

한국보건정보통계학회 임원

회	장	최인영(가톨릭대)	
부	회	장	강대용(연세대 원주의대)
			김대진(서울성모병원)
			류시원(인제대)
총	무	이	김현성(서울성모병원)
			윤덕용(아주대)
			장동진(여의도성모병원)
학	술	위	김성수(청주대)
			안형진(고려대)
			송민선(숙명여대)
교	육	위	이원기(경북대, e-mail: wonlee@knu.ac.kr)
			김성수(청주대, e-mail: mra7033@naver.com)
			김도연(부산대, e-mail: kdy4955@pusan.ac.kr)
편	집	위	강위창(대전대), 권진희(건강보험정책연구원), 도은영(광주여대)
			박기수(경상대), 박미라(울지대), 서영주(인하대), 송태민(삼육대)
			윤경일(계명대), 이우주(인하대), 이현주(중원대), 이혜선(연세대)
기	획	발	임달오(공주대), 장금성(전남대), 정성화(대구한의대)
			지재훈(동의과학대), 최남경(이화여대)
			윤지영(Manuscript Editor)
재	무	이	윤지영
대	외	협	
감	사		

편집위원회

위	원	장	이원기(경북대, e-mail: wonlee@knu.ac.kr)
부	위	원	김성수(청주대, e-mail: mra7033@naver.com)
			김도연(부산대, e-mail: kdy4955@pusan.ac.kr)
			강위창(대전대), 권진희(건강보험정책연구원), 도은영(광주여대)
위	원		박기수(경상대), 박미라(울지대), 서영주(인하대), 송태민(삼육대)
			윤경일(계명대), 이우주(인하대), 이현주(중원대), 이혜선(연세대)
			임달오(공주대), 장금성(전남대), 정성화(대구한의대)
원	고	편	지재훈(동의과학대), 최남경(이화여대)
			윤지영(Manuscript Editor)
			윤지영
편	집	간	

Editorial Board

Editors-in-Chief

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

Associate Editors

Kim, Do-Yeon / Pusan National University, Korea (e-mail: kdy4955@pusan.ac.kr)

Editors

Kang, Weechang / Daejeon University, Korea
Kwon, Jinhee / Health Insurance Policy Research Institute, National Health Insurance Service, Korea
Do, Eun-Young / Kwangju Women's University, Korea
Park, Ki Soo / Kyeongsang National University, Korea
Park, Mira / Eulji University, Korea
Suh, Young Ju / Inha University, Korea
Song, Taemin / Sahmyook University, Korea
Youn, Kyung-il / Keimyung University, Korea
Lee, Woo Joo / Inha University, Korea
Lee, Hyun-Ju / Jungwon University, Korea
Lee, Hye Sun / Yonsei University, Korea
Lim, Dar Oh / Kongju National University, Korea
Jang, Keum Seong / Chonnam National University, Korea
Jeong, Seong Hwa / Daegu Haany University, Korea
Ji, Jae-Hoon / Dong-Eui Institute of Technology, Korea
Choi, Nam-Kyong / Ewha Womans University, Korea

Manuscript Editor / Editorial Assistant

Yoon, Ji Young

보건정보통계학회지

제44권 제4호

2019년 11월 30일 발행

발행인 : 최인영

편집인 : 이원기, 김성수

발행처 : 한국보건정보통계학회

41944 대구광역시 중구 국채보상로 680

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.44. No.4

Publisher : Choi, In Young

Chief Editors : Lee, Won Kee / Kim, Sung-Soo

Published by : The Korea Society of Health Informatics and Statistics

680 gukchaebosang-ro, Jung-gu, Daegu, 41944, Korea

E-mail : koshis@hanmail.net

http://www.e-jhis.org

Contents

Vol. 44 • No. 4 • November 2019

Review Articles

317 **외국의 백신 능동적 감시 시스템 소개**

정나영, 박상신, 임은선, 최남경

An Introduction of the Active Vaccine Safety Surveillance System in Foreign Countries

