

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	Tunnelerte spinal- og epiduralkateter – innleggelse håndtering og fjerning
Spørsmål fra PICO-skjema	
Kontakt detaljer prosedyremakere	Navn:Kjersti Solvåg E-post: Kjersti.solvag@haraldsplass.no Tlf: 55 97 94 00
Bibliotekar som utførte eller veiledet søket	Navn:Irene Hunskaar Arbeidssted:VID vitenskapelige høyskole E-post:irene.hunskar@vid.no Tlf: 56 99 26 82
Bibliotekar som fagvurderer søket (Ikke obligatorisk)	Navn: Arbeidssted: E-post: Tlf:

Obligatoriske kilder er merket (obligatorisk). Slett 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	<a href="#">Prosedyrer i Nasjonalt nettverk for fagprosedyrer</a> (obligatorisk)
Dato for søk	8.3.2017
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Leste gjennom listen med ferdige fagprosedyrer.
Kommentarer	1 aktuell. <a href="http://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/epiduralanalgesi-ved-postoperativ-akutt-smertebehandling#approach-attachments">http://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/epiduralanalgesi-ved-postoperativ-akutt-smertebehandling#approach-attachments</a>

Database/kilde	<a href="#">Nasjonale retningslinjer fra Helsedirektoratet</a> (obligatorisk)
Dato for søk:	8.3.2017
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Epidural, spinal, anestesi, smerte, smertebehandling + sett gjennom emnelisten.
Kommentarer	Ingen aktuelle.

Database/kilde	<a href="#">UpToDate</a> (obligatorisk)
Dato for søk	15.3.2017

Søkehistorie eller fremgangsmåte	epidural OR spinal OR intrathecal AND catheter Søk via McMasterPlus
Kommentarer	52 top matches, 3 vurdert som relevant å se igjennom

Database/kilde	<a href="#">BMJ Best Practice</a> (obligatorisk)
Dato for søk	15.3.2017
Søkehistorie eller fremgangsmåte	epidural OR spinal OR intrathecal AND catheter Søk via McMasterPlus
Kommentarer	3 top matches, 2 vurdert som relevant å se igjennom

Database/kilde	<a href="#">National Guideline Clearinghouse</a> (obligatorisk)
Dato for søk	8.3.2017
Søkehistorie eller fremgangsmåte	“(epidural or spinal or intrathecal) AND catheter*” “epidural AND catheter*” 15 “spinal AND catheter*” 28 “intrathecal AND catheter*” 5
Antall treff	48 treff
Kommentarer	Ingen relevante

Database/kilde	<a href="#">NICE Guidance</a>
Dato for søk	8.3.2017
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Sett gjennom listen over alle guidelines (183) 1 relevant som bør sees nærmere på «Palliative care for adults: strong opioids for pain relief» (oppdatert i 2016)
Kommentarer	Ikke relevant

Database/kilde	<a href="#">Helsebibliotekets retningslinjebase</a>
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Anestesi (15) må sees igjennom. 1 relevant som er vurdert: <a href="#">Anestesi – retningslinjer for smertelindring (PDF)</a> Sett igjennom kapittel om invasiv smertebehandling og smerter ved langtkommen sykdom. Ikke relevant Kreft -> palliasjon (4) må sees igjennom. <a href="#">Palliasjon - Håndbok i lindrende behandling (PDF)</a> sett igjennom smertekapittel - ikke relevant Nevrologi -> Ryggsmerter (2) ikke relevant Nevrologi -> smerte (2) ikke relevant

Kommentarer	23 treff – ingen relevante
-------------	----------------------------

Database/kilde	<a href="#">Socialstyrelsen, Nationella riktlinjer</a>
Dato for søk	10.3.2017
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Spinal – 104 treff hele nettstedet – ingen aktuelle - spinal AND kateter= 2 ingen aktuelle epidural – 7 treff hele nettstedet - ingen aktuelle - epidural AND kateter= 1 ingen aktuelle kateter -25 treff hele nettstedet - ingen aktuelle  Intratekal – 3 treff hele nettstedet – ingen aktuelle.  Sett gjennom liste over Nationella riktlinjer – ingen relevante Ordsøkt i Retningslinjen: Palliativ vård i livets slutskede <a href="http://www.socialstyrelsen.se/Lists/Artikelkatalog/Attachments/20396/2016-12-3.pdf">http://www.socialstyrelsen.se/Lists/Artikelkatalog/Attachments/20396/2016-12-3.pdf</a> på spinal epidural, kateter, - ingen treff
Kommentarer	Ingen relevante

