

Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg

Dokumentplassering:

I.3.10.2-41

Godkjent dato:

01.12.2021

Revideres innen:

01.12.2024

Sist endret:

28.03.2023

Versjon:

1.01

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

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: []

Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF

Lokaltilpasset SSHF: Bettina Døsvik, Renate Senland.

Godkjent KDS SSHF: desember 2021


Gjelder fra: desember 2021

Revideres innen dato: snarest - behov for oppdatert kunnskapsgrunnlag

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			
1	00122	Sensorisk forstyrrelse/persepsjonsforstyrrelse (spesifiser: syn, hørsel, bevegelse, smak, følesans, lukt) – spesifiser:			
2	0082	Effektiv gjennomføring av behandlingsopplegg – spesifiser			
3	00004	Risiko for infeksjon – relatert til:			
4	00134	Kvalme – spesifiser:			
5	00016	Forstyrrelser i urineliminasjon - relatert til:			
5	00015	Risiko for obstipasjon –relatert til:			
6	00046	Svekket hudkvalitet – spesifiser			
7	00035	Risiko for skade – relatert til:			
7	00109	Mangelfull egenomsorg: Kle på seg/personlig stell – spesifiser:			
7	00085	Svekket bevegelse: spesifiser:			
8	00132	Akutt smerter – spesifiser:			
FO	ICNP	Mål			
1		Opprettholder sensoriske funksjoner: (spesifiser)			
2		Er godt informert om situasjon, behandling og utskrivelse			
3		Er respiratorisk stabil, jmf plan og mål			
3		Er sirkulatorisk stabil, jmf plan og mål			
3		Er afebril og infeksjonsfri			
4		Får dekket sitt ernæringsbehov, kcal: (spesifiser kcal(døgn))			
4		Fravær av kvalme			
5		Opprettholder pre operativ vannlatningsfunksjon/mønster			
5		Ikke obstipert			
6		Har tørt og reaksjonsløst operasjonssår			
7		Opprettholder tidligere funksjons- og egenomsorgsnivå: (spesifiser)			
8		Har NRS < 3			
FO	NIC	Sykepleietiltak og forordninger	Frekvens/tid		
2	5618	Undervisning: Prosedyre/behandling (2,3,6,8)			
		Informere om sengepostens rutiner			
		Informere om pre operative forberedelser			
		Informere om forventet behandlingsforløp og utskrivelsestidspunkt			
		Informere om spesielle hensyn og restriksjoner			
Utarbeidet av:		Fagansvarlig:	Verifisert av:	Godkjent av:	Dok.nr:
Oslo Universitetssykehus HF		Bettina Døsvik	[]	For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	D53969

		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg			Side: 2 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01

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

3	6680	Overvåke vitale tegn (1,4,5,6,8,9,11,12) Etter prosedyre i EKWeb: News 2 ved SSHF (id: 49779)	
3	4110	Forholdsregler mot emboli (3,5) Mobilisere: (spesifiser)	
4	1100	Håndtering av ernæring (3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13) Faste etter retningslinje i EKWeb: (id: 15212)	
4	1450	Behandling av kvalme Se annen VBP: Kvalme	
5	0590	Håndtering av urineliminasjon (2, 3) Observere vannlating etter fjerning av urinkateter kl: (spesifiser) Måle resturin med blærescanner Observere symptomer for urinretensjon	I kurve (MV)
5	0610	Behandling ved urininkontinens (2, 9) Overvåke vannlating Tilrettelegge i toalettsituasjon: (spesifiser)	
5	0620	Behandling ved urinretensjon (1, 2, 3, 5, 14) Utføre blærescanning Iverksette intermitterende kateterisering SIK hvis > 400ml i blæren. SIK etter prosedyre i EKWeb: (id: 39305) Innleggelse av perm.kad hos voksne etter prosedyre i EKWeb: (id: 42675)	
5	0450	Behandling av obstipasjon/forstoppelse (1, 2, 3, 5, 14) Overvåke tarmtømming Notere dato for siste avføring Tilrettelegge for fiberrik kost og tilstrekkelig væskeinntak Se annen VBP: Obstipasjon	I kurve (MV)
5	0410	Behandling av avføringsinkontinens Overvåke tarmtømming: Tilrettelegge i toalettsituasjon: spesifiser Bistå i valg av riktig inkontinensutstyr og hjelpemidler	
6	3660	Sårbehandling (2, 3, 6, 11, 14) Overvåke operasjonssåret for blødning/hematom, CSF-lekkasje og infeksjonstegn Observere bandasje	X1/vakt
6	3500	Behandling av trykk mot kroppsdeler (1, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13) Sørge for hyppig stillingsendring Lagt på ekstra madrass (spesifiser: rombofil, luftmadrass). Anvende etter retningslinje i EKWeb: Trykksår – forebygging (id: 37290) Se annen VBP: Trykksår	
7	2620	Nevrologisk overvåkning (2, 3, 6, 8, 9) Overvåke tegn til cauda equina syndrom: urinretensjon, nedsatt sensibilitet underliv/lyske Observere bevegelse og kraft i armer og ben	


		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg			Side: 3 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01

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

		Observere parestesier: nummenhet, kribling, hyperestesi og/eller hypoestesi, utstrålende og/eller brennende smerter	
		Observere blære- og tarmfunksjon	
		Sammenligne nåværende status med tidligere status for å avdekke forbedring/forverring av tilstand/utfall	
		Be pasient gi beskjed om endring/akutt fraværende ereksjon. (Gjort ved innkomst:	
7	1800	Egenomsorgsassistanse (2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 12)	
		Kartlegge behov for hjelp til ADL	
		Tilrettelegge/hjelpe i ADL: (spesifiser)	
		Tilrettelegge/hjelpe i forflytning: (spesifiser)	
		Bruke nakkekrage (myk/stiv): (spesifiser) etter prosedyre i EKWeb: (id: 5386)	
		Oppmuntre til å utføre daglige aktiviteter	
7	0844	Leiring: Nevrologisk (1, 7, 8, 9, 10, 12, 13)	
		Overholde bevegelsesrestriksjoner: (spesifiser)	
		Overholde sengeleie inntil 30 grader relatert til durarift	Spesifiser
		Overholde tømmerstokkregime	
		Leire i behagelig stilling for å fremme hvile og forebygge komplikasjoner	
7	0140	Fremme riktig kroppsbruk (1, 2, 3, 4, 6, 9, 11)	
		Mobilisere fritt inntil smertegrense	
		Anvende hjelpemidler ved mobilisering: (spesifiser)	
		Oppmuntre til mobilisering	
7	0221	Fysisk trening: Gåtrening (2, 3, 4, 6, 9, 11)	
		Anvende hjelpemidler ved mobilisering: (spesifiser)	
		Oppmuntre til mobilisering	
8	1400	Behandling av smerte (1, 2, 3, 6, 9, 10, 11, 13)	
		Se annen VBP: Smerte - akutt	
		Anvende veileder NRS (numeric Rating Scale)	
		Kontakte smerteteam v/behov tlf 3571 (kun tilgjengelig tors)	
12	7370	Planlegge utskrivelse (2, 3)	
		Melde til annen avdeling/ sykehus/ sykehjem/ hjemmetjeneste/ rehabilitering: (spesifiser)	
		Informere om planlagt oppfølging	
		Gi ut pasieninfo mtp nakkekrage v/utreise fra EKWeb: (id: 31600)	
		Gi ut pasieninfo mtp ryggopr v/utreise fra EKWeb: (id: 40538)	
12	7710	Samarbeid med lege	
		Til sitt:	
		Spl observerer/palperer buk etter ALIF opr, se at buken er myk.	X1/vakt


Referanser

1. Abrams, G. M. & Wakasa, M. (2014). Chronic complications of spinal cord injury and disease. UpToDate. Hentet 01.03.18 fra: https://www.uptodate.com/contents/chronic-complications-of-spinal-cord-injury-and-disease?source=search_result&search=spinal%20cord%20injury&selectedTitle=2~150

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg				Side: 4 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01

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

2. American Association of Neuroscience Nurses (AANN). (2014). *Cervical Spine Surgery- a Guide to Preoperative and Postoperative Patient Care*. Nedlastet fra: <http://www.aann.org/pubs/content/guidelines.html>
3. American Association of Neuroscience Nurses (AANN). (2014). *Thoracolumbar Spine Surgery- a Guide to Preoperative and Postoperative Patient Care*. Nedlastet fra: <http://www.aann.org/pubs/content/guidelines.html>
4. Cabrera, G., Schub T, Richards S. & Pravikoff D. (2016). Radiculopathy, Cervical. CINAHL Nursing Guide, March 11, 2016. Hentet 14.12.17 fra: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703115&site=nup-live&scope=site>
5. Casey, K. F. (2017). Spinal cord compression. Best Practice. Hentet 01.03.18 fra: <http://bestpractice.bmj.com/best-practice/monograph/1012.html>
6. Dansk Neurokirurgisk Selskab og Fagligt Selskap for NeuroSygeplejersker (DNKS & FSNS) (2009). *Nationale kliniske retningslinjer for patienter med degenerative cervikale lidelser*. Nedlastet fra : http://www.dnks.dk/fileadmin/dnks/Vejledninger/deg_cerv.pdf
7. Mennella, H., Schub, E. & Pravikoff, D. (2016). Pressure Injuries: Spinal Cord Injury. CINAHL Nursing Guide, September 30, 2016. Hentet 01.03.18 fra: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702775&site=nup-live&scope=site>
8. Schub T. & Pravikoff D. (2016). Spinal Injuries, Cervical. CINAHL Nursing Guide, June 3, 2016. Hentet 14.12.17 fra: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703030&site=nup-live&scope=site>
9. Schub T. & Pravikoff D. (2016). Spinal Stenosis. CINAHL Nursing Guide, May 20, 2016. Hentet 14.12.17 fra: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703831&site=nup-live&scope=site>
10. Schub, T. & Pravikoff, D. (2016). Pressure Injuries: Patients with Spinal Cord Injuries. CINAHL Nursing Guide, November 4, 2016. Hentet 14.12.17 fra: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702638&site=nup-live&scope=site>
11. Schub T, Richards S. & Pravikoff D. (2016). Radiculopathy, Lumbar. CINAHL Nursing Guide, March 11, 2016. Hentet 14.12.17 fra: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703116&site=nup-live&scope=site>
12. Schub T., Walsh K. & Pravikoff D. (2016) Pressure Injuries in Patients with Spinal Cord Injury: Prevention and Therapy By:, CINAHL Nursing Guide, October 21, 2016. Hentet 14.12.17 fra: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702563&site=nup-live&scope=site>
13. Sibbald, R. G. et al (2016). Assessment and management of pressure injuries for the interprofessional team. Third edition. Toronto (ON): Registered Nurses' Association of Ontario (RNAO); 2016 May. 160 p. Hentet 14.12.17 fra: <https://guideline.gov/summaries/summary/50445/assessment-and-management-of-pressure-injuries-for-the-interprofessional-team-third-edition?q=lumbar+OR+spinal+injury+OR+cervical>
14. VAR Healthcare: <https://www.varnett.no/>

