

한국보건정보통계학회 임원

회 장	김현성(가톨릭대/서울성모병원)		
부 회 장	곽민정(평택대)	윤덕용(연세대)	
총 무 이 사	최호진(한양대학교구리병원)	송민선(숙명여대)	
학 술 이 사	강동윤(울산대학교병원)	이동환(이화여대)	
학 술 간 사	이동엽(울산대학교병원)		
수 련 이 사	이수현(가천대)	유석주(동국대)	
편 집 이 사	김성수(청주대)	우혜경(공주대)	이원기(경북대)
재 무 이 사	지영아(경상국립대)	김동욱(경상국립대)	
교 육 이 사	김경민(용인세브란스병원)	원성호(서울대)	
정 보 이 사	장재원(강원대)	김세희(서울아산병원)	
운 리 이 사	김범준(서울아산병원)		
홍 보 이 사	오범조(서울특별시보라매병원)		
법 제 이 사	김라은(가톨릭대)		
대 외 협 력 이 사	이지산(강릉원주대)		
기 획 발 전 이 사	경대성(한미약품(주))		
특 임 이 사	장동진((주)에이치디정선)	차원철(삼성서울병원)	강민규(충북대학교병원)
	박병관(LSK Global PS)	김성수((사)대한항암요법연구회)	임지연(동국대)
감 사	백서연(연세대)	김시라(㈜평화이즈)	

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), 이주성(The University of Texas at San Antonio) 이현주(중원대), 이혜선(연세대), 임달오(공주대), 임지혜(동아대) 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, Ju Sung / The University of Texas at San Antonio, USA
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
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

제48권 특별호

2023년 11월 30일 발행

발행인 : 김현성

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.48. Supplement 2

Publisher : Kim, Hun Sung

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. 48 • Supplement 2 • November 2023

Review Article

- S23 보건의료 빅데이터의 시각화 방법들
김성화, 임지혜, 강대용
Statistical Methods for Visualizing Healthcare Big Data
Sung Hwa Kim, Jihye Lim, Dae Ryong Kang