

Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Infeksjon - kirurgisk, ortopedisk

Side 1 av 12

Dokumentplassering:

I.3.10.2-30

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
Fagfelleivurdert 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

		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Infeksjon - kirurgisk, ortopedisk			Side: 2 Av: 12
Dokument-id: I.3.10.2-30	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
2	5618	Undervise: Prosedyre/behandling	
		Informere om prosedyrer/behandling/undersøkelser skriftlig og muntlig (spesifiser)	
		Informere om sykdomsforløp	
3	3320	Oksygenterapi	
		O2 på nesebrille. Antall liter:	Som forordnet
		O2 på maske. Antall liter:	Som forordnet
3	3230	Lungefysioterapi	
		Henvist til lungefysioterapi	Dato:
		C-pap	X /vakt
		Mini-pep	X /vakt
3	6680	Overvåking: Vitale tegn (17)	
		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.
3, 4	4130	Overvåke væskebalanse	
		Observere tegn på dehydrering og overhydrering	Alltid
		Administrere intravenøs væske	S forord, i kurve (MV)
		Måle drikke	Hver vakt
		Måle diurese	Hver vakt
4	1100	Håndtering av ernæring; (17,18,19)	
		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: Ernæringsvikt – underernæring	
4	1200	Administrere total parenteral ernæring (4, 19)	
		Som forordnet av lege	
		Etter prosedyre i EKWeb: Total Parenteral Ernæring (TPN) - Kirurgiske senger SSK (id: 18098)	
		Utredning fra pasientens vekt og venetilgang	
4, 12	4035	Kapillær blodprøvetaking	
		Måle blodsukker	S forordn
		Administrere insulin	S forordn
		Administrere glukose/insulin-drypp ved fasting etter SSHFs prosedyre (5).	S forordn
		Se annen VBP: Diabetes	
5	1876	Behandling av kateter: Urinveiskateter	

		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Infeksjon - kirurgisk, ortopedisk			Side: 3 Av: 12
Dokument-id: I.3.10.2-30	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

		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.
5	0430	Behandling av tarmfunksjon	
		Observer farge, volum, hyppighet og konsistens på avføringen	Alltid
		Administrering av lakserende midler	S forordn, i kurve (MV)
6	3520	Behandling ved trykksår	
		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	
6	2440	Vedlikehold av venøs tilgang (8)	
		Innlagt PVK Følge prosedyre i EkWeb: Id: 17589 PVK - Perifert venekateter - Innleggelse, stell og bruk hos voksne SSHF	I kurve (MV)
		Innlagt SVK. Følge prosedyre i EkWeb: Id: 34661 SVK - Stell, til- og frakobling voksne pasienter - SSHF	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 PICC-LINE - BRUKSOMRÅDE, OBSERVASJON OG STELL - SSHF	
		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:
6	3660	Sårbehandling (17,18)	
		Vurdere og dokumenter sår (TIMES-prinsippet) -størrelse, utseende, sekresjon, lukt, huden rundt	
		Overvåke infeksjonstegn	Alltid
		Sårstell x (spesifiser)	

Dokument-id: I.3.10.2-30	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)	
6	3662	Sårbehandling: Lukket drenering (18)	
		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
7	1801	Egenomsorgsassistanse: Personlig hygiene/kroppsvask	
		Fult hjelp i stell	
		Bruk av hjelpemidler: (Spesifiser)	
		Tilrettelegging i stell	
		Steller seg selv	
		Tilby munnstell	Morgen og kveld, oftere ved behov.
7	6490	Forebygge fall	
		Kartlegges for fallrisiko	Alltid
		Se annen VP: Fall – forebygge	
7	0200	Fremme trening	
		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:
8	2210	Administrere smertestillende	
		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
8	1850	Fremme søvn	
		Kartlegge årsak til søvnproblemer	
		Se annen VP: Søvnforstyrrelser	
10	7370	Planlegge utskrivelse	
		Planlagt utskrivelsesdato:	
		Kartlegge behov for kommunal hjelp	Så fort som mulig, helst innleggelsesdag
		Registrere PLO kommune	Innen 24 timer

