

# Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Infeksjon - kirurgisk, ortopedisk

Side 1 av 12

Dokumentplassering:

**1.3.9.2-29**

Godkjent dato:

**05.01.2022**

Revideres innen:

**05.01.2025**

Sist endret:

**13.02.2023**

Versjon:

**1.01**

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: []

**Utarbeidet av:** Kathrine Stadheim Berntsen, fagutviklingssykepleier 3A, SSK  
**Fagfellevurdert av:** Karoline Os Nakken, fagutviklingssykepleier 1E infeksjon, SSK  
**Godkjent KDS SSHF:** Mai 2019 (sept. 2021)  
**Gjelder fra:** Mai 2019  
**Revideres innen dato:** Mai 2022

**FUNKSJONSOMRÅDER (FO)**

1.	Kommunikasjon/sanser	5.	Eliminasjon	9.	Seksualitet/reproduksjon
2.	Kunnskap/utvikling/psykisk	6.	Hud/vev/sår	10.	Sosialt/planlegging av utskrivning
3.	Åndedrett/sirkulasjon	7.	Aktivitet/funksjonsstatus	11.	Åndelig/kulturelt/livsstil
4.	Ernæring/væske/elektrolyttbalanse	8.	Smerter/søvn/hvile/velvære	12.	Annet/legedelegerte aktiviteter

FO	NANDA	Sykepleiediagnoser
2	00128	Akutt forvirring relatert til: infeksjon
2	00126	Mangelfulle kunnskaper – relatert til diagnose/forløp
2	00078	Ineffektiv gjennomføring av behandlingsopplegg (spesifiser)
3	00032	Ineffektivt respirasjonsmønster – relatert til (spesifiser)
3	00005	Risiko for ubalanse i kroppstemperatur
3	00004	Risiko for infeksjon – relatert til (spesifiser)
4	00002	Ubalanse i ernæring: Mindre enn kroppsbehovet – relatert til (spesifiser)
4	00025	Risiko for forstyrrelser i væskebalansen – relatert til (spesifiser)
5	00015	Risiko for obstipasjon – relatert til (spesifisert)
5	00016	Forstyrrelser i urineliminasjon – relaterte til (spesifiser)
6	00046	Svekket hudkvalitet – relaterte til (spesifiser)
7	00109	Mangelfull egenomsorg: Kle på seg/personlig stell
7	00155	Risiko for fall – relaterte til (spesifiser)
8	00132	Akutt smerte – relaterte til (spesifiser)
8	00095	Forstyrret søvnmønster – relaterte til (spesifiser)
10	00084	Helsesøkende atferd – relatert til (spesifiser)
FO	ICNP	Mål
2		Pasienten er godt informert om forventet behandling
2		Pasienten opplever trygghet og føler seg ivaretatt
2		Effektiv gjennomføring av behandlingsopplegg
3		Unngå postoperative komplikasjoner
3		Forebygger/behandler infeksjon
3		Har ingen pågående blødning
3		Unngår pneumoni og atelektase
4		Pasienten har tilfredsstillende ernæringsstatus
4		Unngå unødvendig fasting
4		Unngå overvæsking/dehydrering
5		Unngå urinveisinfeksjon
7		Raskt tilbake til pasientens normalfunksjon
8		Er optimalt smertelindret NRS =/under 3
10		Tidlig planlagt utskrivelse


 Utarbeidet av:  
**Kathrine Stadheim Berntsen**

 Fagansvarlig:  
 []

 Verifisert av:  
 []


 Godkjent av:  
**For fagdirektør, overlege  
 Per Kristian Hyldmo**

 Dok.nr:  
**D54064**

		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Infeksjon - kirurgisk, ortopedisk</b>			<b>Side: 2</b> <b>Av: 12</b>
Dokument-id: I.3.9.2-29	Utarbeidet av: Kathrine Stadheim Berntsen	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: 05.01.2022	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

