

				번호: 20170241		
제 목		흡연자들의 일별 흡연력 분석 Analysis of daily smoking history of smokers				
저 자 및 소 속		민경덕1), 조성일1), 최선휘2), 김윤정2), 오경원2) 1) 서울대학교 보건대학원 보건학과, 2) 질병관리본부 건강영양조사과 Kyung-Duk Min1), Sung-il, Cho1), Sunhye Choi2), Yoonjung Kim2), Kyungwon Oh2) 1) Department of Public Health Science, Graduate School of Public Health, Seoul National University, 2) Division of Health and Nutrition Survey, Korea Centers for Disease Control and Prevention				
분 야		역학 [만성질환 역학 및 건강 위험요인]	발 표 자		발 표 형 식	포스터
진행상황		연구완료 → 완료(예정)시기 : 2018년 6월				
<p>최근 담뱃값 인상, 경고그림, 금연구역 확대 등 정부차원의 금연정책들이 확대되고 있으며, 보다 실효성 있는 흡연을 감소를 위한 정책 및 이를 뒷받침 할 수 있는 근거 자료의 생산에 대한 요구도가 높아지고 있다. 이를 위하여 금연의 결정요인들에 대한 다양한 형태의 단면조사 및 코호트 연구들이 수행되어오고 있으나, 흡연자들의 금연과정에 있어서 흡연력의 어떠한 변화패턴이 있는지를 분석한 연구는 관련자료의 부족으로 수행되기 어려운 점이 있었다. 본 연구에서는 흡연자 및 최근 금연자를 대상으로 일별 흡연력 패턴을 분석하여 이것에 영향을 주는 결정요인 및 흡연행동변화에 어떤 영향을 주는지 분석하고자 한다.</p> <p>금연 전 일별 흡연력 및 결정요인 분석을 위하여 문헌고찰 및 3회의 전문가 자문회의를 통해 일별 흡연력 및 관련 결정요인들을 포함하는 설문지를 구성하였다. 금연 결정요인으로는 수요자 측면(니코틴 의존도, 자아효능감 등), 정부정책 측면(금연구역, 경고문구 등) 및 담배회사 측면(편의점 광고 노출 등)을 모두 포함되도록 하였다. 조사 참여자는 2015년 국민건강영양조사 참여자 중 흡연자 및 1년 이내 금연자를 대상으로 모집하였으며, 충분한 표본수 확보를 위하여 추가적으로 전문 조사업체를 통해 서울 및 경기도 지역 흡연자를 모집하였다. 그 결과 국민건강영양조사 참여자 중 128명, 서울 및 경기도 지역 흡연자 및 최근 금연자 671명 총 799명이 설문조사에 참여하였다.</p> <p>연구결과, 향후 금연계획이 있는 집단의 경우, 향후 금연계획이 없는 집단에 비하여 최근 1년간 금연시도율이 유의하게 높은 것을 확인할 수 있었으며 (각각 47.41%, 15.29%; p value <0.001), 1년간의 평균 금연시도횟수도 유의하게 높은 것으로 나타났다 (각각 0.67회, 0.16회; p value <0.001). 또한 총 금연기간도 금연계획이 있는 집단이 없는 집단에 비해 유의하게 긴 것으로 나타났다 (24.48일, 4.68일; p value <0.001)</p> <p>본 연구를 통하여 과거 흡연력이 향후 금연계획여부와 유의한 상관관계를 나타내는 것을 확인할 수 있었으며 이는 과거 흡연패턴으로 향후 금연행동을 예측할 수 있는 가능성을 보여준다는 의의가 있다. 이후의 지속적인 추적조사 및 표본수 확보를 통해 개별 흡연자에 대한 맞춤형 금연중재안을 제시하는데 있어서 활용할 수 있을 것으로 기대된다.</p>						
이해상충 여부: 이 논문에는 이해관계 충돌의 여지가 없음						

