

# Risikovurdering ved mangel på værnemidler (PBU – Personligt BeskyttelsesUdstyr) til den veterinære branche (heste)

## Indhold

Risikovurdering - Definition .....	2
Skabelon for Risikoanalysen .....	3
Risikoanalyse for ambulante patienter og patienter i marken.....	4
Ambulante patienter og patienter i marken uden tegn på infektion og uden spild af kropsekret .....	4
Ambulante patienter og patienter i marken under mundhule undersøgelse .....	5
Ambulante patienter og patienter i marken med tegn på / risiko for infektion f.eks. pyoderma, akutte og kroniske sår, post-ulcer infektioner, gastrointestinale lidelser .....	6
Ambulante patienter og patienter i marken med infektion f.eks. bakterier med særlig resistens, MRSA, salmonella.....	7
Risikoanalyse for operations patienter.....	8
Elektive indgreb, såsom kastrationer i marken og på klinikken .....	8
Ortopedi tex ledinjektioner, ledspolning.....	9
Bløddelskirurgi .....	10
Risikoanalyse for indlagte patienter .....	11
Indlagte patienter uden tegn på infektion og uden spild af kropsekret .....	11
Indlagte patienter med tegn på / risiko for infektion f.eks. feber, akutte / kroniske sår, post-sårinfektioner, diarré og IVA-patienter.....	12
Indlagte patienter med infektion f.eks. bakterier med særlig resistens, MRSA, salmonella .....	13

Denne risikovurdering er udarbejdet af repræsentanter fra Distriktveterinärerna, MittNorrlands Djursjukvård, Anicura, Evidensia og VVHF. Dvs kort og godt udpluk af nøglepersoner indenfor veterinært hygiejnearbejde i Sverige

Oversat til dansk af ISO Dyr lægen.



## Risikovurdering - Definition

Tabel til bestemmelse af sandsynligheden for smittespredning

Beskrivelse	Niveau	Definition
Frekvens	A	Opstår ofte / kontinuerligt i løbet af levetiden *
Sandsynlighed	B	Opstår flere gange i løbet af levetiden*
Midlertidig	C	Finder sted på et tidspunkt i livet *
Ubetydelig	D	Kan muligvis forekomme i levetiden *
Usandsynligt	E	Forventes ikke at forekomme i løbet af levetiden*

\*Den analyserede virksomheds levetid

Tabel til bestemmelse af konsekvens ved smittespredning

Klassifikation	Beskrivelse	Definition
1	Katastrofe	Dødsfald, større varig skade
2	Kritisk	Alvorlig skade / dårligt helbred
3	Marginal	Mindre skade / dårligt helbred
4	Ubetydelig	Ubetydelig påvirkning

Konsekvens af forekomst

Sandsynlighed for at en hændelse forekommer	1 Katastrofe	2 Kritisk	3 Marginal	4 Ubetydelig
Frekvens A	3 - HØJ	2 - MIDDEL	1 - LAV	
Sandsynlighed B				
Midlertidig C				
Ubetydelig D				
Usandsynligt E				

Risikoniveau:

1	LAV	Kræver ingen øjeblikkelig handling
2	MIDDEL	Kræver handling på udvalgte områder
3	HØJ	Kræver øjeblikkelig handling

## Skabelon for Risikoanalysen

Nedenstående skabelon anvendes til risikovurderingerne på de efterfølgende sider.

### Patientgruppe

**Risikobeskrivelse: Risiko for spredning af infektion til patienter og personale i tilfælde af ubegrænset / usikker / ikke-eksisterende adgang til forbrugsvarer.**

**Sandsynlighed for smittespredning:** A=Forekommer ofte, B=Forekommer flere gange, C=Forekommer enkelte gange, D=Kan muligvis forekomme, E=Forventes ikke at forekomme

**Konsekvens ved smittespredning:** 1=Katastofal, 2=Kritisk, 3=Marginal, 4=Ubetydelig

**Risikovurdering:** 1=Lav, 2=Mellem, 3=Høj

NR	Risikobeskrivelse - mangel på	Årsag	Sandsynlighed	Konsekvens	Risikoniveau	Handling (Reducer risiko / konsekvens)
1	Sæbe					
2	Hånddesinfektion					
3	Overfladedesinfektion					
4	Usterile handsker					
5	Sterile handsker					
6	Operations kitler					
7	Operations afdækning					
8	Mundbind					
9	Åndedrætsværn					
10	Forklæde af plast					
11	Plastforklæde m/lange ærmer					
12	Klorhexidin sæbe					
13	Klorhexidinsprit					

## Risikoanalyse for ambulante patienter og patienter i marken

Risikobeskrivelse: Risiko for spredning af infektion til patienter og personale i tilfælde af ubegrænset / usikker / ikke-eksisterende adgang til forbrugsvarer.

