



Detta är ett svar från SBU:s Upplysningstjänst 24 april 2018. SBU:s Upplysningstjänst svarar på avgränsade frågor. Svaret bygger inte på en systematisk litteraturoversikt utförd av SBU. Därför kan resultaten av litteratursökningen vara ofullständiga. Kvaliteten på ingående studier har inte bedömts. Detta svar har tagits fram av SBU:s kansli och har inte granskats av SBU:s nämnd.

Arbetsmiljöns betydelse för fibromyalgi

Fibromyalgi är ett kroniskt smärttillstånd som kännetecknas av långvarig och utbredd generell smärta och ömhet, sömnstörningar och trötthet. Smärtan känns framför allt i musklerna, men även ledsnärta förekommer. Vid fibromyalgi förstärks smärtsignalerna. Fibromyalgi drabbar cirka 2–6 procent i befolkningen varav 80 procent utgörs av kvinnor. Frågan är om det finns faktorer i arbetsmiljön som kan påverka uppkomst eller förvärrande av fibromyalgi.

Frågor:

Vilka artiklar finns det som undersöker betydelsen av olika faktorer i arbetsmiljön för uppkomst eller förvärrande av fibromyalgi?

Sammanfattning

Upplysningstjänsten har identifierat tre artiklar som utvärderat betydelsen av arbetsbelastning, möjlighet till kontroll i arbetet respektive repetitivt arbete, för uppkomst eller förvärrande av fibromyalgi. Inga systematiska översikter identifierades som svarade mot frågeställningen.

En prospektiv kohortstudie av Kivimäki och medarbetare fann att förekomst av stress (som författaren definierade som hög arbetsbelastning, låg kontroll i arbetet respektive arbetsrelaterad mobbning) hade ett samband med uppkomsten av fibromyalgi.

En retrospektiv kohortstudie av Larsson och medarbetare fann ett samband mellan både stress (som författaren definierade som psykosocial ansträngning) i arbetet och repetitiva arbetsrörelser med uppkomsten av fibromyalgi.

Vidare redovisade en experimentell studie av Farrell och medarbetare att personer med fibromyalgi, som utförde repetitivt arbete, fick förvärrade smärtsymtom, medan personer utan fibromyalgi inte upplevde smärta efter samma exponering.

Observera att dessa tre studier inte kan svara på om det föreligger ett *orsakssamband* mellan dessa exponeringar och fibromyalgi.

SBU har inte bedömt de enskilda studiernas kvalitet eller vägt samman resultaten. Här redovisar vi därför endast de enskilda författarnas slutsatser.



Bakgrund

SBU:s uppdrag och oberoende roll

Regeringen, Riksrevisionen och Försäkringskassan har varit för sig uppmärksammat behovet av aktuell kunskap om arbetsmiljöns betydelse för uppkomst av sjukdom [1]. Brist på sammanställningar om eventuella samband mellan arbetsmiljö och sjukdom kan äventyra rättssäkerheten i bedömning av arbetsskadeärenden.

Mot denna bakgrund har SBU fått i uppdrag av regeringen att sammanställa kunskap om arbetsmiljöns betydelse för uppkomst av sjukdom [2]. I uppdraget ingick att särskilt beakta kvinnors arbetsmiljöer och att samråda med Försäkringskassan. Uppdraget till SBU föregicks av en gemensam skrivelse från SBU och Försäkringskassan till Socialdepartementet. SBU har löpande samråd med Försäkringskassan.

Tidigare studier inom området

SBU har tidigare publicerat sju rapporter om arbetets betydelse för olika sjukdomstillstånd. Rapporterna Arbetsmiljöns betydelse för uppkomst av besvär och sjukdomar: arbetets betydelse för uppkomst av besvär och sjukdomar - nacken och övre rörelseorganen [3], Arbetsmiljöns betydelse för sömnbesvär [4], Arbetsmiljöns betydelse för symtom på depression och utmattningssyndrom [5], Arbetsmiljöns betydelse för ryggproblem [6], Arbetsmiljöns betydelse för hjärt-kärlsjukdom [7], Arbetsmiljöns betydelse för artrosbesvär [8], Arbetsmiljöns betydelse för hjärt-kärlsjukdom – exponering för kemiska ämnen [9].