				번호: 20170226	
제 목	한국 청소년 및 대학생의 전자담배 사용에 따른 금연 의지 Intention to smoking cessation by e-cigarette use among Korean adolescents and university students				
저 자 및 소 속	전티나1),2), 최윤정1),2), 지선하1),2) & #7591, 1) 연세대학교 일반대학원 보건학과, 2) 연세대학교 보건대학원 국민건강증진연구소 Christina Jeon1),2), Yoonjeong Choi1),2), Sun Ha Jee1),2) & #7591, 1) Department of Epidemiology and Health Promotion, Institute for Health Promotion, Graduate School of Public Health, Yonsei University, Seoul 120-752, Korea, 2) Department of Public Health, Graduate School, Yonsei University, Seoul 120-752, Korea				
분 야	역학	발 표 자		발 표 형 식	포스터
	[만성질환 역학 및 건강 위험요인]				
진행상황	연구완료 → 완료(예정)시기 : 2018년 6월				
<p>Objective: As e-cigarette has recently emerged in Korea, understanding the patterns and roles of e-cigarettes in tobacco harm reduction is necessary. This study aimed to investigate associations between e-cigarette use and smoking cessation among Korean adolescents and young adults.</p> <p>Methods: In a cross-sectional study, anonymous, written questionnaires were completed between April - July, 2015 among 1) 2,744 (1,496 males) middle and high school students, aged 13-18, from Seoul, Incheon, Gyeonggi, and Cheongju, Korea and 2) 2,167 (1,166 males) university students, aged 19-29, from fourteen nationwide universities in Korea.</p> <p>Results: A total of 345 (12.6%) adolescents and 459 (21.2%) university students ever used e-cigarette. About 135 (91.2%) adolescents and 128 (100.0%) university students were current dual users of conventional and e-cigarettes. After adjustment for age and sex, current smokers who were formerly e-cigarette users were more likely to have used e-cigarettes to help quit smoking (adolescents: OR 1.93, 95% CI 1.11-3.36) or to promote smoking taste (adolescents: 2.43, 1.52-3.89). Current dual users were more likely to consider e-cigarettes with nicotine as less harmful than conventional cigarettes (university students: 3.07, 2.11-4.46).</p> <p>Conclusion: E-cigarette use in adolescents and young adults may not be effective for smoking cessation. Further efforts are necessary to raise awareness of the negative effects of e-cigarette use. *This research was supported by a grant (14182MFDS977) from Ministry of Food and Drug Safety in 2016.</p>					
이해상충 여부 : The authors declare that they have no competing interests.					

				번호: 20170198	
제 목	40세 이상 성인에서 음주량과 고혈압 발생 사이의 종적 연관성 The longitudinal association between alcohol consumption and hypertension incidence among adults aged 40 years and over: The CAVAS of the KoGES				
저 자 및 소 속	이나경1, 2), 우혜원1, 2), 신진호3), 최보을1, 2), 신민호4), 신동훈5), 김미경1,2*), 1) 한양대학교 의과대학 예방의학과, 2) 한양대학교 건강과 사회연구소, 3) 한양대학교병원 내과, 4) 전남대학교 의과대학 예방의학과, 5) 계명대학교 동산의료원 의과대학 직업환경의학과 Nakyoung Lee1, 2), Hey Won Woo1, 2), Jinho Shin3), Bo Youl Choi1, 2), Min-Ho Shin4), Dong Hoon Shin5), Mi Kyung Kim1,2*), 1) Department of Preventive Medicine, College of Medicine, Hanyang University, Seoul, Korea, 2) Institute for Health and Society, Hanyang University, Seoul, Korea, 3) Department of Internal Medicine Hanyang University Hospital, Seoul, Korea, 4) Department of Preventive Medicine, Chonnam National University Medical School, Gwangju, South Korea, 5) Department of Occupational and Environmental Medicine, Keimyung University Dongsan Medical Center, Daegu, South Korea				
분 야	역학	발 표 자		발 표 형 식	포스터
	[만성질환 역학 및 건강 위험요인]				
진행상황	연구중 → 완료(예정)시기 : 2017년 10월				
<p>Background: Hypertension is deeply related to cardiovascular disease. The relationship between hypertension and alcohol consumption, which is suggested to affect hypertension, was investigated in the cohort study among Koreans aged 40 and older.</p> <p>Methods: A total of 5,008 subjects, who did not take antihypertensive drug and had normotensive blood pressure (SBP <140 and DBP <90), were participated in the CAVAS (Cardiovascular Disease Association Study) of the KoGES (Korea Genome and Epidemiology Study) between 2005 and 2013. Blood pressure was measured by standard mercury sphygmomanometer. Daily alcohol consumption was estimated from frequency of alcohol intake and average quantity per occasion. Men were divided into four groups according to alcohol consumption: never, former, moderate (0-30 ml/day) and heavy drinkers (>30 ml/day). Women were into two groups: never and current drinkers. The incident cases of hypertension were ascertained by self-report of starting antihypertensive drug between visits or by measuring blood pressure at re-visits. The incidence rate ratio (IRR) was estimated using a modified Poisson regression model with a robust error estimator.</p> <p>Results: During follow-up (average 3.5 years; totally 17,541 person-years), 648</p>					

