

SAHLGRENSKA ACADEMY

Chronic Back Pain and Widespread Pain – associations with Quality of life

Degree Project in Medicine

Björn Johansson

Programme in Medicine

Gothenburg, Sweden 2019

Supervisor: Anna Grimby Ekman, Associate Professor Healthmetrics, Sahlgrenska Academy, Gothenburg University

Table of Contents

Abstract
Background
Pain
Effects of pain
Chronic Widespread Pain (CWP)7
Localised Pain (LP)7
Chronic Low Back Pain (CLBP)7
Other contributing factors to chronic pain
Aim9
Material and Methods9
Statistical methods11
Ethics
Results
Regression analysis14
Discussion17
Strengths and limitations19
Conclusion19
Populärvetenskaplig sammanfattning
Acknowledgements
References
Appendix 1 - Tables & figures
Appendix 2 – Epipain questionnaire

Abstract

Degree Project, Programme in Medicine

Chronic Back Pain and Widespread Pain – associations with Quality of life

Author – Björn Johansson, 2019

Healthmetrics, Sahlgrenska Academy, Gothenburg University, Sweden

Background

Pain is common, both as acute and as chronic (long-lasting more than 3 months). Acute pain is normally treated effectively, chronic pain though has a poor prognosis. Chronic pain has a high prevalence, both as localized pain, especially low back pain (CLBP) and as generalized pain (CWP). It has a more complex background including both sensitization, injuries and other disorders. A large number of the patients with localised low back pain have been seen to develop widespread pain. Could the reason behind that be a higher prevalence of widespread pain initially?

Aim

Is the prevalence of chronic low back pain highest as local pain or in combination with either chronic regional or widespread pain?

Methods

A questionnaire was sent out 2016 as the 5th follow-up to a study (EpiPain) started in 1995. 1184 responded to the study which contained questions regarding quality of life (SF-36 Health Survey), chronic pain and healthcare consumption. The data was statistically analysed to find the associations between CLBP, the number of locations with pain and quality of life.

Results

In a general population, the prevalence of CLBP is 50% higher combined with CWP than without. The impact on Quality of life (SF-36) is higher from CLBP than from other sites of pain, but the impact from the number of sites with pain are totally higher.

Discussion

The higher impact on the SF-36 Index for CLBP compared with other localised pain is in line with other studies. Also the larger impact of many pain locations and widespread pain are supported by other studies.

Keywords

Chronic Back Pain, Chronic Widespread Pain, Chronic Pain

Background

Pain

Acute pain is a common and normal condition. Pain is most commonly caused by trauma, inflammation or as a protective mechanism to avoid injuries (joint receptors). The inflammation that causes swelling, reddishness, pain and heat are driven by the higher permeability that also induces peripheral sensitization for nociceptive receptors. The acute reaction assures that the injured and painful site/limb is held protected and still to induce healing and avoid further injuries. Acute pain also teaches the individual to avoid certain situations and places that causes pain and therefore injuries. E.g. Once bitten, twice shy. In the normal reaction to an injury, the intensity of pain is equivalent to the size and seriousness of the injury. More intense pain will suggest a larger and more serious injury. Acute pain as the response to an injury or inflammation has normally a good response to treatment with analgesics like NSAID or opioids and has relative small side effects. This is though partly because the normal treatment period is relative short.

Chronic pain though could be caused by a physical condition like different rheumatic conditions, osteoarthritis or as a remaining condition from trauma or chirurgical intervention. Mental illness like depression could also be a contributing factor to develop chronic pain.(1) Chronic is in this thesis used as a synonym for long-lasting, equivalent to more than 3 months. The term long-lasting is a better term in a clinical environment to indicate to the patient that it is reversible, chronic could give the impression that the condition will last lifelong. There is also a large group of people having chronic pain, where the peripheral nociceptive sensitization caused by the inflammation from an injury remains after the injury has healed, instead of ending together with the inflammation. In these cases there is not necessarily a clear connection between the number of nociceptors active and the level of pain(2). This is a difference from the acute pain where the level of nociceptive receptors gives the level of pain and means that there are both peripheral and central modulation of the pain sensation. Chronic pain serves no purpose in a physiological and biological view. Treating chronic pain in the same manner as acute pain could except of other side-effects, eg gastro intestinal, cause an addiction problem for the patient on top of the chronic pain. There is a debate if the addiction potential is lower when there is a nociceptive pain in the background but this is very unclear.

Effects of pain

Pain, both acute and chronic has large effects on the person experiencing it. The obvious effects are avoidance of situations that causes pain, a reaction that is functional with acute pain. Though with chronic pain, avoiding physical activity, will possibly be connected to negative impact of a person's life, as decreased physical activity, weight gain, social isolation and decrease in mental health. The sick leave that is part of the recovery from an accident causing acute pain is contra productive if the pain has turned chronic. The cost that is related to chronic pain from sick leave, high drug use and health care consumption are high in the society(3).

The spreading of pain over several body regions is in many studies found to be associated to higher negative impact of the chronic pain condition(4). Therefore, chronic pain is sometimes divide into sub-groups based on its spreading.

Chronic Widespread Pain (CWP)

The definition of chronic widespread pain (CWP), according to the ACR (American College of Rheumatology)(5), is that the patient, for more than three months, should have pain on both sides of the body, both above and below the waist and in one part of the axial skeleton. The prevalence is between 9.6% (8.0– 11.2%), women 11.4% respective men 7.2% (6, 7). Widespread pain is often reported as perceived to be connected to the musculoskeletal system like joints or muscles. This can be a part of a rheumatic condition but can also occur even if there are no pathological findings in joints or muscles. The condition fibromyalgia where you have widespread pain and an abnormal sensitivity for pain is also a part of CWP(2).

Localised Pain (LP)

With localized pain we here mean pain localised to only one location. The most common pain sites are low back, neck/shoulder, knee, hip or feet.

Chronic Low Back Pain (CLBP)

This is the most common localised pain site. It doesn't have a clear definition, but it translates often into "low back" or a more anatomical definition is "posterior aspect of the body from the lower margin of the twelfth ribs to the lower gluteal folds". The prevalence of CLBP is 18.3% (SD 11.7) and almost 40% (38.9 SD 24.3) have sometime during their life had low back pain (8). The acute cause of low back pain is often lumbago or a spinal disc herniation. Spinal disc herniation is also a common cause to chronic back pain and also the reason that is mostly public known.

Other contributing factors to chronic pain

Bergman et al (9) have in the material used in this thesis found that there is an significant association only between gender (female have an OR of 1.33), age (>59 years OR 3.13), lack of personal support (OR 2.04) or family history of chronic pain (OR 1.87). The most significant factor is though the existence of chronic pain earlier in the life of the person (OR between 6.9 and 12.1). There could be different reasons that women have a larger prevalence, maybe lower pain threshold among women, more social accepted to tell that you have pain and there could also be a larger exposure for risk-factors of pain among women (10-12). Family history of chronic pain could both indicate heredity or coping strategies seen from other family members "nature versus nurture"(13). Other factors that have been discussed are socio-economic factors, immigration, smoking and use of alcohol. Also the odds of having a mental illness when you have chronic pain is increased (OR 3.18)(14).

Aim

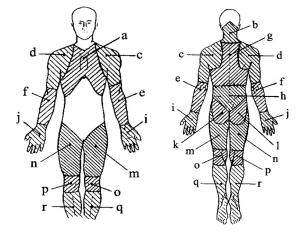
To study if the burden and sufferings from chronic low back pain is related to an association with pain spread.

- 1. Is the prevalence of chronic low back pain highest as a local pain or in combination with either chronic regional or widespread pain?
- 2. Are Quality of life (SF-36), medication, healthcare consumption or sick leave associated with the degree of pain spread among persons with chronic pain?
- 3. Is the association between pain spread and the outcomes (Quality of life, medication, sick leave) stronger in the group with chronic low back pain than in a group with other chronic pain?
- 4. Are there differences in the associations between the different subgroups of gender and education?

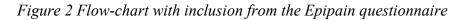
Material and Methods

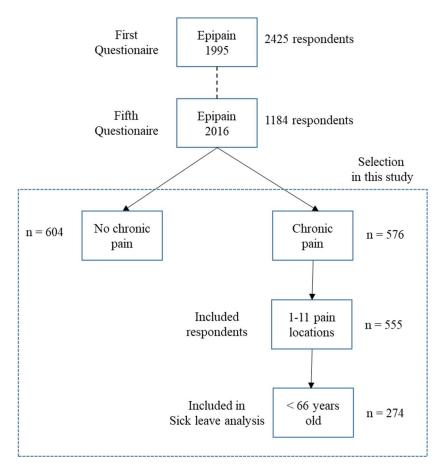
This is done on a cross-sectional material from the 2016 questionnaire in the Epipain cohort(15). The Epipain cohort started in 1996 with 3928 subjects and 2425 respondents from the municipalities of Halmstad and Laholm in Sweden. The aim of the Epipain study are "To study prevalence, assessment methods, risk factors and effects of pain syndromes on health status in a general population setting". The subjects were taken out as a random sample of the 106,000 inhabitants (1995) in the two municipalities. The first questionnaire 1996 was followed-up 1998, 2003, 2007 and 2016. The last questionnaire had 1184 respondents. The questionnaire includes the SF-36 Quality of life measure which is used as outcome in this thesis. SF-36 is a standardized health survey containing 36 questions which translates into eight scales which can be summarized to one physical and one mental index. The physical index (Physical Component Summary, SF-36 PCS) is the main outcome in this thesis. SF-36 also includes a mental index (Mental Component Summary, SF-36 MCS) which is used as secondary outcome. Both PCS and MCS has a scale of 0-100, where 100 is the best Quality of life. SF-36 is useful to compare health status for different diseases and health problems and gives a good and reliable score for physical and mental health(16, 17). The part of the questionnaire covering pain has both questions regarding the nature, severity and persistence of pain. The Epipain study has a focus on musculoskeletal pain and therefore the locations selectable covers all parts of the body except the head and the abdomen. See valid pain locations in figure 1. The questionnaire also includes questions that covers the use of drugs (analgesics), healthcare and alternative medicine. Included in the questionnaire are also drinking, smoking and exercise habits, occupation and other background details. The complete questionnaire is included as appendix.

Figure 1 Valid pain locations in the Epipain questionnaire



From the 1184 respondents 576 reported chronic pain and was included. Respondents reporting between 1 to 11 pain locations have reported both CLBP and no CLBP and was included n=555. For the outcome sick leave all respondents above 65 years of age was excluded, leaving 274 respondents.