### Ambulante patienter og patienter i marken uden tegn på infektion og uden spild af kropsekret

Sandsynlighed for smittespredning: A=Forekommer ofte, B=Forekommer flere gange, C=Forekommer enkelte gange, D=Kan muligvis forekomme, E=Forventes ikke at forekomme

Konsekvens ved smittespredning: 1=Katastofal, 2=Kritisk, 3=Marginal, 4=Ubetydelig

Risikovurdering: 1=Lav, 2=Mellem, 3=Høj

NR	Forbrugsstoffer	Årsag	Sandsynlighed	Konsekvens	Risikoniveau	Handling (Reducer risiko / konsekvens)
1	Sæbe	Mange leverandører har udsolgt	C	4	1	Vask dine hænder med et andet overfladeaktivt middel, såsom shampoo. Brug håndrensemiddel og handsker, hvis der er god adgang. Manglende adgang intensiverer rengøring og desinfektion af berøringsflader, inklusive enhver bil.
2	Hånddesinfektion	Mange leverandører har udsolgt	D	3	1	Hænder vaskes med sæbe og vand i stedet for desinfektion med sprit. Det er vigtigt at smøre hænderne ofte med håndcreme. Manglende adgang intensiveres rengøring og desinfektion af berøringsflader, inklusive enhver bil.
3	Overfladedesinfektion	Mange leverandører har udsolgt	D	4	1	Brug de tilgængelige desinfektionsmidler. I en mangelsituation skal overfladen rengøres grundigt mekanisk med alternative metoder. Forskellige overflader har forskellige muligheder og varierer meget. Valget af alternativ metode skal derfor tilpasses det aktuelle rum og de aktuelle materialer på overfladerne (inkl. Bil). Afhængig af lokaler og overflade kan mekanisk rengøring med overfladeaktivt middel eller andet rengøringsmiddel, dampvask og / eller rengøring med mikrofiber materiale overvejes.
4	Usterile handsker	Mange leverandører har udsolgt	E	4	1	Undgå at bære handsker til denne patientgruppe.
5	Forklæde af plast	Mange leverandører har udsolgt	E	4	1	Undgå at bruge et plastforklæde. Skift arbejdsdragt, hvis det bliver synligt beskidt / behåret.

**Kommentar:** Risikoniveauet for spredning af infektion vurderes som lavt. Håndvask med sæbe og vand samt mekanisk rengøring af overflader med en metode, der er tilpasset de forskellige typer overflader, der er relevante, anses for tilstrækkelig for denne patientgruppe.

## Ambulante patienter og patienter i marken under mundhule undersøgelse

**Sandsynlighed for smittespredning:** A=Forekommer ofte, B=Forekommer flere gange, C=Forekommer enkelte gange, D=Kan muligvis forekomme, E=Forventes ikke at forekomme

**Konsekvens ved smittespredning:** 1=Katastofal, 2=Kritisk, 3=Marginal, 4=Ubetydelig

**Risikovurdering:** 1=Lav, 2=Mellem, 3=Høj

NR	Forbrugsstoffer	Årsag	Sandsynlighed	Konsekvens	Risikoniveau	Handling (Reducer risiko / konsekvens)
1	Sæbe	Mange leverandører har udsolgt	C	4	1	Vask dine hænder med et andet overfladeaktivt middel, såsom shampoo. Brug håndrensemiddel og handsker, hvis der er god adgang. Undgå slimhindekontakt, hvis der mangler sæbe. Manglende adgang intensiverer rengøring og desinfektion af berøringsflader, inklusive enhver bil.
2	Hånddesinfektion	Mange leverandører har udsolgt	D	3	1	Hænder vaskes med sæbe og vand i stedet for desinfektion med sprit. Det er vigtigt at smøre hænderne ofte med håndcreme. Manglende adgang intensiverer rengøring og desinfektion af tagflader, inklusive enhver bil.
3	Overfladedesinfektion	Mange leverandører har udsolgt	D	3	1	Brug de tilgængelige desinfektionsmidler. I en mangelsituation skal overfladen rengøres grundigt mekanisk med alternative metoder. Forskellige overflader har forskellige mulige muligheder og varierer meget. Valget af alternativ metode skal derfor tilpasses det aktuelle rum og de aktuelle materialer på overfladerne (inkl. Bil). Afhængig af lokaler og overflade kan mekanisk rengøring med overfladeaktivt middel eller andet rengøringsmiddel, dampvask og / eller rengøring med mikrofibermateriale overvejes.
4	Desinfektionsmidler til instrumenter	Mange leverandører har udsolgt	C	2	2	Vask instrumenterne med vaskemiddel og rigeligt med vand. Hvis det er muligt, skal du overveje at koge rensede varer (som kan modstå høje temperaturer) som en alternativ desinfektionsmetode.
5	Usterile handsker	Mange leverandører har udsolgt	E	4	1	Undgå at bruge handsker til denne patientgruppe, hvis tilgængeligheden af sæbe er god. Undgå at berøre inficerede områder af munden.
6	Forklæde af plast	Mange leverandører har udsolgt	E	4	1	Undgå at bruge et plastforklæde til denne patientgruppe. Skift arbejdsdragt, hvis det bliver synligt beskidt / behåret.

**Kommentar:** Risikoniveauet for spredning af infektion vurderes som lavt. Håndvask med sæbe og vand samt mekanisk rengøring af overflader med en metode, der er tilpasset de forskellige typer overflader, der er relevante, betragtes som tilstrækkelig.