		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg			Side: 5 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	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: Lokaltilpasset SSHF Nov. 2021

AVGRENSNING OG FORMÅL	
1	Overordnede mål for VP: Likeverdig og optimal behandling til alle pasienter med lidelse i spinalkanalen på det cervikale, thorakale og/eller lumbale nivå.
2	Hvem gjelder VP for (populasjon, pasient): Hvordan gi god sykepleie til pasienter med lidelser og skader i nakke og rygg?
3	Navn, tittel og arbeidssted på medlemmer av arbeidsgruppen som har utarbeidet VP-en: November 2021, Lokaltilpasset SSHF Arbeidsgruppe: Bettina Døsvik, fagutviklingssykepleier. Ortopedisk sengepost 4A, SSK Renate Senland, sykepleier, ortopedisk sengepost 4A, SSK Utarbeidet den veiledende behandlingsplanen i 2016: Katrin Lindeflaten, fagutviklingssykepleier, nevrokirurgisk avdeling, OUS Rikshospitalet Nina Rustad, fagutviklingssykepleier, nevrokirurgisk avdeling, OUS Ullevål Revidering av den veiledende behandlingsplanen i 2018: Hanne E. von Hirsch, fagutviklingssykepleier, nevrokirurgisk avdeling, OUS Ullevål Nina Rustad, fagutviklingssykepleier, nevrokirurgisk avdeling, OUS Ullevål Silje Antonsen, fagutviklingssykepleier, nevrokirurgisk avdeling, OUS Ullevål Silje Hendnes Tønseth, fagutviklingssykepleier, nevrokirurgisk avdeling, OUS Rikshospitalet
INVOLVERING AV INTERESSETER	
4	Synspunkter og preferanser fra målgruppen som VP-en gjelder for: Det er ikke forsøkt å innhente synspunkter og preferanser fra målgruppen. Den veiledende behandlingsplanen er utarbeidet ut fra arbeidsgruppens egne erfaringer med pasientgruppen.
METODISK NØYAKTIGHET	
5	Systematiske metoder ble benyttet for å søke etter kunnskapsgrunnlaget: Systematiske metoder ble benyttet for å søke etter kunnskapsgrunnlaget: Litteratursøk gjennomført på medisinsk bibliotek OUS 06.09.17 Cervikale og lumbale lidelser, (se søkehistorikk). Utført av bibliotekar. Alle søk ble gjennomlest og kritisk vurdert av Hanne E. von Hirsch, Nina Rustad, Silje Antonsen og Silje Hendnes Tønseth. I tillegg ble det søkt etter retningslinjer ved den europeiske og nord-amerikanske foreningen for nevrosykepleiere. Litteratursøket ble gjort i 2017, siden den gang er gruppen som først initierte og utarbeidet behandlingsplanen og som initierte et nytt systematisk søk utskiftet. Derfor har revideringen tatt tid.
6	Kriterier for utvelgelse av kunnskapsgrunnlaget er: 2021, lokaltilpasset SSHF: Vi har laget en VBP med utgangspunkt i OUS` kunnskapsbaserte VBP Nakke- og ryggglidelser- Generell. For å få den veiledende behandlingsplanen lokaltilpasset, har vi gått nøye gjennom alle tiltak/forordninger og tatt bort de vi mener ikke er relevante med utgangspunkt i prosedyrer anvendt ved SSHF/SSK. Blant annet er punkter der det henvises til prosedyrer i VAR tatt bort, da VAR ikke brukes ved SSHF. Vi har tilføyd enkelte

Dokument-id:
I.3.10.2-41

 Utarbeidet av:
Oslo Universitetssykehus
HF

 Fagansvarlig:
Bettina Døsvik

 Godkjent dato:
01.12.2021

 Godkjent av:
For fagdirektør, overlege
Per Kristian Hyldmo


 Revisjon:
1.01

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

sykepleietiltak/forordninger som er relevante i forhold til vårt prosedyreverk og rutiner. Det er lagt inn et punkt som omhandler ALIF/TLIF. Prosedyre er under utarbeidelse og vil bli kunnskapsbasert. Prosedyren vil bli lagt til denne VBP når ferdig.

Følgende punkter er ikke tatt med i den lokaltilpassede VBP:

FO	NIC	Sykepleietiltak og forordninger	Frekvens/tid
3	6680	Overvåke vitale tegn (1, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12) Anvende etter retningslinje: National Early Warning Score II (NEWS II) ID 78636	
3	4110	Forholdsregler mot emboli (3, 5) Tilpasse antitrombosestrømper	
4	1100	Anvende: Screeningskjema – God ernæringspraksis ID 104189 Overvåke inntak av mat og væske og beregne daglig kalori- og proteinbehov Overvåke væskeinntak og beregne daglig væskebehov Utføre kostregistrering (sengepost) Tilby ønskekost	
4	1050	Mating Identifisere behov for hjelp til spising Tilrettelegge måltider og spisestilling som gir et best mulig utgangspunkt for svelging: (spesifiser)	
5	0590	Oppfordre til å bruke god tid på toalettet Bistå i valg av riktig inkontinensutstyr og hjelpemidler	
5	0610	Overvåke inntak og utskillelse	
5	0620	Anvende etter prosedyre: Urinretensjon med overfylt urinblære – observasjoner og tiltak ID 100069 VAR: Steril intermitterende kateterisering (SIK) av kvinne VAR: Steril intermitterende kateterisering (SIK) av mann Tilrettelegge for selvkateterisering VAR: Opplæring i ren intermitterende kateterisering (RIK): kvinne VAR: Opplæring i ren intermitterende kateterisering (RIK): mann	
5	0450	Overvåke tarmlyder Anvende lokal prosedyre: Obstipasjon – forebygging/behandling ID 127825 VAR: Forebygging og behandling av obstipasjon	
6	3660	Anvende etter prosedyre: Kirurgiske snitt – primært lukket, sårstell ID 124051 VAR: Stell av rene kirurgiske sår VAR: Stell av infiserte kirurgiske sår Overvåke mengde, farge og konsistens på drenasje VAR: Fjerning av sårdrain	
7	2620	Overvåke for tegn og symptomer på autonom dysrefleksi ved skade over nivå Th6 Velge relevante verktøy for overvåkning ut fra helsetilstand: (spesifiser)	
7	2560	Behandling ved dysrefleksi (1)	

		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg			Side: 7 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01


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

			Identifisere og minske stimuli som full blære, infeksjon, obstipasjon og hudskade	
			Undersøke, fjerne og behandle årsak: (spesifiser)	
7	1800		Kartlegge behov for hjelp i forflytning	
			Bruke korsett (myk/stiv): (spesifiser)	
7	6490		Forebygge fall (4, 9, 11)	
			Anvende etter retningslinje: Fall – forebygging av fallulykker ID 121480	
			Se regional VBP: Fall – forebygge – Regional veiledende behandlingsplan ID 70586	
12	1400		Anvende etter retningslinje: Opioider på sengepost – Ordinering og overvåkning ID 40450	
			NRS ID 121833	
12	6540		Prøvemateriale: (spesifiser materiale og dato tatt)	
12	7370		Anvende etter prosedyre: PLO – melding om innlagt pasient_P ID 65940	
<p>Det er valgt litteratur som beskriver sykepleietiltak til pasienter som har lidelser i spinalkanal på cervikale, thorakale og lumbale nivå(er), med fokus på retningslinjer og systematiske oversiktsartikler.</p>				
7	<p>Det fremgår tydelig hvordan anbefalingene henger sammen med kunnskapsgrunnlaget: NIC er utvalgt på bakgrunn av erfaring og anbefalinger i den aktuelle litteraturen. Stjernediagnose «ICNP Infeksjon (10023032) – relatert til:» er inkludert fordi litteraturen sier at pasientgruppen hyppig får påvist infeksjoner. Pasienter kan innlegges på sykehus med infeksjon i nakke/rygg som hoveddiagnose. «Risiko for infeksjon - relatert til:» dekker ikke tilfellene der det er påvist infeksjon, og stjernediagnose er derfor nødvendig.</p> <p>Enkelttiltak er lenket til litteraturen ved tallreferanser i teksten.</p>			
8	<p>Styrker og svakheter ved kunnskapsgrunnlaget: Det er gjort en systematisk litteraturgjennomgang av litteraturen som ble funnet. Resultatene er vurdert med bakgrunn i lang erfaring med denne pasientgruppen.</p>			
9	<p>VP er blitt vurdert internt/eksternt av relevante fagressurser (tittel, navn, arbeidssted): Høring til interne eksperter i arbeidet med utarbeidelse av den veiledende behandlingsplanen i 2016: Lise Anholt, sykepleier, nevrokirugisk avdeling, OUS RH Ingvild Omdal Erichsen, fagutviklingssykepleier, ortopedisk avdeling, OUS US Egil Gjerde, spesialfysioterapeut, nevrokirugisk avdeling, OUS RH Erik Martinsen Kvisle, fagutviklingssykepleier, nevrokirugisk avdeling, OUS RH Stine Malerød, spesialfysioterapeut, nevrokirugisk avdeling, OUS RH Linda Nordgulen, fagutviklingssykepleier, ortopedisk avdeling, OUS US Marianne Stavseth, fagutviklingssykepleier, ortopedisk avdeling, OUS US Trine Marie Wikander, fagutviklingssykepleier, nevrologisk avdeling, OUS US</p>			
ANSVAR				
10	<p>Tidsplan og ansvarlige personer for oppdatering av VP-en er: Hanne E. von Hirsch, Nina Rustad, Silje Antonsen og Silje Hendnes Tønseth. VBPen revideres i løpet av tre år, eller på et tidligere tidspunkt om det skulle vise seg at den ikke er hensiktsmessig i klinikken, eller dersom det kommer nye behandlingsmetoder/anbefalinger.</p>			

Dokument-id:
I.3.10.2-41Utarbeidet av:
Oslo Universitetssykehus
HFFagansvarlig:
Bettina DøsvikGodkjent dato:
01.12.2021Godkjent av:
For fagdirektør, overlege
Per Kristian HyldmoRevisjon:
1.01

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

--	--

		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg			Side: 9 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	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.