Statistical methods

All data used in this study is self-reported by the respondents in the Epipain questionnaire. Since all respondents didn't respond to all questions the different questions will have a small difference in responder rate. Descriptive statistics was done to describe the demography of the Epipain cohort. Regression analysis was done as univariate analysis both with crude data (not adjusted for any confounders) and adjusted for BMI, chronic disease, mental wellbeing, age and educational level. Chronic disease is defined as diabetes, chronic cardiovascular disease or chronic pulmonary disease. Educational level was divided in two groups: 1) compulsory school (7-9 years) or equivalent, 2) secondary school (10-12 years) or university (> 12 years). The primary explanatory variable chronic low back pain (CLBP) was constructed by the Low back pain location question and the chronic pain question. The variable (CLBP) and the number of sites with pain is used as independent variables in the regression models. Several outcomes are used in this study. The first is SF-36 Physical Component Summary (PCS). This is calculated from the questionnaire data according to the standard orthogonal formula(18). Missing answers have been imputed when applicable according to the SF-36 manual. The second outcome is mental status, the SF-36 Mental Component Summary (MCS) index. Additional outcomes were: The use of drugs which is combined from the reported use of prescripted and non-prescripted drugs. Healthcare is defined as school medicine, so all visits to MD's and physiotherapists are summarized in that variable. Alternative medicine (Alt med), which is summarizing visits to chiropractors and naprapaths. All statistical analysis was done with IBM SPSS v25 and the diagrams was created with MS Excel. Statistical significance was set at level 0.05.

Ethics

Ethical permission for the Epipain study is given by Lund University (Ref nr LU-389-94, LU-843-02). No additional ethical considerations for this cross-sectional study.

Results

1184 subjects answered the follow-up questionnaire 2016, 508 males and 676 females.

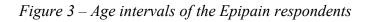
Table 1 Sociodemographic data, N=1184 (508 males, 676 females)

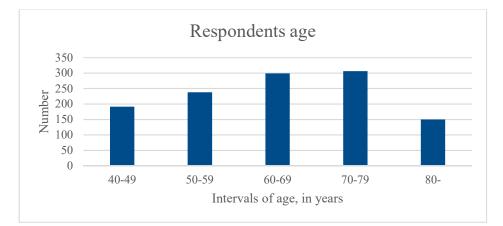
Age (years)		Mean	SD
Male		65	12.6
Female		64	12.8
All		64	12.7
	(%)	(%)	(%)
Education level	Male	Female	Total
7-9 years (Compulsory school)	39	41	40
9 years + (Secondary school, university)	61	59	60
	(%)	(%)	(%)
BMI categories	Male	Female	Total
Underweight (-18.5)	0.2	0.9	0.6
Normal weight (18.5 - 24.9)	43.1	54.1	49.4
Overweight/obesity (25-)	56.7	45.0	50.0

The majority of the respondents have a higher education than the compulsory (7-9 years).

Since the Epipain project started 1996 and this follow-up is from 2016, the respondents are

from the age of 40.





Regression analysis

Results adjusted for confounders are presented here in table 3. Complete results, both crude analysis and adjusted figures are presented in the section Tables. Confounders adjusted for are age, BMI, educational level (7-9 respective 9+ years), chronic disease (diabetes, cardio vascular disease, pulmonary disease) and mental illness. All calculations are done using respondents with 1 to 11 locations with chronic pain since this interval has respondents in both groups. This includes 555 respondents.

The prevalence of chronic low back pain is 50% or 5 (CI 1.9-7.2) percentage points higher combined with widespread pain than as local/regional pain, see table 2. Of those having chronic low back pain (n=294) 60% (CI 51.2; 67.6) also had widespread pain.

Table 2 – The prevalence of chronic pain. (n=1180)

Type of pain		Prevalence	
	Male	Female	Total
	% (n)	% (n)	% (n)
	95% CI	95% CI	95% CI
Chronic low back pain as	10 (51)	10 (69)	10 (120)
local/regional pain	7.7;13.0	8.2 ; 12.8	8.6; 12.0
Chronic low back pain combined with	11 (55)	18 (119)	15 (174)
Chronic widespread pain	8.4;13.9	15.0;20.7	12.8;16.9
Other chronic regional pain without	18 (89)	21 (141)	19 (230)
Chronic low back pain	14.5;21.1	18.0;24.2	17.3;21.8
Other chronic widespread pain	3 (17)	5 (35)	4 (52)
without Chronic low back pain	2.1;5.3	3.8;7.1	3.4;5.7
	58 (295)	46 (309)	51 (604)
No chronic pain	53.8;62.4	42.2; 49.7	48.3;54.0

In the group of respondents reporting chronic low back pain (n=294) the proportion reporting it as the single location with pain is 7% (n=20).

Table 3	Outcome of the regression analysis:	
---------	-------------------------------------	--

The results presented here are adjusted for the confounders: age, BMI, educational level (7-9 respective 9+ years), chronic disease (diabetes, cardio vascular disease, pulmonary disease) and mental illness. (n=555)

Outcome	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Parameter estimate	95% CI	P-value
Physical status	Intercept (0 pain sites, CLBP ¹ =1)	54.3	46.57 ; 62.07	<0.001
SF-36 PCS ² Index	CLBP = 0	2.9	1.34 ; 4.53	<0.001
Scale (0-100)	Per pain site	-1.2	-1.50 ; -0.87	<0.001
Mental Status	Intercept (0 pain sites, CLBP=1)	72.7	64.26;81.22	<0.001
SF-36 MCS ³ Index	CLBP = 0	-0.2	-2.17;1.83	0.87
Scale (0-100)	Per pain site	-1.1	-1.49 ; -0.75	<0.001
- 1				
Drug use ⁴	Intercept (0 pain sites, CLBP=1)	2.8	0.80;4.70	0.01
Scale (0-10)	CLBP = 0	-0.4	-0.83 ; -0.04	0.03
	Per pain site	0.1	0.05; 0.20	0.002
				<u> </u>
Healthcare use ⁵	Intercept (0 pain sites, CLBP=1)	1.4	-1.83 ; 4.55	0.40
Scale (0-25)	CLBP = 0	-0.2	-0.89; 0.41	0.47
	Per pain site	0.3	0.13;0.38	<0.001
		• •		0.001
Alt med use ⁶	Intercept (0 pain sites, CLBP=1)	3.0	1.68 ; 4.29	<0.001
Scale (0-10)	CLBP = 0	-0.3	-0.61 ; -0.08	0.01
	Per pain site	0.0	-0.06 ; 0.05	< 0.88
c: 1 1 7		2.0	4.00 0.00	0.50
Sick leave ⁷	Intercept (0 pain sites, CLBP=1)	2.0	-4.23 ; 8.29	0.52
Scale (0-5)	CLBP = 0	-0.5	-1.67 ; 0.59	0.35
n=274	Per pain site	0.2	-0.03 ; 0.41	0.08

Bold figures are statistically significant.

The complete results of the regression analysis can be seen in Appendix under Tables.

¹ CLBP (Chronic Low Back Pain)

² SF-36 PCS (SF-36 Physical Component Summary)

³ SF-36 MCS (SF-36 Mental Component Summary)

⁴ Drug use is combined prescription and non-prescription drugs.

⁵ Healthcare is the number of appointments with doctors and physiotherapists.

⁶ Alt med is the number of appointments with chiropractors and naprapaths.

⁷ Sick leave is the level of sick leave, respondents over the age of 65 are excluded.

Having Chronic Low Back Pain (CLBP) respectively the number of locations with pain are associated with lower physical status (SF-36 PCS).

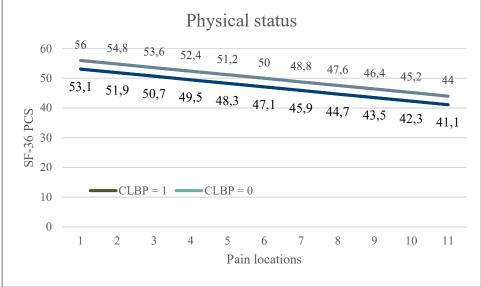
The number of locations with pain is associated with lower Mental status (SF-36 MCS) as

well as a higher use of drugs and healthcare.

Having Chronic Low Back Pain is associated with lower use of drugs.

There were no statistically significant associations between CLBP and the reported number of days with sick leave or for mental status (SF-36 MCS).

Figure 4 SF-36 Physical status (PCS) with (1) or without (0) chronic low back pain (CLBP) relative to the number of locations with pain.



There is no significant difference in the association between the number of pain locations combined with CLBP compared with the group with other chronic pain, hence the interaction. There could not be seen more than minor differences in the associations between CLBP/pain locations and SF-36 PCS comparing the subgroups of sex and education. See complete results in Appendix - Tables.

Discussion

Compared with other sites of pain, CLBP seems to have a larger impact on the physical status and the use of drugs. Though the number of locations with pain is the most important factor for all of the outcomes in this study, physical and mental status, the use of healthcare and drugs and the level of sick leave.

One of the reasons for the larger impact on physical status for CLBP than other locations with pain could be the central physical location and then the difficulties to avoid pain. There are though studies showing that as an example hip pain don't give the same effect as low back pain on the physical status (19-21). A study to define which pain locations that are most effecting on the physical and mental status would be a way to continue. Such a study could also have a clinical impact of concentrating efforts on the most important locations of pain.

Our study shows that there is a higher negative impact on physical status, when low back pain is present, independently of the pain spread. But the study also shows that, at least in this relative old group, it is much more prevalent to have CLBP in combination with several other pain sites rather than as a local pain. And the existence of many pain sites are related to negative impact in many aspects and to a greater extent than the impact of having or not having CLBP. Several studies have shown the risk of development from CLBP to CWP, (6, 22) but could there be other factors that predestines the development and could there be factors that also predicts the level of sensitization that is part of CWP? The association with anxiety has been discussed(23). In CWP and fibromyalgia, central sensitization is one factor but also in localized pain there could be central sensitization or at least a regional sensitization. The sensitization process that occurs in different levels of the body could probably both start with a local pain that evolves to a widespread pain and could also start centrally as result of a depression or other mental health problem. The mechanisms that causes sensitization is though similar, but the inducing factors could be different(24-26). Could a weighted score for different pain locations also help to quantify pain even if it are different disorders? To study the treatment of patients, an interview study would be needed where the interviewer should talk to both general practitioners and their patients with CLBP/CWP.

Strengths and limitations

The large group of responders in the study is a strength together with the random selection from the two municipalities (Every 18th citizen where selected and received the questionnaire.). The higher rate of CWP (19%) in this study compared with other studies could be caused by the older population (40-95 y.o. median 65). The questionnaire is using a standardized and relevant Quality of life tool (SF-36) which gives comparability with other studies. The limitation that head and abdomen are missing from the locations of pain in the questionnaire is understandable in the light of the number of non-musculoskeletal disorders in these regions. We have studied several outcomes (SF-36 PCS, MCS, drug consumption, health care use, alt med use, sick leave) which forces us to do a lot of statistical tests which could be incoherent. With the normal significance level p=0.05 one out of twenty tests will be falsely significant. In our case the vast majority of the significant values have p=<0.001 and will therefore reduce the risk for false significant values.

Conclusion

This study shows that low back pain has more negative effects to a person's physical status than other sites of pain. But even if low back is an important location of pain, the number of locations are more important to a person's physical and mental status.

