

Annual Report

KCSG 2024

대한항암요법연구회 연례보고서





CONTENTS

- 04 인사말
- 06 한눈에 보는 2024 KCSG

사업소개

- 10 암 임상연구 지원사업
- 12 인터뷰_QA위원회 문한림 위원장
- 14 인터뷰_유방암분과 손주혁 위원장
- 16 우수연구자 발굴 및 지원
- 18 암 임상연구 국내외 협력사업
- 20 암 임상연구 관련 제도 및 정책연구
- 21 암 임상연구 홍보사업
- 22 암 임상시험 전문인력 교육사업
- 23 암 임상연구 정보 교류 및 협력

연구성과

- 26 주요 연구 성과
- 28 세계 우수 학술지에 게재된 임상연구
- 31 KCSG 논문 소개
- 32 인터뷰_KCSG LU19-04 안명주, 박세훈 교수
- 34 현재 진행 중인 연구

연구회 소개

- 40 조직도
- 41 MEMBERSHIP
- 42 이사회
- 43 운영위원회
- 44 인터뷰_안진석 KCSG 차기회장
- 46 재정보고
- 48 기부 안내

인사말

안녕하십니까?
KCSG 회장 장대영입니다.

올해에도 여러 회원들의 성원으로 KCSG는 지속적으로 양적, 질적 성장을 지속하고 있습니다. 국가 암 의료 정책 수립에 기여하는 여러 국책과제, 암 연구 대형 국책과제, KCSG 기반 구축을 지원하는 국책 과제 및 다수의 다기관, 다국적 암 임상연구들을 성공적으로 수주하고 진행하고 있으며, KCSG 데이터센터의 질적, 양적 향상을 위해 CRA뿐 아니라 Medical writer, 통계, QA 각 부분을 보완 확충하여 임상연구 운영을 위한 완전체로 구성 완료 후 현재 조직의 내실을 다지고 있습니다.

상기 임상시험의 지원 외에도 회원 간 교류와 협력 강화, 관련제도 개선, 전문인력 양성, 임상시험의 올바른 정보 제공, 국내외 연구기관과 공동연구 등을 활발히 하여 국민 보건 향상에 이바지하고 있습니다. 특히 대한민국 종양내과의사 전체가 참여하는 국내외 다기관 임상시험들을 성공적으로 수행해 KCSG의 위상을 높이고, 암환자의 건강 증진에 기여하고자 합니다.

또한 암 임상연구를 더욱 활발하게 수행하기 위해, 국가 지원과 더불어 큰 규모의 국내외 주요 임상연구를 수주하는 노력도 지속적으로 수행하고자 합니다. 이를 위해 대규모 공익적 국책연구와 국내외 제약사들의 임상연구를 수행할 수 있도록 인프라를 더욱 발전시킬 것입니다. 이러한 노력을 통해서 궁극적으로 KCSG가 세계적인 암 연구그룹으로 자리매김하여 인류를 암으로부터 자유롭게 하는 데 기여하고자 합니다.

비록, 최근 코로나 유행에 이어서 의정 사태 등으로 임상시험이 위축되고 있으나, KCSG 동료 여러분은 이를 슬기롭게 잘 극복하시리라 믿습니다.

그동안 KCSG의 발전을 위해서 많은 노력을 해 주신 모든 회원분들과 직원분들께 진심으로 감사드립니다. KCSG를 통해 우리나라 종양내과 의사들의 연구가 세계적인 연구 결과로 각광받고 국내 제약업계의 발전과 암환자 건강 증진에 기여해 국가 명성 또한 높이는 견인차가 될 수 있기를 소망합니다.

새해 복 많이 받으시고 건강하시고 행복하시길 기원하며,

우리 모두 KCSG가 더욱 발전하도록 사랑해 주시면 대단히 감사하겠습니다.

대한항암요법연구회 회장 장대영




한눈에 보는 2024 KCSG

1월

- Lymphoma Highlight 2023 개최
- 암정복추진연구개발 '연구자그룹 중심의 공익적 다기관 암 임상연구 기반 구축 및 고도화' 수행 (2022.04.~2026.12.)



2월

- Annual Meeting 개최



4월

- Data warehouse를 활용한 논문 발간 : Cancer Research and Treatment 게재

6월

- ASCO Annual Meeting 2024에서 KCSG 연구결과 발표: KCSG AL19-17, AL20-17, AL22-09, BR15-01, BR15-10, BR21-15, GU20-03, HN18-07, PC22-11, UN18-15 등



5월

- 제 55회 Consensus Conference [두경부식도암&폐암] 개최
- 제 6회 Oncology Academy 개최



7월

- 제 19회 Methodology Workshop 개최
- Data warehouse를 활용한 논문 발간 : Cancer Research and Treatment 게재



9월

- 제 56회 Consensus Conference [비뇨기암] 개최



11월

- 제 58회 Consensus Conference [부인암&희귀암] 개최



10월

- 제 57회 Consensus Conference [위암] 개최
- 제 7회 Oncology Academy 개최
- 2024 KoNECT-MOHW-MFDS International Conference Joint Session 참여
- Data warehouse를 활용한 논문 발간 : Cancer Research and Treatment 게재
- HLB 리보세라닙을 이용한 연구자 주도 임상시험 지원 사업: 1개 연구 수행 (KCSG LU23-09)





1

사업소개

암 임상연구 지원사업	10
암 임상연구 국내외 협력사업	18
암 임상연구 관련 제도 및 정책연구	20
암 임상연구 홍보사업	21
암 임상연구 전문인력 교육사업	22
암 임상연구 정보 교류 및 협력	23

암 임상연구 지원사업

다기관 암 임상시험 수행을 위한 연구 지원 시스템을 운영하고, 우수연구자를 발굴하여 지원함으로써 새로운 암 치료법 개발에 앞장섭니다.

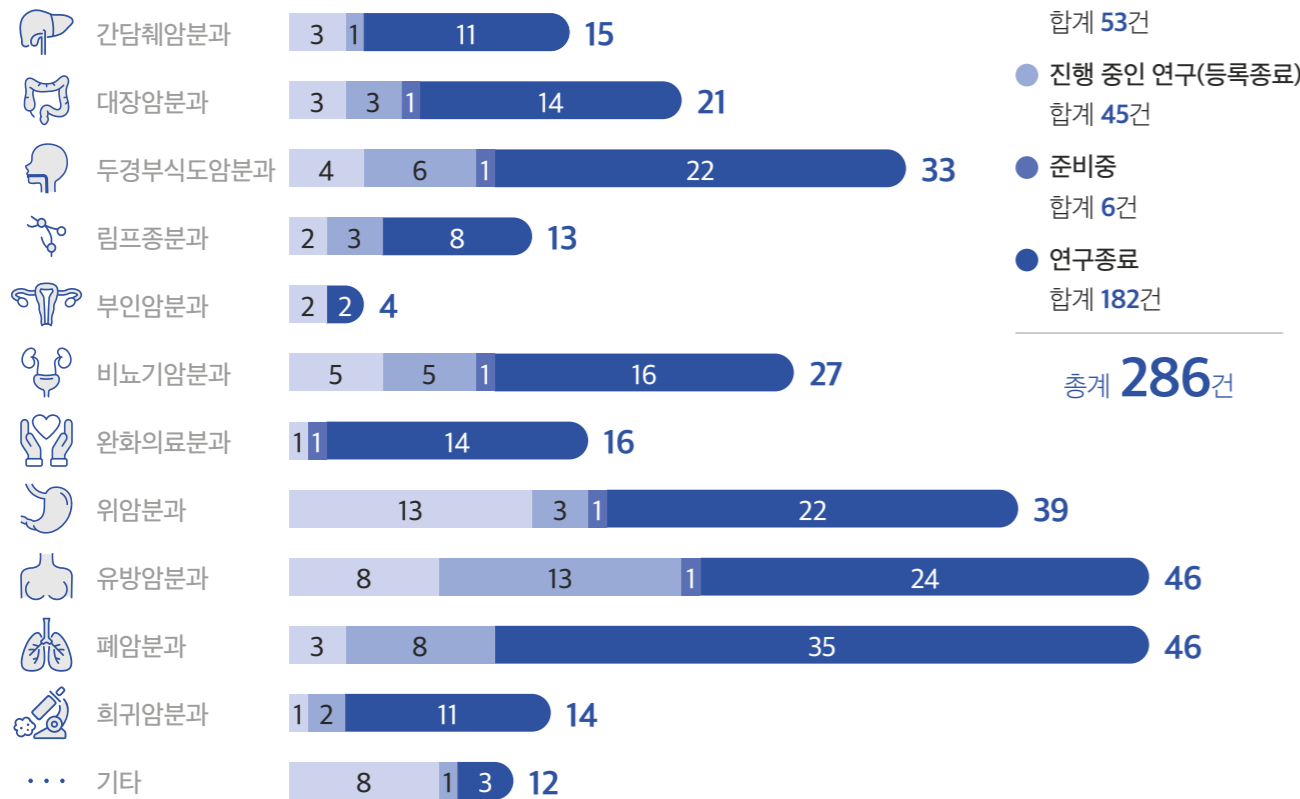
임상연구 지원 시스템 질병분과위원회

질병분과위원회를 통해 각 분야별로 임상연구를 제안하고 공동으로 수행하여 연구의 질을 높입니다.

질병분과위원회 구성 현황

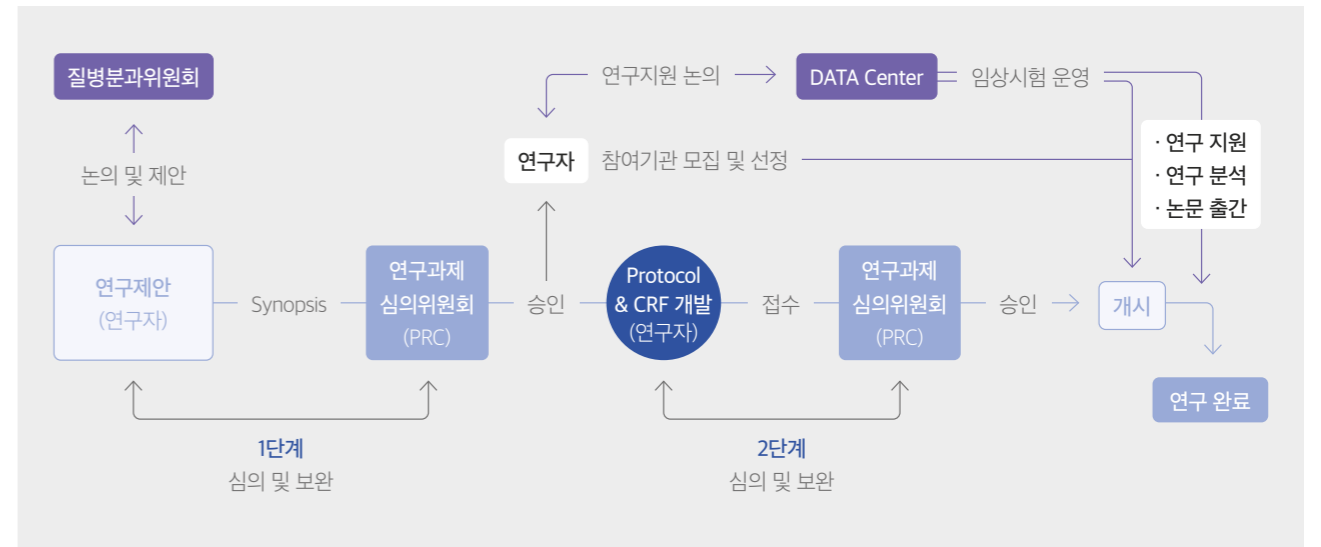


질병분과별 임상연구 현황 (기준 2024년 12월)



KCSG 임상연구 진행절차

임상에서 미충족 수요를 발견한 연구자가 아이디어를 제안하면, KCSG 회원들과 함께 공동으로 임상시험을 계획하고 수행할 수 있도록 시스템을 운영합니다.



데이터센터

KCSG에서 수행하는 임상연구가 국제 및 국내 규정에 따라 원활하게 진행되도록 데이터센터에서 연구 전반의 업무를 지원하고 있습니다.

프로젝트 관리(Project Management)

- 임상시험 개시부터 종료까지 전반적인 진행 관리
- 임상시험 관련 문서 개발
- 임상시험 진행을 위한 예산 및 마일스톤 시간 관리
- 이슈 관리
- 외부 벤더 관리 및 협업

데이터 관리(Data Management)

- 증례기록서 개발, EDC 시스템 셋업 및 관리
- 데이터 관리 계획 작성
- 데이터 주기적 검토 및 코딩, 쿼리 발행 및 관리

약물감시 PV

- 약물 안전성 감시 및 식약처 SUSAR 보고

품질보증(Quality Assurance)

- 독립적인 QA 활동 지원
- Quality Management 시스템 운영
- 임상시험, 외부 벤더, 참여 기관에 대한 감사 및 질 관리
- 감사 결과에 대한 수정 및 예방지침(CAPA) 수행

참여기관 관리(Site Management)

- 기관의 이슈, 질의응답 등 참여기관 관리
- 기관 선정, 개시미팅, 모니터링 방문, 종료 방문, Remote & Central 모니터링
- 임상시험 기본 문서 수집 및 관리

스타트업 관리(IND/IRB)

- 식약처 제출 문서 준비, 제출 및 각종 보고: 실시계획, 진행보고
- IRB 심의 문서 준비 및 제출
- 실시기관과의 계약 및 연구비 관리
- 의약품 및 의료기기 해외수입 통관

임상통계 및 메디컬라이팅(Clinical Statistics & Medical Writing)

- 임상시험 통계 계획 작성
- 통계 분석 및 분석결과 보고서
- 임상시험 문서 개발: 임상시험계획서, 종료보고서 등

사업개발(Business Development)

- 건적 및 계약 담당

인터뷰 QA위원회 문한림 위원장

Quality Assurance Committee



협력으로 일궈 내는 양질의 데이터 품질 관리

QA위원회 문한림 위원장

“ QA위원회는 연구자 주도 암 임상시험의 데이터 품질을 높이고, 환자 진료 개선에 기여하는 중요한 역할을 합니다. 지난 시간 협력과 노력으로 데이터 품질을 지속적으로 향상시켜 온 QA위원회의 여정은, 단순한 관리가 아니라 끊임없는 발전과 협력을 통한 성과로 계속되고 있습니다.

”

QA위원회의 시작부터 현재까지, 7년간 KCSG QA를 맡아 품질관리를 위해 애써 온 문한림 위원장님을 만나 QA위원회의 지난 여정을 들어 보았습니다.