## Ambulante patienter og patienter i marken med tegn på / risiko for infektion f.eks. pyoderma, akutte og kroniske sår, post-ulcer infektioner, gastrointestinale lidelser

**Sandsynlighed for smittespredning:** A=Forekommer ofte, B=Forekommer flere gange, C=Forekommer enkelte gange, D=Kan muligvis forekomme, E=Forventes ikke at forekomme

**Konsekvens ved smittespredning:** 1=Katastofal, 2=Kritisk, 3=Marginal, 4=Ubetydelig

**Risikovurdering:** 1=Lav, 2=Mellem, 3=Høj

NR	Forbrugsstoffer	Årsag	Sandsynlighed	Konsekvens	Risikoniveau	Handling (Reducer risiko / konsekvens)
1	Sæbe	Mange leverandører har udsolgt	C	3	1	Vask dine hænder med et andet overfladeaktivt middel, såsom shampoo. Brug håndrensemiddel og handsker, hvis de er tilgængelige. Undgå at berøre det inficerede område med fingrene. Manglende adgang intensiverer rengøring og desinfektion af tagflader, inklusive enhver bil.
2	Hånddesinfektion	Mange leverandører har udsolgt	B	2	2	Hænder vaskes med sæbe og vand i stedet for hånddesinfektion. Det er vigtigt at smøre hænderne ofte med håndcreme. Undgå at berøre det inficerede område med fingrene. Brug handsker, hvis de er tilgængelige - ellers overvej at bruge rektal handsker eller skabe handsker lavet af plastikposer. Brug peang eller lignende hjælpemidler til behandling af sår. Manglende adgang intensiverer rengøring og desinfektion af tagflader, inklusive enhver bil.
3	Overfladedesinfektion	Mange leverandører har udsolgt	B	2	2	Brug de tilgængelige desinfektionsmidler. I en mangelsituation skal overfladen rengøres grundigt mekanisk med alternative metoder. Forskellige overflader har forskellige muligheder og varierer meget. Valget af alternativ metode skal derfor tilpasses det aktuelle rum og de aktuelle materialer på overfladerne (inkl. Bil). Afhængig af lokaler og overflade kan mekanisk rengøring med overfladeaktivt middel eller andet rengøringsmiddel, dampvask og / eller rengøring med mikrofibrermateriale overvejes. Brug beskyttende materiale under behandling. Brug en beskyttelsespudding, hvis det er muligt, under behandling.
4	Desinfektionsmidler til instrumenter	Mange leverandører har udsolgt	C	2	2	Vask instrumenterne med vaskemiddel og rigeligt med vand. Hvis det er muligt, skal du overveje at koge rensede instrumenter (som kan modstå høje temperaturer) som en alternativ desinfektionsmetode.
5	Usterile handsker	Mange leverandører har udsolgt	C	3	1	I tilfælde af manglende tilgængelighed, se punkt 1 og 2. Overvej at bruge rektalhandsker eller lave handsker af plastikposer, hvis det er relevant.
6	Forklæde af plast	Mange leverandører har udsolgt	E	4	1	I tilfælde af mangel skal du reservere et plastforklæde til patienter med barrierepleje og patienter med høj risiko for infektion / risiko for stænk. Brug regnjakke i PVC / polyester, hvis den er tilgængelig. Læg forklæde / arbejdstøj i marken i en separat vasketøjspose. Skift arbejdsdragt, hvis det bliver synligt beskidt / behåret.
7	Forklæde af plast m/ lange ærmer	Mange leverandører har udsolgt	E	4	1	Hvis der er en mangelsituation, skal du reservere et plastikforklæde til barrierepleje, patienter med isostationspleje og patienter med høj risiko for infektion / risiko for stænk. Brug regnjakke i PVC / polyester, hvis den er tilgængelig. Læg forklæde / arbejdstøj i marken i en separat vasketøjspose. Skift arbejdsdragt, hvis det bliver synligt beskidt / behåret.

**Kommentar:** Risikoniveauet for spredning af infektion vurderes som moderat. Tilpas arbejdsmetoden og muligvis også valget af diagnostiske undersøgelser for at undgå forurening af hænder, arbejdstøj, miljø og instrumenter. Overvej alternativt beskyttelsesudstyr. Brug de tilgængelige desinfektionsmidler og prioriter desinfektionsmidler til denne patientgruppe. Grundig mekanisk rengøring af overfladen med alternative metoder er vigtig i en mangelsituation. Forskellige overflader har forskellige muligheder og varierer meget. Valget af alternativ metode skal derfor tilpasses det aktuelle rum og de aktuelle materialer på overfladerne (inkl. bil).

## Ambulante patienter og patienter i marken med infektion f.eks. bakterier med særlig resistens, MRSA, salmonella

**Sandsynlighed for smittespredning:** A=Forekommer ofte, B=Forekommer flere gange, C=Forekommer enkelte gange, D=Kan muligvis forekomme, E=Forventes ikke at forekomme

