

Søgeprotokol for Nationale Kliniske Retningslinjer - opdatering

Projekttitle / aspekt	Opdat. NKR for Lumbal rodpåvirkning - Guidelines
Kontakt Metodekonsulent	Elisabeth Ann Bandak, Mina Händel, Jeanett Friis Rohde /SST
Kontakt søgespecialist	Birgitte Holm Petersen, SST
Senest opdateret	18. oktober 2018

Baggrund	<p>Oprindelige baggrund for denne NKR april 2015</p> <p>(Det skønnes, at 1-10 % af danske patienter med ondt i ryggen lider af lumbal nerverodspåvirkning. 60 % af patienterne er symptomfrie inden for 3 måneder, dog kan symptomerne blive langvarige og medføre øget risiko for sociale konsekvenser i form af tab af job.</p> <p>Patientgruppen er hårdt ramt af smerter, og lidelsen kan således medføre sygemelding. Ifølge visitationsretningslinjerne og regionale forløbsprogrammer på området bør beslutning om kirurgi for lumbal prolaps træffes 6-12 uger efter symptomdebut, såfremt der ikke forinden opstår akut indikation for operativt indgreb. Patienten gennemgår således typisk et konservativt behandlingsforløb, inden der i sygehusregi foretages vurdering af, hvorvidt kirurgisk intervention skal tilbydes.</p> <p>Den konservative behandling foregår typisk hos praktiserende læge, kiropraktor eller fysioterapeut efter henvisning fra praktiserende læge, men også på rygcentre og i ambulatorier i sekundærsektoren. Disse behandlingstiltag kan variere afhængig af, hvilken behandler patienten ser, og hvilken region, patienten bor i.</p> <p>Det skønnes, at der er stor variation i praksis og en grad af tilfældighed i de tilbud om konservativ behandling, som patienterne tilbydes.</p>
Søgetermer	<p>Engelske: Lumbar vertebrae ; Radiculopathy ; Lower back pain ; Back; lower back; Intervertebral disc degeneration; Intervertebral disc ; Intervertebral disc displacement ; Nerve root compression ; Prolapse; Nerve root pain</p> <p>Danske: Diskusprolaps; Lumbal radikulopati; Radiculopati, Rygsmerter; lændesmerter; Radikulære smerter; Diskusprolaps i lænden; Degeneration i lænden</p> <p>Norske: Ryggsmerter ; Lumbal skiveprolaps; Lumbal radikulopati, Radiculopati,</p> <p>Svenske: Lumbal; Ryggsmärta; Lumbal radikulopati; lumbalt diskbräck,</p>

Inklusions- og eksklusionskriterier	Sprog: Engelsk, dansk, norsk og svensk År: 2015 til okt 2018 Population: Voksne Publikationstyper: Guidelines, Cochrane reviews og MTV/HTA
--	---

Informationskilder

DATABASER	INTERFACE	FUND	DATO FOR SØGNING
G-I-N International	Internettet	11	17. oktober 2018
NICE (UK)	-	2	17. oktober 2018
National Guideline Clearinghouse (USA)	-	0	17. oktober 2018
Scottish Intercollegiate Guidelines Network (SIGN)	-	0	17. oktober 2018
HTA Databasen (CRD database)	-	32	17. oktober 2018
SBU, Sverige	-	3	17. oktober 2018
Socialstyrelsen, Sverige	-	0	17. oktober 2018
Helsedirektoratet, Norge	-	0	17. oktober 2018
Kunnskapssenteret, Norge	-	0	17. oktober 2018
Netpunkt	-	12	17. oktober 2018
Cochrane	-	21	17. oktober 2018

Medline	OVID	15	18. oktober 2018
Embase	OVID	6	18. oktober 2018

Note:


- Guidelines fra firmaet Hayes er fra valgt for denne NKR
- Søgetermer og inklusions- og eksklusionskriterier er tilpasset de enkelte databaser.
- Dubletter er så vidt muligt frasorteret ved hjælp af RefWorks. De fundne referencer overføres til fagkonsulenten i Covidence.
- Fuldtekster præsenteres i Covidence i pdf-format eller som link
- Søgestrategi for hver enkelt database præsenteres – hvis muligt vises det eksplicit hvor mange referencer den enkelte søgestreng genererer