hypertension cases newly occurred. Alcohol intake was positively associated with the risk of hypertension in former male drinkers, moderate male drinkers and heavy male drinkers after adjustment for age. It was still positively associated in moderate drinkers and heavy drinkers after additional adjustment for education, smoking status, job, and waist circumference. The positive association was shown only in heavy male drinkers when waist circumference was adjusted for in multivariable model (IRR=1.55, 95% CI=1.07-2.16). This positive association also appeared among moderate drinkers (IRR=1.49, 95% CI=1.04-2.12; IRR=1.67, 95% CI=1.15-2.43 among heavy drinkers) after removing incident cases within one year. There was no significant association between alcohol consumption and hypertension in women.

Conclusion: Alcohol consumption is a risk factor for hypertension incidence in men.

이해상충 여부 : none

				번호: 20170135	
제 목	청소년의 흡연지식 및 태도에 영향을 미치는 요인 Determinants of Knowledge and Attitudes toward Tobacco Use among Adolescents in Seoul, Korea				
저 자 및 소 속	김성연1), 강희원1), 장명화2), 정주연3), 조성일1,2) 1) 서울대학교 보건대학원, 2) 서울대학교 보건환경연구소, 3) 한국건강증진개발원 Seong Yeon Kim1), Heewon Kang1), Myungwha Jang2), Joo Youn Chung3), Sung-il Cho1,2) 1) Graduate School of Public Health, Seoul National University, 2) Institute of Health and Environment, Seoul National University, 3) Korea Health Promotion Institute				
분 야	역학 [만성질환 역학 및 건강 위험요인]	발 표 자		발 표 형 식	포스터
진행상황	연구중 → 완료(예정)시기 : 2017년 12월				
<p>Background: Knowledge and attitudes about smoking are salient short-term features to understand the smoking behavior changes among adolescents. The aim of this study is to explore the relationship between multi-level smoking-related characteristics and knowledge and attitudes toward tobacco use.</p> <p>Methods: Multiple regression analyses were performed using data from 6,858 students (for ages 10-18) who were nested in 105 schools in Seoul. The data were drawn from 2015 School-based Tobacco Prevention Program Survey conducted by the Korea Health Promotion Institute. Dependent variables were knowledge about smoking harms (“anti-smoking knowledge”) and protective attitudes against tobacco use (“anti-smoking attitudes”), measured by scores ranging 0-10 and 10-50, respectively.</p> <p>Results: Current smokers had less anti-smoking knowledge ($\beta= -0.68$, $p<.01$). Both peers’ smoking and teachers’ smoking were associated with lower knowledge ($\beta= -0.16$, $p<.01$; $\beta= -0.19$, $p<.01$). Higher graders showed less knowledge on tobacco use. Educational experience significantly increased anti-smoking knowledge ($\beta= 0.49$, $p<.01$). For smoking attitudes, current smoking, peer smoking and teacher smoking respectively weakened protective attitudes against tobacco use ($\beta = -6.82$, $p=<.01$; $\beta= -1.48$, $p=<.01$; $\beta= -0.56$, $p<.01$). Schools with more peer smokers reduced protective attitudes ($\beta= -2.40$, $p<.01$). Educational experience significantly strengthened anti-smoking attitudes ($\beta = 2.59$, $p=<.01$).</p> <p>Conclusion: School-based intervention appears to be effective in preventing adolescents’ smoking and should be further reinforced. Both individual and school level characteristics influence students’ attitudes toward smoking.</p>					
이해상충 여부: 이해상충 없음					