Database/kilde	<a href="#">Sundhedsstyrelsen, Nationale kliniske retningslinjer</a>
Dato for søk	8.3.2017
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Sett igjennom alle 58 treff
Kommentarer	Ingen relevante

Database/kilde	<a href="#">Center for kliniske retningslinjer</a>
Dato for søk	8.3.2017
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Sett igjennom liste over godkjente retningslinjer (61)  1 relevant som må vurderes  <a href="http://www.cfr.dk/retningslinjer/godkendtlinjer/smerter-og-sanseindtryk/klinisk-retningslinje-for-smertebehandling-med-staerke-opite-retinoider-til-voksne-cancerpatienter-i-palliativt-forloeb.aspx">http://www.cfr.dk/retningslinjer/godkendtlinjer/smerter-og-sanseindtryk/klinisk-retningslinje-for-smertebehandling-med-staerke-opite-retinoider-til-voksne-cancerpatienter-i-palliativt-forloeb.aspx</a> Ikke relevant for vår PICO
Kommentarer	Ingen relevante

## Systematiske oversikter

Database/kilde	<a href="#">The Cochrane Library</a>  Obligatorisk: Systematiske oversikter (Cochrane Reviews, Other Reviews) og metodevurderinger (Technology Assessments)
Dato for søk	10.3.17
Søkehistorie	PICO 1: #1 MeSH descriptor: [Anesthesia, Epidural] explode all trees #2 MeSH descriptor: [Anesthesia, Spinal] explode all trees #3 MeSH descriptor: [Analgesia, Epidural] explode all trees #4 (epidural or spinal or peridural or intrathecal) ti,ab,kw #5 #1 or #2 or #3 or #4 #6 (observation or monitoring or cleansing or marking or steriliz* or hygiene) #7 #5 and #6

	<p>PICO 2 og 3:</p> <p>#1 MeSH descriptor: [Anesthesia, Epidural] explode all trees 1932</p> <p>#2 MeSH descriptor: [Anesthesia, Spinal] explode all trees 2152</p> <p>#3 MeSH descriptor: [Analgesia, Epidural] explode all trees 1930</p> <p>#4 (epidural or spinal or peridural or intrathecal) ti,ab,kw 177</p> <p>#5 #1 or #2 or #3 or #4 5701</p> <p>#6 (filtration or micropore filters or filter*) 12399</p> <p>#7 (catheter\$ or (disconnect\$ or kink\$ or twist\$ or bend\$)) ti, ab, kw 168</p> <p>#8 #6 or #7 12478</p> <p>#9 #5 and #8 113</p>	
<b>Antall treff</b>	<p>PICO 1:</p> <p>Cochrane Reviews: 134 Other Reviews: 6 Technology Assessments: 0</p> <p>(Legg eventuelt. også til antall treff for de andre delbasene)</p> <p>All Results (588) Cochrane Reviews (134) Review (118) Protocol (16) Other Reviews (6) Trials (439) Methods Studies (0) Technology Assessments (0) Economic Evaluations (7) Cochrane Groups (2)</p>	<p>PICO 2 og 3</p> <p>Cochrane Reviews: 101 Other Reviews: 6 Technology Assessments: 0</p> <p>(Legg eventuelt. også til antall treff for de andre delbasene)</p> <p>All Results (113) Cochrane Reviews (101) Review (83) Protocol (18) Other Reviews (6) Trials (9) Methods Studies (0) Technology Assessments (0) Economic Evaluations (0) Cochrane Groups (3)</p>
<b>Kommentarer</b>		

