



Søgeprotokol for opdatering af Nationale Kliniske Retningslinjer

Projektitel/aspekt	Opdatering af NKR for behandling af meniskpatologi i knæet. Guidelines
Fagkonsulent / projektleder	Jeanett Friis Rohde
Søgespecialist	Birgitte Holm Petersen
Senest opdateret	15. februar 2019

Baggrund	<p>Opdatering af NKR fra maj 2016.</p> <p>Sygdom i knæleddets menisker, herunder menisklæsioner, forekommer hyppigt i den danske befolkning. Antallet af kikkertoperationer i knæleddet for blandt andet menisklæsioner er stigende siden år 2000, og er i dag den hyppigste operation indenfor ortopædkirurgi.</p> <p>Indikationen for, hvornår en meniskpatologi er kirurgisk behandlingskrævende, hvordan den behandles, og tidsfaktoren synes at være flydende. Retningslinjer for postoperativ behandling og bandagering synes også forskellige. Hertil kommer, at der på det seneste været fokus på konservativ behandling og træning af menisklæsioner, specielt ved samtidig degenerativ ledsygdom. Der er desuden national variation i efterbehandling og tilbud om genoptræning efter meniskintervention.</p> <p>Formålet med en national klinisk retningslinje for meniskpatologi i knæet er at opnå en ensartet behandling og rehabilitering landet over.</p>
Søgetermer	<p>Engelske: Meniscus, Menisci, Meniscal, Tibial meniscus, Knee mesniscus, Meniscopathy, meniscal repair, Knee meniscus rupture, Meniscectomy, Knee surgery, Knee injury, Knee pain, Knee arthroscopy, Knee osteoarthritis, Knee dislocation</p> <p>Danske: Menisk, Menisk, Meniskskader, Menisklæsion, Knæ, Artroskopi, Meniskektomi</p> <p>Norske: Menisk, Meniskskader, Kne, Kneskader, Artroskopi,</p> <p>Svenske: Menisk, Knä, Knäskador, Knäbesvär, Artroskopi</p>
Inklusions- og eksklusionskriterier	<p>Sprog: Engelsk, dansk, norsk og svensk</p> <p>År: 2016 – feb. 2019</p> <p>Population:</p> <p>Publikationstyper: guidelines og Cochrane reviews</p>

Informationskilder



DATABASER	INTERFACE	FUND	DATO FOR SØGNING
G-I-N International	internettet	8	14. februar 2019
NICE (UK)	-	12	14. februar 2019
Scottish Intercollegiate Guidelines Network (SIGN)	-	0	14. februar 2019
HTA Databasen (CRD database)	-	18	14. februar 2019
SBU, Sverige	-	0	15. februar 2019
Socialstyrelsen, Sverige	-	0	15. februar 2019
Helsedirektoratet, Norge	-	15	15. februar 2019
Folkehelseinstituttet, FHI, Norge	-	3	15. februar 2019
Netpunkt	-	0	15. februar 2019

Medline	OVID	283	15. februar 2019
Cochrane via Medline		29	15. februar 2019
Embase	OVID	427	15. februar 2019
Pedro	Internettet	1	15. februar 2019

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

GIN

Relevance	Title	Organisation	Type	Date	Relevant Countries
100%	Knee trauma (M66) [Knee trauma (NL: Traumatische knieproblemen)]	NHG (NL) - Dutch College of General Practitioners	Guideline	Jul 01, 2019	Netherlands
					Under review
97%	Kniegelenknahe Beinachsfehlstellung. S2k-LL (DGOOC, DGOU) [knee close leg axis deformity]	AWMF (DE) - Association of Scientific Medical Societies	Guideline	Jun 30, 2019	Germany
					In development
70%	Guideline for the management of knee and hip osteoarthritis. Second edition	NHMRC (AU) - National Health and Medical Research Council	Guideline	Jul 09, 2018	Australia
					Published
88%	Knieendoprothese, Indikation. S3-LL (DGOOC) [Knee endoprosthesis, indication]	AWMF (DE) - Association of Scientific Medical Societies	Guideline	Dec 31, 2017	Germany
					In development
70%	Appropriate Use Criteria for the Surgical Management of Osteoarthritis of the Knee (USA) - American Academy of Orthopaedic Surgeons	AAOS	Guideline Clearing Report	Dec 09, 2016	United States
					Published
84%	National klinisk retningslinje for meniskpatologi i knæet [National clinical guideline on knee meniscal pathology]	SST (DK) - Danish Health Authority	Guideline	May 10, 2016	Denmark
					Published
79%	Niet-traumatische knieproblemen bij kinderen en adolescenten (M65) [Non-traumatic knee disorders in children and adolescents]	NHG (NL) - Dutch College of General Practitioners	Guideline	Feb 04, 2016	Netherlands
					Under review
88%	Niet-traumatische knieklachten (M107) [Non-traumatic knee disorders]	NHG (NL) - Dutch College of General Practitioners	Guideline	Feb 03, 2016	Netherlands
					Published