Avgränsningar

Litteratursökningar har gjorts i databaserna Cochrane Library, Embase, Medline, PsycInfo, PubMed och Scopus under november 2017, ingen tidsbegränsning bakåt i tiden (se avsnittet Litteratursökning). I avsnittet Litteratursökning redovisas sökningen till systematiska översikter, vilken är densamma som sökningen till primärstudier men med tillägget filter för systematiska översikter. Health Technology Assessment (HTA)-rapporter har sökts på svenska och utländska myndigheters hemsidor. HTA-rapporter har också sökts i Epistemonikos, DARE via CRD (YORK), NICE, PROSPERO och PubMed Health.

För att artikeln skulle inkluderas i Upplysningstjänstsvaret krävdes att den genomgått en expertgranskning (peer-review) och var publicerad på engelska eller ett av de nordiska språken. Studien skulle vara en systematisk översikt, en randomiserad kontrollerad studie, fall-kontrollstudie eller en longitudinell kohortstudie. Svaret omfattas inte av studier med tvärsnittskaraktär.



Resultat från sökningen

Upplysningstjänstens litteratursökning genererade 357 systematiska översikter. Av dessa var fyra intressanta att titta på i fulltext, men ingen motsvarade projektets frågeställning. Sökningen av originalstudier genererade 1 931 unika referenser, där 19 artiklar var relevanta och lästes i fulltext. I svaret ingår tre artiklar från kohortstudier som identifierats i litteratursökningen [10-12]. Studierna är från arbetsmiljöer i Sverige, Finland och Australien och inkluderar framför allt kvinnor. De artiklar som inte ingår i svaret exkluderades på grund av att de inte var relevanta för frågeställningen. Det kunde till exempel vara att artikeln inte undersökte personer i arbete, att personerna hade annan sjukdom än fibromyalgi eller att artikeln fokuserade på behandling av fibromyalgi.

SBU har inte tagit ställning i sakfrågan eftersom vi inte har bedömt de enskilda studiernas kvalitet eller vägt samman resultaten. Här redovisar vi därför endast de enskilda författarnas slutsatser.

Kohort och fall–kontrollstudier

Totalt ingår tre artiklar som redovisade data från studier med kohort eller fall–kontrolldesign (Tabell 1). De olika exponeringar som forskarna hade valt att studera i arbetet var stress i form av hög arbetsbelastning, låg kontroll, psykosocial ansträngning respektive mobbning [11,12], och repetitiva arbetsuppgifter [10,11].

Farrell och medarbetare gjorde en experimentell kohortstudie som visade att personer med fibromyalgi som utförde repetitivt arbete fick en ökning av upplevd smärta efter utfört arbete, medan personer utan fibromyalgi som utförde samma arbete inte upplevde någon smärta [10].

Larsson och medarbetare gjorde en retrospektiv kohortstudie och fann ett samband mellan repetitiva arbetsrörelser respektive stress (som författaren definierade som psykosocial ansträngning) och uppkomst av fibromyalgi [11].

Kivimäki och medarbetare gjorde en prospektiv kohortstudie och fann ett samband mellan stress i arbetet i form av hög arbetsbelastning, låg kontroll respektive arbetsrelaterad mobbning och uppkomst av fibromyalgi [12]. Enligt studien kunde stress vara en bidragande faktor i utvecklingen av fibromyalgi, men ytterligare forskning behövs för att undersöka om personer med odiagnostiserad fibromyalgi kan uppleva stress annorlunda än personer utan fibromyalgi. Detta kan vara en potentiell förväxlingsfaktor i denna studie.



Tabell 1. Kohort- och fall–kontrollstudier.

