

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 resultatskjema eller direkte i e-post til prosedyremaker.

Prosedyrens tittel eller arbeidstitel	MR prostata Helse Vest
Spørsmål fra PICO-skjema	Hva er tilleggsverdien av å bruke DCE i tillegg til T2W og diffusjonsvektet opptak? (Hva er den diagnostiske nytteverdien av å bruke kontrast I tillegg til standard avbildning og diffusjonsvektet opptak).
Kontakt detaljer prosedyremakere	Navn: Mia Louise Mowinckel-Nilsen E-post: milh@helse-bergen.no Tlf: 56 56 58 11/90 600 487
Bibliotekar som utførte eller veiledet søket	Navn: Hilde Wedvich Arbeidssted: E-post: hilde.wedvich@ub.uib.no Tlf: 55 58 86 17
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	03.09. 2014
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Bladd gjennom samtlige prosedyrer.
Kommentarer	Ingen relevante.

Database/kilde	Nasjonale retningslinjer fra Helsedirektoratet
Dato for søk:	03.09. 2014
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Søkte på alle nasjonale retningslinjer med søkeord prostata.
Kommentarer	En relevant: Nasjonalt handlingsprogram med retningslinjer for diagnostikk, behandling og oppfølging av prostatakreft. Juli 2014.

Database/kilde	UpToDate
Dato for søk	03.09. 2014
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Prostate, MRI

Kommentarer	Ingen relevante omkring problemstilling DCE versus DWI.
-------------	---

Database/kilde	BMJ Best Practice
Dato for søk	05.12. 2014
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Bladd i Conditions: Prostate Cancer - Diagnostics Tests.
Kommentarer	Ikke relevant.

Database/kilde	NICE Guidance (UK)
Dato for søk	05.12. 2014
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Søk: Prostate MRI. Retningslinjer. Last 3 years. 16 treff.
Kommentarer	Ingen relevante.

Database/kilde	Guidelines International Network (G-I-N)
Dato for søk	22.11. 2014
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Prostate cancer diagnosis. Sortert fra 2012-2014.
Antall treff	3
Kommentarer	Ingen relevante.

Database/kilde	European Society of Urogenital Radiology (ESUR)
Dato for søk	01.06. 2015
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Sti: ESUR guidelines, Prostate MRI.
Kommentarer	1 aktuell guideline: PI-RADS v2

Database/kilde	European Association of Urology (EAU)
Dato for søk	16.10. 2014
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Felt for Online Guidelines.
Kommentarer	1 aktuell guideline: Prostate Cancer. 2014.

Database/kilde	American College of Radiology (ACR)
Dato for søk	01.06. 2015
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Søkt i ACR søkefelt: pirads
Kommentarer	1 aktuell guideline: PI-RADS v2

Systematiske oversikter

Database/kilde	The Cochrane Library Obligatorisk: Systematiske oversikter (Cochrane Reviews, Other Reviews) og metodevurderinger (Technology Assessments)
Dato for søk	13.10. 2014
Søkehistorie	<p>ID Search Hits</p> <p>#1 MeSH descriptor: [Prostate] explode all trees 693</p> <p>#2 MeSH descriptor: [Prostatic Neoplasms] explode all trees 3404</p> <p>#3 prostate:ti,ab,kw or prostates:ti,ab,kw or prostatic:ti,ab,kw (Word variations have been searched) 8156</p> <p>#4 #1 or #2 or #3 8156</p> <p>#5 MeSH descriptor: [Magnetic Resonance Imaging] explode all trees 5679</p> <p>#6 "MR":ti,ab,kw or MRI:ti,ab,kw or mpMRI:ti,ab,kw (Word variations have been searched) 5693</p> <p>#7 #5 or #6 8587</p> <p>#8 #4 and #7 122</p> <p>#9 MeSH descriptor: [Perfusion] explode all trees 779</p> <p>#10 Perfusion or perfusions:ti,ab,kw (Word variations have been searched) 5860</p> <p>#11 "dynamic contrast-enhanced" or DCE:ti,ab,kw (Word variations have been searched) 126</p> <p>#12 #9 or #10 or #11 6311</p> <p>#13 MeSH descriptor: [Diffusion Magnetic Resonance Imaging] explode all trees 220</p> <p>#14 apparent next diffusion next coefficient:ti,ab,kw or ADC:ti,ab,kw (Word variations have been searched) 144</p> <p>#15 Diffusion next weighted next imaging:ti,ab,kw or DWI:ti,ab,kw (Word variations have been searched) 273</p> <p>#16 #13 or #14 or #15 459</p> <p>#17 #8 and #12 and #16 2</p>
Antall treff	Cochrane Reviews: 0 Other Reviews: 1 Trial: 1 Technology Assessments: 0
Kommentarer	<p>Bladde gjennom topic: Prostate Cancer og fant en Cochrane review: Screening for prostate cancer 2013 (ikke relevant).</p> <p><u>1 other review:</u> <i>Prostate cancer: diffusion-weighted imaging versus dynamic-contrast enhanced imaging for tumor localization – a meta-analysis (Provisional abstract).</i> 2013. Aktuell artikkel. Også funnet i PubMed treff, systematic reviews.</p> <p><u>1 trial:</u> Multiparametric MRI is helpful to predict tumor focality, stage, and size in patients diagnosed with unilateral low-risk prostate cancer. <u>2011.</u></p> <p>Ingen aktuelle.</p>

