

< 2011년도 국립암센터 목적사업 지원 내역 >

○ 'B&D 사업에 응용할 수 있는 새로운 치료용 항체 개발' 연구비 지원 (1억원)

- 연구책임자 : 권병세
- 암 치료를 위한 새로운 항체 치료제 개발 연구
- 연구내용
 - 항 AITR 인간항체 개발: 조절 T 세포 (Treg) 및 기능 T 세포를 항암 T 세포로 유도. 모든 암의 면역치료제로 이용가능
 - 인간화 L158 항체 개발: B 림프종 폐암 및 갑상선 암치료용 항체
 - 인간화 항 CD137 항체개발: Cisplatin 등 화학 항암제와 병용할 수 있는 항체치료제. 항암 T 세포 증식을 촉진하고 항암제의 독성을 완화

○ '간세포암종 환자에서 Sorafenib 치료 반응과 관련된 유전자 특성 규명' 연구비 지원 (1억원)

- 연구책임자 : 박중원
- 간세포암종 환자에서 sorafenib 치료 반응과 관련된 유전자 특성을 규명하여 호의적 반응 표지자 제시
- 연구 내용 및 방법
 - 간세포암종 환자 50명에서 전향적으로 시행된 2상 임상연구인 경동맥화학색전술 및 sorafenib 병합치료(COTSUN Korea trial: NCT00919009) 효과를 종양 특징 및 성별, 원인 등을 고려하여 time to progression 결과분석 후 좋은 반응을 보인 4예와 나쁜 반응을 보인 3예, 총 7예의 혈액에서 DNA 추출
 - 테라젠바이오 연구소에서 시행하고 있는 Exome sequencing

방법으로 유전자 분석 후 결과를 생명정보학 기술을 통해 반응 특이적 유전자 후보들을 선택

- 선별된 유전자의 direct sequencing을 이용한 validation

○ '가교적 글로벌 항암신약개발사업' 추진 준비단 운영 지원 (5천만원)

- 사업 필요성

- 국립암센터는 국가 주도의 혁신 항암제를 개발하기 위해 보건복지부와 협력하여 2008년도부터 '가교적 글로벌 항암신약 개발 사업(Bridging & Development Program for Cancer Therapeutics)'을 기획해왔으며, 이러한 노력의 결과로 2010년도에 기획재정부의 예비타당성조사를 통과함
- 보건복지부는 동 사업을 국가연구개발사업(보건의료기술 연구개발사업)으로 추진하기 위해 2011년도에 보건복지부의 신약개발 전문 국가연구개발사업으로 확정했으며, 이에 동 사업의 성공적 추진을 위해 투입될 인력을 사전 확보하고, 개발 대상 후보물질을 분석하며, 국내외 유관기관 및 전문가와의 네트워킹 등을 통해 사업을 수행할 수 있는 여건을 마련하는 것이 필요함

- 사업 목적

- B&D사업 추진 준비단 구성을 통해 B&D사업 추진 체계 구축
 - B&D사업 수행 인력 확보
 - 개발 대상 후보물질 현황 파악 등
 - 국내외 유관기관과의 B&D사업 추진 관련 협력 네트워킹 구축
 - 미국 NCI 방문 및 전문가 초청 등 인력 교류를 통해 국가 차원의 항암제 개발 노하우 전수
- B&D사업단 운영을 위한 조직 구성 완료 후 사업계획서

작성 및 신청 완료 등

- **‘국립암센터 폐암 5년 극복 환자 격려식’ 행사 지원**
(1천5백만원)
 - 폐암치료 후 5년 이상 생존자 격려 및 폐암극복 사례를 수집하여 현재 투병중인 폐암 환자들에게 투병 수기를 알려드립니다으로써 심적 안정과 폐암극복에 희망을 주관하는 자조모임 (희망회) 행사 지원
 - 일 시 : 2011. 10. 13(목) 오후 4시
 - 참석인원 : 폐암극복자 및 환자가족 400명

- **‘제5회 아시아 태평양 암예방학회 지역학술대회(The 5th Regional Conference of APOCP) 개최’ 지원 (2천만원)**
 - APOCP는 아시아·태평양지역의 암 예방 및 암관리 분야의 국제 협력 활동을 리드해 가는 조직으로 2011년 우리나라에서 개최한 APOCP Regional Conference는 APOCP가 주최하고 국립암센터가 주관한 국제행사임
 - APOCP Regional Conference 개최를 통하여 국립암센터의 국제적 역량 및 위상 강화와 암예방 전문가들의 논의의 장을 통한 국제적 정보 교류의 양적 확대 및 질적 향상을 위함
 - 국립암센터에서 수행하고 있는 국가암관리사업의 성공적인 모델을 바탕으로 인근 아시아 국가에 암예방에 필요한 정보제공, 학술적 연구결과 공유, 각종 암관리 정책과 전략 수립 등을 지원하여 암정복에 앞장서는 국제적인 기관으로써의 자리매김을 위함
 - 일시 : 2011년 11월 2일~3일
 - 장소 : 국립암센터 국가암예방검진동 8층

○ 'APJCP(아시아태평양암예방학술지)' 관련 지원 (1천만원)