Population	Exposure	Results
Farrell och medarbetare 1999, [10]		
<p>Participants were 25 women with fibromyalgia (FMS) and 20 age/gender matched controls, each performed these tasks and one non-repetitive control task for 1 hour, 1 per week on 4 consecutive weeks.</p> <p>Pain was measured by body quadrant.</p>	Repetitive work	<p>“In the dominant upper quadrant, in FMS subjects, statistically significant mean increase in the sum of pain over all sites within the quadrant occurred after all tasks, being greatest after the focal continuous holding task and, in descending order, after the 15 minute alternation between the focal and grasp/release task: 10 action alternation: and non-manual tasks. P-values ascended in the same order. Increase in the sum of pain in the non-dominant upper quadrant was statistically significant only after the focal and 10 action alternation combination, and after no task combinations in either lower quadrant.”</p>
<p>Authors conclusion:</p> <p>“Greater increase in pain is associated with the active upper quadrant than with the 3 inactive quadrants in all tasks and with tasks containing less variety of action and fewer releases/hour of items held.”</p>		
Kivimäki och medarbetare 2004, [12]		
<p>Participants were 10 968 employees (1 713 men and 9 255 women) aged 18–63 years working in 12 Finnish hospitals in 1998.</p> <p>In data analyses, we excluded the 84 respondents with fibromyalgia at baseline and 558 respondents who did not respond to the question on fibromyalgia at baseline or at follow-up, year 2 000. Thus, the final cohort included 4 791 (540 male, 4 251 female) respondents who had no diagnosed fibromyalgia at baseline, representing 59% of the eligible population of the baseline respondents.</p> <p>Incident cases of newly diagnosed fibromyalgia were respondents who had no missing data on the fibromyalgia question and who reported being diagnosed with</p>	Stress at work	<p>Stress at work and incidence of newly diagnosed fibromyalgia (47 incident cases). Those with fibromyalgia at baseline were excluded from the analysis.</p> <p>Crude OR (95% CI)</p> <p>Workload, low: 1.00 Workload, high: 1.96 (1.10; 3.49) Decision latitude, high: 1.00 Decision latitude, low: 2.24 (1.26; 3.99) Workplace bullying, not bullying: 1.00 Workplace bullying, bullied: 4.18 (1.93; 9.07)</p> <p>Adjusted OR (95% CI) adjusted for 10-year age categories, sex, income thirds, obesity, and smoking.</p> <p>Workload, low: 1.00 Workload, high: 2.15 (1.18; 3.93) Decision latitude, high: 1.00 Decision latitude, low: 2.11 (1.10; 4.04)</p>



Population	Exposure	Results
<p>this disease in 2000 but not in 1998.</p> <p>The indicators of stress at work included workload, decision latitude, and workplace bullying. Workload was measured by the Harris scale, the scale of decision latitude comprises nine items and bullying was measured by a question, currently bullied versus not.</p>		<p>Workplace bullying, not bullying: 1.00 Workplace bullying, bullied: 4.36 (1.98; 9.60)</p>
<p>Authors conclusion: "Stress seems to be a contributing factor in the development of fibromyalgia, but further research is needed to examine whether stress perceptions are affected by undiagnosed fibromyalgia."</p>		
<p>Larsson och medarbetare 2005, [11]</p>		
<p>Participants were 64 women (25 to 45 years old) who were fibromyalgia (FMS) patients with no other major diagnosis. They were referred to the Pain and Rehabilitation Centre of Linköping University Hospital, County of Östergötland, Sweden, between 1999 and 2001.</p> <p>2 reference groups were used. One reference group's occupation was obtained from official statistics. The other reference group's occupation information about work related psychosocial conditions were obtained from Ekberg and colleagues 2000 [13]. For the responders, psychosocial strain in occupational life Karasek's model was assessed.</p>	<p>Repetitive work Stress at work</p>	<p>The odds ratio affected by FMS when occupied in heavy or light repetitive work was 5.1 (95% CI: 3.4; 7.7) compared to subjects occupied in administration, computer work, or medium heavy variable work-tasks.</p>
<p>Authors conclusion: "Job strain and strenuous events were more common in the FMS group than in the control group. The majority of FMS patients had been exposed to a substantially risky physical workload. Hence, we consider physical workload as an important risk factor for localized pain and for FMS. Occurrence of job strain probably enhances the risk for the development of FMS. The frequently reported strenuous events might have contributed to spreading localized pain."</p>		

ACR = American College of Rheumatology (ACR) 90 criteria for fibromyalgia; FMS = Fibromyalgia

Projektgrupp

Detta svar är sammanställt av Karin Stenström, Jonatan Alvan och Susanne Gustafsson.