## Primærstudier

<b>Database/kilde</b>	<a href="#">Ovid MEDLINE</a> (oppgi valgt tidsspenn) eller <a href="#">PubMed</a> (stryk det som ikke passer)
<b>Dato for søk</b>	3.3.2017
<b>Søkehistorie</b>	<p>PICO 1:</p> <p>1 analgesia, epidural/ or anesthesia, epidural/ or anesthesia, spinal/</p> <p>2 (epidural or spinal or peridural or intrathecal).tw.</p> <p>3 1 or 2</p> <p>4 Catheters, Indwelling/</p> <p>5 catheter\$.tw.</p> <p>6 4 or 5</p> <p>7 3 and 6</p> <p>8 exp Observation/</p> <p>9 (observation\$ adj6 (infection\$ or bleeding or hematoma\$ or haematoma\$ or occlusion or paresis or plegia or paraplegic or paralysis or meningitis or leak\$)).tw.</p> <p>10 (monitoring adj6 (infection\$ or bleeding or hematoma\$ or haematoma\$ or occlusion or paresis or plegia or paraplegic or paralysis or meningitis or leak\$)).tw.</p>

	<p>11 cleaning.tw.  12 marking.tw.  13 (prevent\$ adj6 infection\$).tw.  14 catheter-related infections/pc  15 exp Sterilization/ or disinfection/  16 Hygiene/  17 8 or 9 or 10 or 11 or 12 or 13 or 14 or 15 or 16  18 7 and 17  19 limit 18 to humans  20 limit 19 to yr="2011-Current"</p> <p>PICO 2 og 3:</p> <p>1 analgesia, epidural/ or anesthesia, epidural/ or anesthesia, spinal/  2 (epidural or spinal or peridural or intrathecal).tw.  3 1 or 2  4 exp Catheters, Indwelling/  5 catheter\$.tw.  6 4 or 5  7 3 and 6  8 filtration/ or micropore filters/  9 filter\$.tw.  10 (catheter\$ adj4 (disconnect\$ or kink\$ or twist\$ or bend\$)).tw.  11 8 or 9 or 10  12 7 and 11  13 limit 12 to humans  14 limit 13 to yr="2011-Current"</p>
<b>Antall treff</b>	<p>PICO 1: 32  PICO 2 og 3: 20</p>
<b>Kommentarer</b>	

<b>Database/kilde</b>	<a href="#">Embase</a> (oppgi valgt tidsspenn)
<b>Dato for søk</b>	3.3.2017
<b>Søkehistorie</b>	<p>PICO 1:</p> <p>1 epidural analgesia/ or epidural anesthesia/ or spinal anesthesia/  2 (epidural or spinal or peridural or intrathecal).tw.  3 1 or 2  4 indwelling catheter/  5 catheter\$.tw.  6 4 or 5  7 3 and 6  8 Observation/  9 (observation\$ adj6 (infection\$ or bleeding or hematoma\$ or haematoma\$ or  occlusion or paresis or plegia or paraplegic or paralysis or meningitis or leak\$)).tw.  10 (monitoring adj6 (infection\$ or bleeding or hematoma\$ or haematoma\$ or occlusion  or paresis or plegia or paraplegic or paralysis or meningitis or leak\$)).tw.  11 cleaning.tw.  12 marking.tw.</p>

	<p>13 (prevent\$ adj6 infection\$.tw.  14 catheter infection/pc [Prevention]  15 Sterilization/ or disinfection/  16 Hygiene/  17 8 or 9 or 10 or 11 or 12 or 13 or 14 or 15 or 16  18 7 and 17  19 limit 18 to humans  20 limit 19 to yr="2011-Current"</p> <p>PICO 2 og 3:</p> <p>1 epidural analgesia/ or epidural anesthesia/ or spinal anesthesia/ 32647  2 (epidural or spinal or peridural or intrathecal).tw. 239746  3 1 or 2 247024  4 indwelling catheter/ 7686  5 catheter\$.tw. 187473  6 4 or 5 189616  7 3 and 6 11350  8 filtration/ or micropore filters/ 33581  9 filter\$.tw. 107029  10 (catheter\$ adj4 (disconnect\$ or kink\$ or twist\$ or bend\$)).tw. 536  11 8 or 9 or 10 123330  12 7 and 11 186  13 limit 12 to humans 144  14 limit 13 to yr="2011-Current" 76</p>
<b>Antall treff</b>	<p>PICO 1: 103  PICO 2 og 3: 76</p>
<b>Kommentarer</b>	