Populärvetenskaplig sammanfattning

Smärta drabbar alla människor någon gång i livet och är oftast inget allvarligt problem, när det är det så kan det hanteras med smärtstillande mediciner. Långvarig smärta, alltså smärta som varar mer än tre månader, är dock ett stort problem och kommer att drabba en stor del av befolkningen. När man analyserar smärta så skiljer man på generaliserad smärta där man har smärta ovan och under midjan, i båda kroppshalvorna samt i någon del av ryggraden respektive lokaliserad smärta som finns i tex ett knä. Dessa typer kan givetvis kombineras och man kan ha ont på många ställen i kroppen. En mycket vanlig plats att uppleva smärta i är i ländryggen. Ländryggssmärta påverkar individen i stor omfattning, dels påverkas det dagliga livet när du inte kan utföra vanliga sysslor pga smärta, dels får många sömnproblem, både insomningsproblem och problem med uppvaknanden och därmed störd och för kort sömn. All långvarig smärta kan också ge psykiska problem som tex nedstämdhet och depression. Det finns också en omvänd koppling att psykiska sjukdomar kan ge högre grad av problem med långvarig smärta.

Vad som undersöks i denna studie är om patienter med ländryggssmärta egentligen hade generaliserad smärta "ont överallt". Och att anledningen till att de får diagnosen ländryggssmärta är att den är lättare att "ta på". Att både patient och läkare vill hitta ett fysiskt problem som kan åtgärdas, istället för att arbeta med den lite mer diffusa diagnosen generaliserad smärta som innebär att smärtsystemet är i olag.

För att göra detta har en befintlig enkätundersökning gjord i Halmstad och Laholms kommuner analyserats. Undersökningen har gjorts vid flera tillfällen och detta är 2016 års data som har gåtts igenom med 1184 svar. En del av undersökningen handlar om livskvalitet, vilket har summerats till ett fysiskt respektive ett psykiskt index. Andra delen är frågor om vilka platser man upplever smärta, typ av smärta och bla besök i sjukvård. Enkätfrågorna om smärta har använts som grund för att definiera olika grupper med olika typer av smärta. Frågor om livskvalitet och de index som skapats har använts för att bedöma hur personerna mår.

Resultatet är att ländryggssmärta är en viktig och vanlig plats för smärta och att den påverkar livskvalitén i en större omfattning än andra områden där man upplever smärta. Dock kommer antalet platser patienten har smärta att vara viktigare i det stora hela. Det ges heller inget stöd för hypotesen att patienter med ländryggsmärta egentligen har generell smärta. Några alternativ för att gå vidare med undersökningar här kunde vara att konstruera ett poängsystem för vilka lokaler som är allvarligast att ha smärta. Det skulle kunna hjälpa till för att koncentrera läkares arbete till de viktigaste platserna hos patienten. Ett annat alternativ vore att göra en intervjustudie och fråga läkare och patienter djupare om smärtlokaler och koppla det till behandlingar.

Acknowledgements

To my supervisor Anna Grimby Ekman and to Stefan Bergman for his work with the Epipain study.

References

1. Mansfield KE, Sim J, Croft P, Jordan KP. Identifying patients with chronic widespread pain in primary care. Pain. 2017;158(1):110-9.

2. Kosek E, Lampa J, Nisell R. Smärta och inflammation : vid reumatiska sjukdomar och vanliga smärttillstånd i rörelseapparaten. 1. uppl. ed. Lund: Lund : Studentlitteratur; 2014.

3. Breivik H. A major challenge for a generous welfare system: a heavy socioeconomic burden of chronic pain conditions in Sweden--and how to meet this challenge. European journal of pain (London, England). 2012;16(2):167-9.

4. Grimby-Ekman A, Gerdle B, Björk J, Larsson B. Comorbidities, intensity, frequency and duration of pain, daily functioning and health care seeking in local, regional, and widespread pain-a descriptive population-based survey (SwePain) Epidemiology of musculoskeletal disorders. BMC Musculoskeletal Disorders. 2015;16(1).

5. Wolfe F, Smythe HA, Yunus MB, Bennett RM, Bombardier C, Goldenberg DL, et al. The american college of rheumatology 1990 criteria for the classification of fibromyalgia. Arthritis & Rheumatism. 1990;33(2):160-72.

6. Bergman S, Herrström P, Högström K, Petersson IF, Svensson B, Jacobsson LTH. Chronic musculoskeletal pain, prevalence rates, and sociodemographic associations in a Swedish population study. Journal of Rheumatology. 2001;28(6):1369-77.

7. Andrews P, Steultjens M, Riskowski J. Chronic widespread pain prevalence in the general population: A systematic review. European Journal of Pain (United Kingdom). 2018;22(1):5-18.

8. Hoy D, Bain C, Williams G, March L, Brooks P, Blyth F, et al. A systematic review of the global prevalence of low back pain. Arthritis and Rheumatism. 2012;64(6):2028-37.

9. Bergman S, Herrström P, Jacobsson LTH, Petersson IF. Chronic widespread pain: A three year followup of pain distribution and risk factors. Journal of Rheumatology. 2002;29(4):818-25.

Wiesenfeld-Hallin Z. Sex differences in pain perception. Gender Medicine.
 2005;2(3):137-45.

11. Ramírez-Maestre C, Esteve R. The role of sex/gender in the experience of pain: Resilience, fear, and acceptance as central variables in the adjustment of men and women with chronic pain. Journal of Pain. 2014;15(6):608-18.

12. Picavet HSJ. Musculoskeletal pain complaints from a sex and gender perspective. Chronic Pain Epidemiology: From Aetiology to Public Health2011.

13. Stone AL, Wilson AC. Transmission of risk from parents with chronic pain to offspring: An integrative conceptual model. Pain. 2016;157(12):2628-39.

14. Benjamin S, Morris S, McBeth J, Macfarlane GJ, Silman AJ. The association between chronic widespread pain and mental disorder: A population-based study. Arthritis and Rheumatism. 2000;43(3):561-7.

15. Bergman S. Chronic Musculoskeletal Pain A Multifactorial Process [Thesis]2002.

16. Sullivan M. SF-36 hälsoenkät : svensk manual och tolkningsguide = (Swedish manual and interpretation guide). 2. uppl. ed. Karlsson J, Taft C, Ware JE, editors. Göteborg: Göteborg : Sahlgrenska sjukhuset, Sektionen för vårdforskning; 2002.

Ware JE, Gandek B. Overview of the SF-36 Health Survey and the International Quality of Life Assessment (IQOLA) Project. Journal of Clinical Epidemiology.
1998;51(11):903-12.

18. Farivar SS, Cunningham WE, Hays RD. Correlated physical and mental health summary scores for the SF-36 and SF-12 Health Survey, V.1. Health and Quality of Life Outcomes. 2007;5.

19. Thomas E, Silman AJ, Croft PR, Papageorgiou AC, Jayson MIV, Macfarlane GJ. Predicting who develops chronic low back pain in primary care: A prospective study. British Medical Journal. 1999;318(7199):1662-7.

20. Birrell F, Croft P, Cooper C, Hosie G, Macfarlane G, Silman A. Health impact of pain in the hip region with and without radiographic evidence of osteoarthritis: A study of new attenders to primary care. Annals of the Rheumatic Diseases. 2000;59(11):857-63.

21. De Souza LH, Frank AO. Experiences of living with chronic back pain: The physical disabilities. Disability and Rehabilitation. 2007;29(7):587-96.

22. Viniol A, Jegan N, Brugger M, Leonhardt C, Barth J, Baum E, et al. Even worse - Risk factors and protective factors for transition from chronic localized low back pain to chronic widespread pain in general practice. Spine. 2015;40(15):E890-E9.

23. Burri A, Hilpert P, McNair P, Williams FM. Exploring symptoms of somatization in chronic widespread pain: Latent class analysis and the role of personality. Journal of Pain Research. 2017;10:1733-40.

24. Desmeules JA, Cedraschi C, Rapiti E, Baumgartner E, Finckh A, Cohen P, et al. Neurophysiologic evidence for a central sensitization in patients with fibromyalgia. Arthritis and Rheumatism. 2003;48(5):1420-9.

25. Fernández-Carnero J, Fernández-De-Las-Peñas C, De La Llave-Rincón AI, Ge HY, Arendt-Nielsen L. Widespread mechanical pain hypersensitivity as sign of central sensitization in unilateral epicondylalgia a blinded, controlled study. Clinical Journal of Pain. 2009;25(7):555-61.

26. Natvig B, Bruusgaard D, Eriksen W. Localized low back pain and low back pain as part of widespread musculoskeletal pain: Two different disorders? A cross-sectional population study. Journal of Rehabilitation Medicine. 2001;33(1):21-5.

Appendix 1 - Tables & figures

	espondents with 1-11 p			1			
Outcome		•	ted for confound 95% CI	lers P-	Parameter	Crude analysis 95% CI	P-
		Parameter estimate	95% CI	P- value	estimate	95% CI	P- value
	Intercept	estimate		varae	ostillato		vuide
Physical	(0 pain sites, CLBP=1)	54.3	46.57 ; 62.07	<0.001	37.7	35.61 ; 39.81	<0.001
status	CLBP = 0	2.9	1.34 ; 4.53	<0.001	2.9	1.16; 4.70	0.001
SF-36 PCS Index	Per pain site	-1.2	-1.50 ; -0.87	<0.001	-1.5	-1.85 ; -1.20	<0.001
	Intercept						
Scale	(0 pain sites, CLBP=1)	54.1	46.18 ; 61.92	<0.001	37.3	34.84 ; 39.80	<0.001
(0-100)	CLBP = 0	3.4	0.55;6.28	0.02	3.7	0.49;6.94	0.02
	Per pain site	-1.1	-1.53 ; -0.75	<0.001	-1.5	-1.87 ; -1.04	<0.001
	Interaction pain sites and CLBP ref pain site	-0.1	-0.73;0.49	0.69	-0.2	-0.88;0.48	0.57
	· · ·						
	Intercept						
Drug use	(0 pain sites, CLBP=1)	2.8	0.80;4.70	0.01	2.1	1.59 ; 2.54	<0.001
Scale	CLBP = 0	-0.4	-0.83 ; -0.04	0.03	-0.4	-0.85;-0.04	0.03
(0-10)	Per pain site	0.1	0.05;0.20	0.002	0.2	0.15;0.30	<0.001
	Intercont						
	Intercept (0 pain sites, CLBP=1)	2.7	0.74 ; 4.70	0.01	2.1	1.53 ; 2.65	<0.001
	CLBP = 0	-0.4	-1.10; 0.33	0.29	-0.5	-1.23 ; 0.25	0.19
	Per pain site	0.1	0.04 ; 0.23	0.01	0.2	0.13 ; 0.32	<0.001
	Interaction pain sites	0.1	0.01,0.20	0.01	0.2	0.10, 0.02	-0.001
	and CLBP ref pain site	0.0	-0.17; 0.14	0.87	0.0	-0.15; 0.17	0.89
	Intercept						
Healthcare	(0 pain sites, CLBP=1)	1.4	-1.83 ; 4.55	0.40	1.8	1.08 ; 2.55	<0.001
use	CLBP = 0	-0.2	-0.89; 0.41	0.47	-0.1	-0.76 ; -0.49	0.67
Scale	Per pain site	0.3	0.13;0.38	<0.001	0.3	0.21; 0.44	<0.001
(0-25)	_						
	Intercept (0 pain sites, CLBP=1)	1.6	-1.65 ; 4.81	0.34	2.0	1.09 ; 2.83	<0.001
	CLBP = 0	-0.7	-1.83 ; 0.50	0.26	-0.4	-1.59; 0.70	0.45
	Per pain site	0.2	0.06;0.37	0.20	0.3	0.15 ; 0.45	<0.001
	Interaction pain sites and CLBP ref pain site	0.1	-0.14 ; 0.36	0.39	0.1	-0.17; 0.32	0.53