Litteratursökning

Cochrane Library via Wiley 23 November 2017		
Title: Occupational exposures and fibromyalgia		
	Search terms	Items found
Fibromyalgia		
1.	[mh Fibromyalgia]	837
2.	(fibromyalgi* or fibrosti*):ti	1380
3.	1 OR 2	1468
Working conditions		
4.	[mh work] OR [mh employment] OR [mh "personnel management"] OR [mh workload] OR [mh workplace] OR [mh "occupational health"] OR [mh "occupational diseases"] OR [mh "occupational groups"] OR [mh "occupational exposure"] OR [mh occupations] OR [mh "women, working"] OR [mh "Technology, Industry, and Agriculture"] OR [mh "accidents, occupational"]	46385
5.	(work OR job):ti OR worker*:ab,ti OR (working NEAR/2 (age OR ages OR female* OR women OR male* OR men OR condition* OR environment* OR people* OR place* OR population*)):ab,ti OR ((work OR job) NEAR/2 (condition* OR environment* OR load* OR related OR place* OR site* OR strain*)):ab,ti OR (occupation* OR "heavy work*" OR employee* OR employer* OR employed OR employment*):ab,ti	23952
6.	4 OR 5	65838
Combined sets		
Final	3 AND 6 = 45	CDSR/1 DARE/1 Central/40 CRM/0 HTA/0 EED/3

The search result, usually found at the end of the documentation, forms the list of abstracts.

[mh] = Term from the Medline controlled vocabulary, including term explosion (terms found below this term in the MeSH hierarchy)

[mh ^] = Term from the Medline controlled vocabulary, without term explosion

:ti, ab, kw = Title or abstract or keyword

* = Truncation

“ “ = Citation Marks; searches for an exact phrase

CDSR = Cochrane Database of Systematic Review

CENTRAL = Cochrane Central Register of Controlled Trials, “trials”

CRM = Method Studies

DARE = Database Abstracts of Reviews of Effects, “other reviews”

EED = Economic Evaluations

HTA = Health Technology Assessments



Embase via Elsevier 24 November 2017		
Title: Occupational exposures and fibromyalgia		
	Search terms	Items found
Fibromyalgia		
1.	'Fibromyalgia'/de	17373
2.	(fibromyalgi* or fibrosti*):ti	9224
3.	1 OR 2	17573
Working conditions		
4.	'employment'/exp OR 'work'/exp OR 'occupation'/exp OR 'occupational health'/exp OR 'occupational exposure'/exp OR 'occupational disease'/exp OR 'work environment'/exp OR 'named groups by occupation'/de OR 'administrative personnel'/exp OR 'bakery worker'/exp OR 'counselor'/exp OR 'diplomat'/exp OR 'employee'/exp OR 'employer'/exp OR 'female worker'/exp OR 'foreign worker'/exp OR 'government employee'/exp OR 'health care personnel'/de OR 'housewife'/exp OR 'laboratory personnel'/exp OR 'manager'/exp/mj OR 'nonmedical occupations'/exp OR 'office worker'/exp OR 'personnel'/exp OR 'scientist'/exp OR 'shift worker'/exp OR 'staff'/exp OR 'voluntary worker'/exp OR 'worker'/exp	1137784
5.	(work OR job):ti OR worker*:ab,ti OR (working NEAR/2 (age OR ages OR female* OR women OR male* OR men OR condition* OR environment* OR people* OR place* OR population*)):ab,ti OR ((work OR job) NEAR/2 (condition* OR environment* OR load* OR related OR place* OR site* OR strain*)):ab,ti OR (occupation* OR 'heavy work*' OR employee* OR employed OR employer* OR employment*):ab,ti	835546
6.	4 OR 5	1664288
Systematic review		
7.	'systematic review'/de OR 'meta analysis'/de OR (systematic* NEXT/3 (review* OR overview)):ti,ab OR (systematic* NEXT/3 bibliographic*):ti,ab OR (systematic* NEXT/3 literature):ti,ab OR (meta-analy* or metaanaly*):ti,ab	305907
Combined sets		
8.	3 and 6	1798
Final	8 and 7	95

The search result, usually found at the end of the documentation, forms the list of abstracts.