**Dokument-id:
I.3.10.2-30**
**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

		Sende PLO-helseopplysning	Innen 24 timer
		Kartlegge behov for hjelpemidler	
		Informere pårørende om utskrivelse	Før utskrivelse
		Dele ut skriftlig pasientinformasjon (spesifiser)	
10	7140	Familiestøtte	
		Kartlegge barn som pårørende	Så fort som mulig, helst innleggelsesdag
		Anvende prosedyre i EkWeb: Barn som pårørende-arbeidet - overordnet prosedyre (id: 37994)	
12	7690	Tolking av prøvesvar	
		Observasjon av blodprøvesvar	Alltid
		Rapportere avvik i verdier til lege	Alltid
		Biopsitagning fra (spesifiser)	Dato:
12	6610	Risikoidentifisering (19)	
		Utfør «trygg pleie»	Dato:
12	2311	Administrere medisiner: Inhalasjon	
		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
12	2314	Administrere medisiner: Intravenøst	
		Administrere antibiotika	S forordn, i kurve (MV)
		Overvåke virkning og bivirkning	Alltid
		Rapportere til lege ved avvik	
		Ved CADD-SOLIS:	
		Se EkWeb: Sjekkliste for pasienter som skrives ut med CADD-SOLIS VIP Infusjonspumpe (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:
12	6540	Infeksjonskontroll (17)	
		Iverksette tiltak ift (spesifiser)	
		Se annen VP: Smitte - isolasjon	
12	7710	Samarbeid med lege	
		Rtg (spesifiser)	Dato:
		CT (spesifiser)	Dato:
		MR	Dato:
		Ultralyd (spesifiser)	Dato:

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Infeksjon - kirurgisk, ortopedisk				Side: 6 Av: 12
Dokument-id: I.3.10.2-30	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

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
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>


		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Infeksjon - kirurgisk, ortopedisk			Side: 7 Av: 12
Dokument-id: I.3.10.2-30	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	
1	<p>Overordnede mål for VP: 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>
2	<p>Hvem gjelder VP for (populasjon, pasient): Inneliggende kirurgiske infeksjonspasienter.</p>
3	<p>Navn, tittel og arbeidssted på medlemmer av arbeidsgruppen som har utarbeidet VP-en: 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	
4	<p>Synspunkter og preferanser fra målgruppen som VP-en gjelder for: En effektivisering i behandlingsforløp, lik behandling.</p>
METODISK NØYAKTIGHET	
5	<p>Systematiske metoder ble benyttet for å søke etter kunnskapsgrunnet: PICO, søk ved hjelp fra medisinsk bibliotek</p>
6	<p>Kriterier for utvelgelse av kunnskapsgrunnet er: 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>
7	<p>Det fremgår tydelig hvordan anbefalingene henger sammen med kunnskapsgrunnet: Tallreferanser bak tiltak/forordninger.</p>
8	<p>Styrker og svakheter ved kunnskapsgrunnet: En styrke ved kunnskapsgrunnet er læring, deling av kunnskap, effektivisere og veilede behandlingstiltak for ansatte.</p>
9	<p>VP er blitt vurdert internt/eksternt av relevante fagressurser (tittel, navn, arbeidssted): SSA: SSF:</p>
ANSVAR	
10	<p>Tidsplan og ansvarlige personer for oppdatering av VP-en er: Ansvar for oppdatering: Kathrine Stadheim Berntsen. Innen mai 2022 eller ved behov.</p>

		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Infeksjon - kirurgisk, ortopedisk			Side: 8 Av: 12
Dokument-id: I.3.10.2-30	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.

