

Dokumentasjon av litteratursøk

Prosedurens tittel eller arbeidstitel	Fysioterapi ved frossen skulder
Spørsmål fra PICO-skjema	<p>1. Fagprosedurens overordnede mål er: Fagprosedurens overordnede mål er å beskrive kunnskapsbasert praksis for fysioterapeuter som gir helsehjelp til pasienter med frossen skulder.</p> <p>2. Helse spørsmål(ene) i fagprosedyren er: Effekt av tiltak</p> <ul style="list-style-type: none">• Hva er effekten av pasientopplæring ved frossen skulder?• Hva er effekten av øvelsesbehandling ved frossen skulder?• Hva er effekten av manuell behandling ved frossen skulder?• Hva er effekten av nålebehandling ved frossen skulder?• Hva er effekten av elektroterapi (laser, ultralyd, strøm) ved frossen skulder?• Hva er effekten av sjokkbølge ved frossen skulder?• Hva er effekten av teip ved frossen skulder?• Hva er effekten av kortisoninjeksjon ved frossen skulder?• Hva er effekten av dilatasjonsbehandling ved frossen skulder?• Hva er effekten av farmakologisk behandling ved frossen skulder?• Hva er effekten av artroskopisk kapselløsning ved frossen skulder?• Hva er effekten av manipulasjon under anestesi ved frossen skulder?
Kontakt detaljer prosedyremakere	Navn: Benjamin Haldorsen Yngve Røe E-post: bhald@mhh.no yngveroe@oslomet.no
Bibliotekar som veiledet søket	Navn: Malene Wøhlk Gundersen Arbeidssted: OsloMet – storbyuniversitetet, Læringscenter og bibliotek E-post: malene.gundersen@oslomet.no

Retningslinjer og kliniske oppslagsverk

Database/kilde	Prosedyrer i Nasjonalt nettverk for fagprosedyrer (obligatorisk)
Dato for søk	25.04.18
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Leste gjennom ferdige og påbegynte prosedyrer. Ingen relevante.

Database/kilde	Nasjonale retningslinjer fra Helsedirektoratet (obligatorisk)
Dato for søk:	25.04.18
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Leste gjennom retningslinjer inkludert under utvikling eller revisjon. Ingen relevante.

Database/kilde	UpToDate (obligatorisk)
Dato for søk	25.04.18
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Søkeord: shoulder, frozen shoulder, adhesive capsulitis, stiff shoulder 4 mulig relevante artikler: Frozen shoulder (adhesive capsulitis) Patient education: Frozen shoulder (The Basics) Patient education: Frozen shoulder (Beyond the Basics) Evaluation of the patient with shoulder complaints

Database/kilde	BMJ Best Practice (obligatorisk)
Dato for søk	25.04.18
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Søkeord: shoulder, frozen shoulder, adhesive capsulitis, stiff shoulder 1 relevant artikkel: Adhesive capsulitis

Database/kilde	National Guideline Clearinghouse (obligatorisk)
Dato for søk	25.04.18
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Søkeord: shoulder, frozen shoulder, adhesive capsulitis, stiff shoulder
Antall treff	2 mulige relevante treff: Shoulder pain and mobility deficits: adhesive capsulitis: clinical practice guidelines linked to the International Classification of Functioning, Disability, and Health from the Orthopaedic Section of the American Physical Therapy Association. (2013). NGC:010088. American Physical Therapy Association, Inc., The Orthopaedic Section. Shoulder conditions diagnosis and treatment guideline. (2013). NGC: 010245. Washington State Department of Labor and Industries - State/Local Government Agency (U.S.)

Database/kilde	NICE Guidance
Dato for søk	25.04.18
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Søkeord: shoulder, frozen shoulder, adhesive capsulitis, stiff shoulder Leste gjennom og fant ingen aktuelle treff.

Database/kilde	Helsebibliotekets retningslinjebase
Dato for søk	14.11.17
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Leste innhold under Fysio- og ergoterapi og Muskel og skjelett. Fant ingen relevante treff.

Database/kilde	Socialstyrelsen, Nacionella riktlinjer
Dato for søk	14.11.17
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Leste gjennom listen over Nacionella riktlinjer. 1 mulig relevant tittel: Diabetes med skuldersmärta – adhesiv capsulit

Database/kilde	Sundhedsstyrelsen, Nationale kliniske retningslinjer
Dato for søk	14.11.17
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Leste gjennom listen over Nationale kliniske retningslinjer (Utgivelser og Igangværende). Fant ingen relevante titler.