VBP tittel	
Spørsmål fra PICO-skjema	
Kontakt detaljer til utarbeider av VBP	Navn: E-post: katrin.lindeflaten@ous-hf.no Tlf:
Bibliotekar som utførte eller veiledet søket	Navn: Terese Arbeidssted: E-post: Tlf:


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	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	
Kommentarer	

Database/kilde	Nasjonale faglige retningslinjer, veiledere, prioriteringsveiledere og pakkeforløp fra Helsedirektoratet (obligatorisk)
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Sett gjennom liste. Ingen relevante.
Kommentarer	


Database/kilde	UpToDate (obligatorisk)
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Søkehistorie: Spinal stenosis OR spinal cord injury OR spinal cord compression OR lumbar stenosis OR lumbar radiculopathy OR lumbar pain OR Cervical radiculopathy OR cervical stenosis OR cervical injury OR upper neck

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg				Side: 10 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01

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

	<p>Treff:</p> <p>Lumbar spinal stenosis: Treatment and prognosis - UpToDate</p> <p>Chronic complications of spinal cord injury and disease - UpToDate</p> <p>Disorders affecting the spinal cord - UpToDate</p> <p>Approach to the patient with sensory loss - UpToDate</p> <p>Disorders affecting the spinal cord - UpToDate</p> <p>Lumbar spinal stenosis: Pathophysiology, clinical features, and diagnosis - UpToDate</p> <p>Polyradiculopathy: Spinal stenosis, infectious, carcinomatous, and inflammatory nerve root syndromes - UpToDate</p> <p>Patient education: Low back pain in adults (Beyond the Basics) - UpToDate</p> <p>Lumbosacral radiculopathy: Pathophysiology, clinical features, and diagnosis 2017: Acute lumbosacral radiculopathy: Pathophysiology, clinical features, and diagnosis - UpToDate</p> <p>Approach to the diagnosis and evaluation of low back pain in adults 2017: Evaluation of low back pain in adults - UpToDate</p> <p>Treatment of cervical radiculopathy 2017: Treatment and prognosis of cervical radiculopathy - UpToDate</p> <p>Clinical features and diagnosis of cervical radiculopathy - UpToDate</p> <p>Polyradiculopathy: Spinal stenosis, infectious, carcinomatous, and inflammatory nerve root syndromes - UpToDate</p> <p>Management of non-radicular neck pain in adults - UpToDate</p>
Patient Education	
Kommentarer	


Database/kilde	BMJ Best Practice (obligatorisk)
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	<p>Søkehistorie:</p> <p>Show Conditions: Neurosurgery – Back Pain (Assessment of)/ Degenerative cervical spine disease / Spinal stenosis</p> <p>Treff:</p> <p>(Last updated: Jun 12, 2017) Assessment of back pain - Differential diagnosis of symptoms BMJ Best Practice</p> <p>Degenerative cervical spine disease (Last updated: Sep 15, 2016) Degenerative cervical spine disease - Symptoms, diagnosis and treatment BMJ Best Practice</p> <p>Spinal stenosis (Last updated: Jan 09, 2017) Spinal stenosis - Symptoms, diagnosis and treatment BMJ Best Practice</p> <p>Acute cervical spine trauma (Last updated: Feb 28, 2017) Acute cervical spine trauma in adults - Symptoms, diagnosis and treatment BMJ Best Practice</p> <p>Assessment of neck pain (Last updated: Nov 01, 2016) Assessment of neck pain - Differential diagnosis of symptoms BMJ Best Practice</p>

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg				Side: 11 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01

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

	<p>Discogenic low back pain (Last updated: Apr 24, 2017) Discogenic low back pain - Symptoms, diagnosis and treatment BMJ Best Practice</p> <p>Spinal cord compression (Last updated: Mar 08, 2017) Spinal cord compression - Symptoms, diagnosis and treatment BMJ Best Practice</p>
Patient leaflets	
Kommentarer	


Database/kilde	Nursing Reference Center Plus (Evidence Based Care Sheets, Skills og Patient Handouts) (obligatorisk)
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	<p>TI (lumbar OR spinal OR cervical) AND TI (injury OR injuries OR stenosis OR radiculopathy)</p> <p>Avgrenset til Quick Lessons, Evidence Based Care Sheets, Skills og Patient Handouts</p> <p>For å få fulltekstlenkene til å virke: det kan være nødvendig å kopiere og lime inn lenkene inn i nettleserens adressefelt (URL-feltet), istedet for bare å klikke på dem.</p> <p>Quick lessons:</p> <p>Spinal Injuries, Cervical By: Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, June 3, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703030&site=nup-live&scope=sit</p> <p>Pressure Injuries in Patients with Spinal Cord Injury: Prevention and Therapy By: Schub T, Walsh K, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, October 21, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702563&site=nup-live&scope=site</p> <p>Radiculopathy, Lumbar By: Schub T, Richards S, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, March 11, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703116&site=nup-live&scope=site</p> <p>Radiculopathy, Cervical By: Cabrera G, Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, May 27, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703115&site=nup-live&scope=site</p> <p>Spinal Stenosis By: Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, May 20, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703831&site=nup-live&scope=site</p> <p>Pressure Injuries: Patients with Spinal Cord Injuries By: Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, November 4, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702638&site=nup-live&scope=site</p>

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg				Side: 12 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01

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

	<p>Evidence-Based Care Sheets: Pressure Injuries: Spinal Cord Injury By: Mennella H, Schub E, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, September 30, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702775&site=nup-live&scope=site</p> <p>Skills: Administration of Medication: Administering High-Dose Steroids for Spinal Cord Injury By: Mennella H, Woten M, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, August 4, 2017 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T705392&site=nup-live&scope=site</p> <p>Administration of Medication: Administering High-Dose Steroids for Spinal Cord Injury -- Interactive By: Caple C, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, August 4, 2017 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T912330&site=nup-live&scope=site</p> <p>Administration of Medication: Administering High-Dose Steroids for Spinal Cord Injury By: Caple C, Mennella H, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, August 4, 2017 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T705393&site=nup-live&scope=site</p> <p>Patient Handouts: Lumbar Radiculopathy By: Lei-Rivera L, Health Library: Evidence-Based Information, September 1, 2015 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2012469941 &site=nup-live&scope=site</p> <p>Spinal Stenosis By: Briedwell T, Health Library: Evidence-Based Information, September 1, 2015 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009866394 &site=nup-live&scope=site</p>
Antall treff	
Kommentarer	

Database/kilde	NICE Guidance (UK) (obligatorisk)
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	<p>Søkehistorie:</p> <p>(lumbar OR spinal OR cervical) AND (injury OR injuries OR stenosis OR radiculopathy) Document type: Guidance (Clinical guidelines, NICE guidelines), NICE Pathways</p> <p>Treff:</p> <p>Overview Spinal injury: assessment and initial management Guidance NICE Evidence-based recommendations for assessing and managing spinal injuries in pre-hospital settings,</p>

		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg			Side: 13 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01


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

	<p>emergency departments (A&E) and major trauma centres. NICE guideline Published February 2016</p> <p>Overview Metastatic spinal cord compression in adults: risk assessment, diagnosis and management Guidance NICE</p> <p>Evidence-based recommendations on the risk assessment, diagnosis and management of metastatic spinal cord compression (MSCC) in adults with cancer Clinical guideline Published November 2008</p>
Kommentarer	

Database/kilde	Helsebibliotekets retningslinjer og veiledere
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	<p>Sett gjennom liste.</p> <p>Treff:</p> <p>Håndtering av kirurgiske sår, primært lukket - Helsebiblioteket.no Siste litteratursøk: 02.12.2016</p> <p>Vakuumdren – prosedyre for håndtering og fjerning - Helsebiblioteket.no Siste litteratursøk: 03.12.2013 (utgått)</p>
Kommentarer	

Database/kilde	Socialstyrelsen, Nationella riktlinjer (SE)
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	<p>Sett gjennom liste</p> <p>Ingen relevante</p>
Kommentarer	

Database/kilde	Riktlinjer og Vårdprogram i Sverige (SE)
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	<p>Sett gjennom listen</p> <p>Ryggradssjukdomar > Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Göteborg</p> <p>Provtagningsanvisningar (vardverktyget.se)</p> <p>Ont i ryggen : vådriktlinjer > Region Örebro län ></p> <p>Provtagningsanvisningar (vardverktyget.se)</p>
Antall treff	
Kommentarer	

		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg			Side: 14 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01

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

Database/kilde	Sundhedsstyrelsen, Nationale kliniske retningslinjer (DK)
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Sett gjennom listene nationale kliniske retningslinjer Igangværende: Behandling af lumbal spinalstenose - National klinisk retningslinje - i høring Siden blev ikke fundet - Sundhedsstyrelsen
Kommentarer	


Database/kilde	Center for kliniske retningslinjer (DK)
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Sett gjennom godkente retningslinjer Ingen relevante
Kommentarer	

