

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

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: <b>Smittevernenheten</b>	Fagansvarlig: <b>Geir Stangeland, smittevernlege</b>	Godkjent av: <b>FoU-dir. Inger Holen</b>	Utskriftsdato: <b>10.12.2010</b>
--	---	---	-------------------------------------

 Sørlandet sykehus HF		<b>Hygieniske krav ved innkjøp av medisinsk utstyr</b>			<b>Side: 2</b> <b>Av: 4</b>
Dokument-id: I.5.9-1	Utarbeidet av: Smittevernheten	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 nøytraliseringsmidler, 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 desinfeksjonsvæske<sup>1</sup> og 70% desinfeksjonssprit<sup>2</sup>.

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

#### 5.3.2.1 Utstyr som kan senkes i desinfeksjonsvæske

Gjenstander/instrumenter skal legges i egne kar med tette sluttende lokk.

- Sammensatte gjenstander *adskilles* så langt det er mulig
- Gjenstandene skal ligge *under væskeni vå*
- 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

<sup>1</sup> Glutaraldehyd og ETD desinfeksjonsvæske brukes til spesialutstyr i lukket maskin

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

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

Foretaksnivå\Smittevern\Diverse

### 5.3.3 Kombinasjon av varme og kjemisk desinfeksjon

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.

 <b>Sørlandet sykehus HF</b>	<b>Hygieniske krav ved innkjøp av medisinsk utstyr</b>				<b>Side: 4</b>
					<b>Av: 4</b>
Dokument-id: I.5.9-1	Utarbeidet av: Smittevernheten	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:.....