				번호: 20170120		
제 목		금연 성공의 흡연 의존도 매개효과 분석: 국민영양조사 기반 흡연패널 Mediation analysis of smoking dependency in successful cigarette cessation: KNHANES based smoker panel data				
저 자 및 소 속		강성찬1), 민경덕1), 이지은1), 조성일1), 황승식1) 1)서울대학교 보건대학원 Sungchan Kang1), Kyung-Duk Min1), Ji-Eun Lee1), Sung-il Cho1), Seung-Sik Hwang1) 1) Graduate School of Public Health, Seoul National University				
분 야		역학 [만성질환 역학 및 건 강 위험요인]	발 표 자		발 표 형 식	포스터
진행상황		연구중 → 완료(예정)시기 : 2018년 2월				
<p>배경 및 목적: 금연정책을 통해 흡연자의 금연을 유도하고, 금연중인 사람들이 성공적으로 금연을 유지하기 위해서는 흡연과 금연 행태에 미치는 여러 가지 요인이 시간에 따라 어떻게 작용하는지 분석할 필요가 있다. 현재 우리나라의 경우 흡연자의 금연 행동에 대한 단면적 조사 결과는 몇몇 사례가 존재하나, 장기간 추적조사를 바탕으로 한 연구 사례는 상대적으로 많지 않은 실정이다. 국민영양조사 기반 흡연자 추적조사 패널이 2015년 7월부터 운영되어 현재 2차 추적조사까지 완료된 상태이다. 본 연구에서는 금연행태에 대한 추적조사 자료를 통하여 흡연 또는 금연 행동 패턴에 이러한 요인이 어떻게 작용하는지 심층적으로 분석하고자 한다.</p>						
<p>대상 및 연구 방법: 국민건강영양조사를 기반으로 한 흡연 또는 금연행태 설문조사 자료와 설문대상자들의 1차 추적조사 자료를 연계하여 조사 대상자들의 흡연 행태에 영향을 미치는 요인들과 요인들 사이에 작용할 가능성이 있는 변수들에 대한 매개효과 분석을 실시하였다. 결과변수는 기반조사 대상자들 중, 1차 추적조사에서 금연 상태인 응답자를 금연에 성공한 사람으로, 흡연하고 있는 경우를 금연에 실패한 사람으로 정의하였다. 금연의 동기 요인인 흡연의 수명단축 위험 인식 정도, 담뭍갑 경고문구 인식을 통한 금연 생각 등을 독립변수로 설정하였으며, 주변에서의 금연 권유 경험, 흡연에 대한 주변인식, 자아효능감, 과거흡연 경험을 독립변수가 영향을 미치는 매개효과로 작용할 변수 군으로 정의하였다. 분석 방법은 로지스틱 회귀분석에 기반한 매개효과분석이다.</p>						
<p>결과: 연령과 성별, 흡연력을 통제한 매개분석 결과, 기반조사에서는 흡연이 수명을 단축하는 정도가 작다고 생각할수록 추적조사 당시 금연을 유지할 가능성이 높은 것으로 나타났으나 통계적으로 유의하지는 않았다(OR: 0.92, 95%CI: 0.82-1.04). 여기서 가족의 금연 권유가 매개효과로 작용하는 것을 확인할 수 있었다.(OR: 0.35, 95% CI:0.14-0.89) 독립변수가 경고문구 인식을 통한 금연 생각일 때 수명으로 인식된 위험수준, 과거 금연경험이 매개효과로 작용하는 듯 보였지만 통계적으로 유의하지 않았다.</p>						
<p>고찰 및 결론: 금연 실행자가 그러한 금연행위를 지속하고 다시 흡연을 시도하지 않기 위해서는 주변의 금연 권유가 의미있는 매개변수로 작용하는 것을 알 수 있었다. 또한 금연 시도자들의 시간에 따른 행동 패턴을 파악하고 그에 영향을 미치는 요인들을 규명하기 위해서는 특정 시점에 대한 횡단면 분석보다 추적조사를 바탕으로 한 패널 데이터의 분석이 요구된다.</p>						
<p>이해상충 여부: 이 연구는 연구과제 “국민건강영양조사 기반의 흡연자 패널 3차 추적조사 실시 및 심층분석”과 관련하여 질병관리본부의 지원을 받았음.</p>						