Table 4Outcome of the regression analysis:

SF-36 Physical Component Summary, Drug use and Health care use for respondents with 1-11 pain locations. (n=555)

Bold = statistically significant. Intercept is outcome with chronic low back pain CLBP=1 and 0 locations with pain. Drug use is combined prescripted and non-prescripted drugs. Healthcare is the number of appointments with doctors and physiotherapists.

	respondents with 1-11 p		· /				
			ed for confound			Crude analysis	р
		Parameter estimate	95% CI	P- value	Parameter estimate	95% CI	P- value
A 1/ 1	T 4 4	estimate		value	estimate		value
Alt med	Intercept (0 pain sites, CLBP=1)	3.0	1.68 ; 4.29	<0.001	0.8	0.51 ; 1.11	<0.001
use	· - /						
Scale	CLBP = 0	-0.3	-0.61 ; -0.08	0.01	-0.3	-0.51 ; -0.01	0.06
(0-10)	Per pain site	0.0	-0.06 ; 0.05	< 0.88	0.0	-0.06 ; 0.03	0.54
	Intercept	•	1 ((1 0 0	0.004			
	(0 pain sites, CLBP=1)	3.0	1.66 ; 4.30	<0.001	0.8	0.44 ; 1.15	<0.001
	CLBP = 0	-0.3	-0.80 ; 0.15	0.18	-0.2	-0.68 ; 0.25	0.36
	Per pain site	0.0	-0.07; 0.06	0.96	0.0	-0.07; 0.05	0.67
	Interaction pain sites						
	and CLBP ref pain site	0.0	-0.11;0.10	0.92	0.0	-0.11; 0.09	0.87
~	Intercept	• •					
Sick leave	(0 pain sites, CLBP=1)	2.0	-4.23;8.29	0.52	1.6	0.25;2.86	0.02
Scale	CLBP = 0	-0.5	-1.67 ; 0.59	0.35	-0.8	-1.91 ; 0.32	0.16
(0-5)	Per pain site	0.2	-0.03; 0.41	0.08	0.3	0.13; 0.54	0.002
n=274							
	Intercept						
	(0 pain sites, CLBP=1)	1.9	-4.46 ; 8.24	0.56	1.3	-0.21;2.82	0.09
	CLBP = 0	-0.3	-2.33; 1.71	0.77	-0.2	-2.26; 1.77	0.81
	Per pain site	0.2	-0.05; 0.47	0.11	0.4	0.13;0.63	0.003
	Interaction pain sites						
	and CLBP ref pain site	-0.1	-0.50 ; 0.38	0.79	-0.1	-0.57; 0.29	0.52
	Intercept						
Mental	(0 pain sites, CLBP=1)	72.7	64.26;81.22	<0.001	76.3	73.99 ; 78.60	<0.001
status	CLBP = 0	-0.2	-2.17; 1.83	0.87	-0.3	-2.21;1.69	0.79
SF-36	Per pain site	-1.1	-1.49 ; -0.75	<0.001	-1.2	-1.52 ; -0.80	<0.001
MCS							
Scale	Intercept						
(0-100)	(0 pain sites, CLBP=1)	72.0	63.40;80.66	<0.001	75.5	72.77;78.22	<0.001
	CLBP = 0	1.2	-2.42;4.79	0.52	1.4	-2.17;4.90	0.45
	Per pain site	-1.0	-1.46 ; -0.52	<0.001	-1.0	-1.47 ; -0.56	<0.001
	Interaction pain sites		,			,	
	and CLBP ref pain site	-0.3	-1.11; 0.42	0.38	-0.4	-1.16; 0.34	0.28

Table 5Outcome of the regression analysis:
Alt med use, Sick leave and SF-36 Mental Component Summary Index for
respondents with 1-11 pain locations. (n=555)

Bold figures are statistically significant. Intercept is outcome with chronic low back pain CLBP=1 and 0 locations with pain.

Alt med is the number of appointments with chiropractors and naprapaths. Sick leave is the level of sick leave, respondents over the age of 65 are excluded (n=274).

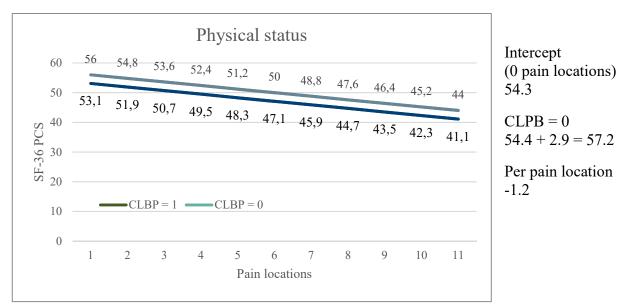
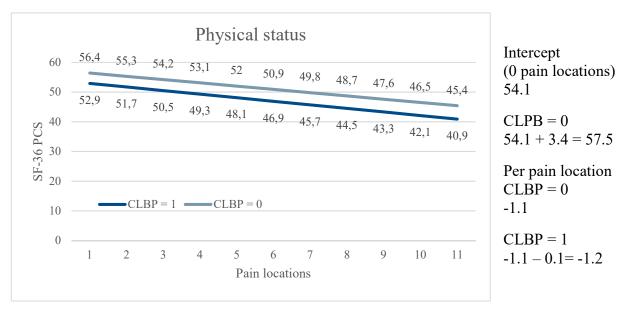


Figure 5 Physical status per pain location with or without chronic low back pain (CLBP) Analysis adjusted for confounders

Figure 6 Physical status per pain location with or without chronic low back pain (CLBP) Analysis adjusted for confounders and using the interaction between the number of pain locations and having chronic low back pain.



	Si 50 i nysicu compo		ted for confound	•		Crude analysis	
		Parameter estimate	95% CI	P- value	Parameter estimate	95% CI	P- value
	Intercept	=1 0		0.004	<u></u>		0.001
Physical	(0 pain sites, CLBP=1)	51.0	37.54 ; 64.50	<0.001	39.7	36.64 ; 42.69	<0.001
status	CLBP = 0	1.6	-0.73 ; -4.02	0.17	1.3	-1.28 ; 3.92	0.32
Male	Per pain site	-1.4	-2.00 ; -0.91	<0.001	-2.1	-2.65 ; -1.49	<0.001
SF-36	Intercept						
PCS	(0 pain sites, CLBP=1)	50.5	37.01 ; 63.98	<0.001	39.3	35.61 ; 42.91	<0.001
	CLBP = 0	4.0	-0.45;8.36	0.08	2.1	-2.17;6.98	0.39
	Per pain site Interaction pain sites	-1.2	-1.89 ; -0.46	0.001	-2.0	-2.72 ; -1.23	<0.001
	and CLBP ref pain site	-0.7	-1.74 ; 0.40	0.22	-0.2	-1.40 ; 0.94	0.69
	Intercept						
Physical	(0 pain sites, CLBP=1)	57.1	47.44 ; 66.80	<0.001	36.7	33.79 ; 39.65	<0.001
status	CLBP = 0	3.7	1.52 ; 5.83	0.001	4.1	1.65 ; 6.47	0.001
Female	Per pain site	-1.1	-1.47 ; -0.68	<0.001	-1.3	-1.74 ; -0.90	<0.001
SF-36	Intercept						
PCS	(0 pain sites, CLBP=1)	57.5	47.56 ; 67.49	<0.001	36.4	32.85 ; 39.88	<0.001
	CLBP = 0	3.1	-0.84;7.03	0.12	4.7	0.32;9.17	0.04
	Per pain site Interaction pain sites	-1.1	-1.62 ; -0.64	<0.001	-1.3	-1.79 ; -0.73	<0.001
D 11 C	and CLBP ref pain site	0.1	-0.64; 0.91	0.73	-0.2	-1.03 ; 0.71	0.79

Table 6Outcome of the regression analysis:

SF-36 Physical Component Summary for subgroups of male resp female. (n=555)

Bold figures are statistically significant. Intercept is outcome with CLBP=1 and 0 locations with pain.

	y		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
		•	ted for confound			Crude analysis	
		Parameter estimate	95% CI	P- value	Parameter estimate	95% CI	P- value
SF-36	Intercept						
PCS	(0 pain sites, CLBP=1)	56.7	44.56 ; 68.84	<0.001	36.7	33.48 ; 39.99	<0.001
7-9 years	CLBP = 0	2.3	-0.27;-4.79	0.08	1.5	-1.27;4.34	0.28
Education	Per pain site	-1.4	-1.87 ; -0.92	<0.001	-1.9	-2.34 ; - 1.36	<0.001
	Intercept						
	(0 pain sites, CLBP=1)	55.6	43.39 ; 67.88	<0.001	35.2	31.32 ; 39.02	<0.001
	CLBP = 0	4.6	0.06;9.21	0.05	4.73	-0.34 ; 9.81	0.07
	Per pain site Interaction pain sites	-1.2	-1.78 ; -0.61	<0.001	-1.57	-2.19 ; -0.95	<0.001
	and CLBP ref pain site	-0.6	-1.49; 0.35	0.22	-0.77	-1.79; 0.25	0.14
SF-36	Intercept						
PCS	(0 pain sites, CLBP=1)	54.2	42.98 ; 65.35	<0.001	37.7	35.11 ; 40.38	<0.001
9 + years	CLBP = 0	3.6	1.56 ; 5.73	0.001	4.0	1.80;6.21	<0.001
Education	Per pain site	-1.0	-1.39 ; -0.54	<0.001	-1.1	-1.54 ; -0.68	<0.001
	Intercept				38.6	35.46 ; 41.70	<0.001
	(0 pain sites, CLBP=1)	54.7	43.44 ; 66.08	<0.001		,	
	CLBP = 0	2.5	-1.25;6.33	0.19	2.3	-1.65 ; 6.34	0.25
	Per pain site	-1.1	-1.62 ; -0.55	<0.001	-1.3	-1.82 ; -0.73	<0.001
	Interaction pain sites and CLBP ref pain site	0.3	-0.55;1.13	0.49	0.4	-0.45;1.34	0.33

Table 7Outcome of the regression analysis:
SF-36 Physical Component Summary for subgroups of compulsory school or

secondary school and university. (n=555)

Bold figures are statistically significant. Intercept is outcome with CLBP=1 and 0 locations with pain.

