

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. Trefflister og lenker til treff skal ikke legges i dette skjemaet, men kan legges i eget resultat skjema eller direkte i e-post til prosedyremaker.

Prosedyrens tittel eller arbeidstitel	Hvordan håndtere en veneport for å forebygge infeksjon og okklusjon?			
Spørsmål fra PICO-skjema	P Beskriv hvilke pasienter det dreier seg om, evt. hva som er problemet: Pasienter ≥ 18 år med innlagt veneport	I Beskriv intervensjon (tiltak) eller eksposisjon (hva de utsettes for): Infeksjonsforebyggende tiltak Skylling av porten	C Skal tiltaket sammenlignes (comparison) med et annet tiltak? Beskriv det andre tiltaket: Ingen infeksjonsforebyggende tiltak Ingen skylleprosedyrer	O Beskriv hvilke(t) utfall (outcome) du vil oppnå eller unngå: Redusert risiko for infeksjon. Redusert okklusjon
Kontakt detaljer prosedyremakere	Navn: Anne Dalheim, Janita Svindseth, Paula Jean Mjelde E-post: anne.dalheim@helse-bergen.no Tlf: 98609737			
Bibliotekar som utførte eller veiledet søket	Navn: Regina Küfner Lein Arbeidssted: Universitetsbiblioteket I Bergen E-post: regina.lein@ub.uib.no Tlf: 55586893			
Bibliotekar som fagvurderer søket (Ikke obligatorisk)	Navn: Arbeidssted: E-post: Tlf:			

Obligatoriske kilder er merket med **fet** skrift. 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	Prosedyrer i Nasjonalt nettverk for fagprosedyrer
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	
Kommentarer	Det er denne fagprosedyren skal oppdateres 05.03.2018: Det er publisert en fagprosedyre « Sentralt venekateter (SVK) – stell, bruk og håndtering, komplikasjoner med tiltak, voksne » siden fagprosedyren « Veneport – håndtering », hvor siste litteratursøk var 30.08.2016. Dokumentet har mange lenker til E – håndboken, OUS. Relevant å sjekke om anbefalinger fra denne er avvikende eller i samsvar.

	<ul style="list-style-type: none"> • Sentralt venekateter (SVK) - Vanlige komplikasjoner og første tiltak (2.0) - lenke til Oslo Universitetssykehus' e-håndbok • Sentralt venekateter (SVK) - Stell av instikksted (3.0) - lenke til Oslo Universitetssykehus' e-håndbok • Sentralt venekateter (SVK) - Skifte av utstyr: infusjonssted, nålefrie koblinger etc. (4.0) - lenke til Oslo Universitetssykehus' e-håndbok • Sentralt venekateter (SVK) - Til- og frakobling av infusjonssett og sprøyter (5.0) - lenke til Oslo Universitetssykehus' e-håndbok • Sentralt venekateter (SVK) - Skylling og kateterlås (6.0) - lenke til Oslo Universitetssykehus' e-håndbok • Sentralt venekateter (SVK) - Kontroll av blodretur (backflow) og blodprøvetaking (7.0) - lenke til Oslo Universitetssykehus e-håndbok • Sentralt venekateter (SVK) - Fjerning (8.0) - lenke til Oslo Universitetssykehus' e-håndbok • Sentralt venekateter (SVK) - Nålefrie koblinger (9.0) - lenke til Oslo Universitetssykehus' e-håndbok
--	--

Database/kilde	Nasjonale retningslinjer fra Helsedirektoratet
Dato for søk:	07.04.2015 ; 28.02.2018
Søkehistorie eller fremgangsmåte	07.04.2015: Bla gjennom fra 2010 til d.d
Kommentarer	13.08.15 Ingen aktuelle retningslinjer 28.02.2018: Ingen retningslinjer