				번호: 20170060	
제 목	새로 진단된 고혈압 환자들의 생활습관 개선과 심혈관위험요인 관리 Lifestyle changes and control of cardiometabolic risk factors among newly diagnosed hypertensive individuals in Korea				
저 자 및 소 속	이은지1), 박준범2), 김혜연3), 김진우4), 공경애1) 이화여자대학교 예방의학교실1), 이화여자대학교 내과학교실2), 이화여자대학교 가정의학교실3), 이화여자대학교 치과학교실4) Eunji Lee1), Junbeom Park2), Hye yeon Kim3), Jin-Woo Kim4), Kyoung Ae Kong1) Department of Preventive Medicine, College of Medicine, Ewha Womans University, Seoul, Republic of Korea1), Department of Cardiology, College of Medicine, Ewha Womans University2), Department of Family Medicine, College of Medicine, Ewha Womans University3), Department of Oral and Maxillofacial Surgery, College of Medicine, Ewha Womans University4)				
분 야	역학 [만성질환 역학 및 건강 위험요인]	발 표 자		발 표 형 식	포스터
진행상황	연구중 → 완료(예정)시기 : 2017년 10월				
<p>배경: 포괄적이고 적절한 고혈압 관리를 위해서는 혈압강하제 치료를 통해 고혈압을 조절하는 것뿐만 아니라 생활습관개선을 따르고 고혈압 관련 질환들의 위험을 낮추기 위해 다른 심혈관대사위험을 조절하는 것이 필요하다. 본 연구에서는 고혈압을 새롭게 진단받은 환자가 권고지침에 따라 생활습관을 개선하고 다른 위험요인들을 조절하는지 전향적으로 살펴보고자 하였다.</p> <p>대상 및 방법: 국민건강보험공단 표본코호트 자료를 이용하여 2003년에서 2012년 사이에 건강검진을 통해 고혈압으로 첫 진단된 30-69세인 사람들 중 2년 이내에 검진 추적관찰이 이루어진 43,310명을 대상으로 하였으며, 고혈압이 발생하지 않은 사람들의 건강검진 자료 중 성별, 연령, 검진년도에 따라 1:1 빈도 짝짓기하여 대조군을 선정하였다. 먼저 고혈압 발생군 내에서 추적관찰 전후의 생활습관과 대사위험조절율의 차이를 비교하고(맥내머검정), 첫 검진시 해당 습관/위험요인을 가지고 있던 사람들 중 추적관찰에서 개선된 사람들의 비율을 고혈압 발생군과 비발생군에서 로지스틱회귀분석으로 비교하였다.</p> <p>결과: 고혈압을 새로 진단받은 사람들의 2년 이내 추적관찰에서 현재흡연율은 1.7%, 비만율은 0.7% 감소하였고, 신체활동실천율은 약 2% 증가하였다. 그러나 고위험음주율, 총콜레스테롤 240mg/dl 이상 또는 LDL콜레스테롤 160mg/dl 이상의 고지혈증 비율은 변화는 거의 변화가 없었다. 부적절한 생활습관과 심혈관위험요인을 갖고 있는 경우의 개선율/조절율을 고혈압 비발생군과 비교하였을 때, 고혈압군에서 더 많은 개선을 보인 것은 2002년-2008년 사이의 신체활동실천율 뿐이었다. 고위험음주율, 체중 감량, 당뇨병에서의 혈당조절율, 중성지방 150mg/dl 이상인 경우 그 이하로의 조절율은 고혈압 발생군에서 유의하게 개선이 적었다 (차이 각 2.2%p, 2.9%p, 7.1%p, 5.7%p). 흡연율, 총고콜레스테롤혈증, 고LDL콜레스테롤혈증의 개선은 두 군간 차이가 유의하지 않았다. 고혈압 발생군의 2년 이내 혈압 조절율은 66.2%였으며, 첫 검진시 혈압이 160/100mmHg 이상이었던 경</p>					

우에는 50.8%, 그 이하였던 경우에는 68.9% 이었다.

