

발 간 등 록 번 호

11-1460736-000060-10

# 질병관리본부 학술연구용역사업 2009년도 공모 안내



질병으로부터 자유로운 세상을 여는 질병관리본부

## 질병관리본부

## 목 차

1. 공모 안내 .....	1
2. 연구비 카드제 및 위탁정산 안내 ...	2
3. 2009년도 질병관리본부 학술연구용역사업 공모과제 목록 .....	5
(1) 전염병대응센터 .....	12
(2) 질병예방센터 .....	25
(3) 감염병센터 .....	80
(4) 면역병리센터 .....	115
(5) 생명과학센터 .....	131
(6) 유전체센터 .....	142
(7) 생물안전평가팀 .....	165

## 1. 공모안내

### (1) 공모

- 1) 공모시기 : 2009년 중 총 3회 공고
  - ① 1/4 ~ 3/4 분기 중 각 1회
    - 1/4 분기 : 2008년 12월 예정
    - 2/4 분기 : 2009년 3월 예정
    - 3/4 분기 : 2009년 6월 예정
  - ② 공모 및 접수기간 게시일로부터 40일  
(과제별 특성에 따라 공모 및 접수기간이 변동 될 수 있음)
  
- 2) 공모방법 : 인터넷 웹 사이트에 게시
  - ① 질병관리본부 홈페이지 : <http://www.cdc.go.kr>
  - ② 질병관리본부 연구과제관리시스템 : <https://rnd.cdc.go.kr>
  - ③ 보건복지부 홈페이지 : <http://www.mohw.go.kr>
  - ④ 나라장터 : <http://www.g2b.go.kr>
  - ⑤ 생물학연구정보센터(BRIC) 홈페이지 : <http://bric.postech.ac.kr>
  
- 3) 접수방법 : 전산 등록 및 접수 (우편 또는 방문 접수)
  - ① 전산등록
    - ㄱ) 질병관리본부 연구과제관리시스템(<http://rnd.cdc.go.kr>)  
회원가입 (공인인증서 필요. 인터넷뱅킹용 인증서 사용 가능)
    - ㄴ) 가입 후 권한 승인 요청
      - 전화 : 질병관리본부 연구지원팀 (02-380-2198)
    - ㄷ) 권한 승인 후 시스템 절차에 따라 전산 등록
  
  - ② 접수(방문 또는 우편접수)
    - ㄱ) 제출서식
      - 질병관리본부 학술연구용역사업 신청서 10부  
질병관리본부 연구과제관리시스템(<http://rnd.cdc.go.kr>)에서 열람 및 다운로드 가능 (게시판 ⇒ 자료실)
      - 접수증 1부 (질병관리본부 연구과제관리시스템 접수 후 출력)
      - 신청서 접수 공문 1부 (신청 기관 발행 공문)
    - ㄴ) 접수처 : 질병관리본부 연구지원팀
      - 주소 : (122-701) 서울특별시 은평구 통일로 194번지  
질병관리본부 실험동 2층 연구지원팀
      - 직접 방문 또는 우편 접수
      - 접수문의 : 질병관리본부 연구지원팀  
전화) 02-380-2962(접수), 02-380-2198(전산 등록)  
팩스) 02-384-7201

- 3) 선정방법 : 공개발표에 의한 평가 및 선정
  - ① 평가일정 통보: 공모 마감 후 2주 이내 통보
  - ② 평가 및 선정
    - ㄱ) 공개발표
    - ㄴ) 평가위원이 채점한 점수를 최고점 및 최저점을 제외한 산술평균으로 70점 이상 응모기관 중 1위 기관 선정
  - ③ 평가결과 통보 : 응모기관 개별 통보 및 연구과제관리시스템 게시

## 2. 연구비 카드제 및 위탁정산 안내

### (1) 연구비 카드제

- 1) 대상 : 질병관리본부에서 시행하는 학술연구용역사업 과제
- 2) 선정된 기관은 법인명의(기관명의)카드를 반드시 발급 받아 연구비카드로 사업비 집행을 해야함
- 3) 준비서류
  - ① 연구비카드 입회신청서
  - ② 연구비카드특별약정서
  - ③ 금융거래정보(자료)제공동의서
    - ※ 해당 서식은 질병관리본부 연구비종합관리시스템 (<http://kcdc.bccard.com>)에서 열람 및 다운로드 가능
    - ※ 자세한 사항은 선정 후 과제별 연구책임자에게 안내/통보함
- 4) 카드 발급 (계약 후)
  - : 카드제 적용대상 과제를 수행하고 있는 사업수행기관 전체 (주관기관, 참여기업 및 위탁기관 포함)
  - ① 입회신청서출력 (로그인후 카드관리에서 출력가능)
  - ② 협약서(계약서)상 주소지 기준 기업은행 지역별 전담영업점 담당자에게 연락
  - ③ 전담영업점 담당자에게 카드 입회신청서 등 작성방법 문의 및 제출서류 확인
  - ④ 카드입회신청서 작성 및 필요서류 첨부 후 전담영업점에 송부(우편, 방문 등)
  - ⑤ 전담영업점은 서류접수 후 즉시 발급 전산등록
  - ⑥ 전산등록 후 3일 이내 사업수행기관에 카드실물 도착 및 카드 사용

2) 연구사업비 집행실적 보고 및 정산 절차

일 정	단 계	내 용
D-14일	정산안내공지	◦질병관리본부 → 주관연구기관, 위탁정산기관
D-7일	주관연구기관 평가 보고	◦주관연구기관 → 질병관리본부
	↓	
D-7일	연구사업비 집행실적 보고	◦주관연구기관 → 위탁정산기관
	↓	
D-2일 까지	정 산	◦주관연구기관 → 위탁정산기관 - 필요시 보완자료 제출 받아 정산에 반영
	↓	
D-2일	가정산 완료 및 결과 통보	◦위탁정산기관 → 주관연구기관
	↓	
D-day	계약기간 종료일	◦계약서상의 종료일
	↓	
D+5일	이의신청 접수 재정산 완료	◦주관연구기관 → 위탁정산기관 - 소명자료 수령 및 검토 (가정산 결과 통보 후 7일 이내 1회에 한함)
	↓	
D+7일	최종정산 결과 보고	◦위탁정산기관 → 질병관리본부
	↓	
D+14일	검사조서 작성 및 잔금 지급	◦질병관리본부 → 주관연구기관

3) 2008년도 지정 회계법인 : 삼화회계법인

① 강상일 회계사

- 전화: 02-3453-9422, 이메일: [kangsi727@naver.com](mailto:kangsi727@naver.com)

### 3. 2009년도 질병관리본부 학술연구용역사업 공모과제 목록 (총 151개 과제 25,712,993천원)

과제명	팀	사업기간 (개월)	사업비 (천원)	공고 시기	쪽 번호
<b>전 영 병 대 응 센 터</b>					
병원감염관리 지침 개발(투석실 및 중환자실)	전염병관리팀	6	70,000	2	13
병원감염관리 지침 개발(수술실)	전염병관리팀	6	35,000	2	14
쯔쯔가무시증 맞춤형 예방교육자료 개발	전염병관리팀	6	30,000	1	15
2009 손씻기 실태 및 대국민 인식도 조사	전염병관리팀	10	60,000	1	16
A형 간염 환자 발생의 시·도 혹은 시·군·구별 차이에 대한 연구	전염병관리팀	6	35,000	2	17
운송수단을 통한 유입 매개체 질환의 관리 대책 수립	전염병관리팀	6	30,000	2	18
전국 사슴 사육 농가 종사자 규열 감염 실태조사 및 예방·관리지침 개발	전염병관리팀	12	50,000	2	19
전국 대동물 수의사 및 공수의사의 인수공통감염증 감염 실태조사	전염병관리팀	12	70,000	2	20
2009년도 장출혈성대장균감염증 및 용혈성요독증후군 감시체계 및 등록사업 운영(3차년도)	전염병감시팀	10	30,000	1	21
성병 감시체계 평가 및 감시 강화방안 연구	전염병감시팀	6	30,000	1	22
신종·고위험 바이러스성 출혈열 환자 국내 유입 대비 실험실 진단체계 구축 연구	생물테러대응팀	7	100,000	1	23
수학적 환자 예측모형 개발 및 이를 이용한 신종인플루엔자 신속 봉쇄 전략의 효과 평가	공중보건위기대응팀	9	50,000	1	24
<b>질 병 예 방 센 터</b>					
성병 예방·진단·치료지침 개발 및 노인 성병 유병률 조사	에이즈, 결핵관리팀	12	117,993	1	26
예방접종후 이상반응 능동감시체계 시범운영	예방접종관리팀	12	100,000	3	27
일본뇌염 백신 개발현황 및 정책 현황 분석	예방접종관리팀	10	75,000	1	28
국가필수예방접종 도입의 우선순위 설정	예방접종관리팀	10	70,000	1	29
백신수급체계 모니터링을 통한 백신수급체계 운영평가	예방접종관리팀	10	80,000	1	30
예방접종대상 전염병 면역도 조사	예방접종관리팀	12	100,000	1	31
필수예방접종비용 국가부담사업 도입에 따른 사업평가	예방접종관리팀	10	100,000	2	32
취약계층 아동 예방접종 현황 및 장애요인 조사 사업	예방접종관리팀	8	50,000	1	33

과제명	팀	사업기간 (개월)	사업비 (천원)	공고 시기	쪽 번호
국민건강영양조사(총괄) 제4기(2007-2009) 가중치 산출 및 제5기(2010-2012) 표본설계	만성병조사팀	5	45,000	1	34
국민건강영양조사(총괄) 제4기 3차년도(2009) 가구원확인조사 사업	만성병조사팀	10	120,000	1	35
국민건강영양조사(검진조사분야) 제4기 3차년도(2009) 진단의학 검사(임상검사) 사업	만성병조사팀	12	1,200,000	1	36
국민건강영양조사(검진조사분야) 제4기 3차년도(2009) 진단의학 검사(임상검사) 수행기관 질 관리 및 검사항목의 기준치 설정	만성병조사팀	12	60,000	1	37
국민건강영양조사(검진조사분야) 제4기 3차년도(2009) 호흡기계 검사 조사원 교육 및 질관리 사업	만성병조사팀	12	50,000	1	38
국민건강영양조사(검진조사분야) 제4기 3차년도(2009) 안검사 조사원 교육 및 질관리 사업	만성병조사팀	12	75,000	1	39
국민건강영양조사(검진조사분야) 제4기 3차년도(2009) 이비인후 검사(귀·코·목) 조사원 교육 및 질관리 사업	만성병조사팀	12	60,000	1	40
국민건강영양조사(국민건강영양조사(검진조사분야) 제4기 3차년도(2009) 골밀도검사 조사원 교육 및 질관리 사업	만성병조사팀	12	55,000	1	41
국민건강영양조사(국민건강영양조사(국민건강영양조사(검진조사분야) 제4기 3차년도(2009) 구강검사 조사원 교육 및 질관리 사업	만성병조사팀	12	40,000	1	42
국민건강영양조사(건강설문분야) 제4기 3차년도(2009) 건강설문 조사 조사원교육 및 질관리 사업	만성병조사팀	12	30,000	1	43
국민건강영양조사(영양조사분야) 제4기 3차년도(2009) 질 관리 및 조사결과 산출 지원	만성병조사팀	12	70,000	1	44
국민건강영양조사(영양조사분야) 식품섭취빈도조사도구 타당도 연구	만성병조사팀	14	80,000	1	45
국가손상통합감시체계 구축을 위한 부처간 손상관련 자료 표준화 방안 연구	만성병조사팀	10	60,000	1	46
노인손상, 낙상, 교통사고 등 손상영역별 안전 가이드라인 개발	만성병조사팀	8	30,000	1	47
퇴원손상심층조사의 수술 정보의 정확성 향상을 위한 교육프로그램 개발 및 운영평가 연구	만성병조사팀	10	30,000	2	48
치매환자들의 교통사고 위험에 대한 추정	만성병조사팀	6	30,000	1	49
지역사회 청소년건강행태온라인조사 표본설계	만성병조사팀	10	30,000	1	50
2009년 지역사회건강조사 전국 표본설계	만성병조사팀	10	90,000	1	51
2009년 지역사회건강조사에 대한 개선방안 도출 및 질 평가	만성병조사팀	10	35,000	1	52
지역사회건강조사 결과분석용 통계알고리즘 선정 및 통계패키지용 프로토타입 개발	만성병조사팀	10	100,000	1	53



과제명	팀	사업기간 (개월)	사업비 (천원)	공고 시기	쪽 번호
지역사회 취약계층 주민 건강조사방법론 개발 연구	만성병조사팀	6	35,000	1	54
지역사회 건강도시 평가감시체계 시범사업을 통한 중장기감시체계 운영방안 개발	만성병조사팀	12	80,000	3	55
수면 질 관련 설문지 개발	만성병조사팀	8	30,000	1	56
심근경색·뇌졸중 자료수집 및 등록관리	만성병조사팀	14	515,000	1	57
심정지 의무기록조사 자료수집 및 등록관리	만성병조사팀	14	45,000	1	58
심뇌혈관질환 등록감시사업 심층조사를 통한 보건지표 개발	만성병조사팀	5	100,000	1	59
2009년 만성질환 관리 및 조사·감시 FMTP 교육과정에 대한 평가연구	만성병조사팀	10	40,000	3	60
노인천식환자 급성 악화 원인 규명 및 삶의 질 개선 연구(2차년도)	만성병조사팀	12	250,000	3	61
아토피·천식 질환 원인 규명 코호트 연구 (2차년도)	만성병조사팀	12	310,000	3	62
알레르기비염 합병증의 관련인자 및 치료에 따른 변화양상 추적 관찰 (2차년도)	만성병조사팀	12	250,000	3	63
국민건강영양조사(검진조사분야) 기반의 가정실내 환경 측정 및 알레르기질환조사 모형 개발	만성병조사팀	8	80,000	1	64
일선 병·의원의 천식관리 프로토콜(EAM) 수용도 및 적용가능성 평가	만성병조사팀	6	30,000	1	65
민간 건강검진기관 지질 및 크레아티닌에 대한 동일검체결과를 이용한 검사결과 비교 분석 및 국가 표준검사실 운영 프로토콜 개발	만성병조사팀	8	85,000	1	66
민간 건강검진기관 전문평가 방안 연구	만성병조사팀	6	30,000	1	67
생애주기별 눈 건강관리 가이드라인 개발	만성병조사팀	6	30,000	1	68
생애주기별 귀코막 건강관리 가이드라인 개발	만성병조사팀	6	30,000	1	69
생애주기별 골다공증 예방관리 가이드라인 개발	만성병조사팀	6	30,000	1	70
생애주기별 관절염 예방관리 가이드라인 개발	만성병조사팀	6	30,000	1	71
생애주기별 건강예보제를 위한 감기, 뇌졸중, 피부질환 등의 예측지수모델 및 운영방안 개발	만성병조사팀	8	40,000	1	72
비만 및 영양분야 건강정보에 대한 systematic review와 선진사례 분석을 통한 건강통계생산 방안 연구	만성병조사팀	9	85,000	1	73
초·중·고등학생 비만에 대한 건강정보 생산과 교육 프로그램 개발 및 사례적용 연구	만성병조사팀	10	90,000	1	74
질병 예방 및 관리를 위한 보건의료 및 공중보건학적 학술정보 수집, 정리 모형 및 평가 방안 개발	만성병조사팀	12	90,000	1	75



과제명	팀	사업기간 (개월)	사업비 (천원)	공고 시기	쪽 번호
헌혈자 보관검체 보존방법 안정성에 관한 연구(3차년도)	혈액안전감시팀	12	135,000	2	76
수혈 후 이상반응 관리방안 개발(3차년도사업)	혈액안전감시팀	12	30,000	1	77
HTLV 감염자 전문가 상담체계 구축	혈액안전감시팀	4	30,000	1	78
혈액안전관리개선 종합대책 평가 연구	혈액안전감시팀	10	150,000	1	79
<b>감 염 병 센 터</b>					
지역사회기반 식품매개질환 감시사업 구축(2차년도)	장내세균팀	10	180,000	1	81
장출혈성대장균의 주요병원성인자에 대한 다항체 및 단클론항체 개발	장내세균팀	9	40,000	1	82
식중독 바이러스 감시망 (K-CaliciNet) 운영시스템 및 유전자 분석 모듈개발 (I)	간염폴리오바이러스팀	10	40,000	1	83
식중독 바이러스 감시망 (K-CaliciNet) 백시니아 재조합 인간 단일클론 항체 대량 생산 공정 개발 (II)(백시니아 재조합 항체 생산공정 개발)	간염폴리오바이러스팀	6	50,000	3	84
엔테로바이러스 중화항체 유도 백신 후보 물질 개발 (II)	간염폴리오바이러스팀	12	50,000	1	85
급성 바이러스 간염 임상감시운영 및 질병발생비율 산출	간염폴리오바이러스팀	10	50,000	1	86
비경구 약물사용자에서의 C형 간염 코호트 연구	간염폴리오바이러스팀	10	40,000	1	87
HCV에 의한 간질환 코호트 연구	간염폴리오바이러스팀	12	90,000	1	88
호흡기바이러스 검체운송 및 관리 체계 개발 운영	인플루엔자바이러스팀	10	100,000	1	89
신종인플루엔자 (Pandemic Influenza) 대비 유정란 유래 Mock-up 백신 개발(3차년도 - 유정란 유래 PI Mock-up 백신 임상 시험 및 허가취득)	인플루엔자바이러스팀	19	2,200,000	1	90
신종인플루엔자 대유행 대비 교차 면역형 생백신 개발 기반연구 -면역원성 분석	인플루엔자바이러스팀	12	170,000	1	91
인플루엔자 바이러스 면역 및 내성 지표물질 정보 DB 구축	인플루엔자바이러스팀	10	60,000	1	92
국내 소아중증하기도감염증의 원인 병원체의 발생 및 임상적 특성 분석(2기)	인플루엔자바이러스팀	10	85,000	1	93
국내에서 분리되는 임균의 항균제 내성에 관한 연구(3차 년도)	약제내성팀	9	40,000	1	94
항결핵균제 내성 실태조사 및 2차 약제 감수성 검사법 개발	약제내성팀	12	60,000	1	95
병원 및 지역사회내 침습성 MRSA 발생을 조사	약제내성팀	9	150,000	1	96
원외 폐렴 원인균의 내성 감시 및 임상정보 연계 시스템 구축	약제내성팀	9	150,000	1	97



과제명	팀	사업기간 (개월)	사업비 (천원)	공고 시기	쪽 번호
전국 수술부위 감염 감시체계 구축 연구 (3차 년도)	약제내성팀	9	95,000	1	98
전국 중환자실 병원감염 감시체계 운영 연구	약제내성팀	9	124,000	1	99
국내 종합병원을 대상으로 항균제 내성 모니터링	약제내성팀	9	100,000	1	100
수술감염 예방적 항생제 평가기준 개발 연구	약제내성팀	9	70,000	1	101
항생제 적정사용을 위한 항생제 처방률 국민홍보방안 연구	약제내성팀	9	40,000	1	102
폐 의약품(항생제 위주) 효율적 수거처리방안 연구	약제내성팀	7	30,000	1	103
결핵 연구자원 국가협력은행 구축 및 운영	병원체방어연구팀	12	200,000	2	104
국내분리병원체유전자원 라이브러리 구축	병원체방어연구팀	10	100,000	1	105
국내 생산 탄저백신 임상 사업 (탄저 백신 임상 2상 시료 생산 및 IND 신청)	병원체방어연구팀	9	700,000	2	106
탄저백신 면역보조제 개발	병원체방어연구팀	12	40,000	1	107
탄저 진단 및 치료를 위한 신규 분자타겟 발굴	병원체방어연구팀	10	40,000	1	108
결핵 및 NTM 폐질환의 신속진단을 위한 면역진단법 개발	결핵,호흡기 세균팀	12	125,000	2	109
결핵균 약제감수성검사 정도관리 프로그램 운영	결핵,호흡기 세균팀	12	30,000	2	110
결핵 고위험군코호트 구축 및 운영 (2차년도)	결핵,호흡기 세균팀	12	230,000	1	111
병원체 진단 제제 및 표준 항혈청 생산	결핵,호흡기 세균팀	12	100,000	2	112
장내세균 진단제제 생산 (4차년도)	결핵,호흡기 세균팀	10	220,000	2	113
세균성 호흡기감염증 병원체의 분포 실태 및 항생제 내성 조사 (1차년도)	결핵,호흡기 세균팀	10	180,000	2	114
<b>면역병리센터</b>					
HIV 항원·항체 혈청 검사용 표준품 개발	에이즈,종양바이러스팀	10	80,000	1	116
민간기관 에이즈검사의 정도평가 및 질 향상 프로그램 개발	에이즈,종양바이러스팀	10	50,000	1	117
한국 HIV/AIDS 코호트 연구	에이즈,종양바이러스팀	8	320,000	2	118
HPV 감염인 코호트 연계 구축	에이즈,종양바이러스팀	10	130,000	2	119
나노기술을 이용한 숙주장벽 에이즈 치료후보물질의 약물전달방법 개발	에이즈,종양바이러스팀	12	74,000	1	120



과제명	팀	사업기간 (개월)	사업비 (천원)	공고 시기	쪽 번호
MDS 기술을 이용한 뇌 척수액(CSF, Cerebrospinal fluid) 내 프리온 검출 진단법 개발 (1차년도)	신경계바이러스팀	12	40,000	3	121
바이러스 유전자 DB 컨텐츠 갱신 및 고위험출혈열 바이러스 Sequence DB 구축	신경계바이러스팀	10	25,000	2	122
감염성 질환 관련 유용진단 지표물질 발굴 및 생산 연구	신경계바이러스팀	10	70,000	1	123
오믹스 기반 간흡충증 병인성 단백질의 대단위 발굴	말라리아,기생충팀	12	220,000	1	124
해외유입 및 법정 기생충질환의 고감도 및 첨단 진단 표준화 (1차년도)	말라리아,기생충팀	11	150,000	1	125
수인성 원충의 고감도 진단 및 검출표준화	말라리아,기생충팀	11	70,000	3	126
간/폐흡충의 항체 검사용 표준품 개발	말라리아,기생충팀	11	120,000	1	127
간흡충 퇴치사업의 지역별 효과분석 및 통계학적 유효성 검증	말라리아,기생충팀	11	30,000	1	128
한국형 말라리아 토착화 차단 시스템 구축	말라리아,기생충팀	11	150,000	1	129
쯔쯔가무시증 매개체인 털진드기의 집중발생환경 규명	질병매개곤충팀	10	80,000	1	130
<b>생 명 의 과 학 센 터</b>					
지역사회 노인치매코호트 조사연구 (4차년도)	뇌질환팀	12	200,000	1	132
심혈관질환 고위험군에서의 관리지표개발을 위한 전향적 임상연구 (2차년도)	심혈관희귀질환팀	12	220,000	1	133
희귀난치성질환 질병정보컨텐츠 개발	심혈관희귀질환팀	6	60,000	1	134
국내 유전성운동실조증의 유병률과 실태조사	심혈관희귀질환팀	6	40,000	1	135
국내 혈우병의 유병률 및 관리 실태조사	심혈관희귀질환팀	6	40,000	1	136
만성질환코호트 성과확산체계 구축	대사영양질환팀	6	20,000	2	137
소아 비만 및 대사질환 코호트 연구	대사영양질환팀	9	110,000	1	138
줄기세포주 검증·등록 세부운영체계 개발	생명과학연구관리팀	6	30,000	1	139
유전자검사기관 현황 분석	생명과학연구관리팀	6	30,000	2	140
배아생성의료기관의 배아연구실 운영기준 교육자료 제작 및 교육	생명과학연구관리팀	4	20,000	2	141
<b>유 전 체 센 터</b>					
당뇨병 유전체연구 지역사회기반 코호트 사업	유전체역학팀	12	920,000	1	143
고혈압 유전체연구 지역사회기반 코호트 사업	유전체역학팀	12	810,000	1	144

과제명	팀	사업기간 (개월)	사업비 (천원)	공고 시기	쪽 번호
국제협력 코호트 II - 아시아 지역 코호트 사업	유전체역학팀	12	500,000	1	145
쌍둥이 및 가족 코호트 사업	유전체역학팀	12	400,000	1	146
도시기반 코호트 사업	유전체역학팀	12	2,400,000	1	147
농촌 기반 코호트 사업	유전체역학팀	12	780,000	1	148
도시 코호트 임상검사 및 생체시료 수집	유전체역학팀	12	940,000	1	149
한국인유전체역학조사사업 CAPI(Computer assisted personal interview) 시스템 개발	유전체역학팀	6	100,000	1	150
2009년 한국인유전체역학조사사업 만족도 조사	유전체역학팀	4	45,000	3	151
한국인유전체역학조사사업 정책과제 도출	유전체역학팀	3	30,000	2	152
국제협력 코호트 사업 I - 해외 한민족 코호트 사업	유전체역학팀	12	230,000	2	153
국내 이주자 코호트 사업	유전체역학팀	12	340,000	2	154
한국인 유전체 분석사업 2009 - 1 : 한국인 호발성 만성질환의 환자시료에 대한 유전체 전장분석	형질연구팀	8	1,250,000	1	155
한국인 유전체 분석사업 2009 - 2 : 지역기반 코호트의 유전체를 이용한 CNV(Copy Number Variation) 발굴 및 질환연관성 분석	형질연구팀	8	1,400,000	1	156
인체유래자원정보의 보호 및 안전관리 지침 개발	생물자원은행팀	4	40,000	1	157
한국인체자원은행 분양실비산정 및 MTA(자원이전협약서) 개발에 관한 연구	생물자원은행팀	4	40,000	1	158
한국인체자원은행 교육매뉴얼 및 홍보 전략 개발	생물자원은행팀	4	30,000	1	159
국가연구개발 결과물 기탁 및 등록제 실시에 따른 지침 개발	생물자원은행팀	5	40,000	1	160
국가인체자원 수집 목표 및 최적화 자원수집모델 개발	생물자원은행팀	6	60,000	1	161
수요자 중심 인체유래자원 활용 연구분야의 유기적 연계 모형 개발	생물자원은행팀	6	80,000	1	162
조직자원 표준화 및 네트워크 구축을 통한 협력은행 확보	생물자원은행팀	10	300,000	1	163
다낭난소증후군 환자-정상 시료 확보를 통한 불임 연구 기반 구축	생물자원은행팀	8	200,000	1	164
<b>생 물 안 전 평 가 팀</b>					
감염성물질 안전관리 이행체계 확보 연구-감염성물질 이용 연구 지원 방안	생물안전평가팀	6	50,000	1	166
시험·연구단계 생물안전성 확보 및 리스크커뮤니케이션 활성화	생물안전평가팀	7	65,000	1	167
특수연구시설 검증/설치 국제화 기술 개발 및 생물안전 표준모델 연구	생물안전평가팀	7	45,000	1	168
결핵균 취급 실험실의 물리적 밀폐 등 위해관리방법 개발연구	생물안전평가팀	7	37,000	1	169

# 전염병대응센터

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	병원감염관리 지침 개발(투석실 및 중환자실)					
사업부서	전염병관리팀	협력부서	약제내성팀			
사업기간	6 개월	사업비	70,000 천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 투석실·중환자실에서 지켜야 할 감염관리 표준지침을 우리나라 현 실정에 맞게 개발하여 투석실·중환자실에서의 감염관리 표준화를 통한 의료관련 감염의 최소화하고 환자와 의료진의 안전 확보</li> </ul>					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의료관련 감염은 병원 내 사망의 주요원인이며, 국민보건을 위협하는 중요한 문제로써 이를 예방하기 위한 노력이 필요함</li> <li>○ 국내 종합병원 및 대학병원에서는 자체 관리지침을 제작하여 활용하고 있으나 대다수 중소 병원 단위에서는 관리지침이 부재한 실정임</li> <li>○ 의료환경관리사업의 일환으로 2008년도 응급실에서의 병원감염관리지침 개발에 이어 시설별(중환자실, 수술실 등)에 대한 감염관리 지침을 개발하여 국내 병원 감염관리를 최소화 하고자 함</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 투석실, 중환자실 내 병원감염현황 및 실태 파악과 문헌고찰</li> <li>○ 혈액투석 환자의 경우 잘못된 경로의 투석과정이 2차 질환과 합병증을 일으킬 수 있는 감염원인 요소가 될 수 있으며, 이러한 질환은 혈액전파로 인해 일어날 수 있는 질병의 모든 경우를 포함하므로 국내 투석실의 병원감염현황 및 실태를 파악하여 예방과 관리를 위한 지침개발</li> <li>○ 우리나라 현 실정에 맞는 중환자실에서 지켜야 할 맞춤형 감염관리 지침 개발</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
		○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	병원감염관리 지침 개발(수술실)					
사업부서	전염병관리팀	협력부서	약제내성팀			
사업기간	6개월	사업비	35,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수술실에서 지켜야 할 감염관리 표준지침을 우리나라의 현 실정에 맞게 개발</li> <li>○ 수술실에서의 감염관리 표준화를 통한 의료관련 감염의 최소화와 환자 및 의료진의 안전성 확보</li> </ul>					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의료관련감염은 병원 내 사망의 주요 원인이며, 국민 보건을 위협하는 중요한 문제로서 이를 예방하고 관리하기 위한 국가 차원이 노력이 요구됨</li> <li>○ 외국의 경우 의료관련감염의 예방과 관리를 위한 구체적인 지침이 개발되어 있는 바, 국내 종합병원 및 대학병원에서는 자체 관리지침을 제작하여 활용하고 있으나 대다수 중소병원 단위에서는 관리지침이 부재한 실정이므로, 국내 의료기관 규모 및 특성에 적합한 근거중심의 의료관련 감염 예방 및 관리 지침의 마련이 필요함.</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내 수술실 병원감염현황 및 실태파악</li> <li>○ 국내외 의료감염관련 지침 등 문헌고찰</li> <li>○ 우리나라 현 실정에 맞는 중환자실에서 지켜야 할 맞춤형 감염관리 지침 개발</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
		○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	쯔쯔가무시증 맞춤형 예방교육자료 개발				
사업부서	전염병관리팀	협력부서			
사업기간	6개월	사업비	30,000천원	계약방법	공모계약
사업목적	○ 농촌지역 고령층에서 주로 발생하는 쯔쯔가무시증 예방을 위해 대상별 맞춤형 홍보 교육 자료를 개발하고 효과적인 매체를 파악하고자 함				
필요성	○ 가을철 농촌지역 고령자 및 야외작업자 등을 대상으로 주로 발생하는 쯔쯔가무시증은 2003년 이후 큰 폭으로 증가추세를 보이고 있고, 매년 6천여명의 환자가 농촌지역 취약계층에서 다 발생되고 있어 연령층 및 이들의 생활환경, 거주지역에 맞는 차별화된 맞춤형 자료 개발이 필요함				
주요 사업 내용	○ 연령대 및 생활환경에 따른 효과적인 교육방법 선정 - 농촌지역 노인, 어린이, 도시지역 일반인 등 대상별 효과적인 매체종류, 교육 방법 등 ○ 매체별 효과적인 교육자료 기획 - 인쇄물(포스터, 리플렛)의 경우 친근한 색상, 이해하기 쉬운 문구 등 제안 - 영상물(CD, 비디오, 전광판용 동영상)의 경우 효율적인 상영시간, 상영장소, 시나리오 등 - 그 외 기타자료(홈페이지 게시용 배너, 마을 현수막, 마을방송용 오디오자료 등) 제작요령, 주의사항 등 ○ 기존 예방교육 자료 보완 - 질병관리본부에서 지난 2~3년간 개발하여 사용 중인 홍보 교육자료(포스터, 리플렛, 애니메이션CD, 비디오테잎, 카세트테잎)를 분석하여 내용을 수정하고, 부족한 부분 보완하도록 함 ○ 개발한 교육자료 일부 일정수량 확보				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	2009 손씻기 실태 및 대국민 인식도 조사					
사업부서	전염병관리팀	협력부서				
사업기간	10 개월	사업비	60,000천원	계약방법	공모(입찰)	
사업목적	○ 전염병 예방사업에서 중요한 손씻기 실태 및 인식정도에 대한 모니터링을 통해 향후 국민들 대상 효율적인 손씻기 홍보방법에 대한 기초자료 수집					
필요성	○ 외식인구의 증가, 식자재 대량생산·소비 등으로 인한 식품매개질환 집단발병 가능성 상존 ○ 전염병은 올바른 손씻기로 50~70% 예방가능함으로 범국민 대상 손씻기 홍보 필요성 대두(2005년부터 범국민 손씻기 홍보사업 추진)					
주요 사업 내용	<p>○ 특정장소 대상 시민들의 손씻기 행태 관찰</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 손씻기 여부, 비누사용 여부, 물기제거 방법, 손씻는 시간</li> </ul> <p>○ 특정인 대상 손씻기 실태조사</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 예시</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: center;">&lt; 일반인 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 하루 평균 손씻는 횟수/시간, 비누사용 횟수, 각종 질환 경험횟수</li> <li>- 식사전, 음식 조리전, 화장실 사용 후, 애완동물·돈 만진 후</li> <li>- 귀가후, 손 씻을때 비누사용 여부, 아기 기저귀 갈아준 후 등</li> </ul> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: center;">&lt; 조리사 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 음식조리전, 화장실 사용후, 손씻을때 비누사용 여부</li> <li>- 손 씻을때 손소독제 사용여부, 손씻은후물기제거, 음식조리시 위생장갑 착용 등</li> </ul> </div>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	A형 간염 환자 발생의 시·도 혹은 시·군·구별 차이에 대한 연구					
사업부서	전염병관리팀	협력부서				
사업기간	6 개월	사업비	35,000 천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ A형간염의 시계열적인 증가와 시·도 혹은 시·군·구별 차이에 대한 원인 규명</li> <li>○ 원인규명 결과에 따라 각 지역에 맞는 효율적인 환자 발생 예방 관리 마련</li> </ul>					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 우리나라 A형간염 환자 발생이 증가하고 있는 동시에, 지역별 발생현황을 확인한 결과 경인과 충청 및 호남지역에서 강원 및 영남 지역으로, 해안지역에서 내륙 지역으로 확산되는 것이 관찰됨에 따른 지역별 A형간염 환자 발생 차이를 연구하고자 함</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 경인과 충청 및 호남지역에서 강원 및 영남 지역으로 확산되고 있는 원인규명                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지역별 차이 분석, 결과에 따른 원인과 대책 마련</li> </ul> </li> <li>○ 해안지역에서 내륙지역으로 확산되는 것에 대한 원인 규명                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지역별 차이 분석, 결과에 따른 원인과 대책 마련</li> </ul> </li> <li>○ 각 시·도 혹은 시·군·구별 A형간염 환자 발생에 따른 관리 방안 및 예방 실태와 A형간염 환자 발생 정도의 관계                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관계 규명을 통해 지역에 맞는 맞춤형 예방계획 수립</li> </ul> </li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
		○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	운송수단을 통한 유입 매개체 질환의 관리 대책 수립					
사업부서	전염병관리팀	협력부서	검역지원팀			
사업기간	6 개월	사업비	30,000 천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ 해외여행 및 운송수단의 발달로 국내에서 발생되지 않는 해외 유입 전염병들에 대한 관리 대책을 수립함으로써 해외 유입 질병의 확산을 조기에 관리하고자 함					
필요성	○ 동남아시아 등 해외여행의 증가와 운송수단의 발달로 해외로부터 유입되는 질병(매개체 질병)의 증가로 인해 관리 대책을 수립하여 해외유입 질병의 확산을 조기에 차단하고자 함					
주요 사업 내용	○ 해외여행을 통해 유입되고 있는 질병들의 국내 토착화 발생 가능성 조사 ○ 운송수단을 통해 유입되고 있는 질병들의 관리 대책을 수립 ○ 선박, 항공기 등 국내 입항 운송수단 및 전염병 매개체의 방역소독 관리 대책 수립 ○ 외국의 운송수단을 통해 유입되는 전염병 매개체 관리 현황 조사 ○ 국제공항만 내 해외 유입 매개체 관리 대책 수립					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
		○				