**Konsekvens ved smittespredning:** 1=Katastofal, 2=Kritisk, 3=Marginal, 4=Ubetydelig

**Risikovurdering:** 1=Lav, 2=Mellem, 3=Høj

NR	Forbrugsstoffer	Årsag	Sandsynlighed	Konsekvens	Risikoniveau	Handling (Reducer risiko / konsekvens)
1	Sæbe	Mange leverandører har udsolgt	C	2	2	Vask dine hænder med et andet overfladeaktivt middel, såsom shampoo. Brug håndrensning og handsker, hvis de er tilgængelige - ellers overvej alternativt beskyttelsesudstyr (rektalhandsker, plastposer, skraldeposer). Undgå at berøre det inficerede område med fingrene eller forurene dine hænder med afføring. Overvej henvisning til en klinik, der har beskyttelsesudstyr. Manglende adgang intensiverer rengøring og desinfektion af berøringsflader, inklusive enhver bil.
2	Hånddesinfektion	Mange leverandører har udsolgt	B	2	2	Hænder vaskes med sæbe og vand i stedet for hånddesinfektion. Det er vigtigt at smøre hænderne ofte med håndcreme. Undgå at røre det inficerede område med fingrene eller forurene dine hænder med afføring. Brug handsker, hvis de er tilgængelige - ellers overvej at bruge rektal handsker eller skabe handsker lavet af plastikposer. Brug peang eller lignende hjælpemidler til behandling af sår. Manglende adgang intensiverer rengøring og desinfektion af berøringsflader, inklusive enhver bil.
3	Overfladedesinfektion	Mange leverandører har udsolgt	B	2	2	Prioriter overfladedesinfektion til denne patientgruppe. Brug desinfektionsmidlet, der er tilgængeligt og har en virkning mod mistænkte stoffer. I en mangelsituation skal overfladen rengøres grundigt mekanisk med alternative metoder. Forskellige overflader har forskellige muligheder og varierer meget. Valget af alternativ metode skal derfor tilpasses det aktuelle rum og de aktuelle materialer på overfladerne (inkl. Bil). Brug beskyttende materiale under behandling.
4	Desinfektionsmidler til instrumenter	Mange leverandører har udsolgt	C	2	2	Vask instrumenterne med vaskemiddel og rigeligt med vand. Hvis det er muligt, skal du overveje at koge rensede instrumenter (som kan modstå høje temperaturer) som en alternativ desinfektionsmetode.
5	Usterile handsker	Mange leverandører har udsolgt	C	3	1	I tilfælde af manglende se punkt 1 og 2. Overvej at bruge rektal handsker eller oprette handsker af plastikpose.
6	Forklæde af plast	Mange leverandører har udsolgt	C	3	1	Prioriter plastforklæde til denne patientgruppe. I tilfælde af total mangel, overvej alternativt beskyttelsesudstyr (f.eks. regnjakke i PVC / polyester / affaldssække). Skift arbejdsdragt i tilfælde af patientkontakt. Bortskaf tøj straks. Sæt frakke / arbejdstøj i marken i en separat vasketøjspose.
7	Forklæde af plast m/ lange ærmer	Mange leverandører har udsolgt	C	3	1	Prioritér plastforklæde til denne patientgruppe. I tilfælde af total mangel, skal du overveje alternativt beskyttelsesudstyr (f.eks. regnjakke i PVC / polyester / affaldssække). Skift arbejdsdragt efter patientkontakt. Bortskaf tøj straks. Læg forklæde / arbejdstøj i marken i en separat vasketøjspose.
7	Mangel på veterinært sundhedspersonale	Sygeorlovs-personale	D	4	1	Erfarne veterinærsygeplejersker har lov til at behandle patienten med mistanke om zoonose.
<p><b>Kommentar:</b> Risikoniveauet for spredning af infektion vurderes som moderat. Tilpas arbejdsmetoden / arbejdsgangen for at undgå forurening af hænder, arbejdstøj, miljø og instrumenter. Overvej alternativt beskyttelsesudstyr. Brug de tilgængelige desinfektionsmidler og prioriter desinfektionsmidler til denne patientgruppe. Grundig mekanisk rengøring af overfladen med alternative metoder er vigtig i en mangelsituation. Forskellige overflader har forskellige mulige muligheder og varierer meget. Valget af alternativ metode skal derfor tilpasses det aktuelle rum og de aktuelle materialer på overfladerne (inkl. bil).</p>						

## Risikoanalyse for operations patienter

Risikobeskrivelse: Risiko for spredning af infektion til patienter og personale i tilfælde af ubegrænset / usikker / ikke-eksisterende adgang til forbrugsvarer.

### Elektive indgreb, såsom kastrationer i marken og på klinikken

Sandsynlighed for smittespredning: A=Forekommer ofte, B=Forekommer flere gange, C=Forekommer enkelte gange, D=Kan muligvis forekomme, E=Forventes ikke at forekomme

Konsekvens ved smittespredning: 1=Katastofal, 2=Kritisk, 3=Marginal, 4=Ubetydelig