Database/kilde	Retningslinjer fra spesialistforeninger/specialist societies som det kjennes til som kan være aktuelle for denne VBP
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	
Antall treff	
Kommentarer	

Database/kilde	Evt. retningslinjesøk i MEDLINE/PubMed Stryk det som ikke passer, legg til en egen boks for hver base hvis du søker i flere.
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	AND ("practice guideline"[PT] OR "guideline"[PT])
Antall treff	
Kommentarer	


Systematiske oversikter

Database/kilde	The Cochrane Library (obligatorisk)
Dato for søk	
Søkehistorie	Cochrane Reviews Cochrane Library (Cochrane Reviews, Other Reviews, Technology Assessments) Søkehistorie:

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg				Side: 15 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01


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

	<p>2015:</p> <p>#1 (lumbar or spinal) next (injury or disease or surgery or radiculopathy or stenosis or (cord next injur*) or (cord next compression) or pain)</p> <p>#2 nurs* next (best next practice) or intervention or treatment or monitoring or assessment #3 #1 and #2 Publication Year from 2004 to 2015, in Cochrane Reviews (Reviews and Protocols), Other Reviews and Technology Assessments #4 neurological near/2 (assessment* or deficit* or care or function*)</p> <p>#5 #3 and #4</p> <p>-----</p> <p>#1 ((upper next neck) or neck or cervical or thoracic) near/2 (spine or spinal or radiculopathy or stenosis or injury or surgery or disease*)</p> <p>#2 nurs*</p> <p>#3 neurolog* near/2 (deficit* or care* or function* or assessment* or treatment* or intervention* or monitoring or pain*)</p> <p>#4 #1 and #2 and #3</p> <p>Year: 2005-2015</p> <p>2017:</p> <p>#1 (lumbar or spinal) next (injury or disease or surgery or radiculopathy or stenosis or (cord next injur*) or (cord next compression) or pain):ti,ab 3399</p> <p>#2 ((upper next neck) or neck or cervical or thoracic) near/2 (spine or spinal or radiculopathy or stenosis or injury or surgery or disease*):ti,ab 3999</p> <p>#3 #1 or #2 7208</p> <p>#4 nurs* next (best next practice) or intervention or treatment or monitoring or assessment 628324</p> <p>#5 neurolog* near/2 (deficit* or care* or function* or assessment* or treatment* or intervention* or care or monitoring or pain*) 3582</p> <p>#6 #3 and #4 and #5 Publication Year from 2015 to 2017, in Cochrane Reviews (Reviews and Protocols), Other Reviews and Technology Assessments 14</p>
Antall treff	<p>2015:</p> <p>Cochrane Reviews (55):</p> <p>Other Reviews (3) - (Hvis det står «Structured abstract» (og ikke «Provisional abstract») etter tittelen: denne systematiske oversikten er blitt vurdert, se vurderingen under «CRD Commentary»).</p> <p>Technology Assessments (2): Se egen treffliste i epost sendt 9.2.2015 fra terese.dalsnes@ub.uio.no ----- Cochrane Reviews (31):</p> <p>Other Reviews (0) - (Hvis det står «Structured abstract» (og ikke «Provisional abstract») etter tittelen: denne systematiske oversikten er blitt vurdert, se vurderingen under «CRD Commentary»).</p> <p>Technology Assessments (0):</p> <p>Cochrane groups (1):</p> <p>Cochrane Back Group - January 2015</p>

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg				Side: 16 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01

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

	<p>2017:</p> <p>Cochrane Reviews (13): ABRAHA, I., ROMAGNOLI, C., MONTEDORI, A. & CIROCCHI, R. 2016. Thoracic stent graft versus surgery for thoracic aneurysm. Cochrane Database of Systematic Reviews [Online]. Available: http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD006796.pub4/a bstract</p> <p>ANDERSON, C. A., OMAR, M. I., CAMPBELL, S. E., HUNTER, K. F., CODY, J. D. & GLAZENER, C. M. 2015. Conservative management for postprostatectomy urinary incontinence. Cochrane Database of Systematic Reviews [Online]. Available: http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD001843.pub5/a bstract.</p> <p>DALE, M. T., MCKEOUGH, Z. J., TROOSTERS, T., BYE, P. & ALISON, J. A. 2015. Exercise training to improve exercise capacity and quality of life in people with non-malignant dust-related respiratory diseases. Cochrane Database of Systematic Reviews [Online]. Available: http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD009385.pub2/a bstract.</p> <p>ECCLESTON, C., HEARN, L. & WILLIAMS, A. C. D. C. 2015. Psychological therapies for the management of chronic neuropathic pain in adults. Cochrane Database of Systematic Reviews [Online]. Available: http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD011259.pub2/a bstract.</p> <p>GEORGE, R., JEBA, J., RAMKUMAR, G., CHACKO, A. G. & THARYAN, P. 2015. Interventions for the treatment of metastatic extradural spinal cord compression in adults. Cochrane Database of Systematic Reviews [Online]. Available: http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD006716.pub3/a bstract.</p> <p>HAJIBANDEH, S., HAJIBANDEH, S., ANTONIOU, S. A., TORELLA, F. & ANTONIOU, G. A. 2016. Revascularisation of the left subclavian artery for thoracic endovascular aortic repair. Cochrane Database of Systematic Reviews [Online]. Available: http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD011738.pub2/a bstract.</p> <p>HARVEY, L. A., KATALINIC, O. M., HERBERT, R. D., MOSELEY, A. M., LANNIN, N. A. & SCHURR, K. 2017. Stretch for the treatment and prevention of contractures. Cochrane Database of Systematic Reviews [Online]. Available: http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD007455.pub3/a bstract.</p> <p>HOLDEFER, R. N., MCAULIFFE, J., SEUBERT, C. N., MACDONALD, D. B., SHILS, J. L., EDWARDS, M. E., COHEN, B. A. & STURM, P. F. 2015. Intraoperative neuromonitoring for the prevention of iatrogenic injury during cervical and thoracic spine surgery. Cochrane Database of Systematic Reviews [Online]. Available: http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD011835/abstract.</p> <p>LEE, S. H., GRANT, R., KENNEDY, C. & KILBRIDE, L. 2015. Positioning and spinal bracing for pain relief in metastatic spinal cord compression in adults. Cochrane Database of Systematic</p>
--	---


 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg				Side: 17 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01

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

	<p>Reviews [Online]. Available: http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD007609.pub3/a_bstract</p> <p>GE, M. J., GREEN, S., MCBAIN, B., SURACE, S. J., DEITCH, J., LYTTLE, N., MROCKI, M. A. & BUCHBINDER, R. 2016. Manual therapy and exercise for rotator cuff disease. Cochrane Database of Systematic Reviews [Online]. Available: http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD012224/abstract</p> <p>POHL, P. H., TAMAOKI, M. J., RODRIGUES, L. M., RADCLIFF, K. E., YURUBE, T., KANG, J. D. & BELLOTI, J. C. 2015. Posterior surgical approach procedures for cervical myelopathy. Cochrane Database of Systematic Reviews [Online]. Available: http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD011553/abstract</p> <p>SLAAR, A., FOCKENS, M. M., WANG, J., MAAS, M., WILSON, D. J., GOSLINGS, J. C., SCHEP, N. W. & VAN, R. R. R. 2015. Triage tools for detecting cervical spine injury in pediatric trauma patients. Cochrane Database of Systematic Reviews [Online]. Available: http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD011686/abstract</p> <p>ZAINA, F., TOMKINS-LANE, C., CARRAGEE, E. & NEGRINI, S. 2016. Surgical versus non-surgical treatment for lumbar spinal stenosis. Cochrane Database of Systematic Reviews [Online]. Available: http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD010264.pub2/a_bstract.</p> <p>Other Reviews (0) - (Hvis det står «Structured abstract» (og ikke «Provisional abstract») etter tittelen: denne systematiske oversikten er blitt vurdert, se vurderingen under «CRD Commentary»).</p> <p>Technology Assessments (1): HAYES & INC. 2016. Multimodality Intraoperative Monitoring (MIOM) during cervical spinal surgery (Structured abstract). Health Technology Assessment Database [Online]. Available: http://onlinelibrary.wiley.com/o/cochrane/clhta/articles/HTA32016000777/frame.html.</p>
Kommentarer	

Database/kilde	Epistemonikos (obligatorisk)
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Advanced Search. Søkt i «Title OR Abstract»:
Antall treff	Broad Synthesis () Structured summary () Systematic review ()
Kommentarer	

Database/kilde	Folkehelseinstituttet - rapporter og trykksaker
Dato for søk	

		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg			Side: 18 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01

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

Søkehistorie eller fremgangsmåte	www.kunnskapsenteret.no er parkert Publikasjoner - FHI (Fra 2017 er Kunnskapsentret sine publikasjoner publisert på Folkehelseinstituttet) Kunnskapsenteret: Publikasjonstyper: avgrenset til Rapporter fra Kunnskapsenteret, Pasopp rapporter, Notater og Læringsnotater. Sett gjennom listene 2017: År: 2016, 2015 Treff: Ingen relevante.
Kommentarer	

Database/kilde	PEDro – The Physiotherapy Evidence Database, OTSeeker – Occupational Therapy Systematic Evaluation of Evidence, The Campbell Library Stryk de som ikke passer, legg til en egen boks for hver base hvis du søker i flere av disse. Fjern hele boksen om ingen er aktuell.
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	
Antall treff	
Kommentarer	

Database/kilde	Clinical Queries Reviews i MEDLINE (Systematic Reviews i PubMed eller "reviews (best balance of sensitivity and specificity)" i Ovid)
Dato for søk	
Søkehistorie	
Antall treff	
Kommentarer	


Kvalitetsvurderte enkeltstudier

Database/kilde	McMaster PLUS – (ACP Journal Club (selected via PLUS) og PLUS Studies)
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	
Antall treff	
Kommentarer	

Er det nå funnet svar på spørsmålet og informasjonen er av forholdsvis ny dato (ikke mer enn tre år gammel), kan man avslutte søket. Dersom man ikke finner oppsummert kunnskap som tilfredsstillende disse kravene, må det søkes i kilder for primærstudier.

