

발 간 등 록 번 호

11-1460736-000060-10

질병관리본부 학술연구용역사업 2008년도 공모안내



질병관리본부

질병으로부터 자유로운 세상을 여는 질병관리본부...

목 차

1. 공모 안내	1
2. 연구비카드제 및 위탁정산 안내	2
3. 2008년도 공모과제 목록	5
4. 센터별 제안요약서	
(1) 전염병대응센터	20
(2) 질병예방센터	34
(3) 국립보건연구원 감염병센터	87
(4) 국립보건연구원 면역병리센터	120
(5) 국립보건연구원 생명의과학센터	136
(6) 국립보건연구원 유전체센터	152
(7) 국립보건연구원 연구지원팀	181
(8) 국립보건연구원 생물안전평가팀	184

1. 공모안내

(1) 공모

1) 공모시기 : 2008년 중 총 3회 공고

① 1/4 ~ 3/4 분기 중 각 1회

- 1/4 분기 : 1월 말 예정

- 2/4 분기 : 4월 예정

- 3/4 분기 : 7월 예정

② 공모 및 접수기간 게시일로부터 40일

(과제별 특성에 따라 공모 및 접수기간이 변동될 수 있음)

2) 공모방법 : 인터넷 웹 사이트에 게시

① 질병관리본부 홈페이지 : <http://www.cdc.go.kr>

② 질병관리본부 연구과제관리시스템 : <http://rnd.cdc.go.kr>

③ 보건복지부 홈페이지 : <http://www.mohw.go.kr>

④ 나라장터(국가종합전자조달) : <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 승인후 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 (MyPage ⇒ 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

- 4) 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. 연구비카드제 및 위탁정산 안내

(1) 연구비카드제

- 1) 대상 : 질병관리본부에서 시행하는 2008년도 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

5) 질병관리본부 연구비종합관리시스템 접속방법

- ① 연구비종합관리시스템 웹사이트(<http://kcdc.bccard.com>)로 접속
- ② 최초 사업수행기관 연구책임자가 본인의 개인공인인증서로 로그인
 - ㄱ) 무료인증서는 본인이 거래하는 은행의 지점에서 인터넷 뱅킹용 개인공인인증서를 신청하면 발급가능
- ③ 참여연구원 정보등록(과제관리)
 - ㄱ) 연구책임자가 업무관련자를 등록하면 관련자 본인의 공인인증서로 시스템접속 가능
- ④ 과제내역 및 사업비 입력
 - ㄱ) 과제 상세정보(목표 및 성과 등), 연차별 사업비, 비목별 사업비 내역 입력
- ⑤ 사업비 사용내역(카드, 계좌이체, 현금, 현물) 입력

6) 기업은행 전담 콜센터 :

- 1588-2588(517) 직통 : 02-729-6542,6564,7276,7392,7699
- 김병룡 대리(Tel. 02-729-6946, E-mail : mainfur@ibk.co.kr)
- 박은혜 계장(Tel. 02-729-6943, E-mail : bean798@empal.co.kr)
- 김미재 계장(Tel. 02-729-6547, E-mail : bean798@ibk.co.kr)
- 이지현 계장(Tel. 02-729-6553, E-mail : ljhida@ibk.co.kr)
- 금나영 계장(Tel. 02-729-6089, E-mail : keumny@ibk.co.kr)

7) 질병관리본부 학술연구용역사업 전담 지점 :

- 기업은행 불광동 지점 이성수 과장 (Tel. 388-0543(214))

(2) 연구비 위탁정산 안내

1) 대상 : 질병관리본부에서 시행하는 2008년도 학술연구용역사업 과제

- ※ 과학기술혁신본부 선정 연구비 관리 인증기관의 경우 과학기술부 연구비관리 인증위원회 서면심의 결과에 따라 학술연구용역사업에는 해당 사항이 없으므로 예외없이 위탁정산을 받아야 함

3. 2008년도 공모과제 목록

※ 본 공모과제는 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

(1) 전염병대응센터

연번	과제명	사업기간 (개월)	사업비 (천원)	공고 시기	쪽 번호
1	인수공통감염증 감염 실태조사	12	150,000	1/4분기	21
2	기후 변화에 따른 매개체 전염병 관리 대책 수립	6	60,000	1/4분기	22
3	쯔쯔가무시증의 사회 경제적 손실 평가	8	25,000	1/4분기	23
4	검역대상전염병 확대에 따른 검역관리방안 마련	5	30,000	1/4분기	24
5	검역업무 발전을 위한 한국검역120년사 고찰	5	40,000	1/4분기	25
6	일반 인구집단에서의 성병 유병률 조사(2차년도)	10	197,000	2/4분기	26
7	학교전염병관리지침 개발	6	20,000	2/4분기	27
8	(급성) B형 간염 감시자료의 타당성 검토	6	25,000	2/4분기	28
9	2008년도 장출혈성대장균감염증 및 용혈성요독증후군 감시체계 강화(2차년도)	6	35,000	2/4분기	29
10	병원기반형 전염병 감시체계 운영(3차년도)	12	174,996	3/4분기	30
11	역학조사 자문교수제 도입에 관한 평가	12	25,000	1/4분기	31
12	한국형 말라리아의 수학모형과 응용프로그램 개발	6	45,000	1/4분기	32
13	생물테러대비 두창 예방접종 세부전략 개발	8	50,000	2/4분기	33

(2) 질병예방센터

연번	과제명	사업기간 (개월)	사업비 (천원)	공고 시기	쪽 번호
15	2008년도 에이즈에 대한 지식, 태도, 신념 및 행태조사(2차년도)	5	15,000	1/4분기	35
16	에이즈 감염인의 생활 및 지원 실태 조사	10	36,000	1/4분기	36
17	에이즈 상담소 HIV 검사요원 교육·훈련(3차년도)	12	29,000	1/4분기	37
18	예방접종피해 국가보상제도 외국현황 및 우리나라 제도 발전방향	8	60,000	1/4분기	38
19	예방접종 등록자료의 효율적 관리 및 질 향상 방안 개발	10	40,000	1/4분기	39
20	예방접종대상전염병 면역도 조사 체계 개발 및 조사	12	200,000	1/4분기	40
21	예방접종을 조사 체계개발 및 접종률 조사	10	100,000	1/4분기	41
22	한국 여성의 인유두종 바이러스 감염 항체 면역도 조사	10	60,000	1/4분기	42
23	B형간염 관리방안 정책연구	8	50,000	1/4분기	43
24	예방접종 안전성 인식향상을 위한 커뮤니케이션 전략 개발	5	40,000	2/4분기	44
25	일본뇌염 예방접종 정책개발 연구	8	50,000	2/4분기	45
26	「지역사회 건강조사」표준화 생산체계 구축 및 평가	10	30,000	1/4분기	46
27	100병상 미만 병원대상 퇴원환자조사 시범운영 및 평가	12	50,000	1/4분기	47
28	건강수명 관련 지표(HALE, DALY) 생산을 위한 중장기 계획수립 및 방법론 정립	6	50,000	1/4분기	48

연번	과제명	사업기간 (개월)	사업비 (천원)	공고 시기	쪽 번호
29	건강증진 행태별 고혈압·당뇨병 발생률과 기존 환자의 질병관리 실태	10	100,000	1/4분기	49
30	국민건강영양조사 영양조사부문 조사방법 개선안 연구	10	40,000	1/4분기	50
31	국민건강영양조사 제4기(2008) 가구원확인조사 사업	12	110,000	1/4분기	51
32	국민건강영양조사 제4기(2008) 구강검사 인력훈련 및 정도관리사업	12	40,000	1/4분기	52
33	국민건강영양조사 제4기(2008) 임상검사 사업	12	935,000	1/4분기	53
34	국민건강영양조사 제4기(2008) 진단의학검사 정도관리 및 표준화 사업	12	50,000	1/4분기	54
35	국민건강영양조사 제4기(2008) 현장수행 정도관리 사업	12	80,000	1/4분기	55
36	만성질환 질병부담 측정을 위한 의료이용조사 항목개발 및 수행방안 수립에 관한 연구	7	20,000	1/4분기	56
37	사회 안전 이슈가 되는 손상 문제에 대한 조기 감시 시스템 모형개발 및 시범운영	10	50,000	1/4분기	57
38	손상으로 인한 장애 발생 규모 추정 및 추정 방법의 타당성 평가	10	35,000	1/4분기	58
39	심·뇌혈관질환 예방을 위한 지역사회 건강캠페인 활성화 전략 개발	6	30,000	1/4분기	59
40	심뇌혈관질환체계 연구	8	130,000	1/4분기	60
41	알레르기비염 질병부담연구	6	50,000	1/4분기	61
42	주요 상병질환의 경제적 부담 측정을 위한 중장기 계획수립 및 방법론 정립	6	30,000	1/4분기	62

연번	과제명	사업기간 (개월)	사업비 (천원)	공고 시기	쪽 번호
43	지역사회 건강조사 보건지표 표준화 및 보건지표 Bank 구축 및 평가	6	30,000	1/4분기	63
44	지역사회 건강조사 전국 표본설계	5	70,000	1/4분기	64
45	지역사회 고혈압·당뇨병 환자 자가관리 모형 및 매뉴얼 개발	6	30,000	1/4분기	65
46	천식 지수 개발 및 천식 예보제 운영방안 개발	6	65,000	1/4분기	66
47	천식친화학교 실내 환경관리 지표 개발	5	45,000	1/4분기	67
48	청소년건강 1차 패널 구축 및 운영	10	40,000	1/4분기	68
49	청소년건강행태 온라인조사 신뢰도 및 타당도 조사	10	40,000	1/4분기	69
50	국민건강영양조사 제4기(2008) 골밀도검사 교육 및 정도관리	12	30,000	2/4분기	70
51	국민건강영양조사 제4기(2008) 안 검사 교육 및 정도관리	12	30,000	2/4분기	71
52	국민건강영양조사 제4기(2008) 영양조사 정도관리 및 영양소 섭취수준 산출 지원	10	100,000	2/4분기	72
53	병원기반의 뇌졸중 환자 방문간호사업을 위한 프로토콜 개발 및 인력 훈련 모형 개발	6	30,000	2/4분기	73
54	심·뇌혈관질환 진료권 및 취약지역 분석	6	60,000	2/4분기	74
55	2008년 만성질환 관리 및 조사·감시 FMTP 교육과정에 대한 평가 연구	10	48,000	3/4분기	75
56	손상정책 포럼 운영을 통한 손상예방 정책 개발	미정	35,000	3/4분기	76
57	퇴원환자조사 손상 심층분석	10	35,000	3/4분기	77

연번	과제명	사업기간 (개월)	사업비 (천원)	공고 시기	쪽 번호
58	국가 수혈가이드라인 개발연구	6	40,000	1/4분기	78
59	수혈 후 이상반응 관리방안 개발(2차년도사업)	12	50,000	1/4분기	79
60	수혈감염 병원체 불활성화 방법 개발을 위한 조사 연구	6	30,000	1/4분기	80
61	수혈용 혈액 cGMP 도입 방안개발을 위한 조사연구	6	30,000	1/4분기	81
62	헌혈자 문진사항 개선 및 문진업무 표준화에 관한 연구	8	50,000	1/4분기	82
63	혈액관리업무 심사평가 개선 방안 개발	6	30,000	1/4분기	83
64	혈액의 질과 안전성 확보를 위한 혈액원 표준업무지침 개발	6	50,000	1/4분기	84
65	헌혈혈액 보관검체 보존방법 안정성 연구 (2차년도)	12	120,000	3/4분기	86

