

Creating Opportunity and Navigating New Era for Collaboration and Teamwork



Index

- 회장 인사말
- 2022년을 돌아보며
- 신임교수소개
- 한국임상약학회 회원동향



존 경하는 한국임상약학회 회원 여러분, 안녕하십니까?
회장 곽혜선입니다.

CPLAN 3호가 발간되었습니다. 2022년 한 해 동안 우리 학회가 이룬 다양한 성과들이 잘 녹아 있는 보람되고 의미있는 결과물이라 하겠습니다. 아직 코로나19가 완전히 종식되지는 않았지만 우리 학회는 학술대회 개최, 정책포럼, 연수교육 등 다양한 활동들을 성공적으로 수행하여 정상적인 학회 운영을 멈추지 않았습니다. 또한 한국임상약학회지의 한국연구재단 학술등재지 유지와 학술활동지원사업 선정이라는 성과를 이루었고 최신 임상약리학을 완성하여 발간함으로써 임상약학 교육의 질적

향상에도 중요한 역할을 하였습니다. 무엇보다 미국병원약사회와의 MOU를 통해 양기관 교류의 물꼬를 트는 계기를 만들었고 그 일환으로 미국병원약사를 대표하여 앤더스박사가 우리 학회에서 기초연설을 하는 기회를 마련하기도 했습니다. 이 모든 성과는 학회원 모두의 적극적인 참여와 협조로 이루어졌음은 두 말할 나위가 없겠습니다.

2023년 새해에는 코로나 사태의 완전종식을 기대하면서 그동안 학회발전의 다양한 노력들을 발판삼아 더 활기차게 성장하는 학회가 되기를 소망합니다. 그래서 CPLAN의 내용이 더 알차고 풍성해지기를 바랍니다. 이를 위해 회원님들께도 변함없는 성원과 협조를 당부드립니다. 감사합니다.

한국임상약학회장 곽혜선

2022년을 돌아보며



한국 임상약학회지가 2021년 한국연구재단 학술등재지 심사에서 자격을 유지하고 2022년 KoreaMed 등재를 위한 의학학술지 통합 재평가를 통과하였다. 한국임상약학회지 홈페이지(www.ekjcp.org)에 새롭게 투고 템플릿과 end-note style이 추가되어 이를 활용한 투고가 가능해졌다.

한국 임상약학회는 2022년 9월 <2022 최신 임상약료학 (임상약료학 요약집 개정판)>을 발간했다. 이 책은 전국 약학대학에서 약물치료학과 관련 교과목을 가르치는 교수들이 집필진으로 참여하여 완성한 것으로 제1단원 심혈관질환부터 제15단원 임상영양까지 총 15단원 총64개 질환의 최신 근거기반 약물치료에 대한 내용이 포함되어 있다.



2022년을 돌아보며



회원들의 교육역량 강화를 위한 교육연수 강좌가 2022년 11월 12일(토) 줌실시간으로 개최되었다. 이번 연수강좌는 오전에는 최신 임상약학 업데이트, 오후에는 메타버스 교육법 강좌의 두개의 분야로 나누어 진행되었다.



한국 임상약학회 정책포럼이 <전문약사 법제화와 한국임상약학회의 역할>의 주제로 2022년 12월 6일(화) 비대면으로 개최되었다. 이번 포럼에서는 “전문약사제도와 한국임상약학회의 역할”에 대해 오정미 교수(서울대), “국외 전문약사 교육프로그램 현황 및 사례”에 대해 김현아 교수(숙명여대), “국내 전문약사제도 실행방안 연구 현황”에 대해 김경임 교수(고려대), “국외 전문약사의 역할과 현황”에 대해 정은경 교수(경희대)가 발표했다.

학문 후속세대를 위한 연수교육 강좌가 2022년 12월 21일(수) 온라인교육으로 진행되었다. 이번 강좌의 주제는 <임상약학연구의 시작>으로 IRB작성부터 연구설계 및 자료분석까지 연구를 처음 시작하는 초보자들에게 많은 도움을 줄 수 있는 알찬 내용으로 구성되었다.



2022년을 돌아보며

한국임상약학회-미국병원약사회 MOU 체결



한 국임상약학회(KCCP, 회장 곽혜선)와 미국병원약사회(American Society of Health-System Pharmacists, ASHP, Vice President Paul W. Bush)가 올해 4월부터 진행해오던 상호협력방안에 대한 논의를 마무리하고 9월 8일 최종 업무협약을 체결했다.

