


<b>Infektionsmanualer för operationsavdelningar</b>	<b>VÅRDHYGIEN</b>	 <b>Labmedicin Skåne</b>
Utarbetad av: Vårdhygien Skåne Godkänd av: Eva Melander, verksamhetschef	Datum: 2011-02-15 Ersätter:	Sida 1 (7)

Infektionsmanualerna för operationsavdelningarna är tänkta att vara en hjälp i planeringen för arbetet med smittsamma patienter som skall genomgå kirurgiskt ingrepp.

### **Basala hygienrutiner**

Det är inte alltid man känner till förekomsten av kolonisation/infektion hos patienten inför vårdtillfället. Arbeta därför alltid strikt efter basala hygienrutiner. Vid korrekt efterlevnad krävs sällan extraåtgärder i form av kontrollodlingar hos medpatienter och personal. Följ [SOSFS 2007:19 Socialstyrelsens föreskrifter om basal hygien inom hälso- och sjukvården](#) och [Region Skånes instruktioner för basal hygien och arbetskläder](#) samt [Vårdhandbokens instruktioner om personalföreskrifter på operationsavdelning](#).

### **Planering kring en misstänkt eller känd smittsam patient**

Innan patienten tas emot på operationsavdelningen skall beslut om eftervård vara helt klart.

I manualerna används förkortningarna **E** och **I** för postoperativ vård.

**E** betyder att patienten skall ligga på enkelrum med tillgång till egen toalett, alternativt att delad toalett i nära anslutning till rummet smittstädas enligt manualen efter användning.

Dagkirurgiska patienter intar även sina måltider på rummet.

**I** betyder att patienten skall isoleras på rum med möjlighet till undertrycksventilation och egen sluss.

Om den postoperativa enheten inte kan erbjuda detta kan eftervård ske på operationssalen eller på annan avdelning som har möjlighet till denna typ av rum.

Se till att endast den utrustning och det material som behövs under operationen finns på operationssalen. Att plasta in eller täcka över utrustning rekommenderas inte. Utrustningen måste ändå städas efter användning och i vissa fall kan det vara en säkerhetsrisk att ha övertäckt utrustning.


Vårdhygien bedömer om miljöodling och kontrollodling av personal skall ske.

### **Patientförberedelse och transport**

När patienten anländer till operationsavdelningen skall sjukhuskläder vara rena, sår vara täckta med torra förband och urinpåse vara tömd eller bytt. Sängen skall vara ren och renbäddad.

I fall med luftburen smitta eller MRSA bör patienten transporteras i säng direkt in på operationssalen. Vid andra smittor avgör ansvarig personal hur transport in på operationssalen skall ske, som särskilt tar i beaktande att städning och desinfektion av sluss och lift skall göras om denna använts.

Om separat förberedelserum finns i anslutning till operationssalen kan sängen förvaras där, annars skickas den tillbaka till avdelningen.

<b>Infektionsmanualer för operationsavdelningar</b>	<b>VÅRDHYGIEN</b>	 <b>Labmedicin Skåne</b>
Utarbetad av: Vårdhygien Skåne Godkänd av: Eva Melander, verksamhetschef	Datum: 2011-02-15 Ersätter:	Sida 2 (7)

### **Arbetsrutiner under operation**

Reducera antalet personer på operationssalen och undvik onödiga personalbyten under pågående operation. Personal som närvarar under ingreppet skall antecknas i operationsjournal för eventuell senare smittspårning

Material ”slussas” in och ut från salen via genomräkningsskåp, undvik alltid onödiga dörröppningar.

Spill av infekterat material skall punktdesinfekteras med alkoholbaserat ytdesinfektionsmedel med rengörande effekt.

Förbrukningsmaterial som till exempel operationsmaterial, suturer och förband skall inte förvaras öppet inne på operationssalen. Använd därför genomräkningsskåp eller annan form av slutna förvaringssystem. Skåpluckor får endast öppnas av personal med nydesinfekterade händer. Material får plockas ur skåpen även när patient med känd smitta opereras, under förutsättning att handdesinfektion utförts korrekt.

Oförbrukat material som har förvarats på operationssalen skall inte återföras till sterilförrådet. Material som hamnat på golvet skall kasseras eller gå till desinfektion & sterilisering.

### **Arbetsrutin efter operation**

Desinfektera använda instrument och narkosutrustning direkt i diskdesinfektor. Om transport skall ske till sterilcentral för desinfektion skall instrumentgaller vara väl täckta.

Avfall och tvätt hanteras enligt infektionsmanualen.