Primærstudier

Database/kilde	Ovid MEDLINE eller PubMed , Embase , CINAHL , PsycINFO , AMED , SveMed+ , The Cochrane Library (Kan evt. dokumenteres i Cochrane over). Oppgi valgt tidsspenn i alle databaser.
-----------------------	---

		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg			Side: 19 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01


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

	Stryk de som ikke passer, legg til en egen boks for hver base hvis du søker i flere av disse. Fjern hele boksen om dere har funnet nok oppsummert kunnskap
Dato for søk	
Søkehistorie	
Antall treff	
Kommentarer	

Database/kilde	Retningslinjer og veiledere - Helsebiblioteket.no
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Sett gjennom emnegruppene Fysio- og ergoterapi, Nevrologi og Muskel og skjelett. Tverrsnittslasjon - akuttveileder ny Lumbal spinal stenose rev (NevroNEL) European guidelines for prevention in low back pain (PDF) Korsryggmerter - med og uten nerverotaffeksjon (PDF) Ryggkirurgi og ortopedisk onkologi (Ortopedisk kirurgi - Metodebok i ortopedisk Kirurgi Haukeland Universitetssykehus) Cervikal radikulopati Cervikal spondylotisk myelopati (nevro nel) 2021 Bettina Døsvik og Renate Senland. (Alle hyperkoblingene er utgått eller flyttet)
Antall treff	
Kommentarer	


Database/kilde	2015: Praktiske prosedyrer i sykepleietjenesten (Akribe) 2017: VAR (varnett.no) (tidligere PPS - Praktiske prosedyrer i sykepleietjenesten)
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	2015: Dere ser selv i E-håndboka -> Kunnskapskilder 2017: Dere ser selv i E-håndboka -> Kunnskapskilder > VAR
Antall treff	
Kommentarer	

Database/kilde	Guidelines and Measures Agency for Healthcare Research and Quality (ahrq.gov)
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Søkehistorie: 2015: Guidelines By Topic: Disease/Condition – Diseases - Nervous System Diseases

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg				Side: 20 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01


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

	<p>Søk I hele basen: Lumbar or (spinal injury) Avgrenset på "Intended users": Nurses</p> <p>Cervical Avgrenset på: Intended users: Nurses Keyword: surgery ----- Cervical injury</p> <p>2017:</p> <p>(lumbar OR (spinal injury) OR cervical) Publication date: From 2015-2017 Age: Aged, 80 and over, Aged (65 to 79 years), Middle Age (45 to 64 years), Adult (19 to 44 years) Intended users: Nurses</p> <p>Treff:</p> <p>Guidelines and Measures Agency for Healthcare Research and Quality (ahrq.gov) Clinical assessment following acute cervical spinal cord injury. In: Guidelines for the management of acute cervical spine and spinal cord injuries. 2013 Mar. NGC:009754 American Association of Neurological Surgeons - Medical Specialty Society; Congress of Neurological Surgeons - Professional Association</p> <p>Guidelines and Measures Agency for Healthcare Research and Quality (ahrq.gov) Neck and upper back (acute & chronic). 2 2003 (revised 2013 May 14). NGC:010124 Work Loss Data Institute - For Profit Organization.</p> <p>Guidelines and Measures Agency for Healthcare Research and Quality (ahrq.gov) Low back disorders. 1 1997 (revised 2011). NGC:009327 American College of Occupational and Environmental Medicine - Medical Specialty Society</p> <p>Guidelines and Measures Agency for Healthcare Research and Quality (ahrq.gov) Low back - lumbar & thoracic (acute & chronic). 2003 (revised 2013 Dec 4). NGC:010121 Work Loss Data Institute - For Profit Organization</p> <p>Guidelines and Measures Agency for Healthcare Research and Quality (ahrq.gov) Clinical guidelines for diagnosis and treatment of lumbar disc herniation with radiculopathy. 2012. NGC:009903 North American Spine Society - Medical Specialty Society</p> <p>Guidelines and Measures Agency for Healthcare Research and Quality (ahrq.gov) Diagnosis and treatment of degenerative lumbar spinal stenosis. 2002 (revised 2011). NGC:008766 North American Spine Society - Medical Specialty Society.</p>
--	---

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg				Side: 21 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01

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


	<p>Guidelines and Measures Agency for Healthcare Research and Quality (ahrq.gov) Thoracolumbar spine surgery: a guide to preoperative and postoperative patient care. 2012. NGC:008893 American Association of Neuroscience Nurses - Professional Association</p> <p>Cervical:</p> <p>Guidelines and Measures Agency for Healthcare Research and Quality (ahrq.gov) Initial closed reduction of cervical spinal fracture-dislocation injuries. In: Guidelines for the management of acute cervical spine and spinal cord injuries. 2013 Mar. NGC:009756 American Association of Neurological Surgeons - Medical Specialty Society; Congress of Neurological Surgeons - Professional Association.</p> <p>Guidelines and Measures Agency for Healthcare Research and Quality (ahrq.gov) Neck and upper back (acute & chronic). 2003 (revised 2013 May 14). NGC:010124 Work Loss Data Institute - For Profit Organization</p> <p>Guidelines and Measures Agency for Healthcare Research and Quality (ahrq.gov) Cervical and thoracic spine disorders. 2011. NGC:008890 American College of Occupational and Environmental Medicine - Medical Specialty Society.</p> <p>Guidelines and Measures Agency for Healthcare Research and Quality (ahrq.gov) Clinical assessment following acute cervical spinal cord injury. In: Guidelines for the management of acute cervical spine and spinal cord injuries. 2013 Mar. NGC:009754 American Association of Neurological Surgeons - Medical Specialty Society; Congress of Neurological Surgeons - Professional Association</p> <p>Guidelines and Measures Agency for Healthcare Research and Quality (ahrq.gov) Neck and upper back (acute & chronic). 2003 (revised 2013 May 14). NGC:010124 Work Loss Data Institute - For Profit Organization.</p> <p>2017: utvalgte treff</p> <p>Guidelines and Measures Agency for Healthcare Research and Quality (ahrq.gov) GUIDELINE SUMMARY- NGC:010918 - 2016 FEB 17 Spinal injury: assessment and initial management. National Guideline Centre</p> <p>Guidelines and Measures Agency for Healthcare Research and Quality (ahrq.gov) GUIDELINE SUMMARY - NGC:010633 - 2015 FEB Cervical spine collar clearance in the obtunded adult blunt trauma patient: a systematic review and practice management guideline from the Eastern Association for the Surgery of Trauma. Eastern Association for the Surgery of Trauma</p>
--	---

		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg			Side: 22 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01

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


	<p>Guidelines and Measures Agency for Healthcare Research and Quality (ahrq.gov) GUIDELINE SUMMARY - NGC:011042 - 2016 MAY Assessment and management of pressure injuries for the interprofessional team, third edition. Registered Nurses' Association of Ontario</p> <p>Guidelines and Measures Agency for Healthcare Research and Quality (ahrq.gov) GUIDELINE SUMMARY - NGC:010914 - 2016 FEB 17 Fractures (complex): assessment and management. National Guideline Centre</p>
Antall treff	
Kommentarer	

Database/kilde	PubMed (nih.gov) (her vil vi oftest avgrense søket med filteret «Systematic Reviews»)
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	<p>Søkehistorie:</p> <p>((nurs* AND ((best practice) or intervention or treatment or monitoring or assessment))) AND ((lumbar or spinal) AND (injury or disease or surgery or radiculopathy or stenosis or (cord injur*) or (cord compression) or pain))</p> <p>Systematic reviews Language: dan, eng, nor, swe Last 10 years</p> <p>-----</p> <p>((upper neck) or neck or cervical or thoracic) AND (spine or spinal or radiculopathy or stenosis or injury or surgery or disease) AND (nurse OR nursing) 12</p> <p>Article types: «Systematic Reviews» Language: dan, eng, nor, swe Last 10 years</p> <p>2017:</p> <p>((lumbar[Title/Abstract] OR spinal[Title/Abstract] OR (upper neck)[Title/Abstract] OR neck[Title/Abstract] OR cervical[Title/Abstract] OR thoracic[Title/Abstract])) AND (injury[Title/Abstract] OR disease[Title/Abstract] OR surgery[Title/Abstract] OR radiculopathy[Title/Abstract] OR stenosis[Title/Abstract] OR (cord injur*)[Title/Abstract] OR (cord compression)[Title/Abstract] OR pain[Title/Abstract] OR spine[Title/Abstract] OR spinal[Title/Abstract] OR radiculopathy[Title/Abstract])) AND (((nurse*[Title/Abstract] OR nursing[Title/Abstract])) AND ((best practice)[Title/Abstract] OR intervention*[Title/Abstract] OR treatment*[Title/Abstract] OR monitoring[Title/Abstract] OR assessment[Title/Abstract]))</p> <p>Sort by: Relevance Filters: Systematic Reviews; Publication date from 2015/02/01 to 2017/08/22; Danish; English; Norwegian; Swedish</p>
Antall treff	2017: <p>Effectiveness of surgical interventions for thoracic aortic aneurysms: A systematic review and meta-analysis - PubMed (nih.gov) Effectiveness of surgical interventions for thoracic aortic aneurysms: a systematic review and meta-analysis. Alsawas M, Zaiem F, Larrea-Mantilla L, Almasri J, Erwin PJ, Upchurch GR Jr, Murad MH. J Vasc Surg. 2017 Jul 26. pii: S0741-5214(17)31583-5. doi: 10.1016/j.jvs.2017.05.082. [Epub ahead of print] Review. PMID:28756047</p>

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg				Side: 23 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01


