

## 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](mailto:dr.kang@yonsei.ac.kr))  
Seewon Ryu / Inje University, Korea (e-mail: [seewon@inje.ac.kr](mailto:seewon@inje.ac.kr))

### Associate Editors

Sung-Soo Kim / Cheongju University, Korea (e-mail: [mra7033@naver.com](mailto:mra7033@naver.com))  
Won Kee Lee / KyungPook National University, Korea (e-mail: [wonlee@knu.ac.kr](mailto: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 제3호

2017년 8월 31일 발행

발행인 : 김 호

편집인 : 강대용, 류시원

발행처 : 한국보건정보통계학회

26426 강원도 원주시 일산로 20

E-mail : [koshis@hanmail.net](mailto:koshis@hanmail.net)

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

편집/인쇄 : 도서출판 아카데미아

TEL : 031-389-8811

E-mail : [journal@academya.co.kr](mailto:journal@academya.co.kr)

**Journal of Health Informatics and Statistics**  
**J Health Info Stat**  
Vol.42. No.3

**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](mailto:koshis@hanmail.net)

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

# Contents

Vol. 42 • No. 3 • August 2017

## Special Article

### 199 전자적 의약품 부작용 데이터 표준분석과 국내 적용

서정원, 이재욱, 채규한, 도원임, 이상훈, 정래석, 신 원

Application of Electronic Data Standard for Drug Safety Reporting in Korea

Jeong-won Seo, Jaeok Lee, Gyuhan Chae, Won-im Do, Sang-hun Lee, Raeseok Jung, Won Shin

## Original Articles

### 208 진동자극이 중추신경계 질환 환자의 신체적 기능 회복에 미치는 효과: 무작위대조연구에 대한 메타분석

권재성

The Effect of Vibratory Stimulation on Physical Function Recovery in Individuals with Central Nervous System Disease: A Meta-analysis of Randomized Controlled Trials

Jae Sung Kwon

### 216 병원간호사의 전문직업관 및 조직몰입이 간호업무수행에 미치는 영향

전옥분, 류시원

Effects of Professional Consciousness and Organizational Commitment on Nursing Performance of Hospital Nurses

Ok-Bun Jeon, Seewon Ryu

### 223 아동병동 입원 환아를 대상으로 간호학생이 내린 간호진단의 네트워크 분석

문미경

The Network Analysis of Nursing Diagnoses for Children Admitted in Pediatric Units Determined by Nursing Students

Mikyung Moon

### 232 가구의 가계소득분위에 따른 의료비지출 분포의 불평등 실태와 과부담 의료비 관련요인

김민정, 감신, 이원기

Inequality Status of Household Medical Expenditure Distribution by Household Income Quartile and Associated Factors with Household Catastrophic Medical Expenditure in Korea

Min Jung Kim, Sin Kam, Won Kee Lee

### 241 지역사회건강조사의 자가보고 키, 몸무게 그리고 체질량지수의 정확성

정진영, 김동현, 김건엽, 류소연, 이순영, 박용순

Accuracy of Self-reported Height, Weight and Body Mass Index in Community Health Survey in South Korea

Jin-young Jeong, Dong-Hyun Kim, Keon-Yeop Kim, So Yeon Ryu, Soon-Young Lee, Yong Soon Park

### 250 노인의 주관적 계층인식과 자살생각과의 관련성

박선희, 제갈정, 김광기

The Relationship between Perceived Social Class and Suicidal Ideation in Korean Elderly

Sun Hee Park, Jung JeKarl, Kwang Kee Kim

### 259 대학생의 성격특성에 따른 건강염려성향과 인터넷에서의 건강정보추구행위 비교

김남선, 이규은

Comparison of Health Anxiety and Health Information Seeking Behavior on the Internet Depending Upon Personality Traits

Nam Sun Kim, Kyu Eun Lee

# Contents

Vol. 42 • No. 3 • August 2017

- 269 **일부 여고생과 여대생에서의 월경곤란증 및 허리통증과 체간 근지구력 및 가동범위**  
두영택, 정연우  
Dysmenorrhea, Back Pain, and Muscular Endurance, Angle of the Trunk in High School Girl Students and Women University Students  
Young Taek Doo, Yeon Woo Jeong
- 276 **고혈압 · 당뇨병 자조모임프로그램 후 지식, 자가관리행위 및 자기효능감의 지속성**  
김정희, 김건엽, 이수진, 배상근, 류동희, 이원기  
A Study on Sustainability of Knowledge, Self Care Behavior, and Self-efficacy after Self-help Group Program for Hypertension and Diabetes  
Jung Hee Kim, Keon Yeop Kim, Su Jin Lee, Sang Geun Bae, Dong Hee Ryu, Won Kee Lee
- 285 **종합병원 간병인의 직무몰입에 대한 영향요인: 직무스트레스, 수면의 질, 의사소통 능력**  
이숙희, 류시원  
Influencing Factors to Job Involvement of Caregivers in General Hospital: Job Stress, Sleep Quality, and Communication Competence  
Sook-Hee Lee, Seewon Ryu
- 294 **출산 연령에 따른 출생아의 출생 결과; 1997-98, 2014-15년 출생통계를 중심으로**  
박상화, 김종석, 임달오  
Adverse Child's Birth Outcomes and Maternal Age at Birth; 1997-98, 2014-15 Birth Certificate Data of Korea  
Sang Hwa Park, Jong Seok Kim, Dar Oh Lim