· 양질의 데이터를 관리하는 QA위원회

대한항암요법연구회는 암 환자들을 위해 국내외 다기관 연구자 주도 임상시험을 수행하고, 임상시험 데이터를 통해서 관련 제도와 진료를 개선하는 기관입니다. QA위원회는 여기에서 매우 중요한 데이터들의 품질을 관리하는 역할을 담당하고 있습니다. 옳고 그름이 아닌 어느 수준 이상의 양질의 데이터를 유지하기 위한 일을 총망라한다고 생각해 주시면 좋을 것 같습니다.

· 지속적인 개선을 목표로 마라톤 경기처럼

QA를 한다는 것은 100m 달리기를 하는 것이 아니라 마라톤처럼 먼 곳에 목표를 설정해서 나아가는 것이라고 생각합니다. QA 위원회의 본질을 가장 잘 설명하는 말이 있습니다. 바로 '지속적인 개선'입니다. 단거리 달리기에서 3등, 2등, 1등을 했다고 해서 끝나는 것이 아니라 마라톤처럼 계속해서 나아가야 할 곳을 바라보고 가는 것입니다. 대한항암요법연구회는 지금까지 굉장히 많은 발전을 거듭해 왔습니다. 과거에 비해 너무 좋아졌다는 칭찬을 들을 때 기쁘기도 하지만 동시에 QA위원회가 하는 일은 빨리 달리는 것이 아니라 끊임없이 달리는 일이기에 앞으로의 길을 더욱 다짐하게 합니다.

· 언제나 연구자와 함께 하겠습니다

올해는 작년에 이어 ICH GCP 개정본 초안이 공개되었습니다. 개정 내용을 사람들에게 잘 인지할 수 있도록 공지하고 안내해야 했던 것이 올해 가장 중요한 일이었다고 생각합니다. 또 점검(audit)을 처음 진행하는 기관들과 점검 과정을 어려워하시는 분들도 있었는데 항상 잘 협조해 주셔서 감사하다는 말씀을 드리고 싶습니다. 마지막으로 QA위원회에서 하는 일은 대한항암요법연구회 전체를 위한 일이면서 동시에 연구자들을 돕기 위한 일입니다. 때문에 도움이 필요한 분들은 언제든지 도움을 요청해 주셨으면 좋겠습니다.

· 혼자서는 나아갈 수 없는 길

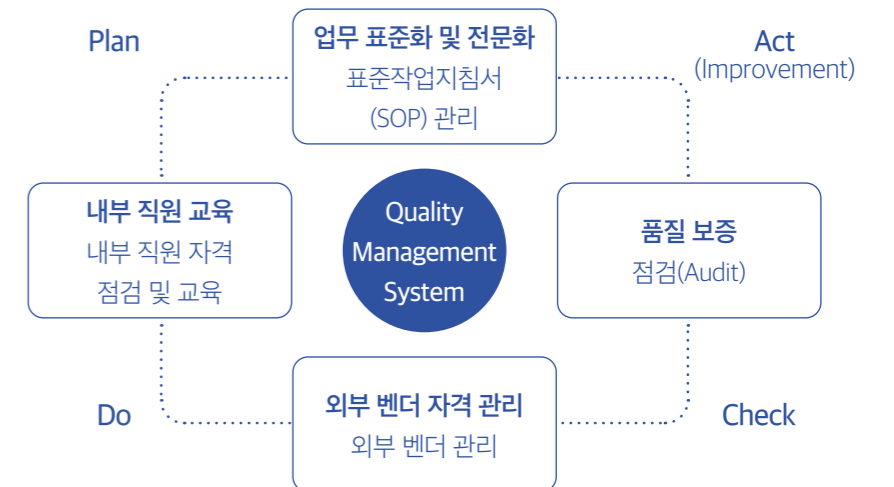
양질의 데이터를 성공적으로 관리하기 위해서는 다양한 요소가 필요합니다. 먼저 데이터를 잘 입력할 수 있는 실력이 있어야 하고, 그 데이터를 잘 유지하기 위한 시스템이 있어야 합니다. 가장 중요한 것은 그 시스템을 준수하는 사람들이라고 생각합니다. QA위원회가 데이터의 퀄리티를 보장하기 위해서는 함께하는 사람들이 정말 중요합니다. 물론 QA위원회 안에서 계획을 세우고 수행도 하지만 실제로 임상시험을 하는 연구자분들과 기관에서 일하시는 선생님들께서 시스템을 잘 인지하고 숙지해 주시는 것이 매우 중요합니다. 모든 조직, 사람, 역할과 협력하는 것이 QA위원회의 핵심이라고 말할 수 있겠습니다.

· 데이터 관리의 중요성에 대한 확신과 믿음으로

제가 QA위원회와 처음 함께하게 된 것은 2017년입니다. 하나 보니 7년이라는 시간이 흘렀습니다. 처음 3~4년 동안은 시스템을 구축하기 위해 부단히 노력했습니다. 그 뒤로는 시스템이 잘 작동하고 실행될 수 있도록 집중해 왔습니다. 그 시간 동안 QA위원회를 향한 인식도 많이 변화되었다는 것을 느낍니다. 처음에는 QA가 무엇인지 모르는 분들도 많았지만 지금은 연구자 교수님들도 협조를 잘해 주시고 점검(audit)을 먼저 요청해 주시기도 합니다. QA위원회가 임상연구를 하는 데에 있어서 대단히 중요한 일이라는 확신과 믿음이 있기 때문에 긴 시간 함께할 수 있었던 것 같습니다.

Clinical QA System

- 높은 품질의 연구자 임상시험 수행을 위한 데이터센터의 임상연구 질 관리 체계(Quality Management System) 구축
- PDCA(Plan-Do-Check-Act) cycle을 통해 품질관리 지속



인터뷰 유방암분과위원회 손주혁 위원장

Chairperson of Breast Cancer Committee



하모니로 만들어지는 유방암분과의 성과와 미래

유방암분과위원회 손주혁 위원장(연세암병원)

“ KCSG 유방암분과위원회는 유방암 연구와 치료의 최전선에서 활발한 연구 활동을 펼치고 있습니다. 열정적인 구성원들이 일반적인 연구와 교육의 차원을 넘어, 환자 치료에 실질적인 변화를 가져올 연구를 추진하고 있습니다. 특히 올해 ASCO에서 발표된 두 편의 연구는 전 세계적인 치료 가이드라인에 영향을 미칠 중요한 성과로 주목받고 있습니다.

”

KCSG의 11개 질병분과위원회 중,
유방암분과 위원장 손주혁 교수를 만나
유방암분과의 협력 노하우에 대해 질문했습니다.

유방암분과위원회는 대한항암요법연구회의 질병분과위원회에 소속되어 유방암이라는 질병에 대해 같이 연구하고 교육하고 정책을 논의하는 모임입니다. 전국에 유방암 환자를 진료하는 교수님들이 함께하고 계십니다. 일반적인 학회는 정보를 공유하고 발표하고 공부하는 모임이지만, 대한항암요법연구회는 새로운 아이디어를 도출하고 그 아이디어를 진행할 수 있을지 논의하고, 그 연구를 실질적으로 진행하는 것을 중요한 목표로 하고 있습니다. 때문에 이 안에서 유방암분과는 활발한 연구를 진행하고 있습니다. 그 외에도 우리나라 유방암과 관련된 여러 가지 보험, 정책, 교육 등의 활동을 추가적으로 진행하고 있습니다.

· 열정적인 유방암분과위원회 위원들의 하모니

유방암분과위원회는 열정적인 구성원들이 모인 곳입니다. 각자의 목소리가 있는데 그것이 궁극적으로 하모니를 이룬다고 생각합니다. 무관심하다면 한 사람의 목소리가 전부일 텐데 굉장히 다양하고 활발한 목소리를 내주고 있습니다. 개성과 능력이 다른 여러 회원들이 서로 간의 개성을 표출하지만, 또 하모니를 이뤄서 연구를 결정하고 추진하는 것이 유방암분과위원회만의 매력입니다.

· 전 세계적인 가이드라인을 바꾸는 유방암분과 연구들

2024 ASCO Annual Meeting에 발표된 연구의 내용을 설명드리자면, 첫 번째는 삼성병원 박연희 교수님께서 <Palbociclib plus exemestane with GnRH agonist vs capecitabine in premenopausal patients with HR+/HER2- metastatic breast cancer: Updated survival results of the randomized phase 2 study Young-PEARL>을 발표하셨습니다. 이 연구는 폐경 전 유방암 환자에게도 ‘임넨스’라는 약이 기존의 항암제보다 더 효과적이라는 것을 보여 주는 연구였습니다. 폐경 전 유방암에 호르몬 치료에 새로운 치료 근거를 제시했을 뿐만 아니라 미국 FDA 허가 확대에 우리나라 임상연구가 기여했습니다.

두 번째 연구는 제가 주도한 <A randomized, multicenter, open-label, phase III trial comparing anthracyclines followed by taxane versus anthracyclines followed by taxane plus carboplatin as (neo)adjuvant therapy in patients with early triple-negative breast cancer: Korean Cancer Study Group BR 15-1 PEARLY trial.> 로 지난 10년 동안 유방암분과에서 진행한 3상연구입니다. 삼중음성 유방암 환자는 예후가 좋지 않는데, 카보플라틴(carboplatin)을 추가하면 재발률을 낮출 수 있다는 연구였습니다. 이번 연구를 통해 전세계적으로 프랙티스 체인지(practice changing), 즉 가이드라인을 바꿀 수 있는 연구가 되지 않을까 조심스럽게 예측해 봅니다.

· ASCO 발표 성과로 빛나는 한 해

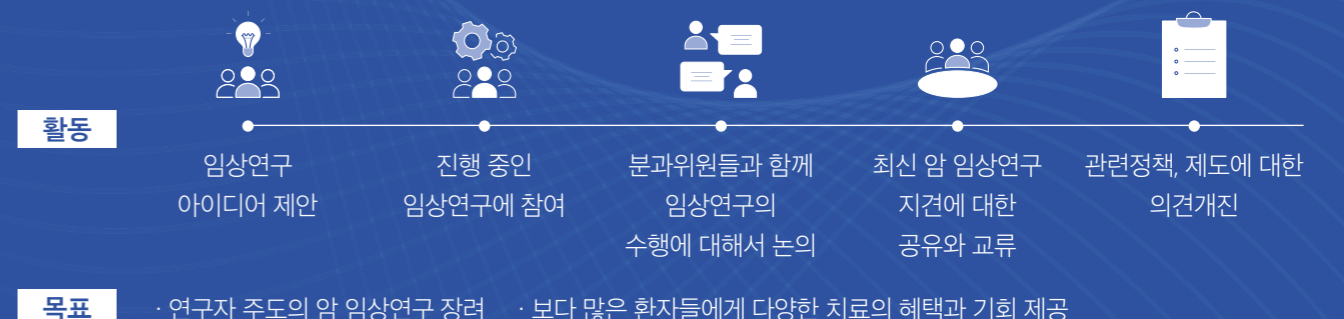
유방암분과위원회의 좋은 분위기에 대한 노하우를 물어보신다면 그것은 전통에 기인한 것 같습니다. 제 이전 위원장들이 이러한 학구적인 분위기를 만들어 주셨다고 생각합니다. 어떤 분들은 어떻게 분과 모임을 매달 그렇게 늦게까지 할 수 있느냐고 물어보시는데, 사실 유방암분과 위원들은 밤 10시까지 모임을 해도 매번 시간이 부족하다고 느낍니다. 모임 때마다 활발한 논의가 이어지는 것은 물론, 분과가 주도해서 진행하는 연구의 수가 가장 많기 때문입니다. 올해는 특히나 그간의 노력들이 빛난 한 해였습니다. 미국 ASCO에서 발표를 할 수 있다는 건 쉽지 않은 일이고 굉장히 영광스러운 일인데, 이번에 KCSG 유방암 분과에서 함께한 연구 결과 2건을 구두 발표(Oral presentation)하게 되었습니다.

· 환자에게 도움이 되는 연구자 주도 임상시험

우리가 하는 연구의 궁극적인 목표는 결국 환자를 위한 것입니다. 종양내과 의사로서 환자에게 도움이 되는 임상시험이 가장 매력적이며, 그 연구를 하고 싶은 선생님들이 많을 것이라고 생각합니다. 그러려면 조금 더 프랙티스 체인지하는, 환자에게 치료의 옵션을 제공해 줄 수 있는 연구들이 더 많고 그리고 잘 진행되어야 한다는 생각을 합니다.

저는 이러한 연구를 하기 위해서는 같이 해야 한다고 생각합니다. 혼자서는 할 수 없는 일입니다. 대한항암요법연구회가 그 공간이 되어 주고 있습니다. 연구회 안에서 끊임없이 아이디어를 공유하고 협력한다면 앞으로 더 좋은 연구들이 나올 거라고 확신합니다.

질병분과위원회 활동 및 목표



우수연구자 발굴 및 지원

우수연구자상

KCSG는 암환자들에게 도움이 되는 안전하고 효과적인 암 치료법이 개발될 수 있도록, 새로운 암 치료법의 개발에 기여할 수 있는 연구 계획서를 공모하여 시상하고 있습니다. 과학적이고 윤리적인 연구자 주도의 임상시험이 활성화될 수 있도록 장려하는 지원 사업으로 KCSG 글로벌 경쟁력의 핵심이 될 것을 기대합니다.

19th Methodology Workshop 우수연구자상 수상자



박숙련
(서울아산병원)

1등 연구비 1000만 원 및 데이터센터 무상 지원

근치적 절제된 국소 진행성 식도 편평세포암에서 혈액순환 종양 DNA 가이드 보조항암요법 치료의 다기관, 무작위배정, 3상 임상시험

식도암은 그동안 새로운 치료법 개발이 타 암종에 비해 뒤쳐져, 제한된 치료 옵션 밖에 없는 식도암 환자들의 고통을 늘 마주하면서 이에 대한 책임감을 가져왔습니다. 목마른 사람이 우물을 파는 심정으로 연구를 제안하게 되었고, KCSG와 여러 많은 분들의 도움으로 개인적으로 생각만 해온지 10여년 만에 드디어 연구를 시작할 수 있게 되어 정말 감개무량합니다. 본 연구가 식도암 Adjuvant therapy의 진료 가이드라인을 만드는 연구가 되기를 희망합니다.



방현진
(화순전남대병원)

공동2등 연구비 1000만 원 및 데이터센터 업무 일부 지원

카페시타빈 관련 수족증후군 예방을 위한 항염트리펩타이드 크림의 무작위배정, 이중맹검, 위약대조 3상 연구

먼저 본 연구를 발표할 수 있는 기회를 주신 교수님들께 감사의 인사를 드립니다. 제가 발표한 연구는 capecitabine을 이용한 환자에서 흔하게 발생하는 hand-foot syndrome(HFS)을 예방하기 위한 항트리 펩타이드 크림의 효과를 평가하는 3상 임상 연구입니다. KCSG 통해 다기관 모집 연구를 진행한다면 더 긍정적인 결과가 있을 것으로 기대합니다. 본 연구를 통해 HFS를 겪는 환자들에게 새로운 희망이 되기를 바라며 연구 결과로 보답할 수 있도록 하겠습니다.