<b>Database/kilde</b>	<a href="#">CINAHL</a> (oppgi valgt tidsspenn)
<b>Dato for søk</b>	3.3.2017
<b>Søkehistorie</b>	<p>PICO 1:</p> <p>S1 (MH "Analgesia, Epidural")  S2 (MH "Anesthesia, Epidural")  S3 (MH "Anesthesia, Spinal")  S5 TX epidural OR TX spinal OR TX peridural OR TX intrathecal  S7 S1 OR S2 OR S3 OR S5  S8 (MH "Catheters+")  S9 (MH "Epidural Catheters") OR "Epidural Catheters"  S10 TX Catheter\$  S11 S8 OR S9 OR S10    S13 S7 AND S11  S14 (MH "Observational Methods+") OR "Observation"  S15 TX observation\$ N6 TX infection\$ OR TX bleeding OR TX hematoma\$ OR TX haematoma\$ OR TX occlusion OR TX paresis OR TX plegia OR TX paraplegic OR TX paralysis OR TX meningitis OR TX leak\$</p>

	<p>S16 TX monitoring N6 TX infection\$ OR TX bleeding OR TX hematoma\$ OR TX haematoma\$ OR TX occlusion OR TX paresis OR TX plegia OR TX paraplegic OR TX paralysis OR TX meningitis OR TX leak\$</p> <p>S17 "cleaning"</p> <p>S18 TX cleaning</p> <p>S19 TX marking</p> <p>S20 TX prevent\$ N6 TX infection\$</p> <p>S21 (MH "Catheter-Related Infections+/PC")</p> <p>S22 "catheter-related infections"</p> <p>S23 (MH "Sterilization and Disinfection+")</p> <p>S25 (MH "Hygiene")</p> <p>S27 S14 OR S15 OR S16 OR S17 OR S18 OR S19 OR S20 OR S21 OR S22 OR S23 OR S25</p> <p>S28 S13 AND S27</p> <p>S30 (MH "Human") OR "humans"</p> <p>S31 S28 AND S30</p> <p>S32 S28 AND S30 Limiters - Published Date: 20110101-20171231</p> <p>PICO 2 og 3:</p> <p>S1 (MH "Analgesia, Epidural")</p> <p>S2 (MH "Anesthesia, Epidural")</p> <p>S3 (MH "Anesthesia, Spinal")</p> <p>S4 TX epidural OR TX spinal OR TX peridural OR TX intrathecal</p> <p>S5 S1 OR S2 OR S3 OR S4</p> <p>S6 (MH "Catheters+")</p> <p>S7 (MH "Epidural Catheters") OR "Epidural Catheters"</p> <p>S8 TX Catheter\$</p> <p>S9 S6 OR S7 OR S8</p> <p>S10 S5 AND S9</p> <p>S11 (MH "Filtration+") or Filtration</p> <p>S12 micropore filters</p> <p>S13 filter\$</p> <p>S14 TX Catheter\$ N4 (TX disconnect\$ or TX kink or TX twist or TX bend)</p> <p>S15 MH Catheter Occlusion OR TX kinked catheters</p> <p>S16 S11 OR S12 OR S13 OR S14 OR S15</p> <p>S17 S10 AND S16</p> <p>S18 (MH "Human") OR "humans"</p> <p>S19 S17 AND S18 *</p>
<p><b>Antall treff</b></p>	<p>PICO 1: 165</p> <p>PICO 2 og 3: 22 *</p>
<p><b>Kommentarer</b></p>	<p>PICO 2 og 3 ga kun 9 referanser ved avgrensing på år, og en valgte å ta med alle treffene i dette søket sidene denne PICO er litt modifisert i forhold til det opprinnelige søket i 2014.</p>