FO	NIC	Sykepleietiltak og forordninger	Frekvens/tid
<b>2</b>	<b>5618</b>	<b>Undervise: Prosedyre/behandling</b>	
		Informere om prosedyrer/behandling/undersøkelser skriftlig og muntlig (spesifiser)	
		Informere om sykdomsforløp	
<b>3</b>	<b>3320</b>	<b>Oksygenterapi</b>	
		O2 på nesebrille. Antall liter:	Som forordnet
		O2 på maske. Antall liter:	Som forordnet
<b>3</b>	<b>3230</b>	<b>Lungefysioterapi</b>	
		Henvist til lungefysioterapi	Dato:
		C-pap	X .... /vakt
		Mini-pep	X .... /vakt
<b>3</b>	<b>6680</b>	<b>Overvåking: Vitale tegn (17)</b>	
		NEWS. Følge prosedyre i EkWeb: Id: 49779 NEWS 2 ved SSHF	I kurve (MV)
		Temperatur Øre/under arm/rektalt	X 2 /døgn
		Rekvirere blodkultur	v/frostanfall og temp. >38,5.
<b>3, 4</b>	<b>4130</b>	<b>Overvåke væskebalanse</b>	
		Observere tegn på dehydrering og overhydrering	Alltid
		Administrere intravenøs væske	S forord, i kurve (MV)
		Måle drikke	Hver vakt
		Måle diurese	Hver vakt
<b>4</b>	<b>1100</b>	<b>Håndtering av ernæring; (17,18,19)</b>	
		Type kost: (K, LK, KEØ, FF, MM)	
		Faster	Dato: , i kurve (MV)
		Allergier - (spesifiser)	
		Føre kostliste	
		Ernæringscreening. Score:	Dato utført:
		Følg med på albumin	
		Tilby næringsdrikker	
		Tilby proteinrik kost (18)	
		Vekt (spesifiser dager)	X 2/uke
		Se annen VP: Ernæringssvikt – underernæring	
<b>4</b>	<b>1200</b>	<b>Administrere total parenteral ernæring (4, 19)</b>	
		Som forordnet av lege	
		Etter prosedyre i EKWeb: <a href="#">Total Parenteral Ernæring (TPN) - Kirurgiske senger SSK</a> (id: 18098)	
		Utredning fra pasientens vekt og venetilgang	
<b>4, 12</b>	<b>4035</b>	<b>Kapillær blodprøvetaking</b>	
		Måle blodsukker	S forordn
		Administrere insulin	S forordn
		Administrere glukose/insulin-drypp ved fasting etter SSHFs prosedyre (5).	S forordn
		Se annen VBP: Diabetes	
<b>5</b>	<b>1876</b>	<b>Behandling av kateter: Urinveiskateter</b>	

		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Infeksjon - kirurgisk, ortopedisk</b>			<b>Side: 3</b> <b>Av: 12</b>
Dokument-id: <b>I.3.9.2-29</b>	Utarbeidet av: <b>Kathrine Stadheim Berntsen</b>	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: <b>05.01.2022</b>	Godkjent av: <b>For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo</b>	Revisjon: <b>1.01</b>


Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

		Innlagt permanent urinkateter. Følge prosedyren i EkWeb: Id: 42674 Innleggelse av permanent blærekateter hos voksne SSHF	Alltid
		Måle urin	Så lenge pas. har KAD
		Seponere KAD	Som forordnet
		Utfør SIK. Følg prosedyren i EkWeb: id: 39305. "Kateterisering - steril intermitterende - SIK – SSHF	
		Blærescanne for resturin	Etter første spontan vannlating og hvis pasienten ikke klarer å late vannet.
<b>5</b>	<b>0430</b>	<b>Behandling av tarmfunksjon</b>	
		Observer farge, volum, hyppighet og konsistens på avføringen	Alltid
		Administrering av lakserende midler	S forordn, i kurve (MV)
<b>6</b>	<b>3520</b>	<b>Behandling ved trykksår</b>	
		Vurdere risiko for trykksår	
		Undersøk hud og observere trykkutsatte områder	
		Informer pasienten og pårørende om planlegging og gjennomføring av trykksårforebyggende tiltak	
		Sikre nødvendig trykkfordelende utstyr/underlag ved risiko	
		Se annen VBP: Trykksår	
<b>6</b>	<b>2440</b>	<b>Vedlikehold av venøs tilgang (8)</b>	
		Innlagt PVK Følge prosedyre i EkWeb: Id: 17589 <a href="#">PVK - Perifert venekateter - Innleggelse, stell og bruk hos voksne SSHF</a>	I kurve (MV)
		Innlagt SVK. Følge prosedyre i EkWeb: Id: 34661 <a href="#">SVK - Stell, til- og frakobling voksne pasienter - SSHF</a>	I kurve (MV)
		Dato for innleggelse:	I kurve (MV)
		Stell av innstikksted x1 pr/uke	Neste skift planlagt:
		Skifte 3-veiskran hver 3.dag og alltid etter TPN og blodprøver	Neste skift planlagt:
		Innlagt PICC-line Følge prosedyre i EkWeb: Id: 31339 <a href="#">PICC-LINE - BRUKSOMRÅDE, OBSERVASJON OG STELL - SSHF</a>	
		Dato for innleggelse:	
		Stell av innstikksted dagen etter innleggelse og videre x1 pr/uke	Neste skift planlagt:
		Skifte overtrykksventil x1/uke og alltid etter blodtransfusjon, blodprøvetaking og TPN	Neste skift planlagt:
		Innlagt MIDLINE- langtids PVK. Følg prosedyre i EkWeb: Id: 39225.	
		Dato for innleggelse:	
		Stell av innstikksted dagen etter innleggelse og videre x1 pr/uke	Neste skift planlagt:
		Skifte overtrykksventil x1 pr/uke og alltid etter blodtransfusjon og TPN	Neste skift planlagt:
		Innlagt VAP. Følg prosedyre i EkWeb: Id: 17409 Veneport – VAP – bruk og stell	I kurve
		Skifte VAP- nål og bandasje x1/uke	Neste skift planlagt:
		Skifte 3-veiskran hver 3.dag og alltid etter blodtransfusjon, blodprøver og TPN	Neste skift planlagt:
<b>6</b>	<b>3660</b>	<b>Sårbehandling (17,18)</b>	
		Vurdere og dokumenter sår (TIMES-prinsippet) -størrelse, utseende, sekresjon, lukt, huden rundt	
		Overvåke infeksjonstegn	Alltid
		Sårstell x (spesifiser)	