김한조
(순천향대 천안병원)

공동2등 연구비 1000만 원 및 데이터센터 업무 일부 지원

전이성 삼중음성 유방암환자에서 Sacituzumab govitecan과 폐길화 G-CSF 병용치료의 다기관, 공개, 단일군 제2상 임상연구

본 임상시험은 차세대 항체약물복합체(Antibody drug conjugate, ADC)인 sacituzumab-govitecan(SG)을 2차례 이상의 표준치료 후 악화된 전이성 삼중음성 유방암 환자에서 진행되는 연구입니다. 지난 2년간 연구를 진행하며 어려운 문제가 많았지만, 약제를 제공받아 연구가 진행될 수 있도록 이끌어주신 KCSG 유방암분과 모든 교수님들께 진심으로 감사드립니다. 이러한 진심들이 암 환자 치료 성적의 개선을 가져올 것이라 생각합니다.



배지홍
(가천대 길병원)

우수논문상

대한항암요법연구회 회원들이 함께 수행한 다기관 암 임상연구의 결과로 발표된 논문 중 우수한 논문을 선정하여 시상합니다.



김혜연
(연세암병원)

장려상 연구비 500만 원

진행성 담도암 2차 치료로서의 mFOLFOX/FOLFIRI 교차항암요법의 효용성 평가를 위한 무작위 배정2상 임상시험

먼저 발표할 기회를 주시고 연구지원을 결정해 주신 KCSG에 깊은 감사의 말씀을 드립니다. 본 연구는 mFOLFOX와 mFOLFIRI를 2주 간격으로 교차 투여하는 항암요법의 효용성을 평가하고자 합니다. 연구가 성공적으로 완료된다면, 진행성 담도암 환자들에게 보다 효과적인 2차 치료 옵션을 제공할 수 있는 중요한 자료가 될 것입니다. 이 연구를 통해 얻은 데이터가 국내외 연구자들에게도 의미 있는 기초자료로 활용되기를 바랍니다.

- KCSG 연구번호: KCSG HN15-16
- Journal: J Clin Oncol. 2023 Sep 12 00:1-11
- Title: Personalized Biomarker-Based Umbrella Trial for Patients With Recurrent or Metastatic Head and Neck Squamous Cell Carcinoma: KCSG HN 15-16 TRIUMPH Trial

본 연구는 전이성·재발성 두경부암에서 최초로 진행된 우산형(Umbrella) 임상시험입니다. 연구를 통하여 두경부암에서 유전체 기반으로 치료가 가능하다는 것을 알게 되었으며 일부 표적에 대한 약제에 대한 지속적인 반응을 확인하였습니다. 이러한 반응은 예후가 안 좋은 두경부암의 환자의 향후 치료 개발에 근거가 될 것입니다. 본 연구에 참여해 주신 두경부식도암 분과의 다기관 연구자 분들과 저희를 믿어주신 환자분들과 가족분들께 무엇보다 감사드립니다.



이충근
(연세암병원)

- KCSG 연구번호: KCSG HB19-14
- Journal: Lancet Gastroenterol Hepatol. 2023 Jan;8(1):56-65.
- Title: Trastuzumab plus FOLFOX for HER2-positive biliary tract cancer refractory to gemcitabine and cisplatin: a multi-institutional phase 2 trial of the Korean Cancer Study Group(KCSG-HB19-14)

본 논문은 이전 1-2차 치료에 실패한 HER2 양성 담도암 환자를 대상으로 Trastuzumab과 FOLFOX 병합 요법의 그 효과와 안전성을 본 다기관 2상 임상연구(KCSG HB19-14) 결과를 다루었습니다. 항상 많은 기회를 주시는 최혜진 교수님과 공동연구자 분들, 간담체암분과 선생님들께 진심으로 감사합니다. 이 자리를 빌어 대한항암요법연구회 여러 교수님들께 존경과 감사의 마음을 드리며, 앞으로 더 열심히 하는 모습 보여드리겠습니다.

최소 연구비 연구 지원사업

KCSG 회원들이 제안하고 수행하는 연구자 주도 임상연구를 지원하기 위한 프로그램입니다. 연구비가 소규모인 연구를 대상으로, 연간 2개 연구과제를 선정하여 데이터센터를 최소 비용으로 이용할 수 있도록 함으로써 성공적인 연구 수행을 지원합니다.

- 연구명: 결함 있는 DNA 불일치 복구를 동반한 고위험군 2기 대장암에서 보조화학요법의 역할: 다기관 분석
책임연구자: 허준영(한양대 구리병원)
- 연구명: Claudin18.2양성, HER2 음성, 진행성 위암에서 zolbetuximab+항암화학요법의 real world의 유효성과 안전성을 평가하기 위한 다기관 코호트 연구
책임연구자: 라선영(연세암병원)

암 임상연구 국내외 협력사업

국내외 암 임상연구 관련 단체, 유관 기관 및 기업과의 긴밀한 협력을 통해 네트워크를 강화하여 새로운 암 치료법을 개발해 나갑니다.

국내단체협력을 통한 임상연구 네트워크 강화



종양학 정밀의료 임상연구 파트너십

대한항암요법연구회, 대한종양내과학회(KSMO), 한국보건산업진흥원(KHIDI), 국립암센터 등은 정밀의료 임상연구 파트너십을 위한 워크숍을 2월에 진행하고 5월과 9월에 정기미팅을 열었습니다. 본 파트너십은 정밀의료 임상연구와 공공 임상 유전체 데이터베이스 구축을 통해 개인 맞춤형 치료 발전에 기여하는 것을 목표로 하고 있습니다.

본 연구에서 한국로슈, 보령, 삼성바이오에피스, 한국노바티스, 한국다케다제약, 암젠코리아, 에이비온(주)가 약제를 지원하며, 지놈 인사이트는 전장 유전체 분석법을, 루닛은 인공지능 기반 병리 분석 솔루션을, 로슈 진단은 분자종양학 플랫폼을 제공하게 됩니다.

정밀의료 약물치료 확대연구(KOSMOSII)와 이로 인해 구축되는 데이터베이스가 암 환자를 위한 맞춤형 치료의 기반이 되기 위해 지속적으로 노력해 나갈 예정입니다.

국내협력기관



국외 및 국내 연구 단체와의 연구 협력

협력기관	연구번호	연구명
TRIO	TRIO033	A phase III, multicenter, randomized, open-label trial to evaluate efficacy and safety of ribociclib with endocrine therapy as an adjuvant treatment in patients with hormone receptor-positive, HER2-negative, early breast cancer(New Adjuvant TriAL with Ribociclib [LEE011]: NATALEE).
TRIO	TRIO 038	A Randomized, Multicenter, Open-Label, Two-Arm, Phase II, Neoadjuvant Study Evaluating the Efficacy, Safety, and Pharmacokinetics of GDC-9545 Plus Palbociclib Compared With Anastrozole Plus Palbociclib for Postmenopausal Women With Estrogen Receptor-Positive and HER2-Negative Untreated Early Breast Cancer
TRIO	TRIO039	A Phase 1b Dose Escalation Study of BOLD-100 in Combination with FOLFOX Chemotherapy in Patients with Advanced Solid Tumours
TRIO	TRIO041	A phase III, multicenter, randomized, open-label trial to evaluate the efficacy and safety of regorafenib in combination with nivolumab versus transarterial chemoembolization(TACE) for the first-line treatment of intermediate-stage hepatocellular carcinoma with beyond up-to-7 criteria
TRIO	TRIO045	A phase III, randomized, open-label, multicenter study evaluating the efficacy and safety of adjuvant giredestrant compared with physician's choice of adjuvant endocrine monotherapy in patients with estrogen receptor-positive, HER2-negative early breast cancer
TRIO	TRIO051	A phase 1, first in human, dose-escalation study of TORL-2-307-MAB in participants with advanced cancer
TRIO	TRIO052	A phase 1, first in human, dose-escalation study of TORL-2-307-ADC in participants with advanced cancer
BIG	DECRESCENDO	De-escalation of adjuvant chemotherapy in HER2-positive, estrogen receptor-negative, node-negative early breast cancer subjects who achieved pathological complete response after neoadjuvant chemotherapy and dual HER2-blockade.
대한부인종양연구회	KCSG GY20-10	BRCA 유전자 변이가 없는 백금 민감 재발성 난소/난관/원발성 복막암 환자에서 파클리탁셀, 카보플라틴, 베바시주맵과 병용한 오레고보맵의 안전성과 효과에 대한 1/2상 임상시험
한국췌장외과학회	KCSG HB20-14	담도암에서 근치적 목적의 수술적 절제 후 Gemcitabine, Capecitabine 병용 화학요법을 Capecitabine 단독 화학요법과 비교하는 다기관, 무작위 배정, 제3상 연구
노인병내과	KCSG AL21-13	급성기 입원 노인 암환자에서 노인포괄평가 기반 다학제팀 의료의 효용성 근거 생성 연구

연구협력 단체



암 임상연구 관련 제도 및 정책연구

암 임상연구 제도 및 정책 관련 연구를 통해 제도를 개선하고 새로운 가이드라인을 정립하여 임상연구 발전에 기여합니다.

2024 주요 연구 수행 연구자그룹 중심의 공익적 다기관 암 임상연구 기반 구축 및 고도화

지원기관 암정복추진연구개발사업 (보건복지부)

연구기간 2022년 4월 ~ 2026년 12월

연구목표 및 성과 대한항암요법연구회를 중심으로 다기관/다학제/지역격차 없는 암 연구 기반을 구축하여 '연구자 주도 다기관 임상 연구(IIIT)'를 활성화 시키고, 이를 통해 궁극적으로 암 치료의 패러다임을 바꿀 수 있는 연구결과를 도출하여 암진료 수준 향상에 기여하고자 합니다.

연구의 필요성

- 암사망의 증가와 이로 인한 사회적 부담의 증가
- 암 치료의 발전을 위해 암 임상시험을 수행할 수 있는 연구자 그룹 필요
- 연구자 주도 다기관/다학제 임상 연구를 공동으로 수행할 수 있도록 연구자 그룹에 대한 기반 구축과 운영 고도화에 대한 지원 필요
- 연구자 그룹을 통한 지역 쏠림 없는 임상 실험 기회 확대 필요

연구의 목적

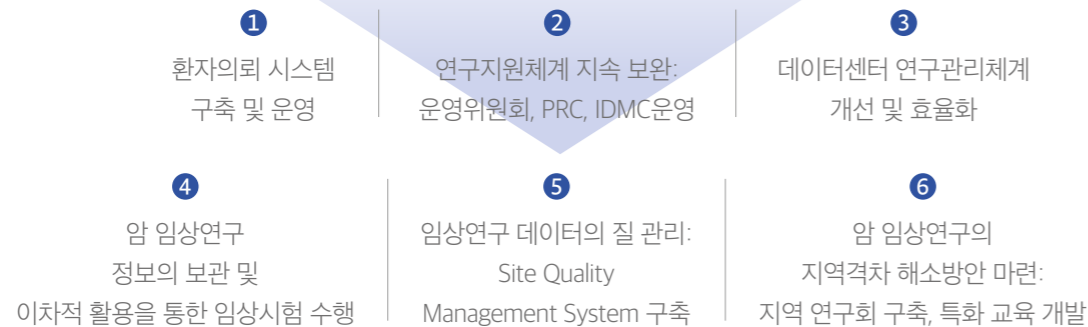
· 연구자 그룹(Study Group)중심의 다기관, 다학제 암 임상연구 기반 구축을 통한 '연구자 주도 다기관 임상연구(IIIT)' 활성화

최종목표

· 암치료의 패러다임을 바꿀 수 있는 연구 결과를 도출하여 암 진료 수준 향상에 기여

1단계 암 치료 연구그룹의 연구자 주도, 다기관 임상연구 활성화를 위한 기반구축

2단계 다기관/다학제 임상연구의 수행을 통해 임상시험 수행 역량 강화 및 진료 수준 향상



- 연구자 주도 임상시험의 질적향상과 공익적 임상시험 활성화를 통해 암환자 생존향상에 기여
- 대한민국에서 수행하는 임상시험의 신뢰도 향상으로 임상시험의 국제 경쟁력 강화
- 임상시험 분야의 국가 인지도의 향상과 경제적 가치 창출

암 임상연구 홍보사업

올바른 암 치료와 임상연구에 대한 정보를 제공하고 대국민 홍보를 통해 임상연구 참여 기회를 확대 합니다.

암 임상연구의 중요성을 알리는 미디어 홍보

대한항암요법연구회는 미국임상암학회(American Society of Clinical Oncology, 이하 ASCO)에서 발표된 주요 내용 중, 앞으로 암 치료법의 발전 또는 변화를 가져올 중요한 임상시험 결과를 전문가의 시선으로 해석해 미디어를 통해 소개하고 있습니다. 이를 통해 암 치료에 있어 임상연구의 중요성과 KCSG의 역할을 홍보하고 있습니다.

미국 시카고에서 온·오프라인으로 개최된 2024 ASCO Annual Meeting에서는 국내 연구자들이 제1저자로 참여한 구연 및 포스터 등 총 174건의 발표가 진행되었으며, 대한항암요법연구회 회원이 제1저자로 참여한 연구 결과는 58건이 발표되

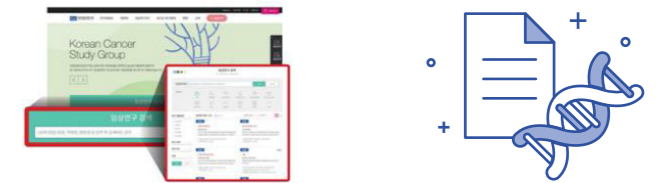
었습니다. 그 중에서도 KCSG 공동 임상연구로 수행된 연구 10건의 초록이 발표되어 주목을 받았습니다.

대한항암요법연구회 연구와 한국인이 주 연구자로 참여한 연구가 작년보다 증가하여 한국의 임상연구 역량을 재확인하는 동시에 그간 연구가 거의 이루어지지 않았던 희귀암 치료와 바이오마커를 통한 최적의 치료법을 찾는 논의의 장에 유의미한 화두를 제시하였습니다. ASCO에서 발표된 많은 내용 중에 주요 임상 결과를 분석한 결과, 국내 연구진이 비소세포 폐암 및 유방암, 담도암 등에서 새로운 치료 가능성을 확인한 최신 지견을 공유했습니다.