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

	<p>Robot-Assisted Training for People With Spinal Cord Injury: A Meta-Analysis - PubMed (nih.gov) Robot-assisted training for people with spinal cord injury: A meta-analysis. Cheung EY, Ng TK, Yu KK, Kwan RL, Cheing GL. Arch Phys Med Rehabil. 2017 Jun 20. pii: S0003-9993(17)30396-9. doi: 10.1016/j.apmr.2017.05.015. [Epub ahead of print] Review. PMID: 28645768</p> <p>Do nurse staffing levels affect patient mortality in acute secondary care? - PubMed (nih.gov) Do nurse staffing levels affect patient mortality in acute secondary care? Hill B. Br J Nurs. 2017 Jun 22;26(12):698-704. doi: 10.12968/bjon.2017.26.12.698. Review. PMID:28640732</p> <p>Patient-Reported Outcome Measures in Upper Airway-Related Dyspnea: A Systematic Review - PubMed (nih.gov) Patient-Reported Outcome Measures in Upper Airway-Related Dyspnea: A Systematic Review. Noud M, Hovis K, Gelbard A, Sathe NA, Penson DF, Feurer ID, McPheeters ML, Francis DO. JAMA Otolaryngol Head Neck Surg. 2017 Aug 1;143(8):824-831. doi: 10.1001/jamaoto.2017.0348. PMID:28594976</p> <p>Adjunct steroids in the treatment of peritonsillar abscess: A systematic review - PubMed (nih.gov) Adjunct steroids in the treatment of peritonsillar abscess: A systematic review. Hur K, Zhou S, Kysh L. Laryngoscope. 2017 May 31. doi: 10.1002/lary.26672. [Epub ahead of print] PMID:28561258</p> <p>Association of Spinal Manipulative Therapy With Clinical Benefit and Harm for Acute Low Back Pain: Systematic Review and Meta-analysis - PubMed (nih.gov) Association of Spinal Manipulative Therapy With Clinical Benefit and Harm for Acute Low Back Pain: Systematic Review and Meta-analysis. Paige NM, Miake-Lye IM, Booth MS, Beroes JM, Mardian AS, Dougherty P, Branson R, Tang B, Morton SC, Shekelle PG. JAMA. 2017 Apr 11;317(14):1451-1460. doi: 10.1001/jama.2017.3086. Review. Erratum in: JAMA. 2017 Jun 6;317(21):2239. PMID:28399251</p> <p>A systematic multidisciplinary initiative for reducing the risk of complications in adult scoliosis surgery - PubMed (nih.gov) A systematic multidisciplinary initiative for reducing the risk of complications in adult scoliosis surgery. Sethi R, Buchlak QD, Yanamadala V, Anderson ML, Baldwin EA, Mecklenburg RS, Leveque JC, Edwards AM, Shea M, Ross L, Wernli KJ. J Neurosurg Spine. 2017 Jun;26(6):744-750. doi: 10.3171/2016.11.SPINE16537. Epub 2017 Mar 31. PMID:28362214</p> <p>The effect of an electronic cognitive aid on the management of ST-elevation myocardial infarction during caesarean section: a prospective randomised simulation study - PubMed (nih.gov) The effect of an electronic cognitive aid on the management of ST-elevation myocardial infarction during caesarean section: a prospective randomised simulation study. St Pierre M, Luetcke B, Strembski D, Schmitt C, Breuer G. BMC Anesthesiol. 2017 Mar 20;17(1):46. doi: 10.1186/s12871-017-0340-4. PMID:28320312</p> <p>Best Practices for Chiropractic Care for Older Adults: A Systematic Review and Consensus Update - PubMed (nih.gov) Best Practices for Chiropractic Care for Older Adults: A Systematic Review and Consensus Update. Hawk C, Schneider MJ, Haas M, Katz P, Dougherty P, Gleberzon</p>
--	--

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg				Side: 24 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01


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

	<p>B, Killinger LZ, Weeks J. J Manipulative Physiol Ther. 2017 May;40(4):217-229. doi: 10.1016/j.jmpt.2017.02.001. Epub 2017 Mar 14. PMID:28302309</p> <p>Quality of Life among Female Cancer Survivors in Africa: An Integrative Literature Review - PubMed (nih.gov) Quality of Life among Female Cancer Survivors in Africa: An Integrative Literature Review. Muliira RS, Salas AS, O'Brien B. Asia Pac J Oncol Nurs. 2017 Jan-Mar;4(1):6-17. doi: 10.4103/2347-5625.199078. Review. PMID:28217724</p> <p>Intrauterine contraception insertion pain: nursing interventions to improve patient experience - PubMed (nih.gov) Intrauterine contraception insertion pain: nursing interventions to improve patient experience. McCarthy C. J Clin Nurs. 2017 Feb 8. doi: 10.1111/jocn.13751. [Epub ahead of print] Review. PMID:28177530</p> <p>Prevention and Management of Postoperative Delirium in Elderly Patients Following Elective Spinal Surgery - PubMed (nih.gov) Prevention and Management of Postoperative Delirium in Elderly Patients Following Elective Spinal Surgery. Nazemi AK, Gowd AK, Carmouche JJ, Kates SL, Albert TJ, Behrend CJ. Clin Spine Surg. 2017 Apr;30(3):112-119. doi: 10.1097/BSD.0000000000000467. PMID:28141603</p> <p>Role of Gabapentin in Managing Mucositis Pain in Patients Undergoing Radiation Therapy to the Head and Neck - PubMed (nih.gov) Role of Gabapentin in Managing Mucositis Pain in Patients Undergoing Radiation Therapy to the Head and Neck. Milazzo-Kiedaisch CA, Itano J, Dutta PR. Clin J Oncol Nurs. 2016 Dec 1;20(6):623- 628. PMID:27857262</p> <p>Follow-up after treatment for head and neck cancer: United Kingdom National Multidisciplinary Guidelines - PubMed (nih.gov) Follow-up after treatment for head and neck cancer: United Kingdom National Multidisciplinary Guidelines. Simo R, Homer J, Clarke P, Mackenzie K, Paleri V, Pracy P, Roland N. J Laryngol Otol. 2016 May;130(S2):S208-S211. PMID:27841136</p> <p>Best Practices for Outpatient Anterior Cervical Surgery: Results From a Delphi Panel - PubMed (nih.gov) Best Practices for Outpatient Anterior Cervical Surgery: Results From a Delphi Panel. Mohandas A, Summa C, Worthington WB, Lerner J, Foley KT, Bohinski RJ, Lanford GB, Holden C, Wohns RNW. Spine (Phila Pa 1976). 2017 Jun 1;42(11):E648-E659. doi: 10.1097/BRS.0000000000001925. PMID:27753787</p> <p>Orthotic management of instability of the knee related to neuromuscular and central nervous system disorders: systematic review, qualitative study, survey and costing analysis - PubMed (nih.gov) Orthotic management of instability of the knee related to neuromuscular and central nervous system disorders: systematic review, qualitative study, survey and costing analysis. O'Connor J, McCaughan D, McDaid C, Booth A, Fayter D, Rodriguez-Lopez R, Bowers R, Dyson L, Iglesias CP, Lalor S, O'Connor RJ, Phillips M, Ramdharry G. Health Technol Assess. 2016 Jul;20(55):1-262. doi: 10.3310/hta20550. PMID:27477023</p>
--	---

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg				Side: 25 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01


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

	<p>Neuropathic pain prevalence following spinal cord injury: A systematic review and meta-analysis - PubMed (nih.gov) Neuropathic pain prevalence following spinal cord injury: A systematic review and meta-analysis. Burke D, Fullen BM, Stokes D, Lennon O. Eur J Pain. 2017 Jan;21(1):29-44. doi: 10.1002/ejp.905. Epub 2016 Jun 24. Review. PMID:27341614</p> <p>Comparing Percutaneous Vertebroplasty and Conservative Therapy for Treating Osteoporotic Compression Fractures in the Thoracic and Lumbar Spine: A Systematic Review and Meta-Analysis - PubMed (nih.gov) Comparing Percutaneous Vertebroplasty and Conservative Therapy for Treating Osteoporotic Compression Fractures in the Thoracic and Lumbar Spine: A Systematic Review and Meta-Analysis. Mattie R, Laimi K, Yu S, Saltychev M. J Bone Joint Surg Am. 2016 Jun 15;98(12):1041-51. doi: 10.2106/JBJS.15.00425. Review. PMID:27307365</p> <p>Surgical outcomes of elderly patients with cervical spondylotic myelopathy: a meta-analysis of studies reporting on 2868 patients - PubMed (nih.gov) Surgical outcomes of elderly patients with cervical spondylotic myelopathy: a meta-analysis of studies reporting on 2868 patients. Madhavan K, Chieng LO, Foong H, Wang MY. Neurosurg Focus. 2016 Jun;40(6):E13. doi: 10.3171/2016.3.FOCUS1657. PMID:27246483</p> <p>An integrative review of standardized clinical evaluation tool utilization in anticholinergic drug trials for neurogenic lower urinary tract dysfunction - PubMed (nih.gov) An integrative review of standardized clinical evaluation tool utilization in anticholinergic drug trials for neurogenic lower urinary tract dysfunction. Stothers L, Tsang B, Nigro M, Lazare D, Macnab A. Spinal Cord. 2016 Dec;54(12):1114-1120. doi: 10.1038/sc.2016.63. Epub 2016 May 31. Review. PMID:27241452</p> <p>An integrative review of standardized clinical evaluation tool utilization in anticholinergic drug trials for neurogenic lower urinary tract dysfunction - PubMed (nih.gov) Comparison of Patient- and Practitioner-Reported Toxic Effects Associated With Chemoradiotherapy for Head and Neck Cancer. Falchook AD, Green R, Knowles ME, Amdur RJ, Mendenhall W, Hayes DN, GrilleyOlson JE, Weiss J, Reeve BB, Mitchell SA, Basch EM, Chera BS. JAMA Otolaryngol Head Neck Surg. 2016 Jun 1;142(6):517-23. doi: 10.1001/jamaoto.2016.0656. PMID:27149571</p> <p>Acupuncture for neck disorders - PubMed (nih.gov) Acupuncture for neck disorders. Trinh K, Graham N, Irnich D, Cameron ID, Forget M. Cochrane Database Syst Rev. 2016 May 4;(5):CD004870. doi: 10.1002/14651858.CD004870.pub4. Review. Update in: Cochrane Database Syst Rev. 2016 Nov 17;11:CD004870. PMID:27145001</p> <p>Can emergency nurses safely and accurately remove cervical spine collars in low risk adult trauma patients: An integrative review - PubMed (nih.gov) Can emergency nurses safely and accurately remove cervical spine collars in low risk adult trauma patients: An integrative review. Smith N, Curtis K. Australas Emerg Nurs J. 2016 May;19(2):63-74. doi: 10.1016/j.aenj.2016.01.003. Epub 2016 Mar 19. Review. PMID:27005407</p> <p>The effectiveness of systematic perioperative oral hygiene in reduction of postoperative respiratory tract infections after elective thoracic surgery in adults: a systematic review - PubMed (nih.gov) The effectiveness of systematic perioperative oral hygiene in reduction of postoperative respiratory tract infections after elective thoracic surgery in adults: a systematic</p>
--	---