Database/kilde	Embase 1974 to 2014 October 10
Dato for søk	09.10. 2014
Søkehistorie eller fremgangsmåte	1. exp prostate/ 2. exp prostate tumor/

	<p>3. (prostate or prostates or prostatic).ti,ab.</p> <p>4. 1 or 2 or 3</p> <p>5. exp nuclear magnetic resonance imaging/</p> <p>6. (MR or MRI or mpMRI).ti,ab.</p> <p>7. 5 or 6</p> <p>8. 4 and 7</p> <p>9. dynamic contrast-enhanced.ti,ab.</p> <p>10. DCE.ti,ab.</p> <p>11. exp perfusion weighted imaging/</p> <p>12. (perfusion or perfusions).ti,ab.</p> <p>13. 9 or 10 or 11 or 12</p> <p>14. 8 and 13</p> <p>15. exp diffusion weighted imaging/</p> <p>16. ("Diffusion weighted imaging" or DWI).ti,ab.</p> <p>17. ("apparent diffusion coefficient" or ADC).ti,ab.</p> <p>18. "Diffusion Magnetic Resonance Imaging".ti,ab.</p> <p>19. 15 or 16 or 17 or 18</p> <p>20. 8 and 19</p> <p>21. 8 and 13 and 19</p> <p>22. limit 21 to "reviews (best balance of sensitivity and specificity)"</p>
Antall treff	56
Kommentarer	Ingen aktuelle.

Database/kilde	Clinical Queries i PubMed
Dato for søk	08.09. 2014
Søkehistorie	<p>#53,"Search systematic[sb] AND (#44)",7</p> <p>#44,"Search (#41 AND #39 AND #32)",149</p> <p>#43,"Search (#41 AND #39)",527</p> <p>#42,"Search (#41 AND #32)",442</p> <p>#41,"Search (#22 AND #26)",4749</p> <p>#39,"Search (#34 OR #35 OR #36 OR #37 OR #38)",20487</p> <p>#38,"Search DWI [tiab]",4603,</p> <p>#37,"Search Diffusion weighted imaging [tiab]",4838</p> <p>#36,"Search ADC [tiab]",6349</p> <p>#35,"Search apparent diffusion coefficient [tiab]",4875</p> <p>#34,"Search ""Diffusion Magnetic Resonance Imaging""[Mesh]",13385</p> <p>#32,"Search (#27 OR #28 OR #30 OR #31)",166492</p> <p>#31,"Search (perfusion [tiab] OR perfusions [tiab])"</p> <p>#30,"Search ""Perfusion""[Mesh]",55576</p> <p>#28,"Search DCE [tiab]",2922</p> <p>#27,"Search Dynamic contrast-enhanced [tiab]",3529</p> <p>#26,"Search (#24 OR #25)",402890</p> <p>#25,"Search (MR [tiab] OR MRI [tiab] OR mpMRI [tiab])",235120#24,"</p>

	#24, "Search ""Magnetic Resonance Imaging""[Mesh], 307803 #22,"Search (#18 OR #20 OR #21)",159365 #21,"Search (prostate [tiab] OR prostates [tiab] OR prostatic [tiab])",144781 #20,"Search ""Prostatic Neoplasms""[Mesh]",91969 #18,"Search ""Prostate""[Mesh]",28337
Antall treff	7
Kommentarer	1 aktuell: Cher Heng Tan, Wei Wei, Valen Johnson, Vikas Kundra. <i>Diffusion-Weighted MRI in the Detection of Prostate Cancer: Meta-Analysis.</i> AJR: 199, October 2012. DOI: 10.2214/AJR.11.7805.