NICE, UK

Ingen rigtige guidelines!



Søgt på: meniscus* or knee* or athroscopy

1. [Platelet-rich plasma injections for knee osteoarthritis \(IPG637\)](#)

Product type:

Guidance

Programme:

Interventional procedures guidance

Published date:

23 January 2019

2. [Mosaicplasty for symptomatic articular cartilage defects of the knee \(IPG607\)](#)

Product type:

Guidance

Programme:

Interventional procedures guidance

Published date:

14 March 2018

3. [Autologous chondrocyte implantation using chondrosphere for treating symptomatic articular cartilage defects of the knee \(TA508\)](#)

Product type:

Guidance

Programme:

Technology appraisal guidance

Published date:

7 March 2018

4. [Autologous chondrocyte implantation for treating symptomatic articular cartilage defects of the knee \(TA477\)](#)

Product type:

Guidance

Programme:

Technology appraisal guidance

Published date:

4 October 2017

5. [Microstructural scaffold \(patch\) insertion without autologous cell implantation for repairing symptomatic chondral knee defects \(IPG560\)](#)

Product type:

Guidance

Programme:

Interventional procedures guidance

Published date:

22 June 2016

6. [Joint distraction for knee osteoarthritis without alignment correction \(IPG529\)](#)

Product type:

Guidance



Programme:

Interventional procedures guidance

Published date:

23 July 2015

7. [Implantation of a shock or load absorber for mild to moderate symptomatic medial knee osteoarthritis \(IPG512\)](#)

Product type:

Guidance

Programme:

Interventional procedures guidance

Published date:

23 January 2015

8. [Arthroscopic radiofrequency chondroplasty for discrete chondral defects of the knee\(IPG493\)](#)

Product type:

Guidance

Programme:

Interventional procedures guidance

Published date:

27 May 2014

9. [Arthroscopic trochleoplasty for patellar instability \(IPG474\)](#)

Product type:

Guidance

Programme:

Interventional procedures guidance

Published date:

23 January 2014

10. [Partial replacement of the meniscus of the knee using a biodegradable scaffold\(IPG430\)](#)

Product type:

Guidance

Programme:

Interventional procedures guidance

Published date:

23 July 2012

11. [The EOS 2D/3D imaging system \(DG1\)](#)

Product type:

Guidance

Programme:

Diagnostics guidance

Published date:

26 October 2011

12. [Mini-incision surgery for total knee replacement \(IPG345\)](#)



Product type:

Guidance

Programme:

Interventional procedures guidance

Published date:

26 May 2010

HTA – database

	Line	Search	Hits	
<input type="checkbox"/>	1	(knee* or menisc* or arthrosc*)	1697	Delete
<input type="checkbox"/>	2	(knee* or menisc* or arthrosc*):TI	961	Delete
<input type="checkbox"/>	3	(knee* or menisc* or arthrosc*):TI IN HTA FROM 2016 TO 2019		

Helsedirektoratet, Norge

Artroskopi:

[Osteosynteser, artroskopi med implantat i leddet og spinalkirurgi](#)

Osteosynteser Artrotomier Artroskopiske prosedyrer med implantasjon av fremmedlegeme ... PopulasjonOrtopedisk kirurgi eller **artroskopi** eller leddproteser eller osteosynteser eller ...

Anbefaling i [Antibiotika i sykehus](#)



Akutt meniskskade konservativt behandlet (L96 Akutt indre kneskade)

Akutt meniskskade konservativt behandlet (L96 Akutt indre kneskade)
Sykmelding kan unngås dersom ... hevelse, låsninger), og påvist meniskskade ved **artroskopi** eller billediagnostikk ...