암 임상연구 정보 공유를 위한 플랫폼 운영

온라인 플랫폼을 통해 일반인과 의료진 모두가 국내에서 진행중인 암 임상연구 정보를 손쉽게 검색할 수 있도록 서비스를 제공합니다.



암 임상연구 정보 공유 홈페이지

임상연구 정보 400+건 공유중



'암 임상연구 검색포털' 어플리케이션 출시

어플리케이션을 통해 암 임상연구 정보를 신속하고 정확하게 확인하실 수 있습니다. 의료진을 위한 임상시험 대상자 모집 및 전원 시스템도 제공합니다.

QR코드를 통해 앱을 만나보세요!

암 임상시험 전문인력 교육사업

기초부터 암종별 세부 교육까지 차별화된 교육 프로그램을 운영하여 암 임상시험 분야의 전문 인력을 양성합니다.

Oncology Academy

교육명	일시	장소	교육 수료
6회 Oncology Academy(Basic Course)	2024년 5월 9일(목)-10일(금)	실시간 온라인 교육	203명
7회 Oncology Academy(Advanced Course)	2024년 10월 10일(목)-11일(금)	실시간 온라인 교육	191명



Oncology Academy는 임상시험에 종사자 중에서도 특히 Oncology 분야에 입문하고자 하는, 또는 입문한지 얼마되지 않은 CRC와 CRA를 위한 교육 프로그램입니다. 암 임상시험에 대한 전반적인 이해가 높아질 수 있도록 커리큘럼을 구성하였으며, 실시간 온라인 교육으로 진행해 많은 참석자들과 실시간으로 소통하며 교육을 진행하여 참석자들의 많은 질문을 해소하고 실무에 필요한 tip을 제공해 드리는 시간을 가졌습니다.

Clinical Trial Education Workshop

No	주제	No	주제
1	대장암	10	두경부식도암&뇌종양
2	완화의료	11	폐암
3	간담체암	12	유전체분석
4	유방암	13	위암
5	희귀암	14	부인암
6	림프종	15	[Basic] Precision Medicine in Clinical Trials
7	비뇨기암①	16	[Basic] Evaluation and Communication Issues in Clinical Trials
8	비뇨기암②	17	[Basic] Systemic Treatment of Cancer
9	혈액암	18	[Basic] Management of Adverse Events(AEs) in Clinical Trials



Clinical Trial Education Workshop은 임상시험코디네이터(CRC)와 임상시험모니터요원(CRA) 등 암 임상시험 종사자를 위한 교육으로, 임상시험 참여 전 숙지해야 할 질병의 특성뿐 아니라, 암 임상시험의 기초에 대해 알아감으로써 차별화된 암 임상시험 전문 인력을 양성하고 있습니다. 동영상 강의로 제작되어 시간에 구애없이 수강할 수 있도록 함으로써, 더욱 널리 교육 기회를 제공하였습니다.

암 임상연구 정보 교류 및 협력

연구자들 간에 암종별 치료법과 증례, 최신 연구결과 등 정보를 교류하고 토의하여 새로운 연구 협력의 장을 마련합니다.



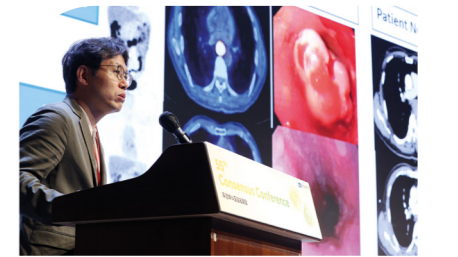
Annual Meeting

KCSG의 연례 총회와 함께 개최되는 Annual Meeting은 KCSG의 1년간의 활동을 돌아보고, 앞으로의 방향을 논의하는 중요한 일정입니다. 종양학의 발전과 변화 속에서 연구자들이 더 의미 있는 연구를 진행할 수 있도록 심도 있는 강연이 이루어집니다.

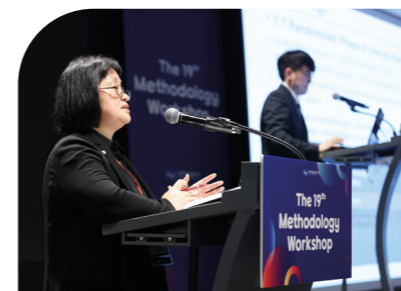
행사명	일시	장소	참석인원
2024 KCSG Annual Meeting	2024년 2월 17일(토)	SKY31컨벤션	83명

Consensus Conference

Consensus Conference는 암종 및 분야별로 최신 지견을 공유하는 지식의 장이자, 질병분과별로 새로운 연구 주제를 도출할 수 있는 기회의 장입니다. 국내 전문가들이 종양학 분야의 최신 지견을 정리하고, 참석자의 질문과 토론으로 한국 형편에 맞는 진료지침을 논의함과 동시에, 연구가 필요한 분야에 대해 토론하는 가장 권위 있는 심포지엄으로 자리 잡고 있습니다.



행사명	일시	장소	참석 인원
55th Consensus Conference [두경부식도암&폐암]	2024년 5월 25일(토)	SC컨벤션	100명
56th Consensus Conference [비뇨기암]	2024년 9월 7일(토)	SKY31컨벤션	86명
57th Consensus Conference [위암]	2024년 10월 19일(토)	SKY31컨벤션& 온라인	현장: 87명 온라인: 28명
58th Consensus Conference [희귀암&부인암]	2024년 11월 9일(토)	SKY31컨벤션& 온라인	현장: 40명 온라인: 90명



Methodology Workshop

Methodology Workshop은 임상연구 계획과 수행에 있어 꼭 필요한 정보를 교류하고 교육하는 기능을 하고 있습니다. 특히 각 질병분과에서 개발 중인 연구계획을 공모하여 토론하고, KCSG 글로벌 경쟁력이 될 만한 프로토콜을 집중적으로 지원합니다.

행사명	일시	장소	참석인원
19th Methodology workshop	2024년 7월 6일(토)	그랜드워커힐서울	80명

질병분과별 심포지엄

KCSG 산하 11개 질병분과에서는 다양한 심포지엄을 통해 암 임상연구의 최신 지견 공유, 다학제적 진료/연구 협력, 진행 중인 임상시험에 대한 점검과 논의를 진행하고 있습니다.

행사명	일시	장소	참석인원
Lymphoma Highlights 2023	2024년 1월 20일(토)	세종대 대양시센터	99명



A Randomized, Multicenter, Open-label, Phase III Trial Comparing Anthracyclines Followed by Taxane Versus Anthracyclines Followed by Taxane Plus Carboplatin as (Neo) Adjuvant Therapy in Patients with Early Triple-Negative Breast Cancer

Joohyuk Sohn, Gun Min Kim, Kyung Hae Jung, Hei-Cheul Jeung, Jieun Lee, Keun Seok Lee, Seock-Ah Im, Seok Yun Kang, Se Hyun Kim, Han Jo Kim, Kyong Hwa Park, Yee Soo Chae, Su-Jin Koh, Eun Kyung Cho, Keon Uk Park, Sung Sook Lee, Ji-Yeon Kim, In Sil Choi, Sun Kyung Baek, Yong Wha Moon

on behalf of the PEARLY trial (KCSG BR 15-1) investigators,
Korean Cancer Study Group, Republic of Korea

2 연구성과

주요 연구성과 26

세계 우수 학술지에 게재된 임상연구 28

KCSG 논문 소개 31

인터뷰_KCSG LU19-04
안명주, 박세훈 교수 32

현재 진행 중인 연구 34



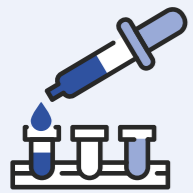
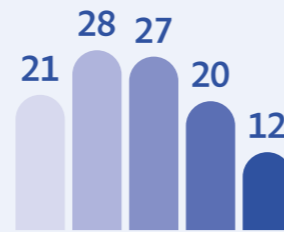
주요 연구 성과

올바른 암 치료와 임상연구에 대한 정보를 제공하고
대국민 홍보를 통해 임상연구 참여 기회를 확대합니다.

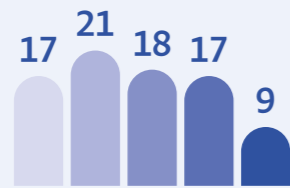
| 지난 5년의 성장 |



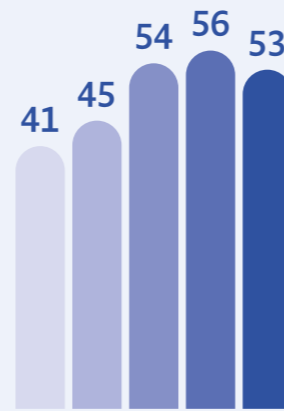
연구 제안



연구 개시



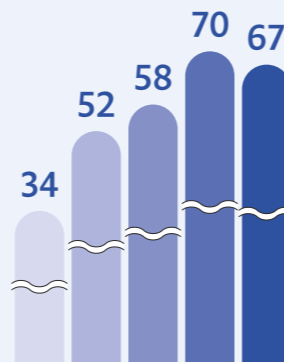
등록중인 연구



Publication



연구 지원인력



| 한눈에 보는 사업성과 Since 1998 |

160+



발간논문수

280+



KCSG에서 수행한
임상연구 수

57,000+



KCSG 임상연구에
참여한 환자 수

870+



회원수

120+



KCSG 회원이 소속된
진료기관 수

65+



연구지원인력

세계 우수 학술지에 게재된 임상연구

KCSG HB19-14 • PMID: 36328033

Trastuzumab plus FOLFOX for HER2-positive biliary tract cancer refractory to gemcitabine and cisplatin: a multi-institutional phase 2 trial of the Korean Cancer Study Group (KCSG-HB19-14)

Lancet Gastroenterol Hepatol. 2023 Jan;8(1):56-65.

아직 뚜렷한 치료 옵션이 없는 HER2-양성 담도암 환자에게 높은 반응율을 보이는 새로운 치료 옵션을 제공하는 결과를 도출하였습니다.

KCSG HB20-08 • PMID: 38374347

Regorafenib plus nivolumab in unresectable hepatocellular carcinoma: the phase 2 RENOBATE trial

Nat Med. 2024 Mar;30(3):699-707.

KCSG CO09-07 • PMID: 35772045

Oxaliplatin (3 months v 6 months) With 6 Months of Fluoropyrimidine as Adjuvant Therapy in Patients With Stage II/III Colon Cancer: KCSG CO09-07

J Clin Oncol. 2022 Nov 20;40(33):3868-3877.

대장암 수술 후 보조요법에 있어, 옥살리플라틴(oxalipatin) 최적 투여기간에 대한 연구입니다. 대장암 수술 후 보조항암 치료를 받는 일부 환자들에게 옥살리플라틴(oxalipatin) 투여 기간을 줄임으로써, 치료효과는 변동없이 항암제로 인한 신경병증은 줄일 수 있는 의학적 근거를 제시했습니다.

KCSG HN15-16 • PMID: 37699162

Personalized Biomarker-Based Umbrella Trial for Patients With Recurrent or Metastatic Head and Neck Squamous Cell Carcinoma: KCSG HN 15-16 TRIUMPH Trial

J Clin Oncol. 2024 Feb 10;42(5):507-517.

치료 대안이 마땅치 않은 재발성 전이성 두경부암 환자에게 NGS 유전자 기반의 표적항암제 치료 가능성과 정밀의료 가능성을 제시했습니다.

KCSG HN15-16 • PMID: 37475136

A Phase II Trial of Nintedanib in Patients with Metastatic or Recurrent Head and Neck Squamous Cell Carcinoma: In-Depth Analysis of Nintedanib Arm from the KCSG HN 15-16 TRIUMPH Trial

Cancer Res Treat. 2024 Jan;56(1):37-47.

HN16-08/HN14-01 • PMID: 38637966

Analysis of Response and Progression Patterns of Tyrosine Kinase Inhibitors in Recurrent or Metastatic Adenoid Cystic Carcinoma: A Post Hoc Analysis of Two KCSG Phase II Trials

Cancer Res Treat. 2024 Apr 15.

KCSG HN18-17 • PMID: 38919826

A phase 2 study of spartalizumab (PDR001) among patients with recurrent or metastatic esophageal squamous cell carcinoma (KCSG HN18-17, K-MASTER project 12)

Oncoimmunology. 2024 Jun 24;13(1):2371563.

KCSG LY20-06 • PMID: 37357604

Treatment pattern of chronic lymphocytic leukemia/small lymphocytic lymphoma in Korea: a multicenter retrospective study (KCSG LY20-06).

Korean J Intern Med. 2023 Sep;38(5):747-757.

대한항암요법연구회 주도로 최근 10년 간 국내 만성림프구 백혈병/소림프구림프종의 실제 치료 양상을 파악하여, 이브루티닙(ibrutinib) 1차 치료 보험 이전의 실제임상근거 (Real-world Evidence, RWE)를 마련했습니다.

KCSG GU23-08 • PMID: 39312854

Four versus six cycles of platinum-based chemotherapy for advanced Urothelial carcinoma in the era of immune checkpoint inhibitors: A retrospective cohort study (FOCUS, KCSG-GU23-08)

Curr Probl Cancer. 2024 Sep 22;53:101149. Online ahead of print.

플라티늄 기반 항암 4-6주기 후 아벨루맙(avelumab) 유지 요법을 적용하는 진행성 요로상피세포암 치료 환경에서, 플라티늄 기반 항암제 4주기와 6주기에 유의한 차이를 보이지 않음을 실제임상자료(Real-world Data, RWD)로 보여주었습니다.

KCSG PC21-20 • PMID: 36596728

Status of Using Complementary and Alternative Medicine among Patients with Cancer in Korea: an Online Survey of Online Cancer Support Groups (KCSG PC21-20)

Cancer Res Treat. 2023 Apr;55(2):442-451.

환우회에서 활동하고 있는 암환자를 대상으로 보완대체요법 사용에 대해 연구하였습니다. 이들 중 78%가 보완대체 요법을 사용하고 있었으며, 그 중 16%가 개 구충제 사용 경험이 있었습니다. 사용자의 30%만이 보완대체 요법관련 상담을 전문의와 시행하였습니다. 무분별한 보완대체요법의 사용을 방지하기 위해 의료진이 적극적으로 환자와 소통하며, 올바른 정보를 제공할 필요성을 시사하였습니다.

KCSG PC20-12 • PMID: 39028339

Efficacy of transdermal buprenorphine patch for managing withdrawal symptoms in patients with cancer physically dependent on prescription opioids

Oncologist. 2024 Nov 4;29(11):e1593-e1603.

KCSG PC21-07 • PMID: 38530439

Clinical implication of megestrol acetate in metastatic gastric cancer: a big data analysis from Health Insurance Review and Assessment (HIRA) database

Support Care Cancer. 2024 Mar 26;32(4):249.