(3) 국립보건연구원 감염병센터

연번	과제명	사업기간 (개월)	사업비 (천원)	공고 시기	쪽 번호
66	지역사회기반 식품매개질환 감시사업 구축 (1차년도)	10	140,000	1/4분기	88
67	고위험 감염원의 차세대 예방 및 치료 백신 개발을 위한 viral vector 개발 (3차년도)	10	40,000	1/4분기	89
68	만성 B형 간염 산모의 체액 내 B형 간염 바이러스의 분포 비교 및 수직감염 예방과의 관련성 분석	12	30,000	1/4분기	90
69	엔테로바이러스 중화항체능 유발 항원개발 및 항원전달기술 개선	10	50,000	1/4분기	91
70	C형 로타바이러스에 대한 특이항체 개발 및 항원검출법 확립	10	45,000	1/4분기	92
71	급만성 C형 간염 코호트 연구(2차년도)	12	50,000	2/4분기	93
72	비경구 약물사용자에서의 C형 간염 코호트 연구(3차년도)	12	40,000	2/4분기	94
73	HCV에 의한 만성 간질환 환자의 코호트 연구 (3차년도)	12	40,000	2/4분기	95
74	재조합 인체감염 노로바이러스 제조 (3차년도-최종)	10	45,000	3/4분기	96
75	국내 소아중증하기도감염증의 원인 병원체의 발생 및 임상적 특성 분석 (2차년도)	8	55,000	1/4분기	97
76	신종인플루엔자 대비 교차 면역형 생백신 개발 기반 연구 (1차년도)	10	154,000	1/4분기	98

연번	과제명	사업기간 (개월)	사업비 (천원)	공고 시기	쪽 번호
77	역유전학방법을 위한 새로운 promoter의 개발 및 이에 의한 저병원성 조류인플루엔자 재조합바이러스의 확보와 면역학적 특성분석 (2차년도)	10	50,000	1/4분기	99
78	신종인플루엔자 (Pandemic Influenza) 대비 유행란 유래 Mock-up 백신 개발 -유행란 유래 PI Mock-up 백신 비임상 시험-(2차년도)	10	1,500,000	2/4분기	100
79	국내 자료를 근거로 한 한국형 항생제 치료지침 개발	9	40,000	1/4분기	101
80	국내에서 분리되는 임균의 항균제 내성에 관한 연구(3차년도)	9	40,000	1/4분기	102
81	소아에서 MRSA 감염양상 및 보균실태 조사	9	100,000	1/4분기	103
82	약제 내성 삼일열 말라리아 원충의 모니터링 시스템 구축(3차년도)	9	35,000	1/4분기	104
83	요로감염 원인균의 주요 항균제 내성 실태 조사	9	100,000	1/4분기	105
84	전국 수술부위 감염 감시체계 구축 연구(2차년도)	9	90,000	1/4분기	106
85	전국 중환자실 병원감염 감시체계 구축 연구(3차년도)	9	129,000	1/4분기	107
86	항결핵균제 내성실태 조사 및 정도관리 체계 구축(3차년도)	9	60,000	1/4분기	108
87	Extended-spectrum beta-lactamases (ESBLs)의 항균제 내성 기작에 관한 구조 해석(3차년도)	9	60,000	1/4분기	109
88	감염성 질환 관련 유용진단 지표물질 발굴 및 생산 연구 (3차년도)	8	70,000	1/4분기	110

연번	과제명	사업기간 (개월)	사업비 (천원)	공고 시기	쪽 번호
89	인플루엔자 바이러스 면역지표물질정보 DB 구축에 관한 연구	10	60,000	1/4분기	111
90	국내 생산 탄저백신 임상사업(1차년도) : 탄저백신 임상 1상 시료생산, 안정성 시험 및 임상 1상 시험	12	1,200,000	2/4분기	112
91	마우스 수지상세포를 이용하여 탄저균 세포벽 독력인자와 세포외독소들의 상호작용에 의한 선천성 면역반응 연구 (1차년도)	10	40,000	2/4분기	113
92	결핵감염 조기진단을 위한 특성인자 개발 (1차년도)	10	140,000	1/4분기	114
93	결핵고위험군코호트 구축 및 운영(1차년도)	12	140,000	1/4분기	115
94	폐렴구균 감염증 예방을 위한 고효능 백신 개발 기반 연구(3차년도)	10	40,000	1/4분기	116
95	국내 급성호흡기감염증 원인 병원체의 분포실태 및 항생제 내성조사(4차년도)	10	300,000	2/4분기	117
96	장내세균 및 뇌염바이러스 진단체제 생산(3차년도)	10	230,000	2/4분기	118
97	호흡기감염 병원체 진단 키트 및 표준항혈청 생산	10	80,000	2/4분기	119

(4) 국립보건연구원 면역병리센터

연번	과제명	사업기간 (개월)	사업비 (천원)	공고 시기	쪽 번호
98	HIV항원·항체검사용 표준품 개발 및 민간기관 외부정도평가사업	10	90,000	1/4분기	121
99	HIV RNA 정량검사 국제규격 도입 (ISO1705 인정)	10	20,000	1/4분기	122
100	에이즈 생물자원 확보체계 운영	10	55,000	2/4분기	123
101	한국 HIV/AIDS 코호트 연구 사업 (3차년도)	10	320,000	3/4분기	124
102	HIV 정량 검사용 표준품개발 및 외부정도평가사업	10	20,000	3/4분기	125
103	가을철 발열성질환 진단의 국제 표준화를 위한 ISO품질 인증(ISO17025)제도 도입 개발	10	30,000	1/4분기	126
104	신변종 병원체 조기탐지 『바이러스 유전자 DB』 유지보수	10	25,000	2/4분기	127
105	신변종 병원체 조기탐지 『바이러스 유전자 DB』의 유전자 분석도구 개발	10	25,000	2/4분기	128
106	인유두종바이러스(HPV) Sequence DB 구축	10	25,000	2/4분기	129
107	크로이츠펠트 야콥병(Creutzfeldt-Jakob disease, CJD) 환자 실험실 진단에 필요한 프리온 항체의 제조 및 생산(2차년도)	12	40,000	3/4분기	130
108	국내 기생충 fauna 조사 및 기생충 질환 홍보자료 개발	11	60,000	1/4분기	131

연번	과제명	사업기간 (개월)	사업비 (천원)	공고 시기	쪽 번호
109	기생충 및 숙주 반응 단백질의 탐색 및 특성분석(1차년도)	10	210,000	1/4분기	132
110	기생충질환 병인론 연구(1차년도)	11	150,000	1/4분기	133
111	간흡충, 말라리아, 톡소포자충의 퇴치전략 및 알러지와 의 상관성 기반연구(1차년도)	11	300,000	1/4분기	134
112	수인성 기생충 설사 실태조사 및 검출시스템 구축	11	70,000	2/4분기	135

(5) 국립보건연구원 생명과학센터

연번	과제명	사업기간 (개월)	사업비 (천원)	공고 시기	쪽 번호
113	한국인에 있어서 alcohol dehydrogenase 2 (ADH2) 및 aldehyde dehydrogenase 2 (ALDH2)의 유전적 다양성이 간경화 및 간암발생에 미치는 영향 분석	12	50,000	1/4분기	137
114	지역사회 노인치매코호트의 추적조사 연구 (3차년도)	12	142,000	1/4분기	138
115	치매, 우울 발생 관련 혈액지표 탐색을 위한 추적분석 (3차년도)	12	60,000	1/4분기	139
116	경상권 희귀난치성질환 지역거점병원 네트워크 구축(2차년도)	12	70,000	1/4분기	140
117	희귀난치성질환 정보수집	6	70,000	1/4분기	141
118	노령인구 코호트 사업(2단계 1차년도)	7	200,000	1/4분기	142
119	충청권 희귀난치성질환 지역거점병원 네트워크 구축(2차년도)	12	70,000	1/4분기	143
120	호남권 희귀난치성질환 지역거점병원 네트워크 구축(2차년도)	12	70,000	1/4분기	144
121	희귀난치성질환 질병분류체계 개선 등을 통한 의료비지원 개선 방안도출	6	45,000	2/4분기	145
122	희귀선천성심장질환의 발생 및 질환별 실태조사	6	30,000	2/4분기	146
123	선천성 기형의 발생을 추계 및 관리방안 도출	6	45,000	2/4분기	147
124	개선된 희귀난치성질환자 의료비지원사업 만족도 조사 및 성과 평가	6	40,000	3/4분기	148

연번	과제명	사업기간 (개월)	사업비 (천원)	공고 시기	쪽 번호
125	소아비만과 동반 대사이상질환에 대한 위험인자 분석 및 예방 치료 프로그램 개발(4차년도)	9	118,000	1/4분기	149
126	배아생성의료기관 배아실험실 운영기준 개발	6	40,000	2/4분기	150
127	생식세포 및 잔여배아 공여 관리체계 개발	6	40,000	2/4분기	151

(6) 국립보건연구원 유전체센터

연번	과제명	사업기간 (개월)	사업비 (천원)	공고 시기	쪽 번호
128	(한국인유전체역학코호트사업) 통합역학정보 추출 기법 개발	7	70,000	1/4분기	153
129	고혈압 유전체연구 지역사회기반 확장 코호트 사업(8차년도)	12	870,000	1/4분기	154
130	국내 이주자 코호트 사업(3차년도)	12	400,000	1/4분기	155
131	국제협력 코호트 사업 I : 해외 한민족 코호트 사업(4차년도)	12	300,000	1/4분기	156
132	농촌 지역사회기반 다기관 코호트 사업(2차년도)	12	870,000	1/4분기	157
133	당뇨병 유전체연구 지역사회기반 확장 코호트 사업(8차년도)	12	950,000	1/4분기	158
134	대도시 건강검진기반 코호트사업(2차년도)	12	1,400,000	1/4분기	159
135	쌍둥이 및 대가족 코호트 사업(4차년도)	12	400,000	1/4분기	160
136	중소도시 건강검진기반 코호트사업(2차년도)	12	1,400,000	1/4분기	161
137	한국인유전체역학코호트 관리체계 수립	4	28,000	1/4분기	162
138	2008년 한국인유전체역학조사사업 참여자 만족도 조사	4	40,000	3/4분기	163
139	유전체 통합정보기반의 분류알고리즘 비교연구	6	45,000	2/4분기	164
140	도시 코호트 시료 및 역학 코호트 내의 가족 시료에 대한 유전체 전장분석	8	2,900,000	1/4분기	165
141	「보건의료생물자원연구지원센터」 건립방안에 관한 연구	5	30,000	1/4분기	166