Covidence = webbaseret referencesystem

Søgestrategi

G-I-N International


Søgt på: Radiculopathy

<u>Rel ev an ce</u>	<u>Title</u>	<u>Organisa tion</u>	<u>Typ e</u>	<u>Date</u>	<u>Rele vant Cou ntrie s</u>	<u>Public ation Status</u>	
100 %	Lumbale Radikulop athie. S2k-LL (DGN) [Lumbar radiculopat hy]	AWMF (DE) - Associatio n of Scientific Medical Societies	Guid eline	Jan 11, 2018	Germ any	Publish ed	
100 %	Radikulop athie, zervikale. S2k-LL (DGN) [cervical radiculopat hy]	AWMF (DE) - Associatio n of Scientific Medical Societies	Guid eline	Dec 31, 2017	Germ any	In develop ment	

Søgt på Back pain:

<u>Relev ance</u>	<u>Title</u>	<u>Organi sation</u>	<u>Date</u>	<u>Rele vant Cou ntrie s</u>	<u>Pub licat ion Stat us</u>		
100%	Chronic Back Pain: which physiother apeutic interventio ns?	KCE (BE) - Belgian Healthc are Knowle dge Centre	Guid eline	Jun 21, 2016	Belgiu m	In deve lopm ent	




<u>Relevance</u>	<u>Title</u>	<u>Organization</u>	<u>Date</u>	<u>Relevant Countries</u>		<u>Publication Status</u>	
94%	National klinisk retningslinje for behandling af nyopståede lænderygsmerter [National clinical guideline for the treatment of recent onset low back pain]	SST (DK) - Danish Health Authority	Guideline	Jun 20, 2016	Denmark	Published	
93%	Lombalgie chronique de l'adulte et chirurgie	HAS (FR) - French National Authority for Health	Guideline	Mar 16, 2016	France	Published	
91%	Aspecifieke lagerugpijn (M54) [Low back pain]	NHG (NL) - Dutch College of General Practitioners	Guideline	Feb 01, 2017	Netherlands	Published	




<u>Relevance</u>	<u>Title</u>	<u>Organization</u>	<u>Date</u>	<u>Relevant Countries</u>		<u>Publication Status</u>	
91%	Low back pain and radicular pain: evaluation and management	KCE (BE) - Belgian Healthcare Knowledge Centre	Guideline	May 19, 2017	Belgium	Published	

Søgt på Lumba*:

<u>Relevance</u>	<u>Title</u>	<u>Organization</u>	<u>Type</u>	<u>Date</u>	<u>Relevant Countries</u>	<u>Publication Status</u>	
100%	National klinisk retningslinje for behandling af lumbal spinalstenose [National clinical guideline for the treatment of lumbar spinal stenosis]	SST (DK) - Danish Health Authority	Guideline	September 25, 2017	Denmark	Published	
92%							
73%	Verletzungen der thorakolumbalen	AWMF (DE) - Association of	Guideline	December 31,	Germany	In development	



<u>Relevance</u>	<u>Title</u>	<u>Organization</u>	<u>Type</u>	<u>Date</u>	<u>Relevant Countries</u>	<u>Publication Status</u>	
	Wirbelsäule. S2e-LL (DGU) [Violations of the thoracolumbar spine]	Scientific Medical Societies		2018			
73%	Lumbosacral radiculair syndroom (M55) [Lumbar radicular syndrome]	NHG (NL) - Dutch College of General Practitioners	Guideline	Jun 03, 2015	Netherlands	Published	
64%	National klinisk retningslinje for ikke-kirurgisk behandling af nylig opstået lumbal nerverodspåvirkning [National clinical guideline for the non-surgical treatment of recent onset lumbar nerve root compression (lumbar radiculopathy)]	SST (DK) - Danish Health Authority	Guideline	Jan 19, 2016	Denmark	Published	



NICE (UK)

Søgt på Radiculopathy eller Lower back pain eller intervertebral degeneration eller nerve root compression

[Neuropathic pain in adults: pharmacological management in non-specialist settings \(CG173\)](#)

Evidence-based recommendations on the pharmacological management of neuropathic pain in adults in non-specialist settings

Clinical guideline Published November 2013 Last updated April 2018

[Low back pain and sciatica in over 16s: assessment and management \(NG59\)](#)

Evidence-based recommendations on assessing and managing low back pain and sciatica in people aged 16 and over

NICE guideline Published November 2016

National Guideline Clearinghouse (USA) ingen fund

Scottish Intercollegiate Guidelines Network (SIGN) ingen fund

HTA Databasen (CRD database)

	Line	Search	Hits	
<input type="checkbox"/>	1	(radiculopathy) IN HTA FROM 2015 TO 2018	3	Delete
<input type="checkbox"/>	2	(low back pain) IN HTA FROM 2015 TO 2018	20	Delete
<input type="checkbox"/>	3	(back pain) IN HTA FROM 2015 TO 2018	26	Delete
<input type="checkbox"/>	4	(lumbar vertebrae) IN HTA FROM 2015 TO 2018	8	Delete
<input type="checkbox"/>	5	(nerve root*) IN HTA FROM 2015 TO 2018	2	Delete
<input type="checkbox"/>	6	#1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5	32	Delete