Ta av operationsrock, skyddsrock, handskar, munskydd, mössa och tofflor på salen.

Desinfektera därefter händerna och tag vid behov på skyddskläder för transport till annan enhet. Tofflor rengörs enligt lokala rutiner.

Arbetskläderna byts vid behov i omklädningsrum och hanteras då som vanligt tvätt.

### **Städning**

När patienten har lämnat operationssalen omhändertas allt orent material från såväl operations- som anesthesisidan, därefter städas operationssalen enligt infektionsmanualen. Städutrustningen desinfekteras efter utförd städning.

Efter genomförd städning är salen klar att använda igen även om inte miljöodling utförts.

Miljöodling efter avslutad städning utförs endast efter överenskommelse med Vårdhygien.

### **Referenser**

[Att förebygga vårdrelaterade infektioner - Ett kunskapsunderlag. Socialstyrelsen, Stockholm 2006. ISBN: 91-85482-14-5](#)

[SOSFS 2007:19 Socialstyrelsens föreskrifter om basal hygien inom hälso- och sjukvården](#)

[Förrådshantering och transport av medicintekniska produkter med specificerad renhetsgrad till och inom hälso-, sjuk- och tandvård. Svensk förening för vårdhygien, 2008.](#)

[Vårdhandboken Avsnitt: Operationssjukvård 2010-02-02. Tillgänglig 2011-02-10.](#)

	Ventilation	Smittförande avfall	Risktvätt	Städning	Postoperativ vård	Personal (Åtgärder utöver basala hygienrutiner)	Kommentar	Ytterligare information
<b>Betastreptokocker grupp A, C och G</b>	Normal operationsventilation	Nej	Nej	R/A	Allmänt uppvak			<a href="#">Streptokocker</a> s 292 Att förebygga vårdrelaterade infektioner
<b>Brännskador (omfattande) och stora vävnads-sönderfall</b>	Undertrycks ventilation	Nej	Ja*	D/A	I		Dessa skador kan bidra till spridning även luftburet.	
<b>Bältros, lokalt område</b>	Normal operationsventilation	Nej	Nej	R/A	Allmänt uppvak			<a href="#">Bältros</a> sid 295 Att förebygga vårdrelaterade infektioner
<b>Bältros, generaliserad</b>	Undertrycks ventilation	Ja	Ja	R/A	I			<a href="#">Bältros</a> sid 295 Att förebygga vårdrelaterade infektioner
<b>Calicivirus och Rotavirus</b>	Normal operationsventilation	Ja*	Ja*	D/A	E			<a href="#">Virusorsakad Gastroenterit</a> Vårdhygiens hemsida
<b>Campylobakter</b>	Normal operationsventilation	Ja*	Ja*	D/A	E vid diarré, annars allmänt uppvak			<a href="#">Gastroenteriter</a> sid 195 -209 Att förebygga vårdrelaterade infektioner
<b>Clostridium difficile</b>	Normal operationsventilation	Ja*	Ja*	K	E vid diarré, annars allmänt uppvak		På CSK används inte Klorin.	<a href="#">Clostridium difficile</a> Vårdhygiens hemsida

Ja\* = Vid förorening med infekterat material

E = Enkelrum

I = Isolering m undertrycksventilation/sluss på Postop/IVA alt eftervård på operationssalen

K = Klorin 1:10 vid tarmkirurgi eller fekalt spill, annars D/A

D/A = Desinfektionsmedel Virkon 1% alternativt Gigasept Instru AF 2 % till golv.

Alkoholbaserat ytdesinfektionsmedel med tensider till övriga ytor

R/A = Rengöringsmedel till golv.

Alkoholbaserat ytdesinfektionsmedel med tensider till övriga ytor.

# Kompletterande infektionsmanual för Operation

## VÅRDHYGIEN



Utarbetad av: Vårdhygien Skåne  
Godkänd av: Eva Melander, verksamhetschef

Datum: 2011-02-15  
Ersätter

Sida 4 (7)

