

2023년

한국성인간호학회 동계학술대회 및 정기총회

임상연구의 상용화 전략

일시 | 2023년 12월 1일(금) 13:00~16:00

장소 | 중앙대학교 법학관 대강당



한국성인간호학회

Korean Society of Adult Nursing

인사말

존경하는 한국성인간호학회 회원 및 참석하신 여러분,

2023년 올 한해도 어느덧 끝자락에 와 있습니다.

이제 지난 몇 년간의 코로나-19로 인한 팬데믹에서 벗어나 일상으로의 본격적인 시작을 하였습니다. 우리 학회도 올해 하계학술대회는 오랫동안 대면으로 진행하여 많은 회원들이 부산에 모여 반가운 만남을 가졌습니다. 성황리에 치러진 이 학술 행사를 통해 우리 학회의 역량과 자신감을 확인하고 서로의 열정과 시간을 공유할 수 있었던 뜻 깊은 시간이었습니다. 참석하시고 물심양면으로 도움을 주신 모든 분들께 다시 한번 감사의 말씀을 전합니다.

이번 동계학술대회에서는 ‘임상연구의 상용화 전략’이란 주제로 연세대학교 박태선 교수님을 모시고 연구의 기술사업화에 대한 경험과 고견을 듣는 시간을 마련하였습니다. 4차 산업혁명으로 인한 산업 전반의 빠른 변화와 정보기술의 획기적인 발전은 간호서비스도 기존의 틀에서 벗어나 간호의 미래를 위한 역할과 기능의 확장과 도전을 요구하고 있습니다. 이러한 시대의 요구에 발맞추기 위해서는 다양한 학문과 산업분야로 부서의 경험과 노하우를 습득하고 이를 더 발전시켜 간호분야의 경쟁력을 높여 나가야 할 것입니다. 이러한 도전에 우리 학회와 회원들이 함께 힘과 지혜를 모아 성과를 만들어 나갈 수 있기를 바랍니다. 그리고 지난해 우수연구 지원사업에 선정된 분들의 논문발표가 있으며, 올해부터는 연구지원금의 대폭적인 인상을 통해 대학원생들이 신진연구자로서 발돋움하는데 도움이 될 수 있도록 하였습니다. 앞으로도 많은 관심을 가지고 지원해 주시기를 바라겠습니다. 또한 성인간호학회지(KJAN)가 전면 영문으로 출간되면서 보다 저명한 국제학술지로 거듭날 수 있도록 회원님들의 논문투고와 관심이 절실한 시점에 있습니다. 함께 힘을 모아 목표를 향해 나아가고 이를 성취할 수 있기를 기대합니다.

올해는 정기총회에서 새로운 부회장 선출 및 임원진 구성을 통해 학회가 보다 더 새로운 모습으로 발전해 나가게 될 것입니다. 여러 회원 및 대학원생들의 많은 관심과 참여를 통해 전국적인 네트워크를 활성화하여 학문의 지역 균형발전에도 기여할 수 있기를 희망합니다. 지난 2년간 학회 활동에 성심성의를 다해주신 여러 이사님들과 임원진들 그리고 학회 간사님들께도 깊은 감사의 마음을 전합니다. 특히 하계 학술대회에 이어 동계 학술대회 준비를 위해 많은 노력을 아끼지 않으신 장연수 학술이사님과 위원님들, 후원해주신 여러 기관들에도 감사드립니다. 앞으로도 학회가 직면하게 되는 어려운 상황이나 도전에서도 긍정적이고 발전적으로 나아갈 수 있도록 회원 여러분들의 지속적인 관심과 조언을 바랍니다.

모두 한 해 잘 마무리 하시고 새해에는 소망하는 일들 이룰수 있는 행복한 시간으로 가득하기를 바라겠습니다. 감사합니다.

한국성인간호학회장 황 선 경



PROGRAM

1부 주제강연 및 우수연구지원사업 발표		사회: 장연수 학술이사
13:00 ~ 13:10	개회사	황선경 회장 (부산대학교 간호대학)
13:10 ~ 14:00	향성분 연구의 기술사업화	박태선 교수 (연세대학교 식품영양학과)
14:00 ~ 14:20	[우수연구지원사업 결과발표 1] 독거노인의 당뇨병 자가관리 행위 구조모형	강은희 (아주대학교 간호대학)
14:20 ~ 14:40	[우수연구지원사업 결과발표 2] 성인의 만성요통에 관한 생물심리사회 및 인지적 예측요인 및 상관성 분석	김남수 (고려대학교 간호대학)
14:40 ~ 15:00	Coffee Break	
2부 정기총회 및 시상		사회: 전정희 총무이사
15:00 ~ 16:00	한국성인간호학회 정기총회 - 우수연구지원사업 및 우수포스터상 시상	황선경 회장
16:00	폐회	황선경 회장

CONTENTS

[주제 강연]	
향성분 연구의 기술사업화	9
박 태 선 교수(연세대학교 식품영양학과)	
[우수연구지원사업 결과발표 1]	
독거노인의 당뇨병 자가관리 행위 구조모형	43
강은 희 (아주대학교 간호대학)	
[우수연구지원사업 결과발표2]	
성인의 만성요통에 관한 생물심리사회 및 인지적 예측요인 및 상관성 분석	44
김 남 수 (고려대학교 간호대학)	
Poster presentation	45
2023년 한국성인간호학회 정기총회	67
학회 임원 소개	115

Poster presentation

- P-01 COVID-19 엔데믹 시대 대학생의 회복탄력성, 자아존중감, 자기효능감, 전공만족도, 대학생활 만족도 47
하은호, 김유민, 조해인, 김윤아, 유혜빈, 김진희, 박승연, 김지원, 박은지, 김희윤, 백관호, 이재용, 김정인, 장별희, 송지훈, 이재혁, 성낙규, 신유나, 우주현, 김유민, 김도윤, 김은새, 우연희, 정예진
- P-02 간호대학생의 성인심폐소생술 지식, 태도, 수행자신감과 간호전문직관, 생명윤리의식 정도 48
하은호, 임사랑, 조해인, 유혜빈, 김진희, 박승연, 김지원, 박은지, 김희윤, 백관호, 이재용, 김정인, 장별희, 송지훈, 이재혁, 성낙규, 신유나, 우주현, 김유민, 김도윤, 김은새, 우연희, 정예진
- P-03 삽입형 제세동기 이식환자를 위한 모바일 앱 자가관리 프로그램 개발 및 효과 49
조은희, 황순정, 류정림, 유춘자
- P-04 교대근무 간호사의 건강한 근무환경 질 측정도구 개발 및 타당화 50
신선화, 이은혜
- P-05 환자안전과 간호 분야의 연구 동향: 텍스트네트워크 분석과 토픽모델링 51
신선화, 백은전
- P-06 상급종합병원 중환자실 간호사의 좋은죽음 인식, 연명결정 인식, 연명의료중단 결정 후 간호활동 중요도의 변화 52
조규영, 오다인, 배혜리
- P-07 중소병원 감염관리 담당 간호사를 위한 감염관리 시뮬레이션 교육 프로그램 개발 및 효과 53
양인숙, 이순희
- P-08 중소병원 간호사의 감염관리 시뮬레이션 교육 후 디브리핑 경험 54
이순희, 양인숙
- P-09 만성폐쇄성폐질환환자의 증상경험이 건강관련 삶의 질과의 관계에서 자기효능감의 매개효과 55
조은희, 박주영, 장영준
- P-10 잡 크래프팅 모델에 근거한 간호사의 동기부여가 직무효과에 미치는 영향 56
서보람, 강경림, 박교연

Poster presentation

- P-11 **Factors influencing cultural intelligence among nurses in Western Pacific countries** 57
 Jia Lee, Louise Chan, Mei-Feng Lin, Kyoko Koto-Shimada, Chuan Hsiu Tsai, Jianghong Tan
- P-12 **임상실습을 경험한 간호대학생의 임상실습만족도, 학업소진, 취업스트레스가 학과 만족도에 미치는 영향** 58
 김지원, 권평강, 김동규, 황승윤, 정나원, 최소미
- P-13 **The Effects of Organizational Culture for Infection Control and Grit on Performance of Standard Precautions in Hospital Nurses** 59
 Soojeong Sin, Jeongmin Park, Aeri Jang, Chieun Song
- P-14 **만성신부전환자의 생의 의미, 자기효능감 및 환자역할행위이행의 관계** 60
 김주성
- P-15 **게임기반 학습법이 간호대학생의 학습몰입, 학습만족도 및 팀워크에 미치는 효과** 61
 강경림, 이상화, 박교연
- P-16 **게이미피케이션을 활용한 건강교육이 이주노동자의 건강 지식, 건강 신념, 스트레스 대처에 미치는 영향** 62
 박교연, 강경림, 조현진
- P-17 **코로나19 펜데믹 시기 혈액투석실 간호사의 감염관리 직무스트레스, 사회적 지지 및 소진 경험** 63
 하정인, 김주성
- P-18 **환자 배액물 용량 측정을 위한 디지털 시스템의 prototype 설계** 64
 장효은, 김대은, 강병문, 전미선, 전희정, 왕성진, 김상희
- P-19 **이압요법이 간호대학생의 경추 통증 및 스트레스에 미치는 효과** 65
 윤현경, 오수경, 유다해, 조윤진, 조은설, 조유나, 조은이, 채연주, 최은경

[주제 강연]

향성분 연구의 기술사업화

박태선 교수(연세대학교 식품영양학과)

한국성인간호학회 동계학술대회 2023.12.01



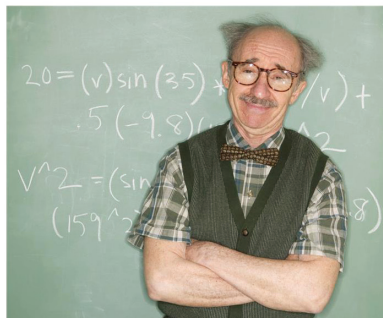
향성분 연구의 기술사업화

“보타닉센스 창업이야기”

연세대학교 교수
(주)보타닉센스 대표이사
박태선

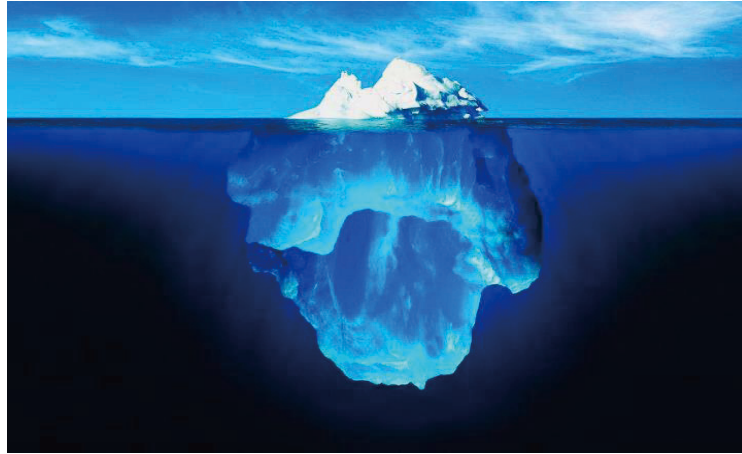
Job Description of University Faculties

Education Research Service



2

TSPARK LAB
— since 1995 —



"Somewhere, something incredible is waiting to be known."
by Carl Sagan

3

연구, 왜 하나요?



4

Phytochemicals의 신규한 용도: 비만 및 대사질환 개선효능

기존 비만약물 요법의 부작용 이슈

Phentermine Topiramate
이상감각, 입마름, 변비
·인위 변화, 불만
·어지러움, 불안, 과민

Naltrexone bupropion
구역감, 변비, 어지러움
·입마름, 떨림, 복통, 이명

Orlistat
지방변, 변실금
·대변 횟수의 증가
·복통

Locaserin
두통, 상기도 감염증상
어지러움, 구역
·변비, 피로, 입마름

Liraglutide
심박수 증가
가벼운 두근거림
불안, 우울, 불면

식욕억제제
입마름, 변비
·구역, 구토

출처: 인터넷 정보, 재가공
<http://www.doctornews.co.kr/news/articleView.html?idxno=106833>

식욕 억제제
지방흡수 억제제

✓ 지방합성 억제
✓ 지방산 산화 촉진
✓ 열발생 촉진

5

許浚-東醫寶鑑 (DongUiBogam) 1613年



“UNESCO World Heritage”

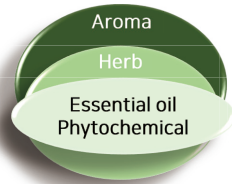
6

Aromatherapy



- B.C 3000년경
- 인퓨즈드 오일과 방향성 연고 등을 치료목적으로 사용
 - 카피(Kyphi): 최초의 아로마틱 블랜드 (16개 혼합 방향성물질)

이집트



- 르네모리스 가테포세
- 1937년 '아로마테라피'라는 용어 처음 사용

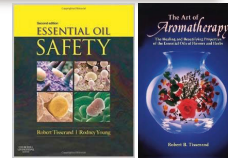
중세와 현대

인도

- 에센셜오일 치료법
- 오일 마사지, 허브 등으로 인체의 치유력 극대화

그리스와 로마

- 파다시우스 디오스코리데스(Pedanius Dioscorides)
- 1세기경 약초에 관한 저서 발표(De Materia Medica)
 - 사후 1000년 동안 서양의학의 지침서-현대 아로마테라피에 적용



- 로버트 티저랜드
- 1977년 저서 출간

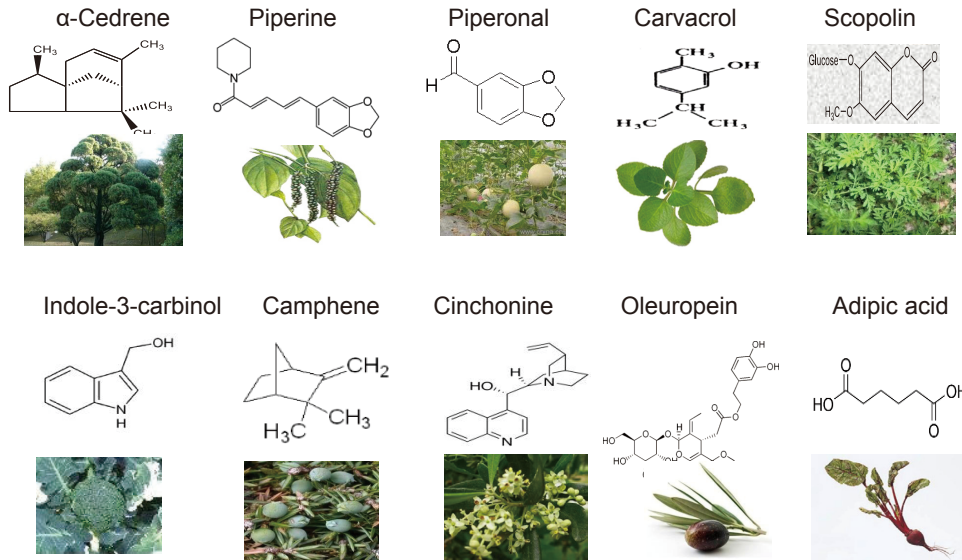
7

Flavors ... 향 ... 쉐



8

비만 및 대사질환을 치료하는 향성분들



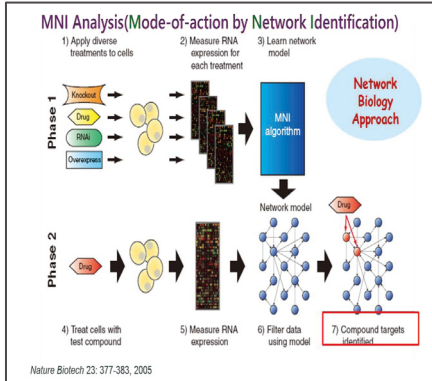
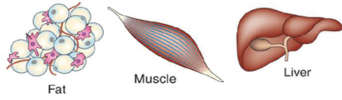
9

연필향나무에서 비만치료제 후보물질을 발견하고 기술 이전



10

후보물질의 신규한 약물작용점 규명연구 시작



OPEN ACCESS Freely available online

PLOS ONE

Induction of Olfaction and Cancer-Related Genes in Mice Fed a High-Fat Diet as Assessed through the Mode-of-Action by Network Identification Analysis

Youngshim Choi¹, Cheol-Goo Hur², Taesun Park^{1*}

¹ Department of Food and Nutrition, College of Human Ecology, Yonsei University, Seoul, Korea, ² Plant Systems Engineering Research Center, Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, Daejeon, Korea

Abstract

The pathophysiological mechanisms underlying the development of obesity and metabolic diseases are not well understood. To gain more insight into the genetic mediators associated with the onset and progression of diet-induced obesity and metabolic diseases, we studied the molecular changes in response to a high-fat diet (HFD) by using a mode-of-action by network identification (MNI) analysis. Oligo DNA microarray analysis was performed on visceral and subcutaneous adipose tissues and muscles of male C57BL/6J mice fed a normal diet or HFD for 2, 4, 8, and 12 weeks. Each of these data was queried against the MNI algorithm, and the lists of top 5 highly ranked genes and gene ontology (GO)-annotated pathways that were significantly overrepresented among the 100 highest ranked genes at each time point in the 3 different tissues of mice fed the HFD were considered in the present study. The 40 highest ranked genes identified by MNI analysis at each time point in the different tissues of mice with diet-induced obesity were subjected to clustering based on their temporal patterns. On the basis of the above-mentioned results, we investigated the sequential induction of distinct olfactory receptors and the stimulation of cancer-related genes during the development of obesity in both adipose tissues and muscles. The top 5 genes recognized using the MNI analysis at each time point and gene cluster identified based on their temporal patterns in the peripheral tissues of mice provided novel and often surprising insights into the potential genetic mediators for obesity progression.

Citation: Choi Y, Hur C-G, Park T (2013) Induction of Olfaction and Cancer-Related Genes in Mice Fed a High-Fat Diet as Assessed through the Mode-of-Action by Network Identification Analysis. PLoS ONE 8(3): e56610. doi:10.1371/journal.pone.0056610

Editor: Richard L. Edery, University of Maryland School of Medicine, UNITED STATES OF AMERICA

Received August 2, 2012; Accepted January 15, 2013; Published March 26, 2013

Copyright: © 2013 Choi et al. This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

Funding: This work was supported by the National Research Foundation of Korea (NRF) grant funded by the Korean government (MEST) (No. 2012-0000663). The funders had no role in study design, data collection and analysis, decision to publish, or preparation of the manuscript.

Competing Interests: The authors have declared that no competing interests exist.

* E-mail: tspark@yonsei.ac.kr

대사질환과 연관된 후각수용체 유전자 및 그의 용도 특허등록번호 10-1050436, 2011. 7. 3

11

Odorant Receptors and the Organization of Olfactory System

The 2004 Nobel Prize in Physiology/Medicine

Richard Axel Linda Buck



Cell, Vol. 65, 175-187, April 5, 1991, Copyright © 1991 by Cell Press

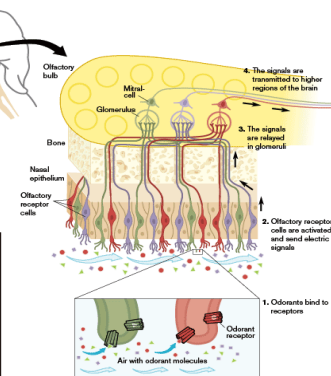
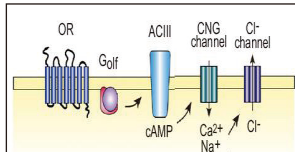
A Novel Multigene Family May Encode Odorant Receptors: A Molecular Basis for Odor Recognition

Cell, 1991

Linda Buck* and Richard Axel^{1*}
¹Department of Biochemistry and Molecular Biophysics
 Howard Hughes Medical Institute
 College of Physicians and Surgeons
 Columbia University
 New York, New York 10032

the sense of smell may involve a large number of distinct receptors each capable of associating with one or a small number of odorants. In either case, the brain must distinguish which receptors or which neurons have been activated to allow the discrimination between different odorant stimuli. Insight into the mechanisms underlying olfactory reception is likely to depend upon the isolation of the

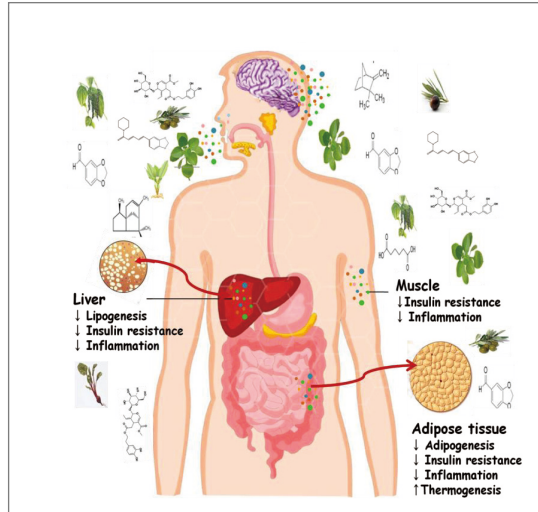
Sakano et al., Neuron 2010;67: 530



- ✓ 포유류에는 약 1,000 개의 후각수용체가 있음(전체 유전자의 3%)
- ✓ 약 100,000 가지의 냄새분자

12

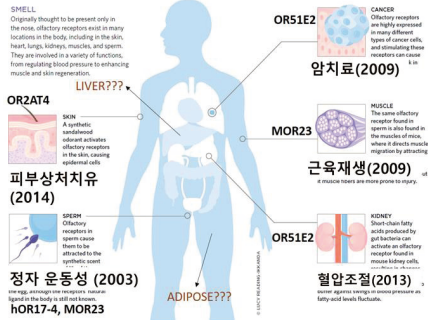
“향성분은 후각수용체와 결합하여 비만/대사질환을 치료”



13

“비만치료를 관여하는 후각수용체 발견”

온 몸에 있는 후각수용체가 질병치료에 관여함



OR10J5
비만, 당뇨, 지방간, 근감소증
(2017-2020)

TSPARK LAB
since 1995

2016. 10. 29, 조선일보, 이영원 과학전문기자

chosun.com 경제
뉴스 오버나인 경제 스포츠 연예 라이프 건강 보도

과학 > [F] 혈관에도 눈이 있고, 정자에도 코가 있네
이영원 과학전문기자

일자 2016.10.29 09:00

온몸에서 발견된 후각(嗅覺) 수용체
코에만 있다고 생각했던 후각 수용체 단백질이 피부와 심장-폐-신장-근육, 심지어 정자에서도 발견됐다.

피부 합성 백단항(白檀香)은 피부의 후각 수용체를 활성화시켜 표피세포의 이동과 성장을 촉진한다. 이로 인해 피부 재생과 치료 효과가 나타난다.

정자 후각 수용체로 인해 정자가 난자에 이끌리는 과정이 이와 같다고 추정된다.

암세포 다양한 암세포에서 후각 수용체가 발견된다. 이를 자극하면 암세포 크기가 줄어든다.

근육 정자의 후각 수용체와 같은 수용체가 쥐의 근육에서 발견됐다. 근육세포를 이동시켜 근육 재생을 돕는다. 후각 수용체가 없으면 근육유기량이 감소한다.

신장 장내 세균이 분비하는 발효 사슬의 지방산이 위 신장의 후각 수용체를 활성화시킨다. 이로 인해 혈압이 떨어진다.

과학자들은 엉뚱한 곳에 자리 잡은 감각 수용체를 질병 치료에 이용할 수 있다고 본다. 신장의 후각 단백질은 장내 세균이 섬유질이 많은 음식을 분해할 때 나오는 지방산에 반응해 혈압을 떨어뜨린다. 그렇다면 섬유소가 많은 음식을 먹거나 아니면 이를 분해하는 장내 세균을 건강 기능 식품으로 먹으면 고혈압 치료 효과를 기대할 수 있다는 말이다.

시각 단백질도 혈압을 떨어뜨리는 데 한 몫할 수 있다. 사람 눈에는 '멜라닌산'이라는 빛 수용체가 있다. 햇빛의 양을 감지해 시각에 따라 몸의 생체 시계를 맞추는 역할을 한다. 2014년 미국 존스홉킨스대 연구진은 혈관에도 멜라닌산이 있으며, 황색 빛을 쬐이면 혈관을 이완시킨다고 밝혔다.

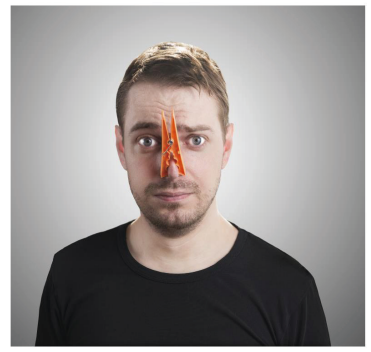
연구진은 이를 레이저드 중추군 치료에 쓰려고 연구하고 있다. 레이저드 중추군은 가운데 내려갈 때 손발 끝의 혈관이 지나치게 수축해 피부가 하얗게 변하는 병이

How Scientist Use Their noses to heal the chances to look for an antibody on the CG

How Scientist Use Their noses to heal the chances to look for an antibody on the CG
Skin's ability to 'smell' seems to help it heal itself



"코로만 향을 맡는 것이 아니고 몸 전체로 향을 맡는다"



<http://www.ravishly.com/2014/10/16/smell-nose-olfactory-receptors-body-science>

피부문제를 해결해주는 향성분 발견 - 특허등록



새로운 패러다임의 더마화장품 개발!

17

TSPARK LAB since 1995



박태선 대표

연세대학교 식품영양학과 교수 / TSPARK LAB 연구소장

미국스탠포드 의과대학 선임연구원
 미국필로알토 의학재단연구소 박사후연구원
 미국캘리포니아 주립대학교 대학원 영양학 박사
 미국매사추세츠 주립대학교 대학원 영양학 석사
 연세대학교 대학원 식품영양학 석사
 연세대학교 식품영양학 학사

139

등록특허

국내외 등록특허 139건
 국내외 특허출원 184건

186

논문

SCI 논문 133건
 포함 186건

18

기술이전

광동제약 비만치료제
 기술 이전 포함 18건

TSPARK LAB
 since 1995



18

더마화장품, 정말 필요한가?