Appendix 2 – Epipain questionnaire

följa hur du mår och funger	r du ser på din häl s ar i ditt dagliga liv				4 1	Under de senaste fyra veckorna, har du haft	något av följande problem i det
kryss i rutan för det alterna Om du är osäker, kryssa änd	tiv som du tycker sta	ämmer bäst in på	i dig.	ua .	2 1	arbete du normalt utför, som en följd av ditt Med arbete avses både arbete utanför hemme (Sätt ett kryss vid Ja eller Nej för varje fråga)	kroppsliga hälsotillstånd? t och hushållssysslor.
 I allmänhet, skulle du vil (Sätt kryss i en ruta) 	ja säga att din hälsa	ār.	Utmärkt Mycket go God Någorlund Dålig			a. Skurit ned på den tid du normalt ägnat åt b. Uträttat mindre än du skulle önskat c. Har ej kunnat utföra vissa arbetsuppgifte di Haft svärigheter att utföra arbete (t.ex. genom att det krävde extra ansträng)	Ja 🗌 Nej [1 Ja 🗌 Nej [Ja 🗌 Nej [
 Jämfört med för ett år s skulle du vilja bedöma di hälsotillstånd nu?(Sätt kr 	tt allmänna N yss i en ruta) U	fycket bättre nu iågot bättre nu är ingefär det samn iågot sämre nu är	ı för 1 år sedan 1a		1	Under de senaste fyra veckorna, har du haft avbete du normalt utför, som en följd av kän stämdhet eller ängslan)? Med arbete avses bå nushåltssyssior. (Sätt ett kryss vid Ja eller Ne	slomässiga problem (t.ex. ned- de arbete utanför hemmet och j för varje fråga)
		fycket sämre nu				 a. Skurit ned på den tid du normalt ägnat åt b. Uträttat mindre än du skulle önskat c. Inte utfört arbetet så noggrant som vanli 	Ja 🔲 Nej [
 De följande frågorna han vanlig dag. Är du på gru nu? Om så är fallet, hur r 	nd av ditt hälsotills	stånd begränsa ss för ett alterna	l i dessa aktivi tiv på varje ra	iteter d)		Under de senaste fyra veckorna, i vilken ut har ditt kroppsliga hälsotillstånd eller dina ki problem stört ditt vanliga umgänge med anhi grannar eller andra? (Sätt kryss i en ruta)	änslomässiga Lite öriga, vänner, Måttligt Mycket
 Ansträngande aktivi springa, lyfta tunga sa ansträngande sporter. Måttligt ansträngan. 	ker, delta i	Ja, mycket begränsad	begränsad al	ej, inte Is begränsad □		Hur mycket värk eller smärta har du haft un senaste fyra veckorna? (Sätt kryss i en ruta)	
 bittingt anstrangan som att flytta ett bord, skogspromenader elle c. Lyfta eller bära matka d. Gå uppför flera trapp e. Gå uppför en trappa 	, dammsuga, r trädgårdsarbete. ssar					Under de senaste fyra veckorna, i vilken uts ar värken eller smärtan stört ditt normala s	Svår Mycket svår
 Böja dig eller gå ner p g. Gå mer än två kilom h. Gå några hundra me i. Gå hundra meter j. Bada eller klä på dig 	eter				((innefattar både arbete utanför henunet och bi sysslor)? (Sätt kryss i en ruta)	
					1		
 Frågorna här handlar om för varje fråga det svarsa Hur stor del av tiden und (Sätt ett kryss för ett alte: 	lternativ som bäst b er de senaste fyra v	eskriver hur du l		Ange	SV	är följer några frågor som berör skilda områ ra: Bevara frågoma genom att sätta kryss Ainmer bäst in på dig. Om dit är osäker, krys	i rutan för det alternativ som du tycl
för varje fråga det svarsa Hur stor del av tiden und	lternativ som bäst b er de senaste fyra v mativ på varje rad) Hela Största tiden delen	eskriver hur du l veckorna En hel En del av av	ar känt dig. del Lite av	Inget av	st	ar. Besvara frågorna genom att sätta kryss	i rutan för det alternativ som du tycl
för varje fråga det svarsa Hur stor del av tiden und (Sätt ett kryss för ett alter a. Har du känt dig riktigt	lternativ som bäst b er de senaste fyra v mativ på varje rad) Hela Största	eskriver hur du l veckorna En hel En del av av	ar känt dig. . del Lite av en tiden	Inget	sv st ri	rar. Besvara frågorna genom att sätta kryss ämmer bäst in på dig. Om du är osäker, krys ktigast. 2. Brukar du kunna se en lösning på problem	i rutan för det alternativ som du tycl sa ändå för det alternativ som känt Mycket ofta
för varje fråga det svarsa Hur stor del av tiden und (Sätt ett kryss för ett alte a. Har du känt dig riktigt pigg och stark? b. Har du känt dig mycket nervös?	lternativ som bäst b er de senaste fyra v mativ på varje rad) Hela Största tiden delen av tide	eskriver hur du l reckorna del av av n tiden tid 	ar känt dig. del Lite av en tiden]	Inget av tiden	sv st ri	rat. Besvara frågorna genom att sätta kryss ämmer bäst in på dig. Om du är osäker, krys ktigast.	i nıtan för det alternativ som du tycl sa ändå för det alternativ som käni Mycket ofta ? Ganska ofta Ibland Ganska sällan
för varg fråga det svara Hur stor del av tiden und (Sätt ett kryss för ett alte pigg och stark? b. Har du känt dig niktigt mycket nervös? c. Har du känt dig smycket nervös? c. Har du känt dig så ned- stand att ingenting kunn munta app dig?	Iternativ som bäst b er de senaste fyra v mativ på varje rad) Hela Största tiden delen av tiden 	eskriver hur du l reckorna En hel En del av av n tiden tid En E En E	aar känt dig. del Lite av en tiden]]	Inget av tiden	sv st ri	rar. Besvara frågorna genom att sätta kryss ämmer bäst in på dig. Om du är osäker, krys ktigast. 2. Brukar du kunna se en lösning på problem	i nutan för det alternativ som du tycl sa ändå för det alternativ som känn Mycket ofta ? Ganska ofta Ibland
för varje fråga det avans Harr stor del av tiden und (Sätt ett kryss för ett alte a. Har du känt dig ruktigt pigg och stark? b. Har du känt dig mycket nervös? - Har du känt dig så ned- ständ att ingestring kunn muntra upp dy? d. Har du känt dig hugn och harmonik?	Iternativ som bäst b re de senaste fyra s mativ på varje rad) Hela Största tiden av tiden av tiden av tiden at	eskriver hur du l veckorna del av av n tiden tid C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	aar känt dig. del Lite av en tiden]]]	Inget av tiden	sr st ri 12	rar. Besvara frågorna genom att sätta kryss ämmer bäst in på dig. Om du är osäker, krys ktigast. 2. Brukar du kunna se en lösning på problem	i rutan för det alternativ som du tyck sa ändå för det alternativ som kän Mycket offa ? Granska ofta Bland Granska sillan Aldrig Mycket offa Granska ofta
for varje fråga det avans Hurr stor del av tiden und (Sätt ett kryss för ett alte bereinen som ett alte bereinen som ett alte bereinen som ett alte bereinen som ett alte mycket nervös? c. Har du känt dig hugn och harmonisk? Har du känt dig full av energi? I Har du känt dig	Iternativ som bäst b er de senaste fyra v mativ på varje rad) Hela Största tiden delen av tiden 	eskriver hur du l reckorna En hel En del av av n tiden tid En E En E	aar känt dig. del Lite av en tiden 	Inget av tiden	sr st ri 12	rar. Bevura frågorna genom att slitta kryss kitigast. 2. Brukar du kunna se en lösning på problem och svårigheter som andra finner hopplösa 3. Brukar du känna att ditt dagliga liv är en	i rutan för det alternativ som du tyck sa ändå för det alternativ som Kän
för varge fråga det avans Hur stor del av tiden und (Sätt ett kryss för ett alter berge och stark? b. Har du känt dig mycket nervös? c. Har du känt dig hugn och harmoniak? d. Har du känt dig hugn och harmoniak? f. Har du känt dig full av energi? J. Har du känt dig full av energi? J. Har du känt dig dyster och ledsen? g. Har du känt dig	Itemativ som bäst b er de senaste fyra a mativ på varje rad) Hela Största delen av tide D D D at D D D D At D D D D At D D D D At D D D D D At D D D D D At D D D D D D D At D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	eskriver hur du l veckorna del av av n tiden tid C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	del Lite av en tiden]]]]]]	Inget av Uden 	sr st ri 12	rar. Bevura frågorna genom att slitta kryss kitigast. 2. Brukar du kunna se en lösning på problem och svårigheter som andra finner hopplösa 3. Brukar du känna att ditt dagliga liv är en	i rutan för det alternativ som du tyck sa ändå för det alternativ som Kän Mycket ofta ? Gandka ofta Diand Gandka sällan Aldrig Mycket ofta Gandka ofta Diand
för varje fråga det avans Har stor del av tiden und (Sätt ett kryss för ett alte a. Har du känt dig riktigt pigg och stark? b. Har du känt dig mycket nervös? Har du känt dig si ned- ständ att ingenting kunn muntra upp dig? d. Har du känt dig hugn och harmonisk? E. Har du känt dig full av energi? f. Har du känt dig dyster och ledsen? g. Har du känt dig utaliten? h. Har du känt dig jud och lytkig?	Iternativ som bist b red esenaste fyra a mativ på varje rað) Hela Störnta uiden delen av tidel av tidel at 	eskriver hur da l recekorna En hel En del av av n tiden tid C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	del Lite en tiden D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	Inget av tuden 	12 12 12	rar. Bevura frågorna genom att slitta kryss kitigast. 2. Brukar du kunna se en lösning på problem och svårigheter som andra finner hopplösa 3. Brukar du känna att ditt dagliga liv är en	i rutan för det alternativ som du tyck sa ändå för det alternativ som kän