연번	과제명	사업기간 (개월)	사업비 (천원)	공고 시기	쪽 번호
142	국내 분리 병원체 유전자원 라이브러리 구축	10	100,000	1/4분기	167
143	국민건강영양조사 제4기(2008) 검체 자원화사업	12	110,000	1/4분기	168
144	면역도 조사에 의한 혈청 자원 활용성 제고	4	40,000	1/4분기	169
145	병원체자원 종합관리 마스터플랜 기획	5	50,000	1/4분기	170
146	병원체자원은행 표준 운영 메뉴얼 개발	5	50,000	1/4분기	171
147	유기염소계농약과 만성복합질환과의 연관성 연구	6	100,000	1/4분기	172
148	유전체연구 지원을 위한 인체유래생물자원 확보 사업	6	142,000	1/4분기	173
149	인체유래 생물자원 검체 관련 정보가치 연구	5	50,000	2/4분기	174
150	인체유래 생물자원 종합 정보관리 시스템 최적 모델 연구	2	50,000	1/4분기	175
151	인체유래생물자원 지식정보 표준화 사업	4	40,000	1/4분기	176
152	인체자원 정도관리 표준 프로토콜 개발	6	50,000	1/4분기	177
153	인체자원은행 운영 메뉴얼 개발	5	50,000	1/4분기	178
154	고령화연구를 위한 참가자로부터 생물자원 확보	6	400,000	2/4분기	179
155	자원은행 성과기준 및 성과지표개발	4	30,000	2/4분기	180

(7) 국립보건연구원 연구지원팀 및 생물안전평가팀

연번	과제명	사업기간 (개월)	사업비 (천원)	공고 시기	쪽 번호
156	질병관리본부 연구사업 전략 기획 수립	5	60,000	1/4분기	182
157	질병관리본부 연구윤리심의위원회 표준운영지침서 및 교육자료 개발	5	40,000	1/4분기	183
158	유전자변형생물체 인체위해평가 및 방법 연구 사업: 미생물학적 위해성 평가기준 개발연구	8	50,000	1/4분기	185
159	의과학 생물안전 인지향상 전략 개발 연구	8	35,000	1/4분기	186
160	특수연구시설 검증 적용 기술 평가 사업 : 설치 기본 지침서(안)	8	40,000	1/4분기	187
161	감염성물질 안전관리 이행체계 확보 연구	6	32,000	2/4분기	188
162	고위험병원체 국가안전관리체계 연구: 고위험병원체 등 생물안전성 정보체계 개선 및 활용	6	30,000	2/4분기	189

전염병대응센터

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	인수공통감염증 감염 실태조사				
사업부서	전염병관리팀	협력부서	인수공통감염팀 역학조사팀 장내세균팀 국립수의과학검역원 세균과		
사업기간	12개월	사업비	150,000천원	계약방법	공개 입찰
사업목적	인수공통감염증 고위험 그룹인 젓소사육 농가 및 종우, 종돈 농가 종사자를 대상으로 장출혈성대장균 감염증, 브루셀라, 큐열 감염실태를 파악하여 감염원을 최소화하고자 함				
필요성	가) 젓소사육 농가 및 종우, 종돈 관련 종사자의 3개 인수공통감염증에 대한 감염 실태 및 역학적 특성을 파악 나) 사람과 가축의 감염 실태조사를 동시 수행함으로써 인수공통감염증의 부처간 공동 예방관리 대책을 모색하고 맞춤형 정책 방향을 제시				
주요 사업 내용	가. 인체 감염 실태조사 - 전국 16개 시.도 젓소 사육농가 종사자 및 종돈, 종우, 종견 농가의 종사자의 표본 추출 - 장출혈성대장균감염증, 소브루셀라, 돼지브루셀라, 양브루셀라, 개브루셀라 큐열진단에 필요한 검체 채취 및 검사기관에 검체 의뢰 - 설문조사지 개발, 설문조사 실시 및 분석 나. 가축 감염 실태조사(국립수의과학 검역원 용역 발주함) - 인체 감염실태조사에서 표본 추출된 소 축산농가의 가축수 표본 추출 - 가축의 장출혈성대장균감염증, 큐열의 감염 실태조사 수행 다. 결과 취합 및 분석 - 감염실태조사의 수의 공동 결과 취합 및 분석 - 인수공통전염병 관리방안 제안				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	기후 변화에 따른 매개체 전염병 관리 대책 수립					
사업부서	전염병관리팀	협력부서	-			
사업기간	6개월	사업비	60,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기후 변화에 따른 매개체 전염병의 발생 상황 예측 및 전망 ○ 이에 따른 신규 전염병 및 유입 전염병의 관리 대책 수립 					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기후 변화로 인한 매개체들의 증가로 인한 매개체 전염병(말라리아, 뎅기열, 웨스트나일 등)의 신규 발생 및 유입 전염병들에 대한 발생 상황 예측 및 전망으로 이들 질병에 대한 관리 대책 수립 					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기후 변화로 인해 발생이 증가되는 전염병 및 신규 발생 전염병, 유입 전염병 등에 대한 발생 상황 예측 및 전망 등의 모델링 ○ 이 들 전염병들에 대한 감시 체계 수립 ○ 뎅기열 등 유입 전염병들에 대한 관리 체계 검토 <ul style="list-style-type: none"> - 관리 우수 국가 등의 관리 및 감시 체계 현장 검토 등 ○ 각 계의 전문가들과의 워크샵을 통한 기술 정보 공유 ○ 기후 변화로 인해 발생하는 전염병 등에 대한 중·장기 계획 수립 <ul style="list-style-type: none"> - 기후 변화 위원회 등과 연계하여 중·장기 사업 진행 ○ 신규 발생 전염병(뎅기열 등)의 관리체계, 감시체계 검토 및 발생 증가에 따른 관리 대책 수립 ○ 유입 전염병(웨스트나일 등)에 대한 감시체계 구축 및 국내 발생 시 관리 대책 수립 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	쯔쯔가무시증의 사회 경제적 손실 평가				
사업부서	전염병관리팀	협력부서	인수공통감염팀 역학조사팀		
사업기간	계약체결일로 부터 8개월	사업비	25,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	털진드기에 물려 감염되는 쯔쯔가무시증은 가을철 농촌 지역의 밭 작업 등을 하는 여성 노인층이 주로 감염되며, 환자수는 매해 증가하고 있다. 이에 농촌지역에서 다발하는 쯔쯔가무시증으로 인한 의료비, 노동 상실 등 사회·경제적 손실 규모를 파악하고자 함				
필요성	발생 환자의 대부분이 농촌지역에 거주하면서 논, 밭 등에서 작업하는 노인계층에서 발생되어 우리나라 양극화 현상과도 관련성이 있는 사회 경제적 질환으로 질병으로 인한 피해를 파악함으로써 동 질환의 예방 및 관리 필요성을 인식시키고 사회적 약자인 농촌지역 노인들의 건강증진을 도모하기 위함				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 쯔쯔가무시증 환자 피해 농가의 실태조사 <ul style="list-style-type: none"> - 환자 직접 손실액 파악 - 환자 및 감염 노출 위험이 있는 농촌 주민을 대상으로 질병회피를 위한 지불 의사와 피해 규모 조사 - 지불 의사 금액을 유도하기 위한 설문 조사 개발 ○ 쯔쯔가무시증의 사회·경제적 손실 평가 모형 제시 <ul style="list-style-type: none"> - 피해 농가의 실태조사를 통한 질병 부담 및 노동력 상실, 농촌 사회 경제에 미치는 영향 등을 파악 할 수 있는 질병 피해 모형 개발 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	검역대상전염병 확대에 따른 검역관리방안 마련				
사업부서	검역지원팀	협력부서			
사업기간	5 개월	사업비	30,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개정된 국제보건규칙(IHR2005)에서 요구하는 검역핵심역량 강화 대비 ○ 검역대상전염병 확대에 따른 효율적인 검역관리 방안 구비 ○ 합리적인 오염지역 선정기준 및 검역구역내 보건위생관리 표준안 마련 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 검역대상전염병 확대에 따라 운송수단별 위생검사방법 등 검역조사 표준화 ○ 전국 검역소에 적용되어 질 수 있는 합리적인 오염지역 선정기준 마련 ○ 검역소 환경에 적합한 검역구역내 보건위생관리 프로그램 보완 및 표준안 개발 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 운송수단별 위생검사 방법 등 검역조사 표준안 제시 <ul style="list-style-type: none"> - 항공기, 선박, 자동차, 열차 등 종류별 위생검사 방법 - 해외여행객에 대한 전염병별 검역조사 방법 등 ○ 효율적인 검역을 위한 합리적 오염지역 선정기준 마련 ○ 검역소 환경에 적합한 검역구역내 보건위생관리 프로그램 보완·신규 개발 및 표준안 제시 <ul style="list-style-type: none"> - 전염병에 관한 역학조사 - 살충·살균을 위한 소독을 하고 쥐를 없애는 일 - 오염지역 입국자 추적조사 - 검역구역내 보균자 색출검사 - 운송수단에 적재되는 식품 및 식수의 검사 - 어패류 및 식품취급자에 대한 위생지도 및 계몽 - 검역구역내 전염병원균 분포상태조사 - 기타 보건복지부장관이 전염병예방을 위하여 필요하다고 인정하는 사항 등 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	검역업무 발전을 위한 한국검역120년사 고찰				
사업부서	검역지원팀	협력부서			
사업기간	5 개월	사업비	40,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 우리나라 검역제도의 변천과 운영실태에 대한 확인 ○ 검역과 관련된 법령, 조직, 직제, 사무분장, 근무형태 등을 분석·고찰하는 한편 시대별 검역제도에 대한 보건의료분야에서의 의의 및 위상 정리 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 검역분야에 대한 사료 발굴·수집·분석 등 체계적인 정리필요 ○ 120년간의 검역관련 제도·법령·통계 등의 입체적인 조망을 통한 검역정책 개발과 발전방안의 기초자료 마련 ○ 우리나라 검역분야의 연구 인프라 확충 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국제적인 검역업무를 시작한 1885년 이후의 종합적인 사료 발굴 및 정리를 통한 한국 검역의 역사적 고찰 <ul style="list-style-type: none"> - 검역관련 자료를 소장한 기관을 방문하여 해당 자료검색 및 수집 ○ 우리나라 검역제도의 도입배경 및 제도의 변화, 운영실태의 입체적 분석 및 정리를 통한 한국검역의 제도변천에 대한 고찰 <ul style="list-style-type: none"> - 검역관련 제도·법령·조직·사무분장 등을 분석 - 검역제도의 의의와 보건의료체계 측면에서의 재해석 및 정리 등 ○ 우리나라 검역법령의 시초부터 현재까지의 제·개정 현황에 대한 분석을 통한 한국검역법령의 변화에 대한 고찰 <ul style="list-style-type: none"> - 시대별 검역관련 사건을 연표로 작성하여 전체적인 검역변천의 내용 정리 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	일반 인구집단에서의 성병 유병률 조사(2차년도)				
사업부서	전염병감시팀	협력부서			
사업기간	10개월	사업비	197,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 일반 인구집단에서의 주요 성병 유병률 조사를 통한 기초자료 수집 ○ 일반 인구집단에서의 성병 유병률 및 성행태를 통한 성병 감시 및 관리정책 수립을 위한 기초자료 확보 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성병은 전염병예방법 제7조의 3에 의거한 표본감시 대상 전염병으로 지정 의료기관으로부터 신고·보고를 받고 있으나, 이를 통한 유병률 산출은 어려운 실정임 ○ 성병 관리를 위해서는 성병 유병률 조사를 통하여 인구집단 내 성병 유병률을 파악하는 것이 필요함 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 문헌조사 ○ 연구대상 선정 <ul style="list-style-type: none"> - 지역별 조사팀 구성 및 표본선정 ○ 선정된 표본에서의 성병 유병률 조사 : 주요 성병 양성률 조사 <ul style="list-style-type: none"> - 주요 성병 선정 - 양성률 검사를 위한 시료 채취 및 검사 ○ 성 행태 조사를 위한 설문 개발 및 조사 ○ 「1차 일반인구집단의 성병 유병률」 자료와 비교 분석 및 향후 발전방안 제언 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	학교전염병관리지침 개발				
사업부서	전염병감시팀	협력부서			
사업기간	6개월	사업비	20,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학교전염병감시체계 검토, 학교에서 운영되는 전염병감시체계 분석, 정리, 문제점 확인, 학교전염병 표본감시체계 활성화 방안 제시 ○ 학교 내 전염병 관리 현황 파악 및 개선점 도출 ○ 조사된 자료를 바탕으로 초·중·고교별 전염병 관리에 적합한 관리지침 개발 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 현재 학교에 제공되는 전염병관리지침의 경우 일괄적으로 제공되기 때문에 학교 현장실정에 맞는 전염병관리지침 필요 ○ 전염병 관리 시 교육당국과 보건당국간 원활한 협조체계 구축이 필요 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학교전염병 발생 실태 및 관리 현황 조사 ○ 학교전염병 감시체계 및 관리 현황분석 ○ 교육부 등 기존의 학교전염병 관리 지침 분석, 비교 ○ 교육부와 복지부 등 유관기관의 공조체제 구축 ○ 학교전염병관리지침 개발 ○ 개발된 학교전염병관리지침을 활용하여 학교 보건 활성화 기반 구축 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	(급성) B형 간염 감시 자료의 타당성 검토					
사업부서	전염병감시팀	협력부서	-			
사업기간	6개월	사업비	25,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	○ 표본감시를 통해 신고 되는 급성 B형간염 자료의 적정성 및 대표성 평가를 통하여 표본감시체계를 평가하고 효율적인 표본감시전략 수립					
필요성	○ 표본감시 전염병인 (급성) B형 간염 신고 자료 검증을 통해 표본감시체계의 유용성을 평가하고 감시체계 개선방안 도출이 필요함 ○ (급성) B형 간염의 질병부담 측정 연구를 위한 기초자료 마련					
주요 사업 내용	○ 표본감시의료기관 신고 자료 검증 - 기존 신고 자료 분석(2001~2007년) - 질병 통계를 산출하는 통계청, 건강보험공단, 심평원 등의 데이터웨어하우스(Dataware house) 등을 이용하여 신고 자료 비교 분석 - 다양한 자료원을 이용한 전 국민 규모의 질병 발생 규모 추정 및 일치도, 보고율 등 분석 - 질병별, 지역별, 연도별 자료 비교를 통해 추세감시 및 보고기능 취약 지역 등을 분석하여 감시강화활동에 활용 - 질병부담 측정 연구를 위한 기초자료 마련 ○ 결과를 근거로 효율적인 표본감시정책방향 제시하고 국가 중장기 관리 계획 수립에 활용					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
		○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	2008년도 장출혈성대장균감염증 및 용혈성요독증후군 감시체계 강화(2차년도)					
사업부서	전염병감시팀	협력부서	장내세균팀			
사업기간	6개월	사업비	35,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	○ 장출혈성대장균감염증과 그 합병증인 용혈성요독증후군에 대한 역학적 연구 및 감시체계 구축					
필요성	○ 장출혈성대장균감염증 및 용혈성요독증후군은 전세계적으로 발생이 증가하고 있으며 심각한 후유증을 남길 수 있는 감염성 질환으로서 국가차원의 관리대책 수립 필요 ○ 장출혈성대장균감염증 및 용혈성요독증후군의 감시체계를 구축하여 질병 발생추이를 관찰하고 효과적인 조기 진단, 치료를 통해 질병 확산 방지					
주요 사업 내용	○ 장출혈성대장균감염증 및 용혈성요독증후군 환자 감시체계 구축 및 운영 ○ 장출혈성대장균감염증 및 용혈성요독증후군 환자의 발생현황 및 역학적 특성 분석 ○ 실험실적 검체 확보 및 병원체 분리 체계 구축 ○ 감시체계 참여 의료진에 대한 정보 환류 ○ 장출혈성대장균감염증 및 용혈성요독증후군 신고·관리지침 보완					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
		○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	병원 기반형 전염병 감시체계 운영(3차년도)				
사업부서	전염병감시팀	협력부서			
사업기간	12개월	사업비	174,996천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 감염성 질환으로 인한 사망환자 및 지역사회 획득 폐렴으로 인한 입원환자 규모 파악 ○ 신종인플루엔자 유행 시 입원환자 규모 및 치명율 파악 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 사망통계는 제공되고 있으나, 감염성 질환으로 인한 사망환자 규모는 파악되지 않고 있음 ○ 신종인플루엔자 대유행에 대비하여 지역사회 획득 폐렴으로 인한 입원환자 감시 등이 필요한 실정임 ○ 1차년도 병원기반형전염병감시체계 구축, 2차년도 병원기반형전염병감시체계 운영에 이어 참여병원 수를 확대하여 지속적인 운영이 필요함 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 병원 기반형 전염병감시체계 참여병원 수 확대 ○ 병원 기반형 전염병감시체계 참여병원을 중심으로 감시체계의 지속 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 감염성 질환으로 인한 사망자 감시 - 지역사회 획득 폐렴으로 인한 입원환자 감시 - 신종인플루엔자 초기 유행시 의심환자 감시 - 신종인플루엔자 대유행시 입원환자 및 사망자 감시 ○ 병원 기반형 전염병감시체계 운영에 관한 개선방안 검토 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
			○		