REVIEW ARTICLE
 Current Aging Science, 2020, 11, 22-29

Skin Ageing: Pathophysiology and Current Market Treatment Approaches

Mangranya Chaudhary¹, Azmi Khan¹ and Madhu Gupta^{2*}

Internal factor and External Factor. Skin collagen and elastin synthesis decrease by 1% each year leading to disorganization of connective tissue. This depletion of collagen and elastin cause the development of skin wrinkles in the dermis layer [14].

chronic inflammation, and many more. Research projects that generally extrinsic factors are the main cause of skin aging and only 3% of aging factors contributed by intrinsic factors [16] (Fig. 2).

"Generally extrinsic factors are the main cause of skin aging and only 3% of aging factors contributed by intrinsic factors"

Acta Dermatovenerologica
 Alpina, Pannonica et Adriatica
 2019;21(1):4
 doi: 10.2478/10562-019-0012-9

Intrinsic skin aging: The role of oxidative stress

Borut Poljšak¹, Raja G. Dahmane², Aleskandar Godić^{3*}

(1, 2). **Hereditary genetic influences are actually believed to contribute no more than 3% to aging, making epigenetic and post-translational mechanisms the most important pathways of aging** (1, 4). Consequently, the rate of aging is significantly different among different populations and even among different anatomical sites in a single individual.

"피부 노화에 유전적 영향은 3% 이하로 기여하며, 후성유전적 및 단백질 번역 후 메커니즘이 노화의 가장 중요한 경로이다"

Journal of Cell Communication and Signaling (2018) 12:35–43
 https://doi.org/10.1007/s12079-018-0459-1

REVIEW

"Skin aging causes systemic aging"

Extracellular matrix regulation of fibroblast function: redefining our perspective on skin aging

Megan A. Cole¹ · Taihao Quan¹ · John J. Voorhees¹ · Gary J. Fisher¹

Received: 3 January 2018 / Accepted: 31 May 2018
 © The International CCN Society 2018

MMPs by fibroblasts. This self-perpetuating cycle of increasingly larger quantities of bioactive on ECM degradation have the ability to transport throughout the body (Quan et al. 2010; Vitor et al. 2014). **Given that the surface area of skin is the largest of any organ in humans, potential serum transport of these bioactive molecules raises the intriguing possibility that deleterious age-related alterations in the dermal ECM may contribute to systemic aging.** Indeed, a recent report provides evidence in support of a role of age-related decline of skin barrier function in systemic aging in mice (Hu et al. 2017).

"피부는 우리 몸에서 아주 큰 부분을 차지하므로 노화된 피부에서 나오는 나쁜 물질들은 혈액을 통해 몸전체의 노화를 유발할 수 있다"

콜라겐 부스러기 & 염증물질

MISSION: "피부노화의 97%를 스스로 관리하는 솔루션 제시"

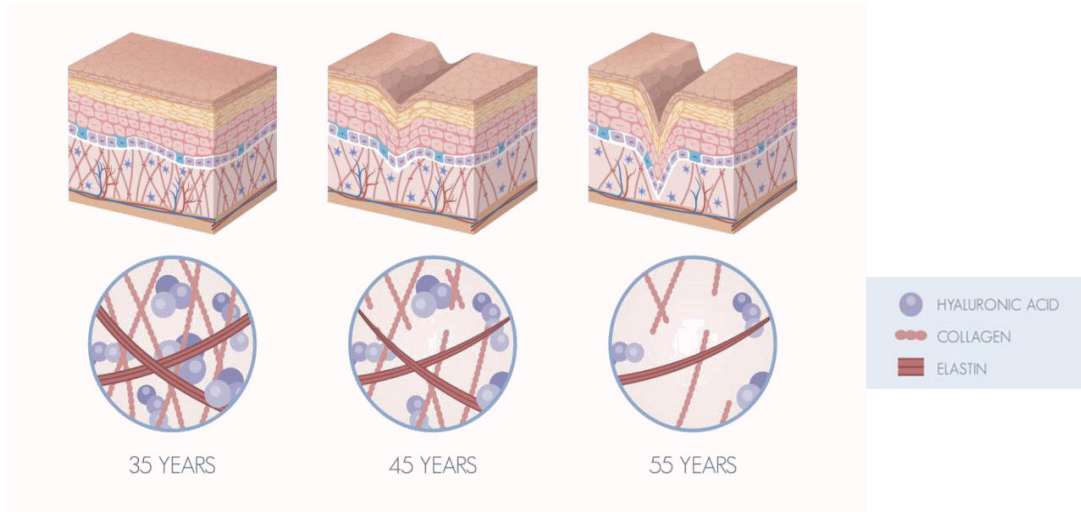
19

식물의 향성분으로 피부 본연의 힘을 되찾아주는
 새로운 패러다임의 더마화장품



BOTANIC SENS

피부주름이 생기는 이유는 콜라겐과 엘라스틴 단백질 감소



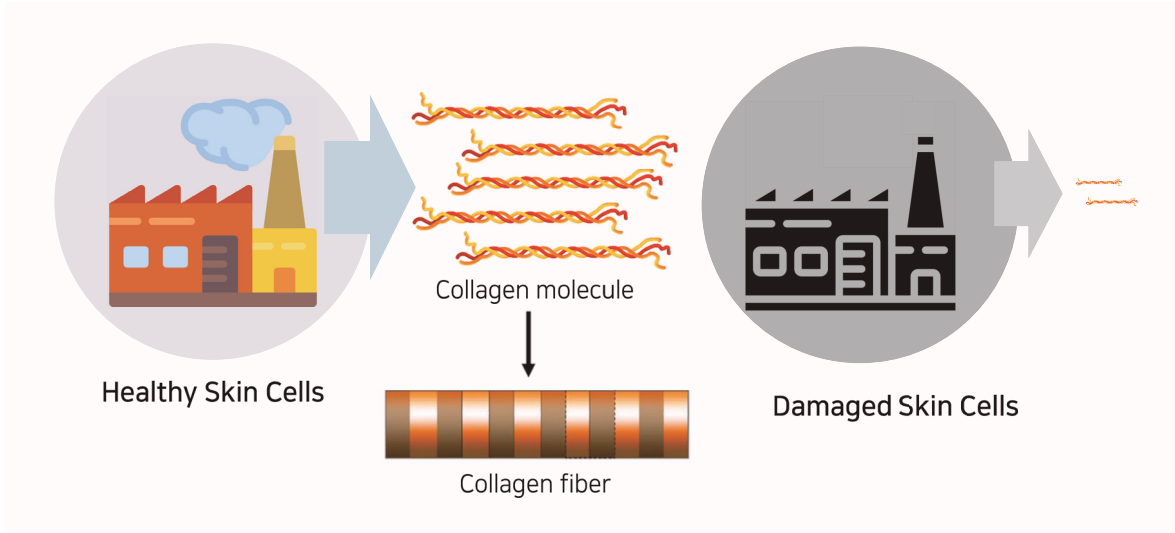
21



Skin collagen and elastin synthesis decrease by 1%, each year

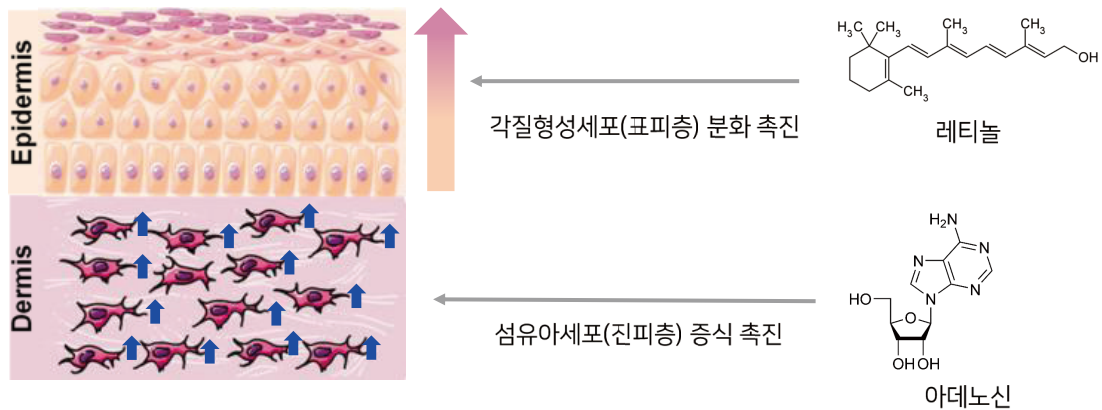
22

자외선, 스트레스에 노출되면 콜라겐 공장이 휴업!



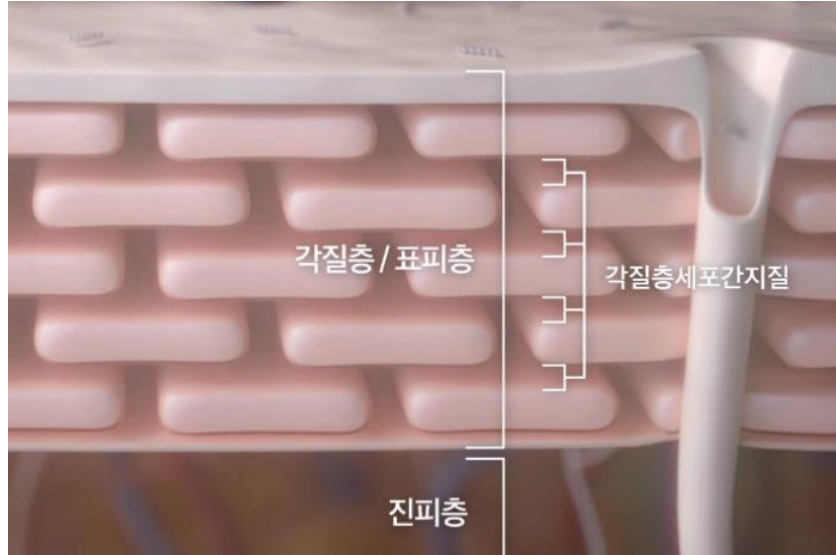
23

기존 주름개선 성분은 콜라겐에 영향을 주지 못함



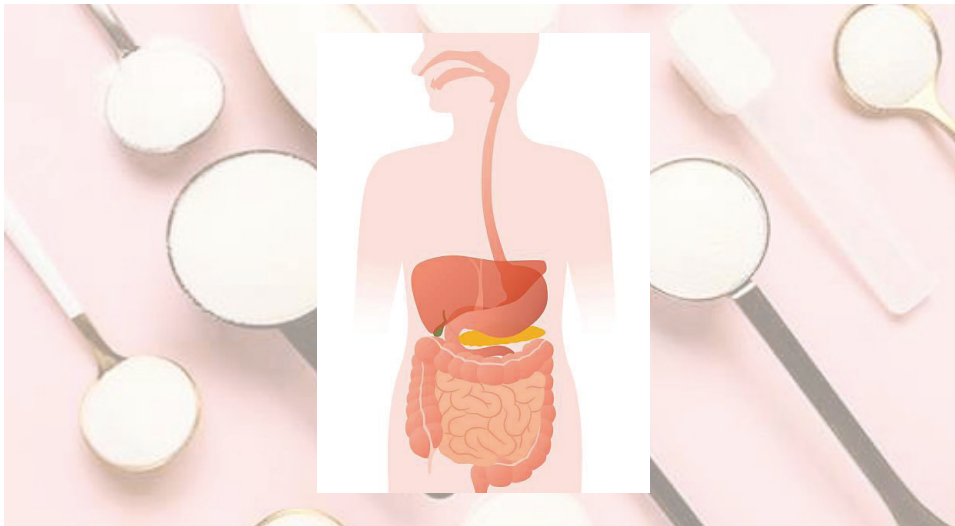
24

바르는 콜라겐은 진피층까지 흡수되지 못함



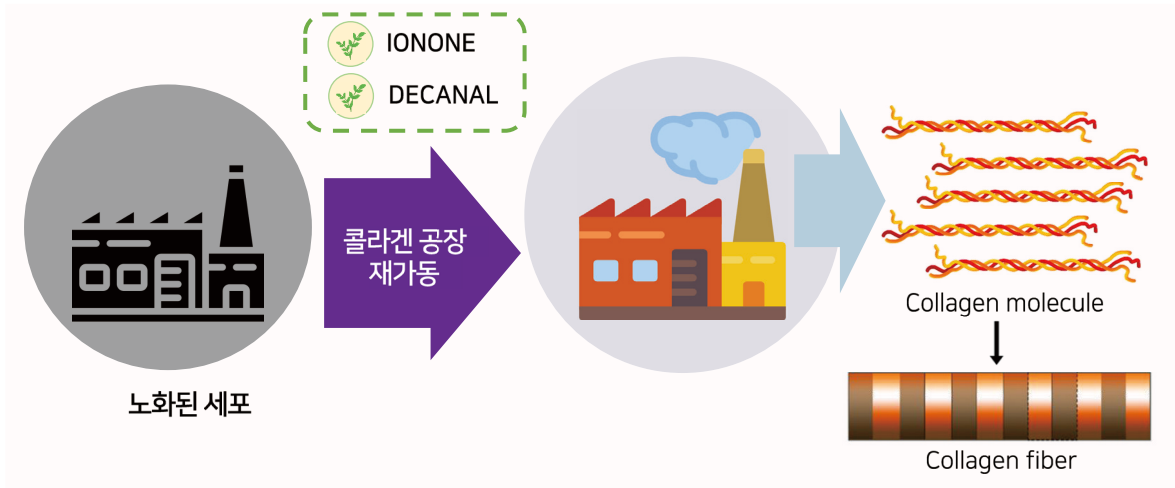
25

먹는 콜라겐은 장에서 아미노산 단위로 분해



26

향성분은 불 꺼진 콜라겐 공장을 다시 가동시킴: 'Skin Resilience'



27

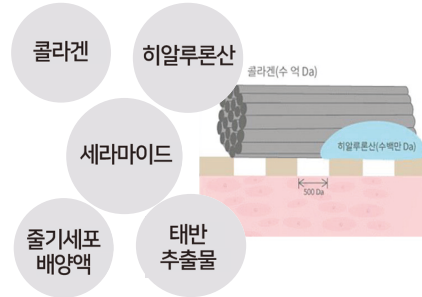
기술차별성 1. 피부 문제의 원인을 근본적으로 해결



28

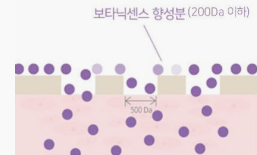
기술차별성 2. 흡수불량 & 방부제 과다사용 문제 해결

기존 바이오(단백질) 소재



- ✓ 흡수 불량
- ✓ 부패 우려로 방부제 사용량 증가

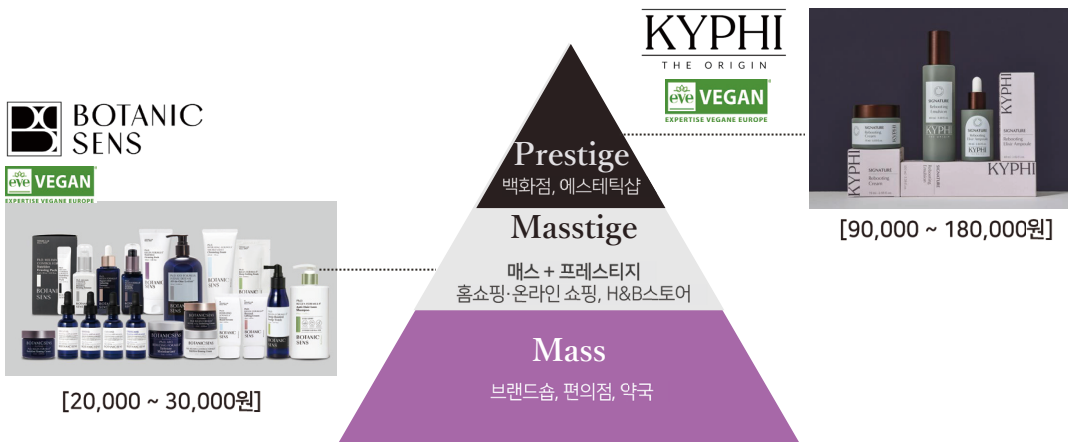
향성분은 피부에 잘 흡수됨



- ✓ 향성분은 천연 방부제!
- ✓ 관능적으로 매력적인 향

29

두개의 더마브랜드 운영: '보타닉센스' vs '카이피'



30

브랜드 스토리

About BOTANICESNS

피부도 향기를 맡는다

보타닉센스는 '식물의 향성분이 피부 본연의 힘을 되찾아준다'는 사실을 발견하고 탄생한 브랜드입니다.

당신 내면의 아름다움을 끌어내어 건강한 라이프스타일을 리드합니다.



For Resilience

본질을 위하여

회복탄력성(Resilience)이란 원래의 자리에서 벗어나어도 다시 제자리로 돌아오는 힘을 말합니다.

순간에 사라지는 효과가 아닌 지속되는 변화를 경험하세요.

BOTANICESNS



By Scientific Basis

섬세한 기반으로

TSPARK Lab은 스트레스와 외부환경으로부터 건강을 지키는 연구에 집중하였고, 식물의 향성분에서 그 해답을 찾았습니다.

뿌리가 튼튼한 나무처럼 믿고 기댈 수 있습니다.



오래된 마음을 담아 With BotanicSens

정신을 바쳐 연구한 영양학자는 연구 결과들이 우리의 삶으로 다가가기를 바랍니다.



31

피부문제 유형별로 라인업: 재생 라인



피부 스스로 콜라겐을 만들게 하는 시그널

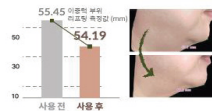
INDUCING LINE



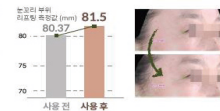
임상시험으로 증명된 효능

시험기관 | 공문발 의학 연구소(시험코드: NO.GMRC-19403-E20)
시험기간 | 2019.04.03-05.01, 시험대상 | 만 35-59세 성인 남녀 22명, 시험제품 | 리젠 데칸알 리프팅 크림

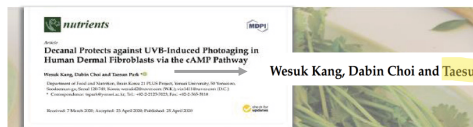
이중턱 리프팅



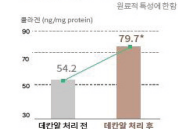
눈꼬리 리프팅



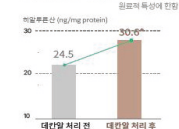
SCI급 논문으로 검증된 데칸알의 효과



자외선으로 인한 피부노화 방지 콜라겐 합성 47% 개선



자외선으로 인한 피부노화 방지 히알루론산 합성 25% 개선



32

피부문제 유형별로 라인업: 퍼밍 라인

피부노화의 근본적인 원인을 이해하는
FIRMING LINE



자외선과 스트레스로부터
피부 탄력을 사수하는 솔루션

임상시험으로 증명된 효능

시험기관 | 위용티스의생명연구소(시험코드: CBRC-E-210309-05)
시험기간 | 2021.03.09~04.07, 시험대상 | 만 30~60세의 여성 23명, 시험제품 | 퍼밍 크림, 에센스, 팩

눈가주름 개선



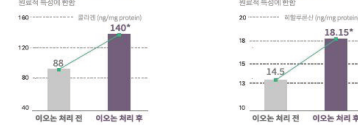
피부치밀도 개선



SCI급 논문으로 검증된 이오논의 효과



자외선으로 인한 피부노화 방지 콜라겐 합성 59% 개선



자외선으로 인한 피부노화 방지 히알루론산 합성 25% 개선



33

피부문제 유형별로 라인업: 아토 라인



피부 건조와 가려움의 근본적인 원인을 이해하는
ATO REDUCING LINE



임상시험으로 증명된 효능

시험기관 | 글로벌 의학 연구센터, 시험코드 | NO. GMRC-19024-E2
시험기간 | 2019.10.24~11.22, 시험대상 | 성인 남녀 23명, 시험제품 | 아토 리두싱 토너, 세라미드 크림

피부 건조로 인한 가려움 75% 개선 | 피부 수분량 79% 증가



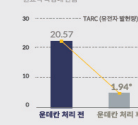
SCI급 논문으로 검증된 운데칸의 효과



피부 가려움증을 유발하는 히스타민 분비 53% 억제



피부 염증을 억제 (TNF-α/TARC/MDC/L-8)



34

피부문제 유형별로 라인업: 멜라닌컨트롤 라인

피부 스스로 기미/잡티를 조절할 수 있도록
MELANIN CONTROL LINE

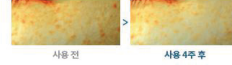
멜라닌 5종 구성으로 기미/잡티 케어만큼은 프로처럼!



임상시험으로 증명된 효능

시험기관 | 글로벌 의학 연구소 (시험코드: NO.GMRC-19930-E2)
시험기간 | 2019.09.30~10.30, 시험대상 | 성인 남녀 29명, 시험내용 | 멜라닌 컨트롤 에센스

| 기미 및 잡티 개선



| 피부톤 개선



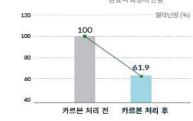
SCI급 논문으로 검증된 카르본의 효과



| 멜라닌 형성세포의 증식 35% 개선



| 피부 세포 멜라닌양 38% 감소



35

피부문제 유형별로 라인업: 탈모 라인



두피 스스로 건강한 모발을 만들 수 있도록
ANTI-HAIR LOSS LINE

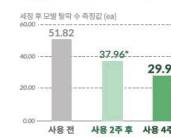


건강한 모발을 위한 탈모 솔루션

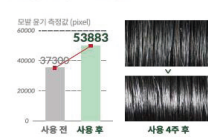
임상시험으로 증명된 효능

시험기관 | 글로벌 의학 연구센터 (시험코드: NO.GMRC-20025-H1)
시험기간 | 2020.11.25~12.24, 시험대상 | 22명, 시험내용 | 딥 푸리티드 스킴프 토닉

| 세정 후 모발 탈락 42% 감소



| 모발 윤기 46% 개선



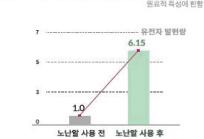
SCI급 논문으로 검증된 노닌알의 효과



| 모낭세포의 증식 54% 촉진



| IGF-1(모발성장인자) 합성 515% 촉진



36



37

보타닉센스는 어디서 판매되고 있나요?



BOTANICSSENS

38

Scent from Deep Nature



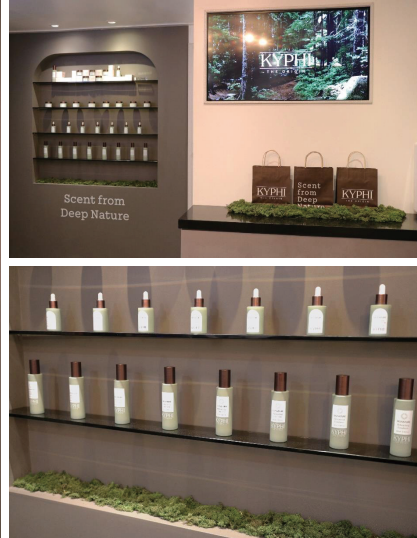
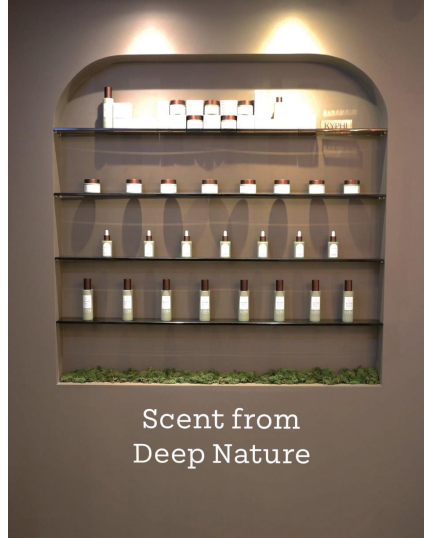
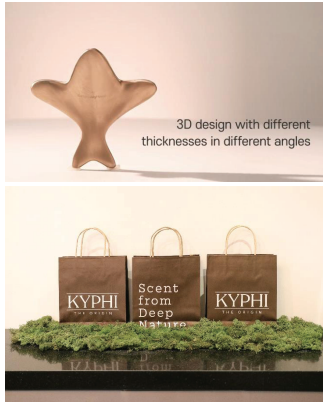
‘고대(古代)의 향으로 재탄생한 뉴력서리’

- TSPARK LAB의 특허 향성분으로 실현하는 피부 건강**
 이오논은 자외선/스트레스로 인해 감소한 콜라겐과 히알루론산을 증진해주고, 온대칸은 피부 가려움증을 유발하는 히스타민과 트러블을 유발하는 염증 물질 생성을 억제하여 피부 문제의 근본적인 해결책을 제시합니다.
- 메이크업을 하지 않아도 빛나는 피부를 위한 선택**
 리부팅 라인으로 새로운 페라다일의 피부관리 효과를 경험해 보세요. 피부노화와 트러블이 동시에 개선되면서 자신감 있는 피부를 마주하게 됩니다.
- 비건 뷰티를 통한 친환경 가치 확산**
 리부팅 라인 3종은 모두 프랑스 EVE 비건 인증을 획득하였습니다.
- 자극 없이 편안한 피부로 건강한 라이프스타일 추구**
 리부팅 라인 3종은 모두 EWG 그린 등급의 원료만 사용하였으며, 피부 일차자극시험을 통해 무자극성 판정을 받았습니다.



카이피(KYPHI)는 고대 이집트에서 사용된 인류 최초의 아르카릭 플렌디드 오일에서 영감을 받아 자연의 향이 피부를 회복시켜준다는 믿음으로 탄생한 프레스타지 더마 브랜드입니다. 카이피(KYPHI)는 건강한 피부, 더 나아가 건강한 라이프스타일을 추구합니다.