Database/kilde	Center for kliniske retningslinjer
Dato for søk	14.11.17
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Så gjennom titlene i Godkendte retningslinjer, Undervejs og I høring. Ingen relevante.

Database/kilde	Evt. retningslinjesøk PubMed (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/)
Dato for søk	14.11.17
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Søkeord: Shoulder Avgrenset til siste 5 år og Guideline Leste gjennom overskriftene, fant 1 relevant tittel: Shoulder pain and mobility deficits: adhesive capsulitis: clinical practice guidelines linked to the International Classification of Functioning, Disability, and Health from the Orthopaedic Section of the American Physical Therapy Association. (2013). NGC:010088. American Physical Therapy Association, Inc., The Orthopaedic Section.
Antall treff	12

Systematiske oversikter

Database/kilde	Ovid: Medline, Embase og Psyc INFO
Søkehistorie Medline (søkestrategien er deretter tilpasset Embase og Psyc INFO) artikler fra og med 2012	Dato: Dato 02.01.2018 Søkestrategi: 1. (adhesive capsulitis or frozen shoulder or stiff shoulder\$.mp. 2. (rotator cuff or subacromial\$ or shoulder pain or shoulder disorder\$ or upper-extremity\$ or shoulder impingement syndrome or shoulder joint or shoulder pain).mp. 3. 1 not 2 4. (adhesive capsulitis or frozen shoulder or stiff shoulder\$.mp. 5. in-data-review.st. 6. in-process.st. 7. pubmed-not-medline.st. 8. 4 and (5 or 6 or 7) 9. 3 or 8 10. limit 9 to ("reviews (best balance of sensitivity and specificity)" and last 6 years) Ovid MEDLINE(R) Epub Ahead of Print, In-Process & Other Non-Indexed Citations, Ovid MEDLINE(R) Daily and Ovid MEDLINE(R) 1946 to Present, Embase 1980 to 2018 Week 01, PsycINFO 1806 to December Week 4 2017
Antall treff	Antall unike treff: 72. Leste gjennom sammendragene og satt igjen med 14 mulig relevante treff: 1. Machado M. The effects of mobilizations with movement versus maitland mobilizations on range of motion and shoulder function in patients with adhesive capsulitis: A meta-analysis. Dissertation Abstracts International: Section B: The Sciences and Engineering. US: US; 2018;78:No-Specified. 2. Catapano M, Mittal N, Adamich J, Kumbhare D, Sangha H. Hydrodilatation with Corticosteroid for the Treatment of Adhesive Capsulitis: A Systematic Review. PM&R.

	<p>2017.</p> <p>3. Lin M-T, Hsiao M-Y, Tu Y-K, Wang T-G. Comparative Efficacy of Intra-Articular Steroid Injection and Distension in Patients With Frozen Shoulder: A Systematic Review and Network Meta-Analysis. YAPMR. 2017.</p> <p>4. Wu W-T, Chang K-V, Han D-S, Chang C-H, Yang F-S, Lin C-P. Effectiveness of Glenohumeral Joint Dilatation for Treatment of Frozen Shoulder: A Systematic Review and Meta-analysis of Randomized Controlled Trials. Sci Rep. 2017;7:10507.</p> <p>5. Sun Y, Zhang P, Liu S, Li H, Jiang J, Chen S, et al. Intra-articular Steroid Injection for Frozen Shoulder: A Systematic Review and Meta-analysis of Randomized Controlled Trials With Trial Sequential Analysis. The American Journal of Sports Medicine. 2017;45:2171–9.</p> <p>6. Hawk C, Minkalis AL, Khorsan R, Daniels CJ, Homack D, Gliedt JA, et al. Systematic Review of Nondrug, Nonsurgical Treatment of Shoulder Conditions. J Manipulative Physiol Ther. 2017;40:293–319.</p> <p>7. Sun Y, Lu S, Zhang P, Wang Z, Chen J. Steroid Injection Versus Physiotherapy for Patients With Adhesive Capsulitis of the Shoulder: A PRIMSA Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. Medicine. 2016;95:e3469.</p> <p>8. Noten S, Meeus M, Stassijns G, Van Glabbeek F, Verborgt O, Struyf F. Efficacy of Different Types of Mobilization Techniques in Patients With Primary Adhesive Capsulitis of the Shoulder: A Systematic Review. YAPMR. 2016;97:815–25.</p> <p>9. Uppal HS, Evans JP, Smith C. Frozen shoulder: A systematic review of therapeutic options. World Journal of Orthopedics. 2015;6:263–8.</p> <p>10. Song A, Higgins LD, Newman J, Jain NB. Glenohumeral corticosteroid injections in adhesive capsulitis: a systematic search and review. PM&R. 2014;6:1143–56.</p> <p>11. Jain TK, Sharma NK. The effectiveness of physiotherapeutic interventions in treatment of frozen shoulder/adhesive capsulitis: a systematic review. J Back Musculoskelet Rehabil. 2014;27:247–73.</p> <p>12. Grant JA, Schroeder N, Miller BS, Carpenter JE. Comparison of manipulation and arthroscopic capsular release for adhesive capsulitis: a systematic review. Journal of Shoulder and Elbow Surgery. 2013;22:1135–45.</p> <p>13. Gross C, Dhawan A, Harwood D, Gochanour E, Romeo A. Glenohumeral joint injections: a review. Sports Health. United States; 2013;5:153–9.</p> <p>14. Maund E, Craig D, Suekarran S, Neilson A, Wright K, Brealey S, et al. Management of frozen shoulder: a systematic review and cost-effectiveness analysis. Health Technol Assess. NIHR Journals Library; 2012;16:1–264.</p>
--	---