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg				Side: 26 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01


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

	<p>review. Pedersen PU, Larsen P, Håkonsen SJ. JBI Database System Rev Implement Rep. 2016 Jan;14(1):140-73. doi: 10.11124/jbisrir-2016-2180. PMID:26878926</p> <p>Validity and everyday clinical applicability of lumbar muscle fatigue assessment methods in patients with chronic non-specific low back pain: a systematic review - PubMed (nih.gov) Validity and everyday clinical applicability of lumbar muscle fatigue assessment methods in patients with chronic non-specific low back pain: a systematic review. Villafañe JH, Gobbo M, Peranzoni M, Naik G, Imperio G, Cleland JA, Negrini S. Disabil Rehabil. 2016 Sep;38(19):1859-71. doi: 10.3109/09638288.2015.1107777. Epub 2016 Jan 5. PMID:26732899</p> <p>Sexual Functioning in Men Living with a Spinal Cord Injury-A Narrative Literature Review - PubMed (nih.gov) Sexual Functioning in Men Living with a Spinal Cord Injury-A Narrative Literature Review. Sunilkumar MM, Boston P, Rajagopal MR. Indian J Palliat Care. 2015 SepDec;21(3):274-81. doi: 10.4103/0973-1075.164886. PMID:26600694</p> <p>An evidence-based review of the rectovaginal examination during well-woman visits - PubMed (nih.gov) An evidence-based review of the rectovaginal examination during well-woman visits. Nishikawa J. J Am Assoc Nurse Pract. 2016 May;28(5):237-40. doi: 10.1002/2327-6924.12316. Epub 2015 Oct 20. Review. PMID:26485216</p> <p>Face care amongst patients admitted to the Adult Burn Service: a best practice implementation project - PubMed (nih.gov) Face care amongst patients admitted to the Adult Burn Service: a best practice implementation project. Adanichkin N, Greenwood JE, McArthur A. JBI Database System Rev Implement Rep. 2015 Sep;13(9):369-85. doi: 10.11124/jbisrir-2015-2207. PMID:26470675 Toppled television sets and head injuries in the pediatric population: a framework for prevention. Cusimano MD, Parker N. J Neurosurg Pediatr. 2016 Jan;17(1):3-12. doi: 10.3171/2015.2.PEDS14472. Epub 2015 Sep 29. Review. PMID:26416669</p> <p>Manipulation and mobilisation for neck pain contrasted against an inactive control or another active treatment - PubMed (nih.gov) Manipulation and mobilisation for neck pain contrasted against an inactive control or another active treatment. Gross A, Langevin P, Burnie SJ, Bédard-Brochu MS, Empey B, Dugas E, FaberDobrescu M, Andres C, Graham N, Goldsmith CH, Brønfort G, Hoving JL, LeBlanc F. Cochrane Database Syst Rev. 2015 Sep 23;(9):CD004249. doi: 10.1002/14651858.CD004249.pub4. Review. PMID:26397370</p> <p>Does turning trauma patients with an unstable spinal injury from the supine to a lateral position increase the risk of neurological deterioration?--A systematic review - PubMed (nih.gov) Does turning trauma patients with an unstable spinal injury from the supine to a lateral position increase the risk of neurological deterioration?--A systematic review. Hyldmo PK, Vist GE, Feyling AC, Rognås L, Magnusson V, Sandberg M, Søreide E. Scand J Trauma Resusc Emerg Med. 2015 Sep 17;23:65. doi: 10.1186/s13049-015-0143-x. Review. PMID:26382216</p> <p>Which Extrinsic and Intrinsic Factors are Associated with Non-Contact Injuries in Adult Cricket Fast Bowlers? - PubMed (nih.gov) Which Extrinsic and Intrinsic Factors are Associated with Non-Contact Injuries in Adult Cricket Fast Bowlers? Olivier B, Taljaard T, Burger E, Brukner P, Orchard J, Gray J, Botha N, Stewart A, Mckinon W. Sports Med. 2016 Jan;46(1):79-101. doi: 10.1007/s40279-015-0383-y. Review. PMID:26365510</p>
--	--

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg				Side: 27 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01

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

	<p>Safety of thrust joint manipulation in the thoracic spine: a systematic review - PubMed (nih.gov) Safety of thrust joint manipulation in the thoracic spine: a systematic review. Puentedura EJ, O'Grady WH. J Man Manip Ther. 2015 Jul;23(3):154-61. PMID:26309386</p> <p>Excessive bleeding predictors after cardiac surgery in adults: integrative review - PubMed (nih.gov) Excessive bleeding predictors after cardiac surgery in adults: integrative review. Lopes CT, Dos Santos TR, Brunori EH, Moorhead SA, Lopes Jde L, Barros AL. J Clin Nurs. 2015 Nov;24(21-22):3046-62. doi: 10.1111/jocn.12936. Epub 2015 Aug 7. Review. PMID:26249656</p> <p>Complications from first-trimester aspiration abortion: a systematic review of the literature - PubMed (nih.gov) Complications from first-trimester aspiration abortion: a systematic review of the literature. White K, Carroll E, Grossman D. Contraception. 2015 Nov;92(5):422-38. doi: 10.1016/j.contraception.2015.07.013. Epub 2015 Aug 1. Review. PMID:26238336</p> <p>Paracetamol (acetaminophen) for prevention or treatment of pain in newborns - PubMed (nih.gov) Paracetamol (acetaminophen) for prevention or treatment of pain in newborns. Ohlsson A, Shah PS. Cochrane Database Syst Rev. 2015 Jun 25;(6):CD011219. doi: 10.1002/14651858.CD011219.pub2. Review. Update in: Cochrane Database Syst Rev. 2016 Oct 07;10 :CD011219. PMID:26110914</p> <p>Spinal immobilisation in pre-hospital and emergency care: A systematic review of the literature - PubMed (nih.gov) Spinal immobilisation in pre-hospital and emergency care: A systematic review of the literature. Hood N, Considine J. Australas Emerg Nurs J. 2015 Aug;18(3):118-37. doi: 10.1016/j.aenj.2015.03.003. Epub 2015 Jun 4. Review. PMID:26051883</p> <p>Comparison of Bone Mineral Density in Lumbar Spine and Fracture Rate among Eight Drugs in Treatments of Osteoporosis in Men: A Network Meta-Analysis - PubMed (nih.gov) Comparison of Bone Mineral Density in Lumbar Spine and Fracture Rate among Eight Drugs in Treatments of Osteoporosis in Men: A Network Meta-Analysis. Chen LX, Zhou ZR, Li YL, Ning GZ, Zhang TS, Zhang D, Feng SQ. PLoS One. 2015 May 26;10(5):e0128032. doi: 10.1371/journal.pone.0128032. eCollection 2015. PMID:26010450</p> <p>Electrical stimulation therapy for the treatment of pressure ulcers in individuals with spinal cord injury: a systematic review and meta-analysis - PubMed (nih.gov) Electrical stimulation therapy for the treatment of pressure ulcers in individuals with spinal cord injury: a systematic review and meta-analysis. Lala D, Spaulding SJ, Burke SM, Houghton PE. Int Wound J. 2016 Dec;13(6):1214- 1226. doi: 10.1111/iwj.12446. Epub 2015 Apr 13. PMID:25869151</p> <p>Using an evidence-based care bundle to improve Thai emergency nurses' knowledge of care for patients with severe traumatic brain injury - PubMed (nih.gov) Using an evidence-based care bundle to improve Thai emergency nurses' knowledge of care for patients with severe traumatic brain injury. Damkliang J, Considine J, Kent B, Street M. Nurse Educ Pract. 2015 Jul;15(4):284- 92. doi: 10.1016/j.nepr.2015.03.007. Epub 2015 Mar 28. PMID:25866359</p> <p>2014 ACC/AHA/AATS/PCNA/SCAI/STS focused update of the guideline for the diagnosis and management of patients with stable ischemic heart disease: a report of the American College of Cardiology/American Heart Association Task Force on Practice Guidelines, and the American Association for Thoracic Surgery, Preventive Cardiovascular Nurses Association, Society for Cardiovascular Angiography and Interventions, and Society of Thoracic Surgeons - PubMed</p>
--	--

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg				Side: 28 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01