카피피 제품이 전시된 에스테틱샵(신촌)



41

미국 아마존 판매 및 북미 마케팅

Amazon **COSRX** **Botanicsens All-in-One Face Body Moisturizing Lotion**

Moisturizer for Dry Itchy Skin Sensitive Skin Barrier & Texture Improvement for Men Women 500ml/12.85fl.oz

141* \$41.99

Shu Miller **Lily Shain** **Tanya Moore**

북미 마케팅플랫폼 NordHive

Nordhive 마케팅 플랫폼

Enjoy Free Shipping to the United States & Canada (On Every Order, No Minimum)

BOTANICSENS

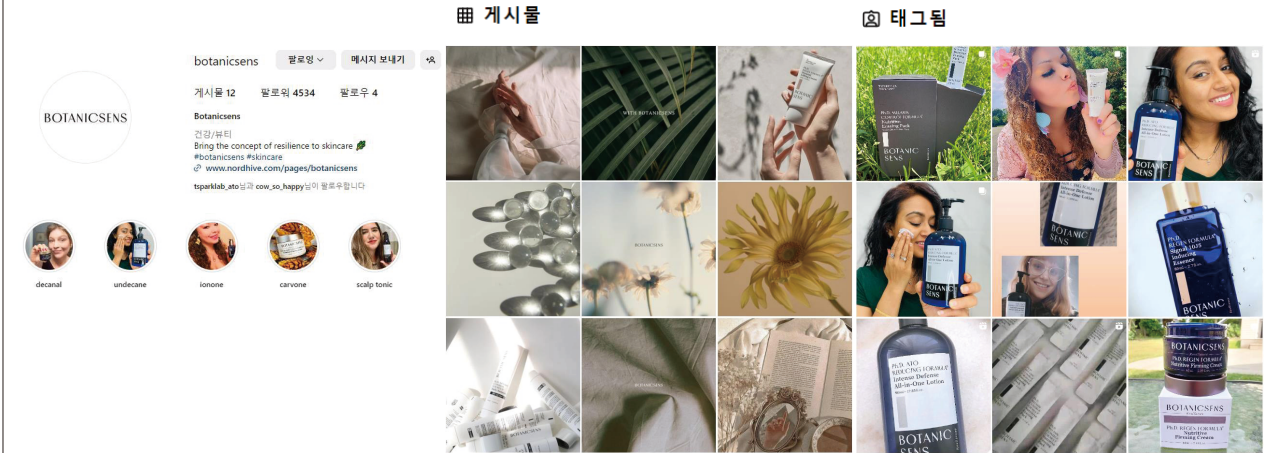
Bring the concept of resilience to skincare.

Resilience is a key factor in maintaining and improving our daily lives, both in terms of our mental and physical well-being.

BOTANICSENS

42

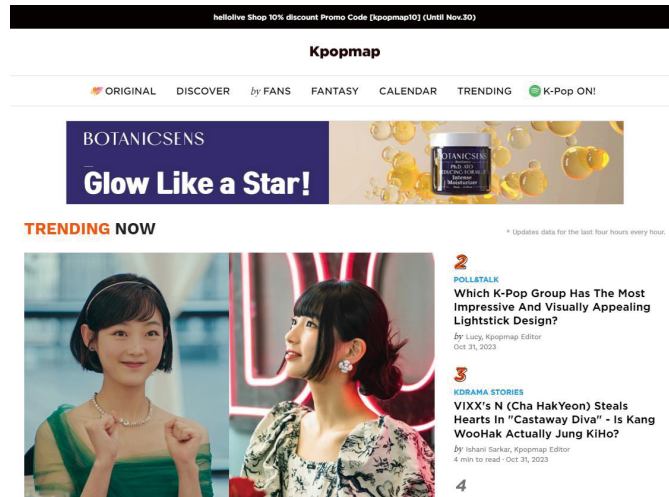
북미 현지 인스타그램 계정 운영



(주)케이팝맵 협업



THE FACT MUSIC AWARDS(2023. 10. 10)
레드카펫 전&후, 1부 분식 전&후, 2부 분식 전 광고:
글로벌 K-pop 팬 11만명에게 노출



(주)브이알에듀- 인조이스트리트 협업

Enjoystreet

Menu

첫화면 / 환류데마여행 / [서울]K-뷰티 & 힐링 투어 - 신촌/이파리분/카이퍼/은천 투어

#신촌 #K-Beauty #힐링 #이파리분

도시에서 즐기는 K-Beauty와 나만의 힐링투어

[서울] K-뷰티 & 힐링 투어 - 신촌/이파리분/카이퍼/은천 투어

₩500,000

세금 포함

본 코스는 5명 이상부터 진행됩니다.

K-뷰티 & 힐링 투어 - 신촌/이파리분/카이퍼/은천 투어

3D design with different thicknesses in different angles.

※ 이파리분에서 진행되는 BangzzaMyHealer 영상입니다.

인조이스트리트 공식 파트너사 "보타닉센스"

카이피 시그니처 리부팅 엘릭서 앰플은 총 14종의 성분으로 구성되어 있으며, 세안후 첫단계에서 스킨루션 또는 토너 다음으로 사용하면 하루종일 촉촉함을 유지해주고, 크림과 섞어서 사용하여 마치지하면 전문 피부관리샵에서 관리받은 효과를 볼 수 있습니다.

NATURE

Botanic Ampoule

KYPHI

SIGNATURE

SIGNATURE

48 ml - 1.62 Fl.oz.

45

국제 뷰티 전시회 참가

About BOTANICSINS
피부도 향기를 맡는다

For Resilience
탄력향상

By Scientific Basis
과학적 기반으로

2023 COSMO BEAUTY SEUL <루키 오브 더 이어>

케어케어 부문
안티헤어로 샴푸

BOTANICSINS

코스모뷰티서울(코엑스) 부스 참가
2023. 5. 25~27

About BOTANICSINS

Skin Science

By Scientific Basis

인터참 X 민텔 트랜드 어워즈 보타닉센스 '아도 올 인원리샴'

[기술] Beauty RX 혁신제품

TRENDS AWARDS
BEAUTY RX WINNER 2023

인터참 서울(코엑스) 부스 참가
2023. 8. 30~9.1.

46

2024 독일 뒤셀도르프 뷰티전시회 참가 예정

독일 2024. 03. 22 - 03. 24
뷰티 뒤셀도르프 미용 박람회

참가문의
코이코
02)577-4927
info@thekoeco.com

한국관 참가사 모집중

BEAUTY DÜSSELDORF
22.-24.3.2024

독일 뒤셀도르프 미용 전시회 BEAUTY DÜSSELDORF 2024	
주최사	Messe Düsseldorf GmbH
개최장소	독일 뒤셀도르프 국제 전시장 (9홀 - 12홀)
개최기간	2024년 3월 22일(금) - 24일(일) / 9시 - 18시
개최주기	1년
최초개최	1995년
전시분야	피부관리기기, 화장품, 네일아트, 웰니스, 태닝기기, 패션주얼리, 바디/웃 케어용품 등
개최결과(2023)	참가사&브랜드: 1,100개사 / 방문객: 74개국 44,000명

47

Expanding Into Global Markets

* SKIN2SEOUL(LONDON)

WILDBERRIES

OZON

* Rakuten

amazon

NordHive

* Wholesale Shops in Kyrgyzstan, Uzbekistan, Kazakhstan, Tajikistan

HAPE

* Kbeauty Stop

* Malaysia Homeshopping Channel, tv8

48

'자동화 마케팅' 시스템 내재화

양질의 콘텐츠 제작

- 피부과학 정보, 영양학에 기반한 건강정보 꿀팁
- 건강한 피부와 라이프스타일 추구

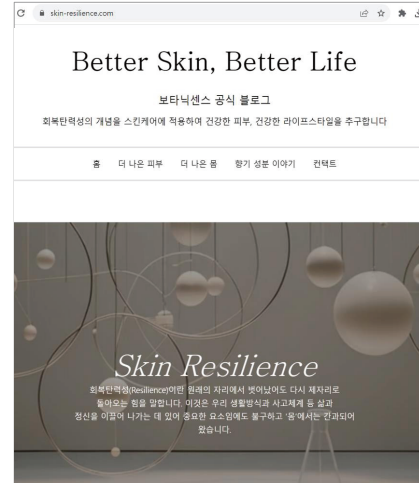
구글 SEO 최적화로 상위노출

- 구글 SEO에 최적화된 웹사이트 구축 플랫폼 'WordPress' 활용
- 'Yoast SEO' 플러그인을 활용한 게시물 SEO 최적화

다양한 툴을 활용한 마케팅 자동화

- 이메일 마케팅 툴 '스티비'  **stibee**
- 설문 툴 '타입폼' **Typeform**
- 툴과 툴을 연결해주는 툴 '재피어'  **zapier**
- 광고 집행 툴 '아드리얼'  **Adriel**

Wordpress 보타닉센스 공식블로그
(<https://skin-resilience.com/>)



49

최적화된 멤버



비즈니스 전략을 주도하는
총괄매니저

최 다 빈

- 연세대 식품영양학 박사
- 국내/해외 영업
- 마케팅 전략 구축



브랜드의 이야기를 전하는
디자이너

송 하 늘

- 홍익대 커뮤니케이션 디자인 학사
- 브랜딩 디자인
- 패키지 디자인



고객의 마음을 사로잡는
디자이너

오 동 영

- 예원대 시각디자인 학사
- 콘텐츠/광고 디자인
- 비주얼 머천다이징(VMD)



이과적 통찰력을 지닌
마케터

조 수 현

- 홍익대 화학공학 학사
- 온오프라인 영업/ MD
- 자동화 마케팅
- 화장품책임판매관리자



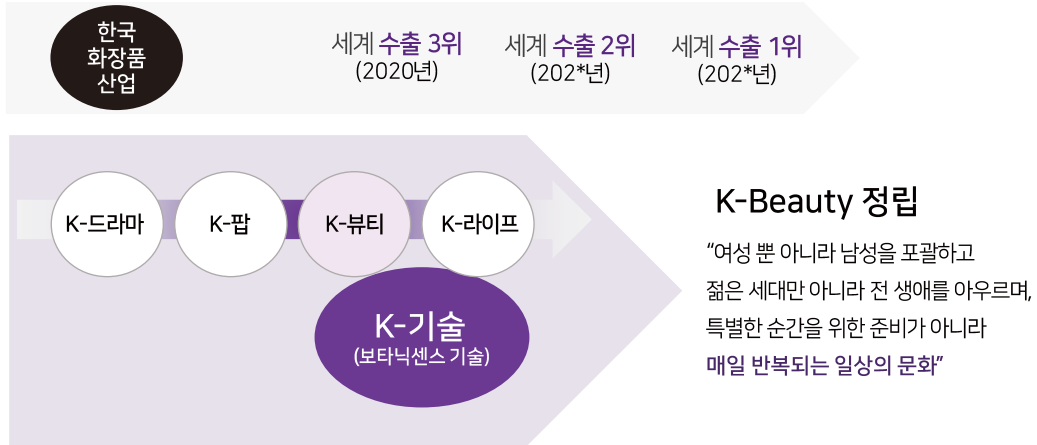
비즈니스시스템
코디네이터

정 술 빈

- 가천대 관광경영학 학사
- 재무회계
- 물류(재고 및 배송) 관리
- 경영지원

50

'K-뷰티' 확산에 일조



51

식물의 향에서 발견한 회복탄력성(Resilience)의 개념을 피부에 적용시켜
더 행복한 100세 시대를 만들어가는 더마 브랜드



www.botanicsens.com
www.kyphi.kr
www.beauty-fact.com
✉ info@botanicsens.com
@botanicsens
@ botanicsens.korea

스타트업, 왜 하나요?



Scientist

CEO Chief Executive Officer

CTO Chief Technology Officer

CMO Chief Marketing Officer

CSO Chief Sales Officer

COO Chief Operating Officer

본질에 집중!!





보타닉센스 뉴스레터 구독하기!

뉴스레터에서는 피부 본연의 힘(Resilience)을 되찾는 꿀정보를 제공해드립니다 🍯
매주 목요일 영양학에 기반한 피부건강 더 나아가 우리 몸의 건강을 위한 팁까지 얻어가세요!

핸드폰 카메라로 QR코드 스캔 후
[옵션보기](#) 클릭 >> [링크열기](#) 클릭

55



보타닉센스 뉴스레터 < 피부 건강을 위한 꿀팁· 과학정보 > 구독하기

안녕하세요! 식물의 향성분으로 피부 본연의 힘을 되찾아주는 더마화장품 브랜드 '보타닉센스'입니다.
뉴스레터를 구독하시면 피부 건강을 위한 꿀팁· 피부와 영양학에 대한 과학 정보 뿐만 아니라 보타닉센스 제품 소개 및 행사 안내에 관한 최신 소식을 전해 드립니다.

건강한 피부, 더 나아가 건강한 라이프 스타일

이메일 주소*

이름*

연락처 (010-0000-0000)*

(필수) [개인정보 수집 및 이용](#)에 동의합니다.

(필수) [광고성 정보 수신](#)에 동의합니다.

[구독하기](#)

필수내용을 작성하면
구독신청 완료!

*구독료는 무료입니다

56

참석하신 모든 분들께
드립니다!!



우수연구지원사업 결과발표

1. 독거노인의 당뇨병 자가관리 행위 구조모형

강은희(아주대학교 간호대학)

2. 성인의 만성요통에 관한 생물심리사회 및 인지적 예측요인 및 상관성 분석

김남수(고려대학교 간호대학)

독거노인의 당뇨병 자가관리 행위 구조모형

Structure Equation Modeling of Self-Management Behavior in the Elderly Living Alone with Diabetes Mellitus

강은희

아주대학교 간호대학

연구배경 및 목적: 우리나라는 급속한 고령화와 더불어 1인 노인가구가 증가하면서, 독거노인의 당뇨병 자가관리 행위도 중요한 이슈가 되었다. 지금까지 노인의 당뇨병 자가관리 행위 구조모형 연구에 비해 독거노인의 연구는 미흡한 실정이다. 따라서 본 연구의 목적은 당뇨병을 진단받고 지역사회에 혼자 거주하는 노인을 대상으로 정보-동기-행동기술(Information-Motivation-Behavioral skills, IMB) 모델과 선행연구에 근거하여, 당뇨병 독거노인의 자가관리 행위에 영향을 미치는 요인을 파악하고, 이를 설명하는 가설적 모형을 구축하여 검증하였다.

연구방법: 자료수집은 자기보고식 설문지를 이용하여, K도 2개의 시에서 연구자와 2인의 연구보조자가 2022년 7월 2일부터 2022년 11월 25일까지 수집하였다. 표본은 지역사회에 혼자 거주하는 65세 이상의 당뇨병 노인 환자 334명이며, 이 중 324명의 자료가 최종분석에 포함되었다. 자료분석은 IBM SPSS 26.0 version과 AMOS 26.0 version 프로그램을 이용하여 가설모형의 효율성을 분석하고 참여자의 당뇨병 자가관리 행위에 영향을 미치는 요인의 직접효과 및 간접(매개)효과를 산출하였다.

연구결과: 가설적 모형의 적합도는 Normed χ^2 값이 2.621, RMSEA 값은 .07, SRMR값은 .050, CFI는 .94, TLI는 .93, NFI .90으로 모두 권장수준을 만족하였다. 본 연구에서는 당뇨병 자기효능감에 대한 분산설명력이 59.9%이었고, 자가관리 행위 대한 분산설명력은 69.1%이었다. 당뇨병 자가관리 행위에 직접적 영향을 주는 요인은 건강정보이해력, 사회적 지지, 외로움 및 자기효능감 이었으며, 자기효능감은 자가관리 행위와의 사이에서 건강정보이해력, 자율적 동기 및 사회적 지지에 대해 매개효과가 있는 것으로 나타났다.

결론: 본 연구의 주요 결과는 당뇨병 독거노인에게 건강정보이해력, 자율적 동기, 사회적 지지, 외로움 및 자기효능감을 지지해 줄 수 있는 지역사회 돌봄서비스 및 보건 의료체계의 필요성을 시사한다. 또한 독거노인 당뇨병 자가관리 행위의 예측요인을 설명하는데 있어 이론적 근거를 제공할 수 있어 향후 이를 토대로, 본 연구의 대상자들을 위한 자가관리 행위 증진 중재프로그램이 개발될 것으로 기대한다.

Key words: 당뇨병, 독거노인, 자가관리 행위, 구조모형

Non-Specific Chronic Low Back Pain: Biopsychosocial and Cognitive Influences

Namsu Kim¹, Kyounghae Kim^{1,2,3}

¹College of Nursing, Korea University, Seoul, South Korea

²BK21 FOUR R&E Center for Learning Health Systems, Korea University, Seoul, South Korea

³Institute of Nursing Research, Korea University, Seoul, South Korea

Purpose: This study aims to comprehensively identify biopsychosocial and cognitive factors affecting non-specific chronic low back pain (NScLBP).

Method: This cross-sectional study compared 100 adults with NScLBP to 36 healthy controls. Independent t-tests and Chi-square tests assessed group differences in influencing factors. Pearson correlation was used to examine correlates to, and BPI severity/interference was categorized for pattern-based analysis in the NScLBP group.

Result: In a quantitative sensory test comparing NScLBP and healthy control groups, NScLBP demonstrated heightened sensitivity to thermal, and mechanical pain ($p < 0.001$). Increased movement fear ($p < 0.001$), pain catastrophizing ($p = 0.002$), depression ($p = 0.021$), and stress ($p = 0.009$) were observed in the NScLBP group. Correlations showed 1) pain catastrophizing with interference ($r = 0.281$, $p = 0.006$), stress ($r = 0.296$, $p = 0.003$), movement fear ($r = 0.318$, $p = 0.002$). Negative correlations included movement fear with heat pain threshold ($r = -0.26$, $p = 0.01$). High BPI interference is indicative of amplified pain sensation (wind-up ratio) ($p = 0.003$) heightened catastrophizing thoughts ($p = 0.043$) and movement fear ($p < 0.001$).

Conclusion: NScLBP exhibits a pattern where pain interference, pain catastrophizing, and movement fear increase as pain thresholds for temperature or pressure decrease. Therefore, nurses should provide comprehensive care, considering the intersection of cognitive and psychological factors based on objective biological indicators.

Keywords: Non-specific chronic low back pain, Pain sensitivity, Cognitive and psychological factors

Poster presentation

COVID-19 엔데믹 시대 대학생의 회복탄력성, 자아존중감, 자기효능감, 전공만족도, 대학생활만족도

하은호¹, 김유민²

조해인³, 김윤아³, 유혜빈³, 김진희³, 박승연⁴, 임사랑⁴, 김지원⁴, 박은지⁴, 김희윤⁴, 백관호⁴, 이재용⁴
김정민⁴, 장별희⁴, 송지훈⁴, 이재혁⁴, 성낙규⁴, 신유나⁴, 우주현⁴, 김도윤⁴, 김은새⁴, 우연희⁴, 정예진⁴

¹중원대학교 간호학과 부교수, ²중원대학교 간호학과생, ^{3~4}중원대학교 간호학과생

연구목적: 본 연구의 목적은 COVID-19 엔데믹 시대 대학생의 회복탄력성, 자아존중감, 자기효능감, 전공만족도, 대학생활만족도 정도를 파악하여 성공적인 대면 대학생활로의 회귀를 위한 다학제적 교육중재 프로그램 개발에 기초자료를 제공하는 것이다.

연구방법: 본 연구의 대상자는 전국 시도 대학생 남녀 240명을 대상으로 하였으며 자료수집 기간은 2022년 9~10월까지였다. 수집된 자료는 SPSS statistics 23.0으로 분석하였다.

연구결과: 회복탄력성은 학년($F=3.45, p=.017$), 전공($F=2.56, p=.039$), 종교($t=4.16, p<.001$), 경제상태($F=6.72, p=.001$), 건강상태($F=21.77, p<.001$), 사회적지지($F=21.38, p<.001$), 대인관계($F=34.25, p<.001$), 나의 진로($F=19.66, p<.001$)와 유의한 차이를 보였다. 자아존중감은 성적($F=5.44, p=.005$), 종교($t=2.48, p=.001$), 경제상태($F=8.05, p<.001$), 건강상태($F=22.22, p<.001$), 사회적지지($F=37.64, p<.001$), 대인관계($F=45.39, p<.001$), 나의 진로($F=13.86, p<.001$)와 유의한 차이를 보였다. 자기효능감은 전공($F=2.78, p=.028$), 성적($F=6.76, p=.001$), 종교($t=-2.05, p=.041$), 경제상태($F=6.82, p=.001$), 건강상태($F=9.80, p<.001$), 사회적지지($F=10.09, p<.001$), 대인관계($F=18.31, p<.001$), 나의 진로($F=11.54, p<.001$)와 유의한 차이를 보였다. 전공만족도는 전공($F=8.08, p<.001$), 성적($F=5.77, p=.004$), 경제상태($F=5.08, p=.007$), 건강상태($F=9.22, p<.001$), 사회적지지($F=29.11, p<.001$), 대인관계($F=18.35, p<.001$), 나의 진로($F=24.20, p<.001$)와 유의한 차이를 보였다. 대학생활만족도는 학년($F=5.33, p=.007$), 성적($F=8.34, p<.001$), 종교($t=2.73, p<.001$), 경제상태($F=5.12, p=.007$), 건강상태($F=21.37, p<.001$), 사회적지지($F=21.23, p<.001$), 대인관계($F=25.50, p<.001$), 나의 진로($F=14.06, p<.001$)와 유의한 차이를 보였다. 대학생의 회복탄력성, 자아존중감, 자기효능감, 전공만족도, 대학생활만족도 정도는 각각 $3.68(\pm 0.53)$, $3.90(\pm 0.74)$, $3.74(\pm 0.70)$, $3.88(\pm 0.62)$, $3.62(\pm 0.62)$ 로 조사되었다. 대학생의 회복탄력성은 자아존중감($r=.69, p<.001$), 자기효능감($r=.64, p<.001$), 전공만족도($r=.51, p<.001$), 대학생활만족도($r=.61, p<.001$)와, 자아존중감은 자기효능감($r=.61, p<.001$), 전공만족도($r=.58, p<.001$), 대학생활만족도($r=.59, p<.001$)와, 자기효능감은 전공만족도($r=.45, p<.001$), 대학생활만족도($r=.47, p<.001$)와, 전공만족도는 대학생활만족도($r=.64, p<.001$)와 양의 상관관계가 있는 것으로 나타났다.

결론: 본 연구 결과를 토대로 대학생의 회복탄력성, 자아존중감, 자기효능감, 전공만족도, 대학생활만족도 정도를 향상시키고 이들 변수들 간의 상관관계를 긍정적인 방향으로 더욱 강화시킬 수 있는 다학제적 교육중재 프로그램 개발이 필요하다.

Key words: 회복탄력성, 자아존중감, 자기효능감, 전공·대학생활만족도

간호대학생의 성인심폐소생술 지식, 태도, 수행자신감과 간호전문직관, 생명윤리의식 정도

하은호¹, 임사랑²

조해인³, 유혜빈³, 김진희³, 박승연⁴, 김지원⁴, 박은지⁴, 김희윤⁴, 백관호⁴, 이재용⁴, 김정인⁴, 장별희⁴,
송지훈⁴, 이재혁⁴, 성낙규⁴, 신유나⁴, 우주현⁴, 김유민⁴, 김도윤⁴, 김은새⁴, 우연희⁴, 정예진⁴

¹중원대학교 간호학과 부교수, ²중원대학교 간호학과생, ^{3~4}중원대학교 간호학과생

연구목적: 본 연구의 목적은 간호대학생의 성인심폐소생술 지식, 태도, 수행자신감과 간호전문직관, 생명윤리의식 정도를 파악하여 간호대학생의 적극적인 심폐소생술 참여는 물론 간호전문직관, 생명윤리의식 정도를 향상시키기 위한 간호교육 프로그램 개발에 기초자료를 제공하는 것이다.

연구방법: 본 연구의 대상자는 전국 시도 간호대학생 남녀 200명을 대상으로 하였으며 자료수집기간은 2023년 4~5월까지로 하였다. 수집된 자료는 SPSS statistics 23.0으로 분석하였다.

연구결과: 심폐소생술 지식은 학년($F=3.99, p=.009$), 심폐소생술 자격증(미국심장협회 등)($t=3.25, p=.001$)과 유의한 차이를 보였다. 심폐소생술 태도는 심폐소생술 자격증(미국심장협회 등)($t=2.00, p=.047$), 간호학 전공 만족도($F=3.38, p=.036$)에 따라 유의한 차이를 보였다. 심폐소생술 수행자신감은 성별($t=2.24, p=.026$), 학년($F=9.08, p<.001$), 심폐소생술 교육받은 경험($t=4.27, p<.001$), 심폐소생술 자격증(미국심장협회 등)($t=5.27, p<.001$), 간호학 전공 만족도($F=8.25, p<.001$), 심정지 환자 목격 경험($t=2.25, p=.026$), 심폐소생술 시행 목격 경험($t=2.90, p=.004$), 자동제세동기(AED) 인지 여부($t=4.08, p<.001$), 나의 윤리의식($t=4.42, p<.001$)과 유의한 차이를 보였다. 간호전문직관은 종교($t=2.03, p=.044$), 심폐소생술 교육받은 경험($t=2.04, p=.043$), 간호학 전공 만족도($F=8.95, p<.001$), 심폐소생술 시행 목격 경험($t=2.00, p=.047$), 나의 윤리의식($t=2.76, p=.006$)과 유의한 차이를 보였다. 생명윤리의식은 간호학 전공 만족도($F=5.22, p=.006$)와 유의한 차이를 보였다. 간호대학생의 심폐소생술 지식, 태도, 수행자신감과 간호전문직관, 생명윤리의식 정도는 각각 $25.50\pm 2.96, 4.24\pm 0.55, 4.22\pm 0.83, 4.01\pm 0.55, 2.89\pm 0.37$ 로 조사되었다. 또한 간호대학생의 심폐소생술 지식은 심폐소생술 태도($r=.22, p=.002$), 심폐소생술 수행자신감($r=.17, p=.018$)과 심폐소생술 태도는 심폐소생술 수행자신감($r=.34, p<.001$)과 심폐소생술 수행자신감은 간호 전문직관($r=.35, p<.001$)과 간호 전문직관은 생명윤리 의식($r=.21, p=.002$)과 양의 상관관계가 있는 것으로 나타났다.