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	역학조사 자문교수제 도입에 관한 평가				
사업부서	역학조사팀	협력부서	-		
사업기간	12개월	사업비	25,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 역학조사관으로의 능력배양 및 역학조사시에 효율적인 업무수행·활동 등을 할 수 있도록 자문 및 지도와 정보 제공 ○ 자문 및 지도에 대한 효과 평가 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 역학조사시 제기되는 문제점 해결과 정확한 방향설정 및 신속한 역학조사를 위한 자문 및 지도 필요 ○ 역학조사 결과보고서 작성 및 논문화하는 경우 자문 및 지도 필요 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전염병감시, 역학조사, 사례조사 활동 등에 대한 자문 및 지도 <ul style="list-style-type: none"> - 역학조사서, 역학조사 결과보고서, 자료분석과 결과물 도출 등 ○ 역학조사관이 수행한 교육활동 내용 자문 및 지도 ○ 역학조사관이 마련한 연구설계 검토, 연구 진행상황 점검 등 ○ 성과 및 만족도 조사 <ul style="list-style-type: none"> - 역학조사관들의 만족도 조사 - 역학조사결과 보고서나 논문에서 인용된 지도 및 자문 회수 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	한국형 말라리아의 수학모형과 응용프로그램 개발					
사업부서	역학조사팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	45,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국 말라리아의 수학모형(deterministic model)을 개발하여 발생률 및 확산방향 예측분석과 말라리아 방제방법의 효율성 제고 ○ 사용자중심의 응용프로그램 개발 					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 말라리아 발생수 증가와 위험지역 확대 등 발생양상의 변화 ○ 역학적, 통계적 방법으로는 불가능한 한국형 수학예측모형 필요성 증가 					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국형 말라리아 수학모형 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 기초재생산지수(basic reproductive rate, R0) 계산 - 전파모형(transmission model) 도출 - 중재모형(intervention model) 개발 ○ 응용프로그램 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 모수(parameters)를 사용자가 조정할 수 있는 사용자 중심의 인터페이스(interface) 채택 - 입력 방식은 타이핑 또는 슬라이더 방식 중 택일하거나 두 개 모두 채택 - 그래프와 표가 모수와 연동하여 한 화면에 나타나도록 설계 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	생물테러대비 두창 예방접종 세부전략 개발				
사업부서	생물테러대응팀	협력부서			
사업기간	8개월	사업비	50,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	두창테러 발생대비 피해확산을 최소화하기 위한 전략을 강구하기 위함				
필요성	두창테러 위기 상황에 대처할 수 있는 역량을 사전강화하여 두창테러 발생시 신속·정확한 대응으로 확산을 방지하기 위한 대응절차 마련이 필요함				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 경보단계별 대비 및 대응개발 ○ 대응인력 및 시설 추계 <ul style="list-style-type: none"> - 예방접종인력 추계 - 초동대응인력 추계 - 예방접종센터 추계 ○ 두창 백신 사용 전략 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 년도별 정부 비축량에 따른 예방접종 대상자 선별 - 초기환자 발생장소에 따른 전략 개발 <ul style="list-style-type: none"> · 접종대상자 우선순위, 접종시기, 접종지역 선정 - 보건의료인 대상 두창 교육내용 개발 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