2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	전국 사슴 사육 농가 종사자 큐열 감염 실태조사 및 예방·관리지침 개발				
사업부서	전염병관리팀	협력부서	인수공통감염팀 역학조사팀 국립수의과학검역원 세균과		
사업기간	12개월	사업비	50,000천원	계약방법	공개 입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 최근 국내 큐열의 발생이 증가 되고 있고 고위험군의 감염실태는 심각함. 또한 사슴 녹용과 사슴 피를 먹는 습관으로 인해 감염된 사례도 보고됨. 이에 사슴 사육 종사자의 큐열 감염 실태를 파악하고 수의분야와 발생 정보를 공유하여 공동으로 예방 관리 지침을 마련하고자 함</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내 수의 인의 모든 분야에서 큐열 감염 분포 상황에 대한 자료 미비</li> <li>○ 큐열에 의한 피해상황 파악과 관리대책의 필요성 제기</li> <li>○ 2006년 법정 전염병으로 지정되어 보고되고 있으나 특별한 관리사항이나 예방법이 지침화 되어 있지 않아 표준화된 지침이 필요함.</li> <li>○ 사람과 가축의 예방관리지침을 공동 수행함으로써 인수공통감염증의 관련부처간 공동 정책 방향 제시</li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전국 양육 협회를 통해 조사대상 농장의 선정</li> <li>○ 대상농장의 사슴 사육 종사자 대상 검체 채취, 설문조사 및 검체 수송의뢰</li> <li>○ 큐열 환자 추적조사 및 감염 노출 실태 파악</li> <li>○ 사람 및 가축의 전파경로 등 감염원에 대한 공동역학조사 수행으로 인의, 수의분야 방역대책 수립</li> <li>○ 감염위험성이 높은 고위험군(축산업자, 수의사, 도축관련 종사자 등)의 큐열 예방·관리 지침마련</li> <li>○ 감염경로에 대한 홍보자료 개발</li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	전국 대동물 수의사 및 공수의사의 인수공통감염증 감염 실태조사					
사업부서	전염병관리팀	협력부서	인수공통감염팀 역학조사팀 국립수의과학검역원 세균과			
사업기간	12개월	사업비	70,000천원	계약방법	공개 입찰	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인수공통감염증 고위험 그룹인 대동물 수의사, 공수의사, 가축위생 시험소 수의사를 대상으로 장출혈성대장균 감염증, 브루셀라, 큐열, 특소플라즈마 감염 실태를 파악하고 예방관리 방안 마련</li> </ul>					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전국 대동물 수의사, 공수의사, 가축위생 시험소 수의사들의 4개 인수공통감염증에 대한 감염 실태 및 역학적 특성을 파악</li> <li>○ 고위험 직업군인 수의사들의 인수공통감염증의 예방관리 대책을 모색하고 맞춤형 정책 방향을 제시</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전국 16개 시.도 대동물 수의사 및 공수의사, 가축위생시험소 수의사의 표본 추출 및 설문지 작성</li> <li>○ 브루셀라증, 큐열, 장출혈성대장균, 기생충 감염 진단에 필요한 검체 채취 및 검체 수송의뢰</li> <li>○ 설문조사지 개발, 설문조사 실시 및 분석</li> <li>○ 감염실태조사의 수의 공동 결과 취합 및 분석</li> <li>○ 인수공통전염병 관리방안 제안</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
		○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	2009년도 장출혈성대장균감염증 및 용혈성요독증후군 감시체계 및 등록사업 운영(3차년도)					
사업부서	전염병감시팀	협력부서	장내세균팀			
사업기간	10개월	사업비	30,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ 장출혈성대장균(EHEC)감염증과 그 합병증 용혈성요독증후군(HUS)에 대한 등록 사업을 통한 감시체계 운영					
필요성	<p>○ 장출혈성대장균감염증은 2000년 법정전염병으로 지정된 이후 2004년 유행으로 118명의 환자발생 보고가 있었으며, 2006년 37명, 2007년 41명이 보고되었음</p> <p>○ 장출혈성대장균감염증은 용혈성요독증후군 등과 같은 위중한 합병증 발생률이 높고, 사망이나 만성신부전증과 같은 후유증을 남길 수 있기 때문에 이에 대한 철저한 감시 및 대비책 마련이 필요</p> <p>○ 이에 장출혈성대장균감염증 및 용혈성요독증후군에 대한 감시체계를 구축하여 연차별 질병 발생 추이를 관찰하고 효과적인 조기진단, 치료를 통해 질병 확산을 방지하고자 함</p> <p>○ 우리나라 소아에서의 장출혈성대장균감염증 및 용혈성요독증후군의 연도별 발생 추이와 역학적 특성 파악 필요</p>					
주요 사업 내용	<p>○ 장출혈성대장균(EHEC)감염증과 용혈성요독증후군(HUS)에 대한 환자감시체계 및 등록사업 계속 운영</p> <p>○ 장출혈성대장균감염증 조기 인지 시스템 구축</p> <p>○ 용혈성요독증후군(HUS) 환자에 대한 역학적 특성 연구</p>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	성병 감시체계 평가 및 감시 강화방안 연구				
사업부서	전염병감시팀	협력부서			
사업기간	6개월	사업비	30,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	○ 표본감시전염병인 성병 신고자료 검증을 통해 실제 질병 발생 증가를 파악하고, 이 자료를 토대로 현재 운영 중인 성병 감시체계를 평가하고, 감시체계의 개선·강화방안을 마련하고자 함				
필요성	○ 현재 성병은 전염병예방법 제7조의3에 의거한 표본감시전염병으로 표본감시체계에 의해 발생현황 자료를 산출하고 있으나, 표본감시 자료의 한계로 전국 발생현황을 대표할 수 없음 ○ 이에, 실제 성병의 증가여부를 파악할 필요가 있으며, 이를 토대로 현 성병 감시체계의 운영 현황을 평가하고, 대표성 있는 성병 발생현황 자료 확보를 위한 국가 성병 감시 개선방안 마련이 필요한 실정임				
주요 사업 내용	○ 표본감시의료기관에서의 성병 신고자료 검증 - 기존 신고 자료 분석(2001~2007년) - 질병 통계를 산출하는 건강보험공단 또는 심평원 등의 데이터웨어하우스(Dataware house) 등을 이용하여 신고 자료와 비교 분석 - 다양한 자료원을 이용한 전 국민 규모의 질병 발생 규모 추정 및 일치도, 보고율 등 분석 - 질병부담 측정 연구를 위한 기초자료 마련 ○ 현 성병 표본감시체계 운영 평가 - 성병 감시체계 인지도 및 참여율 등 조사를 통해 문제점 도출 ○ 성병감시체계 개선방안 모색 - 표본감시의료기관 선정기준 및 신고율 개선 방안 - 감시대상 성병 종류별 감시방안 개선안 도출 ○ 성병 감시 자료를 이용한 발생 현황 추정방안 모색				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	신종·고위험 바이러스성 출혈열 환자 국내 유입 대비 실험실 진단체계 구축 연구				
사업부서	생물테러대응팀	협력부서	생물안전평가팀 신경계바이러스팀		
사업기간	7개월	사업비	100,000천원	계약방법	공모
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신종·고위험 바이러스성 출혈열 환자의 국내 유입 및 생물테러 환자 발생시 신속하고 정확한 실험실 진단을 통한 피해확산 방지를 위하여 국내현황 및 해외 사례조사를 통하여 국내 실험실 진단체계 구축 방안을 마련하고자 함</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기후변화 및 해외여행객의 증가로 인한 신종 또는 고위험 바이러스성 출혈열 환자의 국내 유입 가능성 증대 대비 실험실 진단체계 구축 필요성 증대</li> <li>○ 동 질환의 원인병원체, 두창바이러스를 이용한 생물테러 발생 및 신종·고위험 바이러스성 출혈열 환자 발생시 인명 및 재산피해 최소화</li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신종·고위험 바이러스성 출혈열 및 두창바이러스에 대한 국내외 진단 및 연구 현황 조사                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내 진단 및 연구현황 조사</li> <li>- 국외 진단 및 연구현황 조사</li> </ul> </li> <li>○ 국내 유입 시 전파방지를 못했을 경우의 피해확산                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사회적, 경제적 측면의 피해</li> </ul> </li> <li>○ 국외 특수시설 조사를 통한 국내 신축 방안                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해외 동 질환에 대한 특수시설의 구조 및 설계 형태 조사</li> <li>- 국내 설치시 필요한 특수시설의 적용모델 및 안전 확보방안 제시</li> <li>- 적정 건립규모(장비 포함) 및 소요비용 추산(2011년 건립시 소요예산)</li> <li>- 건립 단계별 추진 일정 안 제시</li> </ul> </li> <li>○ 국내 특수시설 신축에 따른 활용 및 관리방안 제시                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국외 사례 및 관리방법 조사</li> <li>- 국내 연구 활용 및 사후관리방안 제시</li> </ul> </li> </ul>				
공고시기	1/4 1기	2/4 1기	3/4 1기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	수학적 환자 예측모형 개발 및 이를 이용한 「신종인플루엔자 신속봉쇄 전략」의 효과 평가				
사업부서	공중보건 위기대응팀	협력부서	-		
사업기간	9개월	사업비	50,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	<p>○ 기존의 신종인플루엔자 수학적 환자 예측모형을 고찰하여 국내 실정에 가장 적합한 예측모형을 구축하고, '09년 질병관리본부가 추진할 「신종인플루엔자 신속봉쇄 전략」 개발 과정에서 제시되는 다양한 신속봉쇄 대안에 적용하여 각 대안의 효과를 평가하여 최적의 신속봉쇄 전략 수립에 기여함.</p>				
필요성	<p>○ WHO 등은 신종인플루엔자 발생 초기에 환자발생 지역을 중심으로 신속봉쇄를 권고하고 있고, 국내외 전문가들도 다양한 신속봉쇄 전략을 제안하고 있으며, 우리나라에서도 '09년에 「신종인플루엔자 신속봉쇄 전략」을 개발할 계획임.</p> <p>○ 신속봉쇄 전략 개발 과정에서 제시될 다양한 대안의 효과를 계량적으로 평가하기 위해 수학적 환자 예측모형 개발이 필요함.</p>				
주요 사업 내용	<p>○ 신종인플루엔자 수학적 환자 예측모형 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기존의 신종인플루엔자 수학적 환자 예측모형 고찰</li> <li>- 국내 실정에 맞는 수학적 환자 예측모형 구축을 위한 각종 모수 시뮬레이션</li> <li>- 우리나라 상황에 최적화된 수학적 환자 예측모형 구축</li> <li>- 국내외 기존 신종인플루엔자 대응전략을 개발된 예측모형에 적용하여 예측모형의 타당도 평가</li> </ul> <p>○ 「신종인플루엔자 신속봉쇄 전략」의 효과 평가</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 구축된 예측모형을 신속봉쇄 전략 개발 과정에서 제시되는 다양한 대안에 적용하여 각 대안별 환자 발생수 등 예측</li> <li>- 신속봉쇄 전략 적용시 필요한 항바이러스제, 대유행전기백신 (prepandemic vaccine), 개인보호구 및 격리병상 등의 필요량 추정</li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

# 질병예방센터

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	성병 예방·진단·치료지침 개발 및 노인 성병 유병률 조사					
사업부서	에이즈·결핵관리팀	협력부서	전염감시팀 약제내성임 에이즈중앙비하스팀			
사업기간	12개월	사업비	117,993천원	계약방법	공모	
사업목적	보건기관과 의료기관에서 활용할 수 있는 표준화된 성병 예방·진단·치료 지침서를 개발하고 노인 성병관리 정책수립을 위한 기초 통계(유병률)를 조사하고자 함.					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 성병 예방·진단·치료에 대한 표준화된 가이드라인 부재</li> <li>- 노인 성병 관리정책 수립을 위한 기초 통계 부재</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제1과제 : 성병 예방 및 진단·치료 지침서 개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 성병발생 국내·외 현황</li> <li>- 성병별 임상적 특성, 전파양식, 진단, 예방 등</li> <li>- 성병별 진단 기준 및 치료법</li> <li>- 추후검사기준 및 관리방법</li> <li>- 국가성병예방관리정책</li> </ul> </li> <li>※ 질병종류 : 법정 성병기준</li> <li>○ 제2과제 : 노인 인구집단의 유병률 조사                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 조사대상 : 노인 인구집단</li> <li>- 조사방법 : 지역사회기반/병원 기반 연구실시</li> <li>- 검사방법 : 표준화된 검사방법 적용</li> <li>- 검사항목 : 매독, 임질, 클라미디아</li> </ul> </li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	예방접종후 이상반응 능동감시체계 시범운영				
사업부서	예방접종관리팀	협력부서	-		
사업기간	12개월	사업비	100,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	○ 실행 가능한 예방접종후 이상반응 능동감시체계를 확립하여 수동감시체계의 단점을 보완하고, 이를 이용하여 예방접종 이상반응을 더욱 효율적으로 관리하고 분석하기 위함				
필요성	○ 낮은 이상반응 보고율, 불충분하거나 부정확한 정보, 대표성의 문제, 분모 산출의 문제 등 수동적 감시체계의 한계점을 보완하기 위하여 능동적 감시체계의 구축이 필요함 ○ 2007년 연구용역사업을 통해 개발된 능동감시체계의 후속조치로 능동감시체계의 시범운영이 필요함				
주요 사업 내용	○ 예방접종후 이상반응 능동감시체계의 확립 ○ 연구내용 - 전국적 예방접종 이상반응 모니터링 협력기관 구축 - 주기적 이상반응 정보수집, 분석, 환류시스템 마련 - 수집 데이터 질적관리 · 경미하거나 만성적인 이상반응의 효과적 파악 · 예측하지 못한 중대한 이상반응의 관리 · 전수조사를 통한 응답자의 대표성 확보 · 이상반응의 발생을 산출. · 배경발생율과의 비교				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	일본뇌염 백신 개발현황 및 정책 현황 분석					
사업부서	예방접종관리팀	협력부서	-			
사업기간	10 개월	사업비	75,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	효과적인 일본뇌염 관리를 위한 예방접종 현황 분석 및 정책 개발					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일본뇌염 백신에 따라 접종일정이 상이하고 교차접종에 대한 근거가 부족하여 적절한 방법을 모색하기 위한 판단의 근거가 되는 기본적인 자료 확보가 필요</li> <li>○ 신규백신이 개발되고 있고 현재 사용중인 백신에 대한 연구가 지속되고 있어 접종을 효과적으로 하기 위한 최신의 문헌분석과 각국의 예방접종 정책 방향에 대한 최신 현황을 검토하고 논의할 필요가 있음</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신규백신 개발현황 및 임상시험 현황 조사</li> <li>○ 각국의 일본뇌염 예방접종 정책 조사                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 일본뇌염 예방접종 기준이나 사용현황</li> <li>- 앞으로의 정책방향에 대한 조사</li> </ul> </li> <li>○ 일본뇌염 백신에 대한 최근 연구현황 및 최신지견                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최근 문헌리뷰</li> <li>- 국내외 전문가들과 일본뇌염 백신 사용에 관한 컨퍼런스 개최</li> </ul> </li> <li>○ 우리나라 일본뇌염 예방접종사업                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 문제점 및 개선방향 제시</li> </ul> </li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	국가필수예방접종 도입의 우선순위 설정				
사업부서	예방접종관리팀	협력부서			
사업기간	10 개월	사업비	70,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	○ 우리나라에 적절한 국가필수예방접종 도입의 우선순위 설정하고자 함				
필요성	○ 신규 예방접종이 지속적으로 개발되어 도입되고 있어 한정된 재원으로 효과적으로 전염병을 관리하기 위하여 국가필수예방접종 도입의 우선순위를 설정하고 이에 따라 단계적인 사업을 추진할 필요성이 있음 ○ 또한, 현재까지 각 전염병별로 조사된 질병부담 및 비용분석에 대한 비교분석을 통해 우선순위 설정의 근거자료 마련이 필요함				
주요 사업 내용	○ 다른 나라의 국가필수예방접종 도입의 우선순위에 대한 현황조사 ○ 우선순위 설정 - 의사결정을 위한 framework 제시 - 고려사항 및 설정근거 제시 ○ 기초자료 분석에 대한 표준안 마련 - 연구된 질병부담 및 비용분석에 대한 표준지표 및 공통의 가정 제시 - 표준지표에 따른 결과 재분석 - 국내외 전문가들과 개최 ○ 우리나라에 맞는 우선순위설정과 자료분석 결과 제시				
기대효과 및 활용계획	○ 우리나라의 국가필수예방접종 도입의 우선순위 설정				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	백신수급체계 모니터링을 통한 백신수급체계 운영평가				
사업부서	예방접종관리팀	협력부서	-		
사업기간	10개월	사업비	80,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「필수예방접종비용 국가부담사업」의 원활한 운영을 위한 백신수급 모니터링 체계 개발</li> <li>○ 「필수예방접종비용 국가부담사업」백신수급체계 평가를 통한 개선방안 도출</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「필수예방접종비용 국가부담사업」대상 백신수급 원활화를 위한 전반적인 백신수급 체계 모니터링이 필요</li> <li>○ 일만여개의 의료기관이 참여하는 사업의 백신수급체계 안정화를 위해 의료기관 및 백신의 생산·유통에 참여하는 기관 등의 현황 분석을 통하여 보다 나은 백신수급체계를 구축할 수 있는 방안 모색</li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 백신수급 모니터링 체계 개발 및 모니터링 운영</li> <li>○ 「필수예방접종비용 국가부담사업」 참여 의료기관의 백신수급 현황 조사</li> <li>○ 백신수급 현안 문제 및 적절한 백신수급체계 방안 등 개선방안 도출</li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	예방접종대상 전염병 면역도 조사					
사업부서	예방접종관리팀	협력부서	역학조사팀			
사업기간	12개월	사업비	100,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	개발된 면역도 조사 체계를 활용하여 정기적인 면역도 조사를 수행하여 예방접종 정책 개발의 근거로 활용					
필요성	정기적인 면역도 조사를 통해 인구집단에서 예방접종대상전염병의 면역도 변화 추이를 관찰하고, 이를 토대로 국가예방접종 정책을 수립하고자 함					
주요 사업 내용	○ 국가 면역도 조사를 통한 전염병 예방 및 관리사업의 근거자료 제공 - 개발된 조사 체계에 따라 조사대상자의 혈청을 수집 및 분석 - 국내외 면역도 조사 결과 고찰 - 문제점 도출 및 개선방안 제안					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	필수예방접종비용 국가부담사업 도입에 따른 사업평가					
사업부서	예방접종관리팀	협력부서	-			
사업기간	10개월	사업비	100,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	민간병원의 필수예방접종비용 지원사업운영에 대한 평가 및 개선방향 도출을 통한 효과적인 사업 수행					
필요성	2009년 민간병원의 필수예방접종비용 지원사업 도입에 따라 전반적인 사업평가를 통해 운영상의 문제점을 도출하고 개선방향 모색을 위한 근거자료 필요					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전반적인 사업운영 평가에 따른 문제점 및 개선방안 제안                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 보호자, 민간병원 등에 대한 만족도 및 인식 조사 등 사업 운영평가</li> <li>- 국외 예방접종 정책 리뷰</li> </ul> </li> <li>○ 예방접종대상 전염병에 대한 기초자료 분석                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 예방접종을 비교 분석 등</li> </ul> </li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
		○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	취약계층 아동 예방접종 현황 및 장애요인 조사 사업					
사업부서	예방접종관리팀	협력부서	-			
사업기간	8 개월	사업비	50,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	다문화 가정과 사회경제적 취약계층의 아동을 대상으로 예방접종 현황과 장애요인을 조사하기 위함					
필요성	현재 100만명에 달하는 이주노동자와 결혼 이주민에 있어 전염성 질환 관리에 대한 문제가 제기되는 상황에서 자녀들의 예방접종 현황에 대한 자료가 전무한 상황으로 이들에 대상으로 한 예방접종 향상 사업의 근거기반 마련을 위해 예방접종 현황에 대한 조사가 필요한 상황임. 또한 다문화가정과 함께 포괄적인 사회경제적 취약계층의 자녀들에 대한 예방접종 현황 파악이 이루어져야 할 필요가 있음					
주요 사업 내용	이주민 노동자와 결혼이주민 등 다문화가정과 기초생활수급권자, 장애아동, 시설아동, 가정위탁아동 등 사회경제적 취약계층의 자녀 중 2세~미취학 아동을 대상으로 함 2세까지의 예방접종률에 대한 조사를 실시하여 예방접종률을 평가하고, 미접종자에 대한 접종안내를 수행하며, 취약계층의 장애요인을 파악하고 근거자료를 확보하여 향후 다문화가정과 기타 사회경제적 취약계층의 예방접종관리에 대한 전략을 수립하고 이들에 대한 예방접종률을 향상시킬 수 있는 방향으로 시행하도록 함					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	국민건강영양조사(총괄) 제4기(2007-2009) 가중치 산출 및 제5기(2010-2012) 표본설계					
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-			
사업기간	5개월	사업비	45,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○제4기(2007-2009) 국가 및 시도단위 통계산출을 위한 가중치 산출 ○제5기(2010-2012) 국가 및 시도단위 통계 생산과 기존 조사결과와의 시계열성 유지가 가능한 표본추출					
필요성	○순환표본 도입에 따라 신뢰성 있는 3년단위 통계산출을 위한 가중치 산출 필요 ○매년 연중 실시되는 단면조사에 필요한 조사대상 확보와 국가 및 시도단위 대표성 유지가 필요					
주요 사업 내용	○제1세부과제 : 제5기(2010-2012) 표본설계 및 추출 - 국가 및 시도단위 통계 산출 가능한 표본추출 - 국가 및 시도단위 추정치 산출방안 제시 ※매년 전국통계 산출, 2년마다 연중조사결과를 취합하여 시도통계 산출 가능한 표본설계 - 기존 국민건강영양조사 표본설계의 문제점 검토 및 보완방안 제시  ○제2세부과제 : 제4기(2007-2009) 가중치 산출 - 국내·외 가중치 산출관련 문헌 검토 - 연차별, 조사부문별 및 연계분석시 가중치 산출식 제시 - 결과 산출 추정식 제시 및 타당도 평가를 위한 주요결과 산출					
기대효과 및 활용계획	○국가 및 시도단위의 건강 및 영양에 관한 통계 정보생산 및 제공으로 관련 정책 수립 및 평가에 활용					
연계된 내부 연구과제명						
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	국민건강영양조사(총괄) 제4기 3차년도(2009) 가구원확인조사 사업					
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-			
사업기간	10개월	사업비	120,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○국민건강영양조사 수행을 위한 표본가구 및 대상자 선정					
필요성	○국민건강영양조사의 대상자 선정을 위한 조사대상자의 기초자료 확보 필요					
주요 사업 내용	○조사지역의 경계 확인 및 가구명부 작성 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 표본조사구(전국 200개 지역)의 경계 및 가구소재 확인</li> <li>- 거처별 가구확인 및 가구명부 작성(2개월 간격으로 수행)</li> </ul> ○조사대상자 현황표 작성 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대상가구 선정 방법에 따라 23가구 선정 및 유도작성</li> <li>- 가구방문시 국민건강영양조사 안내 및 책자 제공</li> <li>- 조사대상가구 방문 후 조사대상자 현황표 작성 및 시스템입력</li> </ul>					
기대효과 및 활용계획	○전문기관 참여로 국민건강영양조사의 원활한 수행 가능 ○조사대상자의 관심과 참여 유도로 양질의 조사결과 산출					
연계된 내부 연구과제명						
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					



2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서														
용역과제명	국민건강영양조사(검진조사분야) 제4기 3차년도(2009) 진단의학검사(임상검사) 사업													
사업부서	만성병 조사팀	협력부서	-											
사업기간	12개월	사업비	1,200,000천원	계약방법	일반경쟁									
사업목적	○국민건강영양조사 검체에 대한 임상검사를 실시하여 주요 만성질환 관련지표(분포, 유병률, 관리지표 등) 산출													
필요성	○만성질환 유병률과 관리지표, 주요 생체지표 및 중금속 수준 파악을 위한 검체 임상검사 필요													
주요 사업 내용	○검체 냉장 유지 수송 및 전담 시스템 유지 ○잔여 검체 분주 ○검체 냉동 보관 및 관리 ○임상검사결과 엑셀 파일 및 출력물 제공 ○사업자체에 대한 내·외부 질관리 결과물 제공 ○검체분석 실시													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>항 목</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>                     - 총 콜레스테롤, HDL콜레스테롤, 중성지방                      - AST, ALT, ALP, BUN, 크레아티닌                      - 공복시 혈당, 당화혈색소(당뇨병환자만)                      - 페리틴, 인슐린, 25하이드록시-vitamin D                      - 적혈구수, 헤모글로빈, 헤마토크릿, 백혈구수 등CBC 8종류                      - 뇨중 당, 단백, 잠혈, 유로빌리노겐 등 9종류                      - 뇨중 크레아티닌, 뇨중 나트륨                 </td> <td>9,500명</td> </tr> <tr> <td>                     - 혈중 납, 카드뮴, 망간                      - 혈중 수은                      - 뇨중 비소(종 분리: 총비소의 10% 건수)                      - 코티닌, LDL콜레스테롤(계산식 산출 병행)                 </td> <td>2,000명 ※ 분석방법 변경가능</td> </tr> <tr> <td>- 당화혈색소</td> <td>당뇨병환자</td> </tr> <tr> <td>- PTH</td> <td>50세 이상 대상자</td> </tr> </tbody> </table>				항 목	비고	- 총 콜레스테롤, HDL콜레스테롤, 중성지방 - AST, ALT, ALP, BUN, 크레아티닌 - 공복시 혈당, 당화혈색소(당뇨병환자만) - 페리틴, 인슐린, 25하이드록시-vitamin D - 적혈구수, 헤모글로빈, 헤마토크릿, 백혈구수 등CBC 8종류 - 뇨중 당, 단백, 잠혈, 유로빌리노겐 등 9종류 - 뇨중 크레아티닌, 뇨중 나트륨	9,500명	- 혈중 납, 카드뮴, 망간 - 혈중 수은 - 뇨중 비소(종 분리: 총비소의 10% 건수) - 코티닌, LDL콜레스테롤(계산식 산출 병행)	2,000명 ※ 분석방법 변경가능	- 당화혈색소	당뇨병환자	- PTH	50세 이상 대상자
항 목	비고													
- 총 콜레스테롤, HDL콜레스테롤, 중성지방 - AST, ALT, ALP, BUN, 크레아티닌 - 공복시 혈당, 당화혈색소(당뇨병환자만) - 페리틴, 인슐린, 25하이드록시-vitamin D - 적혈구수, 헤모글로빈, 헤마토크릿, 백혈구수 등CBC 8종류 - 뇨중 당, 단백, 잠혈, 유로빌리노겐 등 9종류 - 뇨중 크레아티닌, 뇨중 나트륨	9,500명													
- 혈중 납, 카드뮴, 망간 - 혈중 수은 - 뇨중 비소(종 분리: 총비소의 10% 건수) - 코티닌, LDL콜레스테롤(계산식 산출 병행)	2,000명 ※ 분석방법 변경가능													
- 당화혈색소	당뇨병환자													
- PTH	50세 이상 대상자													
	※ 임상검사는 건당으로 산출하여 지급													
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기											
	○													

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	국민건강영양조사(검진조사분야) 제4기 3차년도(2009) 진단의학검사(임상검사) 수행기관 질 관리 및 검사항목의 기준치 설정					
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-			
사업기간	12개월	사업비	60,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○국민건강영양조사 산출지표의 국제적 수준의 신뢰도 확보를 위한 진단의학검사 수행기관의 질관리 수행 및 검사항목의 기준치 설정					
필요성	○진단의학검사 신뢰도 및 타당도 향상을 위해 체계적인 질관리 및 현장실사 필요 ○검사항목 중 중금속, 인슐린 등 검사항목의 참고치 및 기준치 설정이 필요					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 진단의학검사 기관 질관리                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 진단의학검사 기관 및 조사지역 현장방문(실시전, 실시중)에 의한 검사과정 평가</li> <li>- 검사실간 검체 비교 분석실시 및 평가</li> <li>- 진단의학검사 개선방안 제시</li> <li>- 진단의학검사 질관리 프로토콜 제시</li> </ul> </li> <li>○ 검사항목(중금속, 인슐린 등)의 기준치(또는 참고치) 설정                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내외 검사항목의 기준치관련 문헌 고찰</li> <li>- 관련분야의 전문가 의견수렴을 통해 검사항목(중금속, 인슐린 등)의 참고치 및 기준치(안) 제시</li> </ul> </li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	국민건강영양조사(검진조사분야) 제4기 3차년도(2009) 호흡기계검사 조사원 교육 및 질관리 사업					
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-			
사업기간	12개월	사업비	50,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○폐기능검사 및 흉부촬영의 담당 전문조사원 교육 및 조사수행과정 질관리를 실시하여 타당도 및 신뢰도가 향상된 호흡기계질환 관련 지표 산출					
필요성	○신뢰도 및 타당성 있는 호흡기계질환(결핵, 만성폐쇄성폐질환) 유병률 산출을 위해 조사 지침의 추가개발, 조사원 교육 및 질관리 실시 필요					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○호흡기계검사 지침과 질관리 방안 추가개발 및 보강</li> <li>○호흡기계검사수행 전공의 조사운영 및 교육 실시</li> <li>○호흡기계검사 결과 판독 및 결과검토에 의한 질관리 실시</li> <li>○호흡기계검사 결과 대상자 통보 지원</li> <li>○호흡기계검사 운영체계 등에 관한 개선방안 제시</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	국민건강영양조사(검진조사분야) 제4기 3차년도(2009) 안검사 조사원 교육 및 질관리 사업					
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-			
사업기간	12개월	사업비	75,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○안검사 담당 안과전공의 교육 및 조사수행과정 질관리를 실시하여 타당도 및 신뢰도가 향상된 안질환관련 지표 산출					
필요성	○신뢰도 및 타당성 있는 안관련질환(백내장, 녹내장 등) 유병률 산출을 위해 조사 지침의 추가개발과 조사원 교육 및 질관리 실시 필요					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○안검사 지침과 질관리 방안 추가개발 및 보강</li> <li>○안검사수행 전공의 조사운영 및 교육 실시</li> <li>○안검사 결과 판독 및 결과검토에 의한 질관리 실시</li> <li>○안검사 결과 대상자 통보 지원</li> <li>○안검사 운영체계 등에 관한 개선방안 제시</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					



2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	국민건강영양조사(검진조사분야) 제4기 3차년도(2009) 이비인후검사(귀·코·목) 조사원 교육 및 질관리 사업					
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-			
사업기간	12개월	사업비	60,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○이비인후검사수행 전공의 교육 및 조사수행과정 질관리를 실시하여 타당도 및 신뢰도가 향상된 이비인후질환관련 지표 산출					
필요성	○신뢰도 및 타당성 있는 이비인후관련질환(난청, 알레르기성비염, 후두질환 등) 유병률 산출을 위해 조사 지침의 추가개발과 조사원 교육 및 질관리 실시 필요					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○이비인후검사 지침과 질관리 방안 추가개발 및 보강</li> <li>○이비인후검사수행 전공의 조사운영 및 교육 실시</li> <li>○이비인후검사 결과 판독 및 결과검토에 의한 질관리 실시</li> <li>○이비인후검사 결과 대상자 통보 지원</li> <li>○이비인후검사 운영체계 등에 관한 개선방안 제시</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	국민건강영양조사(검진조사분야) 제4기 3차년도(2009) 골밀도검사 조사원 교육 및 질관리 사업					
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-			
사업기간	12개월	사업비	55,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○골밀도검사수행자 교육 및 조사수행과정 질관리를 실시하여 타당도 및 신뢰도가 향상된 골밀도관련 지표 산출					
필요성	○신뢰도 및 타당성 있는 골관련질환(골다공증, 골감소) 유병률 산출을 위해 조사 지침의 추가개발과 조사원 교육 및 질관리 실시 필요					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○골밀도검사 지침과 질관리 방안 추가개발 및 보강</li> <li>○골밀도검사수행자의 조사운영 및 교육 실시</li> <li>○골밀도검사 결과 판독 및 결과검토에 의한 질관리 실시</li> <li>○골밀도검사 결과 대상자 통보 지원</li> <li>○골밀도검사 운영체계 등에 관한 개선방안 제시</li> <li>○골밀도검사 및 골다공증 표준화된 진단 기준 제시</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	국민건강영양조사(검진조사분야) 제4기 3차년도(2009) 구강검사 조사원 교육 및 질관리 사업					
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-			
사업기간	12개월	사업비	40,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○구강검사 담당 조사원(구강역학조사관 또는 공중보건치과의) 교육 및 조사수행과 질관리를 실시하여 타당도 및 신뢰도가 향상된 구강질환관련 지표 산출					
필요성	○신뢰도 및 타당성 있는 구강관련 질환 유병률 산출을 위해 조사지침의 추가개발과 조사원 교육 및 질관리 실시 필요					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○구강검사 지침과 질관리 방안 추가개발 및 보강</li> <li>○구강검사수행자의 조사운영 및 교육 실시</li> <li>○구강검사 결과 판독 및 결과검토에 의한 질관리 실시</li> <li>○구강검사 결과 대상자 통보 지원</li> <li>○구강검사 운영체계 등에 관한 개선방안 제시</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	국민건강영양조사(건강설문분야) 제4기 3차년도(2009) 건강설문조사 조사원교육 및 질관리 사업					
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-			
사업기간	12개월	사업비	30,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○건강설문조사부문의 질적 향상을 위해 외부 전문기관을 통한 정도관리 및 조사원 재교육 프로그램 운영 지원					
필요성	○국민건강영양조사 건강설문조사부문 수행에 있어 팀내 자체 정도관리에 외부 전문기관의 정도관리를 추가함으로써 생산되는 통계의 신뢰도 제고					
주요 사업 내용	○국민건강영양조사 건강설문조사부문 정도관리 - 건강설문조사부문 현장수행 정도관리 - 조사원 간담회 및 재교육 프로그램 제공  ○국민건강영양조사 건강설문조사부문 신뢰도 평가 - 건강설문조사부문 신뢰도 평가를 위한 국내외문헌 고찰 - 건강설문조사부문 신뢰도 평가문항 개발 - 조사대상자의 20% 전화조사 실시로 일치도 평가 - 조사지역의 10% 현장 방문 및 신뢰도조사를 통한 일치도 평가					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	국민건강영양조사(영양조사분야) 제4기 3차년도(2009) 질 관리 및 조사결과 산출 지원					
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-			
사업기간	12개월	사업비	70,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○외부 전문기관에 의한 교육 지원, 원자료 검토 등 질 관리를 통해 영양조사의 신뢰성 향상 ○식품 및 영양소 섭취량 산출에 가용할 수 있는 DB를 확대하여 산출 결과의 정확도 제고					
필요성	○조사원들의 전문성 제고를 위한 교육 인프라 관리 필요 ○조사 자료를 교차 검토함으로써 오류 발생 가능성을 최소화					
주요 사업 내용	○국민건강영양조사 영양조사 질 관리 - 조사원 및 자료입력요원 지침서 수정·보완 및 교육 지원 - 원자료 검토 및 다중 교차 검증 ○국민건강영양조사 식품 및 영양소 섭취량 산출 지원 - 목적량, 레시피, 영양성분 DB 지원 - 개인의 섭취 식품별 영양성분 데이터셋 가공					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					



2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	국민건강영양조사(영양조사분야) 식품섭취빈도조사도구 타당도 연구					
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-			
사업기간	14개월	사업비	80,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○국민건강영양조사 영양조사 개선위원회에서 제안하는 식품섭취빈도조사도구의 타당도 및 신뢰도 검증을 통해 국민건강영양조사 사업에 활용하기 위한 과학적 근거 마련					
필요성	○국민건강영양조사 제5기의 신규 식품섭취빈도조사도구 도입을 위한 조사도구의 활용가능성, 타당도 및 신뢰도 검토					
주요 사업 내용	○제안된 조사도구의 국민건강영양조사 내 활용가능성 검토 및 보완 ○상기 식품섭취빈도조사도구에 대한 타당도 및 신뢰도 검증 - 용어 등의 조사표 이해도 평가 - 식품 및 영양소 섭취량조사(계절별 3일, 총 12일간) 자료와의 비교 ※결과 산출에 사용한 DB는 출처를 명확히 해야 하며, 최종 결과 제출 시 DB를 함께 제출					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	국가손상통합감시체계 구축을 위한 부처간 손상관련 자료 표준화 방안 연구					
사업부서	만성병조사팀	협력부 서				
사업기간	10개월	사업비	60,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	국가손상통합감시체계 구축을 위한 부처간 손상관련 자료 표준화 방안 개발					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 부처별로 손상 감시시스템이 분산되어 있어 부문별 손상통계의 연계 활용이 제한적임</li> <li>○ 국가 단위 손상에 대한 체계적 파악이 가능한 국가손상통합감시체계 구축 필요</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가 통합 손상감시체계 구축을 위한 국외 손상감시체계와 비교 검토</li> <li>○ 각 부처·기관별로 생산되고 있는 손상DB 파악                             <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 부처·기관 : , , , , 손해보 험협회, , , 한국산업안전공단</li> </ul> </li> <li>○ 각 부처·기관의 손상DB를 이용해서 생산 가능한 손상지표 개발</li> <li>○ 각 부처·기관의 손상지표의 표준화 방안 개발</li> <li>○ 각 부처·기관의 손상감시체계를 통합하여 국가손상통합감시체계 구축방안 마련</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
			○			

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	노인손상, 낙상, 교통사고 등 손상영역별 안전 가이드라인 개발					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	8개월	사업비	30,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	대국민 손상발생예방을 위해 손상예방 가이드라인 개발 및 보급					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○손상은 국가의 큰 질병부담이나 적극적 관리를 통해 예방 가능한 건강문제라는 인식 필요</li> <li>○손상영역별 안전가이드라인 개발 및 보급을 통한 손상예방 필요</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○사회 안전 평가와 손상예방 안전가이드라인 개발을 위해 부처별 손상자료 수집</li> <li>○부처별/사회 안전 분야별 손상자료 종합분석을 통한 손상영역별 발생크기 및 발생추세 파악</li> <li>○사회 안전 분야별 근거기반 안전가이드라인 개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 손상영역별 손상예방 가이드라인 개발</li> </ul> </li> <li>※ 손상영역 : , , 교통사고</li> <li>○손상영역별 안전가이드라인 보급 및 홍보방안 마련</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	퇴원손상심층조사의 수술 정보의 정확성 향상을 위한 교육프로그램 개발 및 운영평가 연구					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	10개월	사업비	30,000 천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ 의료기관의 수술통계 산출을 위한 심층정보의 정확성 향상을 위한 교육프로그램 개발 및 운영					
필요성	○ 국가 단위의 퇴원환자 수술통계를 산출하여 보건관련 정책개발에 필요한 기초자료 생산 ○ 국내에 국제 분류 기준으로 수술환자에 대한 통계를 산출한 자료가 없음 ○ 의료기관의 수술 심층정보 수집을 위한 과학적이고 체계적인 교육 필요					
주요 사업 내용	○ OECD에서 요구하는 주요 외과적 수술통계에 필요한 교육프로그램 개발 - 수술항목에 대한 임상 교육 프로그램 및 정확한 정보수집에 필요한 의무기록 검토방법 개발 - 표준화된 외과적 수술기록 서식 개발 ○ 퇴원손상심층조사의 질 향상을 위한 교육 운영 지원					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
		○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	치매환자들의 교통사고 위험에 대한 추정					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	30,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○치매환자들의 인지기능저하로 자동차 운전에 대한 위험성이 내포되어 있음. 치매환자의 질환의 경중에 따른 자동차 운전에 대한 권고방안 개발					
필요성	○노령인구의 증가로 인한 치매환자들의 증가되고 있고 이에 따른 치매환자들에 대한 사회생활에 대한 가이드라인이 개발될 필요성이 있음. ○치매에 걸린 사람들은 초기 증상 이후에도 통상 4년간을 계속 운전하며 사고에 연루될 확률도 2~5배나 높음. ○일본의 경우 2002년부터 치매가 운전면허 취소요건으로 규정 ○한국도 이에 대한 기준마련이 시급한 실정임.					
주요 사업 내용	○치매환자들의 경중에 따른 인지기능의 장애정도 제시 ○외국의 치매환자들에 대한 자동차 운전에 대한 문헌검토 ○치매의 정도에 따라 자동차 운전에 미치는 영향을 정량적으로 제시 (교통안전공단에 실시하는 가상의 운전대로 검토 필요) ○치매의 유병기간, 인지기능장애 정도와 자동차 사고와의 관련성 조사 ○치매의 유병기간, 인지기능장애 따른 자동차 운전에 대한 가이드라인 개발방법 제시					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	지역사회 청소년건강행태온라인조사 표본설계					
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-			
사업기간	10개월	사업비	30,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ 시·군·구 단위의 청소년 보건지표 산출					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2005년 실시 하고 있는 「청소년건강행태온라인조사」는 시·도 단위의 청소년 보건지표를 산출하고 있어, 지역사회에서는 지역고유 특성을 반영한 시·군·구 단위의 통계 자료를 요구</li> <li>○ 2008년부터 시·군·구 단위의 청소년 보건지표 산출을 위해 시범운영을(3개 시·군·구) 하고 있으며, 2009년부터 단계적 확대 계획</li> <li>○ 시·군·구별 통계 생산 및 조사결과의 시계열성 유지가 가능한 표본설계필요</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 표본설계 및 추출                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시·군·구별 통계 생산이 가능한 표본추출</li> <li>- 시·군·구별 조사 대상 표본학교 및 학급 선정</li> </ul> </li> <li>○ 가중치 산출(사후보정 가중치 포함) 등</li> </ul>					
광고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					