Database/kilde	UpToDate
Dato for søk	7. april 2015; 28.02.2018
Søkehistorie eller fremgangsmåte	<p>Søk 1a: infeksjon:</p> <p>(indwelling catheter OR venous port OR venous device OR venous access OR intravascular device OR vascular access device OR totally implanted port OR Tivap* OR vap OR port-A-cath) AND infection* http://www.uptodate.com/contents/search?search=%28indwelling+catheter+OR+venous+port+OR+venous+device+OR+venous+access+OR+intravascular+device+OR+vascular+access+device+OR+totally+implanted+port+OR+Tivap*+OR+vap+OR+port-A-cath%29+AND+infection*+&sp=1&searchType=PLAIN_TEXT&source=USER_INPUT&searchControl=TOP</p> <p>Søk 1b: infeksjon-rest :</p> <p>(central venous catheter* OR tunneled intravascular catheter*) AND infection*</p> <p>Søk 2a: Okklusjon : (indwelling catheter OR venous port OR venous device OR venous access OR intravascular device OR vascular access device) AND (occlusion OR thrombo* OR embolisation OR obstruction). http://www.uptodate.com/contents/search?search=%28%28indwelling+catheter+OR+venous+port+OR+venous+device+OR+venous+access+OR+intravascular+device+OR+vascular+access+device%29+AND+%28occlusion+OR+thrombo*+OR+embolisation+OR+obstruction%29&searchOffset=</p> <p>Søk 2b: okklusjon</p> <p>(central venous catheter* OR tunneled intravascular catheter* OR totally implanted port OR Tivap* OR vap OR port-A-cath) AND (occlusion OR thrombo* OR embolisation OR obstruction) http://www.uptodate.com/contents/search?search=%28central+venous+catheter*+OR+tunneled+intravascular+catheter*+OR+totally+implanted+port+OR+Tivap*+OR+vap+OR+port-A-cath%29+AND+%28occlusion+OR+thrombo*+OR+embolisation+OR+obstruction%29&sp=1&searchType=PLAIN_TEXT</p>

	28.02.2018:
Kommentarer	<p>Brukte disse UpToDate lenkene: / Samme lenker brukt februar 2018</p> <p>Funn Infeksjon:</p> <p>Prevention of intravascular catheter-related infections Februar 2018:</p> <p>Literature review current through: Feb 2018. This topic last updated: Aug 26, 2016.</p> <p>Antibiotic lock therapy for treatment of catheter-related bloodstream infections : Mars 2018</p> <p>Literature review current through: Feb 2018. This topic last updated: Jan 26, 2018</p> <p>Funn okklusjon:</p> <p>Catheter-related upper extremity venous thrombosis : Mars 2018</p> <p>Literature review current through: Feb 2018. This topic last updated: Oct 16, 2017</p>

Database/kilde	BMJ Best Practice
Dato for søk	7. april 2015
Søkehistorie eller fremgangsmåte	<p>Prøvesøk:</p> <p>indwelling catheter venous port</p>
Kommentarer	Alt for tidskrevende å søke fullstendig på alle synonymer om veneport kombinert med infection/okklusjon. Bibliotekaren anser ikke denne databasen som særlig relevant for problemstillingen.

Database/kilde	NICE Guidance (UK)
Dato for søk	7. april 2015 /Repeterte søkene 5.3. 2018: filtrert på tidsperioden mars 2015 – februar 2018
Søkehistorie eller fremgangsmåte	<p>Søk 1: Clinical guidelines 05.03.2018: ingen treff</p> <p>Catheter venous – 3 treff (ikke relevant, eller kjent CG 92: Venous thromboembolism in adults admitted to hospital: reducing the risk)</p> <p>Port</p> <p>Intravascular device</p> <p>Vascular access</p> <p>Tivap</p> <p>Infection: muligens 1 relevant: http://www.nice.org.uk/guidance/cg139/chapter/introduction</p> <p>Occlusion</p> <p>Thrombo</p> <p>Embolization/embolisation</p> <p>obstruction</p> <p>Søk 2: I Interventional procedures ; Repetert søk I 05.03.2018 (filtrert på oppdateringsdato: mars 2015 – mars 2018)</p> <p>catheter – 13 treff, ingenting relevant 5.03.2018 : fem treff, ingen relevante</p>

	<p>indwelling</p> <p>Venous: 05.03.2018: ett treff, ikke relevant</p> <p>Port</p> <p>Intravascular device</p> <p>Vascular access</p> <p>Tivap</p> <p>Infection</p> <p>Occlusion: 05.03.2018: ett treff, ikke relevant</p> <p>Thrombo_ 05.03.2018: tre treff, ingen relevante</p> <p>Embolization/embolisation</p> <p>obstruction</p>
Kommentarer	<ul style="list-style-type: none"> Infection: Prevention and control of healthcare-associated infections in primary and community <p>Mye relevant stoff, men OBS Retningslinjen er beregnet på primærhelsetjenesten</p>

Database/kilde	Guidelines International Network (G-I-N)
Dato for søk	7.april 2015; 05.03.2018
Søkehistorie eller fremgangsmåte	indwelling catheter OR venous port OR venous device OR venous access OR intravascular device OR vascular access device OR central venous catheter* OR tunneled intravascular catheter* OR totally implanted port OR Tivap* OR vap OR port-A-cath
Antall treff	<p>13 treff:</p> <p>= http://www.g-i-n.net.proxy.helsebiblioteket.no/library/international-guidelines-library/international-guidelines-text=indwelling+catheter+OR+venous+port+OR+venous+device+OR+venous+access+OR+intravascular+device+OR+A-cath&type=basic&action=Search&advanced-authors=&diseases</p> <p>03.05.2018 : kopierte søket, 11 treff ingen nye publisert etter mars 2015</p>
Kommentarer	<p>13 treff (3 relevante):</p> <ol style="list-style-type: none"> Practice guidelines for central venous access. A report by the American Society of Anesthesiologists T Standardizing central venous catheter care: hospital to home. The Nebraska Medical Center. NGC:009 Central Venous Catheter Care for the Patient With Cancer: American Society of Clinical Oncology Clinical Practice Guideline <p>05.03.2018: ingen nye treff</p>