OBS - Referencer fra Hayes er slettet I RefWorks

SBU, Sverige



SBU Utvärderar

Systematisk kunskapsöversikt med ett samlat vetenskapligt underlag

Visar 1-3 av 3 träffar

- [Preventiva insatser vid akut smärta från rygg och nacke – Effekter av fysisk träning, manuell behandling och beteendepåverkande åtgärder](#)

Publicerad 2016-02-01

Syftet med rapporten var att utvärdera preventiva insatser för att förhindra att akut eller subakut smärta i rygg och nacke utvecklas till långvarig smärta, dvs att följa effekten i minst tre månader

SBU Kommenterar

Kommentar och sammanfattning av utländska kunskapsöversikter

Visar 1 av 1 träffar

- [Multimodal rehabilitering vid långvarig ländryggssmärta](#)

Publicerad 2015-08-12

SBU:s sammanfattning och kommentarer av en systematisk översikt som utvärderat effekten av multimodal rehabilitering (MMR) av långvarig ländryggssmärta. I rapporten jämförs MMR med standardvård,

Vetenskap & Praxis

SBU:s tidning

Visar 1-3 av 9 träffar

- [Smärta – Ovisst vilka insatser som bäst bryter ond cirkel vid akut rygg- och nacksmärta](#)

Publicerad 2016-04-06

Trots att många människor med akut smärta i rygg eller nacke får bestående värk, är det magert med välgjord forskning om icke-farmakologiska metoder för att förhindra att smärtan blir långvarig. När

Helsedirektoratet, Norge Ingen fund

Kunnskapscenteret, Norge Ingen fund

Netpunkt

Markér	Søgning	Fund	Base	Sæt nr.
<input type="checkbox"/>	diskusprolaps	145	Danbib (Alle)	S2
<input type="checkbox"/>	diskusprolaps og år>2014	13	Danbib (Forskningsbibl.)	S3
<input type="checkbox"/>	lumbal radikulopati	1	Danbib (Alle)	S4
<input type="checkbox"/>	rygsmerter	510	Danbib (Alle)	S5
<input type="checkbox"/>	rygsmerter og år>2014	50	Danbib (Alle)	S6
<input type="checkbox"/>	rygsmerter og år>2014	48	Danbib (Forskningsbibl.)	S7
<input type="checkbox"/>	rygsmerter og retningslinje? og år>2014	0	Danbib (Forskningsbibl.)	S8

Samlet antal fund = 12 (fjernet dubletter)

Indahl, Aage

Når ryggen smerter : vær tryk ved din ryg

BOG: 1. udgave. - Kbh., Munksgaard Danmark, 2004. - 99 sider, illustreret i farver

No differences in post-operative rehabilitation across municipalities in patients with lumbar disc herniation

forfatter: Rune Tendal Paulsen ; forfatter: Erik Bergholdt ; forfatter: Leah Carreon ; forfatter: Rikke Rousing ; forfatter: Karen Højmark Hansen ; forfatter: Mikkel Andersen

TIDSSKRIFTSARTIKEL: Danish medical journal [online]. - Vol. 62, nr. 7 (2015)

Stillingsbetinget rodtryk hos en rygpatient med bensmerter i stående stilling

forfatter: Bjarke Brandt Hansen ; forfatter: Kjeld Dons ; forfatter: Philip Hansen ; forfatter: Henning Bliddal ; forfatter: Mikael Boesen

TIDSSKRIFTSARTIKEL: Ugeskrift for læger [online]. - 2016-02-08

Estimate of heritability and genetic trend of intervertebral disc calcification in Dachshunds in Finland

forfatter: Anu Katriina Lappalainen ; forfatter: Katariina Mäki

TIDSSKRIFTSARTIKEL: Acta veterinaria Scandinavica [online]. - Vol. 57 (2015)

Årsager til nakkesmerter og udstrålende smerter til skulder og arm

forfatter: Peter Silbye

TIDSSKRIFTSARTIKEL: Månedsskrift for almen praksis. - Årg. 94, nr. 5 (2016). - S. 463-470 : ill.