결론: 본 연구 결과를 토대로 간호대학생의 성인심폐소생술 지식, 태도, 수행자신감을 더욱 향상시키고 간호전문직관, 생명윤리의식 정도를 증진시킬 수 있는 간호교육 전략이 필요하다. 또한 본 연구 변수들간의 상관관계를 더욱 긍정적인 방향으로 강화시킬 수 있는 간호대학생 맞춤형 성인심폐소생술 교육프로그램 개발이 필요하다.

Key words: 성인심폐소생술, 수행자신감, 간호전문직관, 생명윤리의식

삽입형 제세동기 이식환자를 위한 모바일 앱 자가관리 프로그램 개발 및 효과

조은희¹, 황순정², 류정림¹, 유춘자³

¹군산간호대학교 부교수, ²전주비전대학교 부교수, ¹군산간호대학교 조교수, ³전북대학교병원 수간호사

연구목적: 본 연구는 삽입형 제세동기 이식환자를 위한 모바일 앱 자가관리 프로그램을 개발하고, 개발된 모바일 앱 자가관리 프로그램의 효과를 평가하기 위한 연구이다.

연구방법: 연구 대상자는 전라북도 소재의 상급종합병원 심장내과에 내원한 삽입형 제세동기 이식환자를 대상으로 실험군 32명, 대조군 32명으로 진행된 비동등성 실험군 대조군 사전 사후 유사실험연구이다. 실험군은 8주 동안 모바일 앱 및 상담 교육을 실시하였으며, 대조군은 교육책자 및 상담교육을 적용하였다. 중재 효과를 검정하기 위해 연구가설을 설정하였으며, 가설검증을 위해서는 자가보고 설문지(불확실성, 자가간호역량, 신체적 삶의 질, 정신적 삶의 질), 생리학적 지표(EF, SBP, DBP, PR)를 사용하여 측정하였다. 효과분석을 위해서 SPSS/WIN 23.0 프로그램으로 independent t-test, Mann-Whitney U test, ANCOVA 및 Ranked ANCOVA를 사용하여 분석하였다.

연구결과: 삽입형 제세동기 이식환자의 실험군은 대조군에 비해 자가간호역량 ($F=29.21, p<.001, \eta^2p=.31$), 신체적 삶의 질($Z=-4.23, p<.001, d=1.58$), 정신적 삶의 질($F=28.33, p<.001, \eta^2p=.37$)이 유의하게 증가하였으며, 생리적 지표는 변화가 없었다.

결론: 삽입형 제세동기 이식환자를 위한 모바일 앱 자가관리 프로그램은 자가간호역량 및 신체적 삶의 질, 정신적 삶의 질을 향상시키며, 생리학적 지표는 변화가 없었다. 따라서 삽입형 제세동기 이식환자의 모바일 앱 자가관리 프로그램은 지속적인 자가관리 및 삶의 질 향상을 위해서는 e-Health 연계를 통한 간호 중재 전략으로 적극 활용할 필요가 있다.

Keywords: 삽입형 제세동기 이식, 삶의 질, 자가관리, 불확실성

**Development and validation of a healthy work environment
quality instrument of shift nurse**
교대근무 간호사의 건강한 근무환경 질 측정도구 개발 및 타당화

Sunhwa Shin¹, Eunhye Lee²

¹Associate professor, College of Nursing, Sahmyook University

²Assistant professor, College of Nursing, Sahmyook University

Purpose: As the importance of a healthy work environment for nurses' good practice and patient safety has been recognized, there is a need to assess nurses' perceptions of the quality of a healthy work environment.

Methods: The initial items for the instrument were developed through literature review and interviews. The initial items were evaluated for content validity by ten experts. Two hundred and forty-seven shift nurses participated in this study through face-to-face surveys to test the reliability and validity of the instrument. The evaluation was used for item and confirmatory factor analyses to assess the criterion-related validity and internal consistency of the instrument. Test-retest reliability was analyzed using data from thirty-two nurses.

Results: The final instrument consisted of 23 items with five sub-factors identified through confirmatory factor analysis. Criterion-related validity was established using the K-PES-NWI ($r=.54$). Cronbach's alpha for the total items was .85, and test-retest reliability was .73. The five factors identified were named as follows: 1) Physical gratification (4 items), 2) Psychological stability (4 items), 3) Independent competency (5 items), 4) Collaborative relationship (5 items), and 5) Structural support (5 items). The HWEQ is measured on a 5-point Likert scale, and a higher total score is interpreted as a nurse's perceived healthy work environment.

Conclusion: The results confirmed the validity and reliability of the developed instrument. This instrument can be used as a basis for evaluating the healthy work environment quality of shift nurses and creating a desirable nursing work environment.

Key words: Nurses, Work, Environment, Validation study

**Research Trends in Patient Safety and Nursing:
Text Network Analysis and Topic Modeling**
환자안전과 간호 분야의 연구 동향: 텍스트네트워크 분석과 토픽모델링

Sunhwa Shin¹, Onjeon Baek²

¹Associate professor, College of Nursing, Sahmyook University

²Graduate Student, Graduate School of Nursing, Sahmyook University

Purpose: This study aimed to identify patient safety research topics in Korean and international nursing through text network analysis.

Methods: This study was conducted in four steps: 1) collecting journal abstracts of preceding research, 2) refining and extracting of keywords from the abstracts, 3) analyzing text-networks and co-occurrence matrices of keywords, and 4) analyzing network-related measures including degree and eigenvector centrality, and clustering. The abstracts of 237 Korean studies and 1,805 international studies from 2017 to 2021 were selected and used for analysis. Data analysis was performed using the NetMiner 4.0 program.

Results: As a result of analyzing degree, betweenness, closeness and eigenvector centrality, the common keywords included in the top 30 were “nurse,” “patient,” “care,” “hospital,” “safety,” “medication,” “error,” “practice,” “culture,” “student,” and “quality,” etc. Through topic modeling analysis, five topic groups were derived: patient safety management of nurse, patient safety culture of nurse, patient safety incidents in hospital, patient safety practice of nurse, and patient safety competency of nursing student.

Conclusion: To improve patient safety, it is necessary to establish a culture of patient safety in medical institutions and conduct empirical research on patient safety practices and management. In addition, it is necessary to develop programs for continuous management and education by making patient safety as a core competency of nursing.

Key words: Patient safety, Nursing; Nurses; Social network analysis.

Awareness of good death, perception of life-sustaining treatment decision, and changes in nursing activities after decision to discontinue life-sustaining treatment among nurses in intensive care units at tertiary general hospitals

Gyooyeong Cho¹, Dain Oh², Hyeri Bae³

¹Professor, Department of Nursing, Pukyong National University, Busan, Korea,

²Department of Nursing, Pukyong National University, Busan, Korea,

³Department of Nursing, Pukyong National University, Busan, Korea

Purpose: This study aims to explore nursing activities after the decision to discontinue life-sustaining treatment, awareness of a good death, and perception of life-sustaining treatment decisions among nurses in intensive care units at tertiary general hospitals.

Methods : Participants were 173 nurses working in two tertiary general hospitals. The data were collected using structured questionnaires and analyzed using an independent t-test, paired t-test, one-way ANOVA, Scheffé's test, and Pearson's correlation coefficient.

Results : The nursing activity increase was the greatest in the spiritual domain, and the physical domain was where the activities decreased the most. There were significant associations between awareness of good death (clinical) and perception of life-sustaining treatment decision($r=.26$, $p<.001$), awareness of good death (closure) and perception of life-sustaining treatment decision($r=.36$, $p<.001$), and awareness of good death (personal control) and perception of life-sustaining treatment decision($r=.49$, $p<.001$).

Conclusion : Based on the results, systematic education programs and job training are required to improve the awareness regarding good death and perception of life-sustaining treatment decision for nurses in ICUs.

Key words: Intensive care unit, Nursing care, Death, Life-sustaining treatment

중소병원 감염관리 담당 간호사를 위한 감염관리 시뮬레이션 교육 프로그램 개발 및 효과

양인숙¹, 이순희²

¹경일대학교 간호학과 부교수, ²한국교통대학교 간호학과 교수

연구목적: 최근 의료기관의 감염관리의 중요성이 부각되고 감염관리 교육이 강화되어 교육의 수요가 폭발적으로 증가하고 있으나, 중소병원의 경우 경험있는 감염관리 인력이 부족하고 재원이 충분하지 않으며 체계적인 교육 시스템이 미흡한 실정이다. 이에 본 연구는 중소병원 감염관리 간호사를 대상으로 개발된 시뮬레이션 기반 감염관리 교육프로그램을 개발하고 적용한 후 표준주의 수행도 효과를 평가해 보고자 시도되었다.

연구방법: 본 연구는 중소병원 감염관리 담당간호사를 대상으로 감염관리 시뮬레이션 교육프로그램을 개발하고 그 효과를 평가하기 위한 비동등성 대조군 전후설계 실험연구이다. 연구대상자는 5개 지역 소재의 100병상 이상 300병상 미만의 중소병원 감염관리 담당간호사로 연구에 참여하기를 동의한 실험군, 대조군 각각 27명을 대상으로 하였다. 실험군에게는 교육 요구도 조사를 통해 개발된 비밀주의, 공기주의, 접촉주의, 보호구 착용에 관한 4개의 시나리오를 적용하여 시뮬레이션 교육을 제공하였으며, 대조군은 통상적인 감염관리 교육이 제공되었다. 표준주의 수행도 효과를 파악하기 위해 프로그램 제공 후 4주, 8주 후에 효과 검증을 실시하였다. 자료수집 기간은 2022년 8월 27일부터 12월 1일까지이었으며, 자료분석은 IBM SPSS/WIN Statistics 20 프로그램을 이용하여 기술통계, χ^2 검정, paired t-test, Repeated ANOVA로 분석하였다.

연구결과: 일반적 특성에 대한 동질성 검정 결과 실험군과 대조군은 유의한 차이가 없었다. 교육프로그램 중재 전과 후의 효과 차이를 비교한 결과, 표준주의 수행도 차이는 4주후에는 실험군 0.10 ± 0.31 , 대조군 0.08 ± 0.36 으로 두 그룹 간에 통계적으로 유의미한 차이가 없는 것으로 나타났으며($t=0.188$, $p<.851$), 8주 후에는 실험군 0.23 ± 0.30 , 대조군 0.07 ± 0.28 로 두 그룹 간에 통계적으로 유의미한 차이가 있는 것으로 나타났으며($t=2.030$, $p<.048$). 하부영역으로는 8주 후 순위생이 두 그룹 간에 통계적으로 유의미한 차이가 있는 것으로 나타났으며($t=2.703$, $p<.009$).

결론: 본 연구에서 감염관리 시뮬레이션 교육프로그램은 8주 후에 표준주의 수행도의 향상을 보였다. 이러한 결과는 중소병원 간호사들의 감염관리 역량 강화를 위해 시뮬레이션을 통한 교육이 효과적일 수 있으며, 자신감을 갖게 하는데 기여할 것으로 사료된다.

Key words: 중소병원, 감염관리 간호사, 시뮬레이션 교육

중소병원 간호사의 감염관리 시뮬레이션 교육 후 디브리핑 경험

이순희¹, 양인숙²

¹한국교통대학교 간호학과 교수, ²경일대학교 간호학과 부교수

연구목적: 최근 의료현장에서 감염관리가 중요해짐에 따라 중소병원에서도 감염관리 교육이 의무화되고 있다. 그러나 대부분의 교육이 강의 또는 영상으로 실시되고 있는 상황으로 실제적인 효과를 기대하기가 어려운 실정이다. 따라서 중소병원 간호사를 대상으로 학습효과를 높이기 위해서는 새로운 교수법인 시뮬레이션 교육을 적용한 후 시뮬레이션 교육의 핵심요소인 디브리핑 경험에 대한 탐구가 필요하다. 이에 본 연구는 중소병원 간호사를 대상으로 감염관리 시뮬레이션 교육을 실시한 후 디브리핑 경험에 대해 의미를 탐색하고 이해하고자 시도되었다.

연구방법: 본 연구는 중소병원 간호사의 시뮬레이션 교육 후 디브리핑 경험에 대한 주제분석을 실시한 질적연구이다. 연구대상은 5개 지역 소재의 100병상 이상 300병상 미만의 중소병원 간호사로 연구에 참여하기를 동의한 20명이었다. 자료수집 기간은 2023년 7월 10일부터 7월 31일까지이었으며, 팀당 2명 또는 3명을 대상으로 면담을 통해 자료수집하였고 Braun과 Clarke의 질적주제분석에 따라 분석하였다.

연구결과: 중소병원 간호사의 시뮬레이션 교육 후 디브리핑 경험을 분석한 결과 4개의 주제와 10개의 하위주제로 나타났다. 4개의 주제와 하위주제는 <새로운 교육 환경이 걱정스러움 : 스스로 해내야 하는 상황이 긴장됨, 새로운 시도에 자신감이 결여됨, 익숙했던 간호가 어색함>, <성찰을 통해 새롭게 알게 됨: 알고 있는 관련 지식이 명료해짐, 지식을 실제 적용하는 방법을 알게 됨>, <상호 협력으로 성취감을 느낌: 문제가 해결되어 부딪힘을 느낌, 부족한 부분을 서로 보완하여 능숙하게 됨, 실제 임상 경험이 재미있게 다가옴>, <교육에 대한 객관적 평가를 하게 됨: 이전의 상투적 교육과 비교됨, 앞으로의 교육에 기대가 생김>이었다.

결론: 본 연구에서 중소병원 간호사들은 디브리핑을 통한 자기 성찰로 감염관리에 대한 교육이 필요함을 인식할 수 있었으며, 실제적인 도움이 되었다고 하였다. 이러한 결과는 중소병원 간호사들의 교육 효과를 높이기 위해서, 시뮬레이션 교육의 활성화를 위한 방안 모색이 필요함을 시사한다.

Key words: 중소병원 간호사, 시뮬레이션 교육, 질적연구

※ 본 연구는 2023년 한국교통대학교 지원을 받아 수행하였음.

만성폐쇄성폐질환자의 증상경험이 건강관련 삶의 질과의 관계에서 자기효능감의 매개효과

조은희¹, 박주영¹, 장영준²

¹군산간호대학교 부교수, ¹군산간호대학교 조교수, ²전북대학교병원 간호사

Purpose: 본 연구는 만성폐쇄성폐질환자의 증상 경험과 건강관련 삶의 질의 관계를 파악하고, 증상경험과 건강관련 삶의 질 관계에서 자기효능감의 매개효과를 규명하기 위함이다.

Methods: 연구 대상자는 J도 소재의 상급종합병원 호흡기내과 외래에서 만성폐쇄성폐질환 진단으로 치료 중인 자이다. 분석방법은 SPSS/WIN 23.0 프로그램을 이용하여 기술통계와 independent t-test 또는 one-way ANOVA로 분석하였다. 매개변수 간접효과의 유의성 검증은 Hayes의 PROCESS macro 3.5 프로그램을 이용하였다.

Results: 증상경험은 매개변수인 자기효능감에 통계적으로 유의한 음의 영향을 미쳤다. 증상경험은 건강관련 삶의 질에 통계적으로 유의한 음의 영향을 미쳤고, 자기효능감은 건강관련 삶의 질에 통계적으로 유의한 양의 영향을 미쳤다. 증상경험이 자기효능감을 매개한 건강관련 삶의 질에 미치는 간접효과 크기는 0이 포함되지 않아 통계적으로 유의하였다.

Conclusion: 만성폐쇄성폐질환자의 건강관련 삶의 질을 향상시키기 위해서는 증상경험과 자기효능감 정도를 확인하고 자기효능감을 강화시키기 위해서는 협력적 자기관리를 포함한 자기효능감 강화 간호전략 개발 및 적용이 필요하다. 후속연구로 만성폐쇄성폐질환자의 증상경험을 감소시켜 건강관련 삶의 질을 향상시키기 위해서는 자가관리를 잘 할 수 있도록 가족을 포함하여 대면뿐 아니라 비대면 간호제공의 e-Health 중재방안을 포함한 협력적 자기효능감 강화 프로그램 개발 및 효과검증연구가 필요하다.

Keywords: 만성폐쇄성폐질환, 증상경험, 자기효능감, 삶의 질

잡 크래프팅 모델에 근거한 간호사의 동기부여가 직무효과에 미치는 영향

서보람¹, 강경림², 박교연³

¹양산부산대학교병원 간호사, ²부산대학교 간호대학·간호과학연구소 부교수, ³부산대학교 간호대학 박사과정

연구목적: 잡 크래프팅 모델을 기반으로 간호사의 동기부여가 직무효과에 미치는 요인을 알아봄으로써 잡 크래프팅 활동을 통한 직무효과 증진 및 개발을 위한 방안을 마련하는데 기초자료를 제공하고자 한다.

연구방법: 본 연구는 임상간호사의 직무만족도 영향 요인에 대한 연구 자료를 활용한 2차 자료 분석 연구로, 구조방정식 모형을 적용하여 분석하였다. 연구대상자는 Y시 소재 P대학병원과 B시 소재 P대학병원에서 근무하는 간호사와 온라인 간호사 커뮤니티 사이트에 가입한 간호사 239명이다. 연구도구는 인구사회학적 및 직무관련 특성 7문항, 동기부여에 해당하는 그릿 14문항과 사회적지지 8문항, 잡 크래프팅 15문항, 직무효과에 해당하는 근거기반실무역량 14문항과 직무만족도 33문항으로 구성하였다.

연구결과: 간호사의 동기부여가 잡 크래프팅과 직무효과에 미치는 요인을 설명하기 위해 가설적 모형을 구축하여 통계적으로 검증한 결과 15개의 경로 중 11개의 경로는 직접효과가 유의하여 지지되었다. 업무 크래프팅에 사회적 지지(SRW=.324, $p=.002$), 인지 크래프팅(SRW=.510, $p=.001$)은 직접효과가 있었고, 인지 크래프팅에 그릿(SRW=.348, $p=.001$), 사회적 지지(SRW=.509, $p=.002$)가 직접효과가 있었으며, 관계 크래프팅에 사회적 지지(SRW=.298, $p=.003$), 인지 크래프팅(SRW=.496, $p=.001$)은 직접효과가 있었다. 근거기반실무역량에 업무 크래프팅(SRW=.432, $p=.001$), 인지 크래프팅(SRW=.276, $p=.001$), 관계 크래프팅(SRW=.256, $p=.002$)은 직접효과가 있었고, 직무만족도에 인지 크래프팅(SRW=.363, $p=.001$), 근거기반실무역량(SRW=.196, $p=.030$)의 직접효과가 있었다. 최종 결과변수인 직무만족도에 인지 크래프팅, 근거기반실무역량 순으로 직접적인 영향을 미치는 요인으로 나타났고, 관련 요인들의 설명력은 52.4%이었다.

결론: 본 연구를 통해 간호사의 그릿과 인지 크래프팅, 근거기반실무역량이 최종 결과변수인 직무만족도에 직접적인 영향을 미치는 것으로 확인되었으므로, 이러한 변인들을 고려한 교육 프로그램 개발이 필요할 것이다. 또한 주도적이고 자율적인 간호업무환경을 조성할 수 있도록 적극적인 지원이 필요하며, 이는 자신의 역량에 맞게 주도적으로 직무를 재구성하는 잡 크래프팅을 통하여 직무효과를 향상시키는데 도움이 될 것이다.

Key words: 잡 크래프팅, 간호사, 동기부여, 직무효과

Factors influencing cultural intelligence among nurses in Western Pacific countries

Jia Lee¹, Louise Chan², Mei-Feng Lin³, Kyoko Koto-Shimada⁴, Chuan Hsiu Tsai⁵, Jianghong Tan⁶

¹Professor, College of Nursing Science, Kyung Hee University, Seoul, Korea;

²Associate Director of Nursing, Mental Health, Addiction and Intellectual Disability Service, Wellington, New Zealand;

³Professor, National Cheng Kung University, Tainan City, Taiwan;

⁴Chief Advisor, Sustainable Development and Quality Assurance of Healthcare Professionals Project, Vientiane, Lao PDR;

⁵Associate Professor, Tzu Chi University, Hualien, Taiwan;

⁶Director, Zhuzhou Central Hospital, Zhuzhou, China

Purpose: Globalization promotes and drives policy development considering various cultures at national, regional and international levels. Cultural intelligence (CQ) is the ability to build rapport with not only our colleagues but more importantly, those we serve, from culturally diverse backgrounds. The purpose of this study was to identify factors influencing the CQ among nurses in Western Pacific countries.

Methods: The study used a cross-sectional and cross-national design. The participants were 504 nurses working in Western Pacific countries (China, Lao PDR, New Zealand, South Korea, or Taiwan). The factors influencing the CQ were identified using hierarchical multiple regression analysis.

Results: Critical thinking ($\beta=.58$, $p<.001$), empathy ($\beta=.23$, $p<.001$), and cultural learning ($\beta=.12$, $p<.001$) were identified as the influencing factors of the CQ. These factors explained 48.9% of the variance.

Conclusions: As health care professionals to provide culturally sensitive, culturally responsive and equitable care, it is necessary to improve the CQ along with promoting critical thinking and empathy, and broadening cultural learning.

Key words: Cultural intelligence, Nurses, Critical thinking, Empathy

임상실습을 경험한 간호대학생의 임상실습만족도, 학업소진, 취업스트레스가 학과 만족도에 미치는 영향

김지원¹, 권평강, 김동규, 황승윤, 정나원, 최소미²

¹창신대학교 간호대학 부교수, ²창신대학교 간호대학 간호학과

연구목적: 본 연구는 임상실습을 경험한 간호대학생의 임상실습만족도, 학업소진, 취업스트레스 및 학과 만족도에 영향을 미치는 요인을 분석하기 위해 시행한 서술적 조사연구이다.

연구방법: 연구대상자는 C시에 위치한 4개 간호대학에 재학 중인 임상실습 경험이 있는 3, 4학년 간호학과 재학생을 대상으로 설문조사를 하였다. 대상자 수는 G power 3.1.2 프로그램을 이용하여 효과크기 .15, 검정력 .80, 유의수준 .05로 하였을 때, 123명의 표본수가 산정되었으며 중도 탈락률 20%를 고려하여 148명을 대상으로 수집하였다(최종 134부를 활용). 수집된 자료의 분석은 SPSS WIN 23.0 프로그램을 이용하여 연구 목적에 맞게 다음과 같은 방법으로 분석하였다. 먼저 대상자의 일반적 특성은 빈도와 백분율로 분석하였으며, 임상실습만족도, 학업소진, 취업스트레스, 학과 만족도 정도는 평균, 표준편차로 분석하였다. 다음으로 일반적 특성에 따른 차이를 확인하기 위해 Independent t-test와 One-way ANOVA를 이용하였고 사후검정은 Scheffe test로 분석하였다. 그리고 연구대상자의 임상실습만족도, 학업소진, 취업스트레스, 학과 만족도간 상관관계는 Pearson's correlation을 이용하였으며 학과 만족도에 영향을 미치는 요인은 다중회귀분석(Multiple regression analysis)방법을 이용하였다.

연구결과: 첫째, 모형의 설명력은 52.8%였으며, 회귀모형의 유의성은 $F=13.515(p<.01)$ 이었다. 둘째, 독립변수로 투입된 성별, 연령, 학년, 성격, 편입여부, 임상실습만족도, 학업소진, 취업스트레스 중 임상실습만족도와 취업스트레스가 통계적으로 유의한 영향을 미치는 변수임이 검정되었다. 셋째, 임상실습만족도는 전공만족도가 가장 큰 영향을 미치는 변수였고, 임상실습만족도가 증가할수록 전공만족도가 높아짐을 알 수 있다. 넷째, 취업스트레스는 전공만족도에 부(-)의 영향을 미치는 것으로 나타났다. 즉, 취업스트레스가 높아질수록 전공만족도는 떨어진다.

결론: 본 연구는 간호대학생의 전공 만족도를 높이기 위해 임상실습 전 실습병원의 충분한 사전교육을 통하여 부서에서 요구되는 학생간호사로서의 역할을 구조화하고, 한 병동에 적절한 인원을 배치하는 다각적인 노력이 선행되어야 함을 제언한다. 또한 간호대학생의 졸업 선배와의 멘토-멘티 활동, 교내 취업 캠프 활동, 자기소개서 첨삭 프로그램 참여 기회를 더 확대하여 취업 스트레스 감소에 도움을 줄 수 있도록 학과 차원에서의 다양한 중재프로그램 개발과 효과를 검증하는 추후 연구가 필요함을 시사한다.

Key words: 임상실습만족도, 학업소진, 취업스트레스, 학과 만족도

The Effects of Organizational Culture for Infection Control and Grit on Performance of Standard Precautions in Hospital Nurses

Soojeong Sin¹, Jeongmin Park², Aeri Jang², Chieun Song²

¹Gwangju Veterans Hospital, Gwangju, South Korea

²Department of Nursing, Nambu University, Gwangju, South Korea

Aim: This study is to identify the impacts of organizational culture of infection control and grit on the performance on standard precautions of nurses working at Veterans Hospitals in an attempt to provide base materials for improving the performance on standard precautions of nurses.

Method: 199 hospital nurses working at veterans hospitals located in B, D, and G metropolitan cities were selected. The survey was conducted during the period of June 16 to 30, 2022, by using a structured questionnaire approved by the institutional review board of the Veterans Hospital in the metropolitan city of G to collect the data. Data analysis was performed descriptive statistics, t-test, ANOVA, Pearson's correlation coefficient, and hierarchical regression by using the SPSS/WIN 26.0 program.

Result: This study was found that the performance on standard precautions had significant positive correlations with the organizational culture of infection control ($r=.43$, $p<.001$) and grit ($r=.43$, $p<.001$). After conducting a hierarchical regression analysis on factors affecting the performance on standard precautions, organizational culture of infection control ($\beta=0.28$, $p<.001$) and grit ($\beta=0.25$, $p=.001$) were confirmed as such factors and the explanatory power of this model was 27.2% ($F=11.56$, $p<.001$).