Risikovurdering: 1=Lav, 2=Mellem, 3=Høj

NR	Forbrugsstoffer	Årsag	Sandsynlighed	Konsekvens	Risikoniveau	Handling (Reducer risiko / konsekvens)
1	Sæbe	Mange leverandører har udsolgt	C	3	1	Vask dine hænder med et andet overfladeaktivt middel, såsom shampoo.
2	Hånddesinfektion	Mange leverandører har udsolgt	D	3	1	Hånddesinfektion godkendt i henhold til EN1500 er tilstrækkelig ved mangel. Overvej brugen af klorhexidinsæbe i tilfælde af manglende hånddesinfektion. Hvis mangel på klorhexidinsæbe, skal du overveje at udsætte indgrebet.
3	Overfladedesinfektion	Mange leverandører har udsolgt	D	4	1	Brug de tilgængelige desinfektionsmidler. Ved mangel skal du rengøre overfladen grundigt mekanisk med alternative metoder. Forskellige overflader har forskellige mulige alternativer og varierer meget. Valget af alternativ metode skal derfor tilpasses det aktuelle rum og de aktuelle materialer på overfladerne (inkl. bil). Afhængig af lokale og overflade kan mekanisk rengøring med overfladeaktivt middel eller andet rengøringsmiddel, dampvask og / eller rengøring med mikrofiber materiale overvejes. Brug en beskyttelsestøvl, hvis det er muligt, under behandling.
4	Desinfektionsmidler til instrumenter	Mange leverandører har udsolgt	C	2	2	Forøg antallet af instrumenter til intervention på flere dyr, så de anvendte instrumenter altid steriliseres. Ellers overvej at ombooke patienter.
4	Usterile handsker	Mange leverandører har udsolgt	E	4	1	Tilpas arbejdsmetoden; Brug alternativt beskyttelsesudstyr som rektal handsker / plastposer ved forvask.
5	Sterile handsker	Mange leverandører har udsolgt	B	2	2	Forudsat at hænderne er vasket og desinficeret, og at der anvendes god operations teknik.
6	Operations forklæder	Mange leverandører har udsolgt	E	2	1	Tilpas den måde, du arbejder på, brug rent arbejdstøj, tænk på din kroppspositionering.
7	Operationsafdækning	Mange leverandører har udsolgt	E	2	1	Klip og vask operationsområdet med en bred margen.
8	Mundbind	Mange leverandører har udsolgt	E	3	1	Begræns samtale i operationsstuen. Overvej at lave dine egne mundbind.
9	Forklæde af plast	Mange leverandører har udsolgt	E	4	1	Skift arbejdsdragt i tilfælde af synlig forurening.
10	Klorhexidin sæbe	Mange leverandører har udsolgt	D	3	1	Brug almindelig sæbe eller shampoo.
11	Klorhexidinsprit	Mange leverandører har udsolgt	D	3	1	Overvej alternative desinfektionsmidler, såsom 70% hospitalssprit, jodopløsning.

**Kommentar:** Risikoniveauet for spredning af infektion vurderes som lavt. Undgå elektive operationer på patienter med infektion. I tilfælde af omfattende mangel på flere produkter, skal du overveje at udsætte operationen.



## Ortopedi tex ledinjektioner, ledspolning

**Sandsynlighed for smittespredning:** A=Forekommer ofte, B=Forekommer flere gange, C=Forekommer enkelte gange, D=Kan muligvis forekomme, E=Forventes ikke at forekomme

**Konsekvens ved smittespredning:** 1=Katastofal, 2=Kritisk, 3=Marginal, 4=Ubetydelig

**Risikovurdering:** 1=Lav, 2=Mellem, 3=Høj

NR	Forbrugsstoffer	Årsag	Sandsynlighed	Konsekvens	Risikoniveau	Handling (Reducer risiko / konsekvens)
1	Sæbe	Mange leverandører har udsolgt	C	3	1	Vask dine hænder med et andet overfladeaktivt middel, såsom shampoo.
2	Hånddesinfektion	Mange leverandører har udsolgt	D	3	1	Hånddesinfektion godkendt i henhold til EN1500 er tilstrækkelig ved mangel. Overvej brugen af klorhexidinsæbe i tilfælde af manglende hånddesinfektion. I mangel af klorhexidin sæbe, overvej at udsætte ikke-akutte operationer.
3	Overfladedesinfektion	Mange leverandører har udsolgt	D	3	1	Brug de tilgængelige desinfektionsmidler. I mangel skal du rengøre overfladen grundigt mekanisk med alternative metoder. Forskellige overflader har forskellige mulige alternativer og varierer meget. Valget af alternativ metode skal derfor tilpasses det aktuelle rum og de aktuelle materialer på overfladerne (inkl. bil). Afhængig af lokale og overflade kan mekanisk rengøring med overfladeaktivt middel eller andet rengøringsmiddel, dampvask og / eller rengøring med mikrofibermateriale overvejes. Brug en beskyttelsespudding, hvis det er muligt, under behandling.
4	Usterile handsker	Mange leverandører har udsolgt	D	2	2	Tilpas arbejdsmetoden; Brug alternativt beskyttelsesudstyr som rektal handsker, plastikposer ved forvask.
5	Sterile handsker	Mange leverandører har udsolgt	A	2	3	Forudsat at hænderne er vasket og desinficeret, og at der anvendes god kirurgisk teknik. Overvej perioperativ antibiotika.
6	Operations forklæder	Mange leverandører har udsolgt	C	2	2	Brug genanvendelige forklæder, hvis de er tilgængelige. Tilpas den måde, du arbejder på, brug rent arbejdstøj, tænk på din kropspostionering. Overvej perioperativ antibiotika.
7	Operations afdækning	Mange leverandører har udsolgt	C	2	2	Klip og vask operationsområdet med en bred margin. Brug genanvendelig afdækning, hvis det findes. Risikovurderingen er baseret på adgang til genanvendelig afdækning. I tilfælde af mangel på afdækning, kan du overveje at udskyde ikke-akutte operationer.
8	Mundbind	Mange leverandører har udsolgt	D	2	2	Begræns samtale i operationsstuen. Overvej at lave dine egne mundbind. Overvej at udskyde ikke-akutte operationer.
9	Forklæde af plast	Mange leverandører har udsolgt	E	4	1	Skift arbejdsdragt i tilfælde af synlig forurening.
10	Klorhexidin sæbe	Mange leverandører har udsolgt	C	1	3	Brug almindelig sæbe eller shampoo. Overvej perioperativ antibiotika.
11	Klorhexidinsprit	Mange leverandører har udsolgt	C	1	3	Overvej alternative desinfektionsmidler, såsom 70% hospitalssprit, jodopløsning. Overvej perioperativ antibiotika.
<p><b>Kommentar:</b> Risikoen for at sprede infektionen betragtes som moderat til høj. Brug forklæder og afdækning i stof (vasket og autoklaveret). Overvej perioperativ antibiotika og udsættelse af ikke-akutte operationer.</p>						