för varje fråga det avans Har stor del av tiden und (Sätt ett kryss för ett alte a. Har du känt dig ruktigt pigg och stark? b. Har du känt dig mycket nervös? c. Har du känt dig så ned- ständ att ingesting kunn muntra upp dig? d. Har du känt dig hign och harmonik? e. Har du känt dig full av energi? f. Har du känt dig dyster och ledsen? g. Har du känt dig tudliten? h. Har du känt dig glad och lycklig? i. Har du känt dig trött?	Iternativ som bäst b red esenate fyra a mativ på varje rad) Hela Största av tide av tide av tide av tide at at at at	eskriver hur da l recekorna En hel En del av av n tiden tid C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	del Lite en tiden D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	Inget av tuden	12 12 12	rar. Bevura frågorna genom att sitte kryss kitgast. 2. Brukar du kuma se en lösning på problem och svårigheter som andra finner hopplösa 3. Brukar du känna att ditt dagliga liv är en källa till personlig tillfredställelse? 4. Brukar du känna att saker och ting som hä	i rutan för det alternativ som du tyck sa ändå för det alternativ som Kän
för varje fråga det avans Har stor del av tiden und (Sätt ett kryss för ett alte a. Har du känt dig riktigt pigg och stark? b. Har du känt dig mycket nervös? Har du känt dig si ned- ständ att ingenting kunn muntra upp dig? d. Har du känt dig hugn och harmonisk? E. Har du känt dig full av energi? f. Har du känt dig dyster och ledsen? g. Har du känt dig utaliten? h. Har du känt dig jud och lytkig?	Iternativ som bäst b Iternativ som bäst b ranativ på varje rad) Hela Största delen av tide delen av tide delen av tide delen delen av tide delen delen delen av tide delen del	eskriver hur da i de recekoraa da idee i da a idee ide a ide ide a ide ide a ide ide a ide ide a ide a ide ide a ide ide a ide a ide a ide a ide a ide ide ide ide ide ide ide ide ide ide	del Lite en tiden D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	Inget av tiden	12 12 12	rar. Bevura frågorna genom att sitte kryss kitgast. 2. Brukar du kuma se en lösning på problem och svårigheter som andra finner hopplösa 3. Brukar du känna att ditt dagliga liv är en källa till personlig tillfredställelse? 4. Brukar du känna att saker och ting som hä	i rutan för det alternativ som du tyck sa ändå för det alternativ som Kän
för varje fråga det avans Har stor del av tiden und (Sätt ett kryss för ett alte a. Har du känt dig niktigt pigg och stark? b. Har du känt dig mycket nervös? e. Har du känt dig mycket nervös? e. Har du känt dig hugn och harmonisk? e. Har du känt dig hul av energ? f. Har du känt dig hul av energ? i. Har du känt dig tuslinen? b. Har du känt dig tuslinen? b. Har du känt dig tuslinen? b. Har du känt dig tuslinen? 10. Under de senaste fyra n' kroppniga bällsoillitä mässiga problem störn (Sät kryss i en ruta) 11. Välj det svaralternativ	Iternativ som bäst b Iternativ som bäst b Radie delen uden delen uden delen ut tide delen ut tide delen ut delen ut ut deler ut ut ut ut ut ut ut ut ut ut ut ut ut	escriver hur da la escriver hur da la escriver avan un de la escrive	ar känt dig. del Lite av en tiden 		12 12 12	rar. Bevura frågorna genom att sitte kryss kitgast. 2. Brukar du kuma se en lösning på problem och svårigheter som andra finner hopplösa 3. Brukar du känna att ditt dagliga liv är en källa till personlig tillfredställelse? 4. Brukar du känna att saker och ting som hä	i rutan för det alternativ som du tyck sa ändå för det alternativ som Kän
för varje fråga det avans Har stor del av tiden und (Sätt ett kryss för ett alte a. Har du känt dig ruktigt pigg och stark? b. Har du känt dig mycket nervös? e. Har du känt dig hag och känter ing noch harmonisk? d. Har du känt dig hag och känt dig hag och känt dig full av energ? f. Har du känt dig dyster och ledsen? g. Har du känt dig tudilien? h. Har du känt dig tudilien? h. Har du känt dig gad och lycklig? 10. Under de senaste fyra a (Sätt kryss i en ruta) 11. Välj det varsalternativ päständen stämmer e alternativ på varje rad)	Iternativ som bäst b Iternativ som bäst b Hela Soriett iden delen av tide delen av tide at 	eskriver hur da i dee verekorna de la ver de la dee d	ar känt dig. del Lite av av av av av av av av av av	Inget av tuden 	12 12 12	rar. Bevura frågorna genom att sitte kryss kitgast. 2. Brukar du kuma se en lösning på problem och svårigheter som andra finner hopplösa 3. Brukar du känna att ditt dagliga liv är en källa till personlig tillfredställelse? 4. Brukar du känna att saker och ting som hä	i rutan för det alternativ som du tyck sa ändå för det alternativ som Kän
för varg fråga det avans Har stor del av tiden und (Sätt ett kryss för ett alte 1. Har du känt dig ruktigt pigg och stuk? b. Har du känt dig mycket nervös? c. Har du känt dig hygn och harnsonik? d. Har du känt dig hygn och harnsonik? d. Har du känt dig hard nu känt dig glad och lysktilg? j. Har du känt dig glad och lysktilg? 1. Har du känt dig tött? 10. Under de senaste fyra- kroppilga bälsoillstä mässiga problem stött umgås (t.ex. hälas på di (Sätt kryss i en ruta) 11. Väj det svansalternativ påständen stämmer er alternativ på varje rad)	Iternativ som bäst beskriver mativ på varje rad) Hela Största delen av tide delen av tide at delen delen delen av tide delen delen delen av tide delen delen delen delen delen delen delen delen dina känsd delen dina delen dina känsd delen dina delen dina känsd delen delen	eskriver hur da i recekorna En hel En del av ava n tiden tid C C C C C C C C C C C C C C C	ar känt dig. del Lite av av av av av av av av av av	Inget av tiden - - - - - - - - - - - - -	12 12 12	rar. Bevura frågorna genom att sitte kryss kitgast. 2. Brukar du kuma se en lösning på problem och svårigheter som andra finner hopplösa 3. Brukar du känna att ditt dagliga liv är en källa till personlig tillfredställelse? 4. Brukar du känna att saker och ting som hä	i rutan för det alternativ som du tyck sa ändå för det alternativ som Kän
för varg fråga det avans Har stor del av tiden und (Sätt ett kryss för ett alte 1. Har du känt dig ruktigt pigg och stak? b. Har du känt dig mycket nervös? c. Har du känt dig mycket nervös? d. Har du känt dig hygn och harnsonik? d. Har du känt dig hydre och leden? g. Har du känt dig glad och lycklig? j. Har du känt dig rubiner? h. Har du känt dig rubiner? 1. Har du känt dig rubiner? 1. Har du känt dig för och lycklig? j. Har du känt dig turbiner? 10. Under de senaste fyra a kroppilga äktöndlers stömter di (Sätt kryss i en ruta) 11. Väj det svansalternativ påståenden stämmer e alternativ på varje rad) a. Jag verkar ha lättare att b sjuk kan andra männikon.	Iternativ som bäst b Iternativ som bäst b Hela Största iden delen av tide delen av tide delen av tide at 	estriver hur da l recekorana estekorana a idea av ar a idea av ar a idea av ar a idea idea ide a idea idea idea a idea idea idea idea a idea idea idea idea idea idea idea ide	ar känt dig. del Lite av tiden 1 1 1	Inget av tiden = - - - - - - - - - - - - -	12 12 12	rar. Bevura frågorna genom att sitte kryss kitgast. 2. Brukar du kuma se en lösning på problem och svårigheter som andra finner hopplösa 3. Brukar du känna att ditt dagliga liv är en källa till personlig tillfredställelse? 4. Brukar du känna att saker och ting som hä	i rutan för det alternativ som du tyck sa ändå för det alternativ som Kän
för varje fråga det avans Har stor del av tiden und (Sätt ett kryss för ett alte a. Har du känt dig ruktigt pigg och stark? b. Har du känt dig mycket nervös? e. Har du känt dig hygn och harmonis? d. Har du känt dig hygn och harmonis? e. Har du känt dig hygn och harmonis? f. Har du känt dig dyster och ledsen? g. Har du känt dig dyster och ledsen? g. Har du känt dig tusliten? h. Har du känt dig tusliten? 10. Under de senaste fyra a Kroppsliga hällsotillstä mässiga problem stört? 11. Välj det svaralternativ pävka nadna stämmer e alternativ på varje rad) a. Jag verkar ha lättare att tb juk ka nädna stämmer kan stämmer e alternativ på varje rad)	Iternativ som bäst beskriver mativ på varje rad) Hela Största delen av tide delen av tide at delen delen delen delen at delen delen dina känal dina möjligheter att dikt, vänner tc.?? som bäst beskriver likt, vänner gan Stämmer Stämmer ja delen dina stänal dina möjligheter att dikt, vänner tc.??	estriver hur da l recekorana a tidea tor ar a tidea tor ar a tidea tor ar a tidea tor ar a tidea tor a tidea to	ar känt dig. del Lite av av av av av av av av av av	Inget av tiden = - - - - - - - - - - - - -	12 12 12	rar. Bevura frågorna genom att sitte kryss kitgast. 2. Brukar du kuma se en lösning på problem och svårigheter som andra finner hopplösa 3. Brukar du känna att ditt dagliga liv är en källa till personlig tillfredställelse? 4. Brukar du känna att saker och ting som hä	i rutan för det alternativ som du tyck sa ändå för det alternativ som Kän