Dokument-id: I.3.9.2-29	Utarbeidet av: Kathrine Stadheim Berntsen	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: 05.01.2022	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01
----------------------------	---	---------------------	------------------------------	--	-------------------

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF


		Ta bilde ved forandring/stell	Ved sårskift, dato bilde:
		Bruk av utstyr/bandasje: (spesifiser)	Ved sårskift
		Anlagt VAC-/PICO-pumpe dato:	
		Pumpen er stilt inn på: (spesifiser) mmhg	
		Plassering:	
		Observere Pumpe funksjon og bandasje	Hver vakt
		Planlagt neste skift:	
		Utstyr som brukes: (spesifiser)	
<b>6</b>	<b>3662</b>	<b>Sårbehandling: Lukket drenering (18)</b>	
		Plassering av dren:	
		Bactus av drenevæske	Tatt dato:
		Inspeksjon av innstikksted	Hver vakt
		Skylling dren med (spesifiser)	Hyppighet:
		Måle og observer mengde på dren	Hvert døgn
		Fjerne dren	Som forordnet
<b>7</b>	<b>1801</b>	<b>Egenomsorgsassistanse: Personlig hygiene/kroppsvask</b>	
		Fult hjelp i stell	
		Bruk av hjelpemidler: (Spesifiser)	
		Tilrettelegging i stell	
		Steller seg selv	
		Tilby munnstell	Morgen og kveld, oftere ved behov.
<b>7</b>	<b>6490</b>	<b>Forebygge fall</b>	
		Kartlegges for fallrisiko	Alltid
		Se annen VP: Fall – forebygge	
<b>7</b>	<b>0200</b>	<b>Fremme trening</b>	
		Mobilisere ved hjelp av hjelpemiddel og/eller en person til assistanse, tilsyn eller opplæring	X 1-2/vakt
		Motivere til aktivitet	
		Bruker hjelpemidler (spesifiser)	
		Henvist til ergo	Dato:
		Henvist til fysioterapi	Dato:
<b>8</b>	<b>2210</b>	<b>Administrere smertestillende</b>	
		Kartlegge smerte og evaluere effekt av smertestillende ved bruk av NRS	Alltid
		Observere non-verbale tegn på ubehag	Alltid
		Administrer smertestillende medikamenter	Som forordnet
		v/NRS > 3 Gi evt. Medisiner	Som forordnet
		Overvåke virkning og bivirkning	Alltid
<b>8</b>	<b>1850</b>	<b>Fremme søvn</b>	
		Kartlegge årsak til søvnproblemer	
		Se annen VP: Søvnforstyrrelser	
<b>10</b>	<b>7370</b>	<b>Planlegge utskrivelse</b>	
		Planlagt utskrivelsesdato:	
		Kartlegge behov for kommunal hjelp	Så fort som mulig, helst innleggelsesdag
		Registrere PLO kommune	Innen 24 timer

		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Infeksjon - kirurgisk, ortopedisk</b>			<b>Side: 5</b> <b>Av: 12</b>
Dokument-id: <b>I.3.9.2-29</b>	Utarbeidet av: <b>Kathrine Stadheim Berntsen</b>	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: <b>05.01.2022</b>	Godkjent av: <b>For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo</b>	Revisjon: <b>1.01</b>

