

한국보건정보통계학회 임원

회		장	김 호(서울대)		
부	회	장	남병호(국립암센터)	이준영(고려대)	윤병준(방송통신대)
			이재원(고려대)	윤치근(원광대)	
총 무 이 사			원성호(서울대)	정인경(연세대)	
학 술 위 원 장			안형진(고려대)	서영주(인하대)	최인영(가톨릭대)
			윤택용(아주대)		
교 육 위 원 장			박소희(연세대)	호승희(국립재활원)	
편 집 위 원 장			강대용(연세대)	류시원(인제대)	
기 획 발 전 위 원 장			한서경(서울대)		
재 무 이 사			용왕식(국민건강보험공단)	최원정(Dream CIS)	김진흠(수원대)
			이병화(청운대)		
대 외 협 력 이 사			박병일(한국궤협)	이성임(단국대)	최희복(SAS Korea)
			정성원(SPSS Korea)		
감	사		부유경(을지대)	김경아(삼성서울병원)	

편집위원회

위	원	장	강대용(연세대, e-mail: dr.kang@yonsei.ac.kr)	
			류시원(인제대, e-mail: seewon@inje.ac.kr)	
부	위	원	장	
			김성수(청주대, e-mail: mra7033@naver.com)	
			이원기(경북대, e-mail: wonlee@knu.ac.kr)	
위		원	강위창(대전대), 김미정(제주한라대), 박미라(을지대), 서영주(인하대)	
			송태민(삼육대), 유재근(이화여대), 윤경일(계명대), 이성임(단국대)	
			이우주(인하대), 이현주(중원대), 임달오(공주대), 장금성(전남대)	
			정성화(대구한의대), 최인영(가톨릭대)	
원	고	편	집	인
				윤지영(Manuscript Editor)
편	집	간	사	윤지영

Editorial Board

Editors-in-Chief

Dae Ryong Kang / Yonsei University, Korea (e-mail: dr.kang@yonsei.ac.kr)
Seewon Ryu / Inje University, Korea (e-mail: seewon@inje.ac.kr)

Associate Editors

Sung-Soo Kim / Cheongju University, Korea (e-mail: mra7033@naver.com)
Won Kee Lee / KyungPook National University, Korea (e-mail: wonlee@knu.ac.kr)

Editors

Weechang Kang / Daejeon University, Korea
Mijung Kim / University of Chejuhall, Korea
Mira Park / Eulji University, Korea
Young Ju Suh / Inha University, Korea
Taemin Song / Sahmyook University
Jae Keun Yoo / Ewha Womans University, Korea
Kyungil Youn / Keimyung University, Korea
Sungim Lee / Dankook University, Korea
Woojoo Lee / Inha University, Korea
Hyun-Ju Lee / Jungwon University
Dar Oh Lim / Kongju National University, Korea
KeumSeng Jang / Chonnam National University, Korea
Seong-Hwa Jeong / Daegu Haany University, Korea
In Young Choi / The Catholic University of Korea

Manuscript Editor / Editorial Assistant

Ji Young Yoon

보건정보통계학회지

제42권 제4호

2017년 11월 30일 발행

발행인 : 김 호

편집인 : 강대용, 류시원

발행처 : 한국보건정보통계학회

26426 강원도 원주시 일산로 20

E-mail : koshis@hanmail.net

<http://www.e-jhis.org>

편집/인쇄 : 도서출판 아카데미아

TEL : 031-389-8811

E-mail : journal@academya.co.kr

Journal of Health Informatics and Statistics
J Health Info Stat
Vol.42. No.4

Publisher : Ho Kim

Chief Editors : Dae Ryong Kang, Seewon Ryu

Published by : The Korea Society of Health Informatics and Statistics

20 Ilsan-ro, Wonju, Gangwon-do 26426, Korea

E-mail : koshis@hanmail.net

<http://www.e-jhis.org>

Contents

Vol. 42 • No. 4 • November 2017

Original Articles

- 301 **고혈압, 당뇨, 뇌졸중 유병률에 대한 지역적 공간 자기상관 분석: 한국의 사례에 대하여**
주성하, 노주환, 김창수, 허 준
Local Spatial Autocorrelation Analysis of 3 Disease Prevalence: A Case Study of Korea
Sung-ha Ju, Juhwan Noh, Changsoo Kim, Joon Heo
- 309 **Affected Model of Indoor Radon Concentrations Based on Lifestyle, Greenery Ratio, and Radon Levels in Groundwater**
Hyun Young Lee, Ji Hyun Park, Cheol-Min Lee, Dae Ryong Kang
- 317 **심장대사 위험인자와 심박수 변이 성분들 간의 상관관계**
정호근, 정희수
Correlation between cardiometabolic Risk Factors and Components of Heart Rate Variability
Ho-Geun Jung, Hwee-Soo Jeong
- 322 **한국 성인 남성에서 안정 시 심박수, QTc 간격 및 혈액검사 지표와 대사증후군 위험요인과의 관계**
김철규, 차선경
Resting Heart Rate, QTc Interval, and Laboratory Variables in Relation to Risk Factors of Metabolic Syndrome in Korean Adult Male
Chul-Gyu Kim, Sun Kyung Cha
- 330 **중소병원 야간교대근무 간호사의 수면의 질, 직무몰입, 웰니스의 관계**
채여주, 고영심, 김지아, 정채경, 이민희, 하영미
The Relationship between Quality of Sleep, Job Commitment and Wellness of Night Shift Nurses in Medium and Small-sized Hospitals
Yejoo Chae, Youngshim Go, Jia Kim, Chaecyeong Jeong, Minhui Lee, Yeongmi Ha
- 338 **입원환자 낙상예방 프로그램에서 근력운동의 효과: 낙상 고위험군 노인환자를 중심으로**
이현옥, 이병화, 이창희
Effect of Strength Exercise on Patient Fall Prevention Program: Focusing on the Fall High Risk Group Elderly Patients
Hyun-Ok Lee, Byung-Hwa Lee, Chang-Hee Lee
- 346 **계절 ARIMA 모형을 이용한 화장수요예측: 수원시를 중심으로**
김혁우, 이필도
Estimation of Crematory Facility Demand in Suwon City Using Seasonal ARIMA Model
Hyugwoo Kim, Phildo Lee
- 355 **1년간 체중감량 노력을 한 대상자들에서 성공적인 체중감량과 관련된 요인: 국민건강영양조사 제6기(2015년) 자료**
정호근, 정희수
Factors Related to Successful Weight Reduction among Subjects who Tried to Reduce Their Weight for 1 Year: Data from the 2015 Korea National Health and Nutrition Examination Survey
Ho-Geun Jung, Hwee-Soo Jeong
- 361 **상급종합병원과 종합병원 간호사의 낙상예방활동에 영향 요인**
진미숙, 하영미
Influencing Factors on Hospital Fall Prevention Activities of Tertiary Hospital Nurses and General Hospital Nurses
Misook Jin, Yeongmi Ha