2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	2009년 지역사회건강조사 전국 표본설계				
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-		
사업기간	10개월	사업비	90,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2009년 지역사회건강조사 시군구별 결과의 대표성과 신뢰도를 제고할 수 있는 표본설계 및 표본추출, 가중치 산출</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 매년 실시하는 단면조사에 필요한 조사대상 확보와 지역사회건강조사 대표성 유지</li> <li>○ 지역사회건강조사는 국내 유일의 시·군·구별 보건통계 생산체계로, 지역간 비교 가능한 통계생산을 위해 표준화된 표본설계방법 적용</li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시·군·구별 인구수 및 가구수를 고려한 적정 표본 수 산정</li> <li>○ 시·군·구별 지역사회건강조사 실시를 위한 표본지점 및 표본가구 선정</li> <li>○ 표준화된 조사수행을 위한 표본관리 및 표본대체기준 지침 개발</li> <li>○ 조사 완료 후 지역별 비교통계 산출을 위한 가중치 산출</li> <li>○ 기존 조사체계 표본설계의 문제점 검토 및 보완방안 제시</li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				



2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	2009년 지역사회건강조사에 대한 개선방안 도출 및 질 평가				
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-		
사업기간	10개월	사업비	35,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	○ 2009년 지역사회건강조사의 기획, 수행과정, 결과산출 등 전 분야에 걸친 질 관리 평가				
필요성	○ 지역의 대표통계 산출 및 지역간 비교를 위해서는 조사수행 체계의 표준화 필수 ○ 이에 대한 객관적인 질 관리 평가 결과 병행				
주요 사업 내용	○ 지역사회건강조사 질 관리 및 평가 프로토콜 개발 - 조사원 및 조사현장 관리 지침 개발 - 조사지 검증 및 피드백 체계 개발 - 부적합 조사관리에 대한 처리 절차 개발 ○ 위탁대학 조사수행 현장점검 프로토콜 개발 ○ 지역사회건강조사 평가 모형 및 기준 개발 ○ 위탁대학 및 보건소 평가결과에 대한 조치 및 활용 방안				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	지역사회건강조사 결과분석용 통계알고리즘 선정 및 통계패키지용 프로토타입 개발				
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-		
사업기간	10개월	사업비	100,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지역사회건강조사 결과 및 지역 단위 보건통계 활용도 제고를 위한 통계알고리즘 및 통계패키지용 프로토타입 개발</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지역사회에서 활용할 수 있는 보건통계패키지에 대한 고유의 저작권을 확보하여, 상용 통계분석 프로그램 사용시 매년 이용료를 지불해야하는 부담과 사용자 불편을 해소</li> <li>○ 지역사회에 적합한 맞춤형 통계패키지 국내 개발 필요                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해외사례 : 미국 CDC에서는 보건분야에 적합하도록 EpiInfo™을 개발하여 무료로 사용자에게 보급함으로써 연구기관 및 연구자에게 편의 제공</li> </ul> </li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지역사회건강조사 통계분석 지원 항목 수요도 조사</li> <li>○ 지역사회에서 활용하는 고유의 통계분석프로그램 해외사례 조사</li> <li>○ 지역사회건강조사 통계분석 패키지 항목 설계</li> <li>○ 지역사회 보건통계분석 패키지 개발 및 타당도 검증</li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	지역사회 취약계층 주민 건강조사방법론 개발 연구					
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-			
사업기간	6개월	사업비	35,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사회경제적 취약계층 주민의 건강수준 및 건강행태를 파악할 수 있는 현실 적용 가능한 건강조사 방법론 개발</li> </ul>					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일반적으로 사회경제적 취약계층 주민은 생계활동과 주거불안정 등으로 인해 다른 계층에 비해 건강조사에 응답률이 낮아 실태파악이 미흡</li> <li>○ 사회경제적 양극화에 따른 건강불평등이 보건학적 주요 이슈로 제기되고 있으나, 이를 뒷받침할 통계자료 부족</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 우리나라의 사회경제적 취약계층 정의 및 현황</li> <li>○ 취약계층 주민 건강수준 및 건강문제에 대한 문헌고찰</li> <li>○ 사회경제적 취약계층에 대한 건강조사 해외사례 정리</li> <li>○ 국민건강영양조사, 지역사회건강조사를 이용한 취약계층 주민 건강조사 개발</li> <li>○ 새로운 조사체계를 이용한 취약계층 주민 건강조사 개발</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					



2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	지역사회 건강도시 평가감시체계 시범사업을 통한 중장기감시체계 운영방안 개발					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	12 개월	사업비	80,000 천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건강도시 평가감시체계의 시범운영을 통한 효과성 검증</li> <li>○ 지방자치단체별 건강영향평가 시범사업을 통한 건강영향평가의 유용성 검토</li> </ul>					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2008년도 추진과제로 개발된 건강도시 평가감시체계의 효과 및 효율성을 검토하여 중장기적 평가감시체계 운영을 위한 개선책 마련 필요</li> <li>○ 특히, 지방자치단체 수준의 건강영향평가 도입을 적극 유도하여 평가감시체계가 직접적으로 건강도시 운동 발전에 기여하도록 할 필요성 존재</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건강도시 평가감시체계의 시범운영                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 건강도시연합회 등 협력네트워크와의 연계를 통한 건강도시 평가감시체계 시범 운영</li> <li>- 중장기적 평가감시 추진체계 구축을 위한 개선책 도출</li> </ul> </li> <li>○ 지방자치단체의 건강영향평가 시범사업 시행                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지방자치단체의 정책이나 사업에 대한 건강영향평가를 시범적으로 시행하여 건강영향평가의 유용성 검토</li> <li>- 건강영향평가와 평가감시체계의 유기적 결합을 위한 운영체계 개발</li> </ul> </li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
			○			

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	수면 질 관련 설문지 개발					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	8개월	사업비	30,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○한국인에게 맞는 수면의 질 관련 설문문항에 대한 타당도 연구로서 국내 수면의 질 측정에 대한 도구 보급					
필요성	○현재 수면의 질 저하는 청소년에게는 학습능력저하, 성인에게는 심뇌혈관질환에 독립적인 위험요인으로 알려져 있으며, 교통사고의 유의한 영향을 준다고 알려져 있으나 국내에서 수면관련 유병률 추정을 위한 도구가 없는 실정 ○흔히 사용되고 있는 수면관련 설문문항 역시 타당도조사가 없는 상태 ○한국인에게 맞는 타당도 있는 수면 질 관련 설문문항이 개발되어 국내 수면의 질 관련 조사 필요					
주요 사업 내용	○수면의 질과 관련있는 불면증, 수면무호흡증, 주간졸음 등에 사용되고 있는 설문문항 조사 개발 - 국외에서 많이 사용되고 있는 설문문항(PSQI, Eworth, Berlin Q) 등에 대한 한국어판 개발. 국내 실정을 반영한 설문문항 개발 필요 ○사용가능한 설문문항을 가지고 지역사회내에서 조사 실시 - 개발된 설문문항을 가지고 지역사회내에서 조사 실시. 타당도 조사를 위한 표본만큼 실시(유병률 추정까지는 불필요) ○설문문항 결과 이상자와 정상자에 대한 타당도가 있다고 알려진 임상적 도구를 사용하여 설문문항에 대한 민감도, 특이도 조사가 실시					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	심근경색·뇌졸중 자료수집 및 등록관리					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	14개월	사업비	515,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ 심뇌혈관질환(급성 심근경색 및 뇌졸중) 발생의 주요 위험요인 규명과 2차 예방 관련 주요 지표 개발을 통한 사망률 및 장애율 감소					
필요성	○ 국가적 수준에서 표준화된 임상적 진단에 기초한 심뇌혈관질환의 주요 위험요인 및 2차 예방 관련 지표 감시 등록체계가 필요함 ○ 효율적인 위험요인 예방을 위한 교육 사업, 중재 사업의 추진 등 을 위해서는 권역별 등록 감시 및 질관리 필요					
주요 사업 내용	<p>○ 18개에서 26개 지역 내지 권역응급의료센터와 연계하여 세부과제(1~6) 추진</p> <p>&lt;제1세부&gt; 1권역 심뇌혈관질환 등록감시 자료 수집 등록 관리(90백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 세부과제 총괄관리(총 6세부) 및 연구책임자</li> <li>- 표본병원 의무기록조사·면접조사 실시 및 관리(연중조사)</li> <li>- 상세지침서 개발(의무기록조사, 면접조사)</li> <li>- 해당권역 표본병원 담당자 교육(병원별 담당자 의무기록 조사 및 면접조사 방법)</li> <li>- 감시 자료의 질관리와 피드백을 통한 자료의 질 유지</li> <li>- 주요 지표별 결과 분석을 통한 권역별 특성 분석</li> </ul> <p>&lt;제2~6세부&gt; 2~6권역 심뇌혈관질환 등록감시 자료 수집 등록 관리(425백만원)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 권역응급의료센터 관리(권역별 4~5개)</li> <li>- 표본병원 의무기록조사·면접조사 실시 및 관리(연중조사)</li> <li>- 상세지침서 개발(의무기록조사, 면접조사)</li> <li>- 해당권역 표본병원 담당자 교육(병원별 담당자 의무기록 조사 및 면접조사 방법)</li> <li>- 감시 자료의 질관리와 피드백을 통한 자료의 질 유지</li> <li>- 주요 지표별 결과 분석을 통한 권역별 특성 분석</li> </ul> <p>&lt;행정사항&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 의료기관별 20백만원 지급(의무기록조사 코디네이터 및 관리 비용, 2~6세부 관리병원)</li> <li>- 권역별 세부과제 총괄 병원은 5백만원 운영비용 추가(2세부~6세부 담당병원)</li> <li>- 과제 총괄 병원은 10백만원 운영비용 추가(1세부 담당병원)</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	심정지 의무기록조사 자료수집 및 등록관리					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	14개월	사업비	45,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 심정지환자 의무기록조사를 위한 자료수집 기초 데이터베이스 구축 및 관리</li> <li>○ 심정지 발생을 및 생존율 등의 보건지표 산출</li> </ul>					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 심정지 관련 보건지표는 환자의 인구사회학적 특성, 발생지역, 병원 전 및 병원단계 응급의료의 질에 따라 차이를 보일 수 있으므로 119 구급대를 이용한 심정지환자를 대상으로 인구기반의 심정지 데이터베이스 구축이 필요</li> <li>○ 심정지환자 관련 보건지표 중 진료결과와 관련된 정보를 얻기 위하여 병원 의무기록을 조사가 필요하며 각 단계의 자료수집체계의 편의성, 신뢰성, 효율성 등의 제고가 필요</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 16개 시도 소방본부로부터 구급대가 이송한 전체 환자 자료 (원자료)를 구축하고 심정지를 확인할 수 있는 자료를 산출하여 심정지데이터를 구축</li> <li>○ 16개 시도에서 개별적으로 수집하고 있는 심정지환자 자료에서 환자정보, 시간변수, 처치변수, 이송병원 정보 등의 주요 자료의 표준화와 소방본부별 자료 활용을 위한 자료의 질관리</li> <li>○ 표준화된 병원전 단계의 자료를 바탕으로 병원 의무기록조사를 실시하여 주요 병원단계 변수 수집</li> <li>○ 심정지환자 의무기록조사 수행을 위한 의무기록조사 전문연구원 교육운영 및 자료수집 지침서 개발</li> <li>○ 주요 관련 보건지표를 산출</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	심뇌혈관질환 등록감시사업 심층조사를 통한 보건지표 개발				
사업부서	만성병 조사팀	협력부서			
사업기간	5개월	사업비	100,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	○ 급성 심근경색, 뇌졸중, 급성 심정지 후 예방 가능한 사망률과 관련 있는 요인을 분석함으로써 생존을 향상을 위한 기초 정책 수립의 기초를 마련함				
필요성	○ 서울시에서 실시하고 있던 심뇌혈관질환 등록감시 사업(07.7월~08.12, 국비 100%)을 질병관리본부에서 관리 운영하게 됨에 따라(09년 이후) 그간 축적된 조사감시 자료의 분석 및 이를 통해 급성 심근경색, 뇌졸중 및 심정지 등 심뇌혈관질환의 역학지표 개발 및 사회경제적 요인을 분석함으로써 향후 보건사업의 기초 자료를 제공				
주요 사업 내용	<p>○ 국내에 구축된 심정지 코호트 자료(소방방재청 구급일지-질병관리본부 일부기록 조사) 및 급성 심근경색, 뇌졸중 자료를 이용하여 심뇌혈관질환의 역학적 특징을 규명하고 환경 및 경제적 요인과 관련성 평가 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 뇌졸중 환자에서 발생하는 장애 발생 규모 및 예방 가능한 장애율 평가</li> <li>- 뇌졸중 환자에서 우울증 발생률 분석</li> <li>- 예방 가능한 심정지 사망률 분석</li> <li>- 급성 심뇌혈관질환의 발생과 대기오염 등 환경요인의 관련성 평가</li> <li>- 급성 심뇌혈관질환의 역학지표와 사회 경제적 요인의 관련성 평가</li> <li>- 만성질환 관리 및 건강행태가 급성 심근경색 치료 결과에 미치는 효과 분석</li> <li>- 병원 전단계 요인이 급성 심근경색 환자의 치료 결과에 미치는 효과 분석</li> <li>- 급성 심근경색에 의해 발생한 급성 심정지의 역학적 특징 규명</li> <li>- 심근경색 환자의 증상 인지도에 따른 의료이용 행태 비교</li> </ul> <p>○ 급성 심정지 관련 역학지표의 표준화 및 국가별 비교</p> <p>※ 연구책임자는 심뇌혈관질환 및 관련분야 전문가 5~10명을 연구진으로 참여</p>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	2009년 만성질환 관리 및 조사·감시 FMTP 교육과정에 대한 평가연구					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	10개월	사업비	40,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦2006년~2009년 「만성질환 관리 및 조사·감시 FMTP」 교육·훈련 과정 이수자의 교육 효과 및 지속성 확인</li> <li>◦교육과정 및 내용 분석을 통한 개선방안 도출</li> <li>◦교육과정별 지도안 개발</li> <li>◦지역사회의 만성질환 관리 및 조사·감시 실무요원의 전문화 도모 및 향후 교육과정의 효율적 운영방안 모색</li> </ul>					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦지역사회 건강문제 파악을 통해 근거 중심의 보건정책 수립 및 실행을 위해서는 지역사회 기반의 만성질환 관리 및 조사·감시 전문가 양성이 필수</li> <li>◦또한 교육의 질향상 및 지속성 유지를 위해서는 교육·훈련 과정 이수자의 교육 효과 및 지속성 확인을 통해 교육과정의 개선 및 보완, 자원 활용 방안 도출이 필수</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦만성질환 관리 및 조사·감시 FMTP 교육·훈련 이수자에 대한 교육과정 전·후, 6개월, 1년6개월, 2년6개월, 3년 6개월의 시간적 경과에 따른 만성질환 관리·계획·수립, 조사·감시사업기획, 실행 및 평가 등에 대한 지식·태도·실무능력을 평가, 비교분석</li> <li>◦인적자원, 교육자료 및 책자, FMTP 홈페이지 활용도 및 요구도 조사</li> <li>◦워크숍 또는 세미나 개최 등의 의견수렴을 통해 전국확대를 위한 효율적 교육내용 및 방안제시, 교육과정 개선 및 보완, 자원활용 방안제시</li> <li>◦교육과정 및 교육내용 분석</li> <li>◦교육과정 및 교육내용 분석을 통한 교육과정별 지도안 작성</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
			○			

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	노인천식환자 급성 악화 원인 규명 및 삶의 질 개선 연구(2차년도)				
사업부서	만성병조사팀	협력부서	알레르기질환 TF		
사업기간	12개월 (2009~2012년)	사업비	250,000천원 (1,000,000천원)	계약방법	일반경쟁
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사회적으로 노인천식환자에 있어서 급성 악화와 삶의 질 저하와 연관된 인자를 규명하여 이를 교정함으로써 궁극적으로 사회적 질병 부담의 경감 유도</li> <li>○ 임상적으로 노인 천식의 특징을 규명하고 임상 경과와 장기적인 예후 파악</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 노인천식환자의 급성 악화와 삶의 질 저하와 연관된 인자 규명을 통한 사회적 질병 부담 경감 필요</li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2차년도 : 노인 천식 유병률 조사                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 65세 이상 노인 1,000명을 대상으로 노인 천식 유병률 조사                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>· 도시지역 2곳(수도권,비수도권), 시골지역 3곳(농업,상업,어업지역)</li> </ul> </li> <li>- 설문조사(인구학적 특성, 호흡기 증상, 흡연 상태등)</li> <li>- 삶의 질 평가 실시</li> <li>- 중요 항원에 대한 피부단자시험실시                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>· 집먼지진드기, 개털, 고양이털, 곰팡이, 바퀴벌레, 나무꽃가루등 이용</li> </ul> </li> <li>- 폐기능 검사 실시                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>· 노력성 폐활량(FVC), 1초간 노력성 호기량(FEV1), 노력성 호기중간유량(FEF25~75%) 측정</li> <li>· 미국 호흡기학회에서 권유하는 기준에 따라 시행</li> </ul> </li> <li>- 메타콜린 기관지 유발 검사 실시</li> </ul> </li> <li>○ 3차년도 : 노인 천식 환자의 질병 부담 조사                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 노인 천식 환자를 대상으로 전향적/후향적 의료비 지출 평가                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 연구에 1 200 이상 조사</li> </ul> </li> <li>- 의료직접비용, 비의료 직접비용, 환자의 시간 비용, 보호자 시간 비용 조사</li> </ul> </li> <li>○ 4차년도 : 노인천식환자 급성 악화 원인과 삶의 질 저하에 미치는 인자 규명과 치료 반응성 예측 유전인자 규명                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구에 1년 이상 참여하고 있는 노인 천식환자 중, 교정군 100명(사용 약제 별 천식 중증도가 비슷한 환자), 비교정군 100명 조사</li> <li>- 연구에 2년 이상 참여하고 있는 노인 천식환자를 대상으로 whole genome assay, replicative assay를 실시</li> </ul> </li> <li>○ 5차년도 : 노인천식환자의 급성악화원인과 삶의질 저하에 미치는 인자규명을 위한 intervention trial 결과 분석 및 최종 평가                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5년 동안 추적 관찰한 노인 천식 환자의 임상적 특징과 자연 경과 최종 분석</li> </ul> </li> </ul>				
광고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
			○		



2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	아토피·천식 질환 원인 규명 코호트 연구 (2차년도)				
사업부서	만성병조사팀	협력부서	알레르기질환 TF		
사업기간	12개월 (2009~2017년)	사업비	310,000천원 (2,790,000천원)	계약방법	일반경쟁
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사회적으로 소아 아토피·천식 환자에 있어서 질병 발생과 연관된 인자를 규명하여 이를 교정함으로써 궁극적으로 사회적인 질병 부담의 경감 유도</li> <li>○ 임상적으로 소아 아토피·천식의 특징을 규명하고 임상 경과와 장기적인 예후 파악</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아토피·천식 발생의 원인규명, 발생 예측모형 개발 등을 통한 과학적인 예방 관리 방법 도입 필요</li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2차년도 : 부모 및 산전 위험인자와 출산 지표와의 관계 비교, 제대혈 면역 반응과의 관계 규명                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- 코호트 확대                                 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 산모 코호트 400명 추가 등록 -&gt; 총 800명</li> <li>· 출산 코호트 400건 -&gt; 총 800건</li> <li>· 신생아 : 최고 1세까지 추적관찰 -&gt; 총 360명(10% 탈락률 고려)</li> </ul> </li> <li>- 부모 및 산전 위험인자(설문조사)와 출산 지표와의 관계 비교                                 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 부모 및 산전 위험인자 설문조사(부모의 식이, 환경, 질병력, 가족력, 사회적 및 아버지의 직업 환경)</li> <li>· 식이설문(산모대상, 임신 26주에 시행 FFQ 및 24시간 회상법, 임신36주는 24시간 회상법만 시행)</li> <li>· 분만기록지와 신생아기록지 조사</li> <li>· 부모 및 산전 위험인자와 출산지표사이의 관계분석 및 결과제시                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 부모 및 산전 위험인자(설문조사)와 제대혈 면역반응과의 관계 규명</li> </ul> </li> <li>· 부모 및 산전 위험인자 조사</li> <li>· 제대혈 면역반응 조사</li> <li>· 산전 위험인자와 상호 관련성 분석</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ 3차년도 : 부모 아토피 등 생체지표, 산모스트레스 및 산전위험인자와 제대혈 면역 반응과의 관계 규명</li> <li>○ 4차년도 : 코호트 확대, 부모와 산전위험인자, 환경인자 및 식품항원 감작과 아토피피부염, 식품 알레르기와의 관계 규명</li> <li>○ 5차년도 : 코호트 확대, 제대혈 면역 반응과 아토피피부염, 식품 알레르기 및 식품 항원 감작과의 관계 규명</li> <li>○ 6차년도 : 산모스트레스, 정신심리 발달, 영아기 위험인자 및 환경인자와 아토피피부염, 식품 알레르기와의 관계 규명</li> <li>○ 7차년도 : 부모, 산전 위험인자 및 호흡기 감염 여부와 천식, 알레르기비염 및 흡입 항원 감작과의 관계 규명</li> <li>○ 8차년도 : 부모의 항원감작 및 기도과민성 정도와 천식, 알레르기비염 및 흡입 항원 감작과의 관계 규명</li> <li>○ 9차년도 : 제대혈 면역반응과 아토피피부염, 식품 알레르기 및 식품 항원 감작과 천식, 알레르기비염 및 흡입 항원 감작과의 관계 규명 및 알레르기 관련 한국형 영향지표 개발</li> <li>○ 10차년도 : 유전인자와 영유아기 환경인자의 상호작용과 천식, 알레르기비염 및 흡입 항원 감작과의 관계 규명과 소아천식 발생 위험군에 대한 한국형 예측지표 개발</li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
			○		

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	알레르기비염 합병증의 관련인자 및 치료에 따른 변화양상 추적관찰 (2차년도)				
사업부서	만성병조사팀	협력부서	알레르기질환 TF		
사업기간	12개월 (2009~2012년)	사업비	250,000천원 (1,000,000천원)	계약방법	일반경쟁
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 알레르기비염 합병증 관련인자 규명을 위한 다기관 협동 코호트 구축</li> <li>○ 알레르기비염의 치료에 따른 신체적 및 정신적 합병증의 변화 규명</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 알레르기비염의 정확한 유병률, 관리현황 등에 대한 실태조사를 통해 근거 중심의 정책수립 기반 마련 필요</li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2차년도 : 알레르기 비염 환자군의 합병증 동반 양상 비교 연구                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 조사 대상 환자 모집 완료</li> <li>· 알레르기비염 환자군(n=800): 이비인후과 외래를 방문하는 환자 중 5-9세 소아 대상</li> <li>· 비알레르기비염 환자군(n=200): 피부반응검사 음성인 5-9세 소아 대상</li> </ul> </li> <li>- 연구대상 환자의 합병증과 관련한 임상자료 및 지표 수집 및 분석                             <ul style="list-style-type: none"> <li>· 천식, 삼출성 중이염, 부비동염, 수면호흡장애의 발병여부 조사</li> <li>· 알레르기 비염 환자의 삶의 질 평가를 위한 설문</li> <li>· 폐기능 검사: Methacholine bronchoprovocation test 실시</li> <li>· 알레르기 질환의 가족력, 사회경제적 상태에 대한 조사</li> <li>· 혈액검사: 일반혈액검사(CBC), 혈중 호산구수, 혈청 총 IgE</li> <li>· 알레르기 피부반응 검사(skin prick test)</li> <li>· 방사선과적 검진: 단순흉부촬영, PNS view, Skull lateral view</li> <li>· 식이 평가</li> <li>· 약물복용에 대한 평가</li> <li>· 코내시경 및 이경검사를 비롯한 이비인후과적 신체검진</li> <li>· ARIA 기준에 맞는 알레르기 비염 치료제의 사용</li> </ul> </li> <li>○ 3차년도 : 치료에 의한 중이염, 부비동염 발생을 비교                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구 참여환자의 동반질환 발병 및 알레르기 비염 악화의 위험요인 분석</li> <li>- 각각의 합병증과 관련한 관련인자 분석</li> </ul> </li> <li>○ 4차년도 : 알레르기비염 치료에 따른 인지능력 변화 분석                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구 참여환자의 알레르기비염 치료에 따른 인지능력의 변화 분석</li> </ul> </li> <li>○ 5차년도 : 합병증 관련 위험인자 최종 분석 및 결과 보고                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 천식 발병 비교 및 관련인자 분석</li> <li>- 치료 방식에 따른 결과 비교(약물치료, 면역치료)</li> <li>- 각각의 합병증과 관련한 관련인자 분석</li> <li>- 면역치료 결과 확인</li> </ul> </li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
			○		

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	국민건강영양조사(검진조사분야) 기반의 가정실내 환경 측정 및 알레르기질환조사 모형 개발					
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-			
사업기간	8개월	사업비	80,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○보건분야의 정책적 기반확보를 위한 국민의 가정실내환경 및 알레르기질환 현황 파악					
필요성	○우리나라의 실내공기질 관리는 공공시설(지하역사, 의료기관, 학원, 공연장, 사무실, 작업장, 학교, 주차장 등)에 국한되어, 일반적인 국민의 주거환경 및 알레르기질환은 조사되고 있지 않아 이에 대한 대책이 미흡한 실정					
주요 사업 내용	○국민건강영양조사 기반의 가정실내환경 측정 및 알레르기질환 모형 개발 - 국·내외 가정실내환경 측정 및 알레르기질환조사체계 검토 - 국민건강영양조사 기반의 가정실내환경 측정 및 알레르기질환조사 체계 및 프로토콜 제시 ※조사방법, 조사주기, 조사대상, 조사항목 등 제시 · 가정실내환경 측정 항목 : 집먼지 진드기, 미세먼지 등 · 알레르기질환조사 항목 : 피부반응 및 혈액검사, 기생충검사 등 - 예비조사 실시 및 결과에 근거한 적용 가능한 조사체계 방안 제시					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	일선 병·의원의 천식관리 프로토콜(EAM) 수용도 및 적용가능성 평가					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	30,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ 일선 병·의원에서 천식진단을 위한 표준 프로토콜(EAM)의 실제 수용도 조사 및 적용가능성 확인					
필요성	○ 일선 병·의원의 일반 진료 시간에 비해 민간협회에서 개발한 천식관리 프로토콜(EAM) 사용 시 프로그램에 정보 입력하는 시간이 길어 실제 진료현장에서의 수용가능성에 대한 확인 필요 ○ 천식관리 프로토콜(EAM) 사용 시의 비용소요(보험비적용) 문제에 대한 확인 필요 ○ 일선 병·의원의 천식관리 프로토콜(EAM)의 실제 진료현장에서의 적용가능성 확인 필요					
주요 사업 내용	○ 천식관리 프로토콜(EAM) 수용도 조사를 위한 분석 틀 개발 - 국내외에서 천식관리 프로토콜(EAM) 적용 사례 및 평가에 대한 문헌 검토 - 천식관리 프로토콜(EAM)의 수용도 조사 분석도구 개발 ○ 전문가(병·의원 의료인 등) 인터뷰 및 설문을 통한 천식관리 프로토콜(EAM)의 적합성 검토 ○ 진료현장에서 천식관리 프로토콜(EAM)사용 시 소요 시간과 비용 분석 및 평가					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	민간 건강검진기관 지질 및 크레아티닌에 대한 동일검체결과를 이용한 검사결과 비교 분석 및 국가 표준검사실 운영 프로토콜 개발					
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-			
사업기간	8개월	사업비	85,000천원	계약방법	경쟁입찰	
사업목적	건강검진의 주요 항목인 지질 및 크레아티닌 검사의 표준화를 추구하여 민간 건강검진기관 간에 일치된 결과값을 산출함으로써 시간 및 지역에 따른 검사결과 차이를 해소하여 국민에게 정확한 검사결과를 통보하고 불필요한 치료나 중복검사를 방지하며 일관된 국가통계를 산출할 수 있도록 진단검사의학검사실 표준화 방안을 개발하고자 함					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건강검진의 주요 항목인 지질 및 크레아티닌 검사결과가 민간 건강검진기관 간에 차이가 발생함으로써 국가 건강검진의 신뢰가 떨어지고, 국민에게 잘못된 검사결과가 통보될 수 있으며, 국가 통계에도 오류가 발생할 수 있는 바, 동 검사의 표준화 필요</li> <li>○ 특히, 진단 및 치료의 기준이 되는 검사결과는 전 세계적으로도 일치된 값을 얻도록 국가 간 네트워크를 형성하여 표준화하고 있는 현실인 바, 국내에서도 진단검사의학검사실 간 검사결과 일치를 위한 시스템 구축 필요</li> </ul>					
주요 사업 내용	<p>&lt;제1세부과제&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 진단검사의학검사실 표준화에 참여할 참고기관(Reference 센터) 선정</li> <li>○ 지질 및 크레아티닌 검사의 표준화를 위하여 일차표준물질(primary standard)을 구입하여 참고기관의 표준화에 사용할 이차표준물질(secondary standard) 제조</li> <li>○ 이차표준물질을 이용하여 참고기관 간 검사결과 일치 분석</li> <li>○ 참고기관과 민간 건강검진기관 간 검사결과 일치를 위한 네트워크 형성                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1개 참고기관과 민간 건강검진기관 40개 기관과 네트워크 형성</li> <li>- 민간 건강검진기관 진단검사의학검사실 검사항목 별 결과 값 비교</li> <li>- 민간 건강검진기관 진단검사의학검사실과 참고기관 결과 값 비교를 통해 진단검사의학검사실 표준화 방안 개발</li> <li>- 개발된 검사실 표준화 방안을 일부 병원에 시범 적용 및 결과 보고</li> </ul> </li> </ul> <p>&lt;제2세부과제&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 표준실험실 운영 관련 국외 문헌검토</li> <li>○ 국내 적합한 표준검사실 모델 및 운영 프로토콜 개발</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	민간 건강검진기관 전문평가 방안 연구				
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-		
사업기간	6개월	사업비	35,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	○ 건강검진기본법 시행령 및 시행규칙에 반영할 「검진기준 및 질 관리반」의 전문평가체계 구축				
필요성	○ '08년 건강검진기본법 시행 및 '09년 하위법령 시행에 따라 질병관리본부에 「검진기준 및 질 관리반」의 민간건강검진 질 관리체계 구축을 위해, ○ 민간 건강검진기관의 질 관리를 위한 전문평가 수행체계 구축이 필요하고 이를 운용할 기술적 질 관리 프로토콜 필요				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 검진기관 질 관리 현황 파악                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국외 검진 기관의 질 관리 및 평가 활동 현황 파악 및 사례 분석</li> <li>- 국내 질 관리 관련 의료기관 평가 현황 파악</li> </ul> </li> <li>○ 검진기관 전문 질 관리 평가기준, 대상 및 방법 개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 세부평가기준</li> <li>- 평가 대상 및 방법</li> <li>- 평가결과 활용방안</li> </ul> </li> <li>○ 향후 검진기관 전문평가 체계의 효율적 구축을 위한 중장기 전략 제시</li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	생애주기별 눈 건강관리 가이드라인 개발					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	30,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○국가 검진체계 속에 일관성 없이 산재해있는 눈 건강관련 검진 실태 파악</li> <li>○눈 건강관리를 위한 검진도구의 타당성 비교 분석</li> <li>○근거 중심의 눈 건강검진체계 구축을 위한 연령별, 항목별 검진도구 개발</li> </ul>					
필요성	<p>○영유아 건강검진, 학교 건강검진, 생애주기별 건강검진, 일반 건강검진에 걸쳐 일관성 없이 산재해있는 눈 건강관련 검진 실태를 파악하여 근거 중심의 평생 눈 건강검진체계 구축이 필요</p>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○조기검진 도입의 타당성 분석 - 기술적, 경제적 분석 포함</li> <li>○다양한 눈 관련 검진 도구의 타당성 검토</li> <li>○평생 눈 건강검진체계 구축을 위한 연령별, 항목별 검진도구 개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-생애 주기별 근거 중심의 target disease 및 검진 시기 도출</li> <li>- 지역사회 기반의 검진 도구 개발 및 판정 기준 도출</li> </ul> </li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	생애주기별 귀코목 건강관리 가이드라인 개발					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	30,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○국가 검진체계 속에 일관성 없이 산재해있는 귀코목 건강관련 검진 실태 파악</li> <li>○귀코목 건강관리를 위한 검진도구의 타당성 비교 분석</li> <li>○근거 중심의 귀코목 건강검진체계 구축을 위한 연령별, 항목별 검진도구 개발</li> </ul>					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○영유아 건강검진, 학교 건강검진, 생애주기별 건강검진, 일반 건강검진에 걸쳐 일관성 없이 산재해있는 귀코목 건강관련 검진 실태를 파악하여 근거 중심의 평생 귀코목 건강검진체계 구축이 필요</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○조기검진 도입의 타당성 분석 - 기술적, 경제적 분석 포함</li> <li>○다양한 귀코목 관련 검진 도구의 타당성 검토</li> <li>○평생 귀코목 건강검진체계 구축을 위한 연령별, 항목별 검진도구 개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생애 주기별 근거 중심의 target disease 및 검진 시기 도출</li> <li>- 지역사회 기반의 검진 도구 개발 및 판정 기준 도출</li> </ul> </li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	생애주기별 골다공증 예방관리 가이드라인 개발					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	30,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○골다공증 관련 검진 실태 파악</li> <li>○골다공증 예방을 위한 검진도구의 타당성 비교 분석</li> <li>○근거 중심의 골다공증 예방관리체계 구축을 위한 도구 개발</li> </ul>					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○골다공증 관련 검진 실태를 파악하고 골다공증 검진에 대한 비용-편익 분석을 통해 향후 평생 골다공증 예방관리체계 구축</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○조기검진 도입의 타당성 분석 - 기술적, 경제적 분석 포함</li> <li>○다양한 골다공증 관련 검진 도구의 타당성 검토</li> <li>○평생 골다공증 예방관리체계 구축을 위한 연령별, 항목별 검진도구 개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 근거 중심의 확진 기준 및 검진 시기 도출</li> <li>- 지역사회 기반의 검진 도구 개발 및 판정 기준 도출</li> </ul> </li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	생애주기별 관절염 예방관리 가이드라인 개발					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	30,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○관절염 관련 검진 실태 파악</li> <li>○관절염 예방을 위한 검진도구의 타당성 비교 분석</li> <li>○근거 중심의 관절염 예방관리체계 구축을 위한 도구 개발</li> </ul>					
필요성	○관절염 관련 검진 실태를 파악하고 관절염 검진방법에 대한 타당성 비교 분석을 통해 향후 평생 관절염 예방관리체계 구축					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○검진대상 관절염 선정 및 검진 실태 분석</li> <li>○조기검진 도입의 타당성 분석 - 기술적, 경제적 분석 포함</li> <li>○관절염 관련 검진 도구의 타당성 검토</li> <li>○평생 관절염 예방관리체계 구축을 위한 연령별, 항목별 검진도구 개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 근거 중심의 진단 기준 및 검진 대상자 선정기준 도출</li> <li>- 관절염 검진 시기 및 주기 도출</li> <li>- 지역사회 기반의 검진 도구 개발 및 판정 기준 도출</li> </ul> </li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					



2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	생애주기별 건강예보제를 위한 감기, 뇌졸중, 피부질환 등의 예측지수모델 및 운영방안 개발					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	8개월	사업비	40,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건강 예보제 운영을 위해 감기, 뇌졸중, 피부질환 등의 예측지수모델 및 운영방안 개발</li> <li>○ 기존 예측 모델의 정확성 및 적합성을 발전시킨 최적의 예측 모델 개발</li> <li>○ 지역별 기후 차이를 고려한 모델 개발</li> </ul>					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 감기, 뇌졸중, 피부질환 등 만성질환에 대한 예측지수개발 및 운영방안 필요</li> <li>○ 지역별 기상 및 대기오염, 지리적 차이를 고려한 세분화된 예측지수 모형개발 필요</li> <li>○ 연도별 기상 및 대기오염 정보, 천식환자 발생을 고려한 주기적인 천식지수 재분석 필요</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 감기, 뇌졸중, 피부질환 등의 예측 지수 개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 감기, 뇌졸중, 피부질환 등에 대한 기존 예측지수 동향조사</li> <li>- 기존 예측 지수 모델의 적합성 평가</li> <li>- 감기, 뇌졸중, 피부질환등의 악화로 인한 응급실 방문환자수와 병원 외래 방문 환자수를 결과변수로, 악화요인으로 꽃가루, 오존, 황사 정보 등 대기오염자료와 기상자료(온도, 습도, 강수량 등)를 활용하여 예측지수 개발</li> <li>- 개발된 감기, 뇌졸중, 피부질환 등의 예측지수모형 적합성 평가</li> </ul> </li> <li>○ 감기, 뇌졸중, 피부질환 등의 예측지수 정보제공 체계 운영방안 개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 감기, 뇌졸중, 피부질환등의 예측지수 정보 전달방안 개발</li> <li>- 감기, 뇌졸중, 피부질환등의 자료 관리 방안 구축</li> </ul> </li> <li>○ 지역별 기상 및 대기오염, 기타 요인에 따른 세분화된 천식지수 모형 개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지역별 기상 및 대기오염, 기타 요인에 따른 세분화된 천식지수 모형 개발</li> <li>- 개발된 천식지수 모형의 적합성 평가</li> </ul> </li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	비만 및 영양분야 건강정보에 대한 systematic review와 선진사례 분석을 통한 건강통계생산 방안 연구					
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-			
사업기간	9개월	사업비	85,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○선진국에서 생산하는 건강통계집을 벤치마킹한 우리나라 건강통계집 발간 지원 - 산출 보건지표의 다각화 - 비만 및 영양분야에 대한 건강정보 수집 및 과학적 근거 검토					
필요성	○건강통계집 구성에 필요한 통계 산출 및 자료 수집 필요 - 선진국 건강통계집을 벤치마킹한 우리나라 건강통계집 생산 방안 마련 - 건강통계집 구성 보건지표에 대한 체계적 검토 - 건강통계집에 활용할 건강정보 수집 및 과학적 근거 평가					
주요 사업 내용	○미국 등 선진국의 비만 및 영양분야 산출지표, 지표 간 관련성에 대한 체계적 검토 ○비만 및 영양분야 통계 산출 지원 - 우리나라 사회계층 및 환경을 고려하여 건강통계집 발간을 위한 비만 관련 보건지표 추출 - 분석 결과에 기반한 정책 및 향후 수집 가치가 높은 보건통계지표 제안 ○비만 및 영양분야 문헌고찰을 통한 건강정보 수집 - 과학적 근거에 기반하여 건강통계집에 활용 가능한 정보 수집 및 선별					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	초·중·고등학생 비만에 대한 건강정보 생산과 교육 프로그램 개발 및 사례적용 연구					
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-			
사업기간	10개월	사업비	90,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ 초·중·고등학생 비만에 대한 정보 생산 및 교육 프로그램 개발					
필요성	○ 소아·청소년 비만은 성인기 건강으로 연계되며, 만성질환 발생과 관련 있어 예방을 위한 행태 교정이 요구되는 가장 중요한 시기 ○ 초·중·고등학교에서는 예산 및 전문인력 미비로 정보 생산 및 교육 프로그램 개발을 할 수 없는 실정이며, 이로 인해 현실에 맞지 않은 자료 및 프로그램을 사용함으로 비효과적 ○ 초·중·고등학생 대상의 비만 정보 생산 및 교육 프로그램 개발하여 보급 필요					
주요 사업 내용	○ 초·중·고등학생 대상의 비만 정보 생산 ○ 초·중·고등학생 비만 교육 프로그램 개발 - 예방 프로그램 개발 - 집중적 관리 대상 프로그램 개발 ○ 초·중·고등학교 비만 교육프로그램 운영 표준모형 개발					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					