- SCI-E급(Impact Factor 1.240)의 아시아태평양암예방학술지 발간 업무를 국립암센터에서 관장함으로써 국립암센터의 국제적 위상 제고
- 아시아 태평양의 암 연구 및 학술 활동을 크게 진작시킴으로써, 학술적으로도 주도적 위치를 확고히 다져가고 있음
- 암예방 분야의 전 세계 전문가를 회원으로 확보하며 인적 네트워크 형성
- 암 예방, 관리에 관한 모든 분야의 논문을 매달(12호/년, 50편/호) 발행
- 회원수 : 전세계 39개국, 808명(2012년 2월 현재)

○ '2011년 APQW(아태 금연전화 워크숍)' 개최 지원 (5백만원)

- 장소: 국립암센터 검진동 8층 강당
- 일시: 2011년 6월 7 ~ 10일
- 참가 국가 및 인원 : 대만, 태국, 중국, 홍콩, 호주, 뉴질랜드, 미국, 영국, 마카오, 일본, 한국에서 약 50여명(총 11개국)

○ '2011 금연대상' 행사 지원 (3천8백만원)

- 흡연예방 및 금연문화 정착을 위해 사회 각 분야에서 노력하고 있는 공로자 및 단체를 발굴, 포상함으로써 그 분들의 노고를 격려하며 사회의 귀감으로 삼고 금연분위기를 확산하고자 2009년 제정되었으며, 2009년 제1회 금연대상으로는 금호아시아나 그룹이, 2010년 제2회 금연대상으로는 (주)포스코와 충주대원 고등학교가 선정된 바 있음
- 2011년 제3회 금연대상 시상은 기업, 시민사회단체 및 학교 부문으로 대상이 확대되었으며 수상자에게는 순은으로 제작된 상패와 상금 일천만원 수여

- 일시 및 장소 : 2011. 11. 2(수), 국립암센터
- 수상자 : 웅진그룹, 한국소비자연맹, 안산공업고등학교

○ '저소득 암환자 등 진료비' 지원 (1천만원)

- 지원자 명단 (금액단위 : 만원)

성 명	나이	진 단 명	지원금액
나 ○ 원	30	다발성 경화증	100
윤 ○ 순	72	bone metastasis	100
김 ○ 복	53	간암	100
김 ○ 진	43	유방암	100
박 ○ 애	57	유방암	100
김 ○ 곤	46	폐암	100
이 ○ 경	73	담도암	100
김 ○ 순	78	후두암	100
박 ○ 희	44	대장암	100
오 ○ 만	42	간암	100

○ '소아암환자 진료비' 지원 (4억5천만원)

- 지원자 명단

(금액단위 : 만원)

성 명	성별/나이	진단명	지원금액	환자 현황 (2.20 기준)
조 ○ 수	여/8세	뇌종양	1,000	성장호르몬 치료 중, 건강상태 양호
김 ○ 음	여/29개월	신경모세포종	1,000	정기검진 중, 건강상태 양호
유 ○ 빈	남/29개월	뇌종양	3,368	2011년 11월 사망
조 ○ 진	남/17세	뇌종양	1,000	항암치료 후 경과 관찰 중
송 ○ 재	남/11세	에반스 신드롬	1,000	건강상태 양호, 중학교 진학
마 ○ 진	여/18세	뇌종양	3,000	외래 정기 검진 중
정 ○ 준	남/10세	뇌종양	1,000	외래 정기 검진 중
박 ○ 수	남/만19세	활막육종	1,000	본원에서 재활 치료 중
오 ○ 석	남/10세	뇌종양	1,000	2011년 9월 사망
정 ○ 용	남/5세	신경모세포종	2,000	외래 정기 검진 중, 건강상태 양호
윤 ○ 택	남/3세	뇌종양	1,000	외래 정기 검진 중, 건강상태 양호
김 ○ 정	여/17세	유잉육종	1,000	외래 진료 중
구 ○ 현	남/14세	배아세포종	1,000	외래 정기 검진 중
장 ○ 은	여/만13세	고등급 연골육종	2,000	충북대병원에서 유지 치료 중
강 ○ 지	여/16세	악성 말초신경초 종양	2,500	2012년 1월 사망
천 ○ 진	남/10세	윤활막육종	3,500	정기 혈액검사 시행 중
나 ○ 옥	남/10세	뇌종양	1,000	정기검진 통한 건강상태 확인 중
박 ○ 립	여/17세	횡문근육종	1,000	정기검진 중

양 ○ 량	남/30개월	횡문근종양	2,000	2011년 5월 사망
권 ○ 명	여/18세	연골육종	1,000	서울대병원에서 수술 후 회복 중
김 ○ 연	여/12세	혼합 생식세포종	1,000	외래 정기 검진 중
박 ○ 호	남/18세	뇌종양	1,000	2011년 8월 사망
이 ○ 행	남/19세	거대세포종	1,000	정기검진 통한 건강상태 확인 중
서 ○ 리	여/6세	횡문근육종	2,000	항암치료 중으로 많이 호전된 상태
장 ○ 빈	여/12세	라프라우메니 증후군	1,000	정기검진 통한 건강상태 확인 중
박 ○ 서	남/6개월	급성골수성백혈병	2,000	조혈모세포이식술 후 현재 무균실에서 생활 중
곽 ○	남/7세	뇌간교종	1,000	2012년 1월 사망
장 ○ 광	남/만19세	유잉육종	2,500	양성자치료 진행 중
이 ○ 현	남/만19세	백혈병	100	약물치료 및 검진 중
최 ○ 환	남/만4세	뇌종양	1,000	항암치료 중
김 ○ 현	여/33개월	생식세포종양	1,032	양성자치료 후 이식수술 앞두고 있는 중