[AU] = Author

[MAJR] = MeSH Major Topic

[MeSH] = Term from the Medline controlled vocabulary, including terms found below this term in the MeSH hierarchy

[MeSH:NoExp] = Does not include terms found below this term in the MeSH hierarchy

Systematic[SB] = Filter for retrieving systematic reviews

[TI] = Title

[TIAB] = Title or abstract

[TW] = Text Word

* = Truncation

“ “ = Citation Marks; searches for an exact phrase



Medline via OVID 23 November 2017		
Title: Occupational exposures and fibromyalgia		
	Search terms	Items found
Fibromyalgia		
1.	Fibromyalgia/	8417
2.	(fibromyalgi* or fibrosti*).ti.	8584
3.	1 OR 2	10793
Working conditions		
4.	exp Employment/ OR Healthy Worker Effect/ OR exp Occupations/ OR exp Occupational Diseases/ OR exp Occupational Exposure/ OR exp Occupational Groups/ OR Occupational Health/ OR exp Personnel Management/ OR exp Psychology, Industrial/ OR Women, Working/ OR exp Work/ OR Workplace Violence/	38479
5.	(work OR job).ti,kf. OR worker*.ab,ti,kf. OR (working adj2 (age OR ages OR female* OR women OR male* OR men OR condition* OR environment* OR people* OR place* OR population*)).ab,ti,kf. OR ((work OR job) adj2 (condition* OR environment* OR load* OR related OR place* OR site* OR strain*)).ab,ti,kf. OR (occupation* OR "heavy work*" OR employee* OR employed OR employer* OR employment*).ab,ti,kf.	746794
6.	4 OR 5	764283
Systematic review		
7.	("systematic review" OR "systematic review and meta analyses" OR "systematic review and meta analysis" OR "systematic review meta analysis" or systematic reviews).kw. OR (systematic adj2 review*).ti,ab.	127992
Combined sets		
8.	3 and 6	349
Final	8 and 7	18

The search result, usually found at the end of the documentation, forms the list of abstracts.

[MeSH] = Term from the Medline controlled vocabulary, including terms found below this term in the MeSH hierarchy

[MeSH:NoExp] = Does not include terms found below this term in the MeSH hierarchy

[MAJR] = MeSH Major Topic

[Title/Abstract] = Title or abstract

[Ti] = Title

[AU] = Author

[TW] = Text Word

Systematic[SB] = Filter for retrieving systematic reviews

* = Truncation



PsycInfo via EBSCO 23 November 2017		
Title: Occupational exposures and fibromyalgia		
	Search terms	Items found
Fibromyalgia		
1.	(SU "Fibromyalgia")	2398
2.	(TI fibromyalgi* or fibrosti*)	1772
3.	1 OR 2	2412
Working conditions		
4.	(SU "Employee Attitudes+") OR (SU "Employee Characteristics+") OR (SU "Employee Engagement") OR (SU "Employment Discrimination") OR (SU "Employer Attitudes") OR (SU "Job Characteristics") OR (SU "Job Involvement") OR (SU "Job Performance+") OR (SU "Occupations+") OR (SU "Occupational Attitudes") OR (SU "Occupational Exposure") OR (SU "Occupational Health") OR (SU "Occupational Interests") OR (SU "Occupational Preference") OR (SU "Occupational Status") OR (SU "Occupational Stress") OR (SU "Personnel+") OR (SU "Professionalism") OR (SU "Quality of Work Life") OR (SU "Work Adjustment Training") OR (SU "Work (Attitudes Toward+") OR (SU "Working Conditions+") OR (SU "Workaholism") OR (SU "Work Related Illnesses") OR (SU "Working Women") OR (SU "Workplace Intervention") OR (SU "Work-Life Balance")	261367
5.	(TI work OR job) OR (TI worker* OR AB worker*) OR (TI working N2 (age OR ages OR female* OR women OR male* OR men OR condition* OR environment* OR people* OR place* OR population*)) OR (AB working N2 (age OR ages OR female* OR women OR male* OR men OR condition* OR environment* OR people* OR place* OR population*)) OR ((TI work OR job) N2 (condition* OR environment* OR load* OR related OR place* OR site* OR strain*)) OR ((AB work N2 (condition* OR environment* OR load* OR related OR place* OR site* OR strain*)) OR (TI occupation* OR "heavy work*" OR employee* OR employed OR employer* OR employment*) OR (AB occupation* OR "heavy work*" OR employee* OR employed OR employer* OR employment*))	355716
6.	4 OR 5	504557
Systematic review		
7.	TX (systematic* N3 review*) OR TX (metaanaly* OR meta-analy* OR "meta analy*")	51474
8.	TX ((systematic* n3 bibliographic*) OR (systematic* n3 literature) OR (comprehensive* n3 literature) OR (comprehensive* n3 bibliographic*) OR (integrative n3 review) OR (information n2 synthesis) OR (data n2 synthesis) OR (data n2 extract*)) OR JN ("Cochrane Database of Systematic Reviews")	16019
9.	7 or 8	58817
Combined sets		
10.	3 and 6	198
Final	9 and 10	6

