# 한국보건정보통계학회 임원

호 장 장창곡(동덕여대) 회 장 김 호(서울대) 남병호(국립암센터) 부 김주한(서울대) 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) 이성임(단국대) 대 외 협 력 이 사 박병일(한국갤럽) 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

제41권 제4호

2016년 11월 30일 발행

발행인 : 장창곡

편집인: 강대용, 류시원

발행처 : 한국보건정보통계학회

16499 수원시 영통구 월드컵로 164

송재관 817호

편집/인쇄: 도서출판 아카데미아

E-mail: koshis@hanmail.net

http://www.e-jhis.org

TEL: 031-389-8811

E-mail: journal@academya.co.kr

Journal of Health Informatics and Statistics J Health Info Stat

Vol.41. No.4

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. 4 • November 2016

#### **Original Articles**

#### 359 간호사의 섬망관련 지식, 간호 자신감과 섬망 간호 수행과의 관계

박향미, 장미영

Nurse's Knowledge, Confidence and Performance on Care for Delirium Park Hyang-mi, Mi Young Chang

#### 369 한국 중년여성의 예방적 보건의료서비스 이용에 대한 사회적 불평등

박현희, 천인애, 류소연, 박 종, 한미아, 최성우, 신준호

Social Disparities in Utilization of Preventive Health Services among Korean Women Aged 40-64 Hyun Hee Park, In Ae Chun, So Yeon Ryu, Jong Park, Mi Ah Han, Sung Woo Chio, Jun Ho Shin

#### 379 병원 온라인교육 참가자 및 프로그램 특성이 효과성에 미치는 영향과 자기효능감의 조절효과: 병원 간호사를 중심으로

장원혁, 조영부, 이기효

The Effect of Characteristics of Participants and Program on Effectiveness of Online Training in Hospitals and Moderating Effects of Self-efficacy: Focusing on Hospital Nurses
Won-Hyuk Jang, Young-Bu Cho, Key-Hyo Lee

#### 392 요양병원 간호사의 전문직 자아개념, 셀프 리더십이 노인간호수행도에 미치는 영향

류정미, 김명수

Influence of Professional Self-concept, Self-leadership on Elderly Care Performance of Geriatric Hospital Nurses Ryu, Jung Mi, Kim, Myoung Soo

#### 403 공복혈당 궤적에 따른 심장병 발생 위험: 국민건강보험공단 표본 코호트 연구

전주은, 조어린, 정금지, 지선하

Fasting Blood Glucose Levels Trajectory and Risk of Cardiovascular Disease in Korean Population: National Health Insurance Service-National Sample Cohort (NHIS-NSC)
Jooeun Jeon, Eo Rin Cho, Keum Ji Jung, Sun Ha Jee

#### 411 연령 구조가 고의적 자해 사망률에 미치는 기여 효과, 1985-89, 2010-14

임달오, 박상화

Contribution of Age Distribution to Death Rates of Intentional Self-harm: 1985-89 and 2010-14 Dar Oh Lim, Sang Hwa Park

### 417 소셜 빅데이터 기반 보건복지 정책 미래신호 예측

송태민, 송주영

Future Signals of Health and Welfare Policies and Issues using Social Big Data Tae-min Song, Juyoung Song

#### 428 연구중심병원의 연구역량에 미치는 영향요인

김기성, 유문형, 임달오

A Study of the Critical Factors on Research Capability of Research-driven Hospital Ki Sung Kim, Mun Hyung Ryu, Dar Oh Lim

# **Contents**

Vol. 41 • No. 4 • November 2016

## 436 우리나라 지역별 다태아 출생률에 관한 연구: 2009-2013

박상화, 김종석, 임달오

Regional Variance of Multiple Birth Rate in Korea: 2009-2013 Sang Hwa Park, Jong Seok Kim, Dar Oh Lim

## **Review Article**

### 443 임상시험에서 분석대상군 설정과 자료의 블라인드 검토

임지연, 곽민정

Data Blind Review and Analysis Set in Clinical Trial Chiyeon Lim, Minjung Kwak