

## 한국보건정보통계학회 임원

회		장	상창곡(동덕여대)					
부	회	장	김주환(서울대)	김 호(서울대)	남병호(국립암센터)			
			이재원(고려대)	윤병준(방송통신대)				
총	무	이	사	김경아(삼성서울병원)				
학	술	위	원	장	윤치근(원광대)	부유경(을지대)		
교	육	위	원	장	안형진(고려대)	호승희(국립재활원)		
편	집	위	원	장	강대용(아주대)	류시원(인제대)		
기획발전위원장			한서경(서울대)					
재	무	이	사	용왕식(국민건강보험공단)	최원정(Dream CIS)	김진흠(수원대)		
				이병화(청운대)				
대	외	협	력	이	사	박병일(한국궤철)	이성임(단국대)	최희복(SAS Korea)
						정성원(SPSS Korea)		
감	사		이상아(강원대)		박소희(연세대)			

## 편집위원회

위	원	장	강대용(아주대, e-mail: drkang@ajou.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@ajou.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 Chejuhalla, 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

제42권 제1호

2017년 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.42. 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. 42 • No. 1 • February 2017

## Original Articles

- 1    **간호대학생의 횡문화간호 자기효능감에 대한 영향요인**  
이규은, 김남선  
Factors Affecting Transcultural Self-efficacy among Nursing Students  
Kyu Eun Lee, Nam Sun Kim
  
- 10   **우리나라 단태아 및 다태아에서 임신 기간별 세분화된 조기분만율의 변화 추이: 1997-98, 2013-14**  
박상화, 김종석, 임달오  
Secular Trend of Gestational Age Specific Preterm Birth Rate in Korean Singleton and Multiple Birth: 1997-98, 2013-14  
Sang Hwa Park, Jong Seok Kim, Dar Oh Lim
  
- 16   **권역심뇌혈관질환센터 사업의 비용-편익 분석**  
김병호, 감 신, 배상근, 김건엽, 이원기, 홍남수, 박형근, 이혜진, 조은정, 채성철, 박헌식, 황양하  
Cost-Benefit Analysis of Regional Cardiocerebrovascular Center Projects  
Byung Ho Kim, Sin Kam, Sang Geun Bae, Keon-Yeop Kim, Won Kee Lee, Nam-Soo Hong, Hyeung-Keun Park, HeyJean Lee, Eun-Jung Cho, Shung Chull Chae, Hunsik Park, Yang-Ha Hwang
  
- 27   **간호 인력 확보수준 및 구성이 병원 내 사망률에 미치는 영향의 병원 특성별 비교**  
윤경일  
The Effects of Nurse Staffing and Skill Mix on In-hospital Mortality in the Hospitals with Different Characteristics  
Youn Kyung-Il
  
- 36   **간호대학생의 대학생활적응과 학업성취도에 영향을 미치는 요인**  
한미현  
Factors Affecting College Adaptation and Academic Achievement in Nursing Students  
Mi Hyun Han
  
- 44   **중소병원 내부마케팅이 고객지향성과 경영성과의지에 미치는 영향 및 시장지향성의 매개효과**  
배성윤, 김지원, 김경란  
Effect of Internal Marketing on Customer Orientation and Business Performance Will, and Mediating Effect of Market Orientation in Small-to-Medium Sized Hospitals  
Sung-Yoon Bae, Jiwon Kim, Gyeong-Lan Kim
  
- 53   **여자 교대생들의 BMI에 따른 체격, 체력, 체조성 및 혈중지질 비교**  
김도연, 김종원  
Physique, Physical Fitness, Body Composition and Blood Lipid by BMI of Female Students in a Teachers' College  
Do-Yeon Kim, Jong-Won Kim
  
- 63   **당뇨병가족력 여부에 따른 공복혈당장애율**  
김은혜<sup>1</sup>, 배상근<sup>2</sup>, 김건엽<sup>1,3</sup>, 나윤주<sup>4</sup>  
Impaired Fasting Glucose Rate by Diabetes Family History  
Eun-Hei Kim<sup>1</sup>, Sang-Geun Bae<sup>2</sup>, Keon-Yeop Kim<sup>1,3</sup>, Yoon-ju Na<sup>4</sup>