

II. 2015년도 주요사업 현황

■ 발전기금 모금활동 전개사업

· 기금조성

▶ 발전기금

- 후원인 : 654명
- 후원액 : 1,497백만원

※ 기부금 상세 내역

(단위 : 백만원)

기부금 사용처 지정	후원금 총합계	'14년도 이전	'15년도						
		후원금	일시납		분납			합계	
			약정액	후원금	약정액	'14약정 후원금	'15약정 후원금	약정액	후원금
계	13,713	12,216	1174	974	230	388	135	1,204	1,497
재단에 위임 (비지정)	5,533	5,182	310	110	104	176	65	204	351
연구비 (지정)	5,554	5,187	323	323	5	33	11	328	367
저소득환자 지원 (지정)	2,033	1,482	527	527	6	2	22	533	551
호스피스 지원 (지정)	10	0	4	4	10	0	6	14	10
교육 (지정)	527	322	10	10	100	165	30	110	205
암예방 (지정)	26	22	0	0	5	3	1	5	4
시설 확충 (지정)	30	21	0	0	0	9	0	0	9

· 모금시스템 구축

▶ 발전기금관리시스템 구축 계약 완료

- 계약금액 : 75백원
- 계약기간 : 2015. 11.30 ~ 2016. 4.29

· 기금 모금을 위한 후원 행사 등 홍보활동 강화

▶ 「암퇴치백만인클럽 회원의 날」 행사 개최

- 목 적 : 후원에 대한 감사의 마음을 전하고, 지속적인 관심을 고취하는 자리 마련하고자 함
- 일 시 : 2015년 10월 17일(토) 10:00 ~ 14:00
- 장 소 : 국가암예방검진동 8층 국제회의장 및 12층 식당
- 참석자 : 박재갑 초대원장, 이진수 전임원장, 유인춘 후원회장, 박현문 국립암센터발전기금 이사, 서상곤 국립암센터발전기금 감사, 김원길 국립암센터발전기금 홍보대사, 김상중 영화배우, 이은숙 연구소장, 오재환 부속병원장 등 190여명

▶ “암연구기금” 마련을 위한 국립암센터발전기금 특별강연회 개최

- 목 적 : 국립암센터 이진수 전임원장 초청 강연을 통해 암연구기금을 마련하고 기부문화 확산운동을 전개하고자 함
- 일 시 : 2015년 12월 10일(목) 18:00 ~ 20:00
- 장 소 : 국가암예방검진동 8층 대강의실
- 참석자 : 이강현 원장, 박재갑 초대원장, 이진수 전임원장, 김춘진 국회보건복지위원장, 오 명 前국립암센터 초대이사장, 전재희 前보건복지부 장관, 노동영 대한암학회 이사장, 노재경 前국가생명윤리심의위원장, 이유일 前국립암센터발전기금 이사, 이상춘 국립암센터발전기금 이사, 최원두 前국립암센터 감사 등 160여명

· 2015년도 발전기금 주요 후원인

(금액단위 : 만원)

후원인	후원일	금액
김선명	1. 21	1,000
오창수	1. 30	1,000
정갑현	3. 7	2,000
김형일	5. 7	10,000
김기철·배태임	5. 27	10,000
충정교회	6. 4	3,000
(주)제닉 유현오 대표	7. 17	3,000
신한은행	7. 20	25,000
이성기	5.30 / 9.4	1,000
홈플러스e-과관재단	9. 30	10,000
김영호·강은경	10. 1	2,500
한국토요타자동차	10. 15	2,000
국제소롭티미스트(한남클럽)	10. 21	1,600
장경천·신선희	10. 21	1,000
비씨카드(주)	11. 4	3,000
2015년 기타공공기관 경영평가 최우수상 포상금	11. 4	500
국민은행	11. 19	30,000
이스트한	12. 11	1,000
송화엔지니어링 채희술 대표	12. 21	10,000
박재갑	12. 29	450
(주)제이다울 정성욱 대표	12. 29	1,000
(주)우림 이창섭 대표	12. 30	1,000
소민재·김지윤 부부	12. 30	1,000
(주)아이티엘 유재엽 회장	12. 31	1,000

