerte og hule instrumenter**
 - **D. Instrumenter med termisk funksjon**
 - **E. Instrumenter med elektrisk/ batteri eller trykkluftsfunksjon**
 - **F. Kabler**
 - **G. Optikker og Videokamera**
1. **A: Enkle instrumenter (- diverse instrumenter uten ledd)**
 - sårhaker, hammer, knivskaft, uterinsonder, spekulum, pussbekken, pinsetter, periostavløser, meisler
 2. **B: Instrumenter med mekanisk funksjon (- instrumenter med bevegelige deler og ledd)**
 - sakser, arteriepinsetter, biopsitenger, kuletenger, kochere, nåleholdere, korntenger, peritonaltenger, tarmtenger
 3. **C: Kannulerte og hule instrumenter:**
 - diverse innføringshylser, rørdeler til laparoskopiske instrumenter, cystoskopi utstyr, reamere, sug, kannulerte skruer og bor.
 4. **D: Instrumenter med termisk funksjon:**
 - diatermi, mono/bipolar utstyr til laparoskopiske inngrep
 5. **E: Instrumenter med elektrisk/batteri eller trykkluftsfunksjon:**
 - trykkluftsslanger, A-O/ Universal drill, shaver, diverse deler til hudtransplantasjon
 6. **F: Kabler:**
 - lyskabler, diatermiledninger og gassledninger
 7. **G: Optikker og Videokamera**

Det er utarbeidet instruks for hvordan hver produktfamilie av operasjonsinstrumenter skal rengjøres.

Utarbeidet av:


Liv Hellen Skjold Rafoss

Fagansvarlig:

Ann Kristin Sørhus

Godkjent av:

Christine J.M. Gurgen

 SØRLANDET SYKEHU		Rengjøring/desinfeksjon av opr.instrumenter			Side: 2 Av: 4
Dokument-id: II.SOF.KIF.OP.10.1-1	Utarbeidet av: Liv Hellen Skjold Rafoss	Fagansvarlig: Ann Kristin Sørhus	Godkjent dato: 20.07.2022	Godkjent av: Christine J.M. Gurgen	Revisjon: 5.01

Somatikk Flekkefjord/Kirurgisk avdeling SSF/Operasjonsavd./Sterilsentralen/Rengjøring/Desinfeksjon

Det henvises til instrumentpakkelistene hvor det står:

1. Produktfamilie som hvert enkelt instrument tilhører, hvordan dette instrumentet skal rengjøres.
2. Spesielle forholdsregler:
 - a) Kun manuell rengjøring.
 - b) Om instrumentet kan demonteres fra hverandre i smådeler, samt hvilke produktfamilie de enkelte deler tilhører.
3. Signatur - personen som er ansvarlig for rengjøring og desinfeksjon av instrumentene.

Rengjøring og desinfeksjonsutstyr på operasjonsavdelingen:

Instrumentvaskemaskinene:

- 1) Skyllerom ved st.I (også anestesi) (Getinge Decomat 4656)
- 2) Skyllerom mellom st.II og st.III (Getinge 46-4)
- 3) Skyllerom ved st. IV (også anestesi)
- 4) En på sterilsentralen i mottaksrommet (Getinge Decomat 4656)
 - Maskinene våre har alle tørke program.
 - Det er utarbeidet egne instruksjoner for bruk, vedlikehold og ansvar. (EK WEB)

Tørkeskap:


- På det skyllerommet mellom st. II og st. III har vi eget tørkeskap. Kan brukes til å tørke instrumenter som er fuktige etter vask. Eks. gassledning, skruestativ, colibri/TRS og hule instrumenter.

Niagara – instrumentvaskemaskin med ultralydfunksjon

- Er montert på skyllerommet mellom st. II og st. III
- Dette er en vaskemaskin med mulighet for ultralyd, eget program velges da.
- Velges det program med ultralyd, må en nytte nederste rille fordi det her ultralydfunksjonen finnes.
- Hule instrumenter tilkoples gjennomspylingsslangene som finnes i ulike størrelser og må tilpasses det enkelte instrumentet.
- Har også mulighet for å bruke Niagara som vanlig vaskemaskin. Velg da program for dette. Gjennomspyling kan benyttes selv om man ikke velger ultralydprogram. Da kan to riller tilpasset gjennomspyling benyttes.

Manuellrengjøring generelt:

- Bruk dobbelt sett med hansker.
- Manuell rengjøring med såpevann. Bruk svamp, myk børste eller myk klut. Sjekk grundig for evt. rester av blod/vev, også ved sammenkoblingssteder.
- Fyll vasken med vann og hold vannpistolen under vann når en spylor gjennom. I hulrom og kannulerte rør.
- Bruk piperensere og lignende.
- **NB: Ta så av det ene skitne partet med hansker før spriting.**
- Utstyret skal tørkes og deretter desinfiseres med sprit i 4 min. (70% sprit).
- Det er ikke nok å tørke av med sprit. Utstyret skal pakkes inn i spritkompresser under desinfeksjonsprosessen.
- PS: Utstyr som ikke er rengjort før desinfeksjon skal desinfiseres med sprit i 10 min.