Här följer ett antal frågor om värk eller smärta. Frågorna avser värk och smärta i leder och mjukdelar som är ihållande eller regelbundet återkommande. Markera	Här följer frågor om ryggvärk. Markera med ett kryss det som stämmer bäst på dig!
med kryss det som stämmer bäst in på dig.	18. Har du haft ryggvärk under de senaste 12 månaderna? Ja 🗌 Nej 🗌
15. Har du under de senaste 12 månaderna haft värk Ja eller smärta som varat mer än 3 månader? Nej Vet ej □	Om du svarat "Nej" på fråga 18 kan du gá direkt till fråga 30.
Om du har svarat "Nej" eller "Vet ej" på fråga 15 skall du gå direkt till fråga 18!	19. Har du haft ryggvärk under den senaste månaden? Ja 🗌 Nej 🗌
16. Har du fortfarande värk eller smärta? Ja 🗌 Nej 🗌	20. Har du haft smärta/värk i ryggen under den senaste veckan? Ja 🗌 Nej 🗌
10. Int du fortunando vak eller sinditar 17. Markera med et eller flera kryss i rutoma nedan alla de ställen på kroppen där du upplevt värk eller smärta mer än 3 minader under de senaste 12 minaderna! Notera att de små bokstäverna syftar till bestämda områden av kroppen som är avgränsade i nedantänden ef furuer.	21. Ungefär hur många dagar har du haft ont i 1-7 dagar dim rygg under de senaste 12 månaderna? 8-30 dagar 1-3 månader 1-3 månader Mer än 3 månader 1
d a c	22. Hur kraftiga har dina ryggsmärtor varit de senaste 12 mánaderna? Försök att uppskatta hur svår smärtan i allmänhet har varit och sätt ett kryss i den rutan!
a Brörkorgens framsida b. Nacke c. Vä Skuldra Överarm d. Hö Skuldra Överarm [Ingen Virsta smirta
e. Vä Armbåge/Underarm f. Hö Armbåge/Underarm n g. Bröttygg	23. Hur mycket har din livsföring påverkats av dina ryggsmärtor under de senaste 12 månaderna? Sätt ett kryss i den rutan!
p - 2 2 0 h Lindrygg Korayeg r q i. V4 Hand Handled j. Ho Hand Handled b k. V4 Skinka g 1. Ho Skinka	lagen Mesta piewstan
c d m. Vā Höft/Lår n. Hö Höft/Lår	24. Upplever du morgonstelhet i ryggen som kvarstår Ja ☐ Nej ☐ mer än en halvtimme?
e v Knä	25. Minskar ryggsmärtan/stelheten vid rörelse? Ja 🗌 Nej 🗌
i q. Vä Underben/Fot r. Hö Underben/Fot	26. Kvarstår ryggsmärtan/stelheten vid vila? Ja □ Nej □ 27. Vaknar du på natten av smärtor i ryggen som förbättras Ja □ Nej □
k on the last	27. Vaknar du på natten av smärtor i ryggen som förbättras Ja □ Nej □ av att du går upp? 28. Har du smärtor från skinkorna som alternerar Ja □ Nej □
q- r	mellan höger/vänster sida? 29. Började dina besvär från ryggen smygande, Ja □ Nej □ inom loppet av veckor/månader?
Q9	
5	6
5 Här följer ett antal frågor om kroniska (längvariga) sjukdomar. Tacksam om även du som anser dig vara fullt frisk går igenom frågorna! 30. Har du av läkare fått diagnos på nedantäende sjukdomar?	Här följer frågor om dina kontakter med sjukvården. 34. Hur många gånger har du under de senaste 12 månaderna sökt hos nedanstående vårdgivare pga värk eller smärta? Da skall sätta ett kryss på varje rad a-1!
Här följer ett antal frågor om kroniska (långvariga) sjukdomar. Tacksam om även da som anser dig vara fullt fråk går igenom frågomat 30. Här du av läkare fått diagnos på nedanstående sjukdomar? Ja Nej Vet ej a. Kronisk hjärt-kärlsjukdom	Här följer frågor om dina kontakter med sjukvården. 34. Hur många gånger har du under de senaste 12 månaderna sökt hos nedanstående vårdgivare pga värk eller smärta? Da skall sätta ett kryss på varje rad a-1!
Här följer ett antal frågor om kroniska (Jångvariga) sjukdomar. Tacksam om även da som anser dig vara fullt frisk går igenom frågorna! 30. Har du av läkare fått diagnos på nedantikende sjukdomar? Ja Nej Vet ej a. Kronisk hjärt-kärlsjukdom	Har följer frågor om dina kontakter med sjukvården. 34. Hur många gånger har du under de senaste 12 månaderna sökt hos nedanstilende vårdgivare pga värk eller smärta? Du skall sätta ett kryss på varje rad a-l! Ej 1 2-5 Mer in sökt gång gør 5 gør a. Läkare på vårdcentral 0 0 c. Läkare på kirurg- eller ortopedmottagning 0 0 d. Läkare på fortagshilsovård 0 0 e. Läkare på fortagshilsovård 0 0 g. Annan läkore 0 0 0 h. Sjuk gymanst/fysioterapeut 0 0 0 h. Sjuk gymanst/fysioterapeut 0 0 0
Här följer ett antal frågor om kroniska (långvariga) sjukdomar. Tacksam om även da som auser dig vara fullt fråk går igenom frågornal 30. Har du av läkare fått diagnos på nedanstående sjukdomar? a. Kronisk hjärt-kärlsjukdom	Hir följer frågor om dina kontakter med sjukvården. 34. Hur många gånger har du under de senaste 12 månaderna sökt hos nedanstiende vårdgivare pga värk eller snäktn? Da skall sätt ett kryss på varje rad a-1! Bi 1 2-5 Mer in stär går 5 går a. Läkare på vårdcentral 0 0 b. Jourikkner under kväll eller helg. 0 0 c. Läkare på åreme väll diraktitontagning 0 0 d. Läkare på företagshäkovård. 0 0 g. Ataman läkare 0 0 0 j. Nagrapat 0 0 0 0 j. Nagrapat 0 0 0 0 0 35. Anvinder du receptfrås märtstillande läke- Ja, värje dag 0 <td< td=""></td<>
Här följer ett antal frågor om kroniska (långvariga) sjukdomar. Tacksam om även da som auser dig vara fullt frisk går igenom frågonal 30. Har du av läkare fått diagnos på nedanstäende sjukdomar? a. Kronisk bjärt-kärlsjukdom	Hir följer frågor om dina kontakter med ijukvården. 34. Hur månge gånger har du under de senarte 12 månaderna sökt hot nedustilende vårdgivare ppa värk eller smärta? Da skall sätta ett kryss på varje rad a-1! ista senarte senarte 12 månaderna sökt hot nedustilende vårdgivare ppa värk eller smärta? Da skall sätta ett kryss på varje rad a-1! ista senarte senarte 12 månaderna sökt hot nedustilende vårdgivare ppa värk eller smärta? Da skall sätta ett kryss på varje rad a-1! ista senarte senarte 12 månaderna sökt hot nedustilende i sökt gårg gar 5 mär a. Läkare på värdcentral ista sen på kärkdi mättartatigning ista sen på kärkdi mättartatigning ista sen på kärkdi mättartatigning ista kare på kärkdi mättartatigning g. Amam likare g. Amam likare g. Amam likare ist Kropraktor ist. Kropraktor ist. Noprapat i. Zonterspeut 33. Använder du receptrfra smärtstillande läke- medel? Tank tillbuka på senaste månadeni ja, varje dag ja, varie dag ja, varje dag ja, varje dag ja, vargen dag ja, varie
Här följer ett anla frågor om kroniska (långvariga) sjukdomar. Tacksam om även da som anser dig van fullt frisk går jæsom frågonal 30. Har du av läkare fått diagnos på nedanstående sjukdomar? a. Kronisk hjärt-kättsjukdom b. Kronisk hangsjukdom c. Kronisk häst-kättsjukdom d. Sockergivlat (däbetes mellinus) e. Psykat sjukdom f. Urbrandhet g. Psoriasis Nu följer några frågor om dina sömavanor 31. Särt ett kryst för varje delfräga a-dl Hur stora problem har du med att: b. du vaknar under atter? b. du vaknar under atter? b. du vaknar under atter? d. du vaknar för tidig? 32. Hur många timmars sömn uppskattar du att du får per natt? Mindre än 6 timmar f ümmar humar humar baketar.	Hir följer frågor om dina kontakter med sjukvården. 34. Hur många gånger har du under de senaste 12 månaderna sökt hos nedanstiende vårdgivare pga värk eller snakta? Da skall sätt ett kryss på varje rad a-1! ista ett kryss på varje dag ista varje
Här följer ett antal frågor om kroniska (långvariga) sjukdomar. Tacksam om även du som anser dig vara fullt fråk går igenom frågornat 30. Har du av läkare fått diagnos på nedanstående sjukdomar? a. Kronisk hjärt-kärlsjukdom Ja Nej Vet ej a. Kronisk hjärt-kärlsjukdom G. Kornisk længsjukdom e. Kronisk længsjukdom e. Kronisk længsjukdom e. Kronisk længsjukdom g. Povinsis g. Povinsis g. Povinsis Stat ett kryss för varje delfråga a-dl Hur stora problem har du med att: Ing Snå månfigs b. du vakar moder nåten? b. du vakar moder nåteg? d. du vakar för tidig? 32. Hur många timmars sömu uppskattar du att du får per natt? Mindre än 6 timmar finamar	Hir följer frågor om dina kontakter med jukvården. 34. Hur många gånger har du under de senarte 12 månaderna sökt hot nedustilende vårdgivare ppa värk eller smärta? Da skall sätta ett kryss på varje rad a-1! gi 1 2-5 Mer in sökt på senarte 12 månaderna sökt hot nedustilende vårdgivare ppa värk eller smärta? Da skall sätta ett kryss på varje rad a-1! gi 1 2-5 Mer in sökt på senarte under kväll eller helg. b. Jouriakære under kväll eller helg. 1 1 c. Läkære på sirakte under kväll eller helg. 1 1 d. Läkære på sirakti dimattronstagning. 1 1 e. Läkære på sirakti dimattronstagning. 1 1 g. Amam likære 1 1 1 g. Amam likære 1 1 1 1 g. Amam likære 1 1 1 1 1 g. Amam likære 1 1 1 1 1 1 1 g. Amam likære 1<
Här följer ett antal frågor om kroniska (långvariga) sjukdomar. Tacksam om även da som auser dig vara fullt frisk går igenom frågornal 30. Har du av läkare fått diagnos på nedanstående sjukdomar? a. Kronisk hjärt-kärlsjukdom b. Kronisk hjärt-kärlsjukdom c. Kronisk hjärt-kärlsjukdom c. Kronisk hjärt-kärlsjukdom d. Kronisk hjärt-kärlsjukdom g. Scotrisika (Ledsjukdom g. Psykats jukdom g. Psyntasis g. Storiasis Jast ett kryss för varje delfråga a-dl Hur stora problem hard una et att: j. Stat ett kryss för varje delfråga a-dl Hur stora problem hard una tatten? j. Stat ett kryss för varje delfråga utvilad? d. du vaknar med tatter j. du vaknar söm uppskatter du att du får per nastt? Mindre na for immar 6 immar 7 immar 9 unimar	Hir följer frågor om dina kontakter med sjukvården. 34. Hur många gånger har du under de senaste 12 månaderna sökt hos nedanstlende vårdgivare på värk eller snättn? Da skall sätt ett kryss på varje rad a-l? a. Läkare på vårdcentral
Här följer ett antal frågor om kroniska (långvariga) sjukdomar. Tacktam om även da som anser dig vara fullt frisk går igenom frågornal 30. Har du av läkare fått diagnos på nedanstående sjukdomar? a. Kronisk hjärt-kärlsjukdom b. Kronisk langsjukdom c. Kronisk ledsjukdom c. Kronisk ledsjukdom c. Kronisk ledsjukdom g. Kronisk ledsjukdom g. Scolersjuka (diabetes mellitus) g. Psytaki sjukdom g. Storiasis Si Stit ett kryss för varje deffråga a-dl Hur stora problem hard um ett atten? b. du vaknar under natten? c. somma på kvällen? d. du vaknar för tidigt? 32. Hur många timmars söm uppskattar du att du får per natt? Mindre än 6 timmar f timmar g timmar g timmar	Hir följer frågor om dina kontakter med sjukvården. 34. Hur många gånger har du under de senaste 12 månaderna sökt hos nedamstiende vårdgivare pga värk eller snärtn? Da skall sätta ett kryss på varje rad a-l! 34. Hur många gånger har du under de senaste 12 månaderna sökt hos nedamstiende vårdgivare pga värk eller snärtn? Da skall sätta ett kryss på varje rad a-l! a. Läkare på vårdcentral