2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	질병 예방 및 관리를 위한 보건의료 및 공중보건학적 학술정보 수집, 정리 모형 및 평가 방안 개발					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	12 개월	사업비	90,000 천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보고되고 있는 보건의료 및 공중보건학적 학술연구결과들에 대한 근거중심의 평가사업 추진</li> <li>○ 다양한 학술정보의 효율적이고 체계적인 수집과 정리를 위한 방법론 개발</li> </ul>					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동일한 연구 사안이 여러 연구기관 및 학회에 따라 상이한 학술연구결과들로 보고되고 있으므로 이를 재평가할 수 있는 근거중심의 평가사업 추진 필요</li> <li>○ 질병관리본부를 중심으로 민간분야의 학술연구성과들을 집대성하고, 체계적으로 가치 재평가하여 보건정책, 보건사업, 대국민 가이드라인 개발 보급 필요</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 학술정보 수집과 정리 모형 개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학술정보 중점영역(건강설문, 검진, 영양)과 세부영역 선정 및 타당성 평가</li> <li>- 학술정보의 지식 코드화 단계적 구축 방안 개발</li> <li>- 코드화 결과활용 방안</li> <li>- 프로그램 DB 구축 모형 개발</li> </ul> </li> <li>○ 학술정보 평가 방안 개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학술정보 문헌 고찰 및 평가 방안 개발</li> <li>- 평가 틀 개발</li> </ul> </li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	헌혈자 보관검체 보존방법 안정성에 관한 연구(3차년도)					
사업부서	혈액안전감시팀	협력부서				
사업기간	12개월	사업비	135,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ 현재 대한적십자사 및 의료기관 혈액원은 수혈부작용 조사 등의 목적으로 헌혈혈액 검체를 10년간 보관하고 있으나 최근 보관 방법에 따른 검체의 안정성에 대한 의문이 제기되어 이에 대한 적정성 여부를 평가하고 개선 방안을 마련하고자 함					
필요성	○ 보관검체 보존방법에 대한 적정성 평가 - 수혈전파성 감염의 원인 규명시 사용(NAT, EIA, CLIA 등)하는 검사의 결과에 미치는 영향 평가 - 보관검체 10년 보관의 유효성 여부 검토 ○ 보관검체 보관 방법에 대한 개선 방안 제시					
주요 사업 내용	○ 2차년도 보관검체에 대한 동일한 조건으로 보존 - 헌혈혈액에 대해 -20°C, -70°C로 보존 - 에이즈 감염자 혈액에 대해 -20°C로 보존 ○ 보관검체 보존방법(통계적 분석방법 포함)이 검사결과에 미치는 영향을 평가하기 위한 역학적 연구(통계적 분석 방법 포함) 및 3차년도 결과 - 헌혈자 검체에 대한 HCV, HBV에 대한 정량검사 - 국제 표준품을 이용한 저농도 검체에 대한 HBV, HCV, HIV 정량검사 - AIDS 감염자 혈액에 대한 HIV에 대한 정량 검사 ○ 보관검체 보존방법에 대한 개선방안 마련 - 3개년 실험연구의 결과 및 해외 수혈감염조사 활용체계를 토대로 보관검체 보존방법에 대한 개선 방안 제시					
광고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
		○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	수혈 후 이상반응 관리방안 개발(3차년도사업)					
사업부서	혈액안전감시팀	협력부서				
사업기간	12개월	사업비	30,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수혈 후 이상반응 등에 대한 국가 혈액감시체계(haemovigilance) 구축 및 운영을 통한 혈액, 수혈과 관련된 안전성 강화 및 혈액 사고 예방</li> <li>○ 이전 과제에서 시범 운영된 국가혈액감시체계의 본격적 시행</li> <li>○ 주기적 통계 수집·분석을 통한 혈액안전 관련 정책 기초자료 마련</li> </ul>					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수혈의 안전성에 대한 지속적 관심과 국민요구도 증가에 따른 국가대응체계 강화로 대 국민서비스 향상</li> <li>○ 수혈 부작용 중 일부분인 수혈전파 감염에 대해서만 주목하고 있으므로 전체적인 수혈과 관련된 다양한 이상반응의 존재 파악 필요</li> <li>○ 수혈 후 이상반응의 기초 자료를 수집하여 향후 이를 예방하기 위한 연구와 사업을 수행하는 자료로 활용하여 근거중심 정책수립 가능</li> <li>○ 국가 혈액 감시체계의 성공적 정착을 위한 전문가 집단의 지속적, 자발적 참여를 유도</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ '08년 수행된 학술용역 「수혈 후 이상반응 관리방안 개발」 연구 결과에 기초하여 국가 혈액감시체계(haemovigilance)를 본격적으로 운영                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시범운영에 참여한 대상기관 외 자발적 참여 기관 증원</li> <li>- 혈액감시체계 홈페이지 활성화를 위한 보안 대책 마련</li> <li>- 수혈 후 이상반응 자료 수집 및 분석</li> </ul> </li> <li>○ 운영 결과의 피드백을 통한 보고시스템 개선 및 운영 안 수정·보완                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수혈 후 이상반응 보고시스템의 보안 점검</li> <li>- 수집된 기초 자료 외에 다양한 분석 방법 마련</li> <li>- 안정적·효율적 운영 및 감시시스템의 지속적 운영을 위한 방안 제시</li> <li>- 국제 혈액감시체계 기구의 최신 정보수집 및 습득</li> </ul> </li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

## 2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서

<b>용역과제명</b>	HTLV 감염자 전문가 상담체계 구축				
<b>사업부서</b>	혈액안전감시팀	<b>협력부서</b>			
<b>사업기간</b>	4개월	<b>사업비</b>	30,000천원	<b>계약방법</b>	일반경쟁
<b>사업목적</b>	○ HTLV 감염 헌혈자 및 수혈감염자를 위한 전문가상담 프로토콜 마련 및 상담 체계 확보				
<b>필요성</b>	○ '08년 헌혈자 35만여명 대상으로 실시된 HTLV 선별검사 시범사업시 34명의 확진자 확인, 추정유병율은 1/10,000명임 - 수혈감염자는 '05년 HTLV 항체양성을 연구조사사업 결과를 적용(확진자 1명의 수혈자 9명 중 3명 수혈감염), 확진자 34명의 출고혈구제제 151건 중 50여명 예상 ○ HTLV 선별검사 전면도입을 추진 중(보건복지가족부 공공의료과)에 있으며, '08년 선별검사 결과를 적용해, 이 경우 헌혈자 중 HTLV 확진자는 연간 160명~200명, 수혈감염자는 250명~350명 정도 확인될 것으로 추정됨 ○ HTLV는 잠복기간이 20~30년, 1~5%의 감염자에서 성인 T-세포 백혈병 등이 발생하므로 전문가에 의한 장기적 추적관찰 및 건강검진이 필요하며, 수유 및 성접촉 등 가족간 전파가 가능하므로 추가감염예방을 위한 체계적이고 표준화된 전문가 상담체계가 필요함 ○ 국내 HTLV 전문가상담을 위한 인프라구축이 시급함				
<b>주요 사업 내용</b>	○ 국외 HTLV 감염자를 위한 전문가 상담체계 관리 현황, 제도 고찰 - 영국, 브라질 등 HTLV 전문가 상담사례, 관리현황 및 특성 고찰, 비교분석 ○ 국내 HTLV 전문가 상담체계 도입시 문제점 및 해결방안 연구 ○ 전문가 상담 프로토콜 개발 및 결과분석				
<b>공고시기</b>	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	혈액안전관리개선 종합대책 평가 연구					
사업부서	혈액안전감시팀	협력부서				
사업기간	10개월	사업비	150,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ '04년 9월 수립된 혈액안전관리개선 종합대책 시행 5개년의 평가를 통하여 중장기 혈액안전관리대책 수립의 근거자료 확보					
필요성	○ 혈액안전관리개선 종합대책은 혈액사업 전반에 질적 변화를 가져왔음. ○ 국민의 신뢰를 다소 회복하였으나, 여전히 향상된 안전기준의 마련이 필요하다는 여론 형성과 국가의 책임 강화론 대두 ○ 우리나라 혈액사업의 중장기 계획 수립을 위해서는 이전에 수행된 대책의 성과의 평가가 필요함.					
주요 사업 내용	○ 혈액안전관리개선 종합대책 평가 방법 개발, 평가시행 및 개선안 제시 - 주요 영역 : 헌혈자 모집 및 채혈(헌혈의집확충사업, 등록헌혈제 활성화, 자발적 헌혈운동의 활성화), 혈액검사체계(검사시스템 개선, 혈액원 감시·평가체계, 전산통합시스템 구축), 혈액공급체계(혈액공급인프라 확충, 혈장보관소 설립), 정도관리체계(수혈관리체계, 수혈부작용 대응체계), 적십자사 혈액사업조직의 혁신, 국가 감독기능강화(교육 및 홍보 포함) - 주요 영역별 평가방법, 구체적 지표 개발 및 결과제시 · 설문조사(전문가그룹, 일반국민), BIMS자료 분석 등 - 일반국민, 전문가의 만족도, 향후 개선 필요영역 요구도 조사					
광고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

# 국립보건연구원 감염병센터



2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	지역사회기반 식품매개질환 감시사업 구축(2차년도)				
사업부서	장내세균팀	협력부서	간염폴리오바이러스팀		
사업기간	10 개월	사업비	180,000 천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내에서 유발하는 세균, 바이러스성 설사질환에 대해 질환의 발생을 예측할 수 있는 구체적인 근거자료를 산출하고 대상환자들의 가검물에 대한 검사를 통해 유행하는 급성 위장관염 세균, 바이러스에 대한 실험실 기반 분포를 파악하여 표준화된 질환발생관련 통계를 생산함</li> <li>○ 지역사회의 식품매개질환의 발생률, 유병률 등 질병부담 지표를 산출하여 변화하는 식품환경에 대한 능동적인 대처</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현재 시도 보건환경연구원을 중심으로한 수인성· 식품매개 감시망 및 식중독 국가감시망의 경우 관련 질환병원체의 발생빈도를 파악할 수 있는 자료를 생산하지만 질환발생을 예측하기 위한 표준화된 체계가 미흡하여 급성설사 환자발생 등 임상 감시망 구축이 매우 필요함</li> <li>○ 따라서 국내 식중독 유발세균, 바이러스 병원체에 대한 질환발생을 예측하는 객관적인 지표의 산출 및 실험실 동정을 통한 과학적 근거에 기반한 질환발생예측모형을 위한 근거자료 확보 및 병원체 분포실태조사가 요구됨.</li> </ul>				
주요 사업 내용	<p><b>1. 급성설사 임상 감시 시스템 구축</b></p> <p>1) 상병코드 및 설사처방전 정보를 활용한 설사환자 발생 정보 확보 : ( ) : 활용한 주별 환자 발생 자료 생산</p> <p>2) 급성설사 임상 감시 웹사이트 설계 : 웹사이트 디자인 및 인터페이스 설계 : 분석도구 인터페이스 설계</p> <p><b>2. ( ) , 바이러스 병원체에 대한 분포조사를 위한 실험실 검사 수행 (Step 1)</b></p> <p>1) 참여병원으로부터 환자 임상정보 및 검체 확보 : 1 (6 , 15 ) : ( 100 )</p> <p>2) 참여병원으로부터 수집한 검체에 대한 설사유발 세균 및 바이러스 검사 - 5 ( , , , , , 캄필로박터 균속) 검사 - 5 ( , , , A , 장아테노바이러스, ) 검사</p> <p>3) ( 1 )</p> <p><b>3. (Step 2)</b></p> <p>1) 기존 시도 중심 감시망 참여 병원으로부터 환자 임상정보 및 검체 확보 : 17 3   지역을 선정하여 수행 : 각 시도의 기존 참여 병원 관리 및 환자의 임상정보가 확보된 검체 확보 후 시도 보건환경 연구원으로 운송( 1-2 )</p> <p>2) 시도 보건환경연구원으로 검체 및 환자 임상정보 목록 송부 ※ 검사방법은 질병관리본부에서 제시한 표준방법에 의해 수행하며 유전자 및 항원검사에 대한 실적 및 검사시설이 확보되어 있어야 함.</p>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	장출혈성대장균의 주요병원성인자에 대한 다가항체 및 단클론항체 개발				
사업부서	장내세균팀	협력부서	병원체방어연구팀		
사업기간	계약 체결일로부터 9개월 (총 연구기간2년)	사업비	40,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	고위험병원체인 장출혈성대장균 0157 등 병원성대장균의 신속진단키트 개발에 필요한 특이 항체 확보				
필요성	장출혈성대장균의 효율적인 진단 필요				
주요 사업 내용	<p>[1차년도]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Stx1 및 Stx2 독소의 단클론항체 개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 장출혈성대장균으로부터 Stx1 및 Stx2 독소 분리 및 정제</li> <li>- 독소 무독화 및 단클론항체 개발</li> <li>- 항체의 특이성 검증</li> </ul> </li> <li>○ 분비 단백질(Secreted proteins)에 대한 다가항체 개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 숙주유사배양 조건 하에서 secreted proteins 생산 최적화 및 정제</li> <li>- 정제된 secreted proteins에 대한 다가항체 개발</li> </ul> </li> </ul> <p>[2차년도]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Effector proteins에 대한 단클론 항체 개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recombinant effector proteins의 발현 및 정제</li> <li>- 정제된 effector proteins에 대한 단클론 항체 개발</li> </ul> </li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	식중독 바이러스 감시망(K-CaliciNet) 운영시스템 및 유전자 분석 모듈개발 (I)					
사업부서	간염폴리오 바이러스팀	협력부서				
사업기간	1차년도(10 개월)	사업비	90,000 천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ 노로바이러스 조기탐지 및 대응기반 확보를 위한 지역, 환자정보, 바이러스 별 특성, 기타 역학정보가 추가된 유전자 DB의 분석 프로그램 개발 ○ 노로바이러스 유행에 대한 원인규명을 위한 분자역학적 기반조성					
필요성	식중독 바이러스 감시망을 효율적으로 운영하기 위해 염기서열분석자료의 웹 기반 관리시스템을 개발하고 노로바이러스 염기서열의 체계적인 분석 및 관련 유전정보의 DB구축을 위한 분석 모듈을 개발하여 실시간 노로바이러스 분자 역학 시스템을 완성하고 노로바이러스 집단발병 등 집단식중독의 정확한 원인 규명에 활용함.					
주요 사업 내용	1. 분석모듈운동을 위한 웹사이트 설계 - 웹사이트 디자인 및 인터페이스 설계 - 분석도구 인터페이스 설계 2. 기존 K-CaliciNet 연계를 통한 노로바이러스 유전자 염기서열 자원 DB 화 - 기존 유전자 염기서열 정보 규격화 - 국외 노로바이러스 염기서열 DB화 3. 노로바이러스 실시간분자역학 사이트 운영을 위한 유전자분석 모듈개발 - 노로바이러스 genotyping tool 개발 - 계통발생학적 상관관계 분석 모듈 개발 - Phylip (Phylogenetic analysis) 개발 - 노로바이러스 DB 자원의 분석을 위한 Clustal W (multiple sequence alignments program) 개발					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기	사업결과물 보안성 여부	공 개	비 공 개
	○					○

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	백시니아 재조합 인간 단일클론 항체 대량 생산 공정 개발 (II) [백시니아 재조합 항체 생산공정 개발]					
사업부서	간염폴리오 바이러스팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	50,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	백시니아 바이러스의 중화능이 있는 재조합 (인간)단일클론 항체를 생산하는 세포주의 배양 공정 및 정제, 분석법을 확립하고자 함					
필요성	<p>○ 천연두는 바이오테러의 가장 강력한 대상종의 하나로 이로 인한 생물테러 등의 위기상황 발생 시의 신속한 대응 및 두창백신 접종 후 부작용 치료를 위한 Vaccinia immunoglobulin (VIG) 비축이 필요하지만 현재의 생산방법으로는 충분한 양을 비축하는 것은 많은 제약이 따름.</p> <p>○ 따라서 이에 대한 해결책으로 백시니아 바이러스에 대한 (인간)단일클론 항체 생산 시스템을 구축하여 항체를 안정적으로 확보하는 연구는 국가 안보 차원에서 필요함.</p>					
주요 사업 내용	<p>1. 재조합 항체 생산주 Cell banking</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 종 세포은행 (Master cell bank; MCB) 제조 확립</li> <li>- 상용 세포은행 (Working cell bank; WCB) 제조 확립</li> </ul> <p>2. 재조합 항체 생산을 위한 배양 및 정제공정 확립</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 무 혈청 배지를 이용한 현탁 배양 공정 확립</li> <li>- 배양액의 여과 방법 확립</li> <li>- Affinity 및 Ion exchange chromatography를 이용한 정제공정 확립</li> </ul> <p>3. 제조공정 정도관리를 위한 공정 분석법 확립</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ELISA 방법에 의한 항체의 activity 측정</li> <li>- HPLC를 이용한 중합물 분석</li> <li>- SDS-PAGE를 이용한 순도 분석</li> </ul> <p>4. 재조합 항체의 효능 분석</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경쟁(Competition) ELISA 분석법을 이용한 친화도(affinity) 측정</li> <li>- PRNT 분석법을 이용한 백시니아 바이러스 중화능력 측정</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
			○			

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	엔테로바이러스 중화항체 유도 백신 후보 물질 개발 (11)				
사업부서	간염폴리오 바이러스팀	협력부서			
사업기간	12개월	사업비	50,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	국내에서 유행하고 있는 엔테로바이러스 감염증을 예방하기 위해 안전성과 효능이 개선된 새로운 개념의 엔테로바이러스 예방백신의 후보물질을 개발하기 위한 중화항체능 유도 항원 후보 물질을 개발하고자 한다.				
필요성	<p>○ 엔테로바이러스는 뇌수막염, 심근염 등 매우 심각한 질환을 초래할 수 있으나 현재 폴리오 백신을 제외한 기타 엔테로바이러스에 대한 치료법 및 백신은 없는 실정이며 폴리오 백신의 경우도 생백신 사용에 의한 부작용으로 불활화 백신으로 대체되고 있는 추세임</p> <p>○ 국내에서 문제가 되고 있는 엔테로바이러스를 예방하기 위해 생독바이러스주를 배제한 안전성을 확보할 수 있는 예방백신 후보물질을 발굴 및 항원 전달 기술 개선을 통한 면역원성의 증강기술이 요구됨.</p>				
주요 사업 내용	<p>1. 고효율 발현 시스템을 활용한 바이러스 단백질 발현/정제</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대장균을 활용하여 1차년도에서 B cell epitope으로 확인된 부분 발현</li> <li>- 주요 엔테로바이러스 Major capsid 단백질 발현 정제</li> </ul> <p>2. 감염실험동물모델을 활용한 백신후보물질의 면역원성 분석 (in vivo assay)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 면역원에 의한 중화항체 생성/사이토카인 profile 분석 (체액성면역)</li> <li>- 마우스 비장세포를 이용하여 CTL 반응 확인 (세포매개성 면역)</li> </ul> <p>3. 항원전달을 개선하기 위한 시스템 개선 (나노입자활용 항원전달기술시스템)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 발현된 단백질과 나노입자와의 conjugation</li> <li>- 기존 adjuvant와 나노입자와의 면역 증강 효과 분석</li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	급성 바이러스 간염 임상감시운영 및 질병발생비율 산출					
사업부서	간염폴리오 바이러스팀	협력부서				
사업기간	10개월	사업비	50,000천원	계약방법	공개경쟁	
사업목적	국내에서 발생하고 있는 급성 바이러스 간염에 대한 임상감시체계 구축 및 실험실 분석을 통해 국내에서 유행하고 있는 급성 바이러스 간염의 병원체별 비율 및 간염 바이러스에 대한 유행주분석자료를 생산하여 질병예방관리를 위한 과학적 근거자료를 확보함.					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 최근 A형 간염 바이러스에 의한 급성 간염의 전국적인 유행으로 환자규모가 예년에 비해 큰 규모로 증가하고 있어 이에 대해 임상 분야와 실험실을 연계한 유행 분석이 요망됨.</li> <li>○ 현재 표본감시를 통해 질환의 유행 정도는 파악하고 있지만 효과적인 유행분석 및 원인규명을 위해서는 실험실분석을 통한 체계적인 임상감시운영이 요구됨.</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 급성 간염 바이러스 임상감시망구축                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전국 5개 이상의 지역, 5개 이상의 의료기관이 참여하는 A형 간염을 포함한</li> <li>- 급성 간염에 대한 임상감시망구축 (서울,경기,인천 지역은 반드시 포함될 것)</li> </ul> </li> <li>2. 급성 간염환자에 대한 바이러스 간염 표지자 검사                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대상이 되는 급성 간염환자에 대한 바이러스 간염 검사(면역검사)를 통해</li> <li>- 일차검사결과를 산출(A형, B형, C형, E형 간염바이러스)</li> </ul> </li> <li>3. 간염 유발 바이러스에 대한 임상자료 및 발생 비율 산출                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 감염된 병원체에 따른 임상관련 자료를 확보하고 각 바이러스별 발생 비율을</li> <li>- 산출하여 국내 급성 간염의 병원체별 원인 비율을 산출함.</li> </ul> </li> <li>4. 양성검체의 실험실 송부                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 임상감시운영을 통해 임상자료와 표지자가 확인된 검체를 질병관리본부로</li> <li>- 송부하여 유전자 분석 등 추가적인 분자역학적 분석을 수행하도록 협조함.</li> </ul> </li> </ol>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	비경구 약물사용자에서의 C형 간염 코호트 연구					
사업부서	간염폴리오 바이러스팀	협력부서	-			
사업기간	10개월	사업비	40,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	C형간염 감염 고위험 집단인 비경구 약물사용자 집단의 코호트를 운영하고 장기 추적 방안 마련을 통한 C형간염 감염의 위험요소 분석을 통한 조기 발견, 평가 체계 구축					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- C형간염 감염 고위험 집단에 대한 C형간염 감염실태 파악</li> <li>- 고위험 집단으로부터 C형간염 전파 방지를 위한 관련 근거 마련</li> <li>- 고위험 집단에서 C형간염 위험요소 분석을 통한 예방 및 치료 모델 구축</li> </ul>					
주요 사업 내용	<p>1. 비경구약물사용자 코호트 구축</p> <p style="padding-left: 20px;">: 비경구약물사용자 접촉이 용이한 보호관찰소, 마약퇴치연맹 및 관련 의료기관이 참여하는 다기관 협력을 통한 비경구약물사용자 코호트 구축</p> <p>2. 비경구약물사용자집단에서 C형간염 감염실태 파악</p> <p style="padding-left: 20px;">: C형간염 항체 및 유전자 양성자에 대한 전향적인 간질환 임상양상분석</p> <p>3. 고위험집단에서 C형간염 예방 및 전파경로 분석</p> <p style="padding-left: 20px;">: 코호트 등록자에 대한 보건 역학 및 질병 진전과 관련된 정보 분석을 통한 고위험집단에서 C형간염 감염 및 전파 방지를 위한 요인 분석</p> <p>4. 추적조사 기반 마련</p> <p style="padding-left: 20px;">: 위험인자 분석 자료 DB화하고 보호관찰소, 마약퇴치연맹 등 관련 기관과 지속적인 연계를 통한 추적조사 기반 마련</p>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	HCV에 의한 간질환 코호트 연구				
사업부서	간염폴리오 바이러스팀	협력부서	-		
사업기간	12개월	사업비	90,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	국내 HCV에 의한 급만성 간질환 환자의 전향적 코호트를 구축하여 장기 추적조사를 함으로 감염의 위험인자, 국내 간질환 환자의 실태, 간경변증과 간세포암 발생으로 진전하는 위험 인자 분석 연구 수행				
필요성	- C형간염에 대한 국내감염실태 조사 부족 - C형간염바이러스 감염에 의한 만성간염과 급성간염 코호트 구축을 통한 다양한 임상 증례 확보를 통한 C형간염의 국내 주감염경로에 대한 분석 연구의 부재 - 간경변증과 간세포암 발생에 따른 위험 요소 분석 연구 필요				
주요 사업 내용	1. HCV 감염자에 대한 다기관 코호트 구축 : 서울, 경기 지역을 중심으로 4개 이상의 의료기관이 참여하는 C형간염에 의한 급만성 간질환 환자의 전향적 코호트 구축 2. 질병진전에 따른 임상적 특징 및 위험인자 분석 : 간경변증, 간세포암으로 질병 진전에 따른 국내 환자들의 임상적 특징과 감염의 위험 요소를 집중적으로 분석하고 질병 진전과 관련된 인자 분석 3. C형간염 환자의 치료효과 분석 : 급성 및 만성 C형간염 간질환 환자에서 항바이러스 치료 효과 및 효과에 영향을 미치는 인자 분석 4. 장기 추적을 위한 도출된 자료의 DB화 : 코호트 등록자에 대한 보건 역학 및 질병 진전과 관련된 임상 정보 DB화				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				



2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	호흡기바이러스 검체운송 및 관리 체계 개발 운영				
사업부서	인플루엔자 바이러스팀	협력부서	전염병감시팀		
사업기간	10 개월	사업비	100,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 질병관리본부에서 수행하는 인플루엔자 실험실 감시체계 및 급성호흡기감염증감시체계 바이러스분야의 통합으로 인한 참여 의료기관 검체 확보 체계 확립 운영</li> <li>○ 안정적이고 신속한 검체수거를 통한 신속한 결과 환류로 호흡기 바이러스 감시 효율 극대화</li> <li>○ 검사결과 feed-back system 개발을 통한 검사결과 통보의 신뢰도 제고</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현재 인플루엔자 실험실 감시사업 참여 의료기관 및 급성호흡기감염증 감시사업 바이러스분야 참여 의료기관의 능동적이고 적극적인 관리 체계수립으로 참여율 향상 및 검체 확보 효율 제고 필요성 증대</li> <li>○ 범 국가적인 실험실 감시체계의 효율적 운영을 위하여 검체 운송 및 관리 system을 전담할 수 있는 체계 구축이 필요</li> <li>○ 중앙 정부와 지방자치단체(보건환경연구원)의 원활한 협력 사업 수행을 위하여 체계적이고 통계적 접근방법에 기초한 전문적인 검체 관리 system이 요구됨.</li> </ul>				
주요 사업 내용	<p><b>1. 호흡기바이러스 감시사업의 내실화를 위한 참여병의원 관리 및 검체 운송</b></p> <p>1) 기존 시도 중심 감시망 참여 병원으로 부터 환자 임상정보 및 검체 확보                      : 17개 시도 지역 기존 KISS 및 ARI 참여 의료기관 중 발주부서가 정하는 기관 및 용역기관이 자체 선정한 기관 중심 (전국 약 140여개 의료기관).                      : 각 시도의 기존 참여 병원 관리 및 매주 환자의 임상정보가 확보된 검체 확보 후 발주부서가 지정하는 기관(예;각 시도 보건환경연구원) 으로 운송                      : 모든 운송과정은 적절한 온도검증 시스템을 사용하여 진행</p> <p>2) 시도 보건환경연구원으로 환자 임상정보 목록 동시 송부                      : 임상정보기록서는 발주부서와 협의하여 따로 정하는 방법에 의함</p> <p>3) 개인정보보호법에 의거 환자의 임상정보 및 실험실 검사결과 및 제공자료 환류 (주1회)</p> <p>4) 참여의료기관 위촉 행사 관리 및 참여율(검체 의뢰율)제고를 위한 상시 관리</p> <p><b>2. 호흡기바이러스 감시사업 종합정보 시스템(가칭) 구축운영</b></p> <p>1) 호흡기바이러스 감시 사업 참여기관 전용 웹사이트 설계                      : 웹사이트 디자인 및 인터페이스 설계                      : 분석도구 인터페이스 설계</p> <p>2) 시범운영 및 수정</p> <p>3) 질병관리본부 실험실 감시 정보망(LIMS) 구축사업과 연계</p> <p><b>3. 전문가 집담회를 포함한 호흡기 바이러스 감시 심포지움 개최</b></p> <p>1) 참여 기관 (의료기관 및 보건환경연구원) 및 관련 연구자를 대상으로 한 전국규모 심포지움 1회 개최</p> <p>2) 전문가 자문회의 1회 개최</p>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	신종인플루엔자 (Pandemic Influenza) 대비 유정란 유래 Mock-up 백신 개발 (3차년도 : 유정란 유래 PI Mock-up 백신 임상 시험 및 허가취득)					
사업부서	인플루엔자 바이러스팀	협력부서	공중보건 위기대응팀			
사업기간	19개월	사업비	2,200,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ 신종인플루엔자 대유행 대비의 일환으로 백신 개발 능력을 구비한 용역연구기관을 통한 백신주 생산 및 임상 시험 (1/11상)에 의한 신종인플루엔자 mock up 백신의 국내 제조 및 허가 승인					
필요성	○ 신종인플루엔자 대유행에 대비한 PI백신의 임상시험 수행 및 관련자료 분석 ○ 국내 생물학적 제제기준에 적합한 백신 제조 및 사용허가 취득					
주요 사업 내용	○ 2차년도 비임상 시험 결과에 근거한 IND 승인 ○ IND 승인을 바탕으로 우리나라 생물학적 제제기준에 적합한 Mock-up 백신의 임상 1/2상 시험을 통한 안전성 및 효력 평가 ○ Mock-up 백신의 장기 안정성 시험 평가 ○ NDA 신청 및 보완 ○ 비축용 백신 및 대유행시 대량생산을 위한 백신 허가 취득용 검토 자료(보완 자료 포함) 생산 및 허가 취득 추진 ○ 식품의약품 안전청 전문가 및 관련전문가 자문회의 개최					
기대효과 및 활용계획	○ Mock-up 백신 개발 및 관련 허가 취득을 통하여 PI 대유행 대비 국내 유정란 백신 사용 가능 ○ 공중보건위기대응 능력 확보 ○ 예방차원의 국제 공공보건의료 분야에 기여					
연계된 내부 연구과제명	신종인플루엔자 대유행 대비 라이브러리 제작 및 백신효능평가					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	신종인플루엔자 대유행 대비 교차 면역형 생백신 개발 기반연구-면역원성 분석				
사업부서	인플루엔자 바이러스팀	협력부서	공중보건 위기대응팀		
사업기간	12개월	사업비	170,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유정란에서 생산성이 우수하며 안전성이 확보되고 다양한 유전자변이주에 대해 교차면역성이 있는 광범위형 생백신 개발에 대한 기반기술을 확보</li> <li>○ 궁극적으로 인수공통감염에 의하여 인체감염 확산과 막대한 피해가 우려되는 신종인플루엔자 대유행을 대비한 교차면역형 생백신 개발을 목표로 함.</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고생장 생백신주 개발 기술 확보를 통한 기술 독립</li> <li>○ 생백신의 면역원성 유발 메카니즘 분석</li> <li>○ 교차면역원성 효능 평가</li> </ul>				
주요 사업 내용	<p><b>신종인플루엔자 생백신 후보주(들)의 면역원성 평가</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1차년도 사업에서 기 개발된 생백신 후보주(들)의 유전자 및 항원 안정성 분석</li> <li>○ 동물시험 등을 토한 개발된 생백신 후보주(들)의 저병원성 전환 분석</li> <li>○ Ferret을 이용한 면역원성 평가 (Mouse 면역원성과 비교 분석) 및 최적 항원 농도 설정</li> <li>○ 유전적변이주 및 다른 Clade간의 교차면역원성 시험</li> <li>○ 생백신에 의한 mouse 및 ferret의 innate immune response 기반 속효성 면역 기작 분석</li> <li>○ PI 대비용 생백신 개발 타당성에 대한 전문가 자문회의 개최</li> </ul>				
기대효과 및 활용계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ PI 대유행 대비 국내 유정란 유래 생백신 생산을 위한 고유기술 기반 확보</li> <li>○ 생백신 비임상·임상시험에 필요한 기초 자료 확보</li> <li>○ WHO 백신표준주로 제공하여 국제 공공보건 issue에 대한 아국의 국제적위상 제고</li> </ul>				
연계된 내부 연구과제명	신종인플루엔자 대유행 대비 라이브러리 제작 및 백신효능평가				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	인플루엔자 바이러스 면역 및 내성 지표물질 정보 DB 구축				
사업부서	인플루엔자 바이러스팀	협력부서	병원체방어연구팀		
사업기간	10 개월	사업비	60,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	인플루엔자 바이러스의 면역기전, 내성양상 및 유행양상 예측을 위한 종합적인 분석 시스템을 확보하기 위해서 주요 항원 및 내성 결정기에 대한 분자면역학적인 정보 콘텐츠를 데이터베이스화하고자 함.				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인플루엔자 바이러스는 주요 표면 항원인 HA 및 NA 유전자에서의 빈번한 변이로 인해 지속적이고 체계적인 모니터링이 필요함. 특히, 최근 SI에 의한 인체감염발생으로 인해 신종 바이러스 출현 가능성이 높아짐에 따라 국내 인플루엔자 바이러스 분리주의 항원 결정기 (epitope) 면역정보를 체계화하여 분자 수준의 종합적인 정보시스템을 구축하는 것이 시급함.</li> <li>○ 인플루엔자 바이러스 치료제 (타미플루 등) 사용 증가에 따라 전 세계적으로 내성주 발생이 증가함에 따라 국내 유행주에 대한 내성관련 변이정보 분석 시스템 구축이 요구됨.</li> <li>○ 이에 인플루엔자 바이러스 주요 항원에 대한 변이 및 면역학적 특성뿐만 아니라 치료제 내성관련정보를 신속하게 파악할 수 있는 DB 네트워크 시스템 확립이 필요함.</li> </ul>				
주요 사업 내용	<p>연구내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Neuraminidase (NA) 항원 면역지표물질 서열 및 구조 정보 구축                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 백신주 및 국내외 분리주에 대한 지역 및 절기별 서열 수집</li> </ul> </li> <li>○ 내성관련 유전자 (NA 및 matrix 유전자) 서열 및 구조 정보 구축                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 백신주 및 국내외 분리주에 대한 내성관련 서열 수집</li> </ul> </li> <li>○ Tool-kit 기능 개발 (변이 패턴 분석, 예측 및 주요 단백질 구조분석 프로그램 등)</li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				