	Ventilation	Smittförande avfall	Risktvätt	Städning	Postoperativ vård	Personal (Åtgärder utöver basala hygienrutiner)	Kommentar	Ytterligare information
<b>EHEC</b>	Normal operations-ventilation	Ja*	Ja*	D/A	E vid diarré, annars allmänt uppvak			<a href="#">Gastroenteriter</a> sid 195 -209 Att förebygga vårdrelaterade infektioner
<b>ESBL</b>	Normal operations-ventilation	Nej	Ja*	Om patienten har riskfaktorer: D/A Patient utan riskfaktorer: R/A	E vid riskfaktorer för smittspridning annars allmänt uppvak.		Vid <i>preoperativ</i> förekomst av: diarré, KAD, ren intermitterent kateterisering (RIK), urin- och faecesinkontinens, tarmstomi, bukdränage samt omlägningskrävande sår föreligger riskfaktorer för smittspridning.	<a href="#">Multiresistenta bakterier</a> (Vårdhygiens hemsida)
<b>Hepatit A</b>	Normal operations-ventilation	Ja*	Ja*	D/A	E vid diarré, annars allmänt uppvak			<a href="#">Gastroenteriter</a> sid 195 -209 Att förebygga vårdrelaterade infektioner
<b>Hepatit B och C HIV</b>	Normal operations-ventilation	Ja*	Ja*	Blodfattiga ingrepp: R/A Övriga ingrepp: D/A	Allmänt uppvak, se kommentar	Stängskydd/visir samt dubbla handskar till operationsteamet.	Välj enkelrum vid stor risk för okontrollerad postoperativ blödning.	<a href="#">Blodsmitta</a> Vårdhygiens hemsida
<b>Infekterad vävnad med riklig mängd pus</b>	Normal operations-ventilation	Nej	Ja*	R/A	Allmänt uppvak			
<b>Influensa</b>	Undertrycks ventilation	Nej	Nej	R/A	I	Vid risk för droppsmitta/stänk, använd munskydd klass IIR.		<a href="#">Influensa</a> Vårdhygiens hemsida

Ja\* = Vid förorening med infekterat material

E = Enkelrum

I = Isolering m undertrycksventilation/sluss på Postop/IVA alt eftervård på operationssalen

K = Klorin 1:10 vid tarmkirurgi eller fekalt spill, annars D/A

D/A = Desinfektionsmedel Virkon 1% alternativt Gigasept Instru AF 2 % till golv.

Alkoholbaserat ytdesinfektionsmedel med tensider till övriga ytor

R/A = Rengöringsmedel till golv.

Alkoholbaserat ytdesinfektionsmedel med tensider till övriga ytor.

# Kompletterande infektionsmanual för Operation

## VÅRDHYGIEN



Utarbetad av: Vårdhygien Skåne  
Godkänd av: Eva Melander, verksamhetschef

Datum: 2011-02-15  
Ersätter

Sida 5 (7)

	Ventilation	Smittförande avfall	Risktvätt	Städning	Postoperativ vård	Personal (Åtgärder utöver basala hygienrutiner)	Kommentar	Ytterligare information
<b>Legionella</b>	Normal operationsventilation	Nej	Nej	R/A	Allmänt uppvak			
<b>Löss</b>	Normal operationsventilation	Nej	Ja	R/A	Allmänt uppvak			<a href="#">Löss</a> (Vårdhandboken)
<b>Meningokocker</b>	Normal operationsventilation	Nej	Nej	D/A	E, se kommentar	Munskydd under patientens 2 första behandlingsdygn.	Enkelrum endast nödvändigt de 2 första behandlingsdygnen, och patienten får då ej lämna rummet. Därefter vanligt uppvak.	<a href="#">Meningokocker</a> sid 286 Att förebygga vårdrelaterade infektioner
<b>MRSA, Misstänkt MRB</b>	Om möjligt: undertrycksventilation	Ja	Ja	D/A	E, patienten får <b>inte</b> lämna rummet!		Personal med sår eller eksem samt studerande rekommenderas att inte delta i vård av MRSA-patient.	<a href="#">Multiresistenta bakterier</a> , (Vårdhygiens hemsida)
<b>Mässling</b>	Undertrycksventilation	Ja	Ja	R/A	I	Personal som inte haft mässling eller är ovaccinerad ska inte vårda patienten.		<a href="#">Mässling</a> sid 287 Att förebygga vårdrelaterade infektioner
<b>Paratyfoidfeber</b>	Normal operationsventilation	Ja	Ja	D/A	E			<a href="#">Gastroenteriter</a> sid 195 -209 Att förebygga vårdrelaterade infektioner

Ja\* = Vid förorening med infekterat material

E = Enkelrum

I = Isolering m undertrycksventilation/sluss på Postop/IVA alt eftervård på operationssalen

K = Klorin 1:10 vid tarmkirurgi eller fekalt spill, annars D/A

D/A = Desinfektionsmedel Virkon 1% alternativt Gigasept Instru AF 2 % till golv.