39. Har du under det senaste året behandlats med akupunktur mot smärta?	Ja, flera gånger Ja, vid enstaka tillfälle Nej, aldrig		47. Vilket yrke har du	nu, eller om du inte arbetar,	har du huvudsakligen ha	ft?
40. Har du under det senaste året behandlats med TENS (elstimulering av huden) mot smärta?	l Ja, flera gånger Ja, vid enstaka tillfälle Nej, aldrig		2 <u></u>			2
Nu följer några frågor om sjukskrivning och sj Om du är ålderpensionär gå direkt till fråga 45.	jukersättning (förtidspensio	n).	48. Hur lång är du? Ar	n u	cm	
41. Har du varit sjukskriven under det senaste åre	et? Ja 🗌 No	ej 🗆	49. Hur mycket väger	du? Ange i kg.	kg	
I så fall sammanlagt hur länge?	Mindre än en måna 1-3 månader	id 🗌	50. Hur mycket vägde	du för 20 år sedan?	kg	
42. Har du sjukersättning eller aktivitetsersättning		r 🗆	promenader, cyklin	nar du en vanlig vecka åt va ng eller trädgårdsarbete? tid (minst 10 minuter åt går		1
Om du svarat "Nej" på både fråga 41 och 42 kan	du gå direkt vidare till fråga 4	45.			ninuter/ingen tid	
 Beror sjukskrivningen/ersättningen främst på : Till vilken grad är du för närvarande sjukskr eller till vilken grad har du sjukersättning (förtidspension)? Om du både är sjukksriven och har sjukersättning (förtidspension) skall d 	riven Fullt arbetsför 25% arbets <u>o</u> förmåg Halv arbets <u>o</u> förmå	ga 🔲		30 60 90 15	indre än 30 minuter -60 minuter (0,5-1 timme) -90 minuter (1-1,5 timma) -150 minuter (1,5-2,5 tim 0-300 minuter (2,5-5 timm er än 300 minuter (5 timm	r) mar) nar)
din sa mmanlagda arbets <u>o</u> förmåga	Hel arbets <u>o</u> förmåg:	a 🔲		nar du en vanlig vecka åt fys pel löpning, motionsgymnas		att bli
Nu följer slutligen frågor om din person, din bak Sätt som tidigare ett kryss för det alternativ som b	kgrund och dina levnadsvan päst stämmer in på dig.	or.			ninuter/ingen tid	
45. Vilket av följande stämmer på dig?	Gift eller sammanboende Frånskild eller separerad Änka eller änkling Ogift, ej sammanboende			30 60 90	indre än 30 minuter -60 minuter (0,5-1 timme) -90 minuter (1-1,5 timma) -120 minuter (1,5-2 timm er än 120 minuter (2 timm	r) 🗌 ar) 🗌
46. Vilken skolutbildning har du? Kryssa för den högsta helt genomförda utbildningen!	Folkskola/Grundskola Realskola/Flickskola 2-årig Gymnasieskola 3-4-årig Gymnasieskola Universitet/Högskola Annan					
9				10		
53. Hur mycket sitter du under ett normalt dygn or	Så gott som hela dagen 13-15 timmar 10-12 timmar 7-9 timmar 4-6 timmar		60. Hur ofta dricker du al	Al- 1 g 2-4 2-3	irig jängs i månaden eller mind gänger i veckan jänger/veckan jänger/vecka eller mer	
	Så gott som hela dagen 13-15 timmar 10-12 timmar 7-9 timmar 4-6 timmar 1-3 timmar Aldrig		60. Hur ofta dricker du al	Al- 1 g 2-4 2-3	rång i månaden eller mindr I gånger i månaden I gånger i veckan Ånger/vecka eller mer	re 🗌
54. Röker du?	Så gott som hela dagen 13-15 timmar 10-12 timmar 7-9 timmar 4-6 timmar 1-3 timmar		50 d 3	Al 1 g 2-4 2 ; 4 g	dang i månaden eller mindi gänger i veckan gånger i veckan ånger/vecka eller mer is: 1 litet gjas	re 🗌
	Så gott som hela dagen 13-15 timmar 10-12 timmar 7-9 timmar 4-6 timmar 1-3 timmar Aldrig Nej, aldrig rökt regelbundet Nej, har slutat		50 cd 1. Hur många "glas" (se	Al 1 g 2-4 3-4 8 Med ett "glas" mena 9 d std T glas ôt evenpel) dricker du	alng i mahanden eller mindi ganger i månaden gånger i veckan änger/vecka eller mer is: 1 litet gås statsvin 1-2	4 di sprit, t. ax. whiteky
54. Röker du?	Så gott som hela dagen 13-15 timmar 10-12 timmar 4-6 timmar 4-6 timmar Aldrig Nej, aldrig rökt regelbundet Nej, ladrig rökt regelbundet Ja Mindre än 1 år sedan 1-5 år sedan 6-10 år sedan 11-20 år sedan		50 d a	Al 1 g 2-4 3-4 8 Med ett "glas" mena 9 d std T glas ôt evenpel) dricker du	alng i månaden eller mindi gånger i månaden gånger i veckam ånger/vecka eller mer is: 18: 18: 18:	4 si sprit, L sex. whisky
54. Röker du?	Så gott som hela dagen 13-15 timmar 10-12 timmar 7-9 timmar 4-6 timmar 1-3 timmar Aldrig Nej, aldrig rökt regelbundet Nej, har slutat Ja Mindre än 1 år sedan 1-5 är sedan 6-10 år sedan		50 cd 1. Hur många "glas" (se	Al 1 g 2-4 2-3 4 g Med ett "glas" mena ad ett "glas" mena ad ett "glas" mena ett	sing i månaden eller mindt i gånger i veckan gånger i veckan i vecka eller mer 11 11 let pås 14 det pås 1-2 3-4 5-6 7-9	4 si sprit, L sex. whisky
54. Röker du?	Så gott som hela dagen 13-15 timmar 10-12 timmar 4-6 timmar 4-6 timmar Aldrig Nej, aldrig rökt regelbundet Nej, ladrig rökt regelbundet Ja Mindre än 1 år sedan 1-5 år sedan 6-10 år sedan 11-20 år sedan		 50 ed foka 61. Hur många "glas" (se en typisk dag då du d 62. Hur ofta dricker du se 	Al 1 g 2-4 2-3 4 g Med ett "glas" mena ad stos P glas" mena 1 glas oft exempel) dricker du tricker alkohol? ex sidana "glas" <i>eller</i> lle? M	sing i månaden eller mindt i gånger i veckan gånger i veckan i vecka eller mer 11 11 let pås 14 det pås 1-2 3-4 5-6 7-9	4 d sprit, t. arz. whisky
54. Roker du? 55. Om du slutat röka, hur länge sedan var det? 56. Om du röker, hur mycket röker du? 57. Smusar du?	Så gott som hela dagen 13-15 timmar 10-12 timmar 7-9 timmar 4-6 timmar 1-3 timmar Aldrig Nej, aldrig rökt regelbundet Nej, har slutat Ja Mindre än 1 år sedan 1-5 år sedan 11-20 år sedan 11-20 år sedan 11-20 år sedan 11-20 år sedan 11-10 cigaretter/dag 11-20 cigaretter/dag 11-40 cigaretter/dag		 60 di bota 61. Hur många "glas" (se en typisk dag då du d 62. Hur ofta dricker du sa mer vid samma tillfal 63. Känner du att du har. 	All 1 g 2-4 2-4 2-4 2-4 2-4 2-4 2-4 2-4	 alag i månaden eller mind i gånger i veckan gånger i veckan ängerer i veckan änger/vecka eller mer 18: 1 liet gås 1-2 3.4 5.6 7.9 10 eller fler aldrig indre än en gång per månan Varje vecka Varje vecka helt säkert Ja, troligen Inte helt säkert Ja, troligen Inte helt säkert Ja, torigen Inte helt ta taket Ja, torigen Inte helt säkert Ja, torigen Inte helt taket Ja, torigen Inte helt taket	4 di sprit, 1 az whisky ad di di g
 54. Röker du? 55. Om du slutat röka, hur länge sedan var det? 56. Om du röker, hur mycket röker du? 57. Snusar du? 	Så gott som hela dagen 13-15 timmar 10-12 timmar 7-9 timmar 4-6 timmar 1-3 timmar Aldrig Nej, aldrig rökt regelbundet Nej, har slutat Ja Mindre än 1 år sedan 1-5 år sedan 1-10 cigaretter/dag 11-20 cigaretter/dag 21-40 cigaretter		 50 d loka 61. Hur många "glas" (se en typisk dag då du d 62. Hur ofta dricker du sa mer vid samma tillfal 63. Känner du att du har: som kan ge dig ett or 	All 1 g 2-4 2-4 2-4 2-4 2-4 2-4 2-4 2-4	sing i månaden eller mind i gånger i veckan ånger/vecka eller mer s: i i ket daa i stativin i eller far i eller far i eller far i eller far Varje mån Varje vecka ja, helt säkert ja, tolägen	4 di spot. 1 di s
54. Roker du? 55. Om du slutat röka, hur länge sedan var det? 56. Om du röker, hur mycket röker du? 57. Smusar du?	Så gott som hela dagen 13-15 timmar 10-12 timmar 7-9 timmar 4-6 timmar 1-3 timmar Aldrig Nej, aldrig rökt regelbundet Nej, har slutat Ja Mindre än 1 år sedan 1-10 år sedan 1-20 år sedan Mer än 20 år sedan 1-10 cigaretter/dag 11-20 igaretter/dag 21-40 cigaretter/dag 21-40 cigaretter/dag 21-5 år sedan 1-5 år sedan 1-5 år sedan 1-5 år sedan 1-10 år sedan 1-10 år sedan 1-10 år sedan		 61. Hur många "glas" (se en typisk dag då di d 62. Hur ofta dricker du st di har mer vid samma tillfal 63. Känner du att du har som kan ge dig ett on att klara av livets stre 64. År du med i en grupi 	All 1 g 2-4 2-4 2-4 2-4 2-4 2-4 2-4 2-4	ang i mahanden eller mind i gänger i veckan änger/vecka eller mer s: 1 læt døs 1.2 3.4 5.6 7.9 10 eller fler Aldrig indre än en gång per måna Varje vecka dyagen eller nästan varje dø Ja, belt säkert Nej	4 di spot. 1 di s

	Studiecirkel/kurs	Ja 🖂	Nej [
	Föreningsmöte Teater	Ja 🗖 Ja 🗍	Nej [Nej [
	Bio/film	Ja 🗌	Nej [
	Musikevenemang/konsert Konstutställning	Ja 🗌 Ja 🗍	Nej [Nej [
	Religiös sammankomst	Ja 🗌	Nej [
	Sportfillställning	Ja 🗌	Nej [
63. Berätta gärna	vilken betydelse dina aktiviteter har fö	r hur du mår?	
2			
-			
8			
-			
2 5			
-			
2			
Tack för Din n	advarkanl		
Tack for Dill li	lleuverkall!		

13