질병예방센터

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	2008년도 에이즈에 대한 지식, 태도, 신념 및 행태조사(2차년도)				
사업부서	에이즈결핵관리팀	협력부서			
사업기간	5개월	사업비	15,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	기존에 개발된 에이즈에 대한 지식, 태도 수준과 위험 성행태를 측정할 수 있는 핵심지표 및 해당설문문항을 이용하여 일반인구를 대상으로 에이즈에 대한 인지도 및 행태조사를 매년 실시함으로써 국민의 인식변화를 측정하고 그 결과를 에이즈 홍보 및 예방교육 등 정책수립에 적극 반영하고자 함.				
필요성	행태학적 감시는 지역사회의 예방적 행태와 위험행태에 대한 추구 관찰로 효과적인 에이즈 예방사업 추진을 위하여 필수적임. 따라서 본 연구는 국가 에이즈 관리사업 계획 수립 및 행태학적 감시체계 구축을 위한 행태학적 기본자료를 얻는데 반드시 필요함.				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 일반국민대상 지식, 태도를 포함한 행동감시지표 보완 <ul style="list-style-type: none"> - 2007년도 조사결과를 반영하여 설문문항 수정·보완 - 조사 대상 선정 ○ 조사 및 지표치 생산 <ul style="list-style-type: none"> - 조사 수행 <ul style="list-style-type: none"> : 인구학적 특성 : 지식/태도/민감성/교육홍보/자기효능감 : 성관계경험/콘돔사용/HIV 검사 - 거리조사와 전화설문조사를 통한 조사 방법에 대한 신뢰성 비교 - 지표치 생산 및 결과 분석 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	에이즈 감염인의 생활 및 지원 실태 조사					
사업부서	에이즈결핵관리팀	협력부서				
사업기간	10개월	사업비	36,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	우리나라에서 발생하는 HIV/AIDS 감염인의 상황을 바로 파악하고 에이즈의 감염결과 나타나는 빈곤문제를 해결하기 위해 감염자들의 생활 및 지원실태를 정확히 파악하여 에이즈 감염인 지원을 위한 정책 수립에 참고자료로 활용하고자 함.					
필요성	에이즈 감염으로 인한 가정의 붕괴 및 빈곤의 심화가 심각한 문제로 대두되고 있으나 실제 감염인이 얼마나 경제적 곤란을 겪고 있으며 적정수준의 지원을 받고 있는지에 대한 조사는 전무한 실정이다. 그러나 에이즈 감염인에 대한 중장기적 지원대책 및 자활 대책 수립을 위해서 감염인의 실제 생활실태 및 지원실태 파악은 반드시 선행되어야 할 부분임.					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ HIV/AIDS 감염 후 가족 및 사회에서의 변화조사 ○ HIV/AIDS 감염인 현 생활 실태 파악 조사 ○ HIV/AIDS 감염 후 정부 및 민간단체 의존도 조사 <ul style="list-style-type: none"> - 감염인 중 기초생활 수급자 신청건수 - 감염인 중 재가복지사업 등 민간단체 지원현황 ○ HIV/AIDS 감염인 지원실태 파악 조사 ○ 조사 결과의 활용방안 <p>※ 본 조사는 보건소 내소자 및 병·의원 내원자를 대상으로 실시</p>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	에이즈 상담소 HIV 검사요원 교육·훈련(3차년도)				
사업부서	에이즈결핵관리팀	협력부서			
사업기간	12개월	사업비	29,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<p>근래 세계 각국에서는 HIV/AIDS의 포괄적 예방을 위하여 자발적인 HIV 검사 및 상담을 강조하고 있으며 우리나라도 2005년부터 민간단체의 에이즈 검진상담소(VCT)를 통해 익명검사 서비스를 실시하여 일반인의 접근도를 높이려는 노력을 기울이고 있다. 이에 익명검사의 정확하고 원활한 수행을 위하여 검사요원의 교육·훈련에 대한 정도관리를 실시하고자 함.</p>				
필요성	<p>민간단체에서 실시하고 있는 HIV 신속검사체계에 대한 보완점들을 해결하고 검사요원에 대한 교육훈련체계에 대한 보완 및 정도관리체계 모니터링이 반드시 필요한 상황임.</p>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에이즈 검진상담소 검사요원 교육·훈련 <ul style="list-style-type: none"> - 2008년도 교육훈련 계획 및 교육평가계획 수립 - 검사요원 교육훈련 및 교육평가 실시(기존 및 신규) - 서면조사를 통한 교육대상 검사요원 현황 파악 ○ 에이즈 검진상담소 의료인력 연수교육 <ul style="list-style-type: none"> - 의료인력(의사) 연수계획 수립 및 실시 - 검사실 운영과 정도관리 최신 지견에 대한 자료 수집정리 - 서면조사를 통한 교육대상 의료인력 현황 파악 - 의료인력(의사) 연수교육 및 교육평가실시 ○ HIV 신속검사 관리 및 정도관리 모니터 <ul style="list-style-type: none"> - 검사실 운영 및 정도관리현황 모니터 - 검사실 관리 및 검사실 정도관리 실시자료 정기적 수집 - 폐기물 위탁처리 알선 및 처리결과 모니터 - 외부 정도 관리물질 배부 및 검사결과 수집 분석 - 지도점검을 위해 주기적으로 방문 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	예방접종피해 국가보상제도 외국현황 및 우리나라 제도 발전방향				
사업부서	예방접종관리팀	협력부서	-		
사업기간	8개월	사업비	60,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	예방접종후 이상반응에 대한 외국의 국가피해보상제도 현황을 비교분석하여 우리나라의 제도 평가 및 개선방안 도출				
필요성	우리나라의 국가피해보상제도에 대한 정비와 보상체계 개편이 필요함				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 외국의 예방접종피해 국가보상제도 현황 파악 <ul style="list-style-type: none"> · 피해보상제도에 대한 법적 근거 · 국가보상제도 운영에 대한 조직구성 및 역할 · 피해조사 절차와 내용 및 보상신청 절차 · 피해보상심의 기준 및 보상금 내용과 산정 기준 ◦ 우리나라의 예방접종피해 국가보상제도 평가 <ul style="list-style-type: none"> · 다른 나라와의 제도 비교와 장단점 분석 · 우리나라 예방접종 국가피해보상제도의 제도개선방향 제시 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	0				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	예방접종 등록자료의 효율적 관리 및 질 향상 방안 개발				
사업부서	예방접종관리팀	협력부서	-		
사업기간	10개월	사업비	40,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 예방접종 등록자료의 활용도를 높이기 위해 프로그램 개선, 출생정보와 연계, 오류자료의 파악 및 수정, 정확도 향상 등 효율적인 관리 및 질 향상 방안 개발 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 예방접종 등록자료는 예방접종사업의 계획수립, 시행, 평가 등을 위해 중요한 자료이나 현재 오류가 많고 정확성이 떨어지는 등의 문제로 인해 활용도 낮은 상황임 ◦ 예방접종 등록자료의 활용도를 높이기 위해서는 정확성 개선 등의 질 향상이 우선적으로 이루어져야 함 ◦ 적절한 등록자료 확보시 예방접종 대상자의 관리 및 예방접종을 향상 가능 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 예방접종 등록자료를 분석하여 주요 오류 발생원인 및 불필요한 입력 자료 규명 ◦ 등록 프로그램 사용자 측면의 평가를 통해 주요 오류 발생원인 파악 ◦ 오류자료의 실시간 수정 및 정확성 개선방안 개발 ◦ 출생정보와 예방접종 등록정보를 연계시킬 수 있는 제도적, 기술적 방안 개발 ◦ 등록자료의 효율적인 관리 및 질 향상을 위한 체계적인 업무프로세스 개발 ◦ 예방접종 등록자료의 효과적인 활용 방안 제시 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	0				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	예방접종대상전염병 면역도 조사 체계 개발 및 조사				
사업부서	예방접종관리팀	협력부서	역학조사팀		
사업기간	12개월	사업비	200,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	국가 면역도 조사 체계를 개발하고, 대표성을 가진 혈청을 수집하여 면역도를 분석함				
필요성	정기적인 면역도 조사를 통해 인구집단에서 예방접종대상전염병의 면역도 변화 추이를 관찰하고, 이를 토대로 국가예방접종 정책을 수립하여야 함.				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 국가 면역도 조사 체계 개발 <ul style="list-style-type: none"> · 정기적인 국가 면역도 조사 체계를 구축함. · 문헌 고찰을 통하여 외국 면역도 조사 체계를 소개함. · 조사간격, 조사대상자의 연령, 표본 수, 표본추출방법, 혈청수집방법, 조사대상전염병, 면역도 분석 방법, 통계분석방법 등을 제시함 · 국가 면역도 조사를 위한 관리 조직의 구성 및 운영 방안을 마련함. ◦ 국가 면역도 조사 <ul style="list-style-type: none"> · 개발된 조사 체계에 따라 조사대상자의 혈청을 수집함. · 수집된 혈청의 면역도를 측정함. · 개발된 국가 면역도 조사 체계의 문제점을 분석하고 해결 방안을 제시함. <p>※ 유두종 바이러스 면역도 조사는 9~54세 여성을 대상으로 별도 실시</p>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	0				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	예방접종률 조사 체계개발 및 접종률 조사				
사업부서	예방접종관리팀	협력부서	-		
사업기간	10개월	사업비	100,000 천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 전국규모의 예방접종률 조사를 통한 간접적인 예방접종의 효과 평가와 예방접종사업 평가의 지표로 활용 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> 지역, 국가수준의 예방접종률 파악으로 국가필수예방접종 보장범위 확대 사업시 사업계획 및 평가에 대한 근거자료 제공 예방접종사업의 평가와 향후 개선방안을 도출하고, 이를 통한 예방접종 사업 정책에 활용하기 위하여 필요함 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> 전국 6세미만 영유아를 대상으로 대표성 있는 표본수를 추출하고 통계적으로 안정된 자료를 얻기 위한 표본추출기법 제안 <ul style="list-style-type: none"> 기존 조사와 시계열성이 유지되도록 전국 및 시도별 기초통계 산출을 위한 표본설계 및 추출 표본을 대상으로 면접조사를 통해 접종률을 조사하며, 정확한 예방접종률 확인을 위해 면접조사원이 예방접종수첩을 확인 지역별, 접종별, 접종차수별 접종률 등 기초 분석자료를 제공하고 예방접종률 조사시의 문제점 및 자료원에 대한 정확성을 평가 접종률과 관련된 기초 설문조사 예방접종률 조사결과 원시자료 제공 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	0				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	한국 여성의 인유두종 바이러스 감염 항체 면역도 조사					
사업부서	예방접종관리팀	협력부서	-			
사업기간	10개월	사업비	60,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 한국 여성의 인유두종 바이러스 감염 및 항체 보유 유병율을 조사하여 한국 여성의 인유두종 바이러스 백신의 효과를 추정할 수 있음 					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> 인유두종 바이러스 백신은 예방백신으로서 기감염자에게는 효과가 없음 따라서 한국 여성의 연령별 감염율 및 항체보유율을 조사함으로써 연령에 따른 인유두종 백신의 효과를 예측함으로써 한국인의 catch-up 백신의 상한 연령 및 중년 여성에 대한 접종 지침 제정을 할 수 있음 					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> 한국인을 대표할 수 있는 9-54세의 한국 여성을 대상으로 (국민영양조사 혈청 등) HPV anti L1 Ab를 측정하여 연령별 항체보유율을 산출 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	0					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	B형간염 관리방안 정책연구					
사업부서	예방접종관리팀	협력부서	-			
사업기간	8개월	사업비	50,000 천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 현재 B형간염 관리사업의 평가와 장기적 국가전략개발을 통한 B형간염 퇴치의 기반 마련 					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 국가 예방접종 사업이 실시된 이후 B형간염바이러스 감염률이 낮아지고 있으나 아직도 소아를 비롯한 성인에서 만성B형간염의 유병율과 간경변 및 간암으로 사망하는 비율은 높은 수준 ◦ 이에 현재 사업의 평가와 향후 개선방안을 도출하고, 이를 통한 B형간염 관리사업 정책에 활용하기 위하여 필요함 					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 외국의 B형간염 관리정책 분석 및 추진사업 조사 <ul style="list-style-type: none"> · B형간염 발생의 역학적 변화에 따른 관리전략 · 질병관리목표 및 과정지표 분석 ◦ 우리나라 B형간염 관리사업 평가 <ul style="list-style-type: none"> · B형간염 관리사업의 효과 평가방안 제시 · 우리나라 B형간염 관리사업의 문제점 도출 및 개선안 제시 ◦ B형간염 퇴치를 위한 장기적 국가전략 개발 <ul style="list-style-type: none"> · 우리나라 질병관리목표 및 과정지표 제시 · 구체적인 실행계획 제안(예산, 인력, 조직, 사업 등) · 새로운 정책의 효과 평가방안 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	0					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	예방접종 안전성 인식향상을 위한 커뮤니케이션 전략 개발				
사업부서	예방접종관리팀	협력부서	연구지원팀		
사업기간	5개월	사업비	40,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	예방접종 안전성 인식제고를 위한 사례조사 및 커뮤니케이션 전략개발				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 안티 예방접종 단체 및 예방접종 안전성에 대한 국민 불안 ◦ 해외 유사 사례 조사 및 정부, 의료단체 등의 대응사례 연구 미흡 ◦ 예방접종 실시에 대한 국민 불안해소 커뮤니케이션 전략 수립 필요 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 예방접종 안전성관련 국내·외 사례조사 <ul style="list-style-type: none"> · 해외 안티 예방접종 단체(사이트) 사례조사 · 해외 정부 및 의료단체의 대응 및 전략 · 국내 사례조사 (유관단체 FGI) ◦ 예방접종 이상반응 관련 국민 인식·태도 조사 <ul style="list-style-type: none"> · 예방접종 전반에 관한 공중 인식조사 (설문) · 예방접종 안전성에 대한 심층인터뷰 (FGI) · 예방접종 안전성 측정 지표개발 ◦ 예방접종 안전성 인식 향상 전략개발 <ul style="list-style-type: none"> · 중, 장기 커뮤니케이션 전략개발 · 안전성 인식향상을 위한 홍보전술 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		0			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	일본뇌염 예방접종 정책개발 연구				
사업부서	예방접종 관리팀	협력부서	신경계바이러스팀 질병매개곤충팀		
사업기간	8개월	사업비	50,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	효과적인 일본뇌염 관리를 위한 예방접종 정책을 개발				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> 최근 주로 30대~60대에서 일본뇌염 환자가 많이 발생 과거 환자가 많았던 3~15세 연령층에서는 '02년 11세 남아가 확인된 사례 외에는 환자 발생이 보고되지 않음. 인구집단의 일본뇌염 면역도와 매개모기 감시자료 등을 바탕으로 예방접종 기준을 재검토하고, 성인 일본뇌염 관리전략을 수립하는 것이 필요함. 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> 인구집단의 일본뇌염 면역도 조사 결과와 매개모기 감시결과 등을 바탕으로 연령별, 지역별 일본뇌염 감염 위험을 산출함 고위험 집단을 설정함 현재 일본뇌염 예방접종 기준을 재검토함 성인의 일본뇌염 관리전략을 수립함 외국 일본뇌염 접종기준, 면역도 조사 결과, 관리전략 등을 고찰하여 우리나라에 맞는 관리전략을 수립함 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		0			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서