■ 국립암센터 목적사업 지원

<목적사업 집행현황>

(단위 : 백만원, 2014. 12. 31현재)

예산액	사업			잔액	비고
	계	종료	계속*		
1,313	1,167	957	210	146	2016년 정산 예정

* 국립암센터 연구기획과제 연구기간 : 2015. 5. 1. ~ 2016. 4. 30.

* 암예방을 위한 최신근거마련 : 2015. 10. 1. ~ 2016. 3. 31.

<부문별 목적사업 실적>

· 저소득 암환자 지원

- ▶ 경제적 문제로 인해 치료 진행에 어려움을 겪고 있는 국립암센터 환자의 치료비 지원

* 주치의와 의료사회복지사의 추천을 받아 지원 결정

- 지원금액 : 308백만원

- 지원인원 : 109명(성인 89명, 소아 20명)

※ 저소득 암환자 치료비 지원 현황

1. 국민은행 지정 저소득 암환자 진료비 지원 현황
- 지원금액 : 150백만원
- 지원인원 : 55명(성인 49명, 소아 6명)
2. 홈플러스 지정 유방암 환자 진료비 지원 현황
- 지원금액 : 85백만원
- 지원인원 : 36명(성인 36명, 소아 0명)
3. 국제소름티미스트 지정 암환자 진료비 지원 현황
- 지원금액 : 16백만원
- 지원인원 : 4명(성인 1명, 소아 3명)
4. 소아암환우돕기 자선거 국토종주 모금액 지정 저소득 소아암환자 진료비 지원 현황
- 지원금액 : 17백만원
- 지원인원 : 4명(성인 0명, 소아 4명)
5. 총정교회 지정 소아암환자 진료비 지원 현황
- 지원금액 : 30백만원
- 지원인원 : 5명(성인 0명, 소아 5명)
6. 국립암센터 바자회 지정 저소득 암환자 진료비 지원 현황
- 지원금액 : 10백만원
- 지원인원 : 5명(성인 3명, 소아 2명)

- ▶ 소아암 환자의 축하 및 격려를 위하여 자전거 국토종주 모금액의 일부를 어린이날 행사 및 치료종결잔치 행사비로 지원

1) 소아암 환자를 위한 어린이날 행사

- 지원금액 : 3백만원
- 일시 및 장소 : 2015. 05. 21(월), 행정동 지하1층 강당
- 참여인원 : 소아암환자 및 가족, 의료진, 소아암후원단체 등 60여명

※ 소아암환자 치료종결잔치 행사 내용

1. 소아암 환자를 위한 체험부스 <마법의 스프 만들기>
2. 소아암환자 어린이날 행사 축하 공연
3. 소아암환자 마술공연 및 GAG SHOW
4. 기념촬영 및 만찬뷔페

2) 소아암 환자를 위한 치료종결잔치 행사

- 지원금액 : 5백만원
- 일시 및 장소 : 2015. 12. 28(월), 검진동 8층 대강의실
- 참여인원 : 소아암환자 및 가족, 의료진, 소아암후원단체 등 100여명

※ 소아암환자 치료종결잔치 행사 내용

1. 소아암환자 치료종결대상자 매달수여식
2. 소아암센터 의료진 감사패 전달
3. 독서통합예술교육프로그램 수료증 전달식
4. 소아암환자 치료종결 축하 공연
5. 기념촬영 및 만찬뷔페

▶ 유방암환자 심리치료 지원

- 지원금액 : 22백만원
- 지원내용 : 유방암 환자를 대상으로 암 진단과 치료 과정에서 겪은 심리적 어려움을 해소하고, 스트레스를 관리하는 방법을 훈련하는 10회기에 걸친 집단심리치료 프로그램('힐링스튜디오')을 제공
- 지원방법 : 신청자 중 정신건강전문가의 정신과적 진단적 면접을 통해 최종 참여자를 선정해서 정신건강클리닉의 임상심리전문가가 주 치료를 맡아 진행하였고,