주요 협력 내용은 ▶회의 및 워크숍 개발(Development of conferences and workshops) ▶임상, 약학 실무, 임상연구 및 행정 주제에 대한 연자 상호제공(Provision of speakers for clinical, pharmacy practice, clinical outcome research and administrative topics) ▶임상, 약학 실무 임상연구 및 행정 주제에 대한 자격 또는 교육프로그램 상호제공(Provision of professional certificate or education programs related to clinical, pharmacy practice, clinical research and administrative topics) ▶연구 협력(Research collaboration) ▶회원 간 임상실무교육에서 학생 관리감독 교환(Promotion of the exchange of observerships to clinical practice for the members) ▶KCCP 및 ASHP 두 기관이 각각 발행 중인 학회지에 상호출판 증진(Promotion of the opportunity for publications in the journals of ASHP and KCCP) ▶자격시험 준비과정 제공(Provision of preparatory courses for board certification) ▶실무 및 임상연구 개선을 위한 자문 등 서비스 제공 (Provision of ASHP Consulting advisory services and other services to improve the practice of pharmacy and clinical research)이다.

양 기관의 업무협약에 따라 11월 24, 25일 이틀간 경주에서 개최될 제 26회 임상약학회 정기총회 및 학술대회에 미국병원약사회에서 디지털 헬스케어시대와 약사의 주제로 프레너리 발표를 하였다.



2022년을 돌아보며

한국임상약학회 정기총회 및 학술대회 진행



제 26회 한국임상약학회(KCCP, 회장 곽혜선) 정기총회 및 추계학술대회는 '스마트 헬스케어, 임상약학의 나아갈 길'을 주제로 2022년 11월 24일-25일 양일간 경주화백컨벤션센터에서 개최되었다.

학회 첫날 일정은 Young Clinical Pharmacy Scientist Session으로 시작되었다. 한나영 교수(제주대 약대)가 지식 데이터베이스를 이용한 약물 알레르기 점검 성과평가를 소개했고 김재현 교수(전북대 약대)는 다학제 협력 기반 인간 장내 마이크로바이옴 연구에 대해 발표했다.



학술대회의 기조연설로 미국병원약사회(ASHP) Benjamin J. Anderson 박사 (Mayo Clinic)의 '디지털 헬스시대에서 약사의 역할 탐색'이라는 주제발표가 있었다. 이것은 한국임상약학회와 ASHP의 MOU 체결에 따른 첫 번째 상호 교류로 큰 의미가 있다.

이번 학술대회의 첫 번째 세션인 '새로운 치료기술'에서는 ▷디지털 헬스케어 현장에서 본 약사의 활동 현황과 발전 방향(김주영 이사, 웰트 주식회사) ▷디지털치료제의 이해와 현황(김은영 교수, 중앙대 약대) ▷신경근육질환 유전자치료제 개발현황(신진홍 교수, 양산부산대병원) ▷세포치료에서 약사의 역할(김성환 파트장, 서울대학교병원 약제부)이라는 주제로 발표가 있었다.

2022년을 돌아보며



한국임상약학회 정기총회 및 학술대회 진행

과 해선 회장의 인사말과 함께 오후에 시작된 총회에서 학술대상(나현오 교수, 가톨릭대 약대), 학술우수상(정은경 교수 외 2명), 선도임상약과학자상(김명규 교수 외 4명), 젊은임상약과학자상(김광준 교수 외 3명) 수여식이 개최되었고 차기 임상약학회 회장으로 윤정현 교수(부산대 약대)가 선출되었음이 공표되었다.

학회 이튿날 일정은 Clinical Pharmacy Research Network(CPRN) 성과보고로 시작되었다. 학회 두 번째 세션인 '효율적 의약품 사용을 위한 데이터기반 임상연구'에서는 ▷국내 외래방문 급성방광염 여성환자의 항생제 사용평가(제남경 교수, 부산대 약대) ▷급성편두통 환자에게서 경구용 CGRP 수용체 길항제의 안전성 평가(백인환 교수, 경성대 약대) ▷마약 안전사용을 위한 데이터 기반 임상연구(아영미 교수, 영남대 약대) ▷안전성 실마리정보 도출을 위한 머신러닝 기법 적용(신광희 교수, 경북대 약대)이라는 주제로 발표가 있었다.