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF


		Sende PLO-helseopplysning	Innen 24 timer
		Kartlegge behov for hjelpemidler	
		Informere pårørende om utskrivelse	Før utskrivelse
		Dele ut skriftlig pasientinformasjon (spesifiser)	
<b>10</b>	<b>7140</b>	<b>Familiestøtte</b>	
		Kartlegge barn som pårørende	Så fort som mulig, helst innleggelsesdag
		Anvende prosedyre i EkWeb: Barn som pårørende-arbeidet - overordnet prosedyre (id: <a href="#">37994</a> )	
<b>12</b>	<b>7690</b>	<b>Tolking av prøvesvar</b>	
		Observasjon av blodprøvesvar	Alltid
		Rapportere avvik i verdier til lege	Alltid
		Biopsitagning fra (spesifiser)	Dato:
<b>12</b>	<b>6610</b>	<b>Risikoidentifisering (19)</b>	
		Utfør «trygg pleie»	Dato:
<b>12</b>	<b>2311</b>	<b>Administrere medisiner: Inhalasjon</b>	
		Administrere forstøver. Følg prosedyre i EkWeb: id: 07230 Forstøverbehandling, standard, voksen SSHF.	Som forordnet
		Forstøver gis med o2 flow på 6 liter	
		Tøm forstøverbeger og skylle med steilt vann	Etter hver inhalasjon
		Bytt forstøversett	X1/døgn
<b>12</b>	<b>2314</b>	<b>Administrere medisiner: Intravenøst</b>	
		Administrere antibiotika	S forordn, i kurve (MV)
		Overvåke virkning og bivirkning	Alltid
		Rapportere til lege ved avvik	
		Ved CADD-SOLIS:	
		Se EkWeb: <a href="#">Sjekkliste for pasienter som skrives ut med CADD-SOLIS VIP Infusjonspumpe</a> (id: 44697)	
		Send PLO til kommune og avklar behov for opplæring	Utført dato:
		Kontakt infusjonspoliklinikken for videre oppfølging	
		Fyll ut «arbeidsskjema for infusjonsbehandling»	3 eksemplarer
		Pasienten opplæres i CADD solis pumpe	Dato utført:
<b>12</b>	<b>6540</b>	<b>Infeksjonskontroll (17)</b>	
		Iverksette tiltak ift (spesifiser)	
		Se annen VP: Smitte - isolasjon	
<b>12</b>	<b>7710</b>	<b>Samarbeid med lege</b>	
		Rtg (spesifiser)	Dato:
		CT (spesifiser)	Dato:
		MR	Dato:
		Ultralyd (spesifiser)	Dato:

## Referanser

 SØRLANDET SYKEHUS	<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Infeksjon - kirurgisk, ortopedisk</b>				<b>Side: 6</b> <b>Av: 12</b>
Dokument-id: <b>I.3.9.2-29</b>	Utarbeidet av: <b>Kathrine Stadheim Berntsen</b>	Fagansvarlig: <b>[]</b>	Godkjent dato: <b>05.01.2022</b>	Godkjent av: <b>For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo</b>	Revisjon: <b>1.01</b>

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

1. Kristoffersen NJ. *Grunnleggende sykepleie bind 1: Sykepleiens grunnlag, rolle og ansvar*. 2. utgave. Oslo: Gyldendal Norsk forlag; 2011.
2. Nortvedt, M. W., Jamtvedt, G., Graverholt, B., & Reinart, L. M. (2008) *Å arbeide og undervise kunnskapsbasert - arbeidsbok for sykepleiere*, 1. utg., 2. opplag. Oslo: Norsk sykepleierforbund
3. Andreassen, G., Fjellet, A. L., Wilhelmsen, I. L. & Stubberud, D.G. (2013) Sykepleie ved infeksjonssykdommer. I Almås, H., Stubberud, D. G., Grønseth, R. (Red.), *Klinisk sykepleie 1* (utg. 4, bind 1 og 2, s. 61-103). Oslo: Gyldendal Akademisk
4. Berntzen, H., Almås, H., Bruun, A.M.G, Dørve, S. Giskeme, A., Dåvøy, G. & Grønseth, R. (2013) Perioperativ og postoperativ sykepleie: Postoperativ sårbehandling. I Almås, H., Stubberud, D.G., Grønseth, R. (Red.), *Klinisk sykepleie 1* (utg. 4, bind 1 og 2, s. 325-332). Oslo: Gyldendal Akademisk
5. Stubberud, D. G., Almås, H. & Kondrup, J. (2013) Ernæring ved sykdom. I Almås, H., Stubberud, D.G., Grønseth, R. (Red.), *Klinisk sykepleie 1* (utg. 4, bind 1 og 2, s. 477-503). Oslo: Gyldendal Akademisk
6. Armstrong D. G. & Meyr, A. J. (2018). Basic principles of wound management. *Wolters Kluwer*. Literature review current through: Apr 2019. This topic last updated Aug 20, 2018. Link: [https://www.uptodate.com/contents/basic-principles-of-wound-management?search=surgical%20site%20infection%20treatment&source=search\\_result&selectedTitle=7~150&usage\\_type=default&display\\_rank=7](https://www.uptodate.com/contents/basic-principles-of-wound-management?search=surgical%20site%20infection%20treatment&source=search_result&selectedTitle=7~150&usage_type=default&display_rank=7)
7. Lawrence P, Schub T, Pravikoff D. (2018) Prosthesis-Related Infections: Joint Implants, *CINAHL Nursing Guide*. Link: <https://web.b.ebscohost.com/nrc/detail?vid=0&sid=38e3ecfe-249f-45ca-a1ac-beb9ba43b925%40pdc-v-sessmgr02&bdata=JnNpdGU9bnJlWxpdmU%3d#AN=T704337&db=nrc>