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


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

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

Database/kilde	Nasjonale faglige retningslinjer, veiledere, prioriteringsveiledere og pakkeforløp fra Helsedirektoratet (obligatorisk)
Dato for søk	23.05.2019
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Bladde gjennom alt
Kommentarer	Fant ingen relevante treff

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

		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Infeksjon - kirurgisk, ortopedisk			Side: 9 Av: 12
Dokument-id: I.3.10.2-30	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

	gastrointestinal surgery wound infection; otorhinolaryngologic site infection; osteomyelitis surgical infection; osteomyelitis surgical wound infection
Patient Education	Har blad I "patient education" kategorien men fant ingen relevante treff
Kommentarer	<p>Fant relevante treff:</p> <p>Overview of control measures for prevention of surgical site infection in adults Authors: Deverick J Anderson, MD, MPH and Daniel J Sexton, MD Literature review current through: Apr 2019. This topic last updated: Mar 12, 2019.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Går mest på preoperative forberedelser for forebygging av infeksjon. <p>Complications of abdominal surgical incisions Author: Jason S Mizell, MD, FACS Literature review current through: Apr 2019. This topic last updated: May 15, 2018.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tar opp blandt annet DIA, AB-behandling, drenasje og inf. tegn. <p>Basic principles of wound management Authors: David G Armstrong, DPM, MD, PhD, Andrew J Meyr, DPM Literature review current through: Apr 2019. This topic last updated: Aug 20, 2018.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aktuell, brukes som referanse.

Database/kilde	BMJ Best Practice (obligatorisk)
Dato for søk	23.05.2019
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Søkte begrep: "surgical site wound infection"; "surgical wound infection"; "surgical sepsis"; "postoperative wound infections"
Patient leaflets	Søkte i kategorien «by specialty» og videre: «infectious diseases» og «general surgery». Fant 1 relevant treff: Sepsis (2018) – ikke relevant, har egen behandlingsplan
Kommentarer	<p>Fant 3 relevante treff:</p> <p>Osteomyelitis - History and exam (Last reviewed: April 2019, Last updated: June 2018)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ikke aktuelt, mer legerelatert. <p>Hip fractures (Last reviewed: April 2019, Last updated: June 2018)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ikke aktuelt, mer legerelatert.

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

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

		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Infeksjon - kirurgisk, ortopedisk			Side: 10 Av: 12
Dokument-id: I.3.10.2-30	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.
Antall treff	
Kommentarer	Relevante resultater: Surgical Wounds: Complications , 2018 Prosthesis-Related Infections: Joint Implants ,2018 – Aktuelt. Surgical Skin Infections: Performing Interventions for Postoperative Prevention. (Skill Competency Checklist), 2017 – relevant – brukes.


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

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

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

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

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

		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Infeksjon - kirurgisk, ortopedisk			Side: 11 Av: 12
Dokument-id: I.3.10.2-30	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

Kommentarer	Global guidelines on the prevention of surgical site infection , 2016, - om forebygging, ikke aktuell.
--------------------	--

Systematiske oversikter

Database/kilde	The Cochrane Library (obligatorisk)
Dato for søk	
Søkehistorie	#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
Antall treff	Cochrane Reviews () Clinical Answers ()
Kommentarer	Ingen aktuelle artikler da det meste som kommer opp handler om pre-operative forberedelser.

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

		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Infeksjon - kirurgisk, ortopedisk			Side: 12 Av: 12
Dokument-id: I.3.10.2-30	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

PICO-skjema nr: 1 VBP: Kirurgiske infeksjonspasienter			
Problemstilling formuleres som et presist spørsmål. Spørsmålet skal bestå av følgende deler: Hvordan kan sykepleier effektivisere/forbedre behandlingsforløpet til kirurgiske/ortopediske infeksjonspasienter? Hvilke tiltak er aktuelle for sykepleie til kirurgiske/ortopediske infeksjonspasienter?			
Patient/problem: Hvilke pasienter/tilstand/sykdom dreier det seg om? Kirurgiske infeksjonspasienter	Intervention: Hvilken intervensjon/ eksposisjon dreier det seg om? Behandling av infeksjon/sår	Comparison: Hva sammenlignes intervensjonen med? Standard behandling av kirurgisk infeksjon/økende infeksjonspasienter	Outcome: Hvilke resultat/effekt er av interesse? Bedring av sårbehandling og et effektivt behandlingsforløp
Fullstendig spørsmål:			
Hva slags type spørsmål er dette? <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		Er det aktuelt med søk i Lovdata etter relevante lover og forskrifter? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei	
Hvilke søkeord er aktuelle for å dekke problemstillingen? 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.			
P Person/pasient/problem	I Intervensjon/eksposisjon	C Evt. sammenligning	O 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 -