

 <b>Sørlandet sykehus HF</b>		<b>Foretaksnivå</b>		<b>Retningslinje</b>
<b>Hygieniske krav ved innkjøp av medisinsk utstyr</b>				Side 1 av 3
Dokument ID: <b>I.5.8-1</b>	Godkjent dato: <b>27.04.2011</b>	Gyldig til: <b>27.04.2013</b>	Revisjon: <b>5.00</b>	

Foretaksnivå\Smittevern\Hygieniske krav ved innkjøp

## 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. Spørreskjema og opplysninger som skal sendes leverandøren ligger i pkt. 5 og 6.
- Det skal fremlegges *skriftlig* dokumentasjon, med norsk tekst om *metodene* for rengjøring, desinfeksjon og sterilisering.
- Den som anskaffer utstyret skal sørge for at smittevernenheten 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.

### 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
<b>Hud direkte/indirekte</b>	Ja	Ja, om mulig	Avhengig av bruksområde
<b>Slimhinner/blod/kroppsvæsker direkte/indirekte</b>	Ja	Ja	Avhengig av bruksområde
<b>Perforerer hud og slimhinner</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Kontakt med sterile områder</b>	Ja	Ja	Ja

### 5.2 Rengjøringsmetoder

Se under pkt. 5.3.

### 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 fuktig varme.

#### 5.3.2 Kjemisk desinfeksjon

Utarbeidet av: <b>Smittevernenheten</b>	Fagansvarlig: <b>Erik Bertnes, smittevernlege</b>	Godkjent av: <b>Per Engstrand</b>	
--	--	--------------------------------------	--

 Sørlandet sykehus HF		<b>Hygieniske krav ved innkjøp av medisinsk utstyr</b>			<b>Side: 2</b> <b>Av: 3</b>
Dokument-id: I.5.8-1	Utarbeidet av: Smittevernenheten	Fagansvarlig: Erik Bertnes, smittevernlege	Godkjent dato: 27.04.2011	Godkjent av: Per Engstrand	Revisjon: 5.00

Foretaksnivå\Smittevern\Hygieniske krav ved innkjøp

Kjemisk desinfeksjon brukes kun når utstyret ikke tåler fuktig varme eller av praktiske grunner ikke lar seg varmedesinfisere. Godkjente midler som brukes ved sykehuset: Virkon, PeraSafe, 70 % desinfeksjonssprit<sup>1</sup> og aktuelle desinfeksjonsmiddel for spesielle maskiner.

### 5.3.2.1 Utstyr som kan senkes i desinfeksjonsvæske

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

- Sammensatte gjenstander *demonteres* så langt det er mulig
- Gjenstandene skal ligge *under væsknivå*

### 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. Leverandør bør angi om slikt tilleggsutstyr kan leveres. Utstyret påføres desinfeksjonsvæske. Det skal brukes så mye fuktighet som utstyret kan tåle ved desinfeksjon og rengjøring.

### 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. For utstyr som ikke tåler så høy temperatur brukes Hydrogenperoksyd H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> plasmaautoklave 40 °C i 38 min.

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

## 6. Skjema som fylles ut av leverandøren

Skjemaet fylles ut og returneres til innkjøpsavdelingen.

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	

<sup>1</sup> Brukes til rengjort medisinsk utstyr som ikke er i slimhinne kontakt, direkte eller indirekte

Dokument-id: I.5.8-1	Utarbeidet av: Smittevernenheten	Fagansvarlig: Erik Bertnes, smittevernlege	Godkjent dato: 27.04.2011	Godkjent av: Per Engstrand	Revisjon: 5.00
-------------------------	-------------------------------------	--	------------------------------	-------------------------------	-------------------

Foretaksnivå\Smittevern\Hygieniske krav ved innkjøp

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: godkjent  ikke godkjent 

Avd/dato/signatur:.....

**Eksterne referanser:**

Kjemiske desinfeksjonsmidler til teknisk bruk i helse- og sykepleie. Statens legemiddelverk.