		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Infeksjon - kirurgisk, ortopedisk</b>			<b>Side: 7</b> <b>Av: 12</b>
Dokument-id: I.3.9.2-29	Utarbeidet av: Kathrine Stadheim Berntsen	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: 05.01.2022	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

## Metoderapport for Veiledende plan (VP):

Dato:

AVGRENSNING OG FORMÅL	
<b>1</b>	<p><b>Overordnede mål for VP:</b> Å få en oversiktlig veiledende plan for kirurgiske infeksjonspasienter for å effektivisere infeksjonsbehandlingen</p> <p>Hva er standard behandling for kirurgiske/ortopediske infeksjonspasienter?            Hvordan kan sykepleiere bedre behandling av kirurgiske/ortopediske infeksjonspasienter?            Hvordan kan vi effektivisere behandlingsforløpet?            Hvordan påvirker en kirurgisk/ortopedisk infeksjon pasientens forløp, og pasientens psykiske/fysiske tilstand?</p>
<b>2</b>	<p><b>Hvem gjelder VP for (populasjon, pasient):</b> Inneliggende kirurgiske infeksjonspasienter.</p>
<b>3</b>	<p><b>Navn, tittel og arbeidssted på medlemmer av arbeidsgruppen som har utarbeidet VP-en:</b>            2021 justeringer i prosjekt KDS optimalisering, også endret navn på planen:            Kathrine Berntsen, Fagsykepleier, kirurgisk avdeling 3A, SSK            Karoline Os Nakken, sårsykepleier, Infeksjonsavdeling 1E, SSK</p> <p>Linn Kristin Lindland, sykepleier, Kirurgisk avdeling 3A, SSK</p> <p>2019: Kathrine Berntsen, Fagsykepleier, kirurgisk avdeling 3A/kirurgisk infeksjonsavsnitt 3B.</p>
INVOLVERING AV INTERESSETER	
<b>4</b>	<p><b>Synspunkter og preferanser fra målgruppen som VP-en gjelder for:</b> En effektivisering i behandlingsforløp, lik behandling.</p>
METODISK NØYAKTIGHET	
<b>5</b>	<p><b>Systematiske metoder ble benyttet for å søke etter kunnskapsgrunnlaget:</b> PICO, søk ved hjelp fra medisinsk bibliotek</p>
<b>6</b>	<p><b>Kriterier for utvelgelse av kunnskapsgrunnlaget er:</b> Relevans for kunnskap basert på praksis ift kirurgiske/ortopediske pasienter.</p> <p>Manglende behandlingsplan, det er søkt etter i eksisterende VBP og ikke funnet noe om kir. /ort. Infeksjonspasienter</p>
<b>7</b>	<p><b>Det fremgår tydelig hvordan anbefalingene henger sammen med kunnskapsgrunnlaget:</b> Tallreferanser bak tiltak/forordninger.</p>
<b>8</b>	<p><b>Styrker og svakheter ved kunnskapsgrunnlaget:</b> En styrke ved kunnskapsgrunnlaget er læring, deling av kunnskap, effektivisere og veilede behandlingstiltak for ansatte.</p>
<b>9</b>	<p><b>VP er blitt vurdert internt/eksternt av relevante fagressurser (tittel, navn, arbeidssted):</b>            SSA:            SSF:</p>
ANSVAR	
<b>10</b>	<p><b>Tidsplan og ansvarlige personer for oppdatering av VP-en er:</b> Ansvar for oppdatering: Kathrine Stadheim Berntsen. Innen mai 2022 eller ved behov.</p>

		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Infeksjon - kirurgisk, ortopedisk</b>			<b>Side: 8</b> <b>Av: 12</b>
Dokument-id: I.3.9.2-29	Utarbeidet av: Kathrine Stadheim Berntsen	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: 05.01.2022	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

## DOKUMENTASJON AV SØK FOR VEILEDENDE BEHANDLINGSPLAN

Søk skal dokumenteres på en slik måte at de kan reproduseres nøyaktig slik de ble gjennomført. Dato for søk skal alltid oppgis. Antall treff oppgis der det er relevant.