Anbefaling i [Sykmelderveileder](#)

•

Øvelser kan ha positiv effekt på funksjon og smerte ved TMD

Øvelser kan ha positiv effekt på funksjon og smerte ved TMD
Anbefaling Øvelser (bevegelse/styrke ... for mandibulær manipulasjon sammenlignet med **artroskopi**, artroplastikk eller bruk av ...

Anbefaling i [Temporomandibulær dysfunksjon – TMD](#)

•

Ortopedisk kirurgi med leddproteser

Ortopedisk kirurgi med leddproteser
Anbefaling Indikasjon for profylakse
Leddproteser ... Populasjon Ortopedisk kirurgi eller **artroskopi** eller leddproteser eller osteosynteser eller ...

Anbefaling i [Antibiotika i sykehus](#)

Menisk:

• Posttraumatiske meniskskader i kne - ikke akutt (veiledende frist 52 uker)

Veiledende frist for start behandling 52 uker
Individuelle forhold som kan endre ... Degenerative **meniskrupturer** hos eldre anses som betinget i artrose og behandles deretter ...

Anbefaling i [Ortopedi](#)

Anbefaling i [Ortopedi](#)



Kne:

•

Posttraumatiske meniskskader i kne - akutt skade og låst kne (veiledende frist 4 uker)

Veiledende frist for start behandling 4 uker Individuelle forhold som kan endre rettighetsstatus eller frist for start helsehjelp for enkelte pasienter ...

Anbefaling i [Ortopedi](#)

•

Bruskskader i kne

Pasient- og brukerrettighetsloven Pasient- og brukerrettighetsloven og forskrift om prioritering av helsetjenester er blant annet det lovmessige grunnlaget for prioritering av ...

Kapittel i [Ortopedi](#)

• **Bruskskader i kne (veiledende frist 26 uker)**

Bruskskader i **kne** (veiledende frist 26 uker) Utdypende forklaring på tilstand Gjelder ikke ... Veiledende rett til nødvendig helsehjelp i spesialisthelsetjenesten? Ja Aktuell ...

Anbefaling i [Ortopedi](#)

•



Ligamentskade i kne

Pasient- og brukerrettighetsloven Pasient- og brukerrettighetsloven og forskrift om prioritering av helsetjenester er blant annet det lovmessige grunnlaget for prioritering av ...

Kapittel i [Ortopedi](#)

Bruskskader i kne - låsning, hovedregel (veiledende frist 4 uker)

Veiledende frist for start behandling 4 uker Individuelle forhold som kan endre rettighetsstatus eller frist for start helsehjelp for enkelte pasienter ...

Anbefaling i [Ortopedi](#)

Posttraumatiske meniskskader i kne

Pasient- og brukerrettighetsloven Pasient- og brukerrettighetsloven og forskrift om prioritering av helsetjenester er blant annet det lovmessige grunnlaget for prioritering av ...

Kapittel i [Ortopedi](#)

Ligamentskade i kne - ved kronisk instabilitet (veiledende frist 26 uker)

Veiledende frist for start behandling 26 uker Individuelle forhold som kan endre rettighetsstatus eller frist for start helsehjelp for enkelte pasienter ...

Anbefaling i [Ortopedi](#)



Posttraumatiske meniskskader i kne - ikke akutt (veiledende frist 52 uker)

Veiledende frist for start behandling 52 uker Individuelle forhold som kan endre rettighetsstatus eller frist for start helsehjelp for enkelte pasienter ...

Anbefaling i [Ortopedi](#)

Ligamentskade i kne - ved stor og akutt instabilitet (veiledende frist 2 uker)

Veiledende frist for start behandling 2 uker Individuelle forhold som kan endre rettighetsstatus eller frist for start helsehjelp for enkelte pasienter ...

Anbefaling i [Ortopedi](#)

Posttraumatiske meniskskader i kne - akutt skade, pasient under 30 år (veiledende frist 16 uker)

Veiledende frist for start behandling 16 uker Individuelle forhold som kan endre rettighetsstatus eller frist for start helsehjelp for enkelte pasienter ...

Anbefaling i [Ortopedi](#)

Folkehelseinstituttet, FHI, Norge

1.