## Bløddelskirurgi

**Sandsynlighed for smittespredning:** A=Forekommer ofte, B=Forekommer flere gange, C=Forekommer enkelte gange, D=Kan muligvis forekomme, E=Forventes ikke at forekomme

**Konsekvens ved smittespredning:** 1=Katastofal, 2=Kritisk, 3=Marginal, 4=Ubetydelig

**Risikovurdering:** 1=Lav, 2=Mellem, 3=Høj

NR	Forbrugsstoffer	Årsag	Sandsynlighed	Konsekvens	Risikoniveau	Handling (Reducer risiko / konsekvens)
1	Sæbe	Mange leverandører har udsolgt	C	3	1	Vask dine hænder med et andet overfladeaktivt middel, såsom shampoo.
2	Hånddesinfektion	Mange leverandører har udsolgt	D	3	1	Hånddesinfektion godkendt i henhold til EN1500 er tilstrækkelig ved mangel. Overvej brugen af klorhexidinsæbe i tilfælde af manglende hånddesinfektion. I mangel af klorhexidin sæbe, overvej at udsætte ikke-akutte operationer.
3	Overfladedesinfektion	Mange leverandører har udsolgt	D	3	1	Brug de tilgængelige desinfektionsmidler. I en mangelsituation skal overfladen rengøres grundigt mekanisk med alternative metoder. Forskellige overflader har forskellige mulige alternativer og varierer meget. Valget af alternativ metode skal derfor tilpasses det aktuelle rum og de aktuelle materialer på overfladerne (inkl. bil). Afhængig af lokale og overflade kan mekanisk rengøring med overfladeaktivt middel eller andet rengøringsmiddel, dampvask og / eller rengøring med mikrofibrermateriale overvejes. Under behandling anvendes beskyttelsespulver, hvis det er muligt.
4	Usterile handsker	Mange leverandører har udsolgt	D	3	1	Tilpas arbejdsmetoden; Brug alternativt beskyttelsesudstyr som rektal handsker / plastposer ved forvask.
5	Sterile handsker	Mange leverandører har udsolgt	A	2	3	Forudsat at hænderne er vasket og desinficeret, og at der anvendes god operations teknik. Overvej perioperativ antibiotika.
6	Operations forklæder	Mange leverandører har udsolgt	C	3	1	Brug genanvendelige forklæder, hvis de er tilgængelige. Tilpas den måde, du arbejder på, brug rent arbejdstøj, tænk på din kroppspositionering. Overvej perioperativ antibiotika.
7	Operations afdækning	Mange leverandører har udsolgt	C	2	2	Klip og vask operationsområdet med en bred margen. Brug genanvendelig afdækning, hvis det findes. Risikovurderingen er baseret på adgang til genanvendelig afdækning. I tilfælde af mangel på afdækning, kan du overveje at udskyde ikke-akutte operationer.
8	Mundbind	Mange leverandører har udsolgt	D	3	1	Begræns samtale i operationsstuen. Overvej at lave dine egne mundbind. Overvej at udskyde ikke-akutte operationer.
9	Forklæde af plast	Mange leverandører har udsolgt	E	4	1	Skift arbejdsdragt i tilfælde af synlig forurening.
10	Klorhexidin sæbe	Mange leverandører har udsolgt	D	2	2	Brug almindelig sæbe eller shampoo.
11	Klorhexidinsprit	Mange leverandører har udsolgt	D	2	2	Overvej alternative desinfektionsmidler, såsom 70% hospitalssprit, jodopløsning.
<b>Kommentar:</b> Risikoen for spredning af infektionen vurderes som moderat. Brug forklæder og afdækning i stof (vasket og autoklaveret). Overvej perioperativ antibiotika og udsættelse af ikke-akutte operationer.						

## Risikoanalyse for indlagte patienter

Risikobeskrivelse: Risiko for spredning af infektion til patienter og personale i tilfælde af ubegrænset / usikker / ikke-eksisterende adgang til forbrugsvarer.