Conclusion : It was confirmed that higher scores on organizational culture of infection control and grit of hospital nurses led to better performance on standard precautions. Thus, it is necessary to develop training programs on infection control and spread such education based on the continued efforts and interest in creating a positive organizational culture of infection control in order to improve the performance of standard precautions of clinical nurses. To enhance grit as a comprehensive concept of combining persistence, resilience, progressive spirit, and tenacity, there is also a need to develop measures to support and mediate them to give an extra push in order to motivate them to stick to the goals of the organization, encourage to set individual targets by themselves, and support them to make a consistent effort.

Key words: Hospital nurse, Organizational Culture of Infection Control, Grit, performance on Standard Precautions

만성신부전환자의 생의 의미, 자기효능감 및 환자역할행위이행의 관계

김주성

신라대학교 간호학과 부교수

연구목적: 본 연구는 생명유지를 위해 반복적인 혈액투석과 치료지침을 준수해야 하는 만성신부전환자의 생의 의미, 자기효능감 및 환자역할행위이행의 정도를 파악하고, 그 관계를 규명함으로써 만성신부전환자에 대한 이해를 돕고, 그들의 건강관리 방안 모색을 위한 기초자료를 제공하고자 시도하였다.

연구방법: 본 연구는 만성신부전을 진단받고, 주 2회 이상의 규칙적인 혈액투석을 3개월 이상 시행중인 20세 이상의 성인을 대상으로 한 서술적 조사연구이다. 1개 광역시, 2개 종합병원 인공신장센터를 이용하는 149명의 혈액투석환자들이 참여하였으며, 일반적 특성, 생의 의미, 만성질환관리에 대한 자기효능감 및 환자역할행위이행 정도를 구조화된 설문지를 이용하여 자료수집 하였다. 수집된 자료는 SPSS프로그램으로 빈도와 백분율, 평균과 표준편차, t-test, ANOVA, Pearson correlation coefficient로 분석하였다.

연구결과: 연구참여자의 95.3%가 주 3회 이상 혈액투석을 받고 있으며, 혈액투석치료기간은 평균 4.96년으로 64.4%는 신장이식수술을 고려중이거나 수술을 위한 장기이식대기자로 등록된 상태였다. 만성신부전환자들의 생의 의미 수준은 평균 2.54점(점수범위 1~4점)으로, 하위영역 중 사랑체험이 평균 2.94점으로 가장 높고, 헌신이 평균 2.17점으로 가장 낮았다. 만성질환관리에 대한 자기효능감 정도는 평균 5.67점(점수범위 1~10점)으로 보통수준이었으며, 환자역할행위이행 수준은 평균 3.60점(점수범위1~5점)이었다. 일반특성에 따른 제 변수들의 차이에서 생의 의미와 환자역할행위이행수준은 결혼상태, 교육수준, 월수입, 및 신장이식수술의향에 따라 유의한 차이가 있었으며($p<.001\sim p=.043$) 자기효능감은 결혼상태, 월수입, 신장이식수술의향에 따라 유의한 차이를 나타내었다($p=.012\sim p=.032$). 만성신부전환자가 생의 의미를 높게 평가할수록, 자기효능감과 환자역할행위이행수준이 높았고, 자기효능감이 증가할수록 환자역할행위이행수준도 증가하는 유의한 정적 상관성을 보였다($p<.001$).

결론: 만성신부전은 비가역적 기능상실로 엄격한 관리가 요구되는 반면 치료효과는 제한적임에 따라 예견되는 부정적 질병경과로 환자의 꾸준한 건강관리행위를 이끄는 데 어려움이 크다. 이를 개선하기 위해 만성신부전환자가 자신의 생의 의미를 긍정적으로 변화시킬 수 있도록 돕고, 해결되지 않는 건강문제에 능동적인 대처를 도모할 수 있는 건강행위실천을 지원하여, 질병관리에 대한 효능감을 높이도록 심리적, 경제적, 행정·제도적 지원체계의 마련이 요구된다.

Key words: 혈액투석, 생의 의미, 자기효능감, 역할이행

게임기반 학습법이 간호대학생의 학습몰입, 학습만족도 및 팀워크에 미치는 효과

강경림¹, 이상화², 박교연³

¹부산대학교 간호대학·간호과학연구소 부교수, ²김해대학교 간호학과 부교수, ³부산대학교 간호대학 박사과정

연구목적: 본 연구에서 여성건강간호학 수업 중 정상분만 간호에 대한 게임기반 학습법을 적용하여 간호대학생의 학습몰입, 학습만족도 및 팀워크에 대한 효과를 확인하고자 하였다.

연구방법: 본 연구는 단일군 전후 설계로, G시 일개 대학교 간호학과에 재학 중이며 여성건강간호학 교과목 수업을 이수하는 대학생들 77명을 대상으로 하였다. 본 연구의 도구는 총 37문항의 자기보고식 설문지로 일반적 특성 2문항, 학습몰입 17문항, 학습만족도 10문항 및 팀워크 8문항으로 구성되었다. 연구대상자는 정상분만 간호에 대한 6주차까지의 학습내용을 중심으로 7주차에 게임기반 학습법을 적용한 수업을 받았다. 게임기반 학습법은 4인을 1개 조로 구성한 뒤 2인이 한 팀이 되어 상대팀과 경쟁을 통해 출산이라는 목적을 달성하기 위한 보드게임으로 구성하였다. 교수자 및 학습자가 출제한 문제를 섞어 난이도를 조정된 퀴즈를 풀고, 정답일 경우 가점을 가지게 하였으며, 상황에 따라 점핑이나 후퇴를 할 수 있게 게임을 구성하였다. 게임과정에서 맞힌 문제와 틀린 문제를 기록하여 게임 종료 후 조원 간 재학습할 수 있도록 활용하였다.

연구결과: 연구대상자의 평균연령은 29.13세이고, 여성이 92.2%를 차지하였다. 게임기반 학습법 적용 전 학습몰입은 55.56 ± 10.78 점, 적용 후 57.35 ± 10.29 점으로, 통계적으로 유의하게 상승하였다($t = -2.013$, $p = .048$). 학습만족도는 적용 전 33.90 ± 5.63 점, 적용 후 37.51 ± 6.21 점으로, 유의한 차이를 보였으며($t = -5.412$, $p < .001$), 팀워크 또한 게임기반 학습법 적용 전 31.51 ± 4.51 점이었으나 적용 후 33.19 ± 4.70 점으로 통계적으로 유의하게 상승하였다($t = -3.590$, $p = .001$).

결론: 본 연구에서는 정상분만 간호에 대한 게임기반 학습법이 간호대학생의 학습몰입, 학습만족도 및 팀워크에 긍정적인 효과가 있음을 확인하였다. 이에, 게임기반 학습법을 다양한 간호학 전공교과목에서 활용할 수 있도록 적극적으로 개발하고, 그 효과를 다양한 변인에서 확인할 것을 제언한다.

Key words: 게임기반, 학습몰입, 학습만족도, 팀워크

게이미피케이션을 활용한 건강교육이 이주노동자의 건강 지식, 건강 신념, 스트레스 대처에 미치는 영향

박교연¹, 강경림², 조현진³

¹부산대학교 간호대학 박사과정생, ²부산대학교 간호대학 간호과학연구소 부교수, ³부산대학교 간호대학 박사수료생

연구목적: 본 연구의 목적은 이주노동자를 대상으로 게이미피케이션을 활용한 건강교육을 적용하고, 그 효과를 확인하기 위함이다.

연구방법: 본 연구는 단일군 전후 설계의 유사실험연구로, 연구대상자는 자발적으로 연구 참여에 동의한 국내 이주노동자 18명이다. 본 연구대상자는 연구의 목적과 진행에 대한 설명을 들은 후 서면동의서에 서명하고, 건강 지식, 건강 신념 및 스트레스 대처에 대한 사전설문지를 작성하였다. 건강교육에서 사용된 보드게임은 영양, 생활방식 및 웰빙 등 전반적인 건강관리의 이해를 높이는 ‘Highway to health’와 스트레스 요인을 이해하고 대처할 수 있도록 돕는 ‘Working stress game’이었다. 4인 1조로 구성하여 보드게임을 진행한 후 마무리 단계에서 건강관리에 대한 요약과 함께 질의응답을 실시한 후 사후조사를 실시하였다.

연구결과: 본 연구대상자의 83.3%(15명)은 여성이었고, 평균 연령은 38.2세였다. 연구대상자 모두 필리핀 국적이었으며, 국내 평균 체류기간은 12.17년이었다. 스스로 인식하는 건강상태는 44.4%(8명)가 매우 건강하다고 인식하였으며, 현재 동반질환이 있는 대상자는 33.3%(6명)로 나타났다. 사전-사후 설문지를 통해 조사한 결과 이주노동자의 건강 지식은 교육 후 증가하였으나 유의한 차이가 없었고, 건강 신념과 스트레스 대처 또한 유의미한 차이가 없는 것으로 나타났다. 교육 프로그램 후 주관적인 소감을 묻는 문항을 통해 건강관련 지식을 재미있게 배울 수 있고 도움이 되었다는 의견이 다수 있었다.

결론: 본 연구에서 이주노동자를 대상으로 실시한 게이미피케이션을 활용한 건강교육은 교육의 만족도는 높은 것으로 나타났다. 그러나 단시간 1회기 교육을 적용하여 그 효과를 확인하였으므로 건강 지식, 건강 신념 및 스트레스 대처의 변화를 확인하기에는 한계가 있었다. 이에 추후 게이미피케이션을 활용한 건강교육 프로그램을 확장하여 개발하고 그에 대한 적용 효과를 검증하는 연구를 제언한다.

Keywords: 건강 신념, 건강 지식, 게이미피케이션, 이주노동자

코로나19 팬데믹 시기 혈액투석실 간호사의 감염관리 직무스트레스, 사회적 지지 및 소진 경험

하정인¹, 김주성²

¹좋은삼선병원 간호부 간호팀장, ²신라대학교 간호학과 부교수

연구목적: 본 연구는 혈액투석실 간호사가 코로나19 팬데믹 시기 동안 혈액투석을 진행하며 경험한 감염관리 직무스트레스, 사회적 지지 및 소진 수준을 파악하고, 그 관계를 규명하여 혈액투석실 간호사의 소진에 영향을 미치는 요인을 분석하기 위함이다.

연구방법: 본 연구는 혈액투석 실무경험이 최소 1년 이상이며, 코로나19 팬데믹 시기 동안 의원, 요양병원, 종합병원의 혈액투석실에서 혈액투석업무를 담당하는 간호사를 대상으로 한 서술적 상관관계 조사연구이다. 구조화된 설문지를 이용하여 일반 특성, 감염관리 직무스트레스, 사회적 지지 및 소진정도를 조사하였으며, 총 35개 병원에서 수집된 193명의 자료는 SPSS프로그램을 이용해 빈도, 백분율, 평균, 표준편차, Pearson correlation coefficient, 다중회귀분석하였다.

연구결과: 연구대상자의 연령은 평균 35.6세로, 혈액투석실 경력은 평균 2.34년이었고 코로나19 팬데믹 시기 동안 혈액투석실에서 근무하며 58%의 간호사가 코로나19에 감염되었으며, 자가격리경험이 있었다. 감염관리 직무스트레스는 양적·질적 업무부담, 조직요인 및 대인관계갈등 등의 요소들을 포함하며, 혈액투석실 간호사들은 평균 3.80점(최소 1~최대 5점)의 높은 감염관리 직무스트레스를 보고했다. 사회적 지지수준은 평균 3.90점(최소 1점~최대 5점)이었고, 하부영역별 평균점수는 동료 지지 3.95점, 상사 지지 3.84점이었다. 소진수준은 평균 2.94점(최소 1~최대 5점)으로, 하부영역에서 신체적 소진이 3.52점으로 가장 높고, 정신적 소진 2.69점, 정서적 소진 2.62점 순으로 나타났다. 혈액투석실 간호사의 소진수준은 감염관리 직무스트레스가 높을수록($r=.30, p<.001$), 사회적 지지수준이 낮을수록($r=-.29, p<.001$) 유의하게 증가하였다. 다중회귀분석에서 감염관리 직무스트레스, 사회적 지지 및 자가격리경험이 소진에 영향을 미치는 요인으로 규명되었고, 이 요인들은 소진에 대해 19.4%의 설명력을 나타내었다($F=12.56, p<.001$).

결론: 혈액투석실은 제한된 공간 내에서 면역력이 취약한 만성질환자, 고령환자들의 생명유지에 필수적인 침습적 중재가 반복 진행됨에 따라 엄격한 감염관리에 대한 요구가 큰 반면에 장기간의 코로나19 팬데믹 상황은 혈액투석실 간호사의 소진을 쉽게 유발하였다. 이에 인적, 행정·조직적 요소의 재정비를 통해 업무부담을 개선하여 직무스트레스를 줄이고, 혈액투석 전문역량을 갖춘 상사나 동료의 지지와 상호협력 자원을 강화하여 소진을 낮추기 위한 체계적인 전략의 마련이 요구된다.

Keywords: 혈액투석, 직무스트레스, 사회적 지지, 소진

환자 배액물 용량 측정을 위한 디지털 시스템의 prototype 설계

장효은¹, 김대은², 강병문³, 전미선¹, 전희정⁴, 왕성진⁵, 김상희⁶

¹연세대학교 간호대학, 4단계 두뇌한국(BK)21 S-L.E.A.P 미래간호인재교육연구단, 박사수료,

²연세대학교 전기전자공학과, 교수,

³연세대학교 일반대학원 전기전자공학과, 박사수료,

⁴연세대학교 일반대학원 간호학과, 김모임간호학연구소, 박사과정생,

⁵연세대학교 전기전자공학과, 학부과정생,

⁶연세대학교 간호대학, 김모임간호학연구소, 교수

연구목적: 환자 배액물의 용량 측정은 임상적으로 중요하게 여겨지지만 정확한 측정이 가능한 도구나 시스템의 부재로 인해 측정 오류의 가능성, 간호 시간 사용 증가 등의 문제가 야기된다. 이에 배액물 용량 측정에 대한 정확성 증가 및 복잡성 감소가 가능한 디지털 시스템 개발이 필요하다. 식품의약품안전처에서 제시하는 설계 및 개발 프로세스 폭포식(waterfall) 모델을 적용하였으며, 본 연구에서는 디지털 시스템의 prototype 설계 프로세스를 기술하였다. 본 연구의 목적은 환자 배액물의 용량 측정을 위한 디지털 시스템의 prototype을 도출하는 것이다.

연구방법: 본 연구의 설계는 배액물 용량 측정을 위한 디지털 시스템의 prototype 설계에 대한 방법론적 연구이다. 디지털 시스템 prototype의 정확도 실험에는 수술 환자에게 가장 많이 적용되는 배액 시스템인 hemovac 400cc와 J-P drain 200cc를 사용하였으며, 비어있는 배액 시스템에 생리식염수를 각각 10cc, 5cc씩 추가하여 hemovac은 최대 400cc, J-P drain은 200cc까지 측정하였다. 자료분석은 실제 주입된 생리식염수 용량과 추정된 부피와의 차이를 비교하였다.

연구결과: 신속하고 정확한 용량 측정을 위해 무게 측정에 사용되는 전기적 기계 센서인 load cell 기술을 활용하여 무게 측정을 통한 부피 추정 기기를 설계하였다. 측정된 배액물의 무게는 배액물의 밀도를 이용하여 부피로 환산이 가능하며, 배액물의 종류에 따라 고유한 밀도를 설정할 수 있도록 설계하였다. Prototype의 정확도 실험에서 실제 주입된 생리식염수의 용량과 측정된 무게를 부피로 변환한 값 간의 차이의 범위는 hemovac 400cc의 경우 1.0-20.9cc, J-P drain 200cc의 경우 3.1-6.2cc였다. 주입된 생리식염수의 용량이 증가할수록 실제 주입된 용량과 측정된 무게와의 오차 범위가 작아짐을 확인하였다. Load cell 기반 측정 기기와 연결하여 실시간으로 측정된 용량을 확인할 수 있는 모바일 앱을 설계하였으며, 앱 화면은 대상자, 시간, 배액 시스템 및 배액물의 종류에 따라 측정된 용량을 확인할 수 있도록 구성하였다.

결론: Hemovac 400cc의 오차 범위가 큰 이유는 생리식염수 주입 시 발생하는 액체 진동이 load cell 기반 측정 센서에 영향을 미친 것으로 보인다. 이에 측정 센서에 영향을 미치는 환경적 요인들을 고려하여 load cell 기반의 측정 기술의 정확도 및 신뢰도 향상을 위한 반복 실험이 요구된다.

Key words: Drainage, Perioperative nursing, Equipment design, Digital technology

이압요법이 간호대학생의 경추 통증 및 스트레스에 미치는 효과

윤현경¹, 오수경, 유다해, 조윤진, 조은설, 조유나, 조은이, 채연주, 최은경²

¹을지대학교 간호대학(성남) 조교수, ²을지대학교 간호대학 학부생

연구목적: 본 연구의 목적은 이압요법이 경추통이 있는 간호대학생의 경추 통증 및 스트레스에 미치는 효과를 확인하고자 계획하였다.

연구방법: 본 연구는 단일 눈가림 무작위배정 Sham 대조군 사전-사후 설계의 실험연구로, S지역 소재 E 대학 간호대학생으로 경추통이 NRS 3점 이상인 연구 대상자를 선정기준으로 하였고 다른 보완대체요법을 받고 있거나 병원 치료 등을 받고 있는 자는 제외하였다. 연구대상은 실험군 17명, 대조군 14명으로 총 31명이 최종분석에 포함되었다. 중재 기간은 총 4주이며, 실험군은 경추통 개선과 스트레스 감소를 위한 혈자리인 신문(Shenmen), 경추(Cervical vertebrae), 어깨(Shoulder), 간(Liver)을 첩압 하였고 대조군은 룬(Helix) 4부위에 첩압하였다. 매주 이압요법의 효과를 확인하기 위해 경부장애지수(NDI, Neck disability index), 스트레스 지수(PSS, Perceived stress scale), 통증 지수(NRS, Numeric rating scale)를 설문 조사하였다.

연구결과: 본 연구 참여한 실험군 대조군의 평균 연령은 21.94±4.83세, 19.93±1.21세였다. 두 집단 간 연령, 성별, 키, 몸무게 등 일반적 특성 및 NRS, NDI, PSS 사전 수치는 유의한 차이가 없어 동질성이 확보되었다. 이압요법을 적용한 실험군은 이압요법을 시행하지 않은 대조군보다 주관적 목 통증 지수(NRS)가 감소한 것으로 나타났다 (F=4.223, p=.008). 이압요법을 적용한 실험군과 대조군 사이의 경부장애지수 정도(NDI) (F=.301, p=.757), 스트레스(PSS)에서는 유의한 차이가 없었다(F=.063, p=.891).

결론: 이압요법은 경추통이 있는 간호대학생의 통증에 효과적인 것으로 나타나 통증 완화를 위한 효과적인 중재법임이 입증되었다.

Key words: 간호대학생, 경추통, 스트레스, 이압요법

2023년 한국성인간호학회 정기총회



- ◆ 일시 : 2023년 12월 1일(금) 15:00~16:00
- ◆ 장소 : 중앙대학교 법학관 대강당



한국성인간호학회
Korean Society of Adult Nursing

정기총회 순서



사회 : 전 정 희 총무이사

개회 선언	황선경 회 장
전 회의록 낭독(2022년 정기총회 회의록)	황윤영 서기이사
감사 보고	오의금 감 사
2023년 사업 보고	전정희 총무이사
2023년 결산 보고	윤정미 회계이사
토의 안건	황선경 회 장
시상: 우수연구지원사업 등	황선경 회 장
공로패 증정	황선경 회 장
26대 회장 및 차기회장 공표	황선경 회 장
2024년 사업계획(안) 및 예산(안) 심의	류은정 차기회장
임원(감사) 선출	류은정 차기회장
폐회 선언	황선경 회 장

목차



1. 한국성인간호학회 연혁	71
2. 2022년도 한국성인간호학회 정기총회 회의록	74
3. 감사 보고서	76
4. 2023년도 회무 보고	77
5. 2023년도 사업보고 및 2024년도 사업계획(안)	79
6. 2023년도 결산보고 및 2024년도 예산(안)	88
7. 토의 안건 및 공지사항	92
8. 한국성인간호학회 역대회장 명단	93
9. 한국성인간호학회 이사 및 위원 명단	94
10. 부록	97

1. 한국성인간호학회 연혁

1971. 06. 25	대한간호학회 내,외과 간호학 분과학회로 발기총회 개최
1979. 02. 16	성인간호학 분과학회로 명칭 개정
1982. 03. 04	성인간호학 분과학회에서 기초간호학 분과학회가 독립함
1987. 03. 27	성인간호학회로 분과 명칭 삭제
1989. 12.	성인간호학회지 제 1권 (창간호) 발간
1990. 12.	성인간호학회지 연 2회 (6월, 12월) 발간하기로 함
1992. 07.	"노인/가정간호" 해외연수 프로그램 실시
1996. 12.	성인간호학회지 연 3회 (4월, 8월, 12월) 발간하기로 함
1998. 12.	성인간호학회지 연 4회 (3월, 6월, 9월, 12월) 발간하기로 함
1999. 12.	성인간호학 학습목표개발
2000. 06.	7개 지역이사선임 및 지회 활성화
2000. 10.	성인간호학회 로고 제정 및 학회기에 성인간호학회 로고 삽입
2000. 10.	성인간호학회 홈페이지 개설 (http://adultnursing.web.riss4u.net)
2000. 11.	성인간호학 국가시험문제 개정작업 후 문제집 발간 (대한간호협회 출판부)
2001. 04.	성인간호학회 영문 약자 명칭 개정 J Korean Acad Adult Nurs.
2001. 8. 22-23	성인간호학회 창립 30주년 기념행사 / 국가시험 문항 수 수정확정
2001.	학술진흥재단의 등재 후보지로 됨
2002. 08. 30	회원 600명 확보되어 학회지 620부 출판
2003. 09. 02	회원 630명 확보되어 학회지 650부 출판
2003. 09. 25	성인간호학회지의 Korea-Med 등재
2003. 11.	성인간호학 국가시험문제 개정작업 후 문제집 발간 (대한간호협회 출판부)
2004. 07. 05	성인간호학 학습목표 개정 워크숍 / 서울과 지방이 교차하여 회장 역임 의결
2005. 01.	성인간호학회지 학술진흥재단 등재지로 선정
2006. 01.	지방에서 성인간호학회 회장 선출
2006. 03.	회원 750명 확보되어 학회지 750부 출판
2006. 10.	성인간호학회 홈페이지 개편 및 학술지 온라인 사업 실시

2007. 01.	온라인 논문투고 사업 본격적으로 실시
2009. 06.	성인간호학회지 영문 약자 명칭 개정 Korean Acad Adult Nurs.
2009. 11.	회원 1,004명
2010. 05. 27	춘계학술대회 개최
2010. 10. 30	영문학회 및 학회지명 통일 학회명: Korean Society of Adult Nursing 학회지명: Korean Journal of Adult Nursing
2010. 12. 03	회원 1,079명
2010. 12. 10	동계학술대회 개최
2011. 06. 02-03	성인간호학회 창립 40주년 기념 학술대회 개최
2011. 12. 09	동계학술대회 개최
2012. 04. 01	공식 학회지(Korean Journal of Adult Nursing) SCOPUS 등재
2012. 05. 15	춘계학술대회 개최
2012. 11. 30	동계학술대회 개최
2013. 05. 31	국제학술대회 개최
2013. 10. 31	회원 1,189명 확보
2013. 12. 06	동계학술대회 개최
2014. 06. 20	춘계학술대회 개최
2014. 10. 31	회원 1,287명
2014. 12. 05	동계학술대회 개최
2015. 04. 10	춘계학술대회 개최
2015. 10. 31	회원 1,406명 / 성인간호학 학습목표 개정
2015. 12. 11	동계학술대회 개최 / 한국성인간호학회로 명칭 변경
2016. 06. 10	춘계학술대회 개최
2016. 08.	간호대학생 학습역량평가 모의고사 문제집발간(한국간호과학회 주관)
2016. 11. 18	동계학술대회 및 정기총회 개최 / 회원 1,489명
2017. 05. 19	춘계학술대회 개최
2017. 08. 22	문항개발 워크샵
2017. 11. 24	추계학술대회 및 정기총회 / 회원 1,519명

2018. 03.	성인간호학회지 모바일 연동 홈페이지 구축
2018. 05. 04	춘계학술대회 개최
2018. 06.	성인간호학회지 e-journal 전환
2018. 12. 07	동계학술대회 개최
2019. 05. 24	춘계학술대회 개최
2019. 11. 15	추계학술대회 개최
2020. 07. 03.	간호사 국가시험 문항개발워크숍 개최
2020. 08. 21	하계학술대회 개최
2020. 11. 27	동계학술대회 및 정기총회 개최
2021. 08. 20	한국성인간호학회 창립 50주년 기념 국제학술대회 개최
2021. 11. 04	간호사 국가시험 문항개발 워크숍 개최
2021. 11. 26	동계학술대회 및 정기총회 개최
2022. 05. 12.	문항개발세미나 개최
2022. 06. 17.	연구윤리세미나 개최
2022. 07. 19.	간호사 국가시험 문항개발 워크숍 개최
2022. 08. 18.	하계학술대회 개최
2022. 11. 25.	동계학술대회 및 정기총회 개최
2023. 01. 10.	교수 임상(교육) 연수 개최
2023. 02. 07.	교수 임상(교육) 연수 개최
2023. 05. 01.	문항개발세미나 개최
2023. 05. 26.	연구윤리세미나 개최
2023. 07. 07.	하계학술대회 개최
2023. 08. 31.	간호사 국가시험 문항개발 워크숍 개최
2023. 12. 01.	동계학술대회 및 정기총회 개최
	회원 1,606명 (2023. 8. 31 기준)

2. 2022년도 한국성인간호학회 정기총회 회의록

- ◆ 일 시: 2022년 11월 25일 (금) 15:30~16:30
- ◆ 장 소: 온라인 화상회의(zoom)
- ◆ 참석자: 황선경 회장 외 90명
- ◆ 총회 진행: 황선경 회장

1. 개회선언

- 황선경 회장이 2022년도 한국성인간호학회 정기총회 개회를 선언함

2. 전 회의록 낭독

- 황윤영 서기이사가 2021년도 정기총회 회의록을 낭독함
- 강인순(부산대) 회원이 서면 대치 동의, 장연수(연세대) 회원이 재청함. 회의록에 대한 이의없고 참석 회원 전원의 '가'함으로 통과함

3. 감사보고

- 최은희 감사가 '감사내용 이상 없음'을 보고함

4. 2022년도 사업보고

- 전정희 총무이사가 2022년도 사업을 보고함. 황선영(한양대) 회원의 동의, 김상희(서울지역이사) 회원의 재청 및 참석 회원 전원의 '가'함으로 통과함

5. 2022년도 결산보고

- 윤정미 회계이사가 2022년도 결산을 보고함. 장선주(서울대) 회원의 동의, 최은희(한국성서대) 회원의 재청 및 참석 회원 전원의 '가'함으로 통과함

6. 2023년도 사업계획(안) 및 예산(안) 심의

- 황선경 회장이 2023년도 사업계획(안) 및 예산(안)을 보고함. 황윤영(서울여자간호대) 회원의 동의, 류은정(중앙대) 회원의 재청 및 참석 회원 전원의 '가'함으로 통과함

7. 토의 안건 및 공지사항

- 1) 한국성인간호학회 정관(회칙) 개정안은 정기총회에서 통과되면 차기 본 학회 전체 이사회에 상정/심의 통과 후 발효될 예정임

(1) 4조 2항 : 본 학회에 특별회원이 없으므로, '특별회원은 한국간호과학회의 특별회원으로 서 본 학회에 등록된 자'로 함 삭제. 이에 따라 3항(다른 학회의 회원도 본 학회 회원으로 가입할 수 있음)이 2항으로 변경됨

(2) 17조 3항 : 총회는 재적 정회원의 1/10이상의 출석으로 성립되며, 출석회원의 과반수 찬성으로서 의결함. 단, 출석은 위임장으로 대체할 수 있음 신설

- (3) 18조 4항 : 이사회는 구성원의 2/3이상의 출석으로 성립하며, 출석인원 과반수로 의결함
신설
- 개정안에 이의 없어 참석 회원 전원의 '가'함으로 통과함

2) 공지사항

- (1) 한국성인간호학회 윤리규정 개정 : 2022년 10월 21일 개정(학회 홈페이지에서 확인가능)
(2) 우수연구지원사업 지원금 2023년부터 상향
- 기존 : 100만원/2편, 변경 후 : 300만원/2편
(3) 성인간호학회지 논문 투고 격려
(4) 2022년도 한국성인간호학회 교수 임상(교육) 연수 개최
- 주제 : 수술의 최신 경향
- 일시 : 2023년 1월 10일(화) 오후 1시~6시 20분
- 장소 : 온라인 zoom
(5) 연구윤리 교육 프로그램 운영 : 연 2회(5월, 10월)

8. 2022년도 우수연구 지원사업 선정자 발표

- 황선경 회장이 2022년도 우수연구 지원사업에 강은희(아주대), 김남수(고려대) 지원자를 선정함을 발표함

9. 2022년도 우수 포스터 선정자 발표

- 황선경 회장이 2022년도 우수 포스터에 한인호 외 9인(부산대학교병원), 이윤지 외 2인(부산대)을 선정함을 발표함

10. 폐회 선언

- 황선경 회장이 2022년도 한국성인간호학회 정기총회 폐회를 선언함

기록 : 서기이사 황 윤 영 

기록 검토 : 회장 황 선 경 

3. 감사 보고서

감사보고

2023년 1월 1일부터 2023년 11월 12일까지

경상장부, 예금증서, 각종 증빙자료 및 제반 공문서,
회의록, 업무집행과 회무 전반에 관한 사항을 감사 결과
착오 없음을 확인하였습니다.