3년 만에 대면으로 이루어진 이번 학회는 많은 회원들이 참여한 가운데 성황리에 마무리 되었다.





신임교수 소개

김 윤

- ◆ 소속대학 대구가톨릭대학교
- ◆ 임용일자 2022.03.01
- ◆ 학력
 - 2017.03 – 2019.08 서울대학교 의과대학, 의과학과, 임상약리학 박사
 - 2015.03 – 2017.02 서울대학교 융합과학기술대학원, 임상약리학 석사
 - 2011.03 – 2015.02 중앙대학교 약학대학, 약학전공
- ◆ 경력
 - 2022.03. – 현재, 대구가톨릭대학교 약학대학 임상약학/약물치료학 조교수
 - 2021.09 – 2022.02, 한양대학교 의과대학 의공학연구소 연구조교수
 - 2021.03 – 2021.08, 한양대학교 의과대학 의공학연구소 Postdoctoral Research Fellow
- ◆ 관심 및 연구분야
 - 2020.03 – 2022.02.28, 한양대학교 MEB 전주기 신약개발 지원센터 General manager
 - 2019.09 – 2021. 02, 서울대학교병원 의생명연구원 Postdoctoral Research Fellow
 - 2015.02 – 2019.08, 서울대학교병원 임상약리학과 Research associate
- ◆ 관심 및 연구분야 초기임상연구, 맞춤형물요법, 계량약리학, 약물유전체학

인사말

“안녕하세요? 대구가톨릭대학교 약학대학에 2022년 3월부터 임용된 김윤 입니다. 한국임상약학회 교수님들께 인사드릴 수 있게되어 정말 영광입니다. 저는 다양한 약물의 임상연구를 바탕으로 계량약리학과 약물유전체학을 포함한 연구방법론을 적용하여 신약개발 및 개인별 맞춤형물요법 관련 연구를 진행하고, 인공지능과 빅데이터를 활용한 신약개발 및 후향적 분석을 진행하고 있습니다. 아직 많이 부족하지만 항상 겸손한 마음으로 소통하며 교육과 연구에 있어 정진하고자 합니다. 교수님들의 많은 조언과 격려를 부탁드립니다.”

신임교수 소개

최보운



- ◆ 소속대학 차 의과학대학교
- ◆ 임용일자 2022.03.01.
- ◆ 학력 서울대학교 약학사
서울대학교 약학대학 임상약학 석박사
- ◆ 경력 차 의과학대학교 약학과 조교수
서울대학교 약학대학 강사
대구가톨릭대학교 약학대학 강사
서울대학교 종합약학연구소 연구원
- ◆ 관심 및 연구분야 Real-world data analytics
Pharmacometrics
Drug safety evaluation
Pharmaceutical care service

인사말

“한국임상약학회 회원 여러분 안녕하세요. 차 의과학대학교 약학대학의 신임 교원 최보운입니다. 눈부신 발전을 거듭하고 있는 한국 임상약학의 성장 동력, 한국임상약학회의 일원이 된 것을 큰 영광으로 생각합니다. 저 또한 한국 임상약학의 미래를 위하여 작은 힘이나마 보탬 수 있도록 최선을 다 하겠습니다. 많은 도움 부탁드립니다. 감사합니다.”

신임교수 소개



최여진

- ◆ 소속대학 경희대학교
- ◆ 임용일자 2022.03.01
- ◆ 학력 Purdue University (B.S.; PharmD)
 서울대학교 약학대학 박사
- ◆ 경력 차의과학대학교 임상약학대학원 조교수
 한림대학교성심병원 임상시험센터 약사
 한림대학교 동탄성심병원 약제부 약사
- ◆ 관심 및 - Pharmacovigilance & Drug Safety
 연구분야 - Clinical Pharmacotherapy Optimization
 - Medication toxicity & preventive measures

인사말

“안녕하세요. 임상약학회 교수님들께 인사드립니다. 2022년 3월부터 경희대학교 약학대학에서 학생들을 교육하게 된 최여진입니다. 의약품 안전성 및 이상사례 평가 연구를 바탕으로 한 환자 맞춤 약물치료에 대한 연구와 교육에 관심이 많이 있습니다. 부족하지만 저의 임상 및 연구 경험을 바탕으로 문제해결 능력을 갖춰 다양한 임상 상황에서 환자 맞춤 약물치료를 제공할 수 있는 우수한 약사를 양성할 수 있도록 노력하겠습니다. 앞으로 많은 임상약학회 교수님들의 조언과 지지 부탁드립니다. 감사합니다.”

