

 Sørlandet sykehus HF	Foretaksnivå	Retningslinje	
Hygieniske krav ved innkjøp av medisinsk utstyr			Side 1 av 4
Dokument ID: I.5.9-1	Godkjent dato: 13.02.2007	Gyldig til: 13.02.2009	Revisjon: 3.00

Foretaksnivå\Smittevern\Diverse

1. Hensikt

Hindre smittespredning til pasienter og personale via medisinsk utstyr.

2. Omfang

Gjelder ved tilbudsvurdering og før innkjøp av instrumenter og utstyr til undersøkelse, pleie og behandling, som kommer i direkte eller indirekte kontakt med pasienter og/eller pasientprodukter.

3. Ansvar

Alle som foretar tilbudsvurdering og innkjøp av ovennevnte utstyr.

4. Handling

Den som anskaffer utstyr skal:

- Før tilbudsvurdering og innkjøp: innhente opplysninger fra leverandøren om;
 - utstyrets grad av *pasientkontakt* og om
 - utstyret kan *rengjøres*, *desinfiseres* og *steriliseres* i henhold til sykehusets krav
 - Det skal fremlegges *skriftlig* dokumentasjon, med norsk tekst, på;
 - *metodene* for rengjøring, desinfeksjon og sterilisering.
 - Opplysninger til leverandøren om sykehusets krav, samt spørreskjema, se pkt. 5 og 6.
- Smittevernenheten/hygienepersonell får vurdere leverandørens opplysninger før tilbudsvurdering og innkjøp.

5. Opplysninger til leverandøren om sykehusets krav

Utstyret må kunne rengjøres, desinfiseres og steriliseres i henhold til gjeldende krav.

Dette for å hindre smittespredning til pasienter og personale via medisinsk utstyr.

5.1 Renhetsnivåer

Krav som stilles til rengjøring, desinfeksjon og sterilisering av instrumenter og utstyr er avhengig av type pasientkontakt, forurensningsgrad og smittefare.

Skjematisk kan kravene til renhetsnivå fremstilles som i tabellen nedenfor.

Utstyrets kontakt med pasient	Rengjøring	Desinfeksjon	Sterilisering
Hud direkte/indirekte	Ja	Ja, om mulig	Avhengig av bruksområde
Slimhinner/blod/kroppsvæsker direkte/indirekte	Ja	Ja	Avhengig av bruksområde
Perforerer hud og slimhinner	Ja	Ja	Ja
Kontakt med sterile områder	Ja	Ja	Ja

5.2 Rengjøringsmetoder

Se under pkt. 5.3.

Denne utskriften er kun gyldig på utskriftsdato!

Utarbeidet av: Smittevernenheten	Fagansvarlig: Geir Stangeland, smittevernlege	Godkjent av: FoU-dir. Inger Holen	Utskriftsdato: 21.04.2009
--	---	---	-------------------------------------

 Sørlandet sykehus HF		Hygieniske krav ved innkjøp av medisinsk utstyr			Side: 2 Av: 4
Dokument-id: I.5.9-1	Utarbeidet av: Smittevernenheten	Fagansvarlig: Geir Stangeland, smittevernlege	Godkjent dato: 13.02.2007	Godkjent av: FoU-dir. Inger Holen	Revisjon: 3.00

Foretaksnivå\Smittevern\Diverse

5.3 Desinfeksjonsmetoder

5.3.1 Varmedesinfeksjon av instrumenter og utstyr i instrumentvaskemaskin eller bekkenspyler

Maskinene kombinerer rengjøring og varmedesinfeksjon, ved 85 - 97 °C i et lukket system, og skal brukes til alt utstyr som tåler varme.

Ved behov for mer detaljerte opplysninger om desinfeksjonsmaskiner, programmer, vaske- og nøytraliseringmidler, etc., bes leverandøren kontakte hygienesykepleier.

5.3.2 Kjemisk desinfeksjon

Kjemisk desinfeksjon brukes kun når utstyret ikke tåler varme eller av praktiske grunner ikke lar seg varmedesinfisere. Godkjente midler som brukes ved sykehuset: Virkon, Perasafe, Glutaraldehyd, ETD desinfeksjonsvæske¹ og 70% desinfeksjonssprit².

Ved behov for mer detaljerte opplysninger om desinfeksjonsmaskiner, programmer, vaske- og nøytraliseringmidler, etc., bes leverandøren kontakte hygienesykepleier.

5.3.2.1 Utstyr som kan senkes i desinfeksjonsvæske

Gjenstander/instrumenter skal legges i egne kar med tettsluttende lokk.