### Indlagte patienter uden tegn på infektion og uden spild af kropsekret

Sandsynlighed for smittespredning: A=Forekommer ofte, B=Forekommer flere gange, C=Forekommer enkelte gange, D=Kan muligvis forekomme, E=Forventes ikke at forekomme

Konsekvens ved smittespredning: 1=Katastofal, 2=Kritisk, 3=Marginal, 4=Ubetydelig

Risikovurdering: 1=Lav, 2=Mellem, 3=Høj

NR	Forbrugsstoffer	Årsag	Sandsynlighed	Konsekvens	Risikoniveau	Handling (Reducer risiko / konsekvens)
1	Sæbe	Mange leverandører har udsolgt	C	4	1	Vask dine hænder med et andet overfladeaktivt middel, såsom shampoo. Brug håndrensemiddel og handsker, hvis de er tilgængelige. Manglende adgang intensiverer rengøring og desinfektion af berøringsflader.
2	Hånddesinfektion	Mange leverandører har udsolgt	D	3	1	Hænder vaskes med sæbe og vand i stedet for desinfektion med sprit. Det er vigtigt at smøre hænderne ofte med håndcreme. Manglende adgang intensiverer rengøring og desinfektion af berøringsflader.
3	Overfladedesinfektion	Mange leverandører har udsolgt	D	4	1	Grundig mekanisk rengøring af overfladen med alternative metoder. Forskellige overflader har forskellige mulige alternativer og varierer meget. Valget af alternativ metode skal derfor tilpasses det aktuelle rum og de aktuelle materialer på overfladerne. Afhængig af lokale og overflade kan mekanisk rengøring med overfladeaktivt middel eller andet rengøringsmiddel, dampvask og / eller rengøring med mikrofiber materiale overvejes.
4	Usterile handsker	Mange leverandører har udsolgt	E	4	1	Undgå at bære handsker til denne patientgruppe.
5	Forklæde af plast	Mange leverandører har udsolgt	E	4	1	Undgå at bruge et plastik forklæde. Skift arbejdsdragt, hvis det bliver synligt beskidt / behåret.
<b>Kommentar:</b> Risikoniveauet for spredning af infektion vurderes som lavt. Håndvask med sæbe og vand samt mekanisk rengøring af overflader anses for tilstrækkelig for denne patientgruppe.						

## Indlagte patienter med tegn på / risiko for infektion f.eks. feber, akutte / kroniske sår, post-sårinfektioner, diarré og IVA-patienter

**Sandsynlighed for smittespredning:** A=Forekommer ofte, B=Forekommer flere gange, C=Forekommer enkelte gange, D=Kan muligvis forekomme, E=Forventes ikke at forekomme

**Konsekvens ved smittespredning:** 1=Katastofal, 2=Kritisk, 3=Marginal, 4=Ubetydelig

**Risikovurdering:** 1=Lav, 2=Mellem, 3=Høj

NR	Forbrugsstoffer	Årsag	Sandsynlighed	Konsekvens	Risikoniveau	Handling (Reducer risiko / konsekvens)
1	Sæbe	Mange leverandører har udsolgt	C	3	1	Vask dine hænder med et andet overfladeaktivt middel, såsom shampoo. Brug håndrensemiddel og handsker, hvis de er tilgængelige. Undgå at berøre det inficerede område med fingrene. Manglende adgang intensiverer rengøring og desinfektion af berøringsflader.
2	Hånddesinfektion	Mange leverandører har udsolgt	B	2	2	Hænder vaskes med sæbe og vand i stedet for hånddesinfektion. Det er vigtigt at smøre hænderne ofte med håndcreme. Undgå at berøre det inficerede område med fingrene. Brug handsker, hvis de er tilgængelige - ellers overvej at bruge rektal handsker eller skabe handsker lavet af plastikposer. Brug peang eller lignende hjælpemidler til behandling af sår. Manglende adgang intensiverer rengøring og desinfektion af berøringsflader.
3	Overfladedesinfektion	Mange leverandører har udsolgt	B	2	2	Brug de tilgængelige desinfektionsmidler. Ved en mangelsituation skal overfladen rengøres grundigt mekanisk med alternative metoder. Forskellige overflader har forskellige mulige alternativer og varierer meget. Valget af alternativ metode skal derfor tilpasses det aktuelle rum og de aktuelle materialer på overfladerne. Afhængig af lokale og overflade kan mekanisk rengøring med overfladeaktivt middel eller andet rengøringsmiddel, dampvask og / eller rengøring med mikrofibrermateriale overvejes. Brug beskyttende materiale under behandling. Brug en beskyttelsespudding, hvis det er muligt, under behandling.
4	Usterile handsker	Mange leverandører har udsolgt	C	3	1	I tilfælde af manglende adgang, se punkt 1 og 2. Overvej at bruge rektal handsker eller skabe handsker lavet af plastikposer.
5	Sterile handsker					Se operationspatienter for behandling af f.eks. postoperative sårinfektioner
6	Operations forklæder					Se operationspatienter for behandling af f.eks. postoperative sårinfektioner
7	Operations afdækning					Se operationspatienter for behandling af f.eks. postoperative sårinfektioner
8	Forklæde af plast	Mange leverandører har udsolgt	E	4	1	Hvis der er en mangelsituation, reserveres plastik forklæder til barrierepleje, isolationspatienter og patienter med høj risiko for infektion / risiko for stænk. Brug regnjakke i PVC / polyester, hvis den er tilgængelig. Læg drag / arbejdstøj i marken i en separat vasketøjspose. Skift arbejdsdragt, hvis det bliver synligt beskidt / behåret.
9	Forklæde af plast m/lange ærmer	Mange leverandører har udsolgt	E	4	1	I tilfælde af mangelsituation, reserveres plastik forklæder til patienter med barrierepleje og patienter med høj risiko for infektion / risiko for stænk. Brug regnjakke i PVC / polyester, hvis den er tilgængelig. Læg dragt / arbejdstøj i marken i en separat vasketøjspose. Skift arbejdsdragt, hvis det bliver synligt beskidt / behåret.
10	Klorhexidin sæbe					Se operationspatienter for behandling af f.eks. postoperative sårinfektioner
11	Klorhexidinsprit					Se operationspatienter for behandling af f.eks. postoperative sårinfektioner
<p><b>Kommentar:</b> Risikoniveauet for infektionsspredning vurderes som lav - moderat. Tilpas arbejdsmetoden for at undgå forurening af hænder, arbejdstøj og miljøet. Overvej alternativt beskyttelsesudstyr. Brug de tilgængelige desinfektionsmidler og prioriter desinfektionsmidler til denne patientgruppe. Grundig mekanisk rengøring af overfladen med alternative metoder er vigtig i en mangelsituation.</p>						