FORSKNINGSOVERSIKT

Nytteverdien av behandling for kneartrose: dokumentasjonsgrunnlag for samvalgsverktøy

I denne rapporten oppsummerer vi forskning om effekter av relevante behandlingstiltak som kan lette symptomene hos personer med kneartrose.



- **UTGITT:2018**
- **AV:Folkehelseinstituttet**
 - **FORFATTERE:**Dalsbø TK, Fønhus MS, Lauritzen M, Lager AR.
- **ISBN ELEKTRONISK:**978-82-8082-915-3

2.

FORSKNINGSOVERSIKT

Trening oppleves som positivt og fører trolig til mindre smerte hos pasienter med artrose. Cochrane: Kort oppsummert

Trening gir trolig mindre smerter og bedre fysisk funksjon for personer med artrose i hofte- eller kneledd. Det viser en systematisk oversikt fra Cochrane.

PUBLISERT 05.06.2018

FORSKNINGSOVERSIKT

3.

SYSTEMATISK OVERSIKT

Utviklingsstadier av kne og ankel med computertomografi og magnetresonanstomografi for å estimere kronologisk alder: en systematisk oversikt

I denne systematiske oversikten oppsummerer vi den forskningsbaserte dokumentasjonen om aldersestimering basert på forbeningen i kne og ankel målt med computertomografi (CT) eller magnetresonanstomografi (MR).

PUBLISERT 20.08.2018

Pedro

Knee pain and mobility impairments: meniscal and articular cartilage lesions revision 2018

Logerstedt DS, Scalzitti DA, Bennell KL, Hinman RS, Silvers-Granelli H, Ebert J, Hambly K, Carey JL, Snyder-Mackler L, Axe MJ, McDonough CM [Orthopaedic Section of the American Physical Therapy Association]

The Journal of Orthopaedic and Sports Physical Therapy 2018 Feb;48(2):A1-A50

practice guideline

The Orthopaedic Section of the American Physical Therapy Association (APTA) has an ongoing effort to create evidence-based practice guidelines for orthopaedic physical therapy management of patients with musculoskeletal impairments described in the World Health Organization's International Classification of Functioning, Disability, and Health (ICF). The purpose of these revised clinical practice guidelines is to review recent peer-reviewed literature and make recommendations related to meniscus and articular cartilage lesions.

Full text (sometimes free) may be available at these link(s): [?](#) [help](#)

[DOI](#)
[PubMed](#)
[publisher](#)

Additional document(s) available for this guideline:

[previous full version](#)

Medline

Database(s): **Ovid MEDLINE(R) and Epub Ahead of Print, In-Process & Other Non-Indexed Citations, Daily and Versions(R)** 1946 to February 14, 2019
 Search Strategy:

#	Searches	Results
1	Menisci, Tibial/ or Tibial Meniscus Injuries/ or Arthroscopy/ or menisc*.mp. or Knee Injuries/	46842
2	Knee/ or Knee Joint/ or knee*.mp. or Knee Injuries/	156469
3	meniscal*.mp.	7102
4	(Guideline* or practice guideline* or clinical guideline* or guidance or consensus or recommendations).ti,kw,kf,pt.	155766
5	1 or 2 or 3	174081
6	4 and 5	828
7	limit 6 to yr="2016 - 2019"	283
8	Cochrane.jw.	14102
9	5 and 8	192
10	limit 9 to yr="2016 - 2019"	29

Embase

Database(s): **Embase** 1996 to 2019 Week 06

Search Strategy:

#	Searches	Results
1	Menisci, Tibial/ or Tibial Meniscus Injuries/ or Arthroscopy/ or menisc*.mp. or Knee Injuries/	32558
2	Knee/ or Knee Joint/ or knee*.mp. or Knee Injuries/	173171
3	knee meniscus rupture*.mp.	4721
4	(Guideline* or practice guideline* or clinical guideline* or guidance or consensus or recommendations).ti,kw,pt.	171154
5	meniscectomy/ or knee meniscus/ or knee meniscus rupture/ or meniscal repair/ or menisc*.mp. or osteoarthritis/ or knee arthroscopy/	84070
6	1 or 2 or 3	184706
7	5 or 6	231761
8	4 and 7	1583
9	limit 8 to yr="2016 - 2019"	422