정신과 전문의, 종양 전문의, 심리학자 등 외부
전문가가 일부 회기에 참여하였음

- 참여인원 : 유방암 환자 41명 (타병원 환자포함)

※ 힐링스튜디오 진행 경과

1기: 2015년 1월 12~2월 13일 (장소: 국립암센터)
 2기: 2015년 3월 2일~4월 2일 (장소: 국립암센터)
 3기: 2015년 4월 20일~5월 21일 (장소: 홈플러스 월곡점 문화센터)
 4기: 2015년 11월 3일~12월 4일 (장소: 국립암센터)
 *매 회기 150분간 진행됨

· 국제암대학원대학교 지원

▶ 우수학생 유치 및 학업장려를 위한 장학금 지급

- 지원금액 : 531백만원

- 지원내용 : 신입생특별장학금(1학기 11명, 2학기 22명)

성적우수장학금(1학기 28명, 2학기 42명)

국제협력증진장학금(1학기 3명, 2학기 1명)

외부장학금(종근당)(1학기 1명, 2학기 1명)

※ 장학금 지급 대상 및 종류

종류	대상	지급 기준
신입생특별장학금	신입생 (첫학기)	입학전형 성적 양호
성적우수장학금	재학생 (2~4학기)	학업성적 우수
국제협력증진장학금	재학생 (2~4학기)	외국인 학생 중 국제협력증진, 발전가능성
외부장학금	기탁자의 기탁조건에 따름	

· 선도적 암 연구 및 우수 연구자 지원

▶ 국립암센터 연구과제 지원

- 국민 보건 향상을 위한 암의 예방 혹은 조기진단을 위한 연구

1) 아데노바이러스 Ad5CRT 임상1상 시험 시료생산 및 임상적
합성 품질 평가

- 지원금액 : 50백만원(진행중)

- 연구책임자 : 이상진(비뇨생식기암연구과)

※ 연구내용 및 방법

1. 임상1상 시험의 시료 생산 및 임상시료의 임상적합성 품질평가 완료
 - 간으로 전이된 표준치료에 실패한 암환자와 원발성 간암 환자를 대상으로 투여된 유전자치료제 Ad5CRT의 최대내약용량 (MTD, maximal tolerable dosage)과 용량제한독성(DLT, dose limiting toxicity)을 결정하고 안전성을 평가하는 임상1상 시험에 필요한 시료 생산 및 임상시료의 임상적합성 품질평가를 완료하여 임상시료를 공급
2. Ad5CRT의 최대내약용량(MTD)을 평가하기 위해 용량단계에 따라 Ad5CRT 단회 투여(Day 0) 후 Day 1 에서 Day 14 일까지 5 mg/kg를 매 12시간마다 14일 동안 간시클로버(GCV)를 투여하고, 시험약 투여 후 28일 동안 용량 단계에서 용량제한독성(DLT)을 평가하는 임상시험
3. GMP 수준의 아데노바이러스 생산 및 임상적합성 평가
4. 국립암센터에서 개발된 유전자치료제의 임상1상 시험 시료 생산 및 임상적합성 평가

2) 담도암 조기 진단을 위한 저질량 이온 판별식의 유효성

- 지원금액 : 50백만원(진행중)
- 연구책임자 : 김태현(방사선의학연구과)

