

## 한국보건정보통계학회 임원

회	장	장창곡(동덕여대)		
부회장		김주환(서울대)	김 호(서울대)	남병호(국립암센터)
		이재원(고려대)	윤병준(방송통신대)	
총무이사		김경아(삼성서울병원)		
학술위원장		윤치근(원광대)	부유경(을지대)	
교육위원장		안형진(고려대)	호승희(국립재활원)	
편집위원장		강대용(아주대)	류시원(인제대)	
기획발전위원장		한서경(서울대)		
재무이사		용왕식(국민건강보험공단)	최원정(Dream CIS)	김진흠(수원대)
		이병화(청운대)		
대외협력이사		박병일(한국궤철)	이성임(단국대)	최희복(SAS Korea)
		정성원(SPSS Korea)		
감사		이상아(강원대)	박소희(연세대)	

## 편집위원회

위	원	장	강대용(아주의대, e-mail: drkang@aumc.ac.kr)		
			류시원(인제대학교 보건대학원, e-mail: seewon@inje.ac.kr)		
위		원	강위창(대전대), 김미정(제주한라대), 김 호(서울대), 노맹석(부경대)		
			박미라(을지대), 서영주(인하대), 유재근(이화여대), 윤경일(계명대)		
			이성임(단국대), 이우주(인하대), 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 / Ajou University, Korea (e-mail: drkang@aumc.ac.kr)  
Seewon Ryu / Inje University Graduate School of Public Health, Korea  
(e-mail: seewon@inje.ac.kr)

### Editors

Weechang Kang / Daejeon University, Korea  
Mijung Kim / University of Chejuhall, Korea  
Ho Kim / Seoul National University, Korea  
Maengseok Noh / Pukyong National University, Korea  
Mira Park / Eulji University, Korea  
Young Ju Suh / Inha University, Korea  
Jae Keun Yoo / Ewha Womans University, Korea  
Kyungil Youn / Keimyung University, Korea  
Sungim Lee / Dankook University, Korea  
Woojoo Lee / Inha 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

제41권 제1호

2016년 2월 28일 발행

발행인 : 장창국

편집인 : 강대용, 류시원

발행처 : 한국보건정보통계학회

16499 수원시 영통구 월드컵로 164

송재관 817호

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.41. No.1

Publisher : Chang-Gok Chang

Chief Editors : Dae Ryong Kang, Seewon Ryu

Published by : The Korea Society of Health Informatics and Statistics

164 Worldcup-ro, Yeongtong-gu, Suwon 16499, Korea

E-mail : koshis@hanmail.net

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

# Contents

Vol. 41 • No. 1 • February 2016

## Original Articles

- 1     **유헬스 비만관리에서 생체 지표 변화량과 영양소 지표 변화량의 상관성**  
이창희, 박정림  
The Relationship between Changes of Body Indices and Changes of Nutrition Indices in u-Health Obesity Management  
Chang-Hee Lee, Jung-Lim Park
  
- 10    **수술실 간호사의 혈행성 감염예방을 위한 수행도 관련 요인**  
정기라, 류소연, 한미아, 최성우  
The Associated Factors with Performance for Prevention of Blood-borne Infection among Operating Room Nurses  
Gi Ra Jeong, So Yeon Ryu, Mi Ah Han, Sung Woo Choi
  
- 18    **한국 성인 남성에서 흡연과 대사증후군 및 동맥경화증과의 관계**  
김수영, 나은희, 조한익  
Association between Smoking, Metabolic Syndrome, and Arteriosclerosis in Korean Men  
Suyoung Kim, Eun-Hee Nah, Han-Ik Cho
  
- 27    **장애 노인의 우울 궤적과 관련 위험 요인**  
남일성  
Risk Factors of Trajectories of Depressive Symptoms among Older Adults with Disability  
Ilseung Nam
  
- 35    **사회경제적 계층별 주관적 건강수준의 차이**  
윤병준  
Differential Effects on Self-rated Health by Socioeconomic Class  
Byoung-Jun Yoon
  
- 43    **우리나라의 요일별 출생 빈도에 관한 연구, 1995-2012**  
박상화, 이재형, 송인명, 임달오  
Weekly Variations of Birth in Korea, 1995-2012  
Sang Hwa Park, Jae Hyung Lee, Inmyung Song, Daroh Lim
  
- 49    **Inter-Rater Reliability of Carotid Intima-Media Thickness Measurements in a Multicenter Cohort Study**  
Jung Hyun Lee, Dong Phil Choi, Jee-Seon Shim, Dae Jung Kim, Sung-Ha Park, Hyeon Chang Kim
  
- 57    **간호사를 위한 코칭 프로그램 개발 및 효과성 검증**  
백 명, 장금성  
Development and Verification on the Effectiveness of Coaching Program for Nurses  
Myeong Baek, Keum Seong Jang
  
- 67    **병원의 조직유효성에 영향을 미치는 지식경영 핵심요인의 구조적 관계**  
김성수  
Structural Relationship of Key Factors in Knowledge Management that Affect the Organizational Effectiveness of Hospitals  
Sung-Soo Kim

# Contents

Vol. 41 • No. 1 • February 2016

78 **비전문건강조언자를 활용한 암검진 독려사업의 효과**

장지현, 홍남수, 감 신, 김건엽, 이원기, 김기수, 배상근

Effects of Interventions Using Lay Health Advisors on Promoting Cancer Screening in Korea

Ji-Hyun Chang, Nam-Soo Hong, Sin Kam, Keon-Yeop Kim, Won-Kee Lee, Ki-Su Kim, Sang-Geun Bae

88 **일개 의과대학생의 완벽주의 유형에 따른 학업소진과 성취목표지향성의 차이**

유지혜, 채수진

Differences in Academic Burnout and Achievement Goal Orientation by Perfectionism of Medical Students

Ji Hye Yu, Su Jin Chae

96 **만성 B형 간염환자의 피로 영향요인**

김은희

The Factors Influencing to Fatigue of Patients with Chronic Hepatitis B

Eun Hee Kim

103 **임상간호사의 코칭유형에 따른 감성지능과 조직몰입**

마진경, 박지원

The Emotional Intelligence and Organizational Commitment of Clinical Nurses according to Their Coaching Types

Jin Kyoung Ma, Jee Won Park

112 **일 대학교 대학생의 인터넷에서의 건강정보추구행위 유형에 따른 건강의식 및 스마트폰 리터러시 비교**

김남선, 이규은, 손현정

Comparison of Health Consciousness and Smart-phone Literacy according to the Type of Health Information Seeking Behavior on the Internet among One University Students

Nam Sun Kim, Kyu Eun Lee, Hyun Jeong Son

## Brief Communications

123 **중재 메타분석을 위한 STATA 명령어**

심성률, 신인수, 배종면

Intervention Meta-Analysis Using STATA Software

Sung-Ryul Shim, In-Soo Shin, Jong-Myon Bae

135 **임상자료를 이용한 나무구조 분류모형의 성능 비교**

신혜정, 이윤동, 이은경

Comparison of Various Classification Tree Methods with Clinical Data

Hyejung Shin, Yoondong Lee, Eun-Kyung Lee