<b>Prosedyrens tittel</b>	Veiledende behandlingsplan for Ortopedisk/kirurgisk infeksjonspasienter
<b>Spørsmål fra PICO-skjema</b>	<b>Hvordan kan sykepleier effektivisere/forbedre behandlingsforløpet til kirurgiske/ortopediske infeksjonspasienter?</b> <b>Hvilke tiltak er aktuelle for sykepleie til kirurgiske/ortopediske infeksjonspasienter?</b>
<b>Kontakt detaljer prosedyremakere</b>	Navn: Kathrine Berntsen E-post: <a href="mailto:Kathrine.stadheim.berntsen@sshf.no">Kathrine.stadheim.berntsen@sshf.no</a>
<b>Bibliotekar som utførte eller veiledet søket</b>	Navn: Eugenia Johannessen Arbeidssted: Medisinsk bibliotek, SSK E-post: <a href="mailto:eugjoh@sshf.no">eugjoh@sshf.no</a>

Obligatoriske kilder er merket (obligatorisk). Slett gjerne bokser for kilder det ikke er søkt i, og legg eventuelt til nye bokser for kilder som er søkt i tillegg. Nederst i skjemaet er en tom boks som kan kopieres og limes inn andre steder.


## Retningslinjer og kliniske oppslagsverk

<b>Database/kilde</b>	<a href="#">Fagprosedyrer som er godkjent i de enkelte helseforetak på fagprosedyrer.no</a> (obligatorisk)
<b>Dato for søk</b>	23.05.2019
<b>Søkehistorie eller fremgangsmåte</b>	Søkte begrep: kirurgisk sårbehandling, kirurgisk infeksjon, ortopedisk kirurgisk infeksjon. i ferdige fagprosedyrer og påbegynte. Bladde i emner: infeksjon; kirurgi.
<b>Kommentarer</b>	<a href="#">Sårstell- debridering av venøse og arterielle sår</a> – ikke brukt.

<b>Database/kilde</b>	<a href="#">Nasjonale faglige retningslinjer, veiledere, prioriteringsveiledere og pakkeforløp fra Helsedirektoratet</a> (obligatorisk)
<b>Dato for søk</b>	<b>23.05.2019</b>
<b>Søkehistorie eller fremgangsmåte</b>	Bladde gjennom alt
<b>Kommentarer</b>	Fant ingen relevante treff

<b>Database/kilde</b>	<a href="#">UpToDate</a> (obligatorisk)
<b>Dato for søk</b>	23.05.2019
<b>Søkehistorie eller fremgangsmåte</b>	Har søkt på <b>generelle begrep</b> : "surgical site infection"; "surgical site infection treatment"; "surgical site infection prevention", "surgery site wound infection"; "surgery site wound infection treatment"; surgical patients infection.  <b>Spesifikke begrep</b> : orthopedic surgical wound infection; orthopedic surgery infection; urological surgery infection; urological surgery wound infection; vascular surgery wound infection;



		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Infeksjon - kirurgisk, ortopedisk</b>			<b>Side: 9</b> <b>Av: 12</b>
Dokument-id: <b>I.3.9.2-29</b>	Utarbeidet av: <b>Kathrine Stadheim Berntsen</b>	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: <b>05.01.2022</b>	Godkjent av: <b>For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo</b>	Revisjon: <b>1.01</b>


Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

	gastrointestinal surgery wound infection; otorhinolaryngologic site infection; osteomyelitis surgical infection; osteomyelitis surgical wound infection
<b>Patient Education</b>	Har blad I "patient education" kategorien men fant ingen relevante treff
<b>Kommentarer</b>	Fant relevante treff: <a href="#">Overview of control measures for prevention of surgical site infection in adults</a> <b>Authors:</b> <a href="#">Deverick J Anderson, MD, MPH</a> and <a href="#">Daniel J Sexton, MD</a> Literature review current through: <b>Apr 2019</b> .   This topic last updated: <b>Mar 12, 2019</b> . - Går mest på preoperative forberedelser for forebygging av infeksjon.  <a href="#">Complications of abdominal surgical incisions</a> <b>Author:</b> <a href="#">Jason S Mizell, MD, FACS</a> Literature review current through: <b>Apr 2019</b> .   This topic last updated: <b>May 15, 2018</b> . - Tar opp blandt annet DIA, AB-behandling, drenasje og inf. tegn.  <a href="#">Basic principles of wound management</a> <b>Authors:</b> <a href="#">David G Armstrong, DPM, MD, PhD</a> , <a href="#">Andrew J Meyr, DPM</a> Literature review current through: <b>Apr 2019</b> .   This topic last updated: <b>Aug 20, 2018</b> . - Aktuell, brukes som referanse.

