

한국보건정보통계학회 임원

회 장	강대용(연세대 원주의대)		
감 사 위 원 장	김경아(삼성서울병원)	송민선(숙명여대)	
부 회 장	고상백(연세대 원주의대)	곽민정(평택대)	
	김성제(LSK Global Pharma Services)		
	김영진((재)서울의과학연구소)	김영학(서울아산병원)	김진홍(수원대)
	김창수(연세대)	남병호(헤링스)	류시원(인제대)
	박기수(경상대)	박소희(연세대)	안형진(고려대)
총 무 위 원 장	최남경(이화여대)	윤덕용(연세대)	
학 술 위 원 장	임지연(동국대)	김현성(가톨릭대)	
교 육 위 원 장	이우주(서울대)	장동진(가톨릭대)	
편 집 위 원 장	이원기(경북대)	김성수(청주대)	
재 무 재 정 위 원 장	서영주(인하대)	이계화(서울아산병원)	
기 획 발 전 위 원 장	안재준(연세대)	김광준(신촌세브란스병원)	
대 외 협 력 위 원 장	원성호(서울대)	강동윤(서울대)	

편집위원회

위 원 장	이원기(경북대, e-mail: wonlee@knu.ac.kr)		
	김성수(청주대, e-mail: mra7033@naver.com)		
부 위 원 장	우혜경(공주대, e-mail: hkwoo@kongju.ac.kr)		
위 원	강위창(대전대), 권진희(건강보험연구원), 김도연(부산대)		
	도은영(광주여대), 박기수(경상대), 박미라(울지대), 서영주(인하대)		
	윤덕용(연세대), 이우주(서울대), 이현주(중원대), 이혜선(연세대)		
	임달오(공주대), 임지혜(동아대), 장금성(전남대), 정성화(대구한의대)		
	최남경(이화여대), 최인영(가톨릭대), Joht Singh Chandan (University of Birmingham)		
	Dr. Chhabi Ranabhat (Policy Research Institute Kathmandu Nepal)		
원 고 편 집 인	윤지영(Manuscript Editor)		
편 집 간 사	윤지영		

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

Woo, Hyekyung / Kongju National University, Korea (e-mail: hkwoo@kongju.ac.kr)

Editors

Kang, Weechang / Daejeon University, Korea
Kwon, Jinhee / Health Insurance Policy Research Institute, National Health Insurance Service, Korea
Kim, Do-Yeon / Pusan National University, 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
Yoon, Duk Yong / Yonsei University, Korea
Lee, Woo Joo / Seoul National University, Korea
Lee, Hyun-Ju / Jungwon University, Korea
Lee, Hye Sun / Yonsei University, Korea
Lim, Dar Oh / Kongju National University, Korea
Lim, Jihye / Dong-A University, Korea
Jang, Keum Seong / Chonnam National University, Korea
Jeong, Seong Hwa / Daegu Haany University, Korea
Choi, Nam-Kyong / Ewha Womans University, Korea
Choi, In Young / The Catholic University, Korea
Joht Singh Chandan / University of Birmingham, UK
Dr. Chhabi Ranabhat / Policy Research Institute Kathmandu Nepal, Nepal