KCSG ST13-10 • PMID: 37232070

A Phase 3 Randomized Clinical Trial to Compare Efficacy and Safety between Combination Therapy and Monotherapy in Elderly Patients with Advanced Gastric Cancer (KCSG ST13-10).

Cancer Res Treat. 2023 Oct;55(4):1250-1260.

전이성/재발성 노인 위암 환자들을 대상으로 복합항암요법과 단독항암요법의 효능과 부작용을 비교한 임상시험으로, 전신상태가 양호한 노인 위암 환자들에게 복합항암요법을 권고할 수 있는 근거를 제시하였습니다.

KCSG ST22-06 • PMID: 38395832

Real-world outcomes of third-line immune checkpoint inhibitors versus irinotecan-based chemotherapy in patients with advanced gastric cancer: a Korean, multicenter study (KCSG ST22-06)

BMC Cancer. 2024 Feb 23;24(1):252.

KCSG BR18-16 • PMID: 37890351

Clinical activity of nivolumab in combination with eribulin in HER2-negative metastatic breast cancer: A phase IB/II study (KCSG BR18-16)

Eur J Cancer. 2023 Dec;195:113386.

타산 치료에 실패한 전이 재발성 호르몬 양성 유방암과 삼중음성 유방암 환자에게 니볼루맙(nivolumab)과 에리블린(eribulin) 병합치료의 효과 및 안정성을 보여주었으며, 연구 결과를 바탕으로 국내에서 사전신청 요법의 근거를 마련하였습니다.

KCSG BR15-17 • PMID: 38104354

Pemetrexed plus vinorelbine versus vinorelbine monotherapy in patients with metastatic breast cancer (KCSG-BR15-17): A randomized, open-label, multicenter, phase II trial

Eur J Cancer. 2024 Jan;197:113456.

KCSG BR17-06 • PMID: 39174547

A phase 3 study (PATHWAY) of palbociclib plus tamoxifen in patients with HR-positive/HER2-negative advanced breast cancer

NPJ Breast Cancer. 2024 Aug 22;10(1):76.

KCSG BR18-16 • PMID: 39105849

Genomic and transcriptomic profiles associated with response to eribulin and nivolumab combination in HER-2-negative metastatic breast cancer

Cancer Immunol Immunother. 2024 Aug 6;73(10):197.

KCSG BR19-15 • PMID: 38288157

A nationwide real-world study for evaluation of effectiveness and safety of T-DM1 in patients with HER2-positive metastatic breast cancer in Korea (KCSG BR19-15)

Ther Adv Med Oncol 2024, Vol. 16: 1-15.

KCSG LU20-15 • PMID: 39145962

Lazertinib in EGFR-Variant Non-Small Cell Lung Cancer With CNS Failure to Prior EGFR Tyrosine Kinase Inhibitors: A Nonrandomized Controlled Trial

JAMA Oncol. 2024 Oct 1;10(10):1342-1351.

기존 1·2세대 EGFR-TKI 치료 실패 이후 CNS 전이 진행 환자 에게 레이저티닙(Lazertinib)의 높은 CNS 반응률과 치료 가능성을 제시하였습니다.

KCSG LU17-19 • PMID: 38986212

A phase II study of osimertinib in patients with NSCLC harboring EGFR exon 20 insertion: A multicenter trial of the Korean Cancer Study Group

Lung Cancer. 2024 Aug;194:107870.

KCSG LU19-04 • PMID: 37861993

Phase III, Randomized Study of Atezolizumab Plus Bevacizumab and Chemotherapy in Patients With EGFR- or ALK-Mutated Non-Small-Cell Lung Cancer (ATLAS, KCSG-LU19-04)

J Clin Oncol. 2024 Apr 10;42(11):1241-1251.

EGFR 돌연변이 폐암 환자를 대상으로 국내 다기관 3상 임상 연구를 시행해 면역항암제의 유용성을 입증하였습니다.

KCSG LU22-18 • PMID: 39619275

Clinical Outcomes of Maintenance Durvalumab After Definitive Concurrent Chemoradiotherapy in Unresectable Locally Advanced Stage III NSCLC According to EGFR and ALK Status: Korean Cancer Study Group LU-22-18

JTO Clin Res Rep. 2024 Oct 16;5(12):100734.

KCSG UN18-06 • PMID: 39422602

Phase 2 trial of avelumab in combination with gemcitabine in advanced leiomyosarcoma as a second-line treatment (EAGLES, Korean Cancer Study Group UN18-09)

Cancer. 2024 Oct 18. Online ahead of print.

진행성 평활근육종 환자에서 면역관문억제제와 세포독성 항암제 병용요법 전략의 가능성을 제시하고, 치료 반응 예측 인자로서 중앙 침윤 림프구의 역할에 대한 추가 연구의 필요성을 제시하였습니다.

KCSG AL19-17 • PMID: 39214049

A phase II study of tepotinib in patients with advanced solid cancers harboring MET exon 14 skipping mutations or amplification (KCSG AL19-17)

ESMO Open. 2024 Sep;9(9):103668.

MET 엑손 14 결손 돌연변이가 있는 비소세포폐암 환자뿐만 아니라, MET 엑손 14 결손 돌연변이나 MET 증폭(amplification)이 있는 다양한 고형암 환자에서도 MET 억제제인 테포티닙(Tepotinib)의 효과를 확인하였습니다.

KCSG AL20-05 • PMID: 39305545

Nationwide precision oncology pilot study: KOREAN Precision Medicine Networking Group Study of MOlecular profiling-guided therapy based on genomic alterations in advanced solid tumors (KOSMOS) KCSG AL-20-05

ESMO Open. 2024 Oct;9(10):103709.

KCSG AL22-09 • PMID: 38724991

Pragmatic nationwide master observational trial based on genomic alterations in advanced solid tumors: KOREAN Precision Medicine Networking Group Study of MOlecular profiling guided therapy based on genomic alterations in advanced Solid tumors (KOSMOS)-II study protocol KCSG AL-22-09

BMC Cancer. 2024 May 9;24(1):574.

KCSG IIT 분석 • PMID: 38993093

The Survival and Financial Benefit of Investigator-Initiated Trials Conducted by Korean Cancer Study Group

Cancer Res Treat. 2025 Jan;57(1):39-46. Epub 2024 Jul 10.

대한항암요법연구회를 통해 수행된 연구자 주도 임상시험을 분석하여 암환자들에게 생존 기간 연장은 물론 경제적 혜택도 제공한다는 점을 입증하였습니다.

적응형 임상시험 체계적 고찰 • PMID: 38726510

Precision Oncology Clinical Trials: A Systematic Review of Phase II Clinical Trials with Biomarker-Driven, Adaptive Design

Cancer Res Treat. 2024 May 7. Online ahead of print.

KCSG 논문 소개

KCSG의 연구자 주도 임상시험, 암환자 생존 연장과 경제적 혜택 입증

대한항암요법연구회가 지난 25년간 수행한 연구자 주도 임상시험은 암 환자의 무진행 생존기간과 전체 생존기간을 각각 1.69개월, 3.02개월 연장시키고 환자 1인당 최대 4,127만 원 상당의 경제적 혜택을 제공하며, 한국 암 치료 연구의 새로운 가능성과 가치를 제시했습니다.

- 논문명: The Survival and Financial Benefit of Investigator-Initiated Trials Conducted by Korean Cancer Study Group
- 저널: Cancer Res Treat. 2025 Jan;57(1):39-46.

제 1저자 김범준(한림대 성심병원)

Q1. 본 연구를 시작하게 된 배경은 무엇인가요?

암 치료의 발전에는 의학 연구와 임상시험의 기여가 큼니다. 특히, 연구자 주도 임상시험은 의뢰자 주도 임상시험과 달리 상업적 이해 관계에서 벗어나 새롭고 혁신적인 치료 방법을 발견할 수 있는 중요한 방법입니다. 그러나 국내에서 연구자 주도 임상시험의 구체적인 효과, 특히 환자들에게 제공되는 생존 이득 및 경제적 이점에 대한 체계적인 평가와 보고는 아직 제한적이었습니다. 본 연구는 암환자를 대상으로 한 연구자 주도 임상시험을 체계적으로 지원하기 위해 설립된 대한항암요법연구회(Korean Cancer Study Group, KCSG)를 통해 수행된 임상시험이 환자들에게 미친 실제적인 혜택을 검토하고 평가하기 위해 진행되었습니다.

Q2. 이 연구를 통해 궁극적으로 무엇을 밝히고자 했는지요?

본 연구의 목적은 대한항암요법연구회가 1998년부터 2023년까지 수행한 연구자 주도 임상시험을 분석하여, 연구에 참여한 암환자들에게 제공된 무진행 생존기간(Progression-Free Survival, PFS) 및 전체 생존기간(Overall Survival, OS)의 증가 효과를 평가하고, 연구 약물 제공을 통해 발생한 경제적 혜택을 정량적으로 분석하는 것입니다. 이를 통해 연구자 주도 임상시험의 중요성과 가치를 입증하고, 향후 연구자 주도 임상시험의 확대를 위한 근거를 제시하고자 했습니다.

Q3. 연구는 어떤 방법으로 진행되었나요?

1998년부터 2023년까지 대한항암요법연구회를 통해 수행된 총 310건의 연구자 주도 임상시험을 대상으로 데이터를 수집했습니다. 이 중 133건은 연구가 완료되어 출판되었으며, 생존 분석에는 21건의 연구 데이터를 포함했습니다. 중재군과 대조군의 중앙 생존 기간 차이를 중재군 환자 수로 곱하여 무진행 생존기간 및 전체 생존기간의 증가를 계산했습니다. 또한, 6건의 연구를 통해 제공된 약물의 비용 데이터를 활용하여 경제적 혜택을 산출했습니다.

Q4. 연구를 통해 도출된 주요 결과는 무엇인가요?

분석 결과, 중재군 환자 1,951명이 총 2,558.4개월(약 213.2년)의 무진행 생존기간과 2,501.6개월(약 208.5년)의 전체 생존기간을 추가로 획득했습니다. 환자 1인당 중앙값으로는 무진행 생존기간이 1.31개월, 전체 생존기간이 1.58개월 증가했습니다. 통계적으로 유의미한 연구만을 고려했을 때, 환자 1인당 무진행 생존기간과 전체 생존기간은 각각 1.69개월과 3.02개월 증가했습니다. 또한, 6건의 연구자 주도 임상시험에서 제공된 연구 약물의 경제적 가치는 약 104억 원으로 평가되었으며, 환자 1인당 약 4,127만 원 상당의 혜택을 받은 것으로 나타났습니다.

Q5. 끝으로 이 연구가 가진 의미나 하고 싶은 말씀을 부탁드립니다.

본 연구는 대한항암요법연구회를 통해 수행된 연구자 주도 임상시험이 암환자들에게 생존 기간 연장은 물론 경제적 혜택도 제공한다는 점을 실질적으로 입증했습니다. 비록 대규모 3상 연구의 수가 적어 분석 방법에 일부 한계가 있었으나, 본 연구 결과는 국내에서 처음으로 보고된 사례로, 연구자 주도 임상시험의 중요성을 강조하고 이를 확대 및 지원할 필요성을 뒷받침하는 근거를 제시합니다.

인터뷰

KCSG LU19-04 교신저자 안명주 교수 제1저자 박세훈 교수



국내 연구의 자부심을 높인 연구자 주도 임상시험

교신저자 안명주(삼성서울병원)
제1저자 박세훈(삼성서울병원)

제1저자 박세훈 교수와 교신저자 안명주 교수가 함께 연구한 논문 <Phase III, Randomized Study of Atezolizumab Plus Bevacizumab and Chemotherapy in Patients With EGFR- or ALK-Mutated Non-Small-Cell Lung Cancer(ATLAS, KCSG LU19-04)>은 2024년 4월 Journal of Clinical Oncology에 게재되었다. EGFR, ALK 변이 비소세포폐암 환자를 대상으로 면역항암제를 활용한 면역-화학병용요법의 임상적 효능을 밝힌 최초의 3상 임상시험이다.

Q. 이번 연구 내용에 대해 소개 부탁드립니다.

안 4기 비소세포폐암 환자들을 대상으로 신생혈관 억제제와 면역항암제를 기존의 항암제와 병합하여 기존의 항암제와 비교하는 IMpower150 3상 연구가 있습니다. 전 환자를 대상으로 한 결과가 긍정적이었는데, 흥미로웠던 것은 그 중 약 10퍼센트의 환자가 동양이나 국내에 많은 EGFR 돌연변이 환자군이었는데 이러한 환자군에서 매우 효과적인 결과가 발표되었습니다. 그 데이터를 보고 EGFR 돌연변이 환자에게 이 약제가 정말 효과가 있는지 궁금했습니다. 그래서 이 주제로 우리나라와 동양 환자를 대상으로 3상 연구를 진행해야겠다고 마음을 먹고 연구를 시작하게 되었습니다.

박 본 연구는 EGFR 돌연변이 환자에게 면역항암제가 유용하게 사용될 수 있는지 검증하는 3상 연구입니다. 다기관 연구로 진행된 연구였기 때문에 KCSG, 그리고 많은 기관의 연구자분들과 관계자분들이 함께해 주셔서 좋은 결과를 얻을 수 있었습니다.

Q. 유의미한 연구 결과를 확인하셨을 때 기분이 어떠셨나요?

안 이전까지 EGFR 돌연변이 환자들은 일반적으로 면역항암제가 효과적이지 않다고 알려져 있었습니다. 이번 연구는 한국 연구자들이 주도한 다기관 3상 연구였다는 점이 특히나 뜻깊습니다.

박 2023 ESMO에서는 최근 몇년간 진행이 되었던 대규모 폐암연구 데이터들이 동시 발표되었습니다. 대부분의 연구들이 제약회사에서 운영하는 SIT연구였는데, 우리 연구는 IIT연구라는 점과 같은 자리에서 초청되어 발표할 수 있었다는 점에서 이번 연구가 소중하고 의미 있다는 것을 확인할 수 있었습니다. 특히 우리나라에서 수행한 연구자 주도 연구도 세계 학회에서 당당히 우수한 결과를 알릴 수 있다는 것을 확인한 의미있는 순간이었습니다.