Na-Young Jeong, Sangshin Park, Eunsun Lim, Nam-Kyong Choi

331 **검사정보의 이해를 통한 철결핍빈혈과 만성질환빈혈의 감별진단**

이석준

Differential Diagnosis between Iron Deficiency Anemia and Anemia of Chronic Disease by Understanding Laboratory Results

Suk Jun Lee

Original Articles

339 **외과계 전담간호사의 전문직 정체성과 직무만족도와의 관계에서 조직몰입의 매개효과**

유성현, 김명수, 박형숙

Mediating Effect of Organizational Commitment in the Relationship between Professional Identity and Job Satisfaction

Seonghyun Yoo, Myoung Soo Kim, Hyoung Sook Park

349 **의료서비스 이용경험이 환자 만족도와 병원 추천의사에 미치는 영향**

조명선

The Effect of Outpatients' Perceived Service Quality on Satisfaction with Treatment and Willingness to Recommend Hospital

Myong Sun Cho

359 **간호대학생의 임상실습 교육에 대한 자기효능감과 조직몰입, 조직시민행동, 임상실습만족도와의 관계**

이정숙, 이영옥, 배한주

Relationship between Self-Efficacy of Clinical Practical and Education, Organizational Commitment, Organizational Citizenship Behavior, Satisfaction with Clinical Practice of Nursing Students

Jung Suk Lee, Young Ok Lee, Han Ju Bea

366 **간호사의 감정노동이 직무열의 및 이직의도에 미치는 영향**

권주영, 이재훈, 김원중

The Effect of Hospital Nurses' Emotional Labor on Job Engagement and Turnover Intention

Ju Young Kwon, Jae Hoon Ji, Won Joong Kim

375 **국가 보건의료사업에 대한 지역주민의 인지도가 만족도에 미치는 영향**

김유호

The Influence of Local Residents' Perception about National Healthcare Projects on the Level of Satisfaction

You Ho Kim

384 **경상북도 건강새마을 조성사업에서 주민의 참여 정도와 건강행태 개선효과**

이수진, 김건엽, 이덕희, 홍남수

Participation in the Gyeongsangbuk-do Health Saemaeul Program and Health Behavior Improvement Effect

Su-Jin Lee, Keon-Yeop Kim, Duk-Hee Lee, Nam-Soo Hong

Contents

Vol. 44 • No. 4 • November 2019

394 저소득층 아동의 외로움 관련 요인

홍연란, 최정숙, 장군자

Factors Related Loneliness of Children in Lower Income Class

Yeon Ran Hong, Cheung Sook Choi, Gun Ja Jang

400 학생진로설계프로그램이 간호대학생의 진로결정 자기효능감, 진로결정 수준 및 진로탄력성에 미치는 효과
조은정

Effects of Individual Career Plan Program on Nursing Students' Career Decision-making Self-efficacy,
Career Decision Level and Career Resilience

Eun Jung Cho

410 국민건강보험공단 자료를 활용한 전립샘암 발생의 위험요인 연구: 연령별 BMI 영향

김혜심, 고태화, 강대용, 정재홍, 권성원, 김세철, 송재만, 정현철, 고상백

A Study on Risk Factors of the Incidence of Prostate Cancer Using National Health Insurance Service:
Effects of BMI on Age

Hye Sim Kim, Tae Hwa Go, Dae Ryong Kang, Jae Hung Jung, Sung Won Kwon, Sae Chul Kim, Jae Mann Song, Hyun Chul Chung, Sang Baek Koh

419 치매환자가족을 위한 돌봄 교육 서비스 앱 개발

신예지, 장금성

Development of Caring Information Service App for Dementia Patient's Family

Yeji Shin, Keum Seong Jang

427 우리나라 쌍둥이 발생 분포에 관한 연구, 1991-2018

박상화, 임달오

Trends of Twin Birth in Korea, 1991-2018

Sang Hwa Park, Dar Oh Lim