Database/kilde	Pubmed
Søkehistorie	<p>Dato: Dato 09.01.2018 Antall treff: 48 Søkestrategi: ((frozen shoulder[Text Word]) OR adhesive capsulitis[Text Word]) Filter: Systematic Reviews, published in the last 5 years.</p> <p>Tilleggssøk 25.04.2018 Antall treff: 92 Søkestrategi: (((frozen shoulder) OR adhesive capsulitis) OR bursitis) Filter: Systematic Reviews, fra 2012/01/01 til 2018/04/24 Ingen relevante ekstratreff</p>
Antall treff	<p>Leste gjennom sammendragene og satt igjen med 4 mulig relevante unike treff:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wang W, Shi M, Zhou C, Shi Z, Cai X, Lin T, et al. Effectiveness of corticosteroid injections in adhesive capsulitis of shoulder: A meta-analysis. Medicine. 2017;96:e7529. 2. Koh KH. Corticosteroid injection for adhesive capsulitis in primary care: a systematic review of randomised clinical trials. Singapore Med J. 2016;57:646–57. 3. Page MJ, Green S, Kramer S, Johnston RV, McBain B, Buchbinder R. Electrotherapy modalities for adhesive capsulitis (frozen shoulder). Cochrane Musculoskeletal Group, editor. Cochrane Database Syst Rev. John Wiley & Sons, Ltd; 2014;158:CD011324. 4. Page MJ, Green S, Kramer S, Johnston RV, McBain B, Chau M, et al. Manual therapy and exercise for adhesive capsulitis (frozen shoulder). Cochrane Musculoskeletal Group, editor. Cochrane Database Syst Rev. John Wiley & Sons, Ltd; 2014.

Database/kilde	Cochrane Central Register of Controlled Trials (Cochrane reviews and other reviews) Obligatorisk: Systematiske oversikter (Cochrane Reviews, Other Reviews) og metodevurderinger (Technology Assessments)
Søkehistorie	Søkeord: frozen shoulder OR adhesive capsulitis Filter: Mellom januar 2012 og april 2018 Dato: 25.04.2018
Antall treff	1 unikt treff: Bloom JE, Rischin A, Johnston RV, Buchbinder R. Image-guided versus blind glucocorticoid injection for shoulder pain. Cochrane Database Syst Rev [Internet]. Chichester, UK: John Wiley & Sons, Ltd; 2012;1:CD009147.

Database/kilde	PEDro – The Physiotherapy Evidence Database
Søkehistorie	Dato: 24.04.2018 Søkeord Abstract & Title: frozen shoulder OR adhesive capsulitis Filter: Body part upper arm, shoulder or shoulder girdle. Method systematic review. Published since 2012. 4 treff hvor 1 er unikt: Howard PD, Ebersole J, Freshman D, Lavo J, McKelvey I, Quigley L, Quirk D. The effect of shoulder mobilization/manipulation on increasing range of motion in patients with stiff shoulders: a systematic review. Orthopaedic Physical Therapy Practice 2013 Mar;25(1):6-9