용역과제명 (3)	「지역사회 건강조사」 표준화 생산체계 구축 및 평가				
사업부서	만성병조사팀	협력부서			
사업기간	10개월	사업비	30,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ◦지역사회 건강조사 자료 질관리 방안 마련 ◦지역사회 건강조사 수행과정의 질관리 프로토콜 방안 마련 ◦지역사회 건강조사 사업수행 평가방안 개발 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ◦지역사회 건강조사를 통해 생산되는 자료의 시·군·구별 비교 및 국가단위 통계로 환산을 위해서는 조사 자료의 질관리가 필요 ◦지역단위 조사의 표준화를 위해서는 조사 과정의 질관리 프로토콜 개발 및 모니터링, 평가가 필수 				
주요 사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦조사자료 auditing 방안 ◦지역통계의 국가통계 활용방안 구축 ◦「지역사회 건강조사」 조사 지침서의 기초자료 제공 ◦「지역사회 건강조사」 실행과정의 질관리 및 모니터링 방안 ◦「지역사회 건강조사」 평가 모형 개발 ◦「지역사회 건강조사」 평가 방안 및 기준 개발 ◦평가 후 관리방안 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	100병상 미만 병원대상 퇴원환자조사 시범운영 및 평가				
사업부서	만성병조사팀	협력부서			
사업기간	12개월	사업비	50,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기존 조사대상에서 제외되었던 100병상 미만 병원의 퇴원환자조사 항목별 조사 및 퇴원환자 의무기록 작성현황 조사 ○ 기존 조사자료와의 비교 및 조사대상 제언 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기존 100병상 이상의 조사에서 수집된 자료가 손상질환 및 분만 통계가 국가 보건통계의 대표성이 제한적 ○ 향후 퇴원환자조사 조사 대상범위 확대 가능성 검토 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기존 조사대상에서 제외되었던 100병상 미만 병원 중 손상, 분만환자를 중심으로 지역별 특성을 고려하여 퇴원환자조사 조사항목별 조사 시행 <ul style="list-style-type: none"> - 진료과목 선정 : 정형외과, 신경외과, 재활의학과, 산부인과 등 - 권역별 표본병원 선정 : 4개 권역 - 조사병원 및 조사건수 : 모집단의 5% ○ 기존 조사대상에서 제외되었던 100병상 미만 병원의 퇴원환자 의무기록 작성 여부 및 조사항목 조사 <ul style="list-style-type: none"> - 환자신상정보, 내원정보 - 주진단명, 부진단명, 주수술명, 부수술명, 기타 처치명, 주수술 시행일, 치료결과, 퇴원후 향방 - 손상의도성, 손상발생장소, 손상시 활동, 손상발생일, 운수사고유형, 자살위험요인, 중독물질 ○ 향후 퇴원환자조사 조사 대상범위 확대 가능성 검토 및 제언 <p>※기 조사대상 : 100병상 이상 급성기 일반병원, 종합병원 · 병원 · 보건의료원</p>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	건강수명 관련 지표(HALE, DALY) 생산을 위한 중장기 계획수립 및 방법론 정립					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	50,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	건강수명(HALE, DALY) 생산에 필요한 장단기 계획수립 건강수명 생산 방법론 고찰 및 설정					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> · 1990년대 중반 이후 최근까지 세계보건기구는 건강수명(Health Adjusted Life Expectancy(HALE)와 Disability Adjusted Life Year(DALY))을 제정, 공표하고 있는 상태이나 측정방법의 정확성 등에 대한 논란 제기 · 국민건강증진종합계획(HP2010)의 총괄 목표로 평가 및 HP2020 목표 수립을 위한 방법론 정립 필요 · 국내 상황에 맞는 관련 지표 생산에 필요한 장단기 계획 수립 및 관련 방법론에 대한 검토작업 시급 					
주요 사업내용	<ul style="list-style-type: none"> - 국내외 문헌 고찰 및 최근 세계보건기구 등에서 제정 공표한 건강수명(HALE, DALY) 관련 측정 방법론에 대한 고찰 - 관련 연구의 국제동향 파악, 국내외 전문가 검토를 통한 구체적 측정 방법론 설정 - 관련 지표 생산에 필요한 장단기 계획 수립 및 제언 <p><기대효과></p> <p>우리 나라 현실에 맞는 과학적인 방법론 고찰 및 관련지표 생산에 필요한 장단기 계획수립을 통해 근거에 기반한 건강수명 지표 생산에 기여</p>					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서