The search result, usually found at the end of the documentation, forms the list of abstracts.

AB = Abstract

AU = Author

DE = Term from the thesaurus

MM = Major Concept

TI = Title

TX = All Text. Performs a keyword search of all the database's searchable fields

ZC = Methodology Index

* = Truncation

“ “ = Citation Marks; searches for an exact phrase



PubMed via NLM 23 November 2017		
Title: Occupational exposures and fibromyalgia		
	Search terms	Items found
Fibromyalgia		
1.	fibromyalgi* or fibrositi*[Title]	10112
Working conditions		
2.	work[Title] OR worker*[Title/Abstract] OR working men[Title/Abstract] OR working male*[Title/Abstract] OR working women[Title/Abstract] OR working female*[Title/Abstract] OR working population*[Title/Abstract] OR working people*[Title/Abstract] OR work-related[Title/Abstract] OR worksite*[Title/Abstract] OR work site*[Title/Abstract] OR workplace*[Title/Abstract] OR work-place*[Title/Abstract] OR working place*[Title/Abstract] OR work environment*[Title/Abstract] OR working condition*[Title/Abstract] OR work condition*[Title/Abstract] OR occupation*[Title/Abstract] OR job*[Title/Abstract] OR employee*[Title/Abstract] OR employer*[Title/Abstract] OR employment*[Title/Abstract]	453260
Systematic review		
3.	systematic review[Title/Abstract] OR systematic mapping[Title/Abstract] OR mapping review*[Title/Abstract] OR systematic mapping[Other Term] OR mapping review*[Other Term]	189519
Combined sets		
4.	1 and 2	360
5.	3 and 4	14
Final	2015-2017	55/5

The search result, usually found at the end of the documentation, forms the list of abstracts.

[MeSH] = Term from the Medline controlled vocabulary, including terms found below this term in the MeSH hierarchy

[MeSH:NoExp] = Does not include terms found below this term in the MeSH hierarchy

[MAJR] = MeSH Major Topic

[Title/Abstract] = Title or abstract

[Ti] = Title

[AU] = Author

[TW] = Text Word

Systematic[SB] = Filter for retrieving systematic reviews

* = Truncation



Scopus via Elsevier 23 November 2017		
Title: Occupational exposures and fibromyalgia		
	Search terms	Items found
Fibromyalgia		
1.	TITLE (fibromyalgi* or fibrosti*)	8148
Working conditions		
2.	TITLE (work OR job) OR TITLE-ABS-KEY worker* OR TITLE-ABS-KEY (working W/2 (age OR ages OR female* OR women OR male* OR men OR condition* OR environment* OR people* OR place* OR population*)) OR TITLE-ABS-KEY ((work OR job) W/2 (condition* OR environment* OR load* OR related OR place* OR site* OR strain*)) OR TITLE-ABS-KEY (occupation* OR "heavy work*" OR employee* OR employed OR employer* OR employment*)	2406045
Systematic review		
3.	KEY("Systematic review") OR KEY("Meta analysis") OR INDEXTERMS ("systematic review" OR "meta analysis" OR "Meta-Analysis") OR TITLE-ABS-KEY (systematic W/2 review*) OR TITLE-ABS-KEY (meta-analy* OR metaanaly*) OR TITLE-ABS-KEY ("systematic overview*" OR "methodological overview*")	1971640
Combined sets		
4.	1 and 2	383
Final	3 and 4	81

The search result, usually found at the end of the documentation, forms the list of abstracts.