결론: 새로 진단된 고혈압 환자들의 2년 이내 생활습관 개선과 심혈관대사위험요인 조절은 부적절한 수준이며, 고혈압을 진단받지 않은 사람들과 큰 차이가 없어 inertia 상황을 의심할 수 있다. 고혈압의 적절한 관리를 위해 권고와 목표에 맞춰 생활습관을 개선하고 위험요인 조절 목표들을 성취해야 한다.

이해상충 여부 : 이해상충 없음.

				번호: 20170181		
제 목		한국 성인의 신체활동부족과 양식과 국부적 지방 침착과의 관계 연구 Physical inactivity and body fat deposition in Korean adults: Cardiovascular and Metabolic disease etiology research Center (CMERC) cohort				
저 자 및 소 속		다이아나 후아만 히달고(1), 심지선(2), 송버미(2), 김현장(1,2) Huaman Hidalgo Diana(1), Jee-Seon Shim(2), Bo Mi Song(2), Hyeon Chang Kim(2,3) 1) Department of Public Health, Yonsei University Graduate School, Seoul, Korea, 2) Cardiovascular and Metabolic Etiology Research Center, Yonsei University, Seoul, Korea 3) Department of Preventive Medicine, Yonsei University College of Medicine, Seoul, Korea				
분 야		역학 [전염병 역학]	발 표 자		발 표 형 식	포스터
진행상황		연구중 → 완료(예정)시기 : 2017년 12월				
<p>Introduction: Physical inactivity and body fat deposition are considered among the most preventable risk factors of non-communicable diseases. Although several studies the association of physical inactivity with body mass index, the index cannot distinguish between fat and lean masses. Thus we explored the association between physical inactivity time and body fat deposition among Korean adults.</p> <p>Methods: This is a cross-sectional analysis for 1673 adults aged between 30 and 65 years old, who participated in the Cardiovascular and Metabolic disease etiology research Center (CMERC) cohort study. Time without physical activity (sitting time and sleeping time) and other health behaviors were determined by questionnaire interview. Body composition was assessed with segmental multi-frequency bio-impedance method, and the body fat deposition was defined as the ratio of body fat mass to body muscle mass. The association between physical inactivity time and body fat deposition was tested using multivariate linear regression models.</p> <p>Results: The participants spent 13.0 hours (6.9 h sleeping and 6.0h sitting) per day in average without physical activity. Men spent longer time without physical activity (14.2h/day) than women (12.5h/day). Body fat deposition was positively associated with sitting time ($\beta=-0.05$, $p<.0001$), sleeping time ($\beta=-0.06$, $p<.0001$), and total physically inactive time ($\beta=-0.06$, $p<.001$), even after adjusting for sex, age, body mass index, waist circumference, hypertension, diabetes, smoking, triglycerides, HDL cholesterol and LDL cholesterol levels.</p> <p>Conclusion: Our results support that time spent without physical activity is positively associated with the body fat to muscle ratio in middle-aged Koreans.</p> <p>Key words: Physical inactivity, body fat deposition, sedentary time, sleeping time, sitting time,</p>						
이해상충 여부 : The authors have no conflicts to disclose.						