용역과제명	건강증진 행태별 고혈압·당뇨병 발생률과 기존 환자의 질병관리 실태				
사업부서	만성병조사팀	협력부서			
사업기간	10개월	사업비	100,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ◦건강증진 행태별 고혈압-당뇨병 발생률과 환자들의 치료행태를 조사하여 고혈압 및 당뇨병의 발생을 예방하고, 환자의 효과적인 관리를 통하여 합병증을 예방함으로써 지역주민들의 삶의 질을 향상시킬 근거를 제시하기 위함 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ◦국내 고혈압 유병률이 줄지 않고 고혈압 위험요인의 조절을 통한 고혈압 발생 예방으로 그 합병증인 뇌졸중과 허혈성심질환의 발생률 낮출 수 있음 <ul style="list-style-type: none"> - 고혈압 환자로 진단 받은 후 계속 치료받는 수 20%이며 65% 이상의 환자들이 한두 번 의료기관을 방문하다가 치료를 중단하고 있어 고혈압 환자의 치료순응도가 낮음 ◦생활양식의 급속한 서구화로 인한 당뇨병 발생 빈도 및 당뇨병으로 인한 사망률이 증가 추세이며, 이를 예방, 조기발견과 적절한 치료를 위한 질병관리정책의 변화가 절실히 요구 				
주요 사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦건강증진 행태별 고혈압, 당뇨병 발생률 조사 ◦고혈압, 당뇨병 환자의 예후 요인 조사 ◦고혈압, 당뇨병 환자 치료순응도 조사 ◦대구광역시의 효과적인 고혈압, 당뇨 환자 관리체계 개발 <p><기대효과></p> <ul style="list-style-type: none"> ◦건강증진 행태와 고혈압, 당뇨병 발생률 간의 관련성 여부 파악 ◦고혈압, 당뇨병 환자의 치료순응도 파악 ◦고혈압, 당뇨병의 위험요인과 예후요인이 조사되면, 질병예방과 삶의 질 향상에 도움을 줄 수 있음 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	국민건강영양조사 영양조사부문 조사방법 개선안 연구					
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-			
사업기간	10 개월	사업비	40,000 천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	국민건강영양조사 영양조사의 조사방법 개선(안) 마련					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○현 국민건강영양조사는 조사나 자료처리에 노력과 시간이 많이 소요되는 것에 비해 자료 이용이 제한 ○기존 국민건강영양조사 영양조사의 한계점을 극복하고 조사의 신뢰성과 이용도를 획기적으로 증대시킬 수 있는 영양조사 방법 개선안 연구를 통해 향후 적용 가능한 영양조사 방법(안)을 마련 					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○현 국민건강영양조사 영양조사부문 문제점 파악 <ul style="list-style-type: none"> - 조사 목표의 구체화 - 조사방법별 특징과 문제점 심층 분석 ○영양조사의 개선 방안 마련 <ul style="list-style-type: none"> - 조사목적에 적절한 영양조사방법 제안 - 개인의 영양상태 파악 및 개인별 결과 통보 방안 마련 - 조사 방법 개선에 요구되는 인프라 제안 및 구축 ○개선 방안 적용 및 평가를 위한 모의조사 실시 ○영양조사 결과 활용 방안 연구 : 영양조사 결과분석 제안서 마련 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	국민건강영양조사 제4기(2008) 가구원확인조사 사업					
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-			
사업기간	12개월	사업비	110,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○국민건강영양조사의 기초자료 확보를 위한 가구명부 작성 ○조사구별 조사대상자 선정 및 대상자 현황표 작성으로 원활한 조사 수행 목적 					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○국민건강영양조사 선정통지서 발부 및 전화예약을 위한 가구원확인조사 필요 ○가구원확인조사는 국민건강영양조사 참여율과 밀접한 첫 단계 조사로 경험이 축적된 전문조사기관 선정이 필요 					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○조사지역의 요도 및 가구명부 작성 <ul style="list-style-type: none"> - 표본조사구(전국 220개 지역)의 경계 및 가구소재 확인 - 거처별 가구확인 및 가구명부 작성(2개월 간격으로 수행) ○조사대상자 현황표 작성 <ul style="list-style-type: none"> - 대상가구 선정 방법에 따라 23가구 선정 - 가구방문시 국민건강영양조사 안내 및 책자 제공 - 조사대상가구 방문 후 조사대상자 현황표 작성 및 시스템입력 ○조사 현황표 작성 후 검토 <ul style="list-style-type: none"> - 현황표 작성 후 입력 정정 및 조사내용 재확인 - 지적사항 반영 및 조사 오류시 재조사 실시 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	국민건강영양조사 제4기(2008) 구강검사 인력훈련 및 정도관리사업				
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-		
사업기간	12개월	사업비	40,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	신뢰도 및 타당성이 확보된 구강질환유병 및 관련 위험요인 파악				
필요성	○신뢰도 및 타당성이 확보된 구강질환 유병 및 관련 위험요인 파악을 위해 조사자간의 진단기준 및 조사방법간의 차이 최소화 필요				
주요 사업 내용	○조사인력(공중보건치과의) 교육 프로그램 개발 및 교육 실시 ○현지조사 현장방문에 의한 구강검사 수행과정 평가 및 개선방안 제시				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	국민건강영양조사 제4기(2008) 임상검사 사업				
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-		
사업기간	12개월	사업비	935,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	○만성질환 유병률과 관리지표, 주요 생체지표 및 중금속 수준 파악 ○산출지표의 정확도 및 신뢰도 향상				
필요성	○만성질환 유병률과 관리지표, 주요 생체지표 및 중금속 수준 파악을 위한 검체 검사 실시 ○전문임상검사기관 선정하여 산출지표의 정확도 및 신뢰도 향상				
주요 사업 내용	○검체 수송 및 검체 관리 ○검체검사 실시				
	혈액 검사	일반 혈액검사	- 총 콜레스테롤, HDL 콜레스테롤, 중성지방 - SGOT, SGPT - 공복시 혈당, - HbA1c(당뇨환자만) - B형간염항원, BUN, 크레아티닌 - 적혈구수, 헤모글로빈, 헤마토크릿 - 페리틴, 인슐린, 25(OH)vitamin D3		
		중금속 (2,000명)	- 납, 수은, 카드뮴 등 5종		
	요검사	일반검사	- 당, 단백, 잠혈, 유로빌리노겐 등 9종류		
코티닌		- 코티닌			
○임상검사결과 엑셀 파일 및 출력물로 제공 ○자체정도관리 결과 보고					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	국민건강영양조사 제4기(2008) 진단의학검사 정도관리 및 표준화 사업				
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-		
사업기간	12개월	사업비	50,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	국민건강영양조사 진단의학검사 결과의 질 향상을 위한 표준화 검사지침서 및 정도관리 시스템 개발				
필요성	현재 국민건강영양조사 만성질환 유병율의 산출근거인 진단의학검사 결과의 신뢰도(정밀도 및 정확도)가 일반 검사실 수준으로 향후 국가간 비교와 연간 누적 비교가 가능하고 학술 연구의 기초 자료로서의 활용도가 높아질 수 있도록 국제적 수준의 정도관리와 표준화가 필요함				
주요 사업 내용	1. 진단의학검사 시행 기관 현장 실사 강화 - 국민건강영양조사 진단의학검사 시작 전에 해당 분야 전문가가 방문하여 검사 시행 전 과정에 대한 검토 및 개선점 제시 - 사업 시행 중 검사 시행 기관 방문하여 검사 진행 과정 점검 - 검사 시행 기관에서 분기별로 검사 진행 상황 보고서를 제출하도록 하고 이에 대한 내용 검토 (내-외부 정도관리 결과 포함) 2. 진단의학검사 시행 전-처리 과정(검체 채취, 보관, 운송) 표준지침서 개발 및 관련자 교육 - 검사 시행 전-처리 과정 오류를 최소화하기 위한 국제적 수준의 표준지침서 개발 - 검사 항목별 부적합 검체 판단 기준 및 처리 지침 - 표준지침서 내용에 따른 검사 시행 전-처리 과정 관련자 교육 3. 국민건강영양조사 진단의학검사 정도관리 표준화지침 개발 - 국제적 수준의 내-외부 정도관리 방법, Calibration verification 방법 제시 및 시범 시행				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	국민건강영양조사 제4기(2008) 현장수행 정도관리 사업				
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-		
사업기간	12개월	사업비	80,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	○현지 순회 방문 및 전화면접에 의한 조사 수행 과정 평가 ○측정항목별 평가에 근거한 개선방안 제시 ○산출 조사 결과의 정확도 및 신뢰도 향상				
필요성	○정확도 및 신뢰성있는 조사결과 산출을 위해 조사 현지수행 과정에 관한 질 관리 강화 필요				
주요 사업 내용	○현지 순회 방문과 전화면접에 의한 조사수행 과정 평가 <ul style="list-style-type: none"> - 신체계측 지침 준수 여부 - 혈압측정 지침 준수 여부 - 채혈 및 채뇨 주의사항 확인 여부, 채혈과 채뇨과정 및 검체 처리 지침 준수 여부 - 폐기능검사 인력훈련 및 지침준수여부 .표준화된 지침서 개발, 교육 및 지침준수여부 .폐기능검사결과 판독과 분석 - 건강설문조사 지침 준수 여부 ○측정항목별 평가에 근거한 개선방안 제시 <ul style="list-style-type: none"> - 각 측정항목에 따른 문제점 파악 및 적절한 개선방안 제시 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	만성질환 질병부담 측정을 위한 의료이용조사 항목개발 및 수행방안 수립에 관한 연구					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	7개월	사업비	20,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	-주요 만성질환의 의료이용현황 파악 -추구조사 및 결과 분석을 통한 국민건강영양조사 자료 보완					
필요성	-지역사회조사감시 및 국민건강영양조사의 의료이용조사 항목에 대한 검토 미흡 -기수행 국민건강영양조사(1기, 2기, 3기)의 의료이용조사항목의 잦은 변동으로 인하여 시계열적 비교분석이 어려움 -주요 만성질환의 질병부담산출을 위한 자료 수집이 불충분					
주요 사업내용	- 주요 만성질환의 질병부담 산출을 위한 의료이용조사 항목 및 조사 방법 개발					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	사회 안전 이슈가 되는 손상 문제에 대한 조기 감시 시스템 모형개발 및 시범운영				
사업부서	만성병조사팀	협력부서			
사업기간	10 개월	사업비	50,000 천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> · 사회적 이슈가 되는 손상 문제에 대한 조기 감시 모형 개발 · 발견된 손상 문제를 관련 부처 및 기관에 통지하여 조기 손상예방이 될 수 있도록 국민 알림 경보, 대책 수립 마련의 기초 마련 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> · 사전 감지를 통해 손상 발생 예방 · 사전 감시 시스템을 통해 발견된 문제에 대한 관련 부처 및 대국민 알림 서비스 제공 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> · 사회적 이슈가 되는 손상 문제에 대한 조기 감시 모형 개발 · 표본병원을 중심으로 개발된 모형의 시범운영, 이슈가 되는 손상 손상문제의 파악을 위한 전문가 협의체 구성 운영 및 합의 결과 도출 · 조시 감시시스템을 통해 발견된 손상 문제를 관련 부처 및 기관 등에 통지, 공유하기 위한 연결망 구축 · 발견된 문제에 대한 대책 수립 및 국민 알림 서비스 제공의 기반 제공 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	손상으로 인한 장애 발생 규모 추정 및 추정 방법의 타당성 평가					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	10 개월	사업비	35,000 천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> · 손상으로 인한 장애 규모 추정을 위한 방법의 타당성 평가 · 손상으로 장애 규모 추정 및 위험요인별 장애 규모 평가 · 심층 손상 감시 자료를 아용하여 장애 평가방법의 타당성 평가 · 가장 심각한 장애를 남기는 외상성 두부 손상 및 척추손상에 대한 시범적 적용 					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> · 손상의 주요 결과 중 하나인 장애에 대한 실효성 있는 평가 방법이 확립되지 못하여 국내에서 발생하는 장애의 규모와 이를 유발하는 주요 위험요인을 파악하지 못하고 손상으로 인한 주요 장애 유형 및 발생 규모도 추정하지 못하고 있음 · 국내외 알려져 있는 장애 평가방법의 타당성을 평가하고 이를 기초로 향후 손상감시 및 관리, 예방에서 활용할 장애 평가 방법의 확립이 필요함 					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> · 장애인 등록 자료 등 기존 자료원을 이용하여 성별 연령별, 지역별로 손상에 의한 등급별 장애인 발생 현황 파악 · 손상감시체계를 통해 수집된 자료(응급실 손상감시 및 퇴원환자 자료)를 이용하여 DALY에 기반한 손상 위험요인별 장애 규모 추정 · 표본심층조사 손상 자료를 이용하여 장애 등급 및 진단명 기반 장애 가중치 타당성 평가를 통하여 손상감시 영역에서 사용할 장애 평가 방법론의 타당성 평가 · 외상성 두부 손상 및 척추 손상에 시범적용 함으로써 국가적 수준의 외상성 두부손상 및 척추 손상의 장애율 평가의 모형 제시 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명(7)	심·뇌혈관질환 예방을 위한 지역사회 건강캠페인 활성화 전략 개발					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	30,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 심·뇌혈관질환 예방을 위한 지역사회 전체를 대상으로 한 건강캠페인 활성화 전략 개발 					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 심·뇌혈관질환 등 만성질환 예방을 위해서는 개개인을 대상으로 한 교육홍보뿐 아니라 지역사회 전체를 건강하게 이끄는 연중 지속적인 건강캠페인의 활성화가 필수적임 					
주요 사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 지역사회 건강캠페인 실시 현황 조사 ◦ 지역사회 건강캠페인의 주요 장애요인 조사 ◦ 지역사회 건강캠페인 활성화 전략 개발 ◦ 해외 지역사회 건강캠페인 성공사례 분석 <기대효과> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 지역사회 건강캠페인의 장애요인과 성공요인 파악 ◦ 심뇌혈관질환 예방을 위한 지역사회 건강캠페인 활성화 지원 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	심뇌혈관질환체계 연구				