2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	국내 소아중증하기도감염증의 원인 병원체의 발생 및 임상적 특성 분석(2기)					
사업부서	인플루엔자 바이러스팀	협력부서				
사업기간	10개월	사업비	85,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수도권 종합병원 소아과 중심의 감시망 운영(2기)</li> <li>○ 1기 및 2기(전년도)의 소아 중증 하기도 감염증 원인 병원체의 유행 양상 파악과 임상적 및 생물학적 특성 분석</li> </ul>					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 소아 중증 하기도 감염증 감시 사업 운영을 통하여 국내 소아 중증 하기도 감염증 원인 바이러스의 발생 양상을 파악하고, 특성을 분석함으로써 국민건강 증진에 유용한 자료를 마련하고자 함.</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1차년도 용역사업을 통하여 수립된 매뉴얼 (이하 매뉴얼)을 준수하여 소아 중증 하기도감염증에 대한 2기 감시사업 수행</li> <li>○ 1기 및 2기 감시사업 결과에 대한 분석</li> <li>1. 소아 중증 하기도 감염증 감시망 운영                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1기 사업시 참여한 주관 연구기관을 포함한 수도권 종합병원 (3개기관) 소아과</li> <li>- 대상 집단 및 검체: 매뉴얼에서 정의한 환례에 따른 급성 하기도 감염증 환자로부터 채취한 하기도 검체 800건 이상</li> <li>- 대상 바이러스 및 검사방법: 1차년도 매뉴얼 및 용역발주 기관과 협의하여 선정</li> <li>- 검체 및 결과 환류: 매뉴얼에 따라 채취된 검체의 1/2을 분주하여 -70℃에 보관하면서 3회에 걸쳐 바이러스 분리용으로 인플루엔자바이러스팀에 송부하고, 검사결과, 임상정보 및 인적사항 data 송부 (data 형식 및 환류 시기는 추후협의)</li> <li>- 병원체의 임상 및 위험인자 분석: 병원체 발생과 관련한 임상증상과 환경 및 과거력 등의 위험인자 분석</li> </ul> </li> <li>2. 워크숍 개최 (1회)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구 기간 후기에 관련 전문가 집단을 대상으로 1기 및 2기 결과를 바탕으로 워크숍을 개최하고 그 결과를 보고서에 적용</li> </ul> </li> <li>3. 주관기관 및 참여기관 IRB 검토</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	국내에서 분리되는 임균의 항균제 내성에 관한 연구(3차 년도)					
사업부서	약제내성팀	협력부서				
사업기간	9개월	사업비	40,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 임균의 내성양상과 내성기전 및 내성균의 역학을 규명하여 임균 감염증 치료와 내성균 확산 방지하기 위한 기본 자료로 활용하고자 함.</li> <li>○ 성병의 주요 원인균인 임균 수집 체계 유지 및 국내 분리 임균을 수집하여 새로운 항생제 내성 임균 출현을 감시하고자 함</li> </ul>					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내 분리 임균은 대부분 penicillin, tetracycline 및 fluoroquinolone 에 다제 내성이며, 지속적인 내성 양상의 변화가 있으므로 이에 대한 감시 및 내성 기전 규명이 필요</li> <li>○ Fluoroquinolone 내성으로 사용이 증가된 cephalosporin 항균제에 대한 내성 감시와 감수성이 저하된 균주의 내성기전 규명 필요</li> <li>○ 최근 인도, 중국 및 호주 등지에서 증가하는 TRNG의 국내 현황 및 역학적 성상 규명</li> <li>○ 임균의 적극적인 수집을 통해 임균 감염증의 현황, 임균의 항균제 내성 양상 및 분자역학 성상 등을 규명하고 임균 감염증 환자의 치료 및 내성균의 확산을 막기 위해 중요한 자료를 도출하고자 함.</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보건소 및 일선병원을 통해 전국지역의 특수직업여성 및 성병환자로부터 임균을 분리 및 동정</li> <li>○ 임균의 항균제 내성 양상 규명</li> <li>○ 주요 항균제에 대한 내성기전 규명                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- fluoroquinolone, cephalosporin 등</li> </ul> </li> <li>○ 주요 내성균의 분자역학적 성상 규명                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- TRNG의 역학적 성상 규명</li> </ul> </li> </ul>					
광고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	항결핵균제 내성 실태조사 및 2차 약제 감수성 검사법 개발				
사업부서	약제내성팀	협력부서	에이즈결핵관리팀 결핵호흡기세균팀		
사업기간	12 개월	사업비	60,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가 차원의 정확한 항결핵 약제 내성률을 산출함으로써 국가 결핵 관리의 발전적인 운영 방안을 찾고자 함.</li> <li>○ 항결핵 약제 내성실태를 파악하고 빠르고 정확한 결과를 보장할 수 있는 약제감수성검사방법을 연구하고자 함.</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정확한 항결핵 약제 내성률 파악을 위해 국내의 모든 약제감수성검사 결과를 확보하고 분석할 필요가 있음.</li> <li>○ 현재 한정된 1차 약제에 대해서만 액체배지를 이용한 약제감수성검사가 이루어지고 있음. 2차 약제에 대한 빠르고 정확한 내성 여부 판정을 위한 액체배지 검사법 개발의 필요성이 있음.</li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보건소와 일반병의원 환자의 내성률을 포함하는 정확한 약제내성률(연령별, 지역별) 산출.</li> <li>○ 처방전에 따른 MDR, XDR 내성환자의 치료 결과 조사 분석(연령별, 지역별)</li> <li>○ 보다 신속하고 정확한 결과 확보를 위한 1, 2차 약제에 대한 액체배지 약제감수성검사 방법 개발 및 비교 분석.</li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	병원 및 지역사회내 침습성 MRSA 발생을 조사					
사업부서	약제내성팀	협력부서				
사업기간	9개월	사업비	150,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ 병원감염과 지역사회 감염을 일으키는 침습성 MRSA균의 임상적, 세균학적 특성을 규명하고 그 결과를 활용한 MRSA 균 감염의 대책 수립					
필요성	○ 병원내 감염균인 MRSA균이 지역사회에서의 감염으로 큰 의료문제로 대두 ○ MRSA에 의한 감염의 역학적 변화(community acquired MRSA 출현)로 인해 MRSA 균 감염의 범위와 크기에 대한 정확한 정보가 필요. ○ 현재 국내는 MRSA균에 의한 발병율에 대한 자료가 전무한 실정. ○ 지역사회내 MRSA 균 감염 확산 예방 및 항균제 요법 모델이 필요함					
주요 사업 내용	○ 침습성 MRSA에 대한 Active population based surveillance 실시 (전국적 범위, 환례 보고서 통일). ○ Health care associated, community associated MRSA 정의 및 감염 분류 ○ 침습성 MRSA 환자 발생율, 감염자수, 병원내 사망자수 등 통계 자료 산출 ○ 감염원인 MRSA균의 분자역학적 특성 분석 (항생제 감수성검사, PFGE, SCCmec typing, 독소 유전자, PVL 유전자 PCR 등)					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	원외 폐렴 원인균의 내성 감시 및 임상정보 연계 시스템 구축					
사업부서	약제내성팀	협력부서				
사업기간	9개월	사업비	150,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 임상진단에 근거한 폐렴 원인균, 항균제 내성을, 치료, 예후 등에 대한 감시를 실시하여 향후 국내 원외 폐렴의 진단 및 치료 지침의 근거자료를 제공하고자 함.</li> </ul>					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원외폐렴은 사망을 초래하는 가장 흔한 감염질환중 하나로 매년 3-4천명의 인구가 폐렴으로 사망 (특히 노인, 만성병 환자)</li> <li>○ 폐렴은 원인균 확인 40-60%에 불과하여 원인균에 근거한 치료가 어려워 경험적 항균제 치료를 우선적으로 실시.</li> <li>○ 미국,캐나다, 영국, 일본 등은 폐렴 치료지침을 개발하여 원외폐렴에 대한 의료의 질 향상에 기여.</li> <li>○ 국내 폐렴의 원인, 역학, 임상 치료 및 예후에 관한 연구 미흡</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전국 권역별 병원과 종합병원을 포함하는 다기관 네트워크 구축</li> <li>○ 효율적인 자료 수집 및 분석을 위한 웹기반 폐렴 등록 시스템 구축.</li> <li>○ 원외 폐렴의 진단 및 외래치료, 일반병실 치료, 중환자실 입원 치료를 요하는 등 질환 중증도에 따른 분류 기준 선정,</li> <li>○ 폐렴을 일으키는 원인균의 분포 및 항균제 내성 분석, 치료 후 반응, 입원을, 사망률 그리고 치료에 이용된 항균제별 임상효과 분석</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	전국 수술부위 감염 감시체계 구축 연구 (3차 년도)					
사업부서	약제내성팀	협력부서				
사업기간	9개월	사업비	95,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전국의 주요 종합병원 수술부위 감염 감시 네트워크를 국가차원에서 구축하고 체계적인 감염 감시를 통해 의료의 질 향상에 기여하고자 함</li> <li>○ 2차 년도에 이어 감시대상 의료기관을 전국 규모로 더 많은 병원으로 참여를 확대하여 네트워크를 구축 운영하고자 함</li> </ul>					
필요성	○수술부위감염감시를 시행을 하는 경우 감염율의 감소를 가져올 수 있기 때문에 이 시스템을 지속적으로 유지시킬 필요가 있음					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주요 수술부위 감염에 대한 감시 네트워크 구축 운영</li> <li>○ 우리나라 실정에 맞는 수술부위 감염 감시기준과 방법 제시</li> <li>○ 수술부위감염률의 산출</li> <li>○ 감시대상 수술별 웹기반의 감시체계 운영</li> <li>○ 위험인자별 수술부위감염의 발생률 및 원인균 분포 조사</li> <li>○ 감염율이 높고 비교적 시행을 많이 하는 외과수술을 대상으로 수술부위 감염 감시를 위한 통일된 방법과 모델 제시</li> </ul>					
기대효과 및 활용계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주요 종합병원의 수술부위감염 감시 네트워크 수립</li> <li>○ 수술부위 감염 감시체계를 구축하여 대상 병원, 감시대상 수술의 확대 기대</li> <li>○ 통일된 방법과 기준에 따른 전국 네트워크를 기반으로 병원감염 관리정책 수립을 위한 기본 자료 제공 기대</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	전국 중환자실 병원감염 감시체계 운영 연구					
사업부서	약제내성팀	협력부서				
사업기간	9개월	사업비	124,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ 전국 종합병원 내 중환자실 중심의 병원감염 감시체계를 국가차원에서 구축하고 지속적으로 유지함으로 체계적인 병원감염 감시를 통해 국민의 건강증진에 기여하고자 함.					
필요성	○ 통일된 방법과 기준에 따른 전국 종합병원 중환자실의 병원감염 감시체계를 지속적으로 유지함으로 병원감염 관리정책 수립을 위한 기본 자료를 제공할 수 있는 안정적인 기반을 마련하고자 함.					
주요 사업 내용	<p>○ 전국 종합병원의 중환자실 중 공통되는 중환자실을 대상으로 주요 병원감염질환에 대한 감시체계를 구축하고 지속적이고 안정적으로 유지하며, 자료의 정확도를 높이기 위한 방안을 제시한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 병원감염관리 전담인력이 제한적인 우리나라에 맞는 전국적인 감시체계의 유지 방안 제시</li> <li>- 자원일수, 기구일수 및 병원감염률 조사</li> <li>- 입력된 자료의 정확도를 확인하고 개선하기 위한 방법 제시</li> <li>- 질병관리본부에 서버를 둔 인터넷 기반의 전산프로그램 보완</li> <li>- 중환자실 병원감염 발생률 및 주요 원인균 분포 조사</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	국내 종합병원을 대상으로 항균제 내성 모니터링					
사업부서	약제내성팀	협력부서				
사업기간	9개월	사업비	100,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내의 심각한 항균제 내성 현황과 내성률의 추이분석 및 변화 양상을 조사하여 감염증의 치료지침에 필수적인 자료를 제공</li> <li>○ 주요 내성세균의 내성획득 기전 및 항균제 내성균주의 확산기전을 규명함으로써 내성을 감소</li> </ul>					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내 종합병원에 대한 지속적인 항균제 내성 감시 필요</li> <li>○ 내성균의 확산방지 및 감염관리 대책 수립을 위한 항균제 내성 특성 및 내성균의 분자역학적 특성 규명 연구의 수행이 필요함</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전국 종합병원에서 분리되는 주요 병원성 세균을 대상으로                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전국 권역별 (5개이상) 거점기관을 중심으로 전국 20개 병원 이상 참여</li> <li>- 주요 항균제 내성실태 파악 및 추이분석(웹기반 보고시스템 도입)</li> <li>- 병동별, 병상 규모별, 검체별 항균제 내성 현황 조사</li> </ul> </li> <li>○ 주요 내성세균의 내성기전 분석 및 분자역학적 특성 조사                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 내성유전자 검출 및 특성 분석</li> <li>- 새로운 항균제의 최소억제농도 시험</li> <li>- 주요 내성균의 분자역학적 특성 분석</li> </ul> </li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	수술감염 예방적 항생제 평가기준 개발 연구				
사업부서	약제내성팀	협력부서	보건복지가족부 보험평가과		
사업기간	9개월	사업비	70,000 천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	○ 수술 환자의 창상감염 예방 및 감소를 위하여 예방적 항생제 사용을 포함한 수술환자 관리에 대한 질 평가 발전방안 개발				
필요성	○ 수술 환자에 대한 부적절한 예방적 항생제 사용 및 처치는 창상감염을 예방하지 못할 뿐 아니라 불필요한 의약품 처방 및 입원기간 연장 등으로 인한 비용 문제를 발생시키므로 질 평가를 통한 효율적 관리가 요구됨. ○ 기존의 질 평가는 예방적 항생제 사용에만 초점을 맞추고 있고, 대상 질환이 제한적이어서 전체 수술감염 예방 및 관리가 포괄하지 못하여 개선되어야 할 필요성이 있음.				
주요 사업 내용	○ 예방적 항생제 사용에 대한 지표 개선 및 보완 - 최근 연구결과를 종합하여 위, 담도, 제왕절개분만술, 자궁절제술, 관절치환술, 심장수술 등에 대한 예방적 항생제 사용지표를 검토하고 개선사항 보완 ○ 수술환자의 처치 및 관리 지표 확대 - 수술 전 처치(소독, 제모), 혈당관리, 수술 중 체온유지 등 환자의 감염에 대한 면역력을 증진시킬 수 있는 치료내용에 대한 관리지표 개발 ○ 평가대상 수술 확대 - 예방적 항생제 사용이 감염예방에 효과가 있으면서 문제가 되는 수술을 선정 - 관리 지표에 대한 Pilot survey를 통한 평가도구 개발 ○ 수술감염 예방 및 관리에 대한 이슈 정리 및 정책적 제언				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	항생제 적정사용을 위한 항생제 처방률 국민홍보방안 연구					
사업부서	약제내성팀	협력부서	보건복지가족부 보험평가과			
사업기간	9개월	사업비	40,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ 항생제 내성 관리를 위하여 가장 중요한 대상인 유소아 인구와 관련하여 빈발 상병을 중심으로 항생제 적정 처방 지침을 마련하고 이에 따른 관리 방향을 설정함					
필요성	○ 대국민 홍보를 위한 항생제 처방률은 현재 ‘급성상기도감염’ 항생제 처방률에 국한됨. 이에 대한 항생제 처방이 부적정하다는 근거 및 관련 권고사항이 마련되어 있기 때문임 ○ 급성상기도감염 외 항생제 부적정 처방과 관련, 특히 항생제 내성으로부터 보호되어야 할 유소아 인구와 관련하여 빈발하는 항생제 부적정 처방의 근거를 마련함으로써 국민 홍보 효과를 제고하고자 함					
주요 사업 내용	○ 급성 상기도감염과 관련이 있고 유소아에서 빈발하여 항생제를 처방하는 경우가 흔한 급성 중이염의 적정 항생제 처방을 위한 가이드라인을 다음과 같은 방법으로 마련함 - 유소아로부터 분리된 급성 중이염의 주요 원인균인 폐렴구균, 헤모필루스 인플루엔자, 모락셀라균의 우리나라 항생제 내성 현황을 조사한다. - 유소아 급성 중이염의 항생제 사용에 관한 국내외 지침을 검토한다. - 1, 2에서 고찰한 자료를 바탕으로 우리나라에서 적용할 수 있는 급성 중이염에 대한 적정 항생제 처방을 위한 가이드라인을 제시한다. - 유소아 급성 중이염의 치료에서 부적정 항생제 사용에 대한 평가 기준을 마련한다. ○ 가이드라인에 의거한 관리 방향 및 홍보 방향을 설정함 - 문헌 고찰을 통하여 외국에서 급성 중이염에 항생제가 사용되는 현황을 조사하여, 향후 우리나라 자료와 비교할 수 있는 근거를 마련한다. - 유소아 급성 중이염의 항생제 치료에 대한 적정성 기준에 대한 교육 자료 개발의 기반을 마련한다.					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	폐 의약품(항생제 위주) 효율적 수거처리방안 연구					
사업부서	약제내성팀	협력부서	보건복지가족부 의약품정책팀			
사업기간	7개월	사업비	30,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ 한국 실정에 맞는 폐의약품 처리방안 연구					
필요성	○ 가정, 약국 등에서 사용 후 잔여 항생제 등에 대한 폐기방법이 명확하지 않아 환경오염, 안전성 문제 등 우려 - “무심코 버리는 약 식수원인 한강 오염” ( ‘06. 3. MBC 9시뉴스) ○ 우리나라 실정에 맞는 항생제, 감기약 등 폐의약품 수거, 처리방안 마련 필요					
주요 사업 내용	○ 캐나다 등 선진국의 폐의약품 수거 및 처리 방법, 장소, 비용 부담 등 사례 분석 ○ 우리나라 실정에 맞는 항생제, 감기약 등 폐의약품 수거, 처리방안 마련					
기대효과 및 활용계획	[기대효과] ○ 항생제 등 폐의약품의 효율적 처리로 환경오염 차단 ○ 항생제 내성 감소로 국민보건 향상에 기여 ○ 약국에서 폐의약품 회수시 올바른 의약품 사용법 및 복약지도 강화로 소비자 안전 제고 및 대국민 서비스 제공 ○ 불필요한 의약품 사용을 감소시켜 건강보험 약제비 절감에 기여  [활용계획] ○ 연구결과를 홈페이지 게재 및 약사회 연수교육 등에 활용 ○ 반사회보, 팸플릿, 스티커 등을 통해 대국민 홍보 (의약품 적정 사용 도모) ○ 수거 우수실적 약국 및 제약사 포상 등 인센티브 제공 방안 검토 ○ 수서된 제품 및 유효기간이 경과된 의약품의 적정 폐기절차 수립					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	결핵 연구자원 국가협력은행 구축 및 운영				
사업부서	병원체방어연구팀	협력부서	결핵·호흡기세균팀 보건의료생물자원관리 T/F		
사업기간	12 개월	사업비	200,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 병원체자원 국가협력은행 지원을 통한 체계적인 결핵 관련 연구자원 수집 및 활용 시스템 구축</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내 각 기관에서 결핵의 진단 및 결핵환자의 치료 과정에서 연구개발에 유용한 다양한 자원들이 수집되고 있으나 자원의 표준화 및 활용에 대한 관리체계가 확립되지 않아 귀중한 연구자원들이 적극적으로 활용되지 못하는 실정임.</li> <li>○ 결핵과 관련된 자원들을 국가적 병원체자원 관리 네트워크에 편입시킴으로써 관리의 일원화 및 체계화를 통하여 자원의 활용을 극대화할 필요가 있음.</li> <li>○ 이를 위하여 결핵 연구자원의 수집 및 활용을 촉진하기 위한 국가협력은행의 구축이 필수적으로 요구됨.</li> </ul>				
주요 사업 내용	<p>&lt;1차년도&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 결핵균 및 임상검체를 대상으로 하는 국가협력은행 선정                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 결핵균, NTM 균주, 약제내성균주, 결핵환자의 객담, 혈액, 소변, 조직 등</li> </ul> </li> <li>○ 결핵전문병원 및 민간병원을 포함하는 전국 단위의 자원 수집 네트워크 구성</li> <li>○ 결핵 연구자를 대상으로 한 수요조사에 근거하여 유용자원 수집 및 활용방안 수립</li> <li>○ 자원의 확보, 보존, 분양 및 기탁과 관련된 운영시스템 확립</li> <li>○ 자원별 표준화 지침 수립 및 이에 따른 기존 자원의 표준화와 신규 자원 확보</li> <li>○ 임상정보와 연구자원 특성정보의 연계 관리 프로그램 운영</li> <li>○ 생물자원정보통합관리시스템에 자원 정보 등록 및 활용</li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	국내분리병원체유전자원 라이브러리 구축				
사업부서	병원체방어연구팀	협력부서	감염병센터, 면역병리센터		
사업기간	10개월	사업비	100,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	○ 국내 분리 병원체의 분자유전학적 특성 규명을 통해 고품질의 유용한 보건의료 연구자원을 확보하고 활용가치를 증가시키고자 함.				
필요성	○ 표준 병원체자원의 개발 및 확보를 위해서는 병원체의 형태학적, 이화학적인 특성 분석과 함께 분자 생물학적인 기법을 이용한 유전자 분석을 통한 계통분류학적인 동정이 필수적으로 강조되고 있음. ○ 병원체의 진단, 탐지 및 분자역학, 병인연구 등 보건의료연구를 위해서 유전체 연구는 필수적임. ○ 병원체자원의 효율적 활용을 위해 분자적 특성 규명을 통한 고품질의 표준 병원체 자원 및 유전자원의 확보가 요구됨.				
주요 사업 내용	○ 병원체자원은행의 기보유 자원 및 신규 기탁균주를 대상으로 게놈 상에 잘 보존되어 있는 유전자, 병원성 유전자 및 분자역학적, 분자면역학적인 지표유전자의 염기서열분석 ○ 16s rRNA Sequencing을 통한 계통 분류학적 동정 ○ 기탁된 병원체의 유전적 다양성 분석 ○ 특이유전자 및 단백질체 염기서열분석을 통한 자원의 유전정보 생산				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				



2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	국내 생산 탄저백신 임상 사업 : 탄저 백신 임상 2상 시료 생산 및 IND 신청				
사업부서	병원체방어연구팀	협력부서			
사업기간	9 개월	사업비	700,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	생물테러 위협에 대비하여 개발된 탄저 백신의 임상 2상 진행				
필요성	<p>탄저포자는 불리한 환경에서도 생존력이 강하고 독력이 뛰어나며, 운반이나 살포가 용이하기 때문에 생물학적 무기로 사용될 가능성이 높아 백신접종에 의한 사전예방이 강조되고 있다. 본 연구는 우리나라에서 자체 생산되지 않는 탄저백신을 개발하여 백신구매로 인한 외화 낭비를 줄이고 효능과 안정성이 우수한 백신을 확보할 필요가 있음.</p>				
주요 사업 내용	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 임상 2상 시료 생산 (Production, Formulation, Filling)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- GMP 시설에서의 임상 2상 시료 생산</li> <li>- 안정성 시험용 임상 시료 생산 (총 3Lot) : 각 lot별 10,000 vial</li> <li>- 임상 Lot에 대한 Documentation</li> </ul> </li> <li>2. IND 자료 작성 및 임상 protocol 작성                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- CRO선정, 임상시험기관 선정, 임상 protocol 작성</li> <li>- 임상 2상에 대한 IND 신청</li> </ul> </li> <li>3. 임상 Lot에 대한 안정성, 유효성 시험 지속</li> <li>4. Process Characterization 및 Validation                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생산 기기 및 공정에 대한 IQ, OQ, PQ 시행 및 Documentation</li> </ul> </li> <li>5. 기니픽 등 소동물에서의 부스팅 효과 시험</li> <li>6. LF(Lethal Factor) 발효, 정제                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중화항체가 측정에 쓰이는 LF 자체 확보</li> </ul> </li> </ol>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	탄저백신 면역보조제 개발				
사업부서	병원체방어연구팀	협력부서			
사업기간	12 개월	사업비	40,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	탄저균 감염에 대한 백신 효능을 증강시키기 위해 면역보조제를 개발함				
필요성	<p>탄저는 탄저균에 의해 사람 및 가축에 발생하는 급성질환으로서, 탄저포자가 생물학적 무기로서 사용되고 있어 효과적인 진단 및 예방이 필요한 질병임.</p> <p>현재 사용되고 있는 사람면역용 탄저백신은 방어항원을 주성분으로 하고 alum을 면역보조제로 사용하고 있으나 효능향상 및 면역지속성이 높은 탄저백신 개발을 위해 효과적인 면역보조제 개발이 필요함.</p>				
주요 사업 내용	<p>1차년도</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 면역보조제에 의한 탄저백신항원의 항체생성능 증강작용 평가</li> <li>○ 면역보조제의 alum과의 상승효과 평가</li> <li>○ 면역보조제에 의한 독소중화항체 역가 증강활성 평가</li> <li>○ 면역보조제에 의한 면역세포활성화 및 사이토카인 생성 촉진효과 분석</li> </ul> <p>2차년도</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 면역보조제와 백신 항원과의 결합비율 및 용량 확립</li> <li>○ 면역보조제를 사용한 새로운 탄저백신의 감염방어 효능 평가</li> <li>○ 면역보조제의 의한 백신의 면역반응 지속성 증대 여부 평가</li> <li>○ 면역보조제가 사람 수지상세포의 분화, 성숙 및 활성화 연구</li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	탄저 진단 및 치료를 위한 신규 분자타겟 발굴					
사업부서	병원체방어연구팀	협력부 서				
사업기간	10개월	사업비	40,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ 탄저균의 주요 병독력 인자인 lipoteichoic acid (LTA)와 탄저독소의 상호 작용에 의한 병인기전 규명을 통해 탄저병제어 분자타겟을 발굴하고자 함					
필요성	○ 탄저균의 주요 병독력인자인 LTA는 패혈성 쇼크와 염증을 유발하는 주요 병독력 인자이나, 이에 대한 연구가 전무한 상황임. 특히, 탄저균 LTA가 탄저독소와 함께 유도하는 숙주반응의 이해는 진단 및 치료에 중요함. ○ LTA는 불규칙적인 구조이므로 합성이 불가능하고 순수정제만이 유일한 획득 방법으로 알려져 있음. 현재까지 탄저균에서 LTA를 분리한 사례가 없음.					
주요 사업 내용	<p>마우스 수지상세포에서, 탄저균 LTA와 치사독소에 의한 특이 면역반응 규명과 핵심 분자타겟을 발굴하여 탄저병의 효과적 진단 및 치료법 개발에 활용함</p> <p>○ 면역반응 교란유도에 중요한 역할을 하는 탄저독소 인식수용체 발굴</p> <p>○ 탄저균 LTA와 치사독소의 특이 신호전달경로 및 염증인자 발현 기작 규명을 통한 제어기술 개발</p> <p>○ 효율적 제어를 위한 면역세포 내 분자타겟 발굴</p>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	결핵 및 NTM 폐질환의 신속진단을 위한 면역진단법 개발					
사업부서	결핵·호흡기세균팀	협력부서	말라리아기생충팀			
사업기간	12개월	사업비	125,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ 결핵균 및 NTM의 단백질 분석을 통하여 이들 감염성 폐질환의 진단을 위한 지표물질을 발굴하고 이를 활용하여 면역학적 진단법을 개발함.					
필요성	<p>○ 현재 전 국민의 50%가 결핵균에 감염되어 있는 것으로 추정되며 이들 기감염자들로부터 균의 재활성화에 의하여 결핵이 발병하거나, 최근 감염자들로부터 환자가 발생함. 따라서 결핵의 퇴치를 위해서는 감염자를 조기에 진단하여 치료함으로써 결핵 전파를 신속히 차단하기 위한 수단이 확보되어야 함.</p> <p>○ 한편, 최근 NTM에 의한 폐질환 발생의 증가 추세에 대비하여 (AFB 중 10%), NTM 폐질환을 결핵과 감별할 수 있는 새로운 진단법 개발의 필요성이 증가하고 있음.</p> <p>○ 결핵 및 NTM 폐질환에 대한 신속한 진단을 바탕으로 적절한 초기치료를 가능하게 하기 위하여, 기존의 배양검사보다 신속하고 저렴하며 도말검사보다 높은 민감도와 특이도를 갖는 면역진단법의 개발이 필요함.</p>					
주요 사업 내용	<p>&lt;1차년도&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 결핵과 NTM 폐질환 환자의 임상정보 및 질병유형과 임상단계별 다양한 검체 확보와 DB 구축</li> <li>○ 국내 결핵 진단에 대한 기존 항원의 유용성 검증을 통한 cocktail 항원 개발</li> <li>○ 결핵균과 NTM의 단백질 분석과 high throughput screening을 통한 새로운 지표물질 발굴</li> <li>○ 결핵과 NTM 폐질환 감별진단법 개발을 위한 지표물질의 대량 생산 및 유용성 평가</li> </ul> <p>&lt;2차년도&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세포 및 동물 모델을 이용한 잠복결핵 관련 단백질 분석</li> <li>○ 결핵의 임상단계에 특이적인 지표물질 발굴</li> <li>○ 면역진단법 개발을 위한 지표물질의 대량 생산 및 유용성 평가</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
		○				



2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	결핵균 약제감수성검사 정도관리 프로그램 운영					
사업부서	결핵·호흡기세균팀	협력부서	에이즈·결핵관리팀			
사업기간	12개월	사업비	30,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내 결핵균 약제감수성검사 실시 기관에 대한 정기적인 정도관리 수행</li> <li>○ 지속적인 정도관리를 통한 검사 현황 파악 및 검사결과의 정확성 향상</li> <li>○ 정확한 약제감수성 결과 확보를 통한 치료성공을 제고</li> </ul>					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전국적인 결핵실태조사에 의하면 초치료 환자의 약제내성율은 1965년 26.2%에서 1995년 5.8%로 지속적인 감소 추세를 보였으나, 이후 보건소 등록환자를 대상으로 실시한 조사 결과에 의하면 최근 초치료 환자의 약제내성율이 미세한 증가 추세를 보임 (1994년, 11.3%; 2004년, 12.8%).</li> <li>○ 특히 다제내성결핵의 빈도가 초치료 환자에서 증가하는 양상을 보이며 (1994년 1.6%; 2004년 2.7%), 제치료자 환자에서도 높은 비율을 유지하는 상황으로 (14.0%, 2004년) 난치성 다제내성결핵 확산에 대한 우려가 제기됨.</li> <li>○ 현재 국내에서 7개 기관이 결핵균에 대한 약제감수성검사를 실시하고 있으나 정도관리 체계가 구축되지 않아 검사 현황 및 검사 결과의 정확성에 대한 기초자료가 부족함.</li> <li>○ 정확하지 않은 약제감수성검사 결과는 부적절한 처방의 원인이 되며, 이를 통하여 치료성공율의 저하 및 새로운 약제내성 발생을 유발함.</li> <li>○ 따라서 결핵균 약제감수성검사 현황을 파악하고 검사 결과의 정확성을 향상시키기 위하여 각 검사기관에 대한 체계적인 정도관리시스템의 도입이 시급함.</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대상: 약제감수성검사를 실시하는 국내 7개 기관</li> <li>○ 약제감수성검사 실시 기관에 대한 사전 교육</li> <li>○ 각 기관에 대한 연 2회 proficiency test 실시 및 결과 분석</li> <li>○ 기관별 문제점 파악 및 대책 수립</li> <li>○ 표준 검사법 확립 및 검사의 정확도 향상을 위한 교육</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
		○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	결핵 고위험군코호트 구축 및 운영 (2차년도)					
사업부서	결핵·호흡기세균팀	협력부서	에이즈·결핵관리팀			
사업기간	12개월	사업비	230,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 결핵 고위험군의 특성과 결핵발병의 상관관계를 규명함                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 결핵균 항원에 대한 면역지표 및 면역유전학적 특성 등</li> </ul> </li> <li>○ 최신 잠복결핵진단검사의 결핵발병 예측 효용성 검증</li> <li>○ 결핵 고위험군의 검체 자원 확보 및 조기진단을 위한 지표물질 발굴에 활용.</li> <li>○ 결핵 고위험군 관리 체계 구축을 위한 기초자료 확보</li> </ul>					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2000년 이후 결핵환자 감소 추세의 급격한 둔화, 다제내성 결핵 감염의 확산 및 학교 중심 결핵 집단발병의 증가 등에 따른 국가적인 결핵 재난의 발생 위험에 직면함 (2007년, 신환자 발생 34,710명; 2008년, 활동성 결핵환자131,000명 추정).</li> <li>○ 2030년까지 결핵환자 발생을 선진국 수준으로 낮추는 것을 목표로 하는 ‘결핵퇴치 2030 Revision’ 계획을 실현하기 위해서는 결핵발병 고위험군에 대한 체계적 관리와 적극적인 예방화학치료를 통한 발병 억제 및 전파 차단이 필수적임.</li> <li>○ 따라서 결핵 고위험군에 대한 주기적인 임상정보와 검체 수집 및 분석과 추적 조사를 통하여, 결핵발병의 위험요인을 규명하고 잠복결핵감염의 조기진단법 개발에 필수적인 정보를 확보하는 것을 목적으로 하는 결핵환자의 주변 접촉자들로 구성된 결핵 고위험군에 대한 코호트 연구가 필요함.</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 당해년도 (2009년, 2차년도)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신규 코호트 대상자 (1,400명) 확보 및 1차 추적 검사</li> <li>- 기 코호트 대상자 (800명, 1차년도)에 대한 추적 검사 및 결핵발병 모니터링</li> <li>- 검사법: 투베르쿨린 검사, 엑스선 검진, Quantiferon assay, 결핵균 항원에 대한 whole blood assay 등</li> <li>- 데이터베이스의 안정적 운영 및 활용</li> <li>- 검체 자원 확보 및 보관 운영 시스템 확립</li> </ul> </li> <li>○ 차기년도 (2010 - 2012년)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 코호트 대상자 계속 확보 및 확보된 코호트 대상자의 지속적인 추적조사</li> <li>- 검체 분석 자료 축적, 데이터베이스 운영 및 결과분석</li> <li>- 검체 확보 및 활용</li> </ul> </li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	병원체 진단 제제 및 표준 항혈청 생산				
사업부서	결핵 호흡기세균팀	협력부서	신경계바이러스팀, 인플루엔자바이러스팀		
사업기간	12개월	사업비	100,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실험실 진단 및 감시사업에 활용을 위하여 레지오넬라증 및 일본뇌염 진단제제를 개발하여 활용하고 추후 지역거점센터에서의 확인진단시험에 대한 정도관리에 활용하고자 함</li> <li>○ 항원 분석용 표준 항혈청을 생산하여 신속하고 정확한 진단 및 백신 평가용 분석 체계를 확립하고자 함</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 레지오넬라증의 원인균인 <i>L. pneumophila</i> 혈청군 1이외의 혈청군 및 다른 균종에 의한 항체보유 및 혈청학적 진단을 위한 진단용 항원 슬라이드의 개발이 필요함.</li> <li>○ 신종 인플루엔자바이러스의 출현 가능성이 고조됨에 따라 정확한 유행주 특성 분석의 중요성이 증대되고 있으며, 국내 인플루엔자 실험실 감시체계 활성화로 분리주수가 증가함에 따라 정확한 진단 및 백신 평가용 분석 체계 강화가 필요함.</li> <li>○ 일본뇌염의 진단 및 실험실 감시체계운영에 소요되는 항원 슬라이드 및 진단항원의 생산 및 활용이 요구됨</li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 레지오넬라균에 대한 토끼 항혈청 제조 (12 종류)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12개 항원과 반응하는 개별 항 혈청 및 universal antiserum 제조</li> <li>- 레지오넬라균에 대한 항원슬라이드 제작 (12 종류)                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>·균 농도 측정 및 균농도 최적화 조건 확립연구</li> <li>·항원 고정 슬라이드에 대한 유효성 평가</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ 일본뇌염 진단항원 생산                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 마우스 뇌에 바이러스 감염 후 뇌적출물로부터 항원액 추출</li> <li>- 항원액의 혈구응집력 측정 평가 및 분주, 분병</li> <li>- 일본뇌염 간접면역형광항체시험용 항원 슬라이드 및 immunochromatographic test kit 생산                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>·항원슬라이드 제작</li> <li>·돼지 및 사람혈청에서 일본뇌염특이적인 항체(IgG)를 검출할 수 있는 immunochromatographic test kit 생산</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ Ferret을 이용한 인플루엔자바이러스 백신주 (A/H3, A/H1, B) 및 분리주 각 2주 (총 9주)에 대한 항혈청 생산                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인플루엔자바이러스에 대한 항체 생성능 평가, 혈청형별 교차오염 제거</li> <li>- 진단 혈청 생산 공정 및 완제품 품질 개선 연구</li> <li>- 각 형별 표준 항혈청 제공</li> </ul> </li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	장내세균 진단제제 생산 (4차년도)					
사업부서	결핵.호흡기세균팀	협력부서	장내세균팀			
사업기간	10개월	사업비	220,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ 전염병 방역에 필요한 진단혈청 등 진단시약을 민간 전문회사에 위탁 생산하여 효율적인 진단제제의 생산 관리 체계를 구축 활용하고자 함					
필요성	○ 국립보건연구원에서 생산하던 진단제제를 2006년부터 민간에 위탁 생산토록 이양하여 현재 민간 전문기관에서 과제를 수행하여 진단제제를 생산 공급해 오고 있음. ○ 지속적으로 콜레라, 세균성이질 등 장내세균 병원체 확인동정에 필수적인 진단혈청 등의 진단시약을 민간 위탁생산하여 전국 시도 보건검사기관에 배정하여 전염병 집단 환자 발생시 신속한 원인병원체 동정과 진단에 활용하고자 함					
주요 사업 내용	○ 장내세균 진단혈청 완제생산 - 대장균 진단혈청 생산 (0157 등 8종) - 장티푸스, 파라티푸스를 비롯한 살모넬라균 진단혈청 생산 (다가 포함 7종) - 세균성이질균 진단혈청 생산 (4종) - 콜레라균 01, 0139 진단혈청 생산 (다가 포함 4종) - 콜레라 01, 0139 신속진단키트 생산 ○ 진단 표준품 생산 및 신규 진단제제 개발연구 - 세균성이질균 진단 표준품 생산 (4종) - 신규 세균성이질균 진단혈청 생산 (14종)					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
		○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	세균성 호흡기감염증 병원체의 분포 실태 및 항생제 내성 조사 (1차년도)				
사업부서	결핵·호흡기세균팀	협력부서			
사업기간	10개월	사업비	180,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내 세균성 호흡기감염증 실험실 감시를 위한 일선 병원, 질병관리본부를 연계하는 감시망 운영, 활용</li> <li>○ 세균성 호흡기감염증 병원체의 확인 분리 및 항생제 내성을 분석 자료 산출</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인후염, 지역사회 폐렴 등 국내의 호흡기 감염증 환자로부터 병원체의 발생 추이를 분석하고 환자 임상 정보 및 병원체 항생제 내성 관련 정보를 확인 산출하여 우리나라의 호흡기 감염증 관리 정책의 과학적 근거 자료를 제공하고 자 함</li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인후염 등 급성호흡기감염증세균 병원체 감시망 구축 운영                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대상세균 ; GAS, 폐렴구균, 마이코플라스마균, 클라미디아균 등</li> <li>- 참여병원 구성 : 전국의 1,2차 협력병원 확보 운용</li> <li>. 진료과목 등은 질병관리본부와 협의하여 선정</li> </ul> </li> <li>- 인후염 등 급성호흡기감염증 환자 검체 및 임상 정보 확보</li> <li>- 세균병원체 분리 및 항생제 내성 시험</li> <li>- 결과 분석 자료 및 보고 환류</li> <li>○ 지역사회 폐렴 감시망 구축 운영                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대상세균: 폐렴구균, 헤모필루스균, 클라미디아균, 마이코플라스마균 등 세균성 병원체</li> <li>- 지역사회에 기반한 협력병원 구성</li> <li>- 환례 정의에 부합한 환자검체 및 임상정보 확보</li> <li>- 원인병원체 분리 및 검체 제출</li> </ul> </li> <li>○ 국내 호흡기감염증 병원체의 항생제내성 분석 자료 산출                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 균종별 항생제 내성 시험</li> <li>- 주기별, 지역별 병원체 분리율, 항생제 내성을 분석</li> </ul> </li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