## Indlagte patienter med infektion f.eks. bakterier med særlig resistens, MRSA, salmonella

**Sandsynlighed for smittespredning:** A=Forekommer ofte, B=Forekommer flere gange, C=Forekommer enkelte gange, D=Kan muligvis forekomme, E=Forventes ikke at forekomme

**Konsekvens ved smittespredning:** 1=Katastofal, 2=Kritisk, 3=Marginal, 4=Ubetydelig

**Risikovurdering:** 1=Lav, 2=Mellem, 3=Høj

NR	Forbrugsstoffer	Årsag	Sandsynlighed	Konsekvens	Risikoniveau	Handling (Reducer risiko / konsekvens)
1	Sæbe	Mange leverandører har udsolgt	C	2	2	Vask dine hænder med et andet overfladeaktivt middel, såsom shampoo. Brug håndrensning og handsker, hvis de er tilgængelige - ellers overvej alternativt beskyttelsesudstyr (rektalhandsker, plastposer, skraldeposer). Undgå at røre det inficerede område med fingrene eller forurene dine hænder med afføring. Overvej henvisning til en klinik, der har beskyttelsesudstyr. Manglende adgang intensiverer rengøring og desinfektion af berøringsflader.
2	Hånddesinfektion	Mange leverandører har udsolgt	B	2	2	Hænder vaskes med sæbe og vand i stedet for hånddesinfektion. Det er vigtigt at smøre hænderne ofte med håndcreme. Undgå at røre det inficerede område med fingrene eller forurene dine hænder med afføring. Brug handsker, hvis de er tilgængelige - ellers overvej at bruge rektalhandsker eller skabe handsker lavet af plastikposer. Brug peang eller lignende hjælpemidler til behandling af sår. Manglende adgang intensiverer rengøring og desinfektion af berøringsflader.
3	Overfladedesinfektion	Mange leverandører har udsolgt	B	3	2	Prioriter overfladedesinfektion til denne patientgruppe. Brug desinfektionsmidlet, der er tilgængeligt og har en virkning mod mistænkte stoffer. I en mangelsituation skal overfladen rengøres grundigt mekanisk med alternative metoder. Forskellige overflader har forskellige mulige alternativer og varierer meget. Valget af alternativ metode skal derfor tilpasses det aktuelle rum og de aktuelle materialer på overfladerne. Brug beskyttende materiale under behandling.
4	Usterile handsker	Mange leverandører har udsolgt	C	3	1	I tilfælde af manglende tilgængelighed, se punkt 1 og 2. Overvej brugen af alternativt beskyttelsesudstyr som f.eks. rektalhandsker / plastikposer.
5	Forklæde af plast	Mange leverandører har udsolgt	C	3	1	Prioritér plastforklæde til denne patientgruppe. I tilfælde af total mangel, overvej brugen af alternativt beskyttelsesudstyr (f.eks. Plastposer / skraldeposer / regnjakke i PVC / polyester). Skift arbejdsdragt i tilfælde af patientkontakt. Bortskaf tøj straks.
6	Forklæde af plast m/ lange ærmer	Mange leverandører har udsolgt	C	3	1	Prioritér plastforklæde til denne patientgruppe. I tilfælde af total mangel, skal du overveje alternativt beskyttelsesudstyr (f.eks. Skraldeposer, regnjakke i PVC / polyester). Skift arbejdsdragt efter patientkontakt. Bortskaf tøj straks.
7	Mangel på veterinært sundhedspersonale	Sygeorlovs-personale	D	4	1	Erfarne veterinærsygeplejersker har lov til at behandle patienten med mistanke om zoonose.

**Kommentar:** Risikoniveauet for spredning af infektion vurderes som moderat. Overvej workflow og at bruge alternativt beskyttelsesudstyr. Juster arbejdsmetoden / arbejdsgangen for at undgå forurening af hænder, arbejdstøj, miljø og instrumenter. Overvej alternativt beskyttelsesudstyr. Brug de tilgængelige desinfektionsmidler og prioriter desinfektionsmidler til denne patientgruppe. Grundig mekanisk rengøring af overfladen med alternative metoder er vigtig i en mangelsituation.