TITLE-ABS-KEY = Title or abstract or keywords

ALL = All fields

PRE/n = "precedes by". The first term in the search must precede the second by a specified number of terms (n).

W/n = "within". The terms in the search must be within a specified number of terms (n) in any order.

* = Truncation

“ “ = Citation Marks; searches for an exact phrase

LIMIT-TO (SRCTYPE , "j" = Limit to source type journal

LIMIT-TO (DOCTYPE , "ar" = Limit to document type article

LIMIT-TO (DOCTYPE , "re" = Limit to document type review



Referenser

1. Riksrevisionen. Försäkringskassans hantering av arbetsskadeförsäkringen. Stockholm: Riksrevisionen.
2. Regleringsbrev för budgetåret 2018 avseende Statens beredning för medicinsk och social utvärdering (prop. 2017/18:1 utg.omr. 9, bet. 2017/18:SoU1, rskr. 2017/18:121).
3. SBU. Arbetets betydelse för uppkomst av besvär och sjukdomar. Nacken och övre rörelseapparaten. En systematisk litteraturöversikt. Stockholm: Statens beredning för medicinsk utvärdering (SBU); 2012. SBU-rapport nr 210. ISBN 978-91-85413-48-5.
4. SBU. Arbetsmiljöns betydelse för sömnstörningar. Stockholm: Statens beredning för medicinsk utvärdering (SBU); 2013. SBU-rapport nr 216. ISBN 978-91-85413-57-7.
5. SBU. Arbetsmiljöns betydelse för symtom på depression och utmattningssyndrom. En systematisk litteraturöversikt. Stockholm: Statens beredning för medicinsk utvärdering (SBU); 2014. SBU-rapport nr 223. ISBN 978-91-85413-64-5.
6. SBU. Arbetsmiljöns betydelse för ryggproblem. En systematisk litteraturöversikt. Stockholm: Statens beredning för medicinsk utvärdering (SBU); 2014. SBU-rapport nr 227. ISBN 978-91-85413-68-3.
7. SBU. Arbetsmiljöns betydelse för hjärt-kärlsjukdom. En systematisk litteraturöversikt. Stockholm: Statens beredning för medicinsk och social utvärdering (SBU); 2015. SBU-rapport nr 240. ISBN 978-91-85413-84-3.
8. SBU. Arbetsmiljöns betydelse för artrosbesvär. En systematisk översikt och utvärdering av medicinska, sociala och etiska aspekter. Stockholm: Statens beredning för medicinsk och social utvärdering (SBU); 2016. SBU-rapport nr 253. ISBN 978-91-85413-96-6.
9. SBU. Arbetsmiljöns betydelse för hjärt-kärlsjukdom – Exponering för kemiska ämnen. En systematisk översikt och utvärdering av medicinska, sociala och etiska aspekter. Stockholm: Statens beredning för medicinsk och social utvärdering (SBU); 2017. SBU-rapport nr 261. ISBN 978-91-88437-03-7.
10. Farrell J, Littlejohn GO. Pain, nature of task, and body part used in fibromyalgia syndrome. *Journal of Musculoskeletal Pain* 1999;7:279-284.
11. Larsson B, Balogh I. Is There a Relationship Between Fibromyalgia Syndrome and Work Conditions. *Journal of Musculoskeletal Pain* 2005;13:5-14.
12. Kivimäki M, Leino-Arjas P, Virtanen M, Elovainio M, Keltikangas-Järvinen L, Puttonen S, et al. Work stress and incidence of newly diagnosed fibromyalgia: Prospective cohort study. *Journal of Psychosomatic Research* 2004;57:417-422.
13. Ekberg K, Noorlind Brage H, Dastserri M: In Swedish: Östgötens hälsa och miljö 2000. Rapport 00:1, Folkhälsovetenskapligt Centrum, Landstinget i Östergötland, 2000.