※ 연구내용 및 방법

1. 혈액 내 대사체 분석을 통한 담도암의 조기 진단 마커 발굴
2. 담도암 환자의 혈액 확보 및 임상병리학적 분류
 - 혈액 내 대사체 분석을 위한 최상의 전처리 방법 확립
3. 담도암 특이적 조기 진단 및 고위험군 판별 알고리즘 개발
 - 담도암 관련 이온 피크의 다양한 통계적 산출 및 새로운 조기 진단 알고리즘 개발
 - 새로운 알고리즘을 이용한 1차 저질량 이온 판별식 개발 및 조기진단 가능성 점검
4. 질량 분석을 통한 담도암 환자 및 고위험군 혈액 내 특이적 대사체 동정
 - 담도암 및 고위험군 특이적 이온들의 MS/MS 패턴 분석을 통한 후보 대사체 확보 및 동정
5. 혈액 내 질량 정보 분석을 통한 혁신적 암 조기 진단 방법 확립, 신개념 암 진단법 개발을 통한 고 부가가치 진단 의료 기술 실용화

3) 간세포암 연구를 위한 수술적 동소성 주입 기술을 이용한 환자 유래 이종이식 mouse 모델 개발

- 지원금액 : 50백만원(진행중)
- 연구책임자 : 이승덕(간암센터)

※ 연구내용 및 방법

1. 간세포암 연구(예방, 조기 진단, 치료제)에 전임상 단계에서 필요한 수술적 동소성 주입 기술을 이용한 환자 유래 이종이식 쥐 모델을 개발
 - 환자 유래 간세포암 조직을 이용한 다양한 in vitro cell line 구축
 - 환자 유래 간세포암 조직을 사용하여 면역부전 쥐에서 이소성(피하) 및 동소성 (간) 주입을 통해 모델을 개발
2. 나노 물질을 이용한 간세포암 치료제 개발에 전단계로 모델을 만들어 실험에 기반을 확립
3. 간절제 및 혈관수술에 가장 중요하고 필수적인 미세 수술 기법 습득

▶ 암 연구분야의 권위자로서 교육·연구분야 경험이 풍부한 석좌 연구원 지원

- 지원금액 : 155백만원
- 지원대상 : 권병세(국립암센터 수석연구원)

※ 교육과학기술부와 한국학술진흥재단이 주관한 2005년도 국가석학지원 사업에서 국가석학으로 선정

· 암예방 홍보 및 교육 지원

▶ 암예방의 과학적 근거를 수집 및 정리하여 국민들에게 신뢰할만한 암예방 최신 정보를 제공

- 사업명 : 암예방을 위한 최신 근거 기반 마련
- 지원금액 : 60백만원(진행중)
- 담당부서 : 암예방사업과

※ 추진 실적

1. 암예방 최신 근거 수집 및 정리
 - 암 위험요인 및 예방법에 관한 국내외 최신 근거 수집, 체계적 고찰, fact book 작성
2. '국민 암예방 수칙' 개정안 마련
 - 국립암센터 내외 전문가 검토 및 의견수렴을 거쳐 국민 암예방 10대 수칙의 개정안 마련(특히 음주와 암, 자궁경부암 예방접종)
3. '암예방 실천지침서' 개정판 발간
 - 암검진 권고안 개정(2015년) 및 암예방 수칙 개정안을 반영하여 암예방 실천지침서(위험요인 8종, 암종 10종)의 개정판 발간

· 기타 국립암센터 목적사업 지원

- ▶ 폐암 진단 후 꾸준한 진료를 통하여 5년 이상 폐암을 극복한 자 조모임(희망회) 행사 지원
 - 지원금액 : 10백만원
 - 일시 및 장소 : 2015. 10. 15(목), 국제회의장
 - 참여인원 : 폐암극복자 및 환자가족 250여명

※ 폐암 극복 격려식 행사 내용

1. 폐암극복 격려식
 - 암치료 후 건강한 생활
 - 폐암생존율 소개
 - 폐암의 양성자치료
 - 폐암의 새로운 치료법 및 국립암센터 역할
2. 기념촬영 및 만찬뷔페

▶ 위암관련 지원

- 지원금액 : 5백만원
- 지원내용 : 위암관련 국내외 연자 초청 세미나 개최하여 최신 지견을 공유하고 공동연구 기회 마련