Q. 연구자 주도 임상연구의 필요성은 어느 때 가장 느끼시나요?

박 동양 환자들 특히 저희가 실제 치료하는 한국 환자들을 대상으로 진행된다는 점이 국내 연구자 주도 임상 연구의 중요한 의의라고 생각합니다. 회사 주도 임상 연구들은 다국적, 다인종 환자를 대상으로 하다 보니 간혹 국내 환자가 소외되는 상황이 발생하고는 합니다. 그렇기 때문에 실제 국내에서 치료받는 환자들에게 적합한 치료법을 연구하고, 그와 연계된 중개연구를 다양하게 수행할 수 있다는 것이 연구자 주도 임상의 장점입니다. 본 연구가 국내 폐암 환자에서 높은 빈도로 나타나는 EGFR 돌연변이 환자를 대상으로 수행한 연구자 주도 임상이라는 점, 더불어 다기관 연구로 KCSG를 통해서 성공적으로 수행하고, 결과를 발표하게 된 좋은 사례였다고 생각하고 있습니다.

Q. KCSG에서 받으신 지원은 어떤 것이 있었는지요?

안 이번 연구도 KCSG의 도움 없이는 불가능했다고 생각합니다. KCSG에서 기관 선정과 임상에 대한 전체적인 모니터링부터 데이터 매니지먼트까지 전부 맡아주셔서 도움을 굉장히 많이 받았습니다. 이번 논문에 KCSG의 이름 같이 실렸습니다. 우리나라의 KCSG라는 다기관 연구회가 있다는 것을 국제적으로 널리 알리는 계기가 되어 기쁩니다. 예전에 비해 해외 관계자분들도 KCSG에 대해 많이 인지하고 계시다는 것을 느끼고 있습니다. 예전에는 일본과 미국의 연구회를 부러워하기도 하였는데, 이제는 KCSG 이름으로 나가는 연구들을 보면서 소속감과 자부심을 많이 가지고 있습니다.

Q. 바라시는 소망이 있다면 말씀해 주세요.

안 연구자 주도 임상연구에서 첫 번째로 중요한 것은 연구를 위한 연구이기보다는 환자를 위한 연구가 되어야 한다는 것입니다. 두 번째로는 연구가 학문적으로 어떤 가치가 있는지를 계속 고민하는 것입니다. 이 두 가지를 잊지 않고 앞으로도 신뢰하고 협조하며 더 좋은 연구를 진행해 가기를 소망합니다.

박 먼저 연구가 진행될 수 있게 도움을 주셔서 항상 감사하다는 말씀을 드리고 싶습니다. 대상 환자가 있으면 참여 여부를 떠나서 열정적으로 문의해 주시고 끊임없이 노력해주신 덕분에 큰 성과를 낼 수 있었다고 생각합니다. 감사합니다. 앞으로도 잘 부탁드립니다.

현재 진행 중인 연구

질병분과	연구번호	연구제목(국문)	PI	PI기관	진행단계
간담체암	HB20-14	담도암에서 근치적 목적의 수술적 절제 후 Gemcitabine, Capecitabine 병용 화학요법을 Capecitabine 단독 화학요법과 비교하는 다기관, 무작위 배정, 제 3상 연구	박준오	삼성서울병원	등록중
	HB23-01	근치적 절제술 이후 FOLFIRINOX 로 치료 받은 췌장암 환자에 대한 장기 추적, 다기관, 전향적 연구	이명아	서울성모병원	등록중
	HB23-05	HER2 양성 담도암 환자에서 일차요법으로 gemcitabine 및 cisplatin과 병용 투여한 trastuzumab, nivolumab 의 제 1b/11상 임상시험	이충근	연세암병원	등록중
대장암	CO22-12	결장암에서 순환종양DNA 기반 보조항암치료의 플랫폼 연구	한세원	서울대병원	등록중
	CO23-20	옥살리플라틴과 이리노테칸 기반 항암화학 요법에 실패했거나 치료할 수 없는 전이성 대장암에서 카페시타빈(Capecitabine)과 hSTC810 병용요법의 효능과 안전성을 평가하기 위한 1b/2상, 다기관, 단일군 연구	이수현	고려대 안암병원	등록중
	CO23-21	국내의 진행성 직결장암에서 고빈도-현미부수체 불안정성(MSI-h)또는 DNA 불일치 복구 결핍(dMMR)의 유병률	김종광	칠곡경북대병원	등록중
	CO24-03	고빈도-현미부수체 불안정성(MSI-H) 또는 DNA 불일치 복구 결핍(dMMR)을 동반한 고위험군 2기 대장암에서 보조화학요법의 역할: 다기관 분석	허준영	한양대 구리병원	준비중
두경부 식도암	HNE20-20	희귀 난치성 두경부암에서 유전체 기반의 표적 치료 다기관 임상시험 (TRIUMPH2): part2 침샘암 마스터 프로토콜	김혜련	연세암병원	등록중
	HNE21-25	NTRK유전자융합양성 재발 침샘암 환자에서 2차 치료로서 Larotretinib항암화학요법에 대한 등록 연구	김범석	서울대병원	등록중
	HNE22-19	HPV 16-양성 및/또는 HPV 18-양성 재발성 및/또는 전이성 두경부암 환자를 대상으로 GX-188E DNA 백신접종, GX-17 및 니볼루맙 복합요법을 평가하기 위한 도입(Lead-In) 안전성 코호트가 포함된 공개-라벨 제2상 임상시험	김혜련	연세암병원	등록중
	HNE23-06	HER2 과발현이 있는 침샘암 환자에서 zanidatamab에 대한 공개, 단일군, 다기관 2상 연구	김범석	서울대병원	등록중
	HNE24-06	진행성 침샘암에서 darolutamide, goserelin 및 docetaxel의 병용치료에 대한 공개, 다기관, 바이오마커 2상 임상시험	김범석	서울대병원	준비중
	림프종	LY22-15	한국인 에르드하임-체스터병의 임상-유전학적 특성에 대한 분석	김태민	서울대병원
LY24-01		액체생검에탈화 진단 정확도 평가를 위한 미만성 거대 B세포 림프종 환자 대상 탐색적 검증 연구	이경원	경상대학교병원	등록중

질병분과	연구번호	연구제목(국문)	PI	PI기관	진행단계
부인암	GY20-10	BRCA 유전자 변이가 없는 백금 민감 재발성 난소/난관/원발성 복막암 환자에서 파클리탁셀, 카보플라틴, 베바시주맙 과 병용한 오레고보맙 의 안전성과 효과에 대한 1/2상 임상시험	정경해	서울아산병원	등록중
	GY22-08	점액성 난소암, 난관암, 일차 복막암 환자에서 Bevacizumab + modified FOLFIRINOX 항암요법을 시험하는 2상 임상시험	김민환	연세암병원	등록중
비뇨기암	GU20-03	이전 치료 병력이 없는 진행성 요막관암에서 modified FOLFIRINOX의 2상 임상 연구	이재련	서울아산병원	등록중
	GU21-14	백금제제와 미토탄 치료에 실패한 진행성 부신피질암에서 팜브롤리주맙과 렌바티닙 병용 요법의 전향적 2상 시험	박인근	서울아산병원	등록중
	GU22-24	전이성 호르몬감수성 전립선암에서 ADT와 ARTA요법에 Docetaxel 병합의 3상 연구	박권오	한양대병원	등록중
	GU23-14	전이성거세저항성전립선암(metastatic castration-resistant prostate cancer, mCRPC) 환자를 대상으로 GI-101A 과 SL-T10 병용요법의 안전성, 내약성과 예비유효성을 평가하기 위한 2상, 다기관, 공개, 임상시험	이재련	서울아산병원	등록중
	GU24-04	진행성 요로상피세포암에서 1차 항암치료 요법의 효능 평가: 전향적 코호트, 탐색적 분석 연구	박권오	한양대병원	등록중
	GU22-13	진행성 전이성 신세포암에서 1차 치료제로서 시행된 Nivolumab과 Ipilimumab 병합치료의 실제 임상적 효용성 및 바이오마커 탐색을 위한 후향적 연구	박지현	건국대학교 병원	준비중
	PC22-11	골수억제 항암제의 초기 집중투여요법에서 pegteograstim (neulapeg®)의 항암치료 종료일과 24시간 경과 후 투여시 호중구 저하 예방 효과의 비열등성 무작위배정 3상 임상시험	박권오	한양대병원	등록중
	PC24-09	카페시타빈 관련 수족중후군 예방을 위한 항염트리펩타이드 크림의 무작위배정, 이중맹검, 위약대조 3상 연구	한혜숙	충북대병원	준비중
위암	ST15-08	근치적 절제수술을 시행받은 IIIb 및 IV(M0) 병기 (AJCC 6판 기준) 의 진행성 위암 환자에서 수술 후 보조항암화학요법 도세탁셀/캡사이타빈/옥살리플라틴을 수술 후 캡사이타빈/옥살리플라틴과 비교하는 제3상, 공개형, 무작위배정 임상시험	류민희	서울아산병원	등록중
	ST17-20	전이성 및 재발성 위암 환자에서 1차 항암화학요법으로 S-1, oxaliplatin, irinotecan 3제 요법과 cisplatin, S-1 2제 요법 군간의 치료 효과 및 안전성을 비교 평가하기 위한 다기관, 무작위 배정, 공개, 제3상 임상시험	장대영	한림대 성심병원	등록중
	ST19-11	항암요법연구회 위암 우산형 EGFR/FGFR 표적치료 임상시험 Part1(EGFR): 위암의 이차요법으로서의 파클리탁셀/EGFR 항체 2상 임상시험 Part2 (FGFR): 위암의 이차요법으로서의 파클리탁셀/로가라티닙 2상 임상시험	김학균	국립암센터	등록중
	ST21-05	II, III기 위암 환자에서 수술 후 XELOX (oxaliplatin + capecitabine) 보조항암화학요법의 최적 oxaliplatin 투여 기간에 대한 무작위 제3상 임상시험	장대영	한림대 성심병원	등록중
	ST21-12	위암 환자에서 더발루맙(MEDI4736)과 병용한 백토서팁	김학균	국립암센터	등록중

질병분과	연구번호	연구제목(국문)	PI	PI기관	진행단계
위암	ST21-22	MET 증폭 혹은 MET exon 14 변이를 가진 진행성 위 또는 위식도접합부암에서 Paclitaxel과 Tepotinib의 병합요법에 대한 제1b/2상 연구	장대영	한림대 성심병원	등록중
	ST21-28	진행성 위암 또는 위식도접합부암에서 리보세라닙-파클리탁셀 병용 요법의 안전성과 유효성을 평가하기 위한 2상 임상시험	장대영	한림대 성심병원	등록중
	ST22-03	완화적 항암화학요법을 치료받는 진행성 위암 환자의 철결핍빈혈에 대한 정맥내 Ferric Carboxymaltose의 무작위배정 임상시험	류민희	서울아산병원	등록중
	ST22-22	MET 또는 EGFR 단백질이 과발현된 전이성 위암의 3차이상 요법으로서의 CKD-702/이리노테칸 1b/2상 임상시험	김학균	국립암센터	등록중
	ST23-03	HER2 양성 진행성 위암 환자에서 2차 치료제로 trastuzumab, bevacizumab 및 paclitaxel의 1B/2상 전향적 다기관 임상시험	구동희	강북삼성병원	등록중
	ST23-07	전이성 위암에서 1차 치료로 항암화학요법+nivolumab의 real world의 유효성과 안전성 평가하고 biomarker 발굴을 위한 다기관 코호트 연구	김태용	서울대병원	등록중
	ST23-16	HER2 저발현 위암 및 위식도접합부암 환자에서 Ramucirumab과 T-DXd 병합 요법의 효과와 안전성을 조사하는 다기관, 공개 라벨, 단일군 1b/2상 임상시험	라선영	연세암병원	등록중
	ST24-02	면역관문억제제 투여력이 있는 재발성/진행성 위암 및 위식도접합부(Gastric-Esophageal Junction, GEJ) 암 환자를 대상으로 2차 치료로서 Pembrolizumab 및 Olaparib과의 병합요법으로 투여한 Paclitaxel의 유효성을 평가하는 라벨 공개, 단일군, 다기관 제II상 임상시험	라선영	연세암병원	등록중
ST24-08	전이성 위암에서 3차 치료로 trastuzumab-deruxtecan의 real world의 유효성과 안전성 평가하기 위한 다기관 코호트 연구	정민규	연세암병원	준비중	
유방암	BR19-03	이전에 두가지 이상의 HER2 표적 치료를 받았던 HER2 양성 재발성 혹은 전이성 유방암 환자에서 에리블린 단독요법과 에리블린 + SB3 (트라스투주맙 바이오시밀러) 병용요법을 비교하는 무작위배정 제2상 임상 연구	임석아	서울대병원	등록중
	BR19-13	HIPEX (High risk ER+HER2- T1-2N0-1 early breast cancer with Palbociclib plus Endocrine Therapy): GenesWell™ BCT를 포함하는 ER-양성/HER2-음성 T1-2N0-1 조기유방암 환자의 팔보시클립과 내분비 병용 요법에 대한 단일군 제2상 시험	박연희	삼성서울병원	등록중
	BR19-21	HER-2 표적치료 후 진행된 HER-2 양성 뇌전이 유방암 환자에서 Trastuzumab biosimilar(Herzuma)-Abemaciclib 및 fulvestrant 병용 요법의 안전성, 유효성 평가를 위한 다기관 제2상 임상시험	박경화	고려대 안암병원	등록중
	BR21-09	상동 재조합 결함이 있는 폐경 전 HR+/HER2- 전이성 유방암 환자에 대한 팔보시클립 병용 내분비 요법 후 탈라조파립 대 탈라조파립 + 아테졸리주맙의 무작위 배정 제 II 상 임상시험	박연희	삼성서울병원	등록중
	BR21-10	1차 또는 2차 백금 기반 항암제 치료에 백금 감수성을 보인 삼중음성 유방암 환자에서 Talazoparib 유지 요법을 시행하는 무작위 배정 2상 임상연구	손주혁	연세암병원	등록중
	BR22-20	HR (+)/HER2 (-) 진행성, 전이성 유방암 환자에서 Letrozole + Ribociclib 대비 Fulvestrant + Letrozole + Ribociclib 병합 요법의 임상적 효능을 비교하기 위한 무작위 배정 2상 임상시험	박인혜	고려대 구로병원	등록중
	BR22-25	2가지 요법 이상의 HER-2 표적 치료 후 진행된 HER2양성 전이성 유방암 환자에서 Neratinib (Nerinx®)의 유효성 및 안전성에 대한 연구	안미선	아주대병원	등록중