				번호: 20170134	
제 목		월별 담배 반출량을 통한 담뱃값 인상의 전후 효과 분석 Evaluation the Impact of Cigarette Excise Tax Increase through Monthly Cigarette Output			
저 자 및 소 속		김선민1),2), 김지현1),2), 정금지2), 지선하2), 남정모1) 1) 연세대학교 대학원 의학통계학과, 2) 연세대학교 보건대학원 국민건강증진연구소 Sun Min Kim1),2), Ji Hyeon Kim1),2), Sun Ha Jee2), Chung Mo Nam1) 1) Department of Biostatistics and Computing, Graduate School, Yonsei University, 2) Department of Epidemiology and Health Promotion, Institute for Health Promotion, Graduate School of Public Health, Yonsei University			
분 야		역학 [의료정보 및 통계]	발 표 자	발 표 형 식	포스터
진행상황		연구완료 → 완료(예정)시기 : 2017년 7월			
<p>연구 배경: 2004년 12월과 2015년 1월에 두 차례에 걸쳐 시행한 담뱃값 인상에도 불구하고 2017년 올해 상반기에 담배 판매량이 17억 갑으로써 여전히 높아 해당 정책의 실효성에 대한 문제가 제기 되고 있다. 이로 인해 최근 국회에서는 담배 가격을 다시 인하하자는 움직임을 보이고 있다.</p> <p>연구 방법: 본 연구는 보건 복지부에서 제공한 1997년 5월부터 2017년 6월까지의 담배 반출량 자료를 바탕으로 Segmented regression analysis를 적용하여 intervention 전후 효과의 유의성을 알아보고자 한다. 다시 말해, 인상 전과 후의 자료로 각각 회귀분석을 수행하여 개입에 따른 담배 반출량에 변화가 있었는지 비교하여 1차와 2차 인상의 효과가 반출량 감소에 유의한지 확인하였다.</p> <p>연구 결과: 본 연구는 두 번의 인상 효과를 모두 고려한 경우와 각각 1차와 2차 인상만 고려한 경우로 나누어 총 세 가지의 시나리오로 분석하였다. 2004년 12월, 2015년 1월의 인상 효과를 독립변수로 설정한 경우의 회귀식은 다음과 같다.</p> $Y = 388.7172 + 0.2646*month_t - 62.6865*intervention_1 - 0.0498*time after intervention_1 - 114.5337*intervention_2 + 1.6192*time after intervention_2$ <p>이 때, 변수 중 1차와 2차 인상을 의미하는 intervention_1과 intervention_2로 인한 순간 변화가 음수이며 P value가 각각 0.0020과 0.0002 이었다. 이를 통해 2004년 12월의 1차 인상 이후 담배 반출량이 평균 62.69 (백만갑) 감소하였으며 또한 2015년 1월의 2차 인상 이후 담배 반출량이 평균 114.53 (백만갑) 감소하였음을 알 수 있다. 그리고 인상에 인한 두 감소 패턴은 통계적으로도 유의하였으며, 그래프를 통해 1차 인상에 비해 2차 인상에서 급격하게 순간적으로 감소한 것을 확인할 수 있다. 이외에 1차와 2차 인상만을 각각 고려한 다른 시나리오에서도 해당 intervention이 대략적으로 유의하였다. 따라서 담뱃값 인상 정책은 역학적으로 담배 반출량 감소에 유의한 영향을 미쳤다고 기대한다.</p>					
이해상충 여부: 해당 연구와 관련하여 재정적, 사회적, 개인적인 사항을 포함한 모든 형태의 이해상충은 없음					

				번호: 20170074		
제 목		직장지의 알코올가용성이 고위험음주에 미치는 영향 The effect of workplace's alcohol availability on high risk alcohol consumption				
저 자 및 소 속		권리아 1), 김재용 2)*, 김은미 1), 김인아 3), 신영전 4), 1)한양대학교 보건대학원, 2)한양대학교 건강과사회연구소 3)한양대학교 의과대학 직업환경의학교실 4)한양대학교 의과대학 예방의학교실 Kwon, Ri-A 1), Jaiyong Kim 2), Kim, Eun-mi 1) Kim In-ah 3) SHIN, Young-jeon 4) 1) Graduate School of Public Health, Hanyang University, 2) Institute of Health and Society 3) Department of Occupational Medicine, College of Medicine, Hanyang University 4) Department of Preventive Medicine, College of Medicine, Hanyang University				
분 야		의료관리 [보건의료정책 및 의료 보장]	발 표 자		발 표 형 식	포스터
진행상황		연구중 → 완료(예정)시기 : 2017년 12월				
<p>연구배경 및 목적</p> <p>2015년 국민건강영양조사에 따르면 30-40대 성인남성 4명 중 1명이 고위험음주자로 나타났다으며, 전체성인 남성 2명 중 1명, 여성 4명 중 1명이 월 1회 이상 폭음을 하는 것으로 나타났다. 연령대별로는 30대, 40대, 50대순으로 성인남성의 고위험음주율이 높았으며, 폭음음주율 또한 성인남성에 있어 30대, 20대, 40대 순으로 높은 것으로 나타나 경제활동 연령층에 있어 음주문제가 심각함을 알 수 있다.</p> <p>알코올에 대한 접근성이 높을수록 알코올의 소비량과 폭음자의 비율이 증가하여 알코올관련 문제들이 발생된다는 이론을 바탕으로(성우림 외, 2015), 국외에서는 알코올의 물리적 가용성을 제한하는 규제들을 사용하고 있으며, 문제음주를 예방하는 데 있어 효과적이라는 평을 받고 있다.</p> <p>우리나라의 직장인들은 평균 11시간 이상을 회사에서 보내는 것으로 보고되었다(이데일리, 2015.03.24). 또한 직장인의 음주는 사회학습이론에 의한 것으로 조직 내 음주하위문화에 영향을 받는 것으로 알려져 있다. 따라서 회사원들의 주된 생활지인 회사주변의 주점, 일반음식점, 알코올판매소매점들의 밀도가 직장인의 음주행태에 어떠한 영향을 미치는지 확인해보고자 하며, 향후 알코올규제 정책에 기초자료로 제공하고자 한다.</p> <p>연구방법</p> <p>2014년 건강보험공단 자료를 사용하였다. 대상자는 2013년 12월 31일부터 2014년 12월 31일까지 직장 내 변동이력이 없는 사람, 건강검진을 받은 사람, 산정보험료를 통해 직장인 자격에 합당하는 사람만을 선정했으며, 실질적인 직장근무지를 확인을 위해 집주소와 매칭하여 비 매칭되는 사람은 제외하였다.</p> <p>분석방법은 직장지의 지역요인을 확인하기 위해 고위험음주를 종속변인으로 하는 다수준 분석을 활용했으며, 개인수준변인(소득수준, 흡연여부, 우울증 여부 등), 직장수준변인(업종, 직장규모 등), 직장지의 지역변인(주점밀도, 주류판매소매점밀도 등)으로 나누어 분석하였다.</p> <p>연구결과 및 결론</p>						