# 국립보건연구원 면역병리센터

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	HIV 항원·항체 혈청 검사용 표준품 개발					
사업부서	에이즈·종양 바이러스팀	협력부서				
사업기간	10개월	사업비	80,000 천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<p>○ 체계적인 국가 HIV 감염진단 표준화와 국내 HIV 검사기관의 검사능력 향상을 위하여 국내 HIV검사 실험실에 대한 외부정도평가를 실시하고자 표준품 제조를 위한 혈액확보 시스템을 구축하고, 품질 관리된 HIV 항원·항체검사용 표준품을 개발, 안정적으로 공급받고자 함.</p>					
필요성	<p>○ 국내 HIV 진단실험실의 정도관리를 위하여 엄격하게 품질관리 되어 신뢰도가 확보된 HIV 항원·항체검사용 표준품의 개발 및 안정적인 공급이 요구됨.</p> <p>○ 정도평가용 표준품의 지속적 제조를 위한 혈액 확보에 필요한 체계적인 시스템 개발이 요구됨.</p>					
주요 사업 내용	<p>○ HIV 항원/항체 검사용 표준품 제조에 필요한 혈액의 지속적 확보 시스템 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 다양한 HIV감염자 혈액/정상인 혈액 다량 확보</li> </ul> <p>○ HIV 항원/항체검사용 외부정도평가물질 제조 및 품질평가</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대상기관: 800 여기관 (보건소등 공공기관, 병.의원 등 민간기관)</li> <li>- 사용시약: EIA등 보건소, 병원에서 주로 사용하는 시약 사용</li> <li>- 품질관리: 균질성 및 단기안정성 평가실시</li> </ul> <p>○ HIV 항원/항체검사용 정도관리물질 제조 및 품질평가</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대상기관: 17개 HIV확인진단기관, 국립보건연구원 등(1년 소요량)</li> <li>- 사용시약: 보건환경연구원 사용시약 및 장비대상</li> <li>- 품질관리: 균질성 및 안정성 평가실시</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	민간기관 에이즈검사의 정도평가 및 질 향상 프로그램 개발					
사업부서	에이즈·종양 바이러스팀	협력부서				
사업기간	10개월	사업비	50,000 천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ 민간 HIV 실험실을 대상으로 HIV혈청검사 및 핵산정량검사에 대한 외부정도평가 및 질 향상 프로그램을 수행함으로써 국가 HIV 감염진단의 질 향상 및 표준화를 이루고자 함.					
필요성	○ 최근 병원에서 수행되는 HIV 검사건수의 급증, HIV 초기단계의 감염자 수의 발견증가, 치료받는 HIV/AIDS 감염자 수의 증가는 국가수준의 HIV 감염진단의 정확도관리에서 병·의원 등 민간 검사기관의 역할이 더 커져가고 있음. ○ 따라서 민간기관의 정도관리 프로그램과 더불어 법정전염병인 에이즈에 대한 국가차원의 체계적인 정도관리를 통하여 민간 HIV 검사기관에서 사용하고 있는 에이즈 진단시약 등의 현황을 파악하고, 에이즈실험실간 질 관리에 대한 정보교류를 통하여 민간기관 에이즈 검사에 대한 질 향상 및 검사 능력 함양을 위한 서비스 개선할 필요가 있음.					
주요 사업 내용	○ HIV 혈청/핵산 정량 검사용 외부정도평가 실시 및 자료분석 - 공급된 외부정도평가물질을 이용한 HIV 혈청검사의 숙련도시험운영 (350~400 여 기관, 1회) - HIV 조기검진과 민간기관에 적합한 HIV 혈청/핵산 정량검사 외부정도평가 물질 제조, 물질 배포, 참여기관 중심의 정도평가 수행 및 분석결과 환류 (50~100 여 기관, 1회) ○ 민간기관 에이즈 검사의 문제점 파악, 지원 서비스 및 질 향상을 위한 정보공유					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	한국 HIV/AIDS 코호트 연구				
사업부서	에이즈·중앙 바이러스팀	협력부서	.		
사업기간	8개월	사업비	320,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	○ 에이즈코호트 연구를 통하여 HIV 감염인에서 AIDS 발병과 사망까지의 자연사 파악과 질병진전에 미치는 요인을 규명함으로써 감염인의 생존기간을 연장하고 삶의 질을 향상시키며, HIV 감염 예방 및 에이즈 연구 활성화에 기여하고자 함.				
필요성	○ HIV/AIDS 감염인은 빠른 속도로 증가하고 있으며, 이에 대한 과학적 근거중심의 예방관리 강화가 필요함. ○ 에이즈 전문가간의 네트워크 구축에 의한 에이즈감염인 생존율, 발생률, 기회감염에 대한 대표성있는 국가자료 산출이 필요함. ○ 1996년 이후 감염인에 대한 HAART 치료효과, 치료로 인한 부작용, 대사합병증, 약제내성 및 한국 HIV 감염의 특성 규명 등에 대한 연구가 요구됨 ○ 에이즈 코호트 확대 운영을 통하여 얻어진 정보 및 생물자원을 활용한 에이즈 연구결과로 HIV 감염인의 생존기간 연장 및 삶의 질 향상시키기 위해 필요함				
주요 사업 내용	○ 다기관에 의한 한국 HIV/AIDS 코호트 운영 및 네트워크 확대 - 다기관 코호트를 수행함에 있어 임상검사(검사방법, 장비) 및 CRF 조사에 대한 표준화 교육 ○ 에이즈코호트 대상자에 대한 참여 동의서(원본) 확보 및 전향적 연구를 위한 표준화된 조사서에 의해 역학·임상·치료 정보를 조사 및 생물자원(8ml씩 2개)을 수집 - 2008년 전향적 코호트 연구 대상자(총 700명) : 신규 200명, 추적 500명 표준화된 조사서 조사 및 자원[검체] 수집 : 1000건 이상 (추적포함) ○ 에이즈코호트사업 수행으로 수집된 자원을 활용한 전향적 연구 - 에이즈코호트 등록 당시의 HIV 감염인의 역학적·임상적 특성 파악 - 치료약제 및 기회감염에 의한 질병진전 파악 - 감염인의 자연사에 영향을 미치는 기타 에이즈 연구				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	HPV 감염인 코호트 연계 구축				
사업부서	에이즈·종양 바이러스팀	협력부서	.		
사업기간	10개월	사업비	130,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	<p>○ HPV 감염자를 대상으로 한 전향적 코호트 연구를 통해, HPV 감염으로부터 상피내 종양 및 자궁경부암으로 이행되는 과정을 전향적으로 관찰함으로써 다단계 암화과정에 관여하는 역학·바이러스학·환경적 위험인자 및 유전적 다형성과의 관련성을 밝히고, 이를 통해 일차 예방 전략 수립에 기여하고자 함.</p>				
필요성	<p>○ 자궁경부암의 위험인자로 인유두종바이러스(HPV) 감염의 지속성이 인정되고 있으나 HPV에 감염된 사람들 중 일부에서 수년 후에 암으로 진행되기 때문에 HPV 감염만으로는 자궁경부의 암화 과정을 모두 설명할 수 없음. 따라서 다른 중요한 위험요인(환경요인)과 개인의 유전적 감수성이 복잡한 상호 연관성을 통해 암화과정의 각 단계에서 역할을 할 것으로 생각되므로 이에 대한 명확한 규명이 필요함.</p>				
주요 사업 내용	<p>○ 2006년~2008년 3년간 축적된 HPV 감염인 코호트 자원[검체 등]의 연계 구축</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기 구축된 추적자 300명에 대한 코호트 참여 동의서(사본), 역학임상 정보 등과 관련 자료 및 생물자원(자궁세포진, 전혈, 혈장, 혈청, 적혈구, buffy coat)을 에이즈·종양바이러스팀으로 제출</li> <li>- 기 구축된 HPV 감염인 코호트 연계 체계 마련 (개발된 조사서, 프로토콜, HPV 코호트 운영(안), DB관리체계, 생물자원관리 체계 개선 및 운영 활성화방안 마련)</li> </ul> <p>○ 산부인과 병원 중심의 HPV 감염인 코호트 운영</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2008년 전향적 코호트 연구 대상자에 대한 역학, 임상 정보 조사 및 분석 : 신규 200명(4개월 간격), 추적 300명(6개월 간격)</li> <li>- eCRF 및 생물자원[검체] 수집 : 500건 이상</li> <li>- Colposcopy 및 directed biopsy를 시행하여 바이러스 인자, 숙주 면역 및 환경 요인을 측정 분석</li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	나노기술을 이용한 숙주잠복 에이즈 치료후보물질의 약물전달방법 개발					
사업부서	에이즈·종양 바이러스팀	협력부서				
사업기간	12개월	사업비	74,000 천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<p>○ 질병관리본부에서 제시한 HIV 잠복감염 관련 치료 후보 물질을 근거로, HAART 치료법만으로는 치료가 되지 않는 잠복감염 바이러스 병원소를 치료할 수 있는 나노약물 및 이를 이용한 세포내 HIV/AIDS 치료 물질 전달방법을 개발함.</p>					
필요성	<p>○ 최근 HIV 제어를 위한 가장 큰 관심은 잠복감염 바이러스의 저장소 치료연구로서, 히스톤 디아세틸라제 억제제를 비롯한 바이러스 저장소의 제거 방법과 이에 응용 가능한 약물 후보 물질의 탐색에 전세계적으로 연구를 집중하고 있음.</p> <p>○ 더불어 약물의 독성을 줄이고 효과를 증대시키기 위하여 바이러스가 감염된 세포를 특이적으로 인식하여 약물을 전달할 수 있는 나노 입자의 개발이 필요함.</p>					
주요 사업 내용	<p>○ 질병관리본부에서 제시하는 HIV latency 관련 후보물질을 토대로 숙주잠복 HIV 바이러스를 제거할 수 있는 나노약물 제조</p> <p>○ 숙주 내에서 HIV에 감염된 T-세포에 선택적으로 작용하는 항체-나노 입자의 개발 및 in vitro 효능평가</p> <p>○ 개발된 나노 전달체를 이용하여 히스톤 디아세틸라제 억제제 등의 후보물질과 기존 HIV 치료제 (전사 억제제 및 유전자 삽입 억제제)를 사용한 병합 전달방법 개발</p>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					



2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	MDS 기술을 이용한 뇌 척수액(CSF, Cerebrospinal fluid) 내 프리온 검출 진단법 개발 (1차년도)				
사업부서	신경계바이러스팀	협력부서	전염병관리팀		
사업기간	12개월	사업비	40,000천원	계약방법	용역
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 뇌 척수액 안정화를 위한 protocol 확립</li> <li>○ 뇌 척수액내 PrPsc 증폭(Amplification) 및 농축(Concentration)기술 확립</li> <li>○ MDS(Multimer Detection System) 기술을 적용하여 뇌척수액 내 PrPsc 진단법개발</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현재까지 환자 가검물(혈액, 뇌척수액 등)을 이용하여 프리온을 검출할 수 있는 실험실 확인 진단 방법이 개발되어 있지 않음</li> <li>○ 또한 현재 CJD를 진단하는데 사용되고 있는 뇌 척수액의 14-3-3 protein 검출은 다른 뇌질환 환자에서도 발현되는 지표로 특이도가 떨어짐</li> <li>○ 그러므로 혈액 및 뇌척수액등의 가검물에서 프리온을 검출할 수 있는 실험실 확인진단 방법 개발이 시급함</li> <li>○ 따라서 사람검체에서 프리온 검출 가능성이 높은 뇌척수액을 이용하여 동물혈액 진단용으로 개발되어 있는 MDS 방법을 적용하여 진단법을 개발하고자 함</li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CJD 의심환자의 뇌 척수액(CSF)을 이용한 MDS(Multimer Detection System) 진단기술 도입 및 진단방법 개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 항체 스크리닝을 통한 포획 항체 및 진단 항체 선별</li> <li>- 뇌 척수액 샘플링 시 보존제 선별 및 샘플 채취 protocol 확립</li> <li>- 뇌 척수액 내 PrPsc의 protease sensitivity 조사 및 비교</li> <li>- 뇌 척수액 내 PrPsc 검출을 위한 완충용액 등 각종시약의 실험조건 확립</li> <li>- 뇌 척수액 내 PrPsc의 증폭(Amplification)조건 및 농축(Concentration)기술확립</li> <li>- 감염성 뇌염 및 다른 퇴행성뇌질환(Alzheimer's disease, Parkinson's disease 등) 척수액과의 비교 시험을 통한 평가</li> <li>- 민감도 및 특이도를 높이기 위한 단계별 조건 재조정 및 안정화</li> </ul> </li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
			○		

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	바이러스 유전자 DB컨텐츠 갱신 및 고위험출혈열 바이러스 Sequence DB구축					
사업부서	신경계바이러스팀	협력 부서				
사업기간	10개월	사업 비	25,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 바이러스 유전자 DB (Virus Sequence Database)의 컨텐츠 갱신</li> <li>○ 고위험 출혈열바이러스(Henipavirus, Arenavirus, Filovirus) 유전자 Sequence DB 구축</li> </ul>					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현재 서비스 중인 바이러스 유전자 DB의 컨텐츠 갱신</li> <li>○ 동물에서 사람으로 전파 위험성이 높아지고 있는 고위험 병원체인 바이러스 출혈열 바이러스의 유전자 DB 구축을 통한 대응연구 지원</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 바이러스 유전자 DB(Virus Sequence DB, VSD, <a href="http://vsd.cdc.go.kr">http://vsd.cdc.go.kr</a>)의 컨텐츠 갱신(update)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한타바이러스, 로타바이러스, 노로바이러스, 엔테로바이러스, 플라비바이러스, 인유두종바이러스 Sequence DB의 컨텐츠 갱신</li> </ul> </li> <li>○ 고위험병원체인 바이러스 출혈열 바이러스의 유전자 Sequence DB 구축                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대상바이러스: Henipavirus(Hendra virus, Nipavirus), Arenavirus, 및 Filoviridae(Ebola virus, Marburgvirus)</li> <li>- 출혈열바이러스 Sequence DB 구축을 위한 스키마 개발</li> <li>- 출혈열바이러스 Sequence 정보의 수집, 분석 및 관련문헌 정보를 분석하여 유전자 염기서열 DB 구축용 컨텐츠 개발 유전형별 표준 바이러스 설정 및 검정</li> </ul> </li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
		○				

## 2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서

<b>용역과제명</b>	감염성 질환 관련 유용 진단 지표물질 발굴 및 생산 연구				
<b>사업부서</b>	신경계바이러스팀	<b>협력부서</b>	감염병센터, 면역병리센터		
<b>사업기간</b>	10개월	<b>사업비</b>	70,000천원	<b>계약방법</b>	일반경쟁
<b>사업목적</b>	○ 주요 감염성 질환 진단을 위한 항체생산을 통한 질병 진단기술 효율성 극대화				
<b>필요성</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 감염성 질환 진단을 위해 사용하고 있는 항체들은 대부분 외국에서 공여 받거나 고가로 구입하고 있는 실정임.</li> <li>○ 국내에서 직접 제작 생산할 경우 항체의 대량 확보와 더불어 경제적 부담을 줄일 수 있음.</li> <li>○ 환자 검체 및 매개체에서 병원체 감염을 빠르고 간편하면서 보다 많은 시료들을 검사할 수 있는 항원 검출용 진단 키트를 개발하고 병원체에 대한 연구 및 백신 효능에 관한 연구를 위해 MAbs을 제작, 확보할 필요가 있음.</li> </ul>				
<b>주요 사업 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세균성 이질균 및 병원성 대장균 진단 표준품 생산 및 진단 표준품의 생산, 평가, 보관, 적용 등 전 과정에 대한 SOP (관리운영지침) 작성</li> <li>○ 폐렴구균의 최종 확인 동정을 위한 종특이적 막단백질 및 항원 추출물에 대한 다가항체 생산</li> <li>○ 백일해균 혈청진단 지표물질인 pertussis toxin (분비형단백질독소) 및 FHA (Filamentous hemagglutinin)에 대한 다가항체 생산</li> <li>○ Rabies virus whole lysate 및 N 항원에 대한 단클론항체 생산</li> <li>○ Japanese encephalitis virus K05GS strain의 피막단백질에 대한 단클론항체 생산</li> <li>○ 삼일열말라리아의 항원단백질 CSP, LSA에 대한 다가항체 생산</li> </ul>				
<b>공고시기</b>	<b>1/4분기</b>	<b>2/4분기</b>	<b>3/4분기</b>		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	오믹스 기반 간흡충증 병인성 단백질의 대단위 발굴					
사업부서	말라리아· 기생충팀	협력부서				
사업기간	12 개월	사업비	220,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ 간흡충 감염 단계별 단백질 분석					
필요성	<p>○ 간흡충 감염은 제 7차 전국 장내 기생충 감염상 조사에서 2.9%(제6차 조사 1.4% 대비 약 2배 증가)의 감염률을 나타내는 국내 대표적 기생충 감염질환임</p> <p>○ 간흡충은 타이간흡충, 일본 주혈흡충과 함께 동아시아의 주요 인체 감염 기생충으로 간흡충증에 대한 분자생물학적 연구 기반은 흡충류 감염증 연구 및 예방 관리에 크게 기여할 것임</p> <p>○ 간흡충 감염은 숙주의 간 및 담관 조직에 대한 지속적인 자극으로 간기능 이상, 간경화, 담관암 발달을 초래하여 국민 건강 부담을 초래하고 있는 실정임</p> <p>○ 따라서, 간흡충증 관리를 위한 효과적인 진단법 및 백신 개발을 위해서는 간흡충 감염에 관계되는 병인성 단백질을 총체적으로 규명하는 것이 필요함</p>					
주요 사업 내용	<p>○ 간흡충 감염 단계별(피낭유충, 유충, 성충) 특이 발현 단백질 발굴</p> <p>○ 간흡충-숙주 반응 실험모델을 통한 간흡충 기생 과정 동안 숙주에서 특이 발현하는 단백질의 비교분석</p> <p>○ 간흡충 발생단계별 전사체 서열 자료 통합 및 표적단백질의 기능 예측 분석 시스템 구축</p> <p>○ 숙주 및 간흡충 특이 발현 단백질의 특성 분석</p> <p>※ 발굴된 병인성 단백질과 연구결과는 병원성단백체 DB에 등록하여야 함</p>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	해외유입 및 법정 기생충질환의 고감도 및 첨단 진단 표준화 (1차년도)					
사업부서	말라리아· 기생충팀	협력부서				
사업기간	11개월	사업비	150,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ 주요 기생충질환 중 해외유입 및 법정 기생충 질환에 대하여 이들 질환의 진단 및 관리에 관한 진단 표준화					
필요성	○ 다양한 국제교류와 기후변화에 따른 기생충 병원체의 해외유입 및 신·변종 기생충의 발생과 전파가 용이하게 됨으로써 예방관리 차원의 국가 역량구축 필요 ○ 법정 기생충증의 국내발생 및 해외유입에 대한 체계적인 국가관리를 위한 진단표준화 확보 필요					
주요 사업 내용	<p>○ 4군 법정전염병인 리슈마니아증, 바베시아증, 아프리카수면병, 주혈흡충증 및 지정 전염병인 샤가스, 광동주혈선충, 유극악구충증, 사상충증, 포충증과 2009년부터 개정될 5군 법정전염병에 속하는 기타 기생충증에 대한 진단 표준화 및 고감도 진단 방법 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- WHO, CDC 및 국내·외에서 기술 및 배포되고 있으며 상업용으로 시판되는 진단제의 진단방법에 대한 고감도 및 신속정확한 진단방법 비교분석과 진단표준화</li> <li>- 환자 진단 시 필요한 임상 및 역학정보</li> <li>- 각각의 전염 기생충에 대한 고감도 및 신속정확한 진단방법 개발</li> </ul> <p>○ 매 년도에 5개 기생충증 사업수행</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1차년도 리슈마니아증, 바베시아증, 아프리카수면병, 주혈흡충증, 사상충증</li> <li>- 2차년도 광동주혈선충, 유극악구충증 및 5군 법정전염병(법개정예정)</li> <li>- 3차년도 샤가스, 포충증 및 5군 법정전염병(법개정예정)</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	수인성 원충의 고감도 진단 및 검출표준화					
사업부서	말라리아 기생충팀	협력부서				
사업기간	11개월	사업비	70,000 천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ 수인성원충 (작은와포자충, 람블편모충, 이질아메바)의 진단 및 검출에 대한 표준화					
필요성	○ 급성 설사질환 원인 원충에 대한 진단 및 검출방법에 대한 표준화가 되어 있지 않은 실정임 ○ 수인성·식품매개 전염병 감시망 운영사업의 일환으로 추진되고 있는 설사질환 원인원충인 작은와포자충, 람블편모충 및 이질아메바에 대한 진단 및 검출 방법의 표준화로 설사질환 및 집단발병에 신속대처 필요					
주요 사업 내용	○ 작은와포자충, 람블편모충 및 이질아메바에 대한 고감도 진단 및 검출에 대한 표준화 - 사람 및 동물분변과 하천 또는 강물에서의 고감도 진단 및 검출방법 표준화 (MFAS, ELISA, IFA, PCR, Sequence 분석) - 기 개발되어 시판되는 외국생산 진단제와의 비교 검토 및 진단 표준화 ○ 기 개발된 2종 항체(작은와포자충, 람블편모충)의 유용성평가 심사결과 (2009년 상반기 종결)에 따른 진단키트제작 및 검사기관 배포					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
			○			

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	간/폐흡충의 항체 검사용 표준품 개발				
사업부서	말라리아 기생충팀	협력부서			
사업기간	11개월	사업비	120,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	○ 간/폐흡충의 특이 항체 발굴을 통한 혈청학적 신속진단키트를 개발하여 진단법 지방이전을 통한 간흡충 퇴치사업 전개				
필요성	○ 기생충 실태조사에서 제6차 조사 (1997년)까지 계속 감소하던 양성률이 7차 조사 (2004년)에서 4.3%로 2배 이상 크게 증가하여 이에 대한 대책이 필요함 ○ 최근 하천 생태계가 회복되어 민물고기의 서식처가 증가하고 있어 간흡충 유행지역에 한하여 일반 건강검진에서 꾸준히 감염자를 찾는 방법개발이 요구됨 ○ 대변검사법이 민감도 및 특이도가 가장 높은 검사방법이지만 집단 검진 방법으로는 검사시간과 인건비가 많이 소요되어 이를 대체할 수 있는 고감도 혈청학적 검사법 개발이 시급함				
주요 사업 내용	○ 질병관리본부에서 제공하는 간흡충 양성혈청을 이용하여 특이단백질 및 유전자 적용 조기진단키트 개발 ○ 간/폐흡충의 조항원을 이용해 신속하고 정확하게 진단할 수 있는 고감도 진단키트 개발 및 유용성 평가 ○ 현재 상용화된 EIA 방법 동등 이상				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	간흡충 퇴치사업의 지역별 효과분석 및 통계학적 유효성 검정				
사업부서	말라리아 기생충팀	협력부서			
사업기간	11개월	사업비	30,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지역별 특성에 따른 간흡충 양성률과 재발률의 연관성 비교 분석</li> <li>○ 연도별/지역별 역학조사결과에 따른 통계학적 퇴치효과 유효성 검정</li> <li>○ 향후 효율적 간흡충 퇴치 모형 제시</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2004년 『제7차 전국장내기생충실태조사』에서 간흡충 유병률이 높은 지역에 대한 퇴치사업의 필요성이 대두되어 2005년부터 간흡충 퇴치사업이 추진되고 있음</li> <li>○ 매년 강유역별 유병률이 높은 지역을 중심으로 지역별, 성별, 연령별 기생충 양성률 자료와 양성자 투약자료를 확보하였음</li> <li>○ 본 사업추진 결과 확보된 자료를 토대로 통계적 검정 및 세부분석을 통하여 그간의 실적을 평가하고, 향후 국가정책에 활용하여야 함</li> <li>○ 이에 실태조사결과 자료의 유효성에 대한 통계검증과 최적의 간흡충 퇴치전략의 모형제시가 요구됨</li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지역별 특성에 따른 간흡충 양성률과 재발률의 연관성 비교 분석                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 질병관리본부에서 제공된 자료를 활용하여 높은 유병지역과 낮은 유병지역간의 지역적 통계분석</li> </ul> </li> <li>○ 연도별/지역별 역학조사결과에 따른 통계학적 퇴치효과 유효성 검정                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지역별, 성별, 연령별 간흡충 퇴치전·후의 양성률 차이의 통계적 유의성 검정</li> </ul> </li> <li>○ 각 세부항목에 맞는 모형설정 및 관리전략 개발</li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	한국형 말라리아 토착화 차단 시스템 구축					
사업부서	말라리아 기생충팀	협력부서				
사업기간	11개월	사업비	150,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ 삼일열 말라리아의 토착화 기전 규명 및 약제내성 모니터링, 조기 진단법 개발을 통한 퇴치 전략 과학적 근거 확보					
필요성	○ 국내 삼일열말라리아가 토착화 되고 있는 시점에서 토착화 현상을 다각적으로 규명함으로써 향후 발생 예측 및 퇴치 전략 개발을 위한 근거 자료를 확보해야 함 ○ 최근 주변 국가를 중심으로 삼일열말라리아의 약제 내성 문제가 확대 되고 있어 치료 실패 환자 및 약제 내성 가능성을 지속적으로 모니터링하고 치료 실패 환자에 대한 치료지침 및 약제 내성 감시 및 관리 시스템을 구축해야 할 필요성이 있음 ○ 또한 한국형 삼일열말라리아에 특징인 잠복기 환자를 조기에 진단하여 예방할 수 있는 조기 진단 시스템 개발은 퇴치 전략으로 매우 유용함					
주요 사업 내용	○ 국내 삼일열 말라리아 토착화 가설 수립 및 향후 발생 예측 ○ 말라리아 약제 내성 모니터링 및 내성 환자에 대한 치료 지침 개발 ○ 한국형 삼일열말라리아에 대한 잠복기 환자 조기 진단 시스템 개발을 위한 진단 후보 물질 개발					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	쯔쯔가무시증 매개체인 털진드기의 집중발생환경 규명					
사업부서	질병매개곤충팀	협력부서				
사업기간	10개월	사업비	80,000천원	계약방법	공모계약	
사업목적	○ 대표적인 가을철발열성질환인 쯔쯔가무시증 매개체인 털진드기의 집중발생환경을 규명하여 환자 발생감소를 위한 매개체 방제관리에 활용하고자 함					
필요성	○ 쯔쯔가무시증은 진드기가 숙주로부터 병원체가 감염되지 않아도 매개체인 털진드기의 난소에서 병원체가 증식하여 다음 세대에 자연적으로 감염능력을 갖게 하는 경란형전파환을 갖는다. 따라서 매개체와 사람의 접촉을 차단시키는 것이 질병방어의 효과적인 방법이므로 자연환경 중 매개체인 털진드기의 집중발생환경을 규명, 이를 활용한 방제관리를 통해 환자발생을 감소시키는 전략이 필요함.					
주요 사업 내용	○ 조사방법 가. 조사지역: 쯔쯔가무시증 발생 고위험지역 중 환자 다발생지역 1개 부락 나. 조사시기: 3-4월 및 10-11월(털진드기유충 집중 발생시기) 나. 조사범위 - 설치류 채집: 조사지역을 1 hectare(100X100m) 격자로 구획하고 각 격자 내 환경별(서식환경은 연속성을 갖도록)로 설치류 채집 - 털진드기 채집: 포획된 설치류로부터의 채집 및 흑색천 등을 이용한 채집 ○ 털진드기의 집중발생환경 조사 가. 조사단위(격자) 당 털진드기의 서식 종 및 발생밀도 조사 나. 환경별 털진드기의 서식 종 및 발생밀도 확인 다. 집중발생 환경 내 일정지역을 소격자(2mX2m)로 구획하고 털진드기 섬(chigger island) 확인 ○ 털진드기의 병원체 감염을 조사 가. 채집된 털진드기의 쯔쯔가무시증 병원체 감염을 확인 나. 병원체 유형(type) 확인 ○ 털진드기 집중발생 환경 분석 가. 조사지역의 숙주동물과 털진드기 종별 발생밀도 및 감염을 mapping 나. 서식환경과 털진드기의 발생과의 관계 확인(지형, 토질 및 식생 등)					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

# 국립보건연구원 생명의과학센터

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	지역사회 노인치매코호트 조사연구 (4차년도)				
사업부서	뇌질환팀	협력부서	-		
사업기간	12개월	사업비	200,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 치매, 우울 등 노인성질환의 위험요인 파악</li> <li>○ 치매 및 우울 등 만성질환의 예방 및 조기진단, 치료제 개발을 위한 자료 제공</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현재 65세 이상 노인인구의 약 8.4%인 38만명 정도가 치매노인으로 추정되며, 계속적으로 증가될 것으로 예상됨.</li> <li>○ 치매 인구의 증가는 사회적 문제이며, 국가적 의료비 절감을 위해서 치매와 같은 노인성 뇌질환의 진단 및 예방에 대한 연구는 매우 시급한 실정임.</li> <li>○ 이런 이유로 질병관리본부 국립보건연구원 생명의과학센터는 치매진단 및 관련요인 파악을 위해 baseline 조사대상자 2,767명 중 2003년부터 2005년까지 용역사업을 통해 1차 조사(First Wave)를 하였고, 우리나라 치매와 우울 증에 대한 위험인자 파악을 위하여 2007년까지 2차 조사(Second wave)를 실시하였음.</li> <li>○ 연속사업으로 작년(2008년)에 이어 올해 600명 이상 3차 조사(Third Wave)를 완료하고자 함.</li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 질병관리본부 국립보건연구원 생명의과학센터에 이미 구축된 노인치매코호트 대상자 2,767명 중 추적조사 되지 않은 조사대상자 600명 이상을 모집 (Third Wave).</li> <li>○ 노인치매코호트 baseline 특성 유지를 위하여, 필요시 나이/성별 층화 무작위 표본 추출에 의하여 대상자를 추가 모집함.</li> <li>○ 기존(First Wave)에 사용된 설문조사 및 검사를 실시하고, 각 혈액샘플에 대해 치매, 우울 관련 혈액성분 20 여개 항목을 분석하며, 유전자 탐색을 위한 DNA를 추출하여 정기적으로 제출함.</li> <li>○ 조사된 데이터를 정리하고, 통계전문가의 자문을 통한 치매, 우울 발생률 및 관련 위험요인 분석.</li> <li>○ 과제 종결 시 최종 보고서와 함께 해당 시료 및 관련 data 일체를 제출.</li> </ul>				
광고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	심혈관질환 고위험군에서의 관리지표개발을 위한 전향적 임상연구 (2차년도)				
사업부서	심혈관·희귀질환팀	협력부서	-		
사업기간	12개월 ( '09.5-'10.4)	사업비	220,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 심뇌혈관질환 고위험군에서 전향적 임상연구를 통하여 질환발생 예방 및 관리를 위한 지표 개발</li> <li>○ 적극적 관리대응이 한국인에서 질병발생의 감소에 미치는 영향 분석</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고령화와 더불어 심뇌혈관질환의 발생이 증가하고 있는 추세이며, 이로 인한 사회경제적 비용부담이 막대함</li> <li>○ 당뇨, 고혈압 환자 등 고위험군에서의 적극적 대응이 질병발생을 유의하게 감소시킬 수 있으나, 국내에서의 이상지질혈증 관리지침 등은 이를 반영하지 못하고 있음</li> <li>○ 고위험군에서의 적극적 대응이 질병감소에 유의한 영향을 미치는 지에 대한 국내 근거자료가 미흡함</li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 참여연구기관에서의 연구대상자 screening 및 recruitment 완료 -총 연구대상자 목표수 : 1,000명 - 1,500명</li> <li>○ 임상연구 진행                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1차년도에 작성한 임상시험계획서, KGCP 가이드라인 및 관련 규정 준수</li> <li>- 정기적 follow-up 및 data, 검체 수집·보관</li> <li>- 연구개시 후, 4개월마다 중간 보고 및 중요사항 발생시 수시 보고</li> <li>- 상시적 모니터링 및 점검(Audit)에 대한 적극적 협조</li> </ul> </li> <li>○ 임상연구담당자, 코디네이터 등 연구 참여자에 대한 교육 및 감독</li> <li>○ 연구대상자의 지속적 참여율 향상을 위한 대책 수립, 시행</li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	희귀난치성질환 질병정보컨텐츠 개발				
사업부서	심혈관·희귀질환팀	협력부서	-		
사업기간	계약일로부터 6개월	사업비	60,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	사회적, 의학적으로 소외된 희귀난치성질환에 대한 정보를 전문적이고 체계적으로 수집 및 정리하여 정확한 질환정보를 국민에게 제공하고자 함				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 희귀질환의 진단, 치료 기술의 발달로 질환정보의 변화가 많아 『헬프라인』으로 제공되고 있는 질환에 대한 최신질환정보의 수집 및 정리가 요구됨</li> <li>○ 국내임상에 보고되는 희귀질환 중 새로운 질환(100개)을 추가질환으로 선정하고 질환정보수집 및 정리하여 다양한 희귀질환정보의 제공이 필요함</li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 『헬프라인』을 통해 제공 되는 500개의 질환 이외 희귀질환 100개를 발굴, 추가질환으로 선정하여 질환정보수집 및 정리                             <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 발굴된 대상 질환에 대해서는 희귀난치성질환센터와 상의 후 확정</li> </ul> </li> <li>○ 현재 『헬프라인』을 통해 제공되고 있는 질환 중 2007년 update된 200개의 질환에 대한 진단치료법 등 최신정보수집, 분석 및 정리</li> <li>○ 희귀난치성질환 목록에 게재된 질환정보를 『희귀난치성질환헬프라인』의 양식대로 정리하여 서술함.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→희귀난치성질환헬프라인 홈페이지 (<a href="http://helpline.cdc.go.kr">http://helpline.cdc.go.kr</a> 참조)</li> </ul> </li> <li>○ 질환 별 "한국표준질병·사인분류"에 있는 상병코드를 게재할 것</li> <li>○ 전문가가 아닌 일반인들이 이해하기 쉽게 서술해야하며, 필요시 그림도 삽입 가능함                             <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 희귀난치성질환정보를 수집한 그림 및 사진, 관련문헌 및 사이트 등 출처를 분명히 밝혀야하며, 저작권 문제의 발생시 모든 책임은 용역계약당사자가 지며 발주부서는 일체의 책임을 지지 않음</li> </ul> </li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	국내 유전성운동실조증의 유병률과 실태조사				
사업부서	심혈관·희귀질환팀	협력부서			
사업기간	계약일로부터 6개월	사업비	40,000 천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내 유전성운동실조증의 유병률 등 기초자료 파악</li> <li>○ 호흡보조기 및 간병비 지원 실태 파악을 통한 효율적 지원 및 관리대책 마련</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유전성운동실조증은 진행성 운동장애가 나타나고, 당뇨와 같은 합병증 발생으로 심각한 장애유발</li> <li>○ 그러나, 유전성운동실조증은 포함하고 있는 질환이 많고 그 임상양상이 다양하여 정확한 유병률이나 현황 등에 관한 정보수집이 어려움</li> <li>○ 유전성운동실조증에 속하는 질환들의 실질적인 분포를 확인하고 현재 지원되고 있는 호흡보조기 및 간병비가 질환의 중등도에 따라 형평성 있게 이루어지고 있는지 확인 필요</li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유전성운동실조증의 유병률과 실태조사</li> <li>○ 임상정보 수집 및 역학적, 통계적 분석을 통한 질병의 임상양상 조사</li> <li>○ 유전성운동실조증에 속하는 질환들의 중등도 평가</li> <li>○ 호흡보조기 및 간병비 지원 현황 파악</li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	국내 혈우병의 유병률 및 관리 실태조사					
사업부서	심혈관·희귀질환팀	협력부서	-			
사업기간	계약일로부터 6개월	사업비	40,000 천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내 혈우병의 세부 유형별 유병률 및 실태 조사를 통한 구체적 관리지침 개발</li> <li>○ 혈우병 치료의 적절성 및 경제성 평가를 통한 효율적 관리대책 제시</li> </ul>					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 혈우병은 희귀난치성질환 의료비지원 대상 질환 중 만성신부전을 제외하고 가장 많은 환자 수를 차지하고 있으며, 의료비부담이 지속적으로 증가하고 있음</li> <li>○ 1인당 의료비부담이 큰 질환임에 비해 치료의 적절성(낭비요인 및 치료제 선정, 우회요법의 적용 등)과 경제성에 대한 평가 부족</li> <li>○ 혈우병 원인 조사를 통하여 세부 타입별 유병률을 파악하고 이에 따른 각 타입별 관리 지침 제시 필요</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 혈우병의 세부 유형별 유병률 조사</li> <li>○ 합병증 발생빈도 및 이로 인한 의료기관 이용현황 분석</li> <li>○ 혈우병 환자의 치료제의 사용, 치료비 및 치료양상 조사를 통한 혈우병 환자 관리의 문제점 도출 및 해결방안 제시</li> <li>○ 치료제 사용에 대한 적절성 평가</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	만성질환코호트 성과확산체계 구축				
사업부서	대사영양질환팀	협력부서	뇌질환팀		
사업기간	6개월	사업비	20,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	○ 소아비만코호트 및 지역사회 기반 노인코호트의 성과와 자료관리 실태를 분석하고 성과확산을 위한 정보관리체계를 구축함으로써 코호트 사업의 질적 수준을 향상시키고자 함				
필요성	○ 생명의과학센터에서는 만성질환 진단 및 관리지표개발을 위하여 소아비만코호트 및 지역사회 기반 노인코호트를 구축하여 운영하고 있으나 단위사업별로 추진되어 사업 및 성과의 적정성에 대한 검토가 필요함. ○ 코호트 운영으로 생산한 연구자원 (정보 및 시료 등)의 공유를 위한 체계적 관리 및 국립보건연구원 내 타 부서와의 공유 확대를 위한 구체적 방안수립이 필요함				
주요 사업 내용	○ 소아비만 코호트 및 지역사회 기반 노인코호트 분석: 자문단 구성을 통한 코호트 사업 분석 - 코호트 사업 추진의 적정성: 연구목적, 연구대상 및 규모, 프로토콜 및 연구수행의 적절성 등 - 코호트 연구성과 분석 - 연구정보관리 및 공유 실태조사 ○ 소아비만 코호트 및 지역사회 기반 노인코호트의 개선방안 도출 ○ 코호트 연구성과 확산을 위한 정보공유를 위한 관리체계 개발 - 연구정보의 체계적 관리를 위한 시스템 개발 - 연구성과 확산 방안 제시 - 국립보건원내 관련 타사업과의 연계방안 제시				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	소아 비만 및 대사질환 코호트 연구					
사업부서	대사영양질 환팀	협력부서				
사업기간	9개월	사업비	110,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	소아비만에 대한 기존 연구는 비만아동을 대상으로 한 단면적인 연구로서 장기적으로 지속되는 연구가 부족함. 따라서 한국인 소아를 대상으로 코호트를 구축하고 이를 추적 조사하여 소아의 성장발달과 연계된 비만뿐 아니라 동반 대사이상 질환에 대한 위험인자 분석, 그 지표를 발굴하고자 함					
필요성	1. 이미 확대, 구축된 소아 코호트의 추적 조사 및 관리 2. 신규 대상자 확보를 통한 소아 코호트 규모의 확대 3. 코호트 관리 프로그램 개발 이를 통하여 한국인 소아의 비만 발병 요인과 대사 질환과의 관련성을 분석하고 코호트의 구축 및 관리를 하고자 함					
주요 사업 내용	1. 이미 확대, 구축된 소아 코호트의 추적 조사 및 관리 ○ 코호트 대상자의 신체계측 ○ 한국인 소아 코호트의 비만관련 병력 조사 및 분석 ○ 한국인 소아 코호트의 건강위험행위 조사 및 분석 ○ 한국인 소아 코호트의 시료채취 및 생화학 검사 및 분석 ○ 비만소아와 정상소아에서 식품 및 영양소 섭취 상태 비교 2. 기존 대상자 동의율 증대를 통한 소아 코호트의 질적 규모 확대 ○ 기존 코호트에 참여하여 신체계측과 설문으로 확대된 코호트의 질적 향상을 위하여 혈액검사나 유전자 검사 동의율을 높이는 방안을 모색하여 한국인 소아 코호트의 정착을 시도하고, 비만관련 병력, 건강위험 행위, 식품 및 영양소 섭취 상태, 신체활동 정도, 대사이상 질환 관련 지표의 비교 분석 3. 코호트 관리 프로그램 개발 ○ 코호트의 특성상 대상자의 장기적인 참여가 필수적이므로 탈락율을 최소화하기 위한 방안 모색 ○ 코호트 대상자의 지속적 참여를 유도하기 위하여 교사, 학부모, 아동을 대상으로 한 다양한 관리 프로그램 개발					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	줄기세포주 검증·등록 세부운영체계 개발					
사업부서	생명과학 연구관리팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	30,000천원	계약방법	공개경쟁	
사업목적	줄기세포주 검증, 등록을 위한 세부운영체계 개발					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 줄기세포주의 검증, 등록을 통한 생명윤리 및 안전성 확보</li> <li>○ 개정된 생명윤리법에 따라 줄기세포주 등록 필요</li> <li>○ 줄기세포주 검증·등록을 위한 세부운영체계 필요</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 줄기세포주 검증 항목, 방법 및 검증 체계 개발</li> <li>○ 줄기세포주 등록체계 및 절차 개발</li> <li>○ 줄기세포주 등록 서류양식 개발</li> <li>○ 줄기세포주 전문가 자문회의를 통한 의견 수렴</li> </ul> <p>※ 관련 법령 등의 개정 및 내용 등에 따라 변동 가능</p>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	유전자검사기관 현황 분석					
사업부서	생명과학 연구관리팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	30,000천원	계약방법	공개경쟁	
사업목적	유전자검사기관 관리 체계 구축을 위한 국내 유전자검사기관 현황 분석					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내 176개 유전자검사기관이 신고를 통해 운영되고 있음</li> <li>○ 유전자검사 실시 현황 분석을 통한 관리체계 수립을 위한 기초자료 확보</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내 유전자검사기관의 유전자검사 수요 및 현황 분석                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 진단 또는 개인식별 등의 유전자검사 목적에 따른 수요 및 실시 현황</li> <li>- 유전자검사 목적에 따른 검사항목, 방법 분석</li> <li>- 유전자검사항목 및 방법에 따른 소요인력 및 보유인력 현황 분석</li> <li>- 유전자검사의 임상 진단, 개인식별 등의 정확성 및 효용성 분석</li> </ul> </li> <li>○ 유전자검사 정확도 및 안전성 확보를 위해 필요한 지침 등의 수요 조사</li> </ul> <p>※ 관련 법령 등의 개정 및 내용 등에 따라 변동 가능</p>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
		○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	배아생성의료기관의 배아연구실 운영기준 교육자료 제작 및 교육					
사업부서	생명과학 연구관리팀	협력부서				
사업기간	4개월	사업비	20,000천원	계약방법	공개경쟁	
사업목적	배아생성의료기관의 배아연구실 운영기준 및 기록관련 교육자료 제작 및 관련자 교육 실시					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내 143개 배아생성의료기관이 지정되어 운영되고 있음</li> <li>○ 배아생성의료기관의 배아생성 관련 인력의 교육을 통한 배아관리의 투명성 및 안전성 확보</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 배아생성의료기관의 배아연구실 운영기준 및 기록 교육자료 제작</li> <li>○ 보조생식술 용어 및 표준기록양식 교육</li> <li>○ 배아연구실 운영기준 교육</li> </ul> <p>※ 관련 법령 등의 개정 및 내용 등에 따라 변동 가능</p>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
		○				