Alkoholbaserat ytdesinfektionsmedel med tensider till övriga ytor

R/A = Rengöringsmedel till golv.

Alkoholbaserat ytdesinfektionsmedel med tensider till övriga ytor.

# Kompletterande infektionsmanual för Operation

## VÅRDHYGIEN



Utarbetad av: Vårdhygien Skåne  
Godkänd av: Eva Melander, verksamhetschef

Datum: 2011-02-15  
Ersätter

Sida 6 (7)

	Ventilation	Smittförande avfall	Risktvätt	Städning	Postoperativ vård	Personal (Åtgärder utöver basala hygienrutiner)	Kommentar	Ytterligare information
<b>Penicillin-resistenta Pneumokocker</b>	Normal operationsventilation	Nej	Nej	R/A	E	Vid risk för droppsmitta/stänk, använd munskydd klass IIR.		
<b>RS-Virus</b>	Normal operationsventilation	Nej	Nej	R/A	E, får inte lämna rummet	Vid risk för droppsmitta/stänk, använd munskydd klass IIR.		
<b>Salmonella</b>	Normal operationsventilation	Ja*	Ja*	D/A	E vid diarré, annars allmänt uppvak			<a href="#">Gastroenteriter</a> sid 195 -209 Att förebygga vårdrelaterade infektioner
<b>Shigella</b>	Normal operationsventilation	Ja	Ja	D/A	E			<a href="#">Gastroenteriter</a> sid 195 -209 Att förebygga vårdrelaterade infektioner
<b>Skabb</b>	Normal operationsventilation	Nej	Ja	R/A	E	Använd handskar och långärmad rock med mudd.		<a href="#">Skabb</a> (Vårdhandboken)

Ja\* = Vid förorening med infekterat material

E = Enkelrum

I = Isolering m undertrycksventilation/sluss på Postop/IVA alt eftervård på operationssalen

K = Klorin 1:10 vid tarmkirurgi eller fekalt spill, annars D/A

D/A = Desinfektionsmedel Virkon 1% alternativt Gigasept Instru AF 2 % till golv.

Alkoholbaserat ytdesinfektionsmedel med tensider till övriga ytor

R/A = Rengöringsmedel till golv.

Alkoholbaserat ytdesinfektionsmedel med tensider till övriga ytor.

	Ventilation	Smittförande avfall	Risiktvätt	Städning	Postoperativ vård	Personal (Åtgärder utöver basala hygienrutiner)	Kommentar	Ytterligare information
<b>Tuberkulos i lunga och larynx</b>	Undertrycksventilation	Ja*	Ja*	D*/A	I, se kommentar	Andningsskydd FFP3 i smittsamt skede.	Tuberkulos i annan vävnad sprids i normalfallet inte via luften. Dock finns risk för aerosolbildning i samband med spolning, vilket därför bör undvikas. Specialventilation, avfallshantering och isoleringsrutiner gäller i smittsamt skede, vilket normalt är ca 2 behandlingsveckor. Kontakta behandlande läkare för bedömning kring smittsamhet.	<a href="#">Tuberkulos</a> Vårdhygiens hemsida
<b>Tyfoidfeber</b>	Normal operationsventilation	Ja	Ja	D/A	E			<a href="#">Gastroenteriter</a> sid 195 -209 Att förebygga vårdrelaterade infektioner
<b>Vattkoppor</b>	Undertrycksventilation	Ja	Ja	R/A	I	Personal som inte haft vattkoppor eller är ovaccinerad ska inte vårda patienten.		<a href="#">Vattkoppor</a> sid 295 Att förebygga vårdrelaterade infektioner
<b>VRE</b>	Normal operationsventilation	Nej	Ja*	D/A	E			<a href="#">Multiresistenta bakterier</a> (Vårdhygiens hemsida)

Ja\* = Vid förorening med infekterat material

E = Enkelrum

I = Isolering m undertrycksventilation/sluss på Postop/IVA alt eftervård på operationssalen

K = Klorin 1:10 vid tarmkirurgi eller fekalt spill, annars D/A

D/A = Desinfektionsmedel Virkon 1% alternativt Gigasept Instru AF 2 % till golv.

Alkoholbaserat ytdesinfektionsmedel med tensider till övriga ytor

R/A = Rengöringsmedel till golv.

Alkoholbaserat ytdesinfektionsmedel med tensider till övriga ytor.

D\*/A = Desinfektionsmedel Virkon 3%, alternativt Gigasept Instru AF 2% till golv.

Alkoholbaserat ytdesinfektionsmedel med tensider till övriga ytor