질병분과	연구번호	연구제목(국문)	PI	PI기관	진행단계
유방암	BR23-18	낮은 수준의 HER2를 발현하는 호르몬 수용체 양성 진행성 유방암 환자에서 Trastuzumab-deruxtecan과 치료자가 선택한 내분비치료를 비교하는 탐색적 무작위 배정 2상 연구	손주혁	연세암병원	등록중
	BR24-10	사시투주맙 고비테칸 (SG)을 투여 받고 있는 전이성 삼중 음성 유방암 (mTNBC) 환자에서 호중구감소증 완화를 위해 G-CSF의 폐길화 제형을 활용하는 다기관, 라벨 공개, 단일군, 제III상 임상시험	박연희	삼성서울병원	준비중
폐암	LU21-17	무증상 혹은 경미한 증상의 뇌 전이를 동반한 osimertinib에 실패한 EGFR 돌연변이 양성 전이성 비소세포폐암 환자를 대상으로 lazertinib(YH25448)과 pemetrexed/carboplatin 병용요법에 대한 공개, 단일 중재군, 다기관, 임상2상, 연구자 주도 임상시험	강진형	서울성모병원	등록중
	LU22-01	EGFR T790M 변이 양성 국소 진행성 또는 전이성 비소세포폐암 환자 대상 실제 진료 상황에서 레이저티닙 단일제 평가를 위한 공개 라벨, 다기관 연구	안진석	삼성서울병원	등록중
	LU23-09	전이성 흉선 상피 종양 환자에서 Rivoceranib에 대한 공개, 단일군, 다기관, 2상 임상시험	안명주	삼성서울병원	등록중
희귀암	RC22-26	3기 연부조직 육종암의 수술 후 보조항암요법의 효과를 검증하는 다기관 무작위 배정 2상 임상연구	윤탁	국립암센터	등록중
기타	AL21-13	급성기 입원 노인 암환자에서 노인포괄평가 기반 다학제 팀 의료의 효용성 근거 생성 연구	김광일/황인규	분당서울대병원/중앙대학교병원	등록중
	AL22-09	진행성 고형암 환자를 대상으로 하는 유전체 변이 근거 맞춤 약물요법 한국 정밀의료 네트워크 연구 II	김지현	분당서울대병원	등록중
	AL22-17	기능적 철결핍을 동반한 항암화학요법 유발 빈혈에서 고용량 정맥용 철분제와 적혈구형성자극제 병용요법에 대한 전향적, 다기관, 무작위 배정 3상 임상 연구	장대영	한림대 성심병원	등록중
	AL22-27	BRAF V600E 또는 임상적으로 유용 가능한 BRAF 유전자 변이를 가진 진행성 고형암 환자를 대상으로 dabrafenib과 trametinib 병용요법의 효과를 확인하기 위한 2상 임상시험	박세준	서울성모병원	등록중
	AL23-02	cMET 유전자 변이를 동반한 난치성 고형 종양이 있는 환자들에게 ABN401의 2상 바구니 임상시험(KOSMOS-II 연구의 일부)	정민규	연세암병원	등록중
	AL23-12	KRAS G12C 돌연변이가 있는 진행성 고형암 환자를 대상으로 한 소토라십과 파니투무맙 병용요법의 제2상 바구니형 임상시험(KRAUS)	이수현	고려대 안암병원	등록중
	AL23-17	전장 유전체 기반 상동 재조합 결함이 있는 진행성 고형암에서 니라파립 유효성 평가(GAUSS)	이수현	고려대 안암병원	등록중
	AL23-19	면역항암제 치료받는 고형암 환자에서 면역항암제 이상반응 모니터링 및 관리 시스템 개발을 위한 코호트 구축	박숙련	서울아산병원	등록중



3

연구회 소개

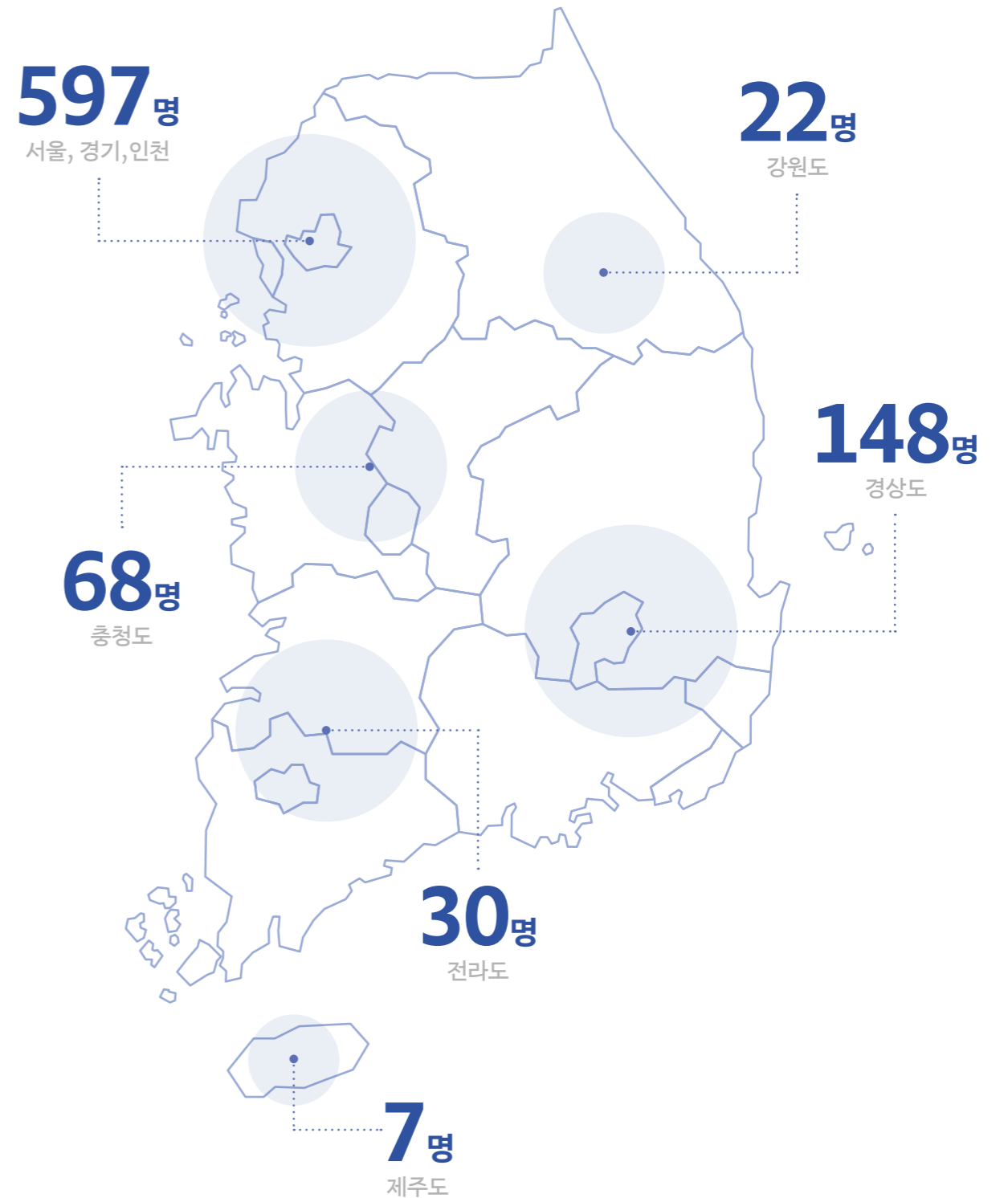
조직도	40
MEMBERSHIP	41
이사회	42
운영위원회	43
인터뷰_안진석 KCSG 차기회장	44
재정보고	46
기부 안내	48

KCSG 조직도



MEMBERSHIP

- 한국 120개 기관 또는 병원 소속의 회원 870여 명
- CRA, CRC, CRP 및 CRO 회원 등 임상시험 종사자, 전문가
- 모든 종양학 분야의 임상전문의로 구성
- 글로벌 임상시험을 위한 체계화된 전국 네트워크 그룹



이사회

 회장 장대영 한림대학교 성심병원	 이사 김범석 서울대학교병원	 이사 김봉석 보령	 이사 김종광 칠곡경북대학교병원	 이사 김지현 분당서울대학교병원
 이사 라선영 연세암병원	 이사 류민희 서울아산병원	 이사 문한림 메디라마	 이사 민영주 울산대학교병원	 이사 박경화 고려대학교 안암병원
 이사 손주혁 연세암병원	 이사 송은기 전북대병원	 이사 심병용 가톨릭대학교 성빈센트병원	 이사 안진석 삼성서울병원	 이사 이경은 이화여대 목동병원
 이사 이경희 영남대학교병원	 이사 이세훈 삼성서울병원	 이사 이재련 서울아산병원	 이사 임석아 서울대학교병원	 이사 한혜숙 충북대학교병원
 감사 박영석 삼성서울병원	 감사 유영진 인제대학교 상계백병원			

운영위원회

 회장 장대영 한림대병원	 총무이사 김범석 서울대학교병원	 데이터센터장 류민희 서울아산병원	 QA위원장 문한림 메디라마	 PRC 위원장 최진혁 아주대학교병원
 IDMC 조정위원장 민영주 울산대학교병원	 기획위원장 이세훈 삼성서울병원	 교육위원장 오도연 서울대학교병원	 대외협력위원장 김태용 서울대학교병원	 홍보위원장 이현우 아주대학교병원
 중개연구위원장 김학균 국립암센터	 기금위원장 오상철 고려대학교 구로병원	 간담체암분과위원장 이명아 서울성모병원	 대장암분과위원장 김종광 칠곡경북대병원	 두경부식도암분과위원장 박건욱 계명대학교 동산의료원
 림프종분과위원장 이경원 경상대학교병원	 비뇨기암분과위원장 이효진 충남대학교병원	 부인암분과위원장 문용화 분당차병원	 완화의료분과위원장 신성훈 고신대학교 복음병원	 위암분과위원장 라선영 연세암병원
 유방암분과위원장 손주혁 연세암병원	 폐암분과위원장 안진석 삼성서울병원	 희귀암분과위원장 윤탁 국립암센터	 감사 박영석 삼성서울병원	 감사 유영진 인제대학교 상계백병원

인터뷰 안진석 KCSG 차기회장



내실을 다지고, 미래를 준비하는 KCSG

안진석 KCSG 차기회장(삼성서울병원)

“ KCSG는 지난 27년간 암환자의 생존율과 삶의 질을 높이기 위해 연구자 주도 암 임상연구를 진행하며 성장해 왔습니다. 변화의 시기를 맞이한 지금, 내실을 다지고 젊은 연구자들의 참여를 독려하며 새로운 도약을 준비하고 있습니다. 모든 회원들이 함께 노력하여 환자 중심의 실질적인 도움과 의학 발전에 기여할 수 있는 KCSG가 되기를 기원합니다. ”

국내 암 임상연구의 중심에서 새로운 비전을 제시하는 KCSG,
안진석 KCSG 차기회장을 만나
미래를 향한 발전 방향을 들어 보았습니다.

· 함께 성장해 온 KCSG

2000년도에 KCSG의 회원이 되었습니다. KCSG가 1998년에 설립되었으니 그 인연이 길고 깊은 것 같습니다. 2010년부터는 7년간 데이터센터장직을 맡았습니다. 그 때 데이터센터의 직원 수가 10명이 채 안 되었던 것으로 기억합니다. 열악하고 서툰 것이 많았는데 양적으로나 질적으로나 그만큼 성장한 지금의 KCSG를 볼 때면 감회가 새롭습니다. 그 이후로 폐암분과장을 맡았고, 영광스럽게도 2025년부터 회장직을 수행하게 되었습니다. 앞으로도 KCSG와 국민 보건 향상을 위해 힘쓰겠습니다. 잘 부탁드립니다.

· 암환자들을 위해 한 방향으로 나아가는 KCSG

KCSG는 연구자 주도 암 임상연구를 통해서 치료법을 개발하고, 이를 통해 환자분들의 생존율과 삶의 질을 높이는 것을 첫 번째 목표로 하고 있습니다. 소수의 사람들로 시작했지만, 지금은 감사하게도 굉장히 많은 분들이 이 일에 열정을 가지고 힘을 다해 주고 계십니다. 덕분에 국내뿐 아니라 해외에서도 KCSG를 인정하고 먼저 협력 요청을 하는 기관들도 있습니다. 암은 정복되지 않은 질병입니다. 이 말은 즉, 우리가 앞으로 해야 할 일이 많다는 것입니다. 앞으로도 지금처럼 모든 회원들이 한 곳에 초점을 맞추고 한 방향으로 나아가 환자들에게 더 실질적인 도움을 주고 의학발전에 도움이 되는 KCSG가 되기를 바래봅니다.

· 선택과 집중 ‘2025년은 내실 강화의 해’

새로운 한 해를 맞이하며 주변 환경이 변화하고 어려운 시기를 겪고 있는 것이 사실입니다. 의료계의 현 상황이 KCSG의 활동에도 영향을 미치고 있고, 대외적인 활동과 임상연구가 많이 축소된 상황입니다. 모든 조직이 그렇지만 재원을 확보하는 것도 중요한 과제가 되었습니다. 이 시기에 막중한 임무를 맡게 되어 책임감을 많이 느낍니다. 상황을 정확히 인지하고 현명하게 선택과 집중을 하여 이 시기를 잘 넘긴다면 나중에는 발전의 밑거름이 될 수 있을 것이라 생각합니다. 때문에 2025년은 밖으로 확장되기 보다는 내실을 다지고 내부에 집중하는 시간을 보내지 않을까 예상해 봅니다.

· 연구자 주도 암 임상연구의 지속 발전을 위한 노력

지금까지 KCSG는 차근차근 뜻깊은 발전을 이뤄왔습니다. 앞으로 한 발자국 또 나아가기 위해서는 재정적 도움과 앞서 언급했던 재원의 확보가 중요할 것 같습니다. 현재 KCSG는 외부의 도움 없이 자체적으로 재정을 마련해서 운영되고 있습니다. 앞서나가는 국가들을 보면 임상시험에 있어서 정부의 공적 지원들이 많다는 것을 보게 됩니다. 우리나라도 임상연구의 역할을 바르게 이해하고 공적인 지원을 통해서 연구가 안정적으로 이루어질 수 있도록 환경이 개선되었으면 하는 바람이 있습니다. 더해서 혈액종양내과가 얼마나 필요하고 필수적인 분야인지 많이 알려져 젊은 연구자들이 이 가치 있는 일에 함께할 수 있도록 독려하는 데에 힘쓰는 한 해가 되리라고 생각합니다.

· 각자의 최선이 모여 만드는 KCSG

먼저 항상 국내 암환자들의 진료와 치료법을 위해 노력해 주시는 회원 여러분들께 감사드립니다. 어려운 시기인 만큼 각자의 자리에서 고군분투 하고 계시다는 것을 잘 알고 있습니다. 특히나 종양내과의 특성상 우리가 열심히 하지 않으면 생명이 위험하신 분들도 많기에 매 순간 허투루 할 수 없습니다. 많이 분주하시겠지만, 건강에 유의하시고 심리적으로 소진되지 않도록 서로 이해하고 격려하며 함께해 나갔으면 좋겠습니다. 또 임상연구에 대한 열정과 노력이 식지 않도록 새로운 아이디어들을 서로 이야기 나누고, 진행 중인 임상연구가 잘 마무리 될 수 있도록 최선을 다해 주시기를 부탁드립니다. 저도 제 자리에서 최선을 다하도록 하겠습니다. 감사합니다.