Manuscript Editor / Editorial Assistant

Yoon, Ji Young

보건정보통계학회지

제46권 제3호

2021년 8월 31일 발행

발행인 : 강대용

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.46. No.3

Publisher : Kang, Dae Ryong

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. 46 • No. 3 • August 2021

Original Articles

- 247 Association between Inflammatory Markers and Glycemic Control in Korean Diabetic Patients
Min Kang, Seok-Joon Sohn
- 257 텍스트마이닝을 통한 노인장기요양보험 키워드 네트워크 분석
서종근, 남정모, 김태현, 박소희
Keyword Network Analysis on Long Term Care Insurance Using Text Mining
Jonggeun Seo, Chung Mo Nam, Tae Hyun Kim, So-Hee Park
- 267 한국 성인의 건강행위실천 군집현상 및 관련요인
구혜민, 류소연, 박 중, 최성우, 한미아, 신준호
Clustering of Healthy Behaviors and Related Factors among 19-64 Aged Korean Adults
Hyae Min Gu, So Yeon Ryu, Jong Park, Seong-Woo Choi, Mi Ah Han, Jun Ho Shin
- 276 표현적 글쓰기가 중환자실 간호사의 전문직 삶의 질과 극복력에 미치는 효과
유단비, 박혜자
Effect of Expressive Writing on Professional Quality of Life and Resilience among Intensive Care Unit Nurses
Danbi You, Hye-Ja Park
- 285 다문화 청소년의 진로장벽이 우울에 미치는 영향: 부모의 양육태도, 다문화 청소년과 교사와의 관계의 매개효과를 중심으로
오혜경, 고미숙
The Effect of Multicultural Adolescents' Career Barriers on Depression: Focused on Mediating Effect of Parent's Rearing Attitudes and Relationship between Multicultural Adolescents and Teachers
Hye-Kyung Oh, Mi-Suk Ko
- 293 간호대학생의 소진과 행복감의 관계에서 경제적 스트레스와 사회적 자본의 매개효과
김수진, 정경순
Mediating Effect of Economic Distress and Social Capital on the Relationship between Burnout and Happiness in Nursing Students
Su Jin Kim, Kyung Soon Jeong
- 302 당뇨병 환자의 약물치료 관련 요인
최선주, 류소연, 박 중, 최성우
The Associated Factors of Medical Treatment in Diabetic Patients
Sun Ju Choi, So Yeon Ryu, Jong Park, Seong Woo Choi
- 309 생활 요인이 난임 여성의 2년 이내 출산 횟수에 미치는 영향
김민영, 한규은
The Effect of Infertile Women's Lifestyle on the Number of Their Childbirth in 2 Years
Min Young Kim, Kyueun Han

Contents

Vol. 46 • No. 3 • August 2021

- 315 **Patient Drug Database: 환자 생성 건강 데이터를 활용한 환자 주도적 약물 부작용 탐색을 위한 데이터베이스 구축**
이상민, 이수현, 김종엽
Patient Drug Database: Construction of Database for Patient Leading Drug Side Effects Exploration Using Patient Generated Health Data
Sang Min Lee, Suehyun Lee, Jong Yeup Kim
- 326 **체계적 문헌고찰과 메타분석을 통한 소방공무원의 외상 후 스트레스 장애 중재 프로그램 효과 검증 연구**
강민주, 김영화, 이상구, 한승우
A Study on the Effectiveness of Post-traumatic Stress Disorder Intervention Program for Firefighters by Systematic Review and Meta-analysis
Min-Ju Kang, Young-Hwa Kim, Sang-Goo Lee, Seung-Woo Han
- 337 **Sex Difference in the Association between Sleep Duration and Thyroid Disease among South Korean Adults**
Jeong Hyun Ahn, Jin Young Nam, Soojin Park
- 344 **간호 · 간병통합서비스병동 간호사의 고객지향성, 환자활성화 인식 및 전문직 자아개념이 돌봄행위에 미치는 영향**
전지은, 김은희
Effects of Customer Orientation, Belief of Patient Activation and Professional Self-concept on Caring Behaviors of Nurses in Comprehensive Nursing Care Units
Ji Eun Jeon, Eun Hee Kim
- 352 **성별에 따른 흡연경험 관련요인 연구: 제4-7기(2007-2018) 국민건강영양조사 자료를 기반으로**
정용휘, 김은영
A Study on Factors Related to Smoking Experience by Sex: Using the National Health and Nutrition Examination Survey (KNHANES IV-VII, 2007-2018)
Yong Whi Jeong, Eun Young Kim
- 362 **우리나라 광역시 쌍태아 출생률에 관한 연구**
박상화, 권경훈, 이시내, 김수범, 서민정, 양원창, 임달오
Secular Trend of Twin Birth Rate in Metropolitan Cities of Korea, 2000-2019
Sang Hwa Park, Kyoung Hun Kwon, Shi Nae Lee, Su Beom Kim, Min Jeong Seo, Won-Chang Yang, Dar Oh Lim