<b>Database/kilde</b>	<a href="#">BMJ Best Practice</a> (obligatorisk)
<b>Dato for søk</b>	23.05.2019
<b>Søkehistorie eller fremgangsmåte</b>	Søkte begrep: "surgical site wound infection"; "surgical wound infection"; "surgical sepsis"; "postoperative wound infections"
<b>Patient leaflets</b>	Søkte i kategorien «by specialty» og videre: «infectious diseases» og «general surgery». Fant 1 relevant treff: <a href="#">Sepsis</a> (2018) – ikke relevant, har egen behandlingsplan
<b>Kommentarer</b>	Fant 3 relevante treff: <a href="#">Osteomyelitis - History and exam</a> (Last reviewed: April 2019, Last updated: June 2018) - Ikke aktuelt, mer legerelatert. <a href="#">Hip fractures</a> (Last reviewed: April 2019, Last updated: June 2018) - Ikke aktuelt, mer legerelatert.

<b>Database/kilde</b>	<a href="#">DynaMed Plus</a>
<b>Dato for søk</b>	23.05.2019
<b>Søkehistorie eller fremgangsmåte</b>	Søkte begrep: "postoperative wound infection", "surgical site wound infection"
<b>Antall treff</b>	
<b>Kommentarer</b>	Relevante treff: <a href="#">Suspected surgical site infection - approach to the patient</a> , 2018 – ikke aktuelt <a href="#">Surgical site infection - prevention</a> , oppdatert 2019 – forebyggende, ikke aktuelt <a href="#">Prosthetic joint infection</a> , 2019 – legerelatert, ikke aktuell

<b>Database/kilde</b>	Nursing Reference Center
<b>Dato for søk</b>	23.05.2019
<b>Søkehistorie eller fremgangsmåte</b>	Søkte begrep: "postoperative wound infection", "surgical site infection", "surgical site wound infection", "surgical patient sepsis"

		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Infeksjon - kirurgisk, ortopedisk</b>			<b>Side: 10</b> <b>Av: 12</b>
Dokument-id: I.3.9.2-29	Utarbeidet av: Kathrine Stadheim Berntsen	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: 05.01.2022	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

	Søkte I "patient education med same begrep" – fant ingen relevante treff.
<b>Antall treff</b>	
<b>Kommentarer</b>	Relevante resultater: <a href="#">Surgical Wounds: Complications</a> , 2018 <a href="#">Prosthesis-Related Infections: Joint Implants</a> ,2018 – Aktuelt. <a href="#">Surgical Skin Infections: Performing Interventions for Postoperative Prevention.</a> ( Skill Competency Checklist), 2017 – relevant – brukes.


<b>Database/kilde</b>	<a href="#">NICE Guidance</a> (UK) (obligatorisk)
<b>Dato for søk</b>	23.05.2019
<b>Søkehistorie eller fremgangsmåte</b>	Søkte I <i>All guidelines</i> med begrep: site infection; postoperative infection; surgical wound infection.
<b>Kommentarer</b>	Relevante treff: <a href="#">Surgical site infections: prevention and treatment</a> , 2019 – gjentakende, ikke aktuell.

<b>Database/kilde</b>	<a href="#">Helsebibliotekets retningslinjer og veiledere</a>
<b>Dato for søk</b>	
<b>Søkehistorie eller fremgangsmåte</b>	Har søkt begrep: kirurgisk sårinfeksjon, kirurgisk infeksjon, Har bladd i emne: infeksjon
<b>Kommentarer</b>	<a href="#">Sepsis, Nasjonal faglig retningslinje for bruk av antibiotika i sykehus</a> , Helsedirektoratet. 2013 Kapittel (13.4): <i>postoperative sårinfeksjoner</i> - Ikke aktuell

<b>Database/kilde</b>	<a href="#">Sundhedsstyrelsen, Nationale kliniske retningslinjer (DK)</a>
<b>Dato for søk</b>	27.05.2019
<b>Søkehistorie eller fremgangsmåte</b>	Har bladd gjennom «Ugivelser» begrenset søk til «Retningslinjer og anbefalinger»
<b>Kommentarer</b>	Ingen relevante treff

<b>Database/kilde</b>	<a href="#">Center for kliniske retningslinjer (DK)</a>
<b>Dato for søk</b>	27.05.2019
<b>Søkehistorie eller fremgangsmåte</b>	Har blad gjennom alle retningslinjer: ferdig utfylt, påbegynte og i høring
<b>Kommentarer</b>	<a href="#">Nasjonale infeksjonshygiejniske Retningslinjer for det præ-, per- og postoperative område</a> , 2015 – Ikke aktuell

<b>Database/kilde</b>	<a href="#">WHO</a> (World Health Organisation)
<b>Dato for søk</b>	27.05.2019
<b>Søkehistorie eller fremgangsmåte</b>	Har søkt i: Evidence, Guidelines and Publications, Kapittel: Surgical Site Infections I utgangspunktet fant lenken i <a href="#">UpToDate</a>
<b>Antall treff</b>	1 treff