신임교수 소개

김승연



- ◆ 소속대학 단국대학교
- ◆ 임용일자 2022.09.01.
- ◆ 학력 2012.03 ~ 2016.02 서울대학교 약학대학 학사
2016.03 ~ 2021.02 서울대학교 약학대학 박사 (석박통합과정)
- ◆ 경력 2019.09 ~ 2022.02 연세대학교 약학대학 강사
2021.03 ~ 2021.10 서울대학교 약학대학 연수연구원
2021.11 ~ 2022.08 서울대학교병원 융합의학과 연구교수
2022.01 ~ 2022.08 서울대학교 의과대학 의학연구원 객원연구원
2022.09 ~ 현재 단국대학교 약학대학 조교수
- ◆ 관심 및 연구분야 보건의료 빅데이터를 활용한 약물 안전성 및 유효성 평가 연구

인사말

“안녕하세요. 2022년 9월부터 단국대학교 약학대학에 신규 임용된 조교수 김승연입니다. 저는 다양한 종류의 보건의료 빅데이터를 활용하여 약물의 유효성과 안전성을 평가하는 연구를 주로 수행해왔으며, 앞으로도 CDM, 비정형 데이터 등 활용도가 높은 여러 임상 빅데이터를 활용하여 약물의 안전하고 효과적인 사용 환경을 마련하는 연구를 수행하고자 합니다. 아직은 많이 부족하지만 독립된 연구자로서, 그리고 교육자로서 임상약학 발전에 기여할 수 있도록 최선을 다하겠습니다. 존경하는 임상약학 교수님들의 많은 가르침과 격려 부탁드립니다. 감사합니다.”



신임교수 소개

김우림

- ◆ 소속대학 강원대학교
- ◆ 임용일자 2022.09.01.
- ◆ 학력 2011.02 연세대학교(B.S.)
2018.05 University of Iowa (Pharm.D.)
2022.02 충북대학교(Ph.D.)
- ◆ 경력 2018.03-2019.02 순천대학교 시간강사
2019.03-2020.06 충북대학교 시간강사
2020.09-2021.02 전남대학교 시간강사
2022.03-2022.08 충북대학교 박사 후 연구원
- ◆ 관심 및 연구분야 약물유전체학
RWD/RWE 기반 연구
머신러닝을 활용한 약물반응 예측모델 개발

인사말

“안녕하십니까, 2022년 9월 강원대학교 약학대학에 임용된 김우림입니다. 저는 임상연구자로서 환자에게 정밀/개인맞춤형 약물요법을 제공하기 위해 근거중심약료, 약물유전체학 그리고 약물반응 예측 모델링을 기반으로 다양한 약물 반응에 대한 연구를 수행해왔습니다. 또한 임상약학 관련 다양한 강의 경력을 가지고 있습니다. 이러한 경험을 토대로 학생들로 하여금 약물요법에 대한 지식과 문제해결능력을 함양하여 효과적이고 안전한 약료를 제공할 수 있도록 하겠으며 나아가 한국 임상약학 발전에 이바지하는 학자가 되도록 하겠습니다. 앞으로 선배교수님들의 조언과 격려 부탁드립니다. 감사합니다.”

신임교수 소개

박수신



- ◆ 소속대학 우석대학교
- ◆ 임용일자 2022.09.01
2019.03~2022.02 부산대학교 약학대학 약학박사 (임상약학 전공)
- ◆ 학력 2016.09~2019.02 부산대학교 약학대학 약학석사
1992.03~1996.02 부산대학교 약학대학 약학사
2022.09~현재 우석대학교 약학대학 조교수
2022.03~2022.08 부산대학교 약학대학 박사후 연구원
- ◆ 경력 2014.08~2016.02 양산부산대학교병원 임상시험약국
2008.07~2009.07 양산부산대학교병원 약제부 조제팀장
1997.05~2004.02 부산대학교병원 약제부
1996.03~1997.03 울산동강병원 약제과
- ◆ 관심 및 연구분야 빅데이터를 활용한 약물사용연구
임상 데이터를 활용한 약물의 효과 및 안전성 평가
질병 위험 예측 도구의 평가 및 개발

인사말

“안녕하십니까. 2022년 9월 우석대학교 약학대학에 신규 임용된 박수신입니다. 이렇게 지면을 빌어 임상약학회의 교수님들과 선생님들께 인사드리게 되어 영광입니다. 저의 주된 연구분야는 빅데이터 또는 병원의 전자의무기록 데이터를 활용한 약물 사용 현황 및 평가에 관한 연구입니다. 그간의 임상 경험과 연구 경험을 바탕으로 앞으로 더욱더 끊임없이 정진하여 교육과 연구에 있어 발전하는 모습 보여드리겠습니다. 앞으로 많은 지도와 조언 부탁드립니다. 감사합니다.”