Primærstudier

Database/kilde	PubMed
Dato for søk	13.10.2014
Søkehistorie	((("Prostate"[Mesh] OR "Prostatic Neoplasms"[Mesh] OR (prostate[tiab] OR prostates[tiab] OR prostatic[tiab])) AND ("Magnetic Resonance Imaging"[Mesh] OR (MR[tiab] OR MRI[tiab] OR mpMRI[tiab]))) AND (Dynamic contrast-enhanced[tiab] OR DCE[tiab] OR "Perfusion"[Mesh] OR (perfusion[tiab] OR perfusions[tiab])) AND ("Diffusion Magnetic Resonance Imaging"[Mesh] OR apparent diffusion coefficient[tiab] OR ADC[tiab] OR Diffusion weighted imaging[tiab] OR DWI[tiab]) AND ("2013/01/01"[PDAT] : "2014/12/31"[PDAT]))
Antall treff	64
Kommentarer	Avgrenset på 2013- 2014 5 aktuelle: Lars Schimmöller, Michael Quentin, Christian Arsov, Andreas Hiester, Christian Buchbender, Robert Rabenalt, Peter Albers, Gerald Antoch, Dirk Blondin. <i>MR-sequences for prostate cancer diagnostics: validation based on the PI-RADS scoring system and targeted MR-guided in-bore biopsy.</i> Eur Radiol (2014) 24:2582–2589. DOI: 10.1007/s00330-014-3276-9. Colin Styles, Nicholas Ferris, Catherine Mitchell, Declan Murphy, Mark Frydenberg, John Mills, John Pedersen, Noelene Bergen, Gillian Duchesne. <i>Multiparametric 3T MRI in the evaluation of intraglandularprostate cancer: Correlation with histopathology.</i> Journal of Medical Imaging and Radiation Oncology 58 (2014) 439–448. DOI: 10.1111/1754-9485.12189 Lars A Reisæter, Jurgen J Fütterer, Ole J Halvorsen, Yngve Nygård, Martin Biermann, Erling Andersen, Karsten Gravdal, Svein Haukaas, Jan A Monssen, Henkjan J Huisman, Lars A Akslen, Christian Beisland, Jarle Rørvik <i>1.5-T multiparametric MRI using PI-RADS: a region by region analysis to localize the index-tumor of prostate cancer in patients undergoing prostatectomy.</i> <i>Acta Radiol</i> published online 12 May 2014. DOI: 10.1177/0284185114531754.

	<p>Alexander D.J. Baur, Andreas Maxeiner, Tobias Franiel, Ergin Kilic, Alexander Huppertz, Carsten Schwenke, Bernd Hamm, Tahir Durmus. <i>Evaluation of the Prostate Imaging Reporting and Data System for the Detection of Prostate Cancer by the Results of Targeted Biopsy of the Prostate.</i> Investigative Radiology & Volume 49, Number 6, June 2014.</p> <p>T. Franiel, N. Eckardt, M. Waginger, M. Horstmann. <i>Prostatakarzinom.</i> Radiologe 2014 54:491–507 DOI: 10.1007/s00117-013-2608-0</p>
--	---

Database/kilde	Embase (2013 to 2014 October 10))
Dato for søk	13.10.2014
Søkehistorie	<ol style="list-style-type: none"> 1 exp prostate/ (40252) 2 exp prostate tumor/ (159144) 3 (prostate or prostates or prostatic).ti,ab. (190300) 4 1 or 2 or 3 (225255) 5 exp nuclear magnetic resonance imaging/ (553979) 6 (MR or MRI or mpMRI).ti,ab. (312584) 7 5 or 6 (616367) 8 4 and 7 (9232) 9 dynamic contrast-enhanced.ti,ab. (4614) 10 DCE.ti,ab. (4143) 11 exp perfusion weighted imaging/ (2684) 12 (perfusion or perfusions).ti,ab. (162088) 13 9 or 10 or 11 or 12 (167884) 14 8 and 13 (781) 15 exp diffusion weighted imaging/ (19743) 16 ("Diffusion weighted imaging" or DWI).ti,ab. (10280) 17 ("apparent diffusion coefficient" or ADC).ti,ab. (10509) 18 "Diffusion Magnetic Resonance Imaging".ti,ab. (326) 19 15 or 16 or 17 or 18 (28370) 20 8 and 19 (1124) 21 8 and 13 and 19 (327) 25 limit 21 to yr="2013 -Current" (120)
Antall treff	120
Kommentarer	<p>Avgrenset 2013-current</p> <p>1 aktuell:</p> <p>Sofie Isebaert, Laura Van den Bergh, Karin Haustermans, Steven Joniau, Evelyne Lerut, Liesbeth De Wever, Frederik De Keyzer, Tom Budiharto, Pieter Slagmolen, Hendrik Van Poppel, Raymond Oyen. <i>Multiparametric MRI for Prostate Cancer Localization in Correlation to Whole-Mount Histopathology.</i> JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING 37:1392–1401 (2013). DOI: 10.1002/jmri.23938.</p>