대상자는 623,925곳의 직장에 근무하는 4,843,619명으로 남성이 60.5%이며, 평균연령은 41.7세이었다. 남성의 고위험음주자는 952,376명으로 32.5%였으며, 여성의 고위험음주자는 97,562명으로 5.1%이었다. 전체 대상자의 고위험음주율은 21.7%이었다. 현재 기초분석 중에 있으며, 추가 분석을 통해 직장지에 있어 알코올의 물리적 가용성이 음주행태에 어떠한 영향을 미치는 지에 대해 확인하고자 한다.

이해상충 여부 : 해당사항없음

				번호: 20170251	
제 목	스트레스가 흡연 행태에 미치는 영향 Effects of stress on smoking behaviors				
저 자 및 소 속	남소희, 조성일 서울대학교 보건대학원 Sohee Nam, Sung-il Cho Graduate School of Public Health, Seoul National University				
분 야	역학 [기타]	발 표 자		발 표 형 식	포스터
진행상황	연구중 → 완료(예정)시기 : 2017년 10월				
<p>Objective: To assess the effects of stress on smoking behaviors by systematic review of literature.</p> <p>Methods: Original research papers and reviews were searched in Google scholar and PubMed databases from January 2003 to July 2017, using combinations of the following key words: smoking, nicotine dependence, stress, stress response, job strain, psychological stress, financial stress, mental health, longitudinal study, systematic review, meta-analysis. The search resulted in 1020 papers, and further restriction by the relevance left 5 epidemiological studies and 8 reviews.</p> <p>Results: Limited number of epidemiological studies shows that job strain as well as financial and psychological stress increases smoking. Smokers can quit afterwards if the stress is controlled. Stress also increases cigarette craving. Past smokers' stress level is lower than current smokers. Biological reviews suggest that the pathways of stress response and nicotine addiction interact in the brain. Stress can accelerate desensitization of nicotine receptor and increase craving and withdrawal symptoms. Nicotine may mitigate stress response through actions of neurotransmitters including dopamine. However, continuous smoking, even without stress exposure, causes the amygdala of the brain to release corticotropin-releasing factor, mimicking stress reaction. Thus, the mechanisms of nicotine addiction and stress response mutually aggravate each other leading to further establishment of addiction.</p> <p>Conclusions: Biological reviews provide consistent explanations about the mechanism underlying the effect of stress on smoking behaviors. However, there are remarkably few solid epidemiological studies on the relationship. Elaborate study designs are needed to assess the bidirectional effects between stress and smoking.</p> <p>Keywords: smoking, nicotine dependence, stress response, stress</p>					
이해상충 여부 : 없음					