Dysuria due to discospondylitis and intervertebral disc herniation in a male alpaca (*Vicugna pacos*)

forfatter: Marlene Sickinger ; forfatter: Manuela Hirz ; forfatter: Martin J. Schmidt ; forfatter: Manfred Reinacher

TIDSSKRIFTSARTIKEL: Acta veterinaria Scandinavica [online]. - Vol. 58 (2016)

Nervesystemets sygdomme : neurologi for fysioterapeuter, ergoterapeuter og andet neurologisk personale

redaktør: P. Soelberg Sørensen ; redaktør: Olaf B. Paulson ; redaktør: Flemming Gjerris
BOG: 4. udgave. - Kbh., Gad, 2016. - 552 sider, illustreret (nogle i farver)

NETDOKUMENT: Kbh., Nota, 2017. - 552 sider

Return to work after lumbar disc surgery is related to the length of preoperative sick leave

forfatter: Mikkel Ø. Andersen ... [et al.]

TIDSSKRIFTSARTIKEL: Danish medical journal [online]. - Vol. 64, nr. 7 (2017)

Rehabilitering efter operation for lumbal diskusprolaps

forfatter: Rune Tendal Paulsen

TIDSSKRIFTSARTIKEL: Fysioterapeuten. - Årg. 99, nr. 3 (2017). - S. 46-48, 50 : ill.

Hæmatom i musculus iliacus som differentialdiagnose til lumbal diskusprolaps

forfatter: Klaus Kjær Petersen ; forfatter: Esben Stistrup Lauritzen

TIDSSKRIFTSARTIKEL: Ugeskrift for læger [online]. - 2017-08-14

Ikkekirurgisk behandling af lumbal nerverodspåvirkning

forfatter: Mikkel Østerheden Andersen ... [et al.]

TIDSSKRIFTSARTIKEL: Ugeskrift for læger [online]. - 2017-11-13

Kirurgisk behandling af lumbal diskusprolaps

forfatter: Christian Støttrup ... [et al.]

TIDSSKRIFTSARTIKEL: Ugeskrift for læger [online]. - 2018-01-08



Search Name:

Date Run: 17/10/2018 09:42:02

Comment:

ID	Search	Hits
#1	MeSH descriptor: [Radiculopathy] explode all trees	375
#2	MeSH descriptor: [Lumbar Vertebrae] explode all trees	2450
#3	MeSH descriptor: [Low Back Pain] explode all trees	3165
#4	#1 or #2 or #3 with Cochrane Library publication date Between Jan 2015 and Oct 2018, in Cochrane Reviews	21

Medline

Database(s): **Ovid MEDLINE(R) and Epub Ahead of Print, In-Process & Other Non-Indexed Citations and Daily** 1946
to October 17, 2018
Search Strategy:

#	Searches	Results
1	lumbar vertebrae.mp. or Lumbar Vertebrae/	50119
2	radiculopathy.mp. or RADICULOPATHY/	8318
3	Back Pain/ or Low Back Pain/ or back pain*.mp.	55758
4	Intervertebral Disc Degeneration/ or intervertebral disc degeneration*.mp.	4855
5	nerve root compression*.mp. or Nerve Compression Syndromes/	10527
6	prolaps.mp. or Intervertebral Disc Displacement/	18061
7	(surgeries or surgery).mp. [mp=title, abstract, original title, name of substance word, subject heading word, floating sub-heading word, keyword heading word, protocol supplementary concept word, rare disease supplementary concept word, unique identifier, synonyms]	2449096
8	(Guideline* or practice guideline* or clinical guideline* or guidance or consensus or recommendations).ti,kw,kf,pt.	152063
9	1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6	120717
10	6 not 7	8533
11	(guideline* or recommendations or health technology assessment* or hta).ti,ab,kw,kf.	455186
12	cochrane.jw.	13997
13	11 or 12	467642
14	10 and 13	65
15	limit 14 to yr="2015 - 2018"	15

Embase

Database(s): **Embase** 1996 to 2018 Week 42

Search Strategy:

#	Searches	Results
1	lumbar vertebrae.mp. or Lumbar Vertebrae/	13236
2	radiculopathy.mp. or RADICULOPATHY/	10411
3	Back Pain/ or Low Back Pain/ or back pain*.mp.	76926
4	Intervertebral Disc Degeneration/ or intervertebral disc degeneration*.mp.	5484
5	nerve root compression*.mp. or Nerve Compression Syndromes/	8086
6	prolaps.mp. or Intervertebral Disc Displacement/	2572
7	(surgeries or surgery).mp. [mp=title, abstract, heading word, drug trade name, original title, device manufacturer, drug manufacturer, device trade name, keyword, floating subheading word, candidate term word]	2555378
8	1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6	106984
9	6 not 7	1019
10	(guideline* or recommendations or health technology assessment* or hta).ti,ab,kw.	612335
11	cochrane.jx.	20684
12	10 or 11	631228
13	9 and 12	26
14	limit 13 to yr="2015 - 2018"	6