		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Infeksjon - kirurgisk, ortopedisk</b>			<b>Side: 11</b> <b>Av: 12</b>
Dokument-id: <b>I.3.9.2-29</b>	Utarbeidet av: <b>Kathrine Stadheim Berntsen</b>	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: <b>05.01.2022</b>	Godkjent av: <b>For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo</b>	Revisjon: <b>1.01</b>


Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

<b>Kommentarer</b>	<a href="#">Global guidelines on the prevention of surgical site infection</a> , 2016, - om forebygging, ikke aktuell.
--------------------	--

### Systematiske oversikter

<b>Database/kilde</b>	<a href="#">The Cochrane Library</a> (obligatorisk)
<b>Dato for søk</b>	
<b>Søkehistorie</b>	#1 MeSH descriptor: [Surgical Wound Infection] explode all trees 3190 #2 postoperative NEXT infection* 2282 #3 surgical site infection* 3900 #4 MeSH descriptor: [Orthopedics] explode all trees 336 #5 #1 OR #2 OR #3 7878 #6 #5 AND #4 19
<b>Antall treff</b>	Cochrane Reviews () Clinical Answers ()
<b>Kommentarer</b>	Ingen aktuelle artikler da det meste som kommer opp handler om pre-operative forberedelser.

<b>Database/kilde</b>	<a href="#">Folkehelseinstituttet - rapporter og trykksaker</a>
<b>Dato for søk</b>	28.05.19
<b>Søkehistorie eller fremgangsmåte</b>	Søkte begrep: sårinfeksjon.
<b>Kommentarer</b>	En relevant resultat: <a href="#">Tiltak innen innsatsområdet "Trygg kirurgi" i Pasientsikkerhetsprogrammet i Norge; Oversikt over oversikter</a> , publisert 2017, oppdatert 2019 – ikke aktuell.

		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Infeksjon - kirurgisk, ortopedisk</b>			<b>Side: 12</b> <b>Av: 12</b>
Dokument-id: I.3.9.2-29	Utarbeidet av: Kathrine Stadheim Berntsen	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: 05.01.2022	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

## PICOSKJEMA VEILEDENDE PLAN

<b>PICO-skjema nr: 1</b> <b>VBP: Kirurgiske infeksjonspasienter</b>			
<b>Problemstilling formuleres som et presist spørsmål. Spørsmålet skal bestå av følgende deler:</b> Hvordan kan sykepleier effektivisere/forbedre behandlingsforløpet til kirurgiske/ortopediske infeksjonspasienter? Hvilke tiltak er aktuelle for sykepleie til kirurgiske/ortopediske infeksjonspasienter?			
<b>Patient/problem:</b> Hvilke pasienter/tilstand/sykdom dreier det seg om? Kirurgiske infeksjonspasienter	<b>Intervention:</b> Hvilken intervensjon/ eksposisjon dreier det seg om? Behandling av infeksjon/sår	<b>Comparison:</b> Hva sammenlignes intervensjonen med? Standard behandling av kirurgisk infeksjon/økende infeksjonspasienter	<b>Outcome:</b> Hvilke resultat/effekt er av interesse? Bedring av sårbehandling og et effektivt behandlingsforløp
<b>Fullstendig spørsmål:</b>			
<b>Hva slags type spørsmål er dette?</b> <input checked="" type="checkbox"/> Diagnose <input type="checkbox"/> Etiologi <input checked="" type="checkbox"/> Erfaringer <input checked="" type="checkbox"/> Prognose <input checked="" type="checkbox"/> Effekt av tiltak		<b>Er det aktuelt med søk i Lovdata etter relevante lover og forskrifter?</b> <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei	
<b>Hvilke søkeord er aktuelle for å dekke problemstillingen?</b> Bruk engelske ord, og pass på å få med alle synonymer. Del opp søkeordene etter hva som gjelder/beskriver pasienten, intervensjonen/eksposisjonen, sammenligningen og utfallet.			
<b>P</b> Person/pasient/problem	<b>I</b> Intervensjon/eksposisjon	<b>C</b> Evt. sammenligning	<b>O</b> Resultat/utfall
- Surgical Patients with infection - Kirurgiske infeksjon - Ortopediske infeksjonspasienter – andre aktuelle grupper: Urologi, kar, generell kirurgi, gastro, ØNH, Osteomyelitt	- Treatment of infection and wounds - Pasientbehandling - Sårbehandling - Tidlig identifisering av sepsis - Psykisk og fysisk behandling av kir. infeksjonspasienter - Behandlingstiltak av kirurgiske infeksjoner. - Pasientopplevelse av isolering/infeksjon	- Standard treatment of infection / increasing infectious patients - Standarbehandling av kirurgisk infeksjon - Økende antall infeksjonspasienter i sykehus	- Improvement of wound care and an effective course of treatment - Effektivisering av forløp - Bedre sykepleie for infeksjonspasienter -