2023년 11월 16일

한국성인간호학회 감사: 오의금 감 사 (서명) 오의금
최은희 감 사 (서명) 최은희

4. 2023년 회무보고

□ 회의 (2023. 01. 01. - 2023. 11. 17. 기준)

회의명	회의수	비 고
정기 총회	1회	
실행이사회	6회	
임시이사회	3회	
전체이사회	1회	
출판위원회	5회	
학술위원회	4회	
홍보위원회	2회	
법제위원회	2회	
교육위원회	4회	
윤리위원회	4회	
편집위원회	4회	

□ 회원현황 (2023. 8. 31. 기준)

구 분	회원수	2022. 12. 대비 증감인원
평생회원(구독)	802명	-
평생회원(비구독)	324명	-
연회원	226명	20명 증가
장기회원	254명	11명 증가
총	1,606명	31명 증가

□ 공문 (2023. 11. 17 기준)

	구분	접수 (단위: 건)
공문접수	○ 한국간호과학회	11건
	○ 한국과학기술단체총연합회	8건
	○ 한국과학학술지편집인협의회	2건
	○ 대한의학학술지편집인협의회	1건
	○ 한국연구재단	1건
	○ 간호사시험위원회	1건
	○ 대한간호협회	1건
	○ 한국성인간호학회 지회	3건
	○ 기타(유관학회 등)	7건
	총	35건
공문발송	○ 한국간호과학회	5건
	○ 전국간호대학(과)장	3건
	○ 한국성인간호학회 회원	3건
	○ 광고후원업체	2건
	○ 유관학회 홍보	2건
	○ 한국과학기술단체총연합회	2건
	○ 한국보건의료인국가시험원	2건
	○ 한국성인간호학회 지회	2건
	○ 기타(강연자, 기타 대학 등)	7건
	총	28건

□ 학회지 발간 (2023. 02. 28. - 2023. 11. 30)

구분	발간 (단위: 부)
○ 2023년 2월 발간 (제35권 1호)	전자출판(지면발간 20부)
○ 2023년 5월 발간 (제35권 2호)	전자출판(지면발간 20부)
○ 2023년 8월 발간 (제35권 3호)	전자출판(지면발간 20부)
○ 2023년 11월 발간 (제35권 4호)	전자출판(지면발간 20부)
총	전자출판(지면발간 80부)

5. 2023년도 사업보고 및 2024년도 사업계획(안) - 전체인사회 활동

2023년도 사업계획	2023년도 사업실적	2024년도 사업계획(안)
이사회		
<ol style="list-style-type: none"> 1. 실행이사회 개최 2. 전체인사회 개최 3. 정기총회 개최 4. 지회활성화 활동 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 실행이사회 개최 : 정기 6회 2. 전체인사회 개최 : 1회 3. 정기총회 개최 : 1회 4. 지회활성화 활동 <ul style="list-style-type: none"> • 지회 활동비 지급 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 실행이사회 개최 2. 전체인사회 개최 3. 정기총회 개최 4. 지회활성화 활동
2. 회원 현황		
<ol style="list-style-type: none"> 1. 회원 현황 <ul style="list-style-type: none"> • 회원 현황 (2023년 8월 29일 기준) • 정회원수 : 1,606명(전년도 대비 28명 증가) • 평생회원 : 1126명, 연회원, 226명, 장학회원 254명 		
3. 학술사업		
<ol style="list-style-type: none"> 1. 학술위원회 운영 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 학술위원회 운영 <ul style="list-style-type: none"> • 학술위원회 운영 • 회의 개최 : 총 4회(온라인 회의) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 학술위원회 운영 <ul style="list-style-type: none"> • 학술위원회 운영 • 회의 개최 : 총 4회(온라인 회의)
<ol style="list-style-type: none"> 2. 한국과학기술단체총연합회 (학술대회 지원사업 신청) 	<ol style="list-style-type: none"> 2. 한국과학기술단체총연합회 학술대회 지원사업 신청 <ul style="list-style-type: none"> • 학술대회지원사업 "하계학술대회" 선정 <ul style="list-style-type: none"> - 보고서 작성 후 제출 	<ol style="list-style-type: none"> 2. 한국과학기술단체총연합회 학술대회 지원사업 신청
<ol style="list-style-type: none"> 3. 학술대회 및 총회 개최 	<ol style="list-style-type: none"> 3-1. 하계학술대회 <ul style="list-style-type: none"> • 주제: 대용합과 혁신시대의 간호의 미래 • 일정: 2023.7.7.(금) 10:00~16:00 • 장소: 부산 아스티 호텔 • 등록자: 214명, 초록발표: 총 43편(구두 5편, 포스터 38편) 3-2. 동계 학술대회 및 총회 <ul style="list-style-type: none"> • 주제: 임상연구의 상용화 전략 	<ol style="list-style-type: none"> 3. 하계/동계 (총회포함) 학술대회 개최 <ul style="list-style-type: none"> • 학술대회 주제 선정 및 기획 • 학술대회 진행 및 평가

	<ul style="list-style-type: none"> • 일정: 2023.12.1.(금) 13:00-16:30 • 장소: 중앙대학교 법학관 대강당 	<ul style="list-style-type: none"> 4. 우수연구지원사업 홍보 및 선정 • 석사 또는 박사학위 예정자 2인
4. 편집사업		
<p>1. 2022-2023 편집위원회 운영</p>	<p>1. 편집위원회 운영</p> <ul style="list-style-type: none"> • 편집위원 14인 구성(2022년과 동일) • 편집위원회 4회 개최: 영문지 전환 관련 규정, 제출서류 및 심사평가표 개정 	<p>1. 편집위원회 운영</p> <ul style="list-style-type: none"> • 지속적인 우수한 편집위원 위촉 및 영문학술지 발전(PMC 등 등재) 을 위한 편집위원워크샵 개최
<p>2. 2022-2023 심사위원 위촉</p>	<p>2. 2023년 신규 심사위원 6명 추가 위촉 (2023. 10월 기준 총 126명)</p>	<p>2. 신규 심사위원 추가 위촉</p> <ul style="list-style-type: none"> • 영문 심사위원 확대 필요
<p>3. 학술지 정기 발간 및 질 유지</p>	<p>3-1. 영문학술지로 전환 및 연 4회 정기 발간으로 변경</p> <ul style="list-style-type: none"> • 영문지로 전환하여 2023년 35권 1호(2월), 2호(5월), 3호(8월) 발간 완료 • 4호(11월) 발간 준비 중 <p>3-2. 학회지 질 유지</p> <ul style="list-style-type: none"> • 호당 10편 영문지 출판, 게재율 59% (2023년 10월 접수 논문 기준) • Invited article 2편, 외국인 저자 논문 1편 출판 (2023년 11월호 기준) • 출판 전 표절검사 실시(Crossref Similarity Check) • CiteScore 2021년 1.1에서 2022년 1.1로 유지 -2022년(1.1) 2021년(1.1), 2020년(0.9), 2019년(0.7), 2018년(0.4), 2017년(0.3) 	<p>3. 성인간호학회지 정기 발간 및 질 유지</p> <ul style="list-style-type: none"> • 영문 투고 확대 방안 마련(번역로 지원, 에디팅 비용 등) • 출판 전 표절검사 및 영문교열 실시 • Scopus CiteScore 지속적 상승 • PMC, SCIE 등 국제학술지 등재를 위한 질 향상
<p>4. 2023년도 과총 학술지 지원사업 신청</p>	<p>4. 2023년 과총 학술지지원사업 선정: 16,000,000원 지원금 수혜</p>	<p>4. 2024년 과총 학술지지원사업 신청</p>
<p>5. 과학기술우수논문상 후보 추천</p>	<p>5. 제33회 과학기술우수논문상 우수상 선정</p>	<p>5. 과학기술우수논문상 후보 추천</p>

	<ul style="list-style-type: none"> 수상자: 오복자(삼육대학교) 연구제목: Development and Effects of a Mobile Application-based Self-Management Program for Chemotherapy-induced Peripheral Neuropathy in Colorectal Cancer Patients 게재호: KJAN 34권 3호 258-268 	<ul style="list-style-type: none"> 6. 과총, 의편협 편집인 교육 및 워크숍 참석
<ul style="list-style-type: none"> 6. 편집인 교육 및 워크숍 참석 2023년 03월 25일 의편협 워크숍 참석 2023년 7월 21일 과편협 워크숍 참석 	<ul style="list-style-type: none"> 6. 과총, 의편협 편집인 교육 및 워크숍 참석 	<ul style="list-style-type: none"> 6. 과총, 의편협, 과편협 편집인 교육 및 워크숍 참석
5. 홍보사업		
<ul style="list-style-type: none"> 1. 홍보위원회 구성 및 운영 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 홍보위원회 구성 및 운영 홍보위원회의 활동을 위해 이사 1인과 위원 2인으로 구성 온라인 화상회의 총 2회: 상반기 1회 실시, 하반기 1회(11월 초) 예정 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 홍보위원회 구성 및 운영
<ul style="list-style-type: none"> 2. 한국성인간호학회 주요활동 및 학술대회 홍보 	<ul style="list-style-type: none"> 2. 한국성인간호학회 주요활동 및 학술대회 홍보 유관 기관에 본 학회 하계, 동계 학술대회를 비롯한 교육, 세미나, 지원 사업 등 사업활동의 홍보 협력 요청 	<ul style="list-style-type: none"> 2. 한국성인간호학회 주요활동 및 학술대회 홍보 및 관계 기관 홍보업무 협력
<ul style="list-style-type: none"> 3. 한국성인간호학회 뉴스레터 작성 및 발송 	<ul style="list-style-type: none"> 3. 한국간호과학회 통합 뉴스레터 발행 한국성인간호학회 뉴스레터 4월호, 10월호 발행 및 게시 	<ul style="list-style-type: none"> 3. 한국성인간호학회 뉴스레터 작성 및 발송
<ul style="list-style-type: none"> 4. 관계 기관 홍보업무 및 협력 	<ul style="list-style-type: none"> 4. 유관 기관의 학회 및 각종 사업의 홍보 협력 국내외 유관 기관의 학술대회 및 각종 교육, 세미나 개최 소식 홍보 협력 및 본 학회 홈페이지에 공지 	<ul style="list-style-type: none"> 4. 관계 기관 홍보업무 및 협력
<ul style="list-style-type: none"> 5. 한국성인간호학회 홈페이지 관련 업무 	<ul style="list-style-type: none"> 5. 한국성인간호학회 홈페이지 관리 본 학회 주요 활동 및 개정 사항 공지 학회활동 관련 자료 업데이트 	<ul style="list-style-type: none"> 5. 한국성인간호학회 홈페이지 관련 업무
6. 교육사업		
<ul style="list-style-type: none"> 1. 교육위원회 운영 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 위원회 운영 온라인 회의 총 4회 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 위원회 운영
<ul style="list-style-type: none"> 2. 문항개발워크숍 	<ul style="list-style-type: none"> 2. 2023년도 간호사 국가시험 문항개발워크숍(국시원 협력사업) 일시: 2023년 8월 31일 오전 10시 ~ 오후 5시 장소: 서울대학교 간호대학 	<ul style="list-style-type: none"> 2. 국시원 협력 문항개발워크숍 2024년 7월 예정

	<ul style="list-style-type: none"> 참석자: 성인간호학 교수 15인 	
<p>3. 문항개발세미나</p>	<p>3. 2023년도 한국성인간호학회 모의고사 출제 대비 문항개발세미나</p> <ul style="list-style-type: none"> 일시: 2023년 5월 1일 오후 5시~6시 30분 장소: 온라인 줌 참석자: 모의고사 개발 및 검토위원 32명 만족도 4.7점/5점 	<p>3. 모의고사 출제 대비 문항개발 세미나</p> <ul style="list-style-type: none"> 2024년 5월
<p>4. 성인간호학 교수임상연수</p>	<p>4. 2023년도 한국성인간호학회 교수 임상 연수</p> <ul style="list-style-type: none"> 일시: 2023년 2월 7일 오전 9시~오후 5시 30분 장소: 서울대학교병원 참석자: 1명 <p>※ 학회 자체 교수 임상 연수 실시 (2023년 1월 10일(화) 13:00~18:30 / 온라인) → 전년도 사업에 포함</p>	<p>4. 교수 임상 연수</p> <p>1) 서울대학교병원과 협의 필요 - 2024년 2월 예정</p> <p>2) 학회 자체 교수 임상 연수 - 온라인 또는 오프라인</p>
7. 윤리위원회		
<p>1. 윤리위원회 구성 및 운영</p>	<p>1. 윤리위원회 개최 및 운영</p> <ul style="list-style-type: none"> 총 4회의 윤리위원회 ZOOM 회의 및 이메일 회의 개최 	<p>1. 윤리위원회 구성 및 지속 운영</p> <ul style="list-style-type: none"> 학회 외부 자문번호사 지문활동 유지
<p>2. 연구 관련 심의, 의사결정</p>	<p>2. 연구윤리 위원 회 심의 진행</p> <ul style="list-style-type: none"> 연구부정행위 관련 논문절회 및 회원자격관련 후속조치관련 심의 진행 	<p>2. 윤리위원 심의안건 발생 시 심의 및 의사결정</p>
<p>3. 회원 징계 심의 및 의결</p>	<p>3. 연구부정행위 심의결과에 대한 후속조치 유보 결정</p> <ul style="list-style-type: none"> 윤리위원회 의결을 통해 최종결과 기 통보한 상태이나 피조사자의 후속조치 유보 요청과 현재 법정소송 중 임을 고려, 윤리규정에 의한 후속조치(논문절회, 회원자격)는 보류하기로 결정함 	<p>3. 후속조치 집행 여부는 향후 추가 사안 발생 시 재심의 예정</p>
<p>4. 연구윤리 홍보/교육 프로그램 정기 운영 (연 1회, ZOOM)</p>	<p>4. 연구윤리 교육프로그램 운영</p> <p>주제 : 미래연구자를 위한 연구윤리교육세미나</p> <ul style="list-style-type: none"> 일시 : 2023년 5월 26일 12:00~14:00 장소 : ZOOM 등록비 : 무료 대상: 신임 교수와 연구자, 대학원생 	<p>4. 미래 연구자를 위한 연구윤리 교육프로그램 지속 운영</p> <ul style="list-style-type: none"> 연 1-2회 운영 회원 서비스 및 홍보를 위해 ZOOM활용 무료 교육 지속 예정 사례 기반 연구윤리 콘텐츠 확대

	<p>- 내용 : 연구출판윤리관련 용어 정의와 사례별 가이드라인 사례를 통한 연구윤리 학습</p> <p>- 평가 : 참가인원 163명 / 높은 강의 만족도, 재교육 요구도가 높았음</p>	
8. 법제위원회		
1. 법제위원회의 운영	<p>1. 위원회 운영(비대면 회의 2회)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 성인간호학회 서울지회 회칙검토 • 차기 회장 선출관련 타 학회 회칙검토 	1. 법제위원회의 운영
2. 학회 회칙과 규정 검토	2. 학회 회칙과 윤리규정 지속적 검토	2. 학회 회칙과 윤리규정 지속적 검토
3. 지회 회칙 검토	3. 지회 회칙 검토	3. 지회 회칙 지속검토
4. 윤리위원회 위원활동	4. 윤리위원회 온라인 4회 회의 참여	4. 윤리위원회 활동
5. 한국간호과학회 기획법제위원회의 활동	<p>5. 한국간호과학회 기획법제위원회의 활동</p> <ul style="list-style-type: none"> • 간호과학회 정관개정 온라인 회의 • 한국간호과학회 총회 선거관리위원회 위원 	5. 한국간호과학회 협력활동(기획법제위원회)
9.출판사업		
1. 출판위원회 구성 및 운영	<ul style="list-style-type: none"> • 출판위원회 6인 • 운영회의 5회 	<ul style="list-style-type: none"> • 출판위원회 6-7인 • 운영회의 • 워크숍: 모의고사 후 문제집 전
2. 국가시험 대비 간호대학생 학습역량 평가 모의고사 출제(한국간호과학회 주 관)	<p>2-1. 문제은행 프로그램 DB 준비</p> <ul style="list-style-type: none"> • 문제은행 DB 검토: 3.2-3.31 - DB내 '사용하지 않는 문항'과 '유사문항' 정리 <p>2-2. 문항 개발 준비</p> <ul style="list-style-type: none"> • 문항개발위원 위촉: 4.12-4.16 - 개발문항 수: 350 문항 	<p>2-1. 모의고사 문제은행 정비</p> <p>2-2. 문항 개발 준비</p> <ul style="list-style-type: none"> • 문항개발위원 위촉 - 개발문항 수: 350 - 출제위원 - 검토위원

	<p>- 개발위원 50명: 출제 35명(10문항/1인), 검토 10명(35문항/1인)</p> <p>2-3. 문항 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> 출제: 개발위원(출제), 5.2-5.12 검토: 개발위원(검토), 5.22~6.2 스크리닝: 출판위원회, 6.13-6.30 <p>2-4. 모의고사 문제지 검토</p> <ul style="list-style-type: none"> 문제지 초안 구성 검토: 7.7-7.14 <ul style="list-style-type: none"> - 350문항 5회분, 영역별 배분과 구성의 적절성 1차 문제지 검토: 7.17-7.28 2-3차 문제지 검토: 7.31-8.31 4-5차 문제지 검토: 9.1-9.22 	<p>2-3. 문제지 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> 출제: 개발위원(출제) 검토: 개발위원(검토) 스크리닝: 출판위원회 <p>2-4. 문항의 질 향상 고려</p> <ul style="list-style-type: none"> 일정: 한국간호과학회 출판위원회 일정에 따름 문항개발위원 위촉 속고: 분야, 일정 등 문항개발세미나의 5월 전 개최 가능성
<p>3. 국가시험대비 성인간호학 문제집 발간(한국간호과학회 주관)</p>	<p>3. 2025년 간호사 국가시험 대비 핵심 문제집 발간</p> <ul style="list-style-type: none"> 문항 검토위원 위촉: 10.4-10.6 문항 스크리닝 및 문항 검토: 10.10-11.3 <ul style="list-style-type: none"> - 1,971문항에서 약 350개 선별해서 제외함 - 유사문항, 불필요한 문항, 최신 경향이 아닌 문항 등 - 영역별 배분 및 문항 검토 초고 및 교정: 11.10-12.31 <ul style="list-style-type: none"> - 사용자 평가: 11.10-12.31 최종화: 2024. 1.31 예정 인쇄 및 발매: 2024. 2월 예정 	<p>3. 국가시험대비 성인간호학 문제집 발간</p> <ul style="list-style-type: none"> 일정: 한국간호과학회 출판위원회 일정에 따름 문항 검토위원 위촉 문항 검토 및 문제집 발간
<p>4. 모의고사 및 문제집 추후 관리</p>	<p>4. 국가시험 대비 모의고사 및 문제집에 대한 Q&A</p> <ul style="list-style-type: none"> 기간: 상시 2023년 총 1문항 질의응답함 <ul style="list-style-type: none"> - 2022년 국가시험 대비(2021년 출판) 1문제 (2022년 총 10문항 질의응답했음) 	<p>4. 모의고사 및 문제집 Q&A 상시 운영</p>

5. 2023년도 사업보고 및 2024년도 사업계획(안) - 지역이사회 활동

2023년도 지역 활동		2024년도 지역 활동 계획(안)
1. 서울 지회		
1. 지회 임원 구성 및 회의	<ul style="list-style-type: none"> 서울지회 임원 구성 완료 서울지회 임원 회의 2회 완료 	<ul style="list-style-type: none"> 연 2회 이상 회의 예정
2. 서울지회 세미나 혹은 워크샵 개최	<ul style="list-style-type: none"> 서울지회 웨비나 완료 - 일시: 8월 22일 화요일 - 주제: 차세대 간호인재 양성을 위한 성인간호학 실습 교육의 제고 	<ul style="list-style-type: none"> 연 1회 이상 서울지역 세미나 혹은 워크샵 개최예정
2. 인천 · 경기 지회		
1. 2023년 경가지부 활성화 마련을 위한 이사진 회의개최	<ul style="list-style-type: none"> 온라인 회의 1회 개최 	<ul style="list-style-type: none"> 연 2회 이상 회의 예정
2. 대면모임 개최를 통한 네트워크 활성화	<ul style="list-style-type: none"> 지회 네트워크 활성화 위한 방안 모색 	<ul style="list-style-type: none"> 연 1회 이상 대면모임 개최 예정
3. 대구 · 경북 · 강원 지회		
1. 이사회 회의	<ul style="list-style-type: none"> 2023년 07월31일(월) 1차 이사회 2023년 11월22일(목) 2차 이사회 	<ul style="list-style-type: none"> 년 2회 이상 이사회 모임
2. 대구·경북·강원 성인간호학회 학술대회 개최	<ul style="list-style-type: none"> 2023년 12월 14일(목) 대구·경북·강원 성인간호학회 학술대회 및 정기총회 개최 예정 	<ul style="list-style-type: none"> 12월 중·후반 대구·경북·강원 성인간호학회 개최 예정
4. 대전 · 충남 · 충북 지회		
1. 이사회 및 총회 개최	<ul style="list-style-type: none"> 2023년 정기총회 개최: 2023년 11월 11일(토) 	

2023년도 지역 활동		2024년도 지역 활동 계획(안)
2. 지회 정례 활동 활성화 방안 모색	<ul style="list-style-type: none"> 2023년 동계학술대회 개최 <ul style="list-style-type: none"> - 일시: 2023년 11월 11일(토) 10:00~12:00 - 장소: 비대면 화상회의 - 주제: 신규호사 실무역량강화를 위한 성인간호학 실습교육제고 	<ul style="list-style-type: none"> 대면/비대면 정기 학술대회 개최
5. 광주 · 전라 · 제주 지회		
1. 광주·전라·제주 지회 이사회	<ul style="list-style-type: none"> 이사회 4회 개최: 대면회의 1회 온라인 화상회의 3회 <ul style="list-style-type: none"> - 안건: 동계학술세미나 일정 및 세미나 주제 논의, 정기총회 준비 	<ul style="list-style-type: none"> 이사회 4회 개최(예정)
2. 2023년 동계 학술세미나 및 정기총회	<ul style="list-style-type: none"> 2023년 동계학술대회 및 정기총회 개최 <ul style="list-style-type: none"> - 주제: 학생들이 좋아하는 교수법 - 일시: 2023년 12월 14일 (목) 9:30-12:30 - 대상: 호남·제주지역 간호대학(학과) 성인간호학 교수, 강사 및 대학원생 - 방법 및 장소: 온라인 실시간 화상회의 - 강사: 황영일 대표 ((주)재미와의미연구소, 서울대학교교육연구소) - 정기총회: 성원, 결산 및 회계, 감사보고, 기타안건, 2023년도 사업계획안 및 예산안 심의 	<ul style="list-style-type: none"> 2024년 동계 학술세미나 및 정기총회 (예정)
6. 부산 · 울산 · 경남 지회		
1. 2023년 동계학술대회 및 총회	<ul style="list-style-type: none"> 1. 2023년 동계학술대회 및 총회 개최 <ul style="list-style-type: none"> - 주제: 영증성 장질환 관리의 최신지견 - 일시: 2023년 1월 09일(월) 14:00-16:30 - 방식: Zoom을 이용한 온라인 학술대회 - 강사: 김희영 팀장(동아대학교병원 간호부 상처전담팀) 이종훈 교수(동아대학교병원 소화기내과) - 참석자: 49명 - 정기총회: 신임 회장단 구성(회장 서영수 교수, 동의과학대학교 간호학과) 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 2024년 동계 학술대회 및 총회(예정)

2023년도 지역 활동		2024년도 지역 활동 계획(안)
2. 2023년 하계 학술대회	<p>2. 2023년 하계 학술대회 개최</p> <ul style="list-style-type: none"> • 주제: 뇌졸중 환자관리 최신지견 - 일시: 2023년 7월 14일(금) 14:00-16:20 - 방식: Zoom을 이용한 온라인 학술대회 - 강사: 박현욱 센터장(부민병원 센터장) 박한나 unit manager (부산대학교병원 신경외과 중환자실) - 참석자: 57명 	2. 2024년 하계 학술대회(예정)
3. 2023년도 이사회 회의(연 4회)	<p>3. 이사회 개최</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1차 이사회(2023. 4. 27) <ul style="list-style-type: none"> - 2023년도 하계 학술대회 준비: 주제 선정 등 제반 사항 논의 • 2차 이사회(2023. 5. 19) <ul style="list-style-type: none"> - 2023년도 하계 학술대회 중간점검 회의 • 3차 이사회(2023. 7. 14) <ul style="list-style-type: none"> - 2023년도 하계 학술대회 평가회의 • 4차 이사회(2023. 11월 중) <ul style="list-style-type: none"> - 2024년도 동계 학술대회 및 총회 준비 	3. 2024년도 이사회 회의(연 4회 예정)

6. 2023년도 결산보고 및 2024년도 예산(안)

(2023. 1. 1. - 2023. 11. 19.)