 SØRLANDET SYKEHU		Rengjøring/desinfeksjon av opr.instrumenter			Side: 3
					Av: 4
Dokument-id: II.SOF.KIF.OP.10.1-1	Utarbeidet av: Liv Hellen Skjold Rafoss	Fagansvarlig: Ann Kristin Sørhus	Godkjent dato: 20.07.2022	Godkjent av: Christine J.M. Gurgen	Revisjon: 5.01

Somatikk Flekkefjord/Kirurgisk avdeling SSF/Operasjonsavd./Sterilsentralen/Rengjøring/Desinfeksjon

Dekontaminering

A: Enkle instrumenter:

- Plasseres i vaskekurv i vaskemaskinen. Pass på at instrumentdelene treffes av vannstråler for rengjøring og desinfeksjon.
- Pussbekken og lignende må ikke skygge for andre instrumenter.
- Vaginalspekulum skal settes på høykant, slik at blod og sekret blir vasket bort. Blod og sekret kan med fordel tørkes bort med en kompress før spekulumet plasseres i vaskemaskinen.

B: Instrumenter med mekanisk funksjon:

- Instrumenter som blir stående mer enn 5 min. i påvente av ledig vaskemaskin, skal tildekkes av plast.
- Instrumentene åpnes helt, også de instrumenter som ikke er blitt direkte brukt i operasjonen.
- Ikke legg for mange instrumenter opp på hverandre (NB: ikke flere enn 2-3 lag instrumenter). Fordel instrumentene i flere vaskekorgar.
- Operasjonsinstrumentene plasseres helst stående i vaskemaskinen, i metallspiral som heftes fast til vaskekorgen.
- Sakser skal uansett plasseres stående i metall spiralen.
- Instrumenter som ikke holder seg åpne av seg selv, må holdes åpne med gummibånd og lignende.

C: Kannulerte og hule instrumenter:


- Er instrumentene hule eller kannulerte kreves den gjennomskylling. Instrumentvaskemaskinene og Niagara brukes.
- Demonter instrumentene maksimalt, slik at vannet kommer til alle deler både på ut – og innsiden..
- **Niagara:** brukes spesielt til bl.a. laparoskopiske instrumenter med lange tynne lumen, som er vanskelig å rengjøre. Og til ”probleminstrumenter” som er vanskelig å rengjøre. Ultralydbehandlingen hjelper med og ”riste” skitt av instrumentene.
- De gjennomspyles ved hjelp av slanger og spesialkoblinger i Niagaraen. Utstyret er i skapet mot st. II.
- **Instrumentvaskemaskinene:** for rørformede instrumenter anvender vi spesialstativ i vaskemaskinen. Instrumentene gjennomspyles ved hjelp av slanger og spesialkoblinger. Utstyret er i skapet over ren benk.
- Hule instrumenter kan plasseres på injektorrør.
- Selv små deler plukkes fra hverandre.
- Alle småting plasseres i en kurv med lokk for at de ikke skal kastes rundt i maskinen under prosessens gang.

D: Instrumenter med termisk funksjon:

- Oppløsning av fast brent vev på instrumenter legges i 10 minutter i enzymatisk væske.
- Ultralydbehandling hvis instrumentet tåler det.
- Manuell rengjøring hvis ikke instrumentet tåler maskinvask.
- Ellers plasseres korrekt i vaskemaskinen og vaskes.

E: Instrumenter med elektrisk/batteri eller trykkluftsfunksjon:

- Colibri- og TRS-driller vaskes i vaskemaskin i egne stativ.
- AO-drill med trykkluftsfunksjon tåler ikke å legges ned i vann/vaskemaskin, og skal derfor rengjøres manuelt.
- **NB! Etter bruk av f.eks. drill på pasienter med kjent Hepatitt og Aids, skal utstyret i instrumentvaskemaskinen.**

 SØRLANDET SYKEHU		Rengjøring/desinfeksjon av opr.instrumenter			Side: 4 Av: 4
Dokument-id: II.SOF.KIF.OP.10.1-1	Utarbeidet av: Liv Hellen Skjold Rafoss	Fagansvarlig: Ann Kristin Sørhus	Godkjent dato: 20.07.2022	Godkjent av: Christine J.M. Gurgen	Revisjon: 5.01

Somatikk Flekkefjord/Kirurgisk avdeling SSF/Operasjonsavd./Sterilsentralen/Rengjøring/Desinfeksjon

F: Kabler:

- Alle elektriske kan vaskes i instrumentvaskemaskinen.
- Kablene skal kveiles, men ikke for stramt.
- Endene på lydkablene skal skrues av før vask.
- Diatermiskafet settes i stativet i vaskemaskinen.
- Gassledningene kobles til gjennomskyllingsledninger.

G: Optikker og Videokamera:

- Videokameraet tåler ikke spritvask og må derfor ikke tilsmusses med blod.
- Tørkes av med myk såpeklut.
- Tørk den, sett på pluggen og legg tilbake i racken.
- OBS: Ingen av endene må legges på gulvet. Videokameraet koster mye og gulvet er ikke å betrakte som rent.
- Optikker skal ikke vaskes i Niagaraen med ultralydprogram i nederste rille.
- Optikkene skal festes i egne vaskeinnsatser eller tilpasset instrumentbokser.
- Optikkene må sjekkes og tørkes godt etter vask.
- Alle optiske flater skal avtørkes med bomull/vattpinner fuktet med 70 % sprit.

Kryssreferanser

Eksterne referanser