재정보고

2023년 12월 31일 기준

재무상태

(단위: 원)

자산	
유동자산	1,739,813,671
보통예금	868,178,783
정기예적금	600,000,000
미수수익	1,350,226
미수금	223,881,333
선급금	2,530,000
선급비용	18,480,899
선납세금	25,392,430
비유동자산	3,005,222,361
유형자산	2,732,770,226
투자자산	271,752,135
기타비유동자산	700,000
자산총계	4,745,036,032

(단위: 원)

부채	
유동부채	1,019,832,204
미지급금	41,344,827
예수금	45,472,960
부가세예수금	25,398,943
단기차입금	700,000,000
미지급세금	-
미지급비용	38,439,894
연차급여충당부채	169,175,580
비유동부채	41,939,583
부채총계	1,061,771,787
자본	
자본금	50,000,000
이익잉여금	3,633,264,245
자본총계	3,683,264,245
부채 및 자본총계	4,745,036,032

수입

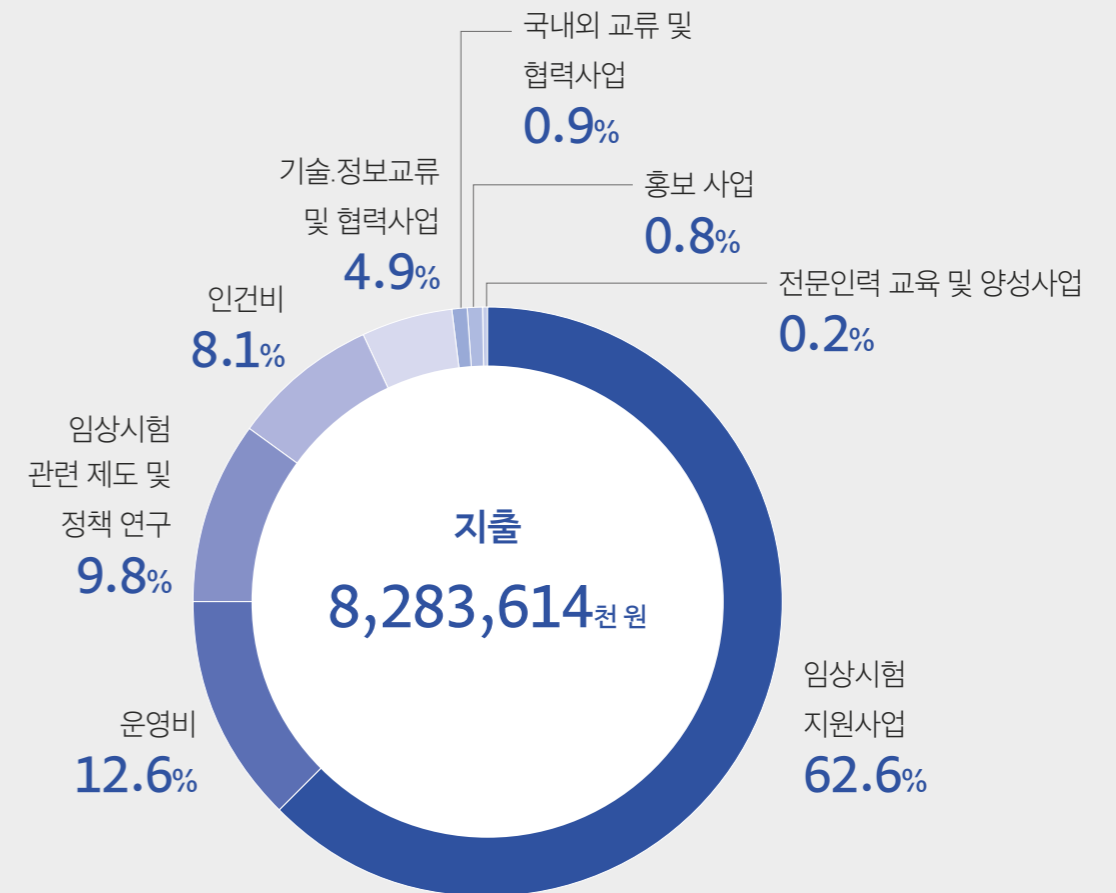
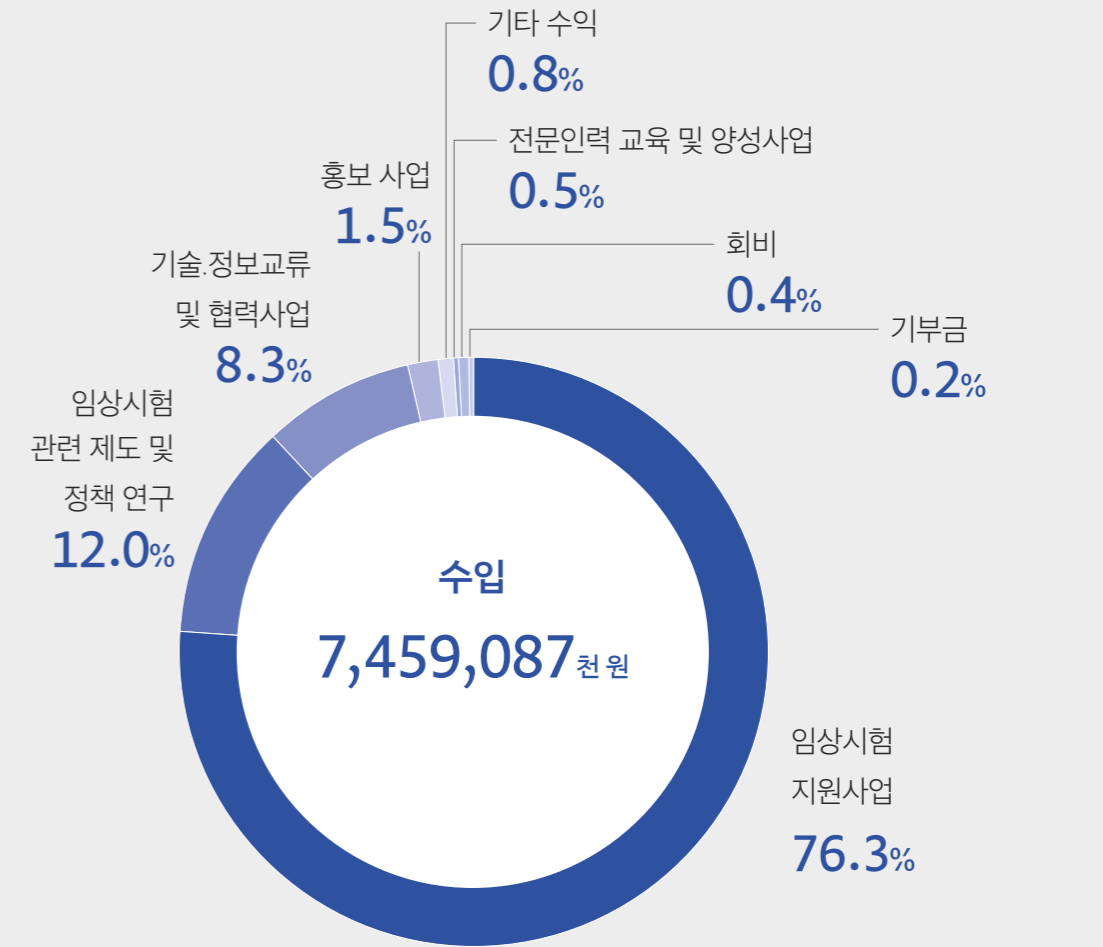
(단위: 천 원)

관	항목	수입
사업수익	임상시험 지원사업	5,688,401
사업수익	임상시험 관련 제도 및 정책 연구	893,316
사업수익	기술·정보교류 및 협력사업	618,467
사업수익	홍보사업	111,540
사업수익	전문인력 교육 및 양성사업	38,530
사업수익	회비	30,889
사업수익	기부금	18,557
사업외 수익	기타 수익	59,387
총합계		7,459,087

지출

(단위: 천 원)

관	항목	지출
사업비	임상시험 지원사업	5,181,951
사업비	임상시험 관련 제도 및 정책 연구	814,038
사업비	기술·정보교류 및 협력사업	407,730
사업비	국내외 교류 및 협력사업	77,512
사업비	홍보사업	69,976
사업비	전문인력 교육 및 양성사업	13,541
운영비	운영비	1,047,669
운영비	인건비	669,517
운영비	모금비	1,680
총합계		8,283,614



기부 안내

기부자 명단

기간: 2024년



개인

- 김병영 김열홍 안진석 윤순남
- 이현우 허수진 허윤정 익명2명

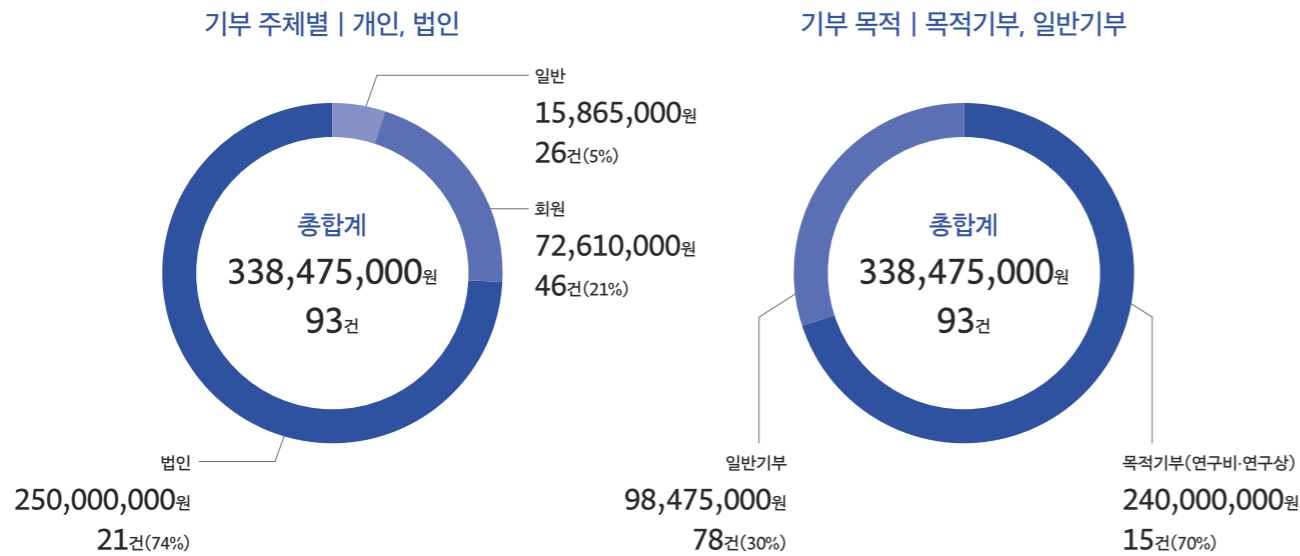
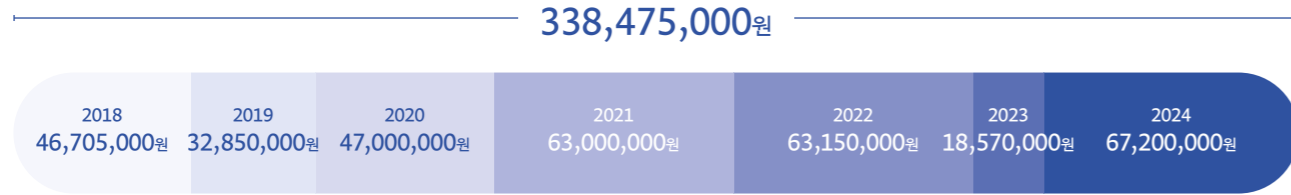


법인

- HK이노엔 (주)보령

기부금 현황

기간: 2018.03-2024.12



기부약정서



Our Goal

함께 꿈꾸고
함께 땀흘려
함께 이룹니다.

임상연구는 엄격한 법적 규제안에서 연구 수행을 위한 인프라와 다분야 전문 인력이 투입되는 과학적, 통합 프로세스입니다. 대한항암요법연구회는 연구자주도 임상시험이 원활하게 진행되어 결과가 나오기까지, 전 과정을 지원하는 인프라를 구축하고 운영합니다.

우리의 연구가 바꿀 미래

- 1 임상시험을 통해 표준치료가 선택될 것입니다.
- 2 유전자 치료, 면역 치료, 암 백신 등 새로운 시도들이 보편화될 것입니다.
- 3 암환자 평균 생존 기간이 연장되고, 암환자의 삶의 질이 향상될 것입니다.



Join Us

함께, 암으로부터
자유로운 세상을 열어가 주세요



기부 안내

- 일반 기부**
대한항암요법연구회의 목적 사업 전반에 사용됩니다.
- 지정 기부**
대한항암요법연구회에서 하는 사업 중 특정 사업을 위하여 기부하실 수 있습니다.

한국인 암환자의 미래와 암을 극복하는 세상을 위하여 대한항암요법연구회에 기부를 희망하시는 분은 아래 연락처로 문의하시거나 별첨된 기부약정서를 작성하여 보내 주시면 친절히 안내해드리겠습니다.

* 기부 문의 | E-mail. donation@kcsG.org * Tel. 070-4459-0028
* 홈페이지 | www.kcsG.org



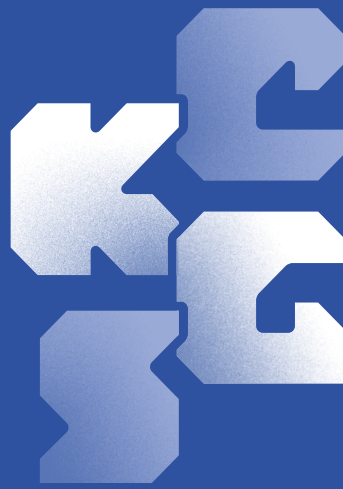
대한항암요법연구회에
기부해 주시는 후원자님께는



후원약정서

후원자 혜택

- 기부 확인서를 발송해 드립니다.
- 기부금 영수증을 발급해 드립니다.
- 대한항암요법연구회에 보내주신 기부금은 지정기부금으로, 소득세법 및 법인세법에 근거하여 세제 혜택을 받으실 수 있습니다.
- 연구회 활동 소식을 알 수 있도록 뉴스레터를 이메일로 보내 드립니다.
- 연구회에서 발간되는 연례보고서를 발송해드립니다.



Paving the way to a cancer-free world