1) 대차대조표

(단위: 원)

2023년도 (1월 1일 기준)			2023년도 (11월 19일 기준)		
항목	금액	과목	항목	금액	과목
적립금	304,278,074	농협 정기예금 303-8223-7591-81	적립금	304,278,074	농협 정기예금 303-8223-7591-81
경상비	139,504,246	농협 보통예금 301-0303-0429-41	경상비잔액	140,695,015	농협 보통예금 301-0303-0429-41
학술대회	4,171,355	농협 보통예금 301-0304-1345-71	학술대회	15,148,556	농협 보통예금 301-0304-1345-71
e - 나라도움			학술지발행	5,351,004	농협 보통예금 301-0314-3462-01 지원금 수입 총액: 16,000,000 학회부담금: 16,000,000 이자: 0 2-8월호 지원 소급분 경상비 계좌로 이체: 10,648,996
			학술대회지원	0	농협 보통예금 301-0304-1320-01 지원금 수입 총액: 2,546,000 학회부담금: 5,054,000 이자: 7 하계학술대회 지원 소급분 경상비 계좌로 이체: 2,546,000
총계	447,953,675		총계	465,472,649	

2) 2023년 결산 및 2024년 예산(안)

(단위: 원)

항목	2023년도 결산 (현재 2023.11.19.기준)	2024년도 예산(안)
수입	223,983,627	237,846,947
지출	100,717,656	237,846,947
잔액	158,258,634	0

2023년 동계학술대회와 정기총회 미결산 및 11-12월 집행이 남아 있어 적립금 및 이월금은 변동 가능함

A. 수입부(결산용: 2023년 11월 19일 기준)

(단위: 원)

항 목	2023 예산	2023 결산	예산대비결산(%)	2024예산(안)	비고
전년도이월금	100,376,290	105,746,947	105.4%	105,746,947	2023년 이월금 반영하여 책정
지					
회원비례보조비(KAN)	14,000,000	14,376,579	102.7%	14,000,000	전년도 동일
원					
학회지발간보조비(KRF)	15,000,000	16,000,000	106.7%	15,000,000	전년도 동일
비					
한국과총(학술대회지원)	1,500,000	2,546,000	169.7%	2,000,000	전년도 대비 33% 인상
소 계	30,500,000	32,922,579	107.9%	31,000,000	
수					
하계학술대회	8,000,000	12,360,000	154.5%	8,000,000	전년도 동일
동계학술대회	5,000,000	1,080,000	21.6%	5,000,000	미결산. 전년도 동일
문항개발워크숍	4,000,000	1,200,000	30.0%	3,000,000	전년도 대비 25% 감소
임상연수(2023년 신설)		9,780,000		5,000,000	2024년 예산항목 신설
학회지 게재료	36,000,000	9,310,000	25.9%	24,000,000	미결산(11월호) 1) 전년도 대비 33% 감소
학회지투고 심사료	10,000,000	2,600,000	26.0%	4,000,000	미결산 2) 전년도 대비 60% 감소
입					
KAN 국시문제집인세	14,000,000	0	0.0%	0	3) 2023년 미지급. 2024년에도 미지급 예정
KAN 모의고사 수익금	34,000,000	35,006,789	103.0%	34,000,000	전년도 동일
소 계	111,000,000	71,336,789	55.0%	83,000,000	
이자	100,000	77,312	77.3%	100,000	전년도 동일
찬조금	3,000,000	13,900,000	463.3%	5,000,000	미결산. 전년도 대비 67% 인상
기타 (누리미디어 저작권료 포함)	14,000,000	0	69.9%	13,000,000	4) 미결산(누리미디어 14,484,353 입금예정) 2023년 연간최소보장 금액(1,300만원) 반영하여 책정
소 계	17,100,000	13,977,312	131.3%	18,100,000	
총 계	258,976,290	223,983,627	86.3%	237,846,947	

- 1) KJAN이 2023년 영문학술지로 전환됨에 따라 APC 면제 기간으로 수입 감소
2024년 연간 4회 발행, 권당 10편 게재료 반영하여 책정(600,000x10편x4회=24,000,000)
- 2) 2023년 연간 4회 발행으로 학회지투고 심사료 감소(2022년 2,750,000원)
2024년 예산 산출 기준: 50,000x10편x4회x2(reject편수 반영)=4,000,000
- 3) KAN 국시문제집 인세가 판매량 저조로 선인세 후 문제집발간 소요 비용을 제외하고 수익금이 없어
회원학회 배당금이 2023년 올해 0원이며 2024년도에도 0원으로 예상된다고 함
- 4) 2023년 기타 예산대비결산(%)은 2023년 임상연수 수입 포함하여 산출

B. 지출부(결산용: 2023년 11월 19일 기준)

(단위: 원)

항 목		2023예산	2023결산	예산대비결산(%)	2024 예산(안)	비고	
회 의 사 비	총회비	1,000,000	453,900	45.4%	1,000,000	미결산. 전년도 동일	
	이사회회의비	4,500,000	2,892,300	64.3%	4,500,000	미결산. 전년도 동일	
	전체이사회회의비	1,200,000	1,242,000	103.5%	1,200,000	전년도 동일	
	편집위원회의비	2,000,000	1,769,740	88.5%	2,000,000	미결산. 전년도 동일	
	출판위원회의비	950,000	950,000	100.0%	950,000	전년도 동일	
	학술위원회의비	600,000	595,000	99.2%	600,000	전년도 동일	
	홍보위원회의비	200,000	90,000	45.0%	200,000	미결산. 전년도 동일	
	교육위원회의비	600,000	390,000	65.0%	600,000	전년도 동일	
	법제위원회의비	200,000	180,000	90.0%	200,000	전년도 동일	
	윤리위원회의비	1,000,000	750,000	75.0%	1,000,000	미결산. 전년도 동일	
소 계		12,250,000	9,312,940	76.0%	12,250,000		
업 발 간	학회지인쇄비/발송료	20,000,000	9,177,300	45.9%	15,000,000	1) 미결산(11월호). 전년도 대비 25% 감소	
	논문 심사료	12,000,000	7,510,000	62.6%	15,000,000	2) 미결산. 전년도 대비 25% 인상	
	영문초록교정료/통계자문료	2,500,000	15,052,572	602.1%	16,000,000	3) 미결산. 전년도 대비 540% 인상. (전면 영문학회지 변경에 따른 영문 교열비 반영하여 책정)	
사 업 비	학술지평가/질향상지원비 (SCI 등재를 위한 지원)	1,000,000	550,000	55.0%	1,000,000	전년도 동일	
	과총연회비	1,500,000	1,500,000	100.0%	1,500,000	전년도 동일	
업 비	과편협연회비	300,000	300,000	100.0%	300,000	전년도 동일	
	의편협회비	600,000	600,000	100.0%	600,000	전년도 동일	
사 업 비	XML가공비(영문서버관리비, PDF생성비 등)	14,000,000	5,997,979	42.8%	10,000,000	미결산(11월호). 전년도 대비 28.5% 감소	
	편집 수송비	50,000	0	0.0%	50,000	전년도 동일	
	KAN 문항검토비	2,000,000	1,500,000	75.0%	2,000,000	미결산. 전년도 동일	
소 계		53,950,000	42,187,851	78.2%	61,450,000		
사 업 비	하계 학술대회	13,000,000	23,602,650	181.6%	13,000,000	전년도 동일	
	동계 학술대회	5,000,000	330,000	6.6%	5,000,000	미결산. 전년도 동일	
	문항개발워크샵	4,000,000	1,616,900	40.4%	3,000,000	전년도 대비 25% 감소	
	임상연수(2023년 신설)		1,800,000		5,000,000	2024년 예산항목 신설	
	연구지원사업	6,000,000	0	0.0%	6,000,000	미결산. 전년도 동일	
	정책연구비	2,000,000	0	0.0%	2,000,000	전년도 동일	
	지회 지원	2,400,000	1,902,500	79.3%	2,400,000	전년도 동일	
	홍보비(홈페이지, 광고)	3,000,000	968,000	32.3%	3,000,000	전년도 동일. (2024년 홈페이지 유지 관리비 10% 인상)	
	소 계		35,400,000	28,420,050	80.3%	39,400,000	
	수 용 비	회장판공비	1,870,000	1,747,750	93.5%	2,000,000	전년도대비
수송비		500,000	13,960	2.8%	500,000	전년도 동일	
인건비(간사월급)		14,400,000	13,200,000	91.7%	14,400,000	전년도 동일	
문구, 인쇄복사비		700,000	123,500	17.6%	700,000	전년도 동일	
소 계		17,470,000	15,085,210	86.3%	17,600,000		
적 립 금	50,000,000	0	0.0%	20,000,000	4) 2022년과 동일		
예 비 비(간협광고협찬, 화환 등)	6,343,689	3,890,925	89.7%	6,343,689	5) 미결산. 전년도 동일		
수수료/사무국전화	200,000	8,800	4.4%	200,000	전년도 동일		
세금	10,000	11,880	118.8%	10,000	전년도 동일		
이 월 금	83,352,601	0	0.0%	80,593,258	미결산(12월 결산 후 이월예정)		
소 계		139,906,290	5,711,605	4.1%	107,146,947		
총 계		258,976,290	100,717,656	38.9%	237,846,947		

1) KJAN이 연간 6회에서 4회로 발행됨에 따라 인쇄비 감소

2) 모두 영문심사가 진행되므로 영문 심사료 지급에 따른 인상

3) 전면 영문학술지 발행에 따른 교정비 상승

2024년 예산산출 기준: 400,000(영문교열비)x10편x4권=16,000,000

4) 2022년은 수입 증가로 2023년 적립금을 인상하였으나, 2023년 수입 감소(문제집 인세 미지급 등)로 인해 2024년 적립금은 예년과 동일하게 2천만원으로 책정

5) 2023년 기타 예산대비결산(89.7%)은 2023년 임상연수 지출 포함하여 산출

7. 토의 안건 및 공지사항

1. 차기 부회장 선출/추천에 대한 인준(안)

- 박영례 교수(국립군산대학교): 제 4권역(광주,전남/북,제주; 대전, 충남/북)에서 선출

2. 성인간호학회지(KJAN) 전면 영문 학술지 전환

- 2023년 발간호부터 적용중(2023년 35권 1호~)

3. 성인간호학회지 논문 투고 격려

8. 한국성인간호학회 역대회장 명단

임 기	성 명	소 속
2022. 01 - 2023. 12	황 선 경	부산대학교
2020. 01 - 2021. 12	오 의 금	연세대학교
2018. 01 - 2019. 12	김 희 경	공주대학교
2016. 01 - 2017. 12	소 향 숙	전남대학교
2014. 01 - 2015. 12	조 경 숙	가천대학교
2012. 01 - 2013. 12	김 분 한	한양대학교
2010. 01 - 2011. 12	김 영 경	부산가톨릭대학교
2008. 01 - 2009. 12	최 경 숙	중앙대학교
2006. 01 - 2007. 12	서 순 림	경북대학교
2004. 01 - 2005. 12	신 경 림	이화여자대학교
2002. 01 - 2003. 12	김 소 선	연세대학교
2000. 01 - 2001. 12	서 문 자	서울대학교
1998. 01 - 1999. 12	이 숙 자	고려대학교
1996. 01 - 1997. 12	이 향 련	경희대학교
1994. 01 - 1995. 12	노 유 자	가톨릭대학교
1992. 01 - 1993. 12	김 주 희	한양대학교
1990. 01 - 1991. 12	이 정 희	중앙대학교
1988. 02 - 1989. 12	최 영 희	이화여자대학교
1986. 03 - 1988. 01	김 조 자	연세대학교
1984. 04 - 1986. 02	이 은 옥	서울대학교
1982. 04 - 1984. 03	신 경 자	고려대학교
1980. 02 - 1982. 03	김 광 주	경희대학교
1977. 06 - 1980. 01	한 윤 복	가톨릭대학교
1974. 06 - 1977. 05	모 경 빈	이화여자대학교
1971. 06 - 1974. 05	전 산 초	연세대학교

9. 2022-2023년 한국성인간호학회 이사 및 위원 명단

□ 집행부 및 실행이사 명단

직 위	성 명	소 속
회장	황선경	부산대학교
부회장	류은정	중앙대학교
총무이사	전정희	동명대학교
서기이사	황윤영	서울여자간호대학교
회계이사	윤정미	부산대학교
학술이사	장연수	연세대학교
편집이사	김기숙	중앙대학교
홍보이사	염현이	충남대학교
교육이사	장선주	서울대학교
법제이사	조규영	부경대학교
윤리이사	황선영	한양대학교
출판이사	류세양	목포대학교
감사	오의금	연세대학교
감사	최은희	한국성서대학교
총무간사	조민은	부산대학교
편집간사	윤효현	중앙대학교

□ 지역이사 명단

지역	이름	소속
서울1	신나미	고려대학교
서울2	김상희	연세대학교
인천경기	이선희	가천대학교
대전충남충북	박선영	백석대학교
광주전라제주	박영례	국립군산대학교
대구경북강원	김용숙	대구한의대학교
부산울산경남	서영승	동의과학대학교

□ 위원회 명단

위원회	이름	소속
학술위원회	장연수(위원장)	연세대학교
	이경화	건양대학교
	최지선	경희대학교
	박수경	고려대학교
	박종민	부산대학교
	유재용	조선대학교
	김태희	용인세브란스병원
홍보위원회	염현이(위원장)	충남대학교
	김영만	전북대학교
	정선영	부산대학교
교육위원회	장선주(위원장)	서울대학교
	안정원	강릉원주대학교
	전미경	창원대학교
	이수진	한국방송통신대학교
	김희준	아주대학교
법제위원회	조규영(위원장)	부경대학교
	서영미	국립경상대학교
	최원희	경성대학교
윤리위원회	황선영(위원장)	한양대학교
	황선경	부산대학교
	오의금	연세대학교
	류은정	중앙대학교
	김기숙	중앙대학교
	최은희	한국성서대학교
	조규영	부경대학교
	구영신	법무법인 제현
출판위원회	류세양(위원장)	목포대학교
	강경자	제주대학교
	고은	순천대학교
	김명숙	강원대학교
	나은하	동아보건대학교
	박수정	서영대학교
	윤경순	동신대학교

위원회	이름	소속
편집위원회	김기숙(위원장)	중앙대학교
	조정현(부위원장)	인제대학교
	전재희(부위원장)	국립강릉원주대학교
	손연정	중앙대학교
	박영례	국립군산대학교
	오세은	단국대학교
	유성희	전남대학교
	이명경	경북대학교
	장수정	국립강릉원주대학교
	장은희	인천가톨릭대학교
	천주영	성신여자대학교
	송은경	울산대학교
	김희선	전북대학교
	이윤영	순천대학교
	Maria Cho	California State University
	Jeongok Logan	University of Virginia
	Naoko P. Kato	Linkoping University
Simon C. Lam	Tung Wah College	
김수진(통계/정보)	University of Kentucky	

10. 부록

1) 한국성인간호학회 윤리규정

한국성인간호학회 윤리규정

2014년 09월 02일 제정
2019년 06월 01일 개정
2021년 10월 08일 개정
2022년 10월 21일 개정

제1장 총칙

제1조(목적) 한국성인간호학회(이하 본 학회) 윤리규정의 목적은 다음과 같다.

1. 연구윤리 확립
2. 논문출판에 있어 부정행위가 발생하지 않도록 지켜야 할 원칙과 방향제시
3. 연구부정행위의 처리절차 및 기준제시
4. 윤리위원회 세칙 제시

제2조(적용대상 및 범위)

본 규정은 본 학회에서 발간하는 학회지에 논문투고(게재)와 본 학회가 주관 또는 공동 주관하는 학술대회 발표를 포함한 제반 연구행위에 참여하는 본 학회 회원 및 비회원 연구자에게 적용한다.

제2장 연구

제3조(연구윤리의 기본 원칙수행)

연구자는 연구의 계획·수행, 연구결과의 출판·발표과정에서 연구윤리 규정을 준수하며, 연구부정행위인 ‘위조’, ‘변조’, ‘표절’, ‘부당한 저자표시’, ‘부당한 중복게재’, ‘연구부정행위에 대한 조사방해 행위’, ‘그 밖에 간호학 분야에서 통상적으로 용인되는 범위를 심각하게 벗어나는 행위’ 등의 연구윤리 위반행위를 하지 않아야 한다.

제4조(연구보조원)

회원은 연구를 수행함에 있어 연구에 참여하는 연구원, 대학원생을 비롯한 연구보조원의 권리나 인격을 침해하는 일이 없도록 하며, 이들의 기여정도에 따라 정당한 대우를 한다.

제5조(연구대상자의 보호)

1. 인간을 대상으로 하는 연구를 수행할 때에는 헬싱키 선언에 입각하여 대상자를 보호하기 위한 다양한 노력을 하였음을 명시하는 것을 원칙으로 하고, 기관윤리 위원회(Institutional Review Board; IRB)의 승인을 받아야 한다.
2. 동물을 대상으로 하는 연구를 수행할 때에는 실험동물윤리위원회(Institutional Animal Care and Use Committee; IACUC)에서 연구승인을 받아야 하고, 실험과정은 연구기관의 윤리위원회 규정을 위반하지 않아야 한다.

제6조(연구비)

1. 연구자는 자율적으로 연구계약을 체결하고 연구를 수행한다.
2. 연구자는 연구비 관리기관의 규정에 따라 연구비를 투명하고 공정하게 집행한다.
3. 연구자는 연구비를 수혜 받은 연구결과의 발표 시 반드시 지원기관을 명시한다.

제3장 출판 및 발표

제7조(출판) 학술결과물의 출판은 원저이어야 하고, 출판 진실성과 관련하여 저자, 심사위원, 편집위원(회)이 지켜야 할 의무는 다음과 같다.

1. 저자는 다음의 각 호의 사항을 준수하여야 한다.
 - 1) 저자는 사실에 기초한 정직하고 투명한 연구를 통하여 새로운 학술적 결과를 발표하고 전문지식의 확산과 학문의 발전에 기여하기 위해 노력해야 한다.
 - 2) 저자는 국제의학술지 편집인 협의회(국제 의편집[ICMJE], 2019)의 저자 자격기준을 준수해야 하고, 본 학회지 투고지침에 따라 논문을 작성해야 한다.
 - 3) 저자는 저작권 등과 관련하여 관계자의 승인이 필요한 경우 논문을 투고하기 이전에 승인을 얻어야 하며, 논문의 출판으로 말미암아 영향을 받을 수 있는 계약 및 소유권의 분쟁이 발생하지 않을 것임을 확인하여야 한다.
2. 심사위원은 다음의 각 호의 사항을 준수하여야 한다.
 - 1) 심사위원은 학회지의 편집위원(회)이 의뢰하는 논문을 기간 안에 성실하게 평가하고

평가결과를 편집위원(회)에 통보해야 한다.

- 2) 심사위원은 논문을 개인적인 학술적 신념이나 투고자와의 사적인 친분관계를 떠나 객관적 기준에 의해 공정하게 평가하여야 한다.
- 3) 심사위원은 전문지식인으로서 투고자의 인격과 독립성을 존중하여야 한다. 가급적 정중하고 부드러운 표현을 사용하고, 투고자를 비하하거나 모욕적인 표현은 삼간다.
- 4) 심사위원은 논문의 기밀을 유지해야 하고 저자의 동의없이 아직 검토중인 미간행논문에 담긴 정보, 주장, 해석 등을 사용하거나 공개해서는 안된다.
- 5) 심사위원은 공정한 심사와 심사중 기밀유지를 위하여 다음과 같은 비윤리적 행위를 삼가야 한다.
 - ① 자신이 맡은 심사를 제 3자에게 부탁하는 행위
 - ② 심사중인 논문의 내용을 동료와 논의하는 행위
 - ③ 심사종료후 심사내용의 사본을 파기하지 않고 보유하는 행위
 - ④ 논문을 심사하는 과정에서 명예손상이나 인신공격에 해당하는 언어를 쓰는 행위
 - ⑤ 논문을 읽지 않고 심사 또는 평가하는 행위

3. 편집위원(회)은 다음의 각 호의 항을 준수하여야 한다.

- 1) 편집위원(회)은 학술지 게재를 위해 투고된 논문을 저자의 배경이나 개인적 친분 등에 관련없이 오로지 논문의 질적 수준과 투고규정에 근거하여 공정하게 취급하여야 한다.
- 2) 편집위원(회)은 심사과정에서 취득한 정보를 다른 사람에게 공개하거나 유용하지 않아야 하고, 학회지가 출판되기 전에는 저자의 동의없이 해당 논문의 내용을 인용하는 행위를 하여서는 안된다.
- 3) 편집위원(회)은 투고된 논문의 심사를 해당분야의 전문적 지식을 겸비하고 객관적이고 공정한 심사능력을 지닌 심사위원에게 의뢰해야 한다.
- 4) 편집위원(회)은 저자와 심사위원의 비윤리적인 행위를 감시할 의무가 있으며, 윤리적으로 부적절한 행위가 발견될 경우 이를 지체없이 편집위원장에게 보고하여 조사가 이루어질 수 있도록 하여야 한다.

제8조(학술발표)

본 학회에 발표하는 구두 발표나 포스터는 전국 규모 이상의 타 학술대회에 발표하지 않은 것이어야 한다.

제4장 윤리위원회

제9조(목적)

학회의 임원과 회원으로서 역할을 수행할 때 발생할 수 있는 윤리적 문제를 다루기 위하여 윤리위원회(이하 '위원회'라고 함)를 둔다.

제10조(구성 및 임기) 위원회의 구성과 임기는 다음과 같다.

1. 위원회는 윤리위원장을 포함하여 7인 이상 10인 이내로 구성한다.
2. 위원은 연구 및 출판 윤리에 전문성을 갖춘 자로 회장, 부회장, 감사(2인), 윤리이사, 법제이사, 편집이사와 회장이 임명한 2인 이내의 외부전문가를 포함할 수 있다. 단, 연구부정행위가 있었던 자는 제외한다.
3. 위원장은 윤리이사가 담당한다
4. 위원장 및 위원의 임기는 2년으로 하고 연임할 수 있다.

제11조(위원회 운영)

1. 위원회는 위원장 또는 재적위원 4분의 1이상의 요구로 소집한다.
2. 위원회는 구성원의 과반수 출석으로 성립하고 출석인원 과반수의 찬성으로 의결한다. 단 위원장은 위원회의 소집에 출석으로 인정하되 의결권을 부여하지 않는다.
3. 연구부정행위와 관련된 위원회 회의는 비공개를 원칙으로 하며, 위원회의 회의록은 공개하지 않는다. 단, 필요한 경우에는 위원회의 결정에 따라 회의록을 공개할 수 있다.
4. 위원장은 필요한 경우 위원회 소집을 요구할 수 있다.
5. 위원장은 연구부정행위 건과 이해관계가 있는 위원은 해당 건의 조사와 심의에서 배제해야 한다.
6. 위원장이 연구부정행위 건과 이해관계가 있는 경우에는 해당 심의에서 배제하고, 본 학회 회장은 위원 중에서 임시위원장을 임명할 수 있다.
7. 위원장은 심의안건이 경미하다고 인정할 때에는 서면 심의에 부의할 수 있다.

제12조(위원회 기능) 위원회는 다음의 사항을 검토, 수행하고, 위원장은 그 결과를 이사회에 보고한다.