# 국립보건연구원 유전체센터

## 2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서

<b>용역과제명</b>	당뇨병 유전체연구 지역사회기반 코호트 사업				
<b>사업부서</b>	유전체역학팀	<b>협력부서</b>	생물자원은행팀		
<b>사업기간</b>	12개월	<b>사업비</b>	920,000천원	<b>계약방법</b>	일반경쟁
<b>사업목적</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국인유전체역학조사사업의 목적은 한국인의 주요 만성질환에 대한 역학적·유전체적 특성 규명을 위해 30만 명 이상의 유전체 역학코호트의 구축</li> <li>○ 구축된 코호트 내에서 새롭게 발병하는 질환자를 확인하고 질환자 및 비질환자의 역학, 임상, 유전체시료 비교분석을 통하여 질병발생관련요인 및 유전체 형질과 특정질환 발생가능성(질환감수성; disease susceptibility)을 분석</li> <li>○ 우리나라에서 호발 하는 만성질환에 대하여 포괄적이고 실천가능하며, 개별화된 예방 및 관리지침을 수립하고 나아가 평생 건강관리를 실천할 수 있는 기반을 제공</li> <li>○ 궁극적으로 중요한 질병으로 인한 우리 국민의 부담을 경감하고, 생명 연장, 질병 예방, 삶의 질 향상을 도모</li> </ul>				
<b>필요성</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 질병관리본부 유전체센터는 2001년부터 안성지역사회에 코호트를 구축하였으며, 2008년 3차 추적사업(4기)을 완료하였음</li> <li>○ 일정기간을 두고 주요 질병의 지표가 되는 변화를 추적·반복 조사하며, 질병의 발생과 환경 및 유전적 요인의 관계를 분석하여 실천적 예방대책을 세울 필요가 있음</li> <li>○ 안성지역에 구축된 코호트를 계속 유지하고 새로 발생한 질환자를 확인하기 위한 검진을 수행</li> <li>○ 추적시 검진에 참여하지 않은 대상자의 질병상태 혹은 사망여부 등 endpoint를 파악</li> </ul>				
<b>주요 사업 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 코호트 추적 및 신규 2,350명 2001년 조사참여자 4차 추적 2007년 조사참여자(가족) 1차추적 가족 추가조사(가계도상 누락 부분)</li> <li>○ 구축된 코호트 내에서 당뇨병 및 주요 질병의 발생 여부 확인</li> <li>○ 표준화된 프로토콜에 따른 검사 및 조사 실시, DB 구축</li> <li>○ 코호트 내 대상자의 역학 및 임상자료 수집</li> <li>○ 설문 및 조사결과의 주기적 업로드</li> <li>○ 연구대상 질환의 발생률, 유병률 산출 및 병인요소와의 인과 관계 규명</li> <li>○ 코호트 내 질환자 및 비질환자의 역학, 임상검사, 거주환경, 식습관, 생활습관 자료, 질병 발생 간의 상호 영향 및 기여도 분석</li> <li>○ 코호트 참여자의 생체시료 확보: 유전체(gDNA; 신규대상자), 혈청 및 혈장, 뇨 및 검사과정의 잔여 시료를 모두 수집하여 유전체센터에 제출</li> </ul>				
<b>공고시기</b>	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				



2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	고혈압 유전체연구 지역사회기반 코호트 사업				
사업부서	유전체역학팀	협력부서	생물자원은행팀		
사업기간	12개월	사업비	810,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국인유전체역학조사사업의 목적은 한국인의 주요 만성질환에 대한 역학적·유전체적 특성 규명을 위해 30만 명 이상의 유전체 역학코호트의 구축</li> <li>○ 구축된 코호트 내에서 새롭게 발병하는 질환자를 확인하고 질환자 및 비질환자의 역학, 임상, 유전체시료 비교분석을 통하여 질병발생관련요인 및 유전체 형질과 특정질환 발생가능성(질환감수성; disease susceptibility)을 분석</li> <li>○ 우리나라에서 호발 하는 만성질환에 대하여 포괄적이고 실천가능하며, 개별화된 예방 및 관리지침을 수립하고 나아가 평생 건강관리를 실천할 수 있는 기반을 제공</li> <li>○ 궁극적으로 중요한 질병으로 인한 우리 국민의 부담을 경감하고, 생명 연장, 질병 예방, 삶의 질 향상을 도모</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 질병관리본부 유전체센터는 2001년부터 안산지역사회에 코호트를 구축하였으며, 2008년 3차 추적사업(4기)을 완료하였음</li> <li>○ 일정기간을 두고 주요 질병의 지표가 되는 변화를 추적·반복 조사하며, 질병의 발생과 환경 및 유전적 요인의 관계를 분석하여 실천적 예방대책을 세울 필요가 있음</li> <li>○ 안산지역에 구축된 코호트를 계속 유지하고 새로 발생한 질환자를 확인하기 위한 검진을 수행</li> <li>○ 추적시 검진에 참여하지 않은 대상자의 질병상태 혹은 사망여부 등 endpoint를 파악</li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 코호트 추적 및 신규 1,890명 2001년 조사참여자 4차 추적 2007년 조사참여자(가족) 1차추적 가족 추가조사(가계도상 누락 부분)</li> <li>○ 구축된 코호트 내에서 고혈압 및 주요 질병의 발생 여부 확인</li> <li>○ 표준화된 프로토콜에 따른 검사 및 조사 실시, DB 구축</li> <li>○ 코호트 내 대상자의 역학 및 임상자료 수집</li> <li>○ 설문 및 조사결과와 주기적 업로드</li> <li>○ 연구대상 질환의 발생률, 유병률 산출 및 병인요소와의 인과 관계 규명</li> <li>○ 코호트 내 질환자 및 비질환자의 역학, 임상검사, 거주환경, 식습관, 생활습관 자료, 질병 발생 간의 상호 영향 및 기여도 분석</li> <li>○ 코호트 참여자의 생체시료 확보: 유전체(gDNA; 신규대상자), 혈청/혈장, 뇨 및 검사과정의 잔여 시료를 모두 수집하여 유전체센터에 제출</li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	국제협력 코호트 II : 아시아 지역 코호트 사업				
사업부서	유전체역학팀	협력부서	생물자원은행팀		
사업기간	12개월	사업비	500,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국인유전체역학조사사업의 목적은 한국인의 주요 만성질환에 대한 역학적·유전체적 특성 규명을 위해 30만 명 이상의 유전체 역학코호트의 구축</li> <li>○ 유전자분포 하부구조 파악과 유전자 탐색 검출력을 높이기 위하여 한국인과 인류학적 배경을 공유하고 있는 아시아 국가들과 유전체연구를 위한 국제협력 연구 필요</li> <li>○ 주요 만성질환에 대한 유전적 특성과 환경적 요인 비교 분석자료 생산</li> <li>○ 궁극적으로 중요한 질병으로 인한 우리 국민의 부담을 경감하고, 생명 연장, 질병 예방, 삶의 질 향상을 도모</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국인의 인류학(유전학)적인 배경을 이루고 있는 남북방계의 유전적 특성을 규명하는 것이, 원인 유전자의 발굴에 있어 질환/대조군 연구 기획에 의해 도출된 위양성적인 연구결과를 줄이고, 유전자 탐색의 검출력을 제고하는 가장 중요한 요소임</li> <li>○ 동아시아 지역 인구집단에 대한 유전적, 인류학적 연구를 통해 국제적 네트워크를 구축하고, 유전자원 및 정보를 미리 확보하여 미래 경쟁력 작용</li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 질병관리본부와 연구협력체계가 구축된 아시아 지역(베트남, 캄보디아, 라오스)에서 가족 중심 코호트 구축(총 1,700명)</li> <li>○ 당뇨병, 고혈압, 대사증후군 등을 주요 목표 질환으로 함</li> <li>○ 표준화된 프로토콜에 따른 검사 및 조사 실시, DB 구축</li> <li>○ 설문 및 조사결과의 주기적 업로드</li> <li>○ 연구대상의 주요 보건정보 분석 보고</li> <li>○ 코호트 참여자의 생체시료 확보: 유전체 (gDNA), 혈청/혈장, 뇨 및 검사과정의 잔여 시료를 모두 수집하여 유전체센터에 제출</li> <li>○ 단, 영유아의 검체 종류, 채취방법, 양 등의 세부사항은 추후 협의</li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	쌍둥이 및 가족 코호트 사업				
사업부서	유전체역학팀	협력부서	생물자원은행팀		
사업기간	12개월	사업비	400,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국인유전체역학조사사업의 목적은 한국인의 주요 만성질환에 대한 역학적·유전체적 특성 규명을 위해 30만 명 이상의 유전체 역학코호트의 구축</li> <li>○ 구축된 코호트 내에서 새롭게 발병하는 질환자를 확인하고 질환자 및 비질환자의 역학, 임상, 유전체시료 비교분석을 통하여 질병발생관련요인 및 유전체 형질과 특정질환 발생가능성(질환감수성; disease susceptibility)을 분석</li> <li>○ 우리나라에서 호발 하는 만성질환에 대하여 포괄적이고 실천가능하며, 개별화된 예방 및 관리지침을 수립하고 나아가 평생건강관리를 실천할 수 있는 기반을 제공</li> <li>○ 궁극적으로 중요한 질병으로 인한 우리 국민의 부담을 경감하고, 생명 연장, 질병 예방, 삶의 질 향상을 도모</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인간 유전체 연구의 발전으로 유전체 요인과 환경적 위험 요인 간 상호작용에 대한 이해의 필요성이 대두</li> <li>○ 쌍둥이 코호트는 유전형질이 완전히 일치하나 성장환경에 따라서 행동과 질환의 발병양상이 달라질 수 있으므로 유전체연구에 가장 적합한 인구집단 중 하나임</li> <li>○ 연관분석(linkage study)를 통하여 질환 관련 유전자를 확인하기 위해서는 가족 코호트의 확보가 필요</li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 총 조사규모 1,000명</li> <li>○ 쌍둥이 및 가족 코호트 추적조사</li> <li>○ 표준화된 프로토콜에 따른 검사 및 조사 실시, DB 구축</li> <li>○ 여러 기관을 통하여 연구 수행 시 설문, 검사방법의 표준화</li> <li>○ 설문 및 조사결과의 주기적 업로드</li> <li>○ 쌍둥이 성장과정, 생활환경, 과거력 등 환경요인과 및 임상정보 등 변화요인 수집</li> <li>○ 쌍둥이에 대한 특성 및 유전적 성질에 대한 효과를 분석할 수 있는 조사연구를 포함</li> <li>○ 참여자로부터 혈청/혈장, 뇨 및 검사과정의 잔여 시료를 모두 수집하여 질병관리본부 국립보건연구원 유전체센터에 제출</li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

## 2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서

<b>용역과제명</b>	도시기반 코호트 사업				
<b>사업부서</b>	유전체역학팀	<b>협력부서</b>	생물자원은행팀		
<b>사업기간</b>	12개월	<b>사업비</b>	2,400,000천원	<b>계약방법</b>	일반경쟁
<b>사업목적</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국인유전체역학조사사업의 목적은 한국인의 주요 만성질환에 대한 역학적·유전체적 특성 규명을 위해 30만 명 이상의 유전체 역학코호트의 구축</li> <li>○ 구축된 코호트 내에서 새롭게 발병하는 질환자를 확인하고 질환자 및 비질환자의 역학, 임상, 유전체시료 비교분석을 통하여 질병발생관련요인 및 유전체 형질과 특정질환 발생가능성(질환감수성; disease susceptibility)을 분석</li> <li>○ 우리나라에서 호발 하는 만성질환에 대하여 포괄적이고 실천가능하며, 개별화된 예방 및 관리지침을 수립하고 나아가 평생 건강관리를 실천할 수 있는 기반을 제공</li> <li>○ 궁극적으로 중요한 질병으로 인한 우리 국민의 부담을 경감하고, 생명 연장, 질병 예방, 삶의 질 향상을 도모</li> </ul>				
<b>필요성</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인간유전체연구의 발전으로 질병유발원인 중 유전체 요인과 환경적 위험요인간 상호작용에 대한 이해의 필요성이 대두: 질환발생요인의 총화 분석 및 다양한 질병발생(outcome) 연구를 위해서는 대상자의 확대가 필요</li> </ul>				
<b>주요 사업 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대도시 및 중소도시 거주자를 대상으로 40-70세 성인에 대한 코호트 신규 모집</li> <li>○ 총 규모 34,500명</li> <li>○ 당뇨병, 고혈압, 골다공증, 대사증후군 등을 주요 목표 질환으로 함</li> <li>○ 질병관리본부에서 제시하는 표준화된 프로토콜에 따른 검사 및 조사 실시(CAPI system)</li> <li>○ 설문 및 조사결과의 주기적 업로드</li> <li>○ 유병률 분석 및 연구대상 질환의 위험요인 등에 대한 분석 : 질병관리본부 국립보건연구원 유전체센터로 제출·보고</li> <li>○ 코호트 참여자 임상검사 및 보관용(유전체(Genomic DNA), 혈청/혈장, 뇨 등) 생체시료 수집 제출</li> </ul>				
<b>공고시기</b>	<b>1/4분기</b>	<b>2/4분기</b>	<b>3/4분기</b>		
	○				

## 2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서

<b>용역과제명</b>	농촌 기반 코호트 사업				
<b>사업부서</b>	유전체역학팀	<b>협력부서</b>	생물자원은행팀		
<b>사업기간</b>	12개월	<b>사업비</b>	780,000천원	<b>계약방법</b>	일반경쟁
<b>사업목적</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국인유전체역학조사사업의 목적은 한국인의 주요 만성질환에 대한 역학적·유전체적 특성 규명을 위해 30만 명 이상의 유전체 역학코호트의 구축</li> <li>○ 구축된 코호트 내에서 새롭게 발병하는 질환자를 확인하고 질환자 및 비질환자의 역학, 임상, 유전체시료 비교분석을 통하여 질병발생관련요인 및 유전체 형질과 특정질환 발생가능성(질환감수성; disease susceptibility)을 분석</li> <li>○ 우리나라에서 호발 하는 만성질환에 대하여 포괄적이고 실천가능하며, 개별화된 예방 및 관리지침을 수립하고 나아가 평생 건강관리를 실천할 수 있는 기반을 제공</li> <li>○ 궁극적으로 중요한 질병으로 인한 우리 국민의 부담을 경감하고, 생명 연장, 질병 예방, 삶의 질 향상을 도모</li> </ul>				
<b>필요성</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인간유전체연구의 발전으로 질병유발원인 중 유전체 요인과 환경적 위험요인 간 상호작용에 대한 이해의 필요성이 대두: 질환발생요인의 층화 분석 및 다양한 질병발생 (outcome) 연구를 위해서는 대상자의 확대가 필요</li> </ul>				
<b>주요 사업 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 코호트 신규참여자 모집</li> <li>○ 총 규모 5,800명</li> <li>○ 당뇨병, 고혈압, 골다공증, 대사증후군 등을 주요 목표 질환으로 함</li> <li>○ 질병관리본부에서 제시하는 표준화된 프로토콜에 따른 검사 및 조사 실시(CAPI system)</li> <li>○ 설문 및 조사결과의 주기적 업로드</li> <li>○ 유병률 분석 및 연구대상 질환의 위험요인 등에 대한 분석 : 질병관리본부 국립보건연구원 유전체센터로 제출·보고</li> <li>○ 참여자 임상검사 실시 및 유전체(Genomic DNA), 혈청/혈장, 뇨 등 및 검사과정의 잔여시료를 모두 수집하여 질병관리본부 국립보건연구원 유전체센터에 제출</li> </ul>				
<b>공고시기</b>	<b>1/4분기</b>	<b>2/4분기</b>	<b>3/4분기</b>		
	○				



2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	도시 코호트 임상검사 및 생체시료 수집				
사업부서	유전체역학팀	협력부서	생물자원은행팀		
사업기간	12개월	사업비	940,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	한국인유전체역학조사사업을 위한 임상검사를 실시하여 주요 만성질환 관련 바이오마커 분석 및 수집				
필요성	만성질환 관련 주요 생체지표 값 산출을 위한 검체의 표준화된 임상검사 및 바이오마커 수집 필요				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CAP 인증기관</li> <li>○ 전국의 코호트 기지로부터 검체 수송 및 검체 관리(2차원 바코드 지원)</li> <li>○ 검체의 표준화 임상검사 및 바이오마커 수집</li> <li>○ 38,000명 검사수행</li> </ul>				
	혈액 검사	일반 혈액검사	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 검사항목</li> <li>- 공복시 혈당</li> <li>- HbA1c(당뇨병환자만)</li> <li>- Albumin, BUN, Creatinine, AST(SGOT), ALT(SGPT), r-GTP</li> <li>- 총 콜레스테롤, HDL 콜레스테롤, 중성지방,</li> <li>- hs-CRP, Uric acid</li> <li>- CBC 8종(백혈구수, 적혈구수, 헤모글로빈, 헤마토크릿, Platelet, 평균 적혈구 용적(MCV), 평균 적혈구 혈색소(MCH), 평균 적혈구 혈색소 농도(MCHC))</li> </ul>		
요검사	일반검사	- pH, Nitrite, S.G, 당, 단백, 잠혈, 유로빌리노겐 등 16종류			
DNA추출	DNA 시료	- DNA 시료 수집			
<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 검사항목은 단가범위에서 계약시 변경될 수 있음</li> <li>※ 임상검사는 건당으로 산출하여 지급</li> <li>- 임상검사결과는 파일 및 출력물로 제출</li> <li>- 주기적 정도관리</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				



2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	한국인유전체역학조사사업 CAPI(Computer assisted personal interview) 시스템 개발					
사업부서	유전체역학팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	100,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ CAPI 시스템 도입을 통한 역학자료 수집관리 효율성 제고					
필요성	○ 설문조사와 입력 체계가 분리되어 있던 과거의 조사방법을 개선하여, 설문조사 자체를 컴퓨터를 활용하여 수행함으로써 조사결과를 즉시 database화하고, 설문자의 설문 방법을 표준화					
주요 사업 내용	○ 한국인유전체역학조사 설문지 기반 URS에 따른 CAPI (Computer Assisted Personal Interview) 시스템 및 데이터 전송 모듈 제작 ○ CAPI system 사용자 모의 테스트 실시 ○ CAPI system 사용자 지원 ○ 수집자료 활용모듈 제작					
공고 시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	2009년 한국인유전체역학조사사업 만족도 조사					
사업부서	유전체역학팀	협력부서				
사업기간	4개월	사업비	45,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ 2009년 ‘한국인유전체역학조사사업’ 과 관련하여 역학조사 참여자들의 만족도를 파악하여 ‘한국인유전체역학조사사업’ 의 타당성을 재고하고 향후 개선방안을 모색함.					
필요성	○ ‘한국인유전체역학조사사업’ 을 수행함에 있어 참여자들의 만족도를 향상시키며, 효과적이고 신뢰도 높은 역학조사사업을 수행하고 추적률을 높일 수 있는 방안을 도출할 수 있음. ○ 사업에서 도출된 자료의 최종 소비자인 정책고객의 만족도를 평가하여 활용도 개선방안 수립. ○ 대규모 역학연구 및 대국민 건강증진사업의 효과를 평가할 수 있는 실증적인 자료로 활용될 수 있음.					
주요 사업 내용	○ 다음과 같은 내용을 포함하는 조사 설문지를 개발함. - ‘한국인유전체역학조사사업’ 에 대한 인지도 - 역학조사 수행과정 및 수행결과에 대한 만족도 - 본 사업 전반에 대한 만족도 및 향후 지속적인 참여의사 - 본 사업을 통한 기대효과 및 기타의견 ○ 모집단으로부터 3,000명 내외의 표본을 추출하여 만족도조사를 실시하며, 조사결과를 통계적으로 분석함. - 모집단 : 2009년 한국인유전체역학조사사업 역학조사 참여자 및 정책고객 - 표본추출 : 확률적표본추출 (표본오차:95%신뢰수준, ±4%이내) - 조사방법 : CATI(Computer-Aided Telephone Interview) 시스템을 이용한 전화조사 - 조사도구 : 구조화된 설문지					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
			○			

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	한국인유전체역학조사사업 정책과제 도출					
사업부서	유전체역학팀	협력부서				
사업기간	3개월	사업비	30,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ 한국인유전체역학조사사업의 결과가 국가정책에 반영될 수 있도록 수행하여야 할 연구과제와 우선순위를 도출					
필요성	○ 한국인의 주요 만성질환에 대한 역학적·유전체적 특성을 규명하기 위하여 유전체 역학코호트의 구축하여 2008년까지 15만 명에 대한 자료 수집을 완료 ○ 수집 자료의 활용도 제고를 위하여 정책과제의 수립 및 수행이 요구됨					
주요 사업 내용	○ 한국인유전체역학조사의 수행과정 및 데이터 특성 파악 ○ 한국인유전체역학조사 결과가 보건정책에 반영될 수 있는 범위 설정 ○ 자료 활용을 위한 업무 우선순위 설정 ○ 보건정책을 위한 지표발굴용 정책과제 도출 및 중요도에 따른 우선순위 설정 ○ 도출된 정책과제의 실현가능성에 따른 우선순위 설정					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
		○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	국제협력 코호트 사업 I : 해외 한민족 코호트 사업				
사업부서	유전체역학팀	협력부서	생물자원은행팀		
사업기간	12개월	사업비	230,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국인유전체역학조사사업의 목적은 한국인의 주요 만성질환에 대한 역학적·유전체적 특성 규명을 위해 30만 명 이상의 유전체 역학코호트의 구축</li> <li>○ 국외 이주자에 대한 조사를 통하여 만성질환 발생의 환경적 요인 비교연구를 위한 자료 확보</li> <li>○ 궁극적으로 중요한 질병으로 인한 우리 국민의 부담을 경감하고, 생명 연장, 질병 예방, 삶의 질 향상을 도모</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국제협력 연구를 통해 동일한 민족으로 같은 유전적 특성을 가졌으나 이주에 의하여 생활환경 및 습관이 변화한 사람을 대상으로 질환의 발병에 대한 환경적 요인 발굴</li> <li>○ 국내환경과 비교될 수 있는 협력국의 환경적 특성을 고려하여 코호트를 구성하여 국제협력연구를 통한 인종·민족간 형질비교연구 필요</li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2005년부터 일본 및 중국 등지에 해외 한민족 및 타민족 코호트를 구축하였으며, 기 코호트 대상자 중 830명 이상 추적 조사</li> <li>○ 당뇨병, 고혈압, 대사증후군 등을 주요 목표질환으로 함</li> <li>○ 표준화된 프로토콜에 따른 검사 및 조사 실시, DB 구축</li> <li>○ 설문 및 조사결과의 주기적 업로드</li> <li>○ 코호트 참여자의 역학 및 임상자료 수집, 유병률 분석 및 연구대상 질환의 위험요인 등에 대한 분석</li> <li>○ 조사연구 참여자로부터 혈청/혈장, 뇨 및 검사과정의 잔여 시료를 모두 수집하여 질병관리본부 국립보건연구원 유전체센터에 제출</li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	국내 이주자 코호트 사업				
사업부서	유전체역학팀	협력부서	생물자원은행팀		
사업기간	12개월	사업비	340,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국인유전체역학조사사업의 목적은 한국인의 주요 만성질환에 대한 역학적·유전체적 특성 규명을 위해 30만 명 이상의 유전체 역학코호트의 구축</li> <li>○ 다민족 국가로 인구구조 변화에 대비한 국내결혼이주자의 보건문제 평가와 질병위험요인 발굴</li> <li>○ 주요 만성질환에 대한 유전적 특성과 환경적 요인 비교 분석자료 생산</li> <li>○ 궁극적으로 중요한 질병으로 인한 우리 국민의 부담을 경감하고, 생명 연장, 질병 예방, 삶의 질 향상을 도모</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국제 결혼 이주민은 본국의 환경으로부터 급격히 변화된 한국 환경(기후, 식습관)에 노출되었으며, 영양적 측면으로 볼 때 한국사회의 20여 년 정도의 변화기간을 수년의 짧은 시간에 경험함으로써 만성질환의 발생에 있어 유전과 환경에 대한 상호작용을 이해하는데 중요한 단초를 제공할 수 있음</li> <li>○ 향후 인구구조 변화에 대비하고, 국내이주 여성 및 가정의 건강·질병 평가 필요</li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아시아국가 출신으로 국내 거주하는 국제결혼이주 여성을 대상으로 하며, 자녀가 있는 경우에는 이주 여성의 배우자와 자녀를 포함하여 총 1,300명 이상 모집</li> <li>○ 당뇨병, 고혈압, 대사증후군 등을 주요 목표 질환으로 함</li> <li>○ 코호트 내 대상자의 역학 및 임상자료 수집-DB 구축 후 유전체센터로 제출</li> <li>○ 설문 및 조사결과의 주기적 업로드</li> <li>○ 연구대상의 주요 보건정보 분석 보고</li> <li>○ 유전체/유전자 형질 규명을 위한 코호트 참여자의 생체시료 확보: 유전체(Genomic DNA), 혈청/혈장, 뇨 및 검사과정의 잔여 시료를 모두 수집하여 유전체센터에 제출</li> </ul> <p style="margin-left: 20px;">단, 영유아의 검체 종류, 채취방법, 양 등의 세부사항은 추후 협의</p>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			