Database/kilde	Helsebibliotekets retningslinjebase
Dato for søk	19.10.2015: 05.03.2018
Søkehistorie eller	05.03.2018: Søkeord "veneport" – 8 treff

fremgangsmåte	
Kommentarer	19.10.2015: Ingen relevante 05.03.2018: Ingen relevante

Database/kilde	Socialstyrelsen, Nationella riktlinjer (SE)
Dato for søk	19.10.2015; 05.03 .2018
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Søkeord: "venport"
Kommentarer	2 treff, ingen relevante 03.05.2018: 2 treff, ingen relevante

Database/kilde	Sundhedsstyrelsen, Nationale kliniske retningslinjer (DK)
Dato for søk	19.10.2015; 05.03.2018
Søkehistorie eller fremgangsmåte	"veneport", central venkatheter, 05.03.2018: repeterte søkene
Kommentarer	Ingen relevante treff

Database/kilde	Center for kliniske retningslinjer (DK)
Dato for søk	19.10.2015: 05.03.2018
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Håndzoek av 52 godkjente retningslinjer 05-03.2018
Kommentarer	Fant en relevant « Klinisk retningslinje for pleje og håndtering af centralt venekateter og permanent central intravenøs port hos voksne (>19 år) patienter » (05.03.2018: denne er under oppdatering) 05.03.2018 Fant en relevant retningslinje publisert i mars 2016: Nationale Infekshygiejniske Retningslinjer for brug af intravaskulære katetre
Database/kilde	Centers for Disease Control and Prevention
Dato for søk	Vår 2016: 05.03.2018
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Nettsiden er kjent som «den amerikanske folkehelse» 05.03.2018: Søkeord CLABSI (Central Line Associated Bloodstream Infection)
Antall treff	Guidelines for the Prevention of Intravascular Catheter-Related Infections, 2011 05.03.2018: https://www.cdc.gov/hai/bsi/bsi.html
Kommentarer	Veldig relevant retningslinje. 05.03.2018: Denne nettsiden er verd å gjennomgå : har en del om sjekklister og strategier

Database/kilde	Evt. retningslinjesøk i MEDLINE/PubMed og/eller Embase Stryk det som ikke passer, legg til en egen boks for hver base hvis du søker i flere av disse.
Dato for søk	

Søkehistorie eller fremgangsmåte	
Antall treff	
Kommentarer	

Systematiske oversikter

Database/kilde	The Cochrane Library Obligatorisk: Systematiske oversikter (Cochrane Reviews, Other Reviews) og metodevurderinger (Technology Assessments)																		
Dato for søk	7.april 2015: 05.03.2018 – repeterte søket																		
Søkehistorie	<p>#1 indwelling catheter or venous port or venous device or venous access or intravascular device or vascular access device or central venous catheter* or tunneled intravascular catheter* or totally implanted port or Tivap* or vap or port-A-cath:ti,ab,kw (Word variations have been searched) 3869</p> <p>#2 infection* and (control or prevention) :ti,ab,kw (Word variations have been searched) 30987</p> <p>#3 #1 and #2 845</p> <p>#4 occlusion or thrombo* or embolisation or embolization or obstruction :ti,ab,kw (Word variations have been searched) 36769</p> <p>#5 #1 and #4 832</p> <p>Søk 3: http://onlinelibrary.wiley.com/cochranelibrary/search/advanced/shared/searches/17713459502433418363</p> <p>Søk 5: http://onlinelibrary.wiley.com/cochranelibrary/search/advanced/shared/searches/248238184351059153</p> <p>Lenker fra Regina 22.04.2015:</p> <p>Prøv lenken: for infeksjonssøket; http://onlinelibrary.wiley.com/cochranelibrary/search/advanced/shared/searches/17713459502433418363</p> <p>Prøv denne for okklusjonssøket: http://onlinelibrary.wiley.com/cochranelibrary/search/advanced/shared/searches/248238184351059153</p> <p>05.03.2018:</p> <p>Date Run: 05/03/18 13:52:23.445</p> <p>Description:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Search</th> <th>Hits</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>#1</td> <td>indwelling catheter or venous port or venous device or venous access or intravascular device or vascular access device or central venous catheter* or tunneled intravascular catheter* or totally implanted port or Tivap* or vap or port-A-cath:ti,ab,kw (Word variations have been searched)</td> <td>5697</td> </tr> <tr> <td>#2</td> <td>infection* and (control or prevention):ti,ab,kw (Word variations have been searched)</td> <td>54397</td> </tr> <tr> <td>#3</td> <td>#1 and #2</td> <td>1421</td> </tr> <tr> <td>#4</td> <td>occlusion or thrombo* or embolisation or embolization or obstruction:ti,ab,kw (Word variations have been searched)</td> <td>55522</td> </tr> <tr> <td>#5</td> <td>#1 and #4</td> <td>1362</td> </tr> </tbody> </table>	ID	Search	Hits	#1	indwelling catheter or venous port or venous device or venous access or intravascular device or vascular access device or central venous catheter* or tunneled intravascular catheter* or totally implanted port or Tivap* or vap or port-A-cath:ti,ab,kw (Word variations have been searched)	5697	#2	infection* and (control or prevention):ti,ab,kw (Word variations have been searched)	54397	#3	#1 and #2	1421	#4	occlusion or thrombo* or embolisation or embolization or obstruction:ti,ab,kw (Word variations have been searched)	55522	#5	#1 and #4	1362
ID	Search	Hits																	
#1	indwelling catheter or venous port or venous device or venous access or intravascular device or vascular access device or central venous catheter* or tunneled intravascular catheter* or totally implanted port or Tivap* or vap or port-A-cath:ti,ab,kw (Word variations have been searched)	5697																	
#2	infection* and (control or prevention):ti,ab,kw (Word variations have been searched)	54397																	
#3	#1 and #2	1421																	
#4	occlusion or thrombo* or embolisation or embolization or obstruction:ti,ab,kw (Word variations have been searched)	55522																	
#5	#1 and #4	1362																	