- Sammensatte gjenstander *adskilles* så langt det er mulig
- Gjenstandene skal ligge *under væsknivå*
- Etter endt desinfeksjonstid skal utstyret rengjøres manuelt med rengjøringsmiddel og vann, skylles og tørkes før lagring

5.3.2.2 Utstyr som ikke kan senkes i desinfeksjonsvæske

Utstyr som ikke kan senkes i desinfeksjonsvæske, må så langt som mulig beskyttes med en eller annen form for engangs tildekking for å redusere grov forurensning under bruk.

Utstyret påføres desinfeksjonsvæsken. Det skal brukes så mye fuktighet som utstyret kan tåle ved desinfeksjon og rengjøring.

A. Utstyr med direkte pasientkontakt

- Utstyret bør *være fuktig* under hele virketiden. Desinfeksjonsvæsken må derfor påføres flere ganger eller utstyret pakkes inn i klut eller lignende fuktet med desinfeksjonsvæske
- Etter endt virketid skal utstyret *rengjøres manuelt* med rengjøringsmiddel og vann
- Utstyret tørkes over med 70% desinfeksjonssprit

B. Utstyr med indirekte pasientkontakt

- Desinfeksjonsvæsken må påføres en til flere ganger, avhengig av forurensningsgrad. Se evt. interne prosedyrer
- Etter endt virketid skal utstyret rengjøres manuelt med rengjøringsmiddel og vann
- Utstyret tørkes over med 70% desinfeksjonssprit

5.3.3 Kombinasjon av varme og kjemisk desinfeksjon

¹ Glutaraldehyd og ETD desinfeksjonsvæske brukes til spesialutstyr i lukket maskin

² Brukes til rengjort medisinsk utstyr som ikke er i slimhinne kontakt, direkte eller indirekte

 Sørlandet sykehus HF	Hygieniske krav ved innkjøp av medisinsk utstyr				Side: 3 Av: 4
Dokument-id: I.5.9-1	Utarbeidet av: Smittevernenheten	Fagansvarlig: Geir Stangeland, smittevernlege	Godkjent dato: 13.02.2007	Godkjent av: FoU-dir. Inger Holen	Revisjon: 3.00

Foretaksnivå\Smittevern\Diverse

Til varmeømfintlig utstyr, som fleksible skop, har sykehuset desinfeksjonsmaskiner som utfører kjemisk desinfeksjon med et kjemisk middel i kombinasjon med varme (60°C).

5.4 Steriliseringsmetoder

Vanndampautoklaving: 121°C i 20 minutter eller 134°C i 7 minutter. Formaldehyd/vann – dampsterilisering 78°C i 15 minutter.

 Sørlandet sykehus HF		Hygieniske krav ved innkjøp av medisinsk utstyr			Side: 4 Av: 4
Dokument-id: I.5.9-1	Utarbeidet av: Smittevernenheten	Fagansvarlig: Geir Stangeland, smittevernlege	Godkjent dato: 13.02.2007	Godkjent av: FoU-dir. Inger Holen	Revisjon: 3.00

Foretaksnivå\Smittevern\Diverse

6. Skjema som fylles ut av leverandøren

Skjemaet fylles ut og returneres til Innkjøpsavdelingen ved sykehuset.

Leverandørens navn:

Utstyr:.....

Bruksområde:.....

Fylles ut:

Utstyrets kontakt med pasient	Kryss av
Hud direkte/indirekte	
Slimhinner/blod/kroppsvæsker direkte/indirekte	
Perforerer hud og slimhinner	
Kontakt med sterile områder	

Sykehusets krav til rengjøring/desinfeksjon/sterilisering	Beskriv hva utstyret tåler i henhold til sykehusets krav
Pkt. 5.3.1 Varmedesinfeksjon i maskin	
Pkt. 5.3.2 Kjemisk desinfeksjon	
Pkt. 5.3.2.1 Kan senkes i desinfeksjonsvæske	
Pkt. 5.3.2.2 Kan ikke senkes i desinfeksjonsvæske	
Pkt. 5.3.3 Komb. av varme og kjemisk desinf.	
Pkt. 5.4 Sterilisering	

Brosjyre/dokumentasjon med norsk tekst er vedlagt: Ja Nei

Dato/signatur:.....
leverandør

Godkjenning Sørlandet sykehus HF:

Leverandørens dokumentasjon er vurdert og: godkjent ikke godkjent

Avd/dato/signatur:.....