2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	한국인 유전체 분석사업 2009 - 1 : 한국인 호발성 만성질환의 환자시료에 대한 유전체 전장분석				
사업부서	형질연구팀	협력부서			
사업기간	8개월	사업비	1,250,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국인 집단에서 높은 빈도로 나타나는 만성질환(예, 제2형 당뇨병, 심혈관질환)의 질환자 4000명을 대상으로 전장 유전체 유전형질 정보를 확보함</li> <li>○ 국립보건원 유전체센터가 확보하고 있는 지역사회 코호트의 정상인으로부터의 전장 유전체 유전형질 정보를 활용하여 만성질환의 case-control 연관 연구를 수행하고 만성질환의 유전 요인을 발굴함</li> <li>○ 발굴된 만성질환 관련 유전정보를 이용하여 만성질환의 질병발생률을 낮추고 개인별 유전 정보를 이용한 맞춤 및 예측의학을 실현하는데 기여함</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 최근 식생활 및 생활환경의 변화에 따라 제2형 당뇨병, 심혈관질환 등 생활습관 만성질환 자가 급격히 증가하고 있으나 환경적 요인의 통제를 통한 이들 질병억제에는 한계가 존재하므로 이의 극복을 위해 보다 근본적인 유전적인 요인들에 대한 이해가 요구되고 있음</li> <li>○ 인간유전체연구를 통한 질병연구의 최근 동향은 유럽 및 미국을 중심으로 대규모 코호트 및 인구집단을 대상으로 한 전장유전체 연관 분석이 주류를 이루고 있음</li> <li>○ 그러나 대부분의 전장유전체 연관분석 연구의 성과는 유럽 및 미국의 백인집단을 대상으로 이루어졌으며 다원인성인 만성질환의 경우 인구집단간의 allele frequency 차이, LD structure의 차이, 기타 환경의 차이에 기인하여 아시아인에게서 밝혀낸 질병 유전요인의 결과가 백인집단과 상이하게 나타날 수 있음</li> <li>○ 이러한 이유로 한국인 인구집단에서도 다원인성 만성질환들에 대해 유전체전장 연관분석 연구를 수행하고 그 결과를 유럽인에게서 얻은 결과와 비교할 필요가 있으며, 한국인 특이적인 유전요인들을 발굴하여 우리나라 인구집단에 최적화된 질병모델의 개발 또는 맞춤의학의 초석을 다짐으로써 신약개발이나 지적재산에서 우리나라가 장래 채무를 짊어지게 되지 않도록 앞서 대비해 나가야 할 것임</li> <li>○ 국립보건연구원 유전체센터는 유전체 연구분야에 있어서의 이러한 국제적인 추세에 발맞추어 한국인 유전체 형질정보의 확보를 위한 기반 사업의 일환으로 2007년 안성, 안산 코호트 약 10,000 명에 대하여 유전체 전장에 걸쳐 약 500,000개의 SNP 정보를 발굴 하였고, 발굴된 유전체 정보는 질환 관련 case-control 연관 연구에 있어서 정상인의 유전체 형질 정보로 활용될 수 있음</li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 만성질환(예, 제2형 당뇨병, 심혈관질환)의 질환자 5000명의 유전체 시료를 이용하여 고밀도 SNP chip을 이용한 유전형질 분석</li> <li>○ SNP chip 실험 결과 생산된 데이터의 정도관리, 기본 통계분석 및 데이터 정리</li> <li>○ 원시데이터, DB화에 적합한 데이터, 분석 결과 데이터, 보고서 등을 CD와 책자로 제출함</li> <li>○ 분석 결과는 본 기관의 소유이며 분석 결과의 상업적 이용 및 대외 발표는 본 기관의 사전 허락을 받아야 함</li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	한국인 유전체 분석사업 2009 - 2 : 지역기반 코호트의 유전체를 이용한 CNV(Copy Number Variation) 발굴 및 질환연관성 분석					
사업부서	형질연구팀	협력부서				
사업기간	8개월	사업비	1,400,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인간에게서 알려진 약 30,000개의 유전자 중 약 10%인 2,900개의 유전자에 CNV(Copy number variation)가 알려져 있음</li> <li>○ 그러나, 아직까지 deletion, insertion, duplication 등이 인간의 표현형에 어떠한 영향을 미치는지에 대한 연구는 미흡한 실정임</li> <li>○ 따라서, 본 사업에서는 안성·안산 지역기반 코호트의 유전체 시료(약 1만명)를 이용하여 한국인 특유의 CNV를 발굴하고, 다양한 표현형과의 연관성을 분석하고자 함</li> </ul>					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2004년 CNV의 존재가 최초로 보고되었고, 이후 연구에 의하면 인간 유전체에는 약 0.1-0.5% 정도의 개인차이가 있음이 정설로 인정되고 있음</li> <li>○ 최근 4개의 인종 270명의 HapMap 시료를 이용한 분석을 통해 처음으로 전염색체를 대상으로 1,447개의 CNV 지역(copy number variable region)을 규명하였으며</li> <li>○ 이들 인종(유럽, 중국, 일본, 아프리카)에서 밝혀진 CNV는 360Mb에 달하며 인간 지놈의 약 12% 이며, 평균 CNV 크기는 250kb로 밝혀졌음</li> <li>○ 이는, 유전자의 평균 크기를 60kb로 가정할 때 CNV는 유전자 발현량 (gene dosage)에 영향을 미칠 수 있다는 것을 암시하고 있음</li> <li>○ 따라서, 유전체역학사업을 통하여 확보한 코호트를 대상으로 CNV 발굴하여, 코호트의 임상 및 역학자료와 비교함으로써 다양한 건강 및 질병지표와의 연관성을 연구할 필요성이 있음</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 유전체역학사업을 통하여 이미 확보된 안성, 안산 지역기반 코호트 10,038명을 대상으로 CNV 발굴 및 질환관련성 분석을 수행</li> <li>2. CNV 발굴을 위한 다양한 플랫폼중에서 문헌 등의 객관적 비교 자료를 통하여 가장 정확하고, 많은 정보를 확보할 수 있는 방법을 선택하여 진행하고자 함</li> <li>3. 발굴된 CNV Region 등 정보를 유전체센터가 기 확보한 CNV 데이터베이스에 입력할 수 있도록 협력하여야 함</li> <li>4. 원시데이터, DB화에 적합한 데이터, 분석 결과 데이터, 보고서 등을 CD와 책자로 제출함</li> </ol>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	인체유래자원정보의 보호 및 안전관리 지침 개발				
사업부서	보건의료 생물자원관리 TF팀	협력부서			
사업기간	4개월	사업비	40,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	인체유래자원정보 생성기관, 연구기관들이 검사연구·자원은행운영 등 다양한 목적으로 사용하고 있는 인체유래자원정보의 보호 및 보안에 관한 구체적이고 종합적인 지침을 개발하고자 함.				
필요성	인체유래자원정보 생성, 저장, 유통단계에서 정보를 취급하는 이용자가 다양해지고 대량의 정보가 네트워크를 통해 공유·집적됨에 따라 정보누출의 위험이 매우 높으므로 이에 따른 정보보호의 관리·기술적 방법에 대한 안전관리지침이 필요함.				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인체유래자원정보 보호 및 안전관리 범위 제시                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ‘생명윤리및안전에관한법률’, ‘개인정보보호법’, ‘정보통신기반보호법’, ‘건강정보보호법’ 등 국내외 정보보호 및 보안 관련 법·제도·기준 분석</li> <li>- 국내외 인체유래자원정보 보호 및 안전관리 법률 검토 보고서 제시</li> <li>- 인체유래자원정보에 적용하기 적합한 세부 기준체계 마련</li> <li>- 인체유래자원정보의 보호 및 안전관리를 위한 분류기준 마련</li> <li>- 인체유래자원정보의 정보보호 및 안전관리 수행을 위한 역할 및 방안 제시</li> </ul> </li> <li>○ 인체유래자원정보를 위한 단계별 정보보호 수행방안 제시                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인체유래자원정보 수집·관리·분양 단계의 보호방법 마련</li> <li>- 인체유래자원정보 이용·폐기 단계의 보호방법 마련</li> <li>- 인체유래자원정보 침해사고 예방 및 대책방안 마련</li> <li>- 인체유래자원정보 익명화·암호화 원칙·방법 제시</li> </ul> </li> <li>○ 인체유래자원정보 보호 및 안전관리 지침 개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인체유래자원정보 보호 및 안전관리 지침서 개발</li> <li>- 세부지침별 필수항목, 내용 및 적용방법, 절차 도출</li> </ul> </li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	한국인체자원은행 분양실비산정 및 MTA(자원이전협약서) 개발에 관한 연구				
사업부서	보건의료 생물자원관리 TF팀	협력부서			
사업기간	4개월	사업비	40,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	<p>현행 생명윤리관련 법·제도를 기반으로 한국인체자원은행 운영에 필수적인 기탁 및 분양관련 실비를 합리적 기준에 의해 산정하고, 인체유래자원의 소유권 이전시 실질적인 중요사항 동의에 관한 MTA(자원이전협약서)를 마련함으로써 생명윤리를 기반으로한 구체적인 은행운영 방향을 제시하여 한국인체자원은행 사업의 발전을 도모하고자함.</p>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국인체자원은행사업이 활성화됨에 따라 실질적인 은행운영과 관련된 기탁 및 분양 실비 산정이 필요함.</li> <li>○ 인체유래자원의 기탁 및 분양 등에 따른 자원의 이전시 한국인체자원은행 사업에 특화된 MTA(자원이전협약서)를 마련함으로써 자원의 소유권 이전에 관한 법률적 준비가 필요함.</li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국인체자원은행사업 관련 현황 및 법·제도 분석                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국인체자원은행관련 법·제도 조사 분석</li> <li>- 국내외 유관기관의 운영현황 비교 분석</li> </ul> </li> <li>○ 생명윤리관련 법·제도 기반 기탁·분양 실비 및 부가서비스 수수료 산정                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지역거점은행 및 협력은행 로드맵에 따른 관리운영비 추산</li> <li>- 은행 규모 및 자원종류에 따른 합리적인 기탁·분양실비 책정기준 제시</li> <li>- 인체자원은행이 제공 가능한 부가서비스의 모색</li> <li>- 제공 가능한 부가서비스별 적정 수수료 책정기준 제시</li> </ul> </li> <li>○ 한국인체자원은행사업의 특화된 MTA(자원이전협약서) 제시                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내외 유관기관의 MTA(자원이전협약서) 비교분석</li> <li>- 자원기탁·분양시 생명윤리 및 법률적 측면의 필수 동의사항 도출</li> <li>- 자원기탁자 및 자원활용 연구자와 분양은행 간의 MTA(자원이전협약서)</li> <li>- 유관기관간의 자원활용에 관한 MTA(자원이전협약서)</li> <li>- MTA(자원이전협약서)를 활용한 한국인체자원은행사업 확장 방안 모색</li> </ul> </li> <li>○ 인체유래자원 분양정책 기준 제시                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자원의 종류 및 등급에 따른 분양정책 기준</li> <li>- 은행운영방향에 따른 분양정책 기준</li> </ul> </li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	한국인체자원은행 교육매뉴얼 및 홍보 전략 개발					
사업부서	보건의료 생물자원관리 TF팀	협력부서				
사업기간	4개월	사업비	30,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	한국인체자원은행 사업의 규모가 점차 확대됨에 따라 은행 업무를 효율적으로 수행할 수 있는 전문인력을 양성하고, 다양한 이해관계자들에게 사업의 중요성 및 필요성을 홍보하여 성공적인 사업 추진을 도모하고자 함					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국인체자원은행사업의 종사자 대상으로 우수인력 양성 및 인체자원의 중요성을 인식시키기 위한 교육지침개발 필요</li> <li>○ 사업의 국내·외 홍보를 위한 적합한 매뉴얼 개발이 필요함</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육 및 홍보에 대한 자료 수집 및 분석                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내·외 교육·홍보 자료 분석을 통한 적용방안 제시</li> </ul> </li> <li>○ 대상자 및 사용목적에 따른 교육지침 개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 은행운영에 대한 교육지침 개발</li> <li>- 정도관리에 대한 교육지침 개발</li> <li>- 생명윤리관련 교육지침 개발</li> </ul> </li> <li>○ 대상자별 차별화된 홍보자료 개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 일반인 대상 홍보자료 제시</li> <li>- 연구자 대상 홍보자료 제시</li> <li>- 은행관련 업무자 대상 홍보자료 제시</li> </ul> </li> <li>○ 교육 및 홍보프로그램에 따른 구체적 실시방안 제시                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내 인체자원은행 운영인력의 실정을 고려한 교육프로그램 제시</li> <li>- 국내·외 홍보를 위한 전략 및 추진계획 수립</li> </ul> </li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	국가연구개발 결과물 기탁 및 등록제 실시에 따른 지침 개발				
사업부서	보건의료 생물자원관리 TF팀	협력부서			
사업기간	5개월	사업비	40,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	국가연구개발사업 연구성과 산출물의 하나인 인체유래자원과 연계정보를 관리·활용하기 위한 세부 실행방안과 자체 운영규정 마련하고자 함.				
필요성	국가 R&D사업 연구성과의 체계적 관리 및 활용 촉진을 위해 「국가연구개발사업 관리 등에 관한 규정(대통령령)」 및 동 규정 시행규칙 개정 사항이 시행됨에 따라 보건의료 관련 국가 R&D를 통해 산출되는 인체유래자원과 연계정보를 체계적으로 수집·관리하기 위한 구체적인 계획과 추진방안의 모색이 필요함.				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가연구개발 성과물 관리 방안 연구                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구성과물 등록제 관련 법·제도·정책·생명윤리 및 국내외 현황 분석</li> <li>- 인체유래자원 연구성과물 관리의 필요성 분석</li> <li>- 연구성과물 관리를 위한 구체적인 추진전략 및 체계 도출</li> </ul> </li> <li>○ 국가연구개발 성과물 정보 종합화 및 관리체계를 위한 세부지침 마련                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기탁(등록) 기준마련 및 처리규정 정립</li> <li>- 수집·관리 정보내역 정의 및 정보화 방안 제시</li> <li>- 소요 저장·관리 시설장비 산정</li> <li>- 연구성과물 기탁·관리를 위한 인체자원은행 운영가이드라인 마련</li> </ul> </li> <li>○ 국가연구개발 성과물 활용을 위한 활성화 방안 연구                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관련 선진사례에 대한 벤치마킹에 따른 특징 및 시사점 도출</li> <li>- 국가연구개발을 통한 연구성과물 관련 자원 및 정보의 구체적인 활용방안 제시</li> </ul> </li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	국가인체자원 수집 목표 및 최적화 자원수집모델 개발					
사업부서	보건의료생물 자원관리TF팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	60,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	인체자원을 활용한 보건의료분야의 연구동향을 분석하여 국내 현실에 맞는 최적화된 자원수집모델과 국가인체자원의 수집목표를 제시함으로써 한국인체자원 은행사업 기존 단위은행의 특화된 은행운영 및 향후 신설·지정되는 단위은행을 추가하는데 필요한 근거 자료를 확보하고자 함.					
필요성	수집하고자 하는 자원의 연구 활용가능성 및 자원 가치 등을 고려하여 최적화된 수집 모델을 수립하기 위해 필요한 근거자료가 확보되어야 하며 국가차원의 체계적인 자원 확보 및 수집 목표가 수립되어야 함.					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내·외 인체자원 연구동향 분석을 통한 최적화 수집모델 제시                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내외 인체자원은행의 수집대상자원 비교분석</li> <li>- 분양자원을 활용한 연구결과 분석</li> <li>- 한국인 질환 발병률 및 유병률 등의 분석을 근거한 자원수집계획 제시</li> <li>- 특성화된 질환·코호트별 자원 수집모델 및 자원의 가치 결정</li> <li>- 인체자원 수집을 위한 통계기법 제시</li> <li>- 인체자원 종류별 수집모델 제시</li> </ul> </li> <li>○ 국가인체자원 수집 목표 수립                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국인체자원은행사업에서 확보할 인체자원수집 목표 제시</li> <li>- 수집대상자원의 질환별 선택 기준 제시</li> <li>- 질환별 수집목표건수 제시</li> </ul> </li> <li>○ 인체자원 수집모델 활용 방안 제시                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신규 단위은행 선정 시 근거가 될 수 있는 특화질환 수집은행 선정기준 제시</li> <li>- 기존 단위은행의 특화자원 수집방향 선정기준 제시</li> <li>- 희귀성질환 수집을 위한 특성화 은행간 통합 방안 제시</li> </ul> </li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	수요자 중심 인체유래자원 활용 연구분야의 유기적 연계 모형 개발					
사업부서	보건의료 생물자원관리 TF팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	80,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자원 수요자 중심으로 자원 활용 방향과 연구 방향을 조사하고 점검하고 함으로써, 실제적인 자원 활용 및 연구의 방향을 재정립하고 인체자원은행의 이용도를 높이기 위함</li> <li>○ 궁극적으로 인체유래자원을 효율적이고 유기적으로 활용하여 우수한 연구 성과를 낼 수 있도록 하기 위함</li> </ul>					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자원을 실제 활용하는 연구자의 연구 분야와 수요에 부합하도록 인체자원은행의 방향성과 비전을 확립해나갈 필요가 있음</li> <li>○ 자원 수요자와 연구 분야 중심으로 인체유래자원을 활용한 최적의 연구 모형을 만들고, 이를 통합적이고 유기적으로 연계할 수 있는 시스템 모형을 만들어, 연구효율을 높이고 우수한 연구 성과를 창출하기 위한 종합적인 마스터플랜이 필요함</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실제 자원을 사용하여 연구하게 되는 자원 수요자들이 어떠한 자원을 필요로 하며, 어떠한 활용 연구를 할 수 있는지 통합적으로 분석                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- 각 연구기관에서 현재 사용 중인 연구 방법론 및 응용 분야, 연구 현황을 분석</li> <li>- 현재 인체 자원 활용 연구의 주된 방향인, 유전체학 (genomics), 전사체학 (transcriptomics), 단백질학 (proteomics), 임상역학(clinico-epidemiology)의 관점에서 향후 유망한 자원 활용 연구 분야를 발굴하고, 인체 자원이 활용될 비전을 제시</li> </ul> </li> <li>○ 연구자가 최고의 연구 성과를 낼 수 있도록, 실수요자의 수요에 부합한 인체자원은행의 자원 수집 방향을 전망과 비전을 제시하고 방향성을 확립해 나감</li> <li>○ 관련 학회, 학교, 연구기관 위주로 한국인체자원은행의 현실에 가장 적합한 포괄적인 연구 시스템 모형을 만들고, 활용연구의 종합적인 마스터플랜 제시</li> <li>○ 연구자간 연구 네트워크 및 협력 인프라를 구축하여 효율적인 협력 연구에 대한 기반 및 인체유래자원 활용 연구 활성화 전략 제시</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	조직자원 표준화 및 네트워크 구축을 통한 협력은행 확보					
사업부서	보건의료 생물자원관리 TF팀	협력부서				
사업기간	10개월	사업비	300,000천원	계약방법	일반경쟁	
사업목적	○ 기존 인체조직은행 지원을 통한 조직자원의 표준화 작업 수행 및 한국인체자원 네트워크(KBN; Korea Biospecimen Network)와 연계체계 구축					
필요성	○ 기존 인체조직은행의 조직검체를 표준화하고 임상 및 역학정보를 추가하여 고 급자원화 할 필요성 ○ 한국 인체자원 네트워크(KBN)와 연계체계 구축을 통한 자원 활용성 증대 필요					
주요 사업 내용	○ 국내 인체조직으로 특화된 기존 조직은행을 한국 인체자원 협력은행으로 선정 ○ 협력은행 지원을 통한 기존 조직자원의 표준화 작업 및 임상, 역학정보의 추 가를 통한 표준자원화 사업 추진 ○ '09년 수집 조직 및 혈액자원은 표준 은행운영매뉴얼 및 정도관리 프로토콜에 따라 관리 ○ 병원 전산시스템과 연계하여 한국 인체자원 네트워크(KBN)와 연계체계를 구축 하고 기탁, 보존, 분양 업무 수행					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	다낭난소증후군 환자-정상 시료 확보를 통한 불임 연구 기반 구축				
사업부서	형질연구팀	협력부서	생물자원은행팀		
사업기간	8개월	사업비	200,000천원	계약방법	일반경쟁
사업목적	저출산 고령화사회 대응을 위한 과학적 근거를 마련하기 위하여 불임의 가장 큰 원인인면서, 비만과 당뇨병을 수반하는 다낭난소증후군 시료를 확보하여 예방중심의 보건정책 수립의 과학적 자료를 마련하고자 함				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다낭난소증후군은 단순히 월경불순이나 불임과 같은 단기적인 임상문제 만이 아니라 장기적으로는 당뇨병, 심혈관질환의 위험인자이기 때문에 이를 조기에 진단하여 예방하는 것이 국민 건강 예방 차원에서 시급한 문제임</li> <li>○ 다낭난소증후군은 가족들 내에서 다발하는 양상으로 발현되어 유전질환이라는 데는 의견의 일치를 갖지만 다낭성난소증후군의 유전 양상은 명확히 규명되고 있지 않은 복합성 유전 질환임</li> <li>○ 다인성 질환이면서 국민건강의 위협이 되고 있는 다낭난소증후군의 발생 원인을 규명하기 위해서는 한국인에 맞는 확실한 진단기준과 이를 토대로 임상적 특징이 조사된 환자-대조군의 유전체 시료의 확보가 필요함</li> <li>○ 한국여성에게 맞게 1차 년도에 마련된 진단기준을 실제로 1000명 이상의 여성에게 적용하여 다낭난소증후군에 대한 기준을 수정 보완할 필요성이 있음</li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1차년도에 확립한 한국 여성의 다낭난소증후군의 진단기준을 적용하여 1,000명의 환자-정상인을 확보하여 다낭난소증후군의 유별율을 산출 함</li> <li>○ 1차 년도 결과로 나온 임상 특성 및 선별방법을 보완 수정함                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- 설문에 의한 다낭난소증후군의 선별방법의 적용과 확립</li> <li>- 고안드로겐혈증의 기준의 적용과 확립</li> <li>- 다모증 (임상적 고안드로겐증) 현황파악과 기준 확립</li> <li>- 월경주기와 초경 연령의 현황 조사</li> <li>- 다낭난소증후군여성의 신체계측 및 대사지표 검사를 통하여 대사이상 현황과 위험인자 조사</li> <li>- 1차년도 환자 중심의 형제자매 짝분석 연구를 위한 시료 확보</li> </ul> </li> <li>○ 원시데이터, 분석결과 데이터, 보고서 등을 CD와 책자로 제출하며, 분석 결과는 본 기관의 소유이며 분석 결과의 상업적 이용 및 대외 발표는 본 기관의 사전 허락을 받아야 함</li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

# 국립보건연구원 생물안전평가팀

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	감염성물질 안전관리 이행체계 확보 연구; 감염성물질 이용 연구 지원 방안					
사업부서	생물안전평가팀	협력부서	-			
사업기간	6개월	사업비	50,000천원	계약방법	공모	
사업목적	생물안전 및 생물보안을 위한 법·제도 운영 시 감염성물질을 이용 연구에 미치는 영향을 분석하고, 국내에서 병원체 등을 포함한 감염성물질 이용 연구 활성화를 위한 지원 전략을 제시하고 함					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신종병원체의 출현, 생물무기로 인한 테러 위협의 증가 등으로 인하여 병원체를 포함한 감염성물질의 취급 및 안전관리 강화에 대한 국내외적 요구 증대</li> <li>○ 이러한 국내외적 요구에 따라 감염성물질 안전관리에 대한 법제도가 강화될 경우, 감염성물질을 이용한 연구 및 활용이 위축될 우려가 있는바, 이에 대한 국가적 차원의 연구 지원과 이용 촉진 방안 마련이 요구되고 있는 실정임</li> </ul>					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 병원체를 포함한 감염성물질의 규제 및 이용에 관한 국내외 법제도 및 현황 조사</li> <li>○ 현행 국내 생물안전관리 이행체계에 대한 연구 만족도 및 개선 요구 사항 조사 분석</li> <li>○ 감염성물질 안전관리 법·제도 마련 시, 감염성물질 연구 분야에 대한 영향평가 조사</li> <li>○ 감염성물질 국가 연구 지원 및 활성화를 위한 전략 제시: 모델, 기능 및 역할</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
<b>용역과제명</b>	시험·연구단계 생물안전성 확보 및 리스크커뮤니케이션 활성화					
<b>사업부서</b>	생물안전평가팀	<b>협력부서</b>	-			
<b>사업기간</b>	7개월	<b>사업비</b>	65,000천원	<b>계약방법</b>	공모	
<b>사업목적</b>	유전자변형생물체, 고위험병원체 등 위해가능 생물체에 대한 생물안전관리 제도화에 따른 생물안전관리 민간 성장 동력 확보 및 생물안전 전문교육프로그램 개발·수행을 통한 의·생명과학 연구자의 생물안전 인지 향상 고취					
<b>필요성</b>	유전자변형생물체의 국가간 이동 등에 관한 법률의 시행에 따라 연구시설 신고/허가, 특정연구의 사전승인 등 시험·연구기관의 생물안전 관리·감독 기능이 강화됨에 따라 생물안전관리에 대한 전문 교육·홍보 통한 생물안전 인식 개선 요망. 생물안전 분야 전문 민간 성장 동력 확보 및 선진화된 민간 차원의 리스크커뮤니케이션 필요에 대한 공감대 형성.					
<b>주요 사업 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사업수행 자문가 그룹 구성·운영</li> <li>○ 실험실생물안전관리 전문 교육 프로그램 구성 및 운영(2회 이상)</li> <li>○ 연구기관 생물안전위원회 네트워크 구성 및 워크숍 개최</li> <li>○ 생물안전 분야별 홍보자료 개발 및 의·생명과학 연구기관 배포</li> <li>○ 실험실생물안전 개선 정보교류(리스크커뮤니케이션) 매체 구성 및 운영</li> <li>○ 실험실생물안전 리스크커뮤니케이션 개선 및 선진화 추진 방안 제시</li> </ul>					
<b>공고시기</b>	<b>1/4분기</b>	<b>2/4분기</b>	<b>3/4분기</b>			
	○					

2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	특수연구시설 검증/설치 국제화 기술 개발 및 생물안전 표준모델 연구				
사업부서	생물안전평가팀	협력부서	-		
사업기간	7개월	사업비	45,000천원	계약방법	공모
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2008년 “유전자변형생물체의 국가간이동등에 관한 법률 (LMO법)”이 시행됨에 따라 LMO를 개발하거나 사용하는 실험에 이용되는 3등급 이상 연구시설에 대한 국가허가제가 시행.</li> <li>○ 생물안전 3등급 연구시설 설치 기본 지침에 따라 설치된 시설의 사용허가를 위한 검증단계에서 평상시와 비상시 실험자를 보호하는 생물안전의 관점에서 실험실의 운용안전성을 제고하기 위한 Simulation을 통한 생물안전 표준모델 연구가 필요함.</li> </ul>				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생물안전 3등급 이상의 연구시설은 제3위험군 이상의 병원체 또는 위해성이 높은 유전자재조합실험 수행의 필수적인 요건으로 국내 의과학 연구 인프라의 핵심임.</li> <li>○ 2008년부터 3등급 이상 연구시설에 대한 국가 허가제가 시행되고 있음에 따라 설계, 시공, 검증, 유지관리의 각 과정중 설치하고자 하는 기관에 대한 안전한 시설 설계 및 시공과 설치된 시설의 사용허가를 위한 효율적인 검증이 국내 생물안전의 제고에 중요한 의미를 가짐.</li> <li>○ 따라서 검증단계에서 필요한 사전, 사후 Simulation 모델의 적용성을 연구함으로써 국내 생물안전 시설의 표준화와 운전의 효율적 방안도출과 안전성을 제고하는 것이 필요함.</li> </ul>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생물안전 3등급 연구시설( BSL-3 실험실) 사용 허가와 관련하여 시공전과 시공후의 BSL-3 실험실의 실간압력과 유량분포등 표준모델설정을 위한 실험실 환경 및 운전 요소 분석</li> <li>○ 시설 사용 실험자 보호를 위한 설계 단계의 실험실 동선, 전실 계획 등 비상시 실험실 안전과 관련된 실간 구획 및 평면계획 multi zone modeling 시행 (1개소)</li> <li>○ Modeling에 대한 상세 분석 및 반영 결과 분석</li> <li>○ 제시된 결과에 따른 BL3 modeling 교육 및 시연 시행</li> </ul>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

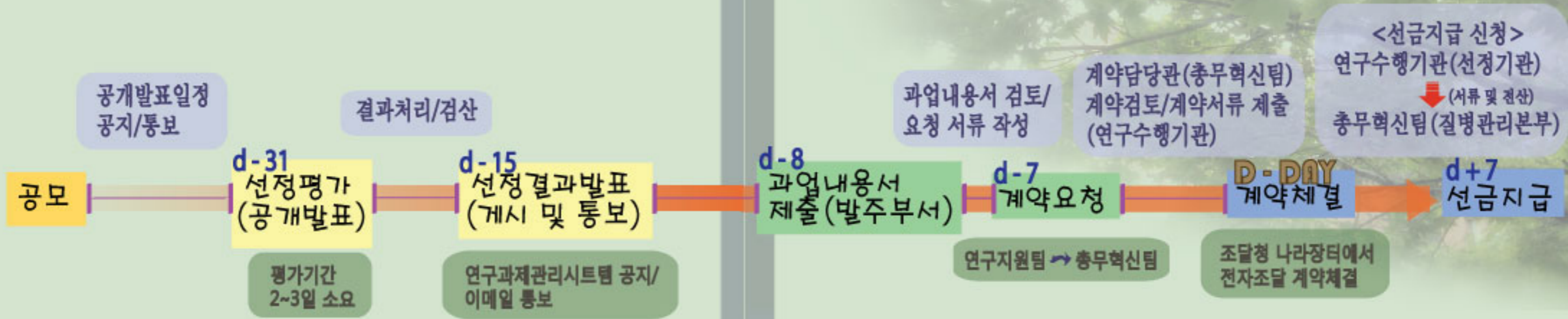
2009 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	결핵균 취급 실험실의 물리적 밀폐 등 위해관리방법 개발연구					
사업부서	생물안전평가팀	협력부서	-			
사업기간	7개월	사업비	37,000천원	계약방법	공모	
사업목적	결핵환자임상검체와 결핵균(MDR, XDR 결핵균 포함)을 취급하는 실험에 대한 생물학적 위해성 평가를 실시하여 구체화된 실험실 생물안전 및 위해 저감 관리 방안을 마련하고자 함					
필요성	공기를 통하여 전파되는 결핵균 감염의 특성에 따라, 실험실 내 부주의한 균체의 취급 및 부적합한 위해관리 등에 의하여 실험실 내 감염의 위험이 상존함. 최근 다제내성 결핵의 발생이 증가하는 추세를 보임에 따라 다제내성 결핵균 및 결핵과 관련된 임상 검체를 취급하는 실험실에 대한 위해관리 프로그램의 정착이 필요함. 따라서 결핵균을 취급하는 실험에 대한 과학적인 위해성 평가를 통한 실험실 위해관리방법 제시 및 관련 안전관리 표준모델이 마련되어야 함.					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 결핵 등 호흡기감염병의 병원체로 인한 실험실 획득 감염 사례 및 문헌조사</li> <li>○ 국내 결핵균 및 임상검체 취급 실험실 운영실태에 대한 위험요소 분석 등 위해성 평가 실시</li> <li>○ 위해성 평가에 근거한 결핵균 및 임상검체 취급 실험실별 위해 저감 관리 프로그램 개발</li> <li>○ 결핵균 및 결핵 관련 임상검체 취급 실험실 위해관리 표준모델 제시</li> </ul>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					



# 질병관리본부 학술연구용역사업 FAQ

질병으로부터 자유로운  
새삼을 여는 질병관리본부

# 공모 및 계약절차 및 소요 시간



## 소요시간 (일)

- ✓ 공모 마감으로부터 계약체결까지 약 43일
- ✓ 선정평가로부터 계약체결까지 약 31일
- ✓ 선정결과발표로부터 계약체결까지 약 15일
- ✓ 계약체결로부터 선금지급까지 약 7일

질병으로부터 자유로운  
세상을 여는 질병관리본부

Q

자문외의 수당을 참여연구원에게도 지급할 수 있나요?

A

참여연구원은 지급받을 수 없습니다.

Q

외의비용이 <학술및 전산용역사업 편람>상의 1인당 산출 기준을 초과하였습니다. 이 경우에 어떻게 되나요?

A

<학술및 전산용역사업 편람>상의 산출기준을 초과한 금액은 모두 불인정됩니다. 불인정 금액은 정산시 미지급 되거나 반납해야 하므로, 항상 외의계약 수립시 비용이 초과되지 않도록 아셔야 합니다.

Q

위탁정산이란 무엇인가요?

A

위탁정산이란 연구비 집행내역에 대한 정산을 특정 기관(외계법인)에 의뢰하는 것으로, 질병관리본부에서는 2007년 8월부터 2년 동안 <삼와외계법인>을 정산 대행기관으로 지정하였습니다.

Q

위탁정산 수수료는 반드시 산출내역에 포함시켜야 하나요?

A

질병관리본부 학술연구용역사업을 수행하는 모든 관은 계약종료시 <삼와외계법인>으로부터 연구비 집행내역에 대한 위탁정산을 받아야 합니다. 위탁정산 수수료는 <삼와외계법인>에 지불하는 정산 대가로서, 반드시 산출내역에 포함시켜야 합니다.

Q

수행할 학술연구용역사업의 사업비에서 인건비의 비중이 97%입니다. 이 경우에도 연구비 카드를 신청하고 만들어야 하나요?

A

사업 구성비율에 상관없이 연구비 카드는 일괄적으로 신청하고, 만드셔야 합니다.



## 공고 및 신청

Q

약술연구용역사업에 참여하고 싶습니다. 공고는 어디에서 볼 수 있나요?

A

약술연구용역사업 공고는 나라장터(<http://www.g2b.go.kr>), 보건복지부 홈페이지(<http://www.mohw.go.kr>), 질병관리본부 홈페이지(<http://www.cdc.go.kr>), 질병관리본부 연구과제 관리시스템(<https://rnd.cdc.go.kr>), 생물약연구정보센터(BRIC) 홈페이지(<http://bric.postech.ac.kr>)에서 보실 수 있습니다.

Q

약술연구용역사업 공고는 언제 나오나요?

A

계약체결이 분기별로 1/4분기-2월 28일, 2/4분기-5월 31일, 3/4분기-8월 31일을 기준으로 이루어지도록 계획을 하고 있습니다. 따라서 1/4분기- 전년도 12월 20일, 2/4분기 -3월 20일, 3/4분기 - 6월 20일에 공고가 나올계획입니다.

Q

약술연구용역사업 신청서식은 어디에서 받을 수 있나요?

A

질병관리본부 연구과제관리시스템(<https://rnd.cdc.go.kr>)에 접속후, 자료실에서 <약술 및 전산용역사업 편람> 또는 <연구사업 처리규정 및 관련지침>을 다운 받으시면 됩니다.

질병으로부터 자유로운  
세상을 위한 질병관리본부

Q

학술연구용역사업 신청 절차는 어떻게 되나요?

A

작성하신 연구계획서 및 신청서를 질병관리본부 연구과제관리시스템을 통해 전산 접수를 하고 접수증을 출력 후, 소속기관장 직인이 찍인 인쇄본 10부를 접수증과 함께 질병관리본부 연구지원팀으로 제출(우편 또는 방문)하시면 됩니다.

Q

공고기간은 얼마나 되나요?

A

학술연구용역사업이 계획과제일 경우 14일, 신규과제일 경우 40일 간 공고됩니다.

○ 계획과제 : 전해년도 12월에 과제의 공모예정이 공지된 과제

○ 신규과제 : 공모예정 공지 없이 사업의 필요성에 따라 연중에 추가되는 과제



## 선정 및 계약

Q

학술연구용역사업을 신청하였습니다. 선정평가일정은 언제 알 수 있나요?

A

학술연구용역사업 신청 후 선정평가 일정은 평가 1주일 전 신청자에게 개별통보 되고, 질병관리본부 연구과제관리시스템 공지사항에 게시됩니다.

Q

학술연구용역사업 연구수행기관으로 선정되었다는 공문을 받았습니다. 공문에 과업내용서와 용역계약 특수조건이라는 것이 나오는데, 어떤 서류인가요?

A

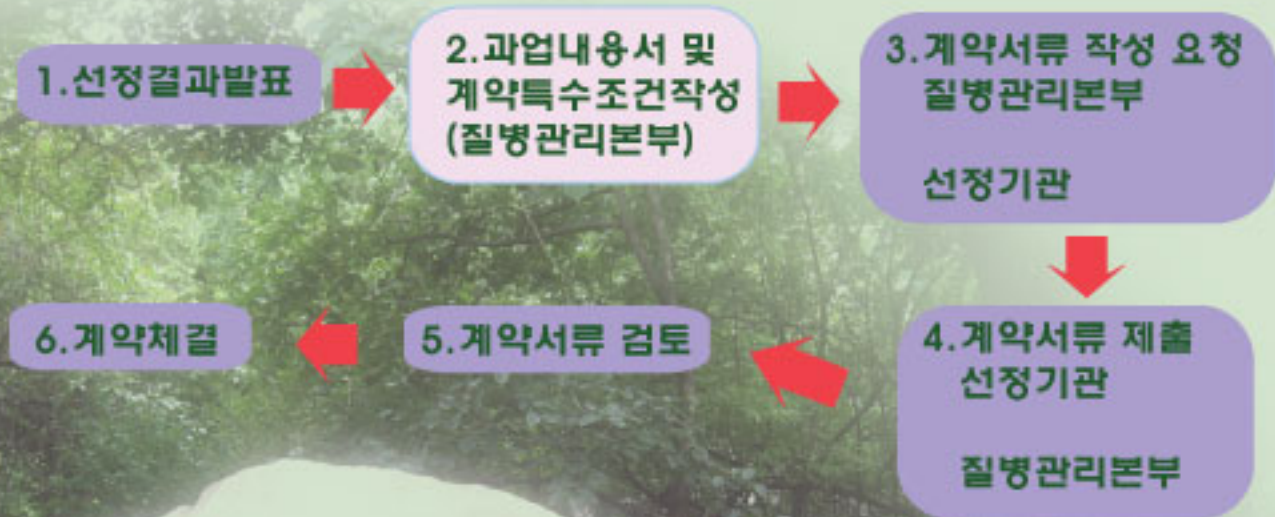
과업내용서는 과업지시서라고도 합니다. 사업수행에 있어서 발주기관이 수행기관에게 여러 가지 지켜야 할 사항과 방법을 세부적이고 구체적으로 지시하는 서류입니다. 용역계약 특수조건은 계약 일반 조건에서 정의하지 않은 여러 가지 계약 조건들을 정해놓은 서류입니다. 과업내용서와 용역계약 특수조건 작성은 발주기관의 발주부서(질병관리본부의 각 사업부서)에서 작성하는 것을 원칙으로 합니다. 단, 일방적인 지시나 조건이 되지 않도록 작성 전에 발주부서에서 선정기관 연구책임자와 협의를 하도록 권장하고 있습니다.

Q

선정 결과 발표 후 계약 절차는 어떻게 되나요?

A

선정결과 발표 후 계약절차는 다음과 같습니다.



질병으로부터 자유로운  
세상을 위한 질병관리본부

Q

공모 마감으로부터 선정평가일(공개발표일)까지는 얼마나 걸리나요?

A

공모 마감일로부터 약 2주 후에 선정평가가 진행이 됩니다. 평가장소 및 일정은 질병관리본부 연구과제관리시스템 공지사항에 게시되며, 동시에 학술연구용역 사업 신청서 제출시 기록아신 연락처로 통보가 됩니다.

Q

공모 마감으로부터 결과발표까지는 얼마나 걸리나요?

A

선정평가가 종료되면 평가결과의 입력, 계산, 검증 및 평가위원장 확인까지 약 10일 정도가 소요됩니다. 따라서 공모 마감으로부터 결과발표까지는 약 24일이 소요됩니다.

Q

연구수행자로 선정되었다는 통보를 받았습니다. 다음에 무엇을 해야 하나요?

A

선정결과 발표후 1주 이후 2주 이내에 질병관리본부 중무역신팀으로부터 계약금액, 필요한 제출 서류 등에 대한 안내를 받으실 수 있습니다.

Q

계약체결까지 얼마나 걸리나요? 또, 이우 선금지급까지는 얼마나 걸리나요?

A

공모마감이우 계약체결까지 약 5주가 필요합니다. 통상적으로 1/4분기 공모의 경우 2월 경, 2/4분기 공모의 경우 5월 경, 3/4분기 공모의 경우 8월 경에 계약이 될 수 있도록 진행하고 있습니다. 선금지급은 제출하시는 서류 및 지급 요청에 보완사항이 없다면 계약체결 후 1주 ~ 2주 이내에 지급됩니다.

Q

계약이 체결되었습니다. 대금지급 신청은 어떻게 하나요? 대금 전액을 한번에 받을 수 있나요?

A

계약체결 후 대금 신청은 아래 절차대로 진행하시면 됩니다.

1. 나라장터(<http://www.g2b.go.kr>)에서 대금 지급 요청
  - 포달업체 업무 > 용역 > 대금청구관리 > 선금금청구서 작성
2. 다음과 같은 서류를 첨부하여 총무역신팀에 제출
  - 세금계산서(비영리기관의 경우 계산서)
  - 통장사본
  - 사업자등록증 사본
  - 연구비 사용계획서(지급 요청 분에 대한)
  - 대금 지급 요청 공문(연구수행기관 발행)

대금은 사업완료전 1차 선금금(대금의 50%), 2차 선금금(대금의 20%)까지 지급 받을 수 있으며, 완수금(대금의 30%)은 사업 완료 후 지급됩니다.

질병으로부터 자유로운  
새삼을여는 질병관리본부

# 연구계약 변경

**Q**

약술연구용역사업 수행 중에 있습니다. 수행 중 변경할 수 있는 사항은 어떻게 되나요?

**A**

약술연구용역사업 수행 중 변경할 수 있는 사항은 참여 연구원 변경, 직접비(인건비 제외)의 집행 내역 변경 등이 있습니다.

**Q**

약술연구용역사업 수행 중에 있습니다. 수행 중 참여연구원 변경 등을 알 수 있는 방법은 어떻게 되나요?

**A**

약술연구용역사업 수행 중 참여연구원 등의 변경 방법은 변경 전과 변경 후의 대차대조표 및 변경 사유를 작성하여 공문을 통하여 질병관리본부 연구지원팀으로 신청하시면 됩니다. 자세한 사항은 <질병관리본부 연구사업 처리규정 및 관련지침>을 참고하시기 바랍니다.

**Q**

직접비를 전용할 경우 승인 없이 통보 만으로 가능한 범위가 있나요?

**A**

직접비의 각 항목 내 20%까지는 승인 없이 통보 만으로 전용이 가능합니다. 20%를 초과할 경우에는 공문을 통하여 승인을 얻어야만 집행이 가능합니다.

**Q**

계약 종료까지 15일이 남았습니다. 연구비 내역변경 또는 연구원 변경신청이 가능한가요?

**A**

연구비 내역변경 등 변경신청은 계약종료 20일전까지 아셔야 합니다. 20일 이하로 계약일이 남았을 경우에는 변경신청을 아실 수 없습니다.



# 연구비 집행

Q

사업 수행에 필요한 도구나 장비를 구매할 수 있나요?

A

질병관리본부 용역사업비는 자산취득비로 사용하실 수 없습니다. 꼭 필요한 자산일 경우 사업기간동안 필요장비를 임대하여 사용하셔야 합니다.

Q

<학술 및 전산용역사업 편람> 상의 국내여비 산출 기준을 보면 책임연구원의 운임이 1일당 5,400원으로 되어 있습니다. 1일 동안 서울에서 부산을 다녀오는 경우에도 교통비는 5,400원만 청구할 수 있나요?

A

국내여비에서 교통비의 경우 <공무원 여비 규정>의 기준에 맞추시면 됩니다. 쉽게 말해서 KTX가 다니는 지역이라면 KTX,의 일반실 비용을 청구하시면 됩니다. 단, 이때 국내여비의 일식비등 항목은 51,400원이 아니라 46,000원입니다 (교통비 5,400원 제외)

Q

학술연구용역사업비로 학외비 및 논문게재료 지급이 가능한가요?

A

용역사업비로는 학외비와 논문게재료를 집행할 수 없습니다.

Q

사무용품은 어떤 항목에서 지출해야 하나요?

A

질병관리본부 학술연구용역사업비의 직접비로는 사무용품을 지출 할 수 없습니다.

## 질병관리본부 학술연구용역사업 대금 지급 절차

### 전산처리

나라장터

대금지급요청서 제출  
[선급금 또는 완수금]

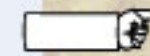


질병관본부 예산외계시스템

대금지급요청서 접수



지출요청서 작성



지급결의



지불시스템



계좌이체

지급요청공문 제출  
[선급금 또는 완수금]



공문 접수

제출서류

- 사업자등록증 사본 1부
- [세금]계산서 1부
- 통장사본 1부
- 대금사용계획(선급금의 경우)

### 서면처리

#### 학술연구용역사업이란?

정책 또는 주요 정책현안에 대한 조사·연구 등을 목적으로 연구자를 선정하고, 연구수행에 대한 대가를 지급하는 내용의 계약을 체결하는 방식으로 운영하는 사업

(적용법률:국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률)

#### 국가연구개발사업이란?

국가가 각 분야의 연구개발과제를 특정하여 그 연구개발비의 전부 또는 일부를 출연하거나 공공기금 등으로 지원하는 사업

(적용법률:국가연구개발사업의 관리등에 관한 규정)

# 국가 종합 전자조달 업무 흐름도

질병관리본부  
예산회계시스템

용역계약요청서  
작성



용역계약요청서  
송신



용역계약요청  
응답서 수신



국가종합전자조달  
나라장터

용역계약요청서  
수신/접수



용역계약요청  
응답서 송신



발주방법결정  
(자체조달)

입찰 및 낙찰



계약서(초안)  
작성/송신



계약응답서 수신



계약보증서 접수



계약보증응답서 송신



계약체결통보서 송신



용역사업  
수행기관

계약서(초안)  
수신/검토

용역수행기관  
시스템

계약응답서 송신

계약보증기관



질병으로부터 자유로운  
세상을 여는 질병관리본부

“질병으로부터 자유로운 세상을 여는 질병관리본부.”



*"Healthier Korea"*

질병관리본부 연구지원팀  
02)380-2259, 2279