Antall treff	<p>Søk 3: Cochrane Reviews: 48, Other Reviews: 38, Technology Assessments: 6</p> <p>Søk 5: Cochrane Reviews: 34, Other Reviews: 33, Technology Assessments: 10</p> <p>(Legg eventuelt. også til antall treff for de andre delbasene)</p> <p>05.02.2018:</p> <p>Søk 3:</p> <p>Cochrane Reviews: 65, Other Reviews: 39, Technology Assessments: 9: Filtrerte treff f.o.m. mars 2015</p> <p>Søk nr. 5</p> <p>Cochrane Reviews: 47, Other Reviews: 33, Technology Assessments: 10: Filtrerte treff f.o.m. mars 2015</p>
Kommentarer	<p>24..02.2016 kopierte søket på nytt – fikk 83 reviews, Other reviews 53</p> <p>Relevante syst. oversikter:</p> <p>http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD008462.pub2/abstract om bruk av Heparin kontra Nacl for skyll av kateter</p> <p>http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD003827.pub2/pdf/abstract om bruk av gasbandasje og tape / transparente polyurethane bandasjer.</p> <p>http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD009213.pub2/epdf/abstract om frekvens for bandasjeskift for å forebygge risiko for CLABSI</p> <p>http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD003588.pub3/abstract om optimal tid for skifte av adm.sett</p> <p>05.03.2018</p> <p>Søk nr. 3</p> <p>Cochrane Reviews : Ingen relevante nye i tidsperioden mars 2015 – mars 2018 – som imøtekom inklusjons – og eksklusjonskriterier</p> <p>Other reviews: filtrert på tidsperioden mars 2015 – mars 2018 – ikke relevant, da denne basen ikke inkluderer nye oversikter lenger</p> <p>Technology Assessments: ingen relevante</p> <p>Søk nr. 5</p> <p>Cochrane Reviews : Ingen relevante nye i tidsperioden mars 2015 – mars 2018 – som imøtekom inklusjons – og eksklusjonskriterier</p> <p>Technology Assessments: ingen relevante</p>

Database/kilde	<p>Nasjonalt kunnskapssenter for helsetjenesten – rapporter og notater</p> <p>05.03.2018: FHI:</p>
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	<p>“venekateter”</p> <p>05.03.2018: Søkke med ordet “veneport” – ingen treff. Søk med ordet “venekateter” – åtte</p>

	treff, kun en systematisk oversikt nevnt under.
Kommentarer	<p>Fant en mulig relevant: Rapport fra Kunnskapssenteret - Systematisk oversikt</p> <p>Forebygging av infeksjoner ved bruk av sentralt venekateter. Denne rapporten inkluderte ikke veneport -</p>

Tilfeldig treff Google Scholar	Fant nettside fra Queensland Health, Australia
Dato for søk	29.06.2018
Søkehistorie eller fremgangsmåte	https://www.health.qld.gov.au/_data/assets/pdf_file/0030/444486/icare-port-guideline.pdf
Kommentarer	Retningslinjen er (version) oppdatert i 2018, men ingen referanser er av nyere dato