

한국보건정보통계학회 임원

회	장	최인영(가톨릭대)	
부	회	장	장대용(연세대 원주의대)
			김대진(서울성모병원)
			류시원(인제대)
총	무	이	최남경(이화여대)
		사	김현성(서울성모병원)
			윤덕용(아주대)
학	술	위	서영주(인하대)
		원	장동진(여의도성모병원)
		장	김성수(청주대)
교	육	위	이원기(경북대)
		원	박소희(연세대)
		장	호승희(국립재활원)
편	집	위	원성호(서울대)
		원	안형진(고려대)
		장	송민선(숙명여대)
기	획	발	김경아(삼성서울병원)
		전	
		위	
재	무	이	
		사	
대	외	협	
		력	
		이	
감	사		

편집위원회

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

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 / Seoul National 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 / Inje University, Korea
Choi, Nam-Kyong / Ewha Womans University, Korea

Manuscript Editor / Editorial Assistant

Yoon, Ji Young

보건정보통계학회지

제46권 제1호

2021년 2월 28일 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.46. No.1

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. 46 • No. 1 • February 2021

Review Article

- 1 임상시험을 위한 연구계획서의 오류에 대한 고찰
이휘승, 임지연
Considerations of Statistical Errors in a Study Protocol for Clinical Trials
Hui Seung Lee, Chi-Yeon Lim

Original Articles

- 8 응급의료 취약지 거주가 심근경색증 증상 인지에 미치는 영향
조미래, 오희영, 장석용
The Effect of Residence in Underserved Emergency Medical Services Areas on Awareness of Myocardial Infarction Symptoms in Korea
Mirae Jo, Heeyoung Oh, Suk-Yong Jang
- 19 임상간호사의 투약오류에 영향을 미치는 요인
서순림, 김준규, 송영숙
The Predictive Factors of Medication Errors in Clinical Nurse
Soon Rim Suh, Junekyu Kim, Yeongsuk Song
- 28 65세 이상 고령자에서 비만과 악력의 상호작용이 건강관련 삶의 질에 미치는 영향: 제7기(2016-2018) 국민건강영양조사 자료를 기반으로
현승재, 우다래, 박상신
The Effect of Interaction between Obesity and Grip Strength on Health-Related Quality of Life in Elderly: Based on the Korea National Health and Nutrition Examination Survey (2016-2018)
Seungjae Hyun, Darae Woo, Sangshin Park
- 36 간호대학생의 건강신념, 안전동기, 안전환경이 감염관리 표준주의 수행도에 미치는 영향
송영숙, 변소혜, 강선영, 정다민, 최유진, 장지원, 한예령, 이정훈
The Effect of Health Belief, Safety Motivation, and Safety-climate on the Performance of Taking Standard Precautions on Nursing College Students
Yeongsuk Song, So Hae Byun, Sun Yeong Kang, Da Min Jeong, Yu Jin Choi, Ji Won Jang, Ye Ryeong Han, Jung-Hoon Lee
- 44 우리나라 성인 여성의 골다공증 위험도 평가점수 모형 개발
박일수
Developing the Osteoporosis Risk Scorecard Model in Korean Adult Women
Ilsu Park
- 54 코로나19 팬데믹 상황에서 국내 지역사회 노인들의 우울감 영향 요인
서부덕, 권경희
Impacts of the Depression among the Elderly in the South Korea Community in COVID-19 Pandemic
Boo Deuk Suh, Kyoung Hee Kwon
- 64 계획된 행위이론에 근거한 대학생의 인플루엔자 예방접종 행위 의도 관련 요인
채여주, 김선주, 양승경
Factors Related to Influenza Vaccination Intention in University Students Based on Theory of Planned Behavior
Yeoju Chae, Sunjoo Kim, Seungkyoung Yang

Contents

Vol. 46 • No. 1 • February 2021

- 72 **사람유두종 바이러스 백신 미접종 관련 요인: 미국 국민건강영양조사 자료를 이용한 단면연구**
김민주, 임은선, 박상신, 최남경
Factors Associated with Human Papillomavirus Non-vaccination: The National Health and Nutrition Survey
Min-Ju Kim, Eunsun Lim, Sangshin Park, Nam-Kyong Choi
- 82 **우리나라 혼외 출생아의 조기분만과 저체중아 발생에 관한 연구: 2015-2018년**
박상화, 임달오
Preterm Birth and Low Birth Weight in Extramarital Birth in Korea: 2015-2018 Years
Sang Hwa Park, Dar Oh Lim
- 88 **결핵 발병의 공간불평등 다층모형분석: 경상북도를 대상으로**
임창민, 김영호
Spatially Filtered Multilevel Analysis on Spatial Inequality of Tuberculosis in Gyeongsangbuk-do, Korea
Changmin Im, Youngho Kim
- 100 **입원 폐암환자의 동반질환에 대한 연관성 규칙 분석**
김성수
Association Rules of Comorbidities in Patients Hospitalized for Lung Cancer
Sung-Soo Kim
- 110 **미세먼지 관리 모바일 어플리케이션의 질 평가**
이재빈, 우혜경
Quality Evaluation of Fine Dust Management Mobile Applications
Jae Bin Lee, Hyekyung Woo
- 117 **Secular Trends in Sex Ratio at Birth by Birth Order in South Korea, 1981-2017**
Daroh Lim, Sang Hwa Park, Inmyung Song
- 124 **보훈병원 간호사가 지각하는 감염관리 조직문화가 표준주의지침 수행에 미치는 영향: 자기효능감의 매개효과**
김영혜, 송영숙
Organizational Culture for Infection Control and Practice of Standard Precaution in Veterans Hospital Nurses: The Mediating Effect of Self-Efficacy
Yunghye Kim, Yeongsuk Song
- 131 **여성정신질환자의 지역사회전환시설 입소 및 지역사회 복귀 실태 (2016-2018년)**
최유진, 김경희, 김윤수, 박민석
A Study on Women with Mental Illness Admitted to Halfway House and Recovery to Community (2016-2018)
Yoo Jin Choi, Gyung Hee Kim, Yunsoo Kim, Minseok Park