1. 회원의 윤리의식 제고
2. 회원의 연구 및 출판을 포함한 학술활동과 관련되는 윤리 부정행위에 대한 심의와 처리

3. 윤리규정 개정(안) 발의
4. 기타 위원장이 부의하는 연구윤리에 관한 사항

제5장 연구부정행위의 판단과 검증

제13조(연구부정행위 검증 책임 주체)

1. 본 학회지 게재논문의 연구부정행위 검증은 해당 학회지 편집위원회가 함을 원칙으로 한다. 단, 편집위원회의 판단시 공정성 훼손의 사유가 존재하는 경우 윤리위원회가 절차에 따라 직접 조사 또는 해당 기관의 자문을 받아 검증할 수 있다.
2. 학회는 다음 각 호와 같이 해당 기관에 이관하기 어려운 경우 직접 조사를 수행할 수 있다.
 - 1) 연구부정행위 검증을 책임져야 하는 기관이 책임을 회피하는 경우
 - 2) 해당 기관의 연구활동 규모 및 전문가 확보의 어려움, 연구자의 소속기관이 없는(폐교 등의 이유) 등의 이유로 자체조사를 수행하기가 곤란한 경우
 - 3) 피조사자나 제보자가 해당 기관의 판정을 온전히 신뢰할 수 없다고 이의신청을 한 경우
 - 4) 윤리위원회가 필요하다고 판단하는 경우 외부 전문기관에 의견을 구할 수 있다.

제14조(연구부정행위 심의절차) 연구부정행위 심의절차는 다음과 같다.

1. 위원회는 위원회에 접수된 날로부터 30일 이내 위원회를 소집하여 심의절차를 논의한다.
2. 위원회는 심의과정에서 제보자, 피조사자, 증인 및 참고인에게 진술을 위한 출석을 요구할 수 있다.
3. 위원회는 피조사자에게 자료의 제출을 요구할 수 있다.
4. 위원회는 필요하다고 판단하는 경우 외부전문기관에 의견을 구할 수 있다.

제15조(연구부정행위 판정)

1. 판정은 조사결과를 확정하고 이를 제보자와 피조사자에게 문서로써 통보하는 절차를 말하며, 윤리위원회는 조사결과에 대하여 심의하여 판정을 내린다.
2. 판정에 이르기까지 모든 조사 일정은 6개월 이내에 종료하는 것을 원칙으로 한다. 단, 이의신청 시에는 윤리위원회의 논의를 통해 연장할 수 있다.

제16조(이의신청 및 재조사) 제보자 또는 피조사자가 윤리위원회의 판정에 불복할 경우에는 통보를 받은 날로부터 30일 이내에 학회에 이의신청을 할 수 있으며, 윤리위원회는 이의신청 내용이 합리적이고 타당하다고 판단할 경우 재조사를 실시한다.

제17조(제보자와 피조사자의 권리 보호 및 비밀유지)

1. 윤리위원회는 제보자의 신원을 보호하도록 적극 노력하며, 연구부정행위 여부에 대한 검증이 완료될 때까지 피조사자의 명예나 권리가 침해되지 않도록 주의하여야 한다.
2. 조사와 관련된 일체의 사항은 비밀로 하며, 조사에 직접, 간접적으로 참여한 자는 조사와 직무수행 과정에서 취득한 모든 정보를 부당하게 누설해서는 안된다.

제18조(연구부정행위 후 절차)

1. 위원회에서 연구부정행위가 인정된다고 판정한 때에는 위원회 심의를 거쳐 다음 후속조치에 관한 사항을 의결한다.
 - 1) 서면경고
 - 2) 회원자격정지
 - 3) 외부 해당기관 통보
2. 제 1항 2호의 회원 자격정지라 함은 다음 각 호에 대한 5년 이하의 제한을 말한다.
 - 1) 학회지 논문 게재
 - 2) 학회활동 참여
 - 3) 해당 논문의 직권 및 인용
 - 4) 기타 회원으로서 가지는 권리 중 ‘위원회가 정하는 권리’
3. 심의대상자의 연구부정행위 조사와 관련된 기록과 징계조치 내용은 반드시 문서로 작성하여 학회 사무국에 보관하며, 종료 후 5년간 보관한다.

제19조(심의결과 처리)

1. 위원회 회의록은 기록으로 유지하고 위원장이 확인하고 서명 날인한다.
2. 위원장은 심의결과를 회장에게 보고한다.
3. 회장은 심의결과를 서면으로 제보자, 피조사자에게 통지한다. 단, 익명의 제보인 경우에는 예외로 한다.
4. 위원회는 결정된 징계조치를 이행하지 않는 회원이거나 기타 사안이 중대하여 징계가

필요하다고 판단된 회원의 경우 학회장에게 적절한 제재조치를 요구할 수 있다.

제20조(명예회복 등 후속조치) 조사결과 연구부정행위가 없었던 것으로 확정될 경우, 위원회는 피조사자의 명예회복을 위해 노력해야 하며 적절한 후속조치를 취하여야 한다.

제21조(연구부정행위 예방과 방지)

1. 위원회는 회원들의 올바른 연구윤리를 확산하고 연구부정행위를 방지 하기 위하여 연구윤리교육을 실시한다.
2. 위원회는 회원들에게 연구윤리규정을 안내하고 개정사항이 있을 때에는 그 내용에 대해 홍보한다.

제6장 보칙

제22조 본 규정에서 정하지 않은 연구윤리에 관한 세부사항은 국제 의편협 기준 및 교육부 지침(연구윤리 확보를 위한 지침)을 따른다.

제23조(세부지침) 본 규정의 운영에 관한 세부지침은 윤리위원회의 심의를 거쳐 별도로 정할 수 있다.

부 칙

제1조(시행일) 본 규정은 실행이사회에 인준을 받은 날로부터 시행한다.

제2조 본 규정은 제정일 이전의 연구는 처리하지 않음을 원칙으로 하여 2007년 1월 1일 이후 출판된 논문부터 심의대상이 된다(윤리위원회 규정의 부칙에서 준용). 개정일 이전 출판된 논문에 대한 제보사항은 출판 당시 규정에 따른다.

제3조 본 규정은 2022년 10월 21일부터 시행한다.

2) 한국성인간호학회 정관(회칙)

한국성인간호학회 회칙

1995년	11월	23일	개정
1998년	12월	02일	개정
2000년	12월	01일	개정
2004년	12월	17일	개정
2009년	12월	11일	개정
2010년	12월	10일	개정
2012년	11월	28일	개정
2015년	12월	11일	개정
2016년	11월	18일	개정
2017년	11월	24일	개정
2018년	05월	18일	개정
2019년	11월	15일	개정
2022년	03월	15일	개정
2023년	06월	09일	개정

제 1 장 총 칙

제 1 조 본 학회는 한국간호과학회 회원 학회로서 한국성인간호학회(이하 학회)라 칭하고, 영문명칭은 Korean Society of Adult Nursing으로 한다.

제 2 조 본 학회는 성인간호학의 학문적 발전을 위해 교육, 연구와 실무 발전에 관한 활동과 회원 간의 학술적 교류를 목적으로 한다.

제 3 조 본 학회의 사무소는 한국성인간호학회장 소속기관에 둔다.

제 2 장 회 원

제 4 조 본 학회의 회원은 정회원으로 구성한다.

1. 정회원은 한국간호과학회의 정회원으로서 본 학회에 등록된 자로 선거권과 피선거권을 갖는다.
2. 다른 학회의 회원도 본 학회 회원으로 가입할 수 있다.

제 5 조 본 학회 회원은 회칙을 준수하고 소정의 회비납부와 본회의 사업에 적극 참여

할 의무를 갖는다.

제 3 장 사 업

제 6 조 본 학회는 제1장 제2조의 목적을 달성하기 위하여 다음의 사업을 수행한다.

1. 연구활동
2. 국내·외 학술활동 및 교류
3. 홍보활동
4. 학회지 발간 및 기타 출판사업
5. 기타 필요한 사업

제 4 장 임 원

제 7 조 본 학회의 임원은 다음과 같다.

1. 회장 1명
2. 부회장 1명
3. 총무이사 1명
4. 서기이사 1명
5. 회계이사 1명
6. 학술이사 1명
7. 편집이사 1명
8. 홍보이사 1명
9. 교육이사 1명
10. 법제이사 1명
11. 윤리이사 1명
12. 출판이사 1명
13. 감사 2명
14. 지역이사 7명

① 서울1, ② 인천, 경기, ③ 대구, 경북, 강원, ④ 부산, 울산, 경남

⑤ 서울2, ⑥ 광주, 전남북, 제주, ⑦ 대전, 충남북

제 8 조 본 학회 임원의 임무는 다음과 같다.

1. 회장은 본 학회를 대표하고 회무를 관장하며 총회 및 이사회의 의장이 된다.
2. 부회장(차기회장)은 본 학회의 운영에 회장을 보좌하며, 학회발전을 위한 정책기획에 참여하며, 회장 유고 시 그 직무를 대행한다.
3. 총무이사는 회장과 협력하여 본 회 제반 사무를 총괄 처리한다.
4. 서기이사는 본 학회의 문서 및 회의록을 작성하여 보관한다.
5. 회계이사는 본 학회의 회계를 담당한다.
6. 학술이사는 학술활동의 계획 및 기타 학술에 관한 제반사항을 수행하며 학술위원회의 의장이 된다.
7. 편집이사는 학회지 발간에 관한 제반사항을 수행하며 편집위원회의 의장이 된다.
8. 홍보이사는 학회홍보와 홈페이지 관리에 관한 제반사항을 담당하며, 홍보위원회의 의장이 된다.
9. 교육이사는 학회 회원의 교육과 관련된 업무수행, 주요정책 연구 및 기타 이사회가 위촉한 사항에 관한 업무를 담당하며 교육위원회의 의장이 된다.
10. 법제이사는 본 학회의 회칙과 제반 규정의 제정 및 개정 업무, 기타 이사회가 위촉한 사항에 관한 업무를 담당하며 법제위원회의 의장이 된다.
11. 윤리이사는 학회 회원의 윤리 준수와 관련된 업무수행, 기타 이사회가 위촉한 사항에 관한 업무를 담당하며 윤리위원회의 의장이 된다.
12. 출판이사는 본 학회의 문제은행 관리와 기타출판에 관한 제반 사항을 담당하며 출판위원회의 의장이 된다.
13. 감사는 이사회에 참석하며 본 학회의 예산, 결산 및 제반 업무를 감사하여 총회에 그 결과를 보고한다.
14. 지역이사는 지역회원을 대표하고 지역의 회무 및 제반 사항을 담당하고 이를 본 학회에 보고한다.

제 9 조 본 학회 임원의 임기는 2년으로 한다. 단, 1회에 한하여 연임할 수 있다. 지역 이사의 임기는 본회 임원(실행이사)의 임기와 동일하게 정한다.

제 5 장 선 거

제 10 조 회장은 전 회기 총회에서 부회장(차기회장)으로 선출된 자로 한다.

제 11 조 본 학회의 부회장(차기회장) 선출은 다음과 같다.

1. 부회장(차기회장)은 서울 2개 지역을 포함한 전국의 7개 지역을 4개 권으로 나누어 윤번제로 선출하며 총회의 인준을 받는다. 서울 지역은 윤번제의 처음과 중간에 둔다.
2. 4개의 권역은 1권역-수도권1(서울, 인천, 경기), 2권역-강원과 영남권(부산, 울산, 대구, 경남북, 강원), 3권역-수도권2(서울, 인천, 경기), 4권역-호남, 제주와 충청권(광주, 전남북, 제주, 대전, 충남북)이다.

제 12 조 이사(총무, 서기, 회계, 학술, 편집, 홍보, 교육, 법제, 윤리, 출판이사)는 회장이 임명한다.

제 13 조 감사 2인은 총회에서 선출한다.

제 14 조 임원 중 결원이 있을 때는 회장이 임명하며 임기는 전임자의 잔여기간으로 한다. 회장 유고 시 잔여기간은 부회장이 회장직을 대행한다.

제 15 조 7개 지역이사는 각 지역회원들이 선출한다.

제 6 장 회 의

제 16 조 본 학회의 회의는 총회, 이사회 및 전체이사회로 구분한다.

제 17 조 총회는 정기총회와 임시총회로 하고, 이는 회장이 소집한다.

1. 정기총회는 매년 1회, 한국간호과학회 총회 1개월 전에 개최한다.
2. 임시총회는 이사회가 필요하다고 인정할 때 또는 회원 과반수의 요구가 있을 때 회장이 소집한다.
3. 총회는 재적 정회원의 1/10이상의 출석으로 성립되며, 출석회원의 과반수 찬성으로 서 의결한다. 단, 출석은 위임장으로 대체할 수 있다.

제 18 조 이사회는 회장, 부회장, 이사로 구성되며 정기 및 임시이사회로 한다.

1. 정기이사회는 2개월에 1회, 소집한다.
2. 임시이사회는 회장이 필요하다고 인정할 때 또는 이사 과반수의 요구가 있을 때 소집한다.
3. 이사회는 다음의 사항을 각각 심의 결정한다.
 - 1) 총회의 위임사항
 - 2) 총회에 제출할 의안
 - 3) 본 학회의 기본 운영방침
 - 4) 사업계획 및 그 집행방안
 - 5) 기타 필요한 사항
4. 이사회는 구성원의 2/3이상의 출석으로 성립하며, 출석인원 과반수로 의결한다.

제 19 조 전체이사회는 회장, 부회장, 이사 및 지역이사로 구성되며 연 1회 소집한다.

제 20 조 본 학회는 사업수행을 위하여 다음의 7개 상임위원회를 두며, 그 임무는 다음과 같다.

1. 학술위원회
 - 1) 학문 발전을 위한 계획
 - 2) 학술대회 개최
 - 3) 국내외 학술교류
 - 4) 우수연구지원사업
 - 5) 기타 이사회에서 위촉한 사항
2. 편집위원회
 - 1) 학회지 발간에 관한 사항
 - 2) 회원의 워크숍에 관한 사항
 - 3) 학술지의 평가에 관한 사항
 - 4) 학회지 투고관련 규정의 정기적 검토
 - 5) 심사위원의 선정과 관리
 - 6) 기타 이사회에서 위촉한 사항
3. 홍보위원회
 - 1) 학회 홍보

- 2) 홈페이지 관리
- 3) 기타 이사회에서 위촉한 사항
- 4. 교육위원회
 - 1) 학회 회원의 교육과 관련된 사항
 - 2) 간호교육의 주요정책 연구
 - 3) 간호교육과 관련된 업무수행
 - 4) 기타 이사회가 위촉한 사항
- 5. 법제위원회
 - 1) 회칙과 제반 규정의 제정 및 개정
 - 2) 기타 이사회가 위촉한 사항
- 6. 윤리위원회
 - 1) 회원의 윤리의식 제고 및 교육사업
 - 2) 회원의 징계심의 및 의결
 - 3) 기타 이사회가 위촉한 사항
- 7. 출판위원회
 - 1) 간호학생 역량평가를 위한 모의고사 문제 개발 및 검토
 - 2) 성인간호학 국가시험 대비 문제집 출판
 - 3) 기타 출판물 출판
 - 4) 기타 이사회에서 위촉한 사항

제 21 조 본 학회의 모든 회의에서 요구되는 의결 사항은 출석인원의 과반수 찬성으로 통과할 수 있다.

제 7 장 재 정

제 22 조 본 학회의 재정은 한국간호과학회에서 할당된 회원학회비와 찬조금, 기타 사업 조성금으로 충당한다.

제 23 조 본 학회의 회계연도는 매년 1월 1일부터 당년 12월 31일까지로 한다.

제 24 조 본 학회의 예산 및 결산은 이사회의 심의를 거쳐 총회의 승인을 받아야 한다.

제 8 장 부 칙

제 25 조 본 회칙의 수정 및 개정은 총회 출석 회원 과반수 이상의 찬성으로 한다.

제 26 조 본 회칙의 제정 및 개정은 총회에서 통과를 득한 후 한국간호과학회의 인준을 받는다.

제 27 조 본 학회의 사업, 재정 및 중요사항을 한국간호과학회에 보고한다.

제 28 조 본 학회의 재정 및 회무에 대한 감사 결과를 한국간호과학회에 보고한다.

제 29 조 본 회칙에 제시되지 않은 사항은 일반 관례에 준한다.

제 30 조 본 회칙은 한국간호과학회의 인준을 받은 날로부터 시행한다.



Laerdal
helping save lives



Nursing Anne Simulator

최고 수준의 간호 교육 지원

Nursing Anne Simulator는 신입 간호사와 간호 실습생에게 기본 평가부터 비판적 사고와 고급 중재에 이르기까지 현실감 있는 교육 기회를 제공해 환자 중심의 안전한 간호 역량을 키워 주는 모듈형 플랫폼입니다. 사실감있는 환자 시뮬레이터 또는 술기 트레이터로 사용 가능한 Nursing Anne Simulator로 교육 과정을 수립하고 신규 교육 및 정기 보수교육을 진행하세요.



Benefit Card

www.laerdal.com

ALS Simulator (BTMAN)

CPR&인공호흡 실습 동시 구현



머리기울임



턱 밀어올리기



냄새 맡는 자세



기도 확보



NPA 삽관



OPA 삽관



튜브 위치 확인



치아 파열 경고음



불완전 이완



흉부 상승



가슴압박 & 인공호흡
동시가능



복부팽만



바늘 삽입술



제세동

주요 특징

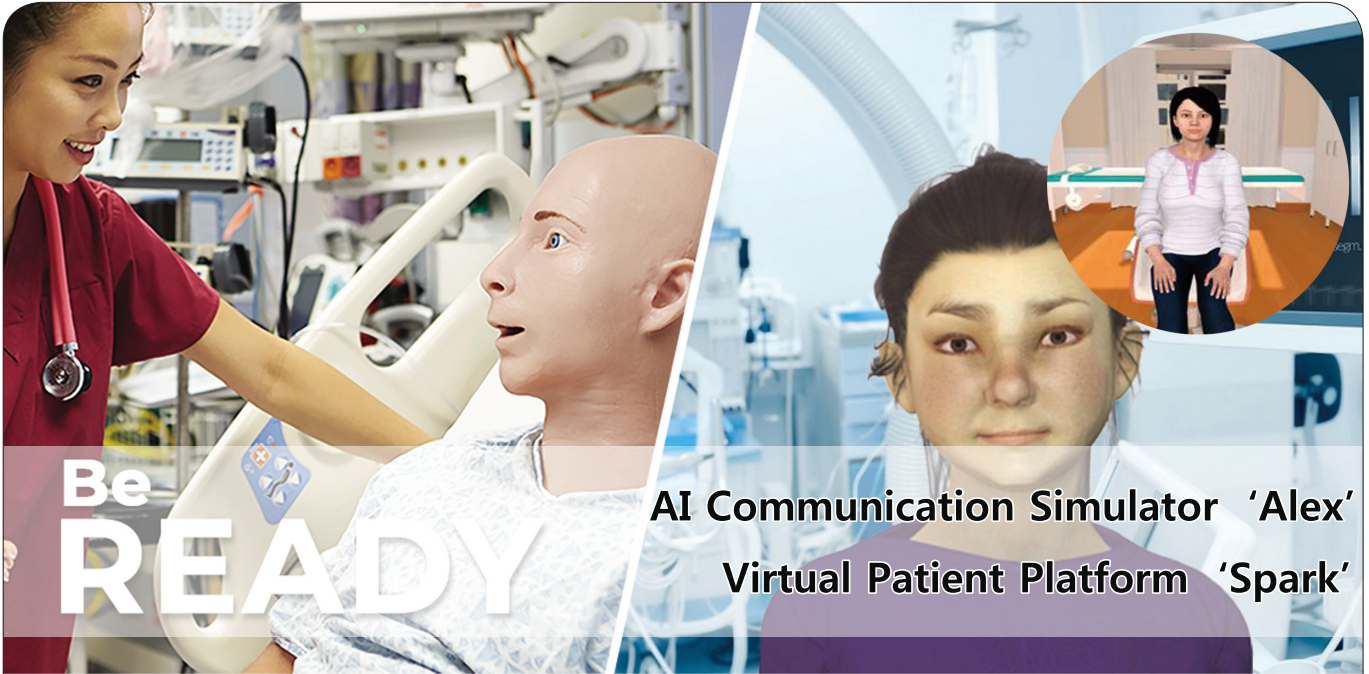
- 가슴 압박&인공호흡 동시 가능
- 실제 인공호흡기 사용한 호흡량 및 속도 측정
- 3-4 ECG 리드 연결
- 자동 동공 반사 : 동기/비동기
- 제세동 및 심율동전환(패드&패드)
- 제세동 충격 리듬 확인
- 맥박 측정 가능 및 가슴 압박으로 생성된 ECG 파형
- 자발 호흡
- 삽관 및 호흡 가능
- IV/IO/IM 가능
- 교육자&환자 감시 모니터 장비 포함
- 가이드라인 편집 가능
- ECG 리듬과 함께 시나리오 제작
- 체크리스트(자동/수동) 생성 가능
- 정확한 수치의 실시간 피드백 제공
- 결과 : 평가 점수, 이력, 통계, 정확도 등 제공
- 결과 Excel 형식 전환 가능



☎ 본사 T : 02-2038-2903
부산 T : 051-903-1144

✉ E-mail : bt@btinc.co.kr

🌐 www.btinc.co.kr



Be
READY

AI Communication Simulator 'Alex'
Virtual Patient Platform 'Spark'

SAKAMOTO, NASCO, GAUMARD 간호실습모형, 간호기자재, 교육용 월 석션, MEK벤틸레이터

Centron 센트론메디칼

02-583-5263

centron@centronmedical.com

J.HAN science

의료교육용 기자재 / VR / 소모품

실습실 구축 컨설팅 전문

Atlas

고급형 ALS 시뮬레이터



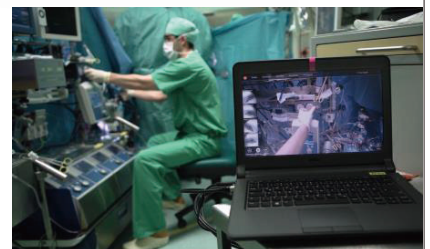
REALiTi360

✓ 가방속의 모바일 시뮬레이션 센터

tobii pro Glasses 3

시선 추적을 이용한 디브리핑 시스템

- ✓ 웨어러블 아이트래커
- ✓ 아이트래킹 임상술기 평가시스템
- ✓ 신개념 디브리핑 솔루션



제이한 사이언스

T. 070-8691-3300

M. 010-2573-1518 (담당자. 노기훈)

E. iragon@naver.com

대표 협력사: WinnerNet 3B Scientific tobii GLOBEPOINT

간호 교육 시뮬레이터 · 기자재 · 소모품 전문 업체



하나메디컬

GAUMARD · KOKEN · SOMSO · AdamRouilly

부산 / 경남 대리점

Tel : 070.4253.1221 / Fax : 070.8268.1220

Mail : hanamedical@medicalgo.co.kr

수문사는 좋은 책을 만듭니다.
좋은 책은 훌륭한 인재를 만듭니다.



SOOMOONSA PUBLISHING

| 의서출판의 선구 | 도서출판 수문사

수문사는 1954년 12월 24일에 창립되어
초창기 의학 · 간호학 계열의 마땅한 교과서가 없을 때부터
국내외의 훌륭한 교수님들로 집필진을 구성하여 의학 · 간호학 · 보건학 계열
(기초의학, 간호학, 보건학, 피부미용학, 물리치료학, 작업치료학, 방사선학, 치위생학, 임상병리학) 및
사진류(의학사진, 간호학사진) 등을 포함한 약 600여 종의 전문서적을 60여 년간 성실히 출간하며
간호학도들의 연구 및 지침서를 공급하기 위해 출판인의 사명을 갖고 노력하고 있습니다.
2009년 5월 1일자로 파주출판단지에서 약 1,500평의 신 청사를 건립하여 이전하였으며,
어려운 여건하에서도 여러 교수님들의 도움 속에 전 직원이 합심하여
매년 40여 종의 신간을 기획, 제작하고 있습니다.
많은 관심 부탁드립니다.



10881 경기도 파주시 직지길 522(문발동, 양서원출판그룹)
TEL: 031-955-7700(t) FAX: 031-955-7715
www.soomoonsa.co.kr E-mail: soomoonsa@hanmail.net



오늘도 사랑음

저자와 출판인 그리고 독자인 학생들과 전문인들이 함께 만들어 가는 더함께 잘사는 사회,
도서출판 현문사와 에듀팩토리는 의학/간호/보건계열의 전문서적, 수험서, 온-오프라인 시험을 만드는 출판전문그룹입니다.



(0105854 서울시 송파구 송파대로 201 테라타워 2A동 1401호
전화 (02)511-3394-5 팩스 (02)517-4462
이메일 hyunmoon@hyunmoon.co.kr



(0105854 서울시 송파구 송파대로 201 테라타워 2A동 1424호
전화 (02)3442-0275-6 팩스 (02)3442-0270
이메일 webmaster@edufactory.co.kr



한국성인간호학회

Korean Society of Adult Nursing

회 장 : 황 선 경

주 소 : (50612) 경상남도 양산시 물금읍 부산대학로 49 부산대학교 양산캠퍼스 간호대학 410호

TEL : 051-510-8339 / 051-510-8340

E-mail : jhj_9889@naver.com

한국성인간호학회 임원(2022~2023)

이름	직위	소속
황선경	회장	부산대학교
류은정	부회장	중앙대학교
오의금	감사	연세대학교
최은희	감사	한국성서대학교
전정희	총무이사	동명대학교
황윤영	서기이사	서울여자간호대학교
윤정미	회계이사	부산대학교
장연수	학술이사	연세대학교
김기숙	편집이사	중앙대학교
염현이	홍보이사	충남대학교
장선주	교육이사	서울대학교
조규영	법제이사	부경대학교
류세앙	출판이사	목포대학교
황선영	윤리이사	한양대학교
조민은	총무간사	부산대학교
윤효현	편집간사	중앙대학교

한국성인간호학회 지역이사(2022~2023)

이름	직위	소속
신나미	서울1	고려대학교
김상희	서울2	연세대학교
이선희	인천경기	가천대학교
박선영	대전충남충북	백석대학교
박영례	광주전라제주	국립군산대학교
김용숙	대구경북강원	대구한의대학교
서영승	부산울산경남	동의과학대학교