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


	<p>(nih.gov) 2014 ACC/AHA/AATS/PCNA/SCAI/STS focused update of the guideline for the diagnosis and management of patients with stable ischemic heart disease: a report of the American College of Cardiology/American Heart Association Task Force on Practice Guidelines, and the American Association for Thoracic Surgery, Preventive Cardiovascular Nurses Association, Society for Cardiovascular Angiography and Interventions, and Society of Thoracic Surgeons. Fihn SD, Blankenship JC, Alexander KP, Bittl JA, Byrne JG, Fletcher BJ, Fonarow GC, Lange RA, Levine GN, Maddox TM, Naidu SS, Ohman EM, Smith PK, Anderson JL, Halperin JL, Albert NM, Bozkurt B, Brindis RG, Curtis LH, DeMets D, Guyton RA, Hochman JS, Kovacs RJ, Ohman EM, Pressler SJ, Sellke FW, Shen WK; American College of Cardiology/American Heart Association Task Force on Practice Guidelines; American Association for Thoracic Surgery; Preventive Cardiovascular Nurses Association; Society for Cardiovascular Angiography and Interventions; Society of Thoracic Surgeons. J Thorac Cardiovasc Surg. 2015 Mar;149(3):e5-23. doi: 10.1016/j.jtcvs.2014.11.002. Epub 2014 Nov 7. Review. No abstract available. PMID:25827388</p> <p>The location of the inferior angle of the scapula in relation to the spine in the upright position: a systematic review of the literature and meta-analysis - PubMed (nih.gov) The location of the inferior angle of the scapula in relation to the spine in the upright position: a systematic review of the literature and meta-analysis. Cooperstein R, Haneline M, Young M. Chiropr Man Therap. 2015 Feb 27;23:7. doi: 10.1186/s12998-014-0050-7. eCollection 2015. PMID:25729566</p> <p>Interventions to reduce waiting times for elective procedures - PubMed (nih.gov) Interventions to reduce waiting times for elective procedures. Ballini L, Negro A, Maltoni S, Vignatelli L, Flodgren G, Simera I, Holmes J, Grilli R. Cochrane Database Syst Rev. 2015 Feb 23;(2):CD005610. doi: 10.1002/14651858.CD005610.pub2. Review. PMID:25706039</p> <p>Nonpharmacologic management of orthostatic hypotension: a systematic review - PubMed (nih.gov) Nonpharmacologic management of orthostatic hypotension: a systematic review. Mills PB, Fung CK, Travlos A, Krassioukov A. Arch Phys Med Rehabil. 2015 Feb;96(2):366-375.e6. doi: 10.1016/j.apmr.2014.09.028. Epub 2014 Oct 14. Review. PMID:25449193</p> <p>Assessment of skin blood flow following spinal manual therapy: a systematic review - PubMed (nih.gov) Assessment of skin blood flow following spinal manual therapy: a systematic review. Zegarra-Parodi R, Park PY, Heath DM, Makin IR, Degenhardt BF, Roustit M. Man Ther. 2015 Apr;20(2):228-49. doi: 10.1016/j.math.2014.08.011. Epub 2014 Sep 10. Review. PMID:25261088</p>
Kommentarer	
Database/kilde	SveMed+ (ki.se) (Vi avgrensar søket til artikler publisert i tidsskrifter som: Sykepleien forskning, Nordisk sygeplejeforskning, Vård i Norden, Klinisk Sygepleje, Tidsskrift for psykisk helsearbeid, Tidsskrift for norsk psykologforening)
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	2015: 1 exp:"Spinal Cord" 2 exp:"Spinal Cord Compression" 3 exp:"Spinal Cord Injuries" 4 exp:"Spinal Cord Diseases"

**Dokument-id:
I.3.10.2-41**
**Utarbeidet av:
Oslo Universitetssykehus
HF**
**Fagansvarlig:
Bettina Døsvik**
**Godkjent dato:
01.12.2021**
**Godkjent av:
For fagdirektør, overlege
Per Kristian Hyldmo**
**Revisjon:
1.01**

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


5 exp:"Spinal Diseases"
 6 exp:"Prolapse"
 7 exp:"Lumbar Vertebrae"
 8 exp:"Back Pain"
 9 exp:"Low Back Pain"
 10 1 OR 2 OR 3 OR 4 OR 5 OR 6 OR 7 OR 8 OR 9
 11 lumbar OR lumbal OR (low* back) OR (back pain) OR spinal OR spine OR prolaps
 12 10 OR 11
 13 journal:"Sykepleien Forskning"
 14 journal:"Nordisk Sygeplejeforskning"
 15 journal:"Vård i Norden"
 16 journal:"Klinisk Sygepleje"
 17 journal:"Tidsskrift for Norsk Psykologforening"
 18 journal:"Tidsskrift for Psykisk Helsearbeid"
 19 13 OR 14 OR 15 OR 16 OR 17 OR 18 20 12 AND 19

 1 exp:"Spinal Cord"
 2 exp:"Spinal Cord Compression"
 3 exp:"Spinal Cord Injuries"
 4 exp:"Spinal Cord Diseases"
 5 exp:"Spinal Diseases"
 6 exp:"Cervical Vertebrae"
 7 exp:"Neck Pain"
 8 exp:"Neck Injuries"
 9 exp:"Neck"
 10 cervical OR cervikal OR spinal OR (upper neck) OR neck OR (thoracic) OR (upper back) OR spine
 11 1 OR 2 OR 3 OR 4 OR 5 OR 6 OR 7 OR 8 OR 9
 12 10 OR 11
 13 journal:"Sykepleien Forskning"
 14 journal:"Nordisk Sygeplejeforskning"
 15 journal:"Vård i Norden"
 16 journal:"Klinisk Sygepleje"
 17 journal:"Tidsskrift for Norsk Psykologforening"
 18 journal:"Tidsskrift for Psykisk Helsearbeid"
 19 13 OR 14 OR 15 OR 16 OR 17 OR 18
 20 12 AND 19

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg				Side: 30 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01

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

	<p>2017:</p> <p>1 exp:"Spinal Cord" 58</p> <p>2 exp:"Spinal Cord Compression" 27</p> <p>3 exp:"Spinal Cord Injuries" 303 19</p> <p>4 exp:"Spinal Cord Diseases" 585</p> <p>5 exp:"Spinal Diseases" 483</p> <p>6 exp:"Prolapse" 41</p> <p>7 exp:"Lumbar Vertebrae" 158</p> <p>8 exp:"Back Pain" 793</p> <p>9 exp:"Low Back Pain" 340</p> <p>10 exp:"Cervical Vertebrae" 121</p> <p>11 exp:"Neck Pain" 184</p> <p>12 exp:"Neck Injuries" 217</p> <p>13 exp:"Neck" 78</p> <p>14 1 OR 2 OR 3 OR 4 OR 5 OR 6 OR 7 OR 8 OR 9 OR 10 OR 11 OR 12 OR 13 2251</p> <p>15 cervical OR cervikal OR (upper neck) OR neck OR (thoracic) OR lumbar OR lumbal OR (low* back) OR (back pain) OR spinal OR spine OR prolaps 2262</p> <p>16 14 OR 15 3550</p> <p>17 journal:"Sykepleien Forskning" 324</p> <p>18 journal:"Nordisk Sygeplejeforskning" 166</p> <p>19 journal:"Vård i Norden"881</p> <p>20 journal:"Klinisk Sygepleje" 389</p> <p>21 journal:"Tidsskrift for Norsk Psykologforening" 287</p> <p>22 journal:"Tidsskrift for Psykisk Helsearbeid" 463</p> <p>23 17 OR 18 OR 19 OR 20 OR 21 OR 22 2510 24</p> <p>16 AND 23 16</p> <p>25 16 AND 23 AND year:[2015 TO 2017] 4</p>
Antall treff	<p>2017:</p> <p>SveMed+ (ki.se) Anaesthesiological nursing care – Perception of general anaesthesia in outpatients undergoing cancer diagnostics Bjerring Nors, Tine; Dreyer, Pia; Mark, EdithNordisk Sygeplejeforskning 2017;7(1)63-75</p> <p>SveMed+ (ki.se)Spondylodiscitis - et pilotprosjekt med fokus på patienternes opplevelser Nymark, AnitaKlinisk Sygepleje 2016;30(2)101-13</p> <p>SveMed+ (ki.se)Eldre kvinners erfaringer med osteoporotiske brudd i ryggen Kumlin, Marianne; Lerdal, AnnersSykepleien Forskning 2015;10(3)238-46</p>

		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg			Side: 31 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01

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

	SveMed+ (ki.se) Kostnader ved masseundersøkelsen mot livmorhalskreft Pedersen, Kine; Lönnberg, Stefan; Skare, Gry Baadstrand; Sörbye, Sveinung Wergeland; Burger, Emily; Kristiansen, Ivar SönböSykepleien Forskning 2015;10(1)62-71
Kommentarer	

Database/kilde	
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	
Antall treff	
Kommentarer	

Pasient- og pårørendeopplæring

Dersom det er aktuelt å kombinere problemstillingen i denne fagprosedyren med emnet pasient- og pårørendeopplæring: Eksempler på emneord i noen aktuelle databaser:

Medline/Cochrane Library/SveMed+: Patient Education as Topic/

ERIC: patient education/ or parent counseling/ or parent education/

PsycINFO: parent training/ or client education/


CINAHL: patient education/

I flere av databasene over kan det også være aktuelt å knytte subheadingen «Education» til spesielle populasjoner/situasjoner.

Eks i Medline: exp Family/ed [Education], exp Parents/ed [Education].

Tekstord:

Eksempel fra Ovid, tilpasses de ulike databaser: ((patient* or inpatient* or client* or family or families or parent* or carer* or caregiver or significant other*) adj2 (teach* or instruc* or educat* or counse* or program* or course* or train* or prepar*)) .tw,kf.

		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Ortopedisk - nakke og rygg			Side: 32 Av: 32
Dokument-id: I.3.10.2-41	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: Bettina Døsvik	Godkjent dato: 01.12.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.01

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

PICO-skjema nr: 1 til VBP: Nakke- og ryggglidelser –generell Nakke- og rygg - Pre- og postoperativ - kort			
Problemstilling formuleres som et presist spørsmål. Spørsmålet skal bestå av følgende deler:			
Patient/problem Hvilke pasienter/tilstand/sykdom dreier det seg om?	Intervention Hvilken intervensjon/eksposisjon dreier det seg om?	Comparison Hva sammenlignes intervensjonen med?	Outcome Hvilke resultat/effekt er av interesse?
Fullstendig spørsmål:			
Hva slags type spørsmål er dette? <input checked="" type="checkbox"/> Diagnose <input type="checkbox"/> Etiologi <input type="checkbox"/> Erfaringer <input 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	I	C	O
Person/pasient/problem	Intervensjon/eksposisjon	Evt. sammenligning	Resultat/utfall
Lumbar Lower back Cervical Spinal Surgery Injury Adult adolescent	Neurological deficits Neurological care Best practice Nursing intervention Monitoring Nursing treatment Neurological function (motor/ sensory) Neurological assessment		Rebleeding Maintain/ remain sensory/motor function Prevent infection Prevent cerebrospinal fluid leak