신임교수 소개

한종성

- ◆ 소속대학 전북대학교
- ◆ 임용일자 2022.09.01.
- ◆ 학력 2011.02 연세대학교 정보산업공학 공학사
2015.02 연세대학교 약학과 약학사
2020.02 연세대학교 약학과 약학박사
- ◆ 경력 2020 - 2021 연세대학교 약학과 박사후 연구원 (Postdoc researcher)
2021 - 2022 아주대학교 의학과 키우리연구단 연구교수 (Research fellow)
- ◆ 관심 및 연구분야 약동학 모델링 및 후향적 전자의무기록데이터 분석

인사말

“안녕하십니까? 2022년 9월부터 전북대학교 약학대학에서 근무하고 있는 한종성입니다.

저는 약물의 약동학 연구 및 후향적 전자의무기록 분석을 바탕으로 한 맞춤형요법에 관심을 가지고 있습니다.

앞으로 학생들의 교육에도 힘써 약대 학생들이 임상약학 지식을 기반으로 환자의 건강증진을 위해 최적의 약물 사용을 도모하는 우수한 약사 인력으로 성장할 수 있도록 노력하겠습니다.”

한국임상약학회 회원동향

나현오 한국임상약학회 부회장, 성모수도회 제18대 총원장에



한 국임상약학회 부회장인 나현오 가톨릭대 교수가 4월 19~26일 열린 영원한 도움의 성모 수도회 제15차 정기총회에서 제18대 총원장으로 선출됐다.

나교수는 1988년 입회해 1998년 종신서원을 했고, 서울 성모병원 약제과, 가톨릭대학교 의과대학을 거쳐 가톨릭대학교 성심교정 약학대학 교수직을 맡았고 임상실무분과회장을 역임했다.

김정태 한국임상약학회 부회장, 제 27대 병원약사회장 당선

한 국임상약학회 부회장인 김정태 강동경희대학교병원 약제부장이 제27대 한국병원약사회장에 당선됐

다. 김정태 부회장의 임기는 2023년 1월부터 2024년 12월까지로 2년이다.

김정태 부회장은 경희대 약대를 졸업하고 1994년 서울아산병원 약제팀 약사로 근무를 시작하였고 2006년 강동경희대학교 병원 약제부로 옮겼으며 현재 동병원에서 약제부장으로 재직하고 있다.



한국임상약학회 회원동향

윤정현 제13대 한국임상약학회 회장 당선



현 임상약학회 정책기획위원장이며 (사) 한국약학교육평가원 국가시험위원회 위원장이자 평생교육 특별위원회 위원장인 윤정현 교수<사진>가 제13대 한국임상약학회 회장에 당선됐다. 이번 선거는 임상약학회 선거관리위원회 주도로 11월 17일(목)부터 6일 동안 전자투표로 진행되었고 최종적으로 윤정현 교수가 당선되었다.

이번 선거에 단독후보로 출마한 윤정현 당선인은 출마와 함께 '교육 및 연구활동 활성화', '대회협력과 소통 강화', '회원들의 저변확대'의 세가지 공약을 발표했으며 학회의 전문성을 강화하기 위해 적극적으로 임무를 수행하겠다고 다짐했다.

윤정현 당선인은 부산대학교 약학대학을 졸업하고 동대학원에서 석사학위를, University of the Pacific에서 Pharm.D. 학위를 취득했다.



CPLAN

Clinical Pharmacy Letter for Activity and Network

January, 2023

Creating Opportunity and Navigating New Era for Collaboration and Teamwork



통권 제3호

발행일 | 2022년 12월

발행인 | 곽혜선

편집인 |

홍보위원장: 제남경

홍보위원: 김영미, 강규태, 신광희, 김종윤

www.kccp.or.kr