사업부서	만성병조사팀	협력부서			
사업기간	8개월	사업비	130,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 지방 국립대학병원을 권역별 심·뇌혈관질환 전문 진료기관으로 육성하여 의료기관의 수도권 편중 현상을 해소하고 건강형평성 제고 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> 주요 권역별 심·뇌혈관질환 전문 치료 및 관리센터 설치·운영을 통한 심·뇌혈관질환 치료의 질 향상 심·뇌혈관질환 적정 치료와 관리를 통한 사망과 후유장애 최소화 및 국민의료비 절감 				
주요 사업내용	<ul style="list-style-type: none"> 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 9개 지방 국립대학병원 심·뇌혈관질환 관리센터 설치 <기대효과> <ul style="list-style-type: none"> 심·뇌혈관질환센터의 지역사회 역할 활성화 모형 개발 심·뇌혈관질환센터의 지역사회 평가 결과 활용 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	알레르기비염 질병부담연구					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	50,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	◦알레르기 비염으로 인한 경제적 부담에 대한 심층 조사 및 기초조사					
필요성	◦우리나라 알레르기 비염의 경제적 부담에 대한 정보가 미흡 ◦다각적인 접근을 통한 실제 환자의 경제적 부담에 대한 심층조사 및 연구 필요					
주요 사업내용	◦알레르기 비염의 질병부담 산출을 위한 의료이용조사 항목 및 조사 방법 개발 <기대효과> ◦ 국민건강영양조사를 보완하여 국가통계조사의 신뢰성 증대 - 국민건강보험자료와 연계하여 알레르기 비염 환자 본인의 질병부담을 산출 - 국가 주요 만성질환의 관리와 관련된 국가지표 생산 - 지역사회 조사감시					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	주요 상병질환의 경제적 부담 측정을 위한 중장기 계획수립 및 방법론 정립					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	30,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	-주요 상병질환의 경제적 부담 측정을 위한 계획 수립 -경제적 부담의 측정을 위한 방법론 정립					
필요성	우리나라 주요 상병질환의 경제적 부담에 대한 정보가 미흡하며, 다각적인 접근을 통한 실제 환자의 경제적 부담에 대해서 심층조사 및 연구를 수행할 필요가 있음.					
주요 사업내용	질병의 경제적 부담의 연구방법론을 검토 실질적으로 우리나라에서 측정 가능한 연구방법론의 선택 향후 질병의 경제적 부담 측정을 위한 계획 수립					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	지역사회 건강조사 보건지표 표준화 및 보건지표 Bank 구축 및 평가					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	30,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ◦보건지표 Bank 구축 및 평가 ◦지역사회 건강조사 지표 생산체계 구축 					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ◦시·군·구별 비교 가능한 지표생산을 위해서는 표준화된 지표 개발 및 관리가 필요 ◦또한, 매년 실시되는 지역사회 건강조사의 효율적 운영을 위해 보건 분야별 지표생산 주기 설정 및 전략 수립이 필수 					
주요 사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦보건지표 Bank 구축 ◦보건지표 Bank의 지표 표준화 ◦보건지표의 문항별 조사 수행 지침 개발 ◦지역사회 건강조사 지표 생산체계 구축 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	지역사회 건강조사 전국 표본설계				
사업부서	만성병조사팀	협력부서			
사업기간	5개월	사업비	70,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ◦시·군·구별 대표 통계를 환산하여 시·도 및 전국 대표 통계 산출 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ◦지역사회 건강조사는 지역단위(시·군·구) 대표통계 생산체계로 시·군·구별 비교가능하고, 대표성 있는 통계 생산을 위해서는 표준화된 표본추출방법이 필요 ◦시·군·구별 인구수 및 가구수를 고려한 적정 표본수의 산정 및 표본추출이 필요 ◦조사 완료 후 지역별 비교통계 산출을 위해서는 결과 값의 가중치 계산이 필수 				
주요 사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦표본설계 및 추출 <ul style="list-style-type: none"> - 시·군·구별 통계 생산이 가능한 표본추출 - 전국, 시·도 및 시·군·구별 조사변수에 대한 추정치 산출 ◦매년 시·군·구 통계를 이용하여 전국 및 시·도통계가 생산 가능하도록 표본설계 ◦기존 조사체계 표본설계의 문제점 검토 및 보완방안 <기대효과> ◦시·군·구 단위의의 대표성 있는 건강에 관한 통계 정보생산 및 제공으로 관련 정책 수립 및 평가에 활용 ◦일반인 및 전문가 등 관련 정보 제공 				
광고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	지역사회 고혈압·당뇨병 환자 자가관리 모형 및 매뉴얼 개발					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	30,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 고혈압, 당뇨병 등 심·뇌혈관질환 고위험군의 자가관리 능력 향상을 위해서 지역사회와 밀착된 자가관리 프로그램 개발과 실제 운영을 위한 매뉴얼을 개발하기 위함 					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> 고혈압, 당뇨병 등은 한번 발생하면 평생에 걸쳐 지속적으로 관리해야 하는 만성질환으로 환자의 자가관리 능력이 삶의 질과 생존을 결정하는 주요한 요소 중 하나이며, 환자의 자가관리를 지원하기 위해서는 지역사회 중심의 프로그램과 이의 운영을 확산시킬 수 있는 매뉴얼 개발이 필수 					
주요 사업내용	<ul style="list-style-type: none"> 지역사회 고혈압, 당뇨병 환자의 자가관리 현황 조사 지역사회 고혈압, 당뇨병 자가관리 모형 개발 지역사회 고혈압, 당뇨병 자가관리 프로그램 개발 지역사회 고혈압, 당뇨병 자가관리 매뉴얼 개발 <기대효과> <ul style="list-style-type: none"> 지역사회 고혈압, 당뇨병 환자의 자가관리 현황 파악 지역사회 고혈압, 당뇨병 환자의 자가관리 프로그램 운영 지역사회 고혈압, 당뇨병 환자의 자가관리 능력 향상 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	천식 지수 개발 및 천식 예보제 운영방안 개발					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	65,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○천식지수 및 관리지침의 개발 ○예측모형의 평가 ○천식예보지수 정보제공 체계 운영 					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○질병의 특성상 적극적인 치료와 자가 관리 및 악화인자 관리를 통하여 충분히 조절이 가능하며, 이를 통해 응급실 내원, 입원, 사망 등을 낮출 수 있음 ○다양한 요인들로 인해 천식이 악화될 수 있는 정도를 나타내는 천식지수(Asthma Index) 개발 필요 ○동시에 개발된 천식지수를 이용하여 실생활에 유용한 천식관리(예방)정보를 제공함으로써, 국민 스스로가 천식으로부터 자신의 건강을 지킬 수 있는 천식예보제 도입 					
주요 사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○천식지수 및 관리지침 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 천식지수 개발 및 적용 - 천식 예측모형 평가 - 지수에 포함될 관리지침의 개발 ·일반인이 이해하기 쉽고, 활용가능한 지침의 개발 ○천식예보지수 정보제공 체계 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 천식 종합지수에 대한 일반인 요구도 조사 - 천식예보지수의 자료 관리 - 천식예보지수 정보전달 <ul style="list-style-type: none"> ·매스 미디어(TV, 신문, 라디오 등) 게시 ·천식아토피질환 정보센터를 통해 등록된 환자 SMS 제공 <p><기대효과></p> <ul style="list-style-type: none"> ○수집되는 천식지수를 데이터화하여 매년 천식 악화에 관여하는 지수에 대한 통계 데이터 산출, 정책 설정 및 학문적 연구의 기초 자료 제공 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	천식친화학교 실내 환경관리 지표 개발				
사업부서	만성병조사팀	협력부서			
사업기간	5개월	사업비	45,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 천식·아토피 질환과 관련 있는 실내 위생·알러젠과 같은 생물학적 요인에 대한 실내공기질 지표 개발 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> 학교 교사(校舎)내 천식·아토피 질환을 관리를 위해서는 질환 악화인자(알러젠 및 환경감시)의 꾸준한 관리가 필요 기존의 실내공기 질 관리로는 화학적인 요인의 비중이 크며, 천식·아토피 질환과 관련 있는 실내 위생·알러젠과 같은 생물학적 요인에 대한 실내공기질 지표 개발 필요 일시적인 관리(1회~2회/연)가 아닌 주기적으로 손쉽게 관리할 수 있는 방안 및 담임/보건교사의 역할정립 필요 				
주요 사업내용	<ul style="list-style-type: none"> 국외 EPA IAQ 현지조사 <ul style="list-style-type: none"> 학교 실내공기질 관리 IAQ Tool for school action kit, roadmap 등 조사 국내외 문헌고찰 시범학교 내 천식·아토피 질환 악화요인 실태조사 및 건강영향 설문조사 천식·아토피 질환 관리를 위한 실내환경 관리 체계 개발 <ul style="list-style-type: none"> 교사(담임, 교장, 보건교사 등)의 역할에 따른 관리 방안 구축 실내환경 감시지표 및 건강체크리스트 실행방안 개발 <기대효과> <ul style="list-style-type: none"> 교사의 역할정립으로 천식 악화환경의 체계적인 관리 기대 감시체크리스트를 활용하여 주기적인 천식·아토피 악화요인 관리 천식친화학교 시범사업 실내환경관리 방안을 위한 기초 자료 제공 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	청소년건강 1차 패널 구축 및 운영					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	10개월	사업비	40,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	중학교 1학년 건강패널 구축					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ·현재 청소년을 대상으로 횡단적 조사를 수행 중에 있으나, 지속적인 종단적 조사를 통해 건강행태의 시간적 변화과정 규명 ·청소년들의 건강 및 삶과 관련되어 있는 맥락(Context)을 정확히 파악하기 위해 청소년 당사자 뿐 아니라 가족, 학교, 교사, 친구, 지역 사회 등에 대한 정보의 수집을 총괄하는 자료 구축 필요 					
주요 사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ·중학교 1학년 대상 패널 설계 및 1차 패널 구축·운영 ·1차 패널 대상 학생 및 부모에 대한 조사 수행 ·효과적인 패널 운영 방안 개발 등 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	청소년건강행태 온라인조사 신뢰도 및 타당도 조사					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	10개월	사업비	40,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	청소년건강행태조사의 신뢰도 및 타당도 검증 · 조사의 질 향상					
필요성	05년부터 수행하고 있는 청소년건강행태조사의 질 향상을 위해 조사도구의 검토 필요 신뢰도 및 타당도 조사를 통해 참값에 대한 추정 등을 위한 보완 자료 필요 *미국 청소년건강행태조사의 경우도 1991년 및 1999년 2회에 걸쳐 신뢰도 및 타당도 조사 수행					
주요 사업내용	신뢰도 및 타당도 검증을 위한 조사방법론 설정 청소년건강행태조사 참여자에 대한 재조사 및 심층면접조사 · 흡연 등 조사항목에 대한 타당도 조사 실시					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	국민건강영양조사 제4기(2008) 골밀도검사 교육 및 정도관리				
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-		
사업기간	12개월	사업비	30,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	○골관련질환(골다공증, 골감소증) 결과의 정확도 및 신뢰도 향상				
필요성	○골관련질환(골다공증, 골감소증) 결과의 정확도 및 신뢰성 있는 지표 산출을 위해 질 관리 강화 필요				
주요 사업 내용	○골밀도 검사 및 정도관리 지침서 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 골밀도 검사자에 대한 교육 - 골밀도 검사결과의 정도관리 및 판독 - 국민건강영양조사 전산시스템을 이용하여 골밀도검사결과 전송 및 관리 - 대상자에게 신뢰성 있는 골밀도 검사결과 통보를 위한 세부적인 판정 기준과 로직작성 및 전문의에 의한 검진결과 통보 				
광고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	국민건강영양조사 제4기(2008) 안 검사 교육 및 정도관리				
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-		
사업기간	12개월	사업비	30,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	안과관련질환(백내장, 녹내장)의 유병률을 파악하고 신뢰성 있는 지표 산출				
필요성	안과관련질환(백내장, 녹내장)의 유병률을 파악하고 신뢰성 있는 지표를 산출하기 위해 안과질환 검사인력의 교육 및 정도관리 필요				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○안 검사 및 정도관리 지침서 개발 ○안 검사자에 대한 교육 ○안 검사결과의 정도관리 및 판독 ○국민건강영양조사 전산시스템을 이용하여 안검사결과 전송 및 관리 ○대상자에게 신뢰성 있는 안 검사결과 통보를 위한 세부적인 판정 기준과 로직작성 및 전문의에 의한 검진결과 통보 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	국민건강영양조사 제4기(2008) 영양조사 정도관리 및 영양소 섭취수준 산출 지원				
사업부서	만성병조사팀	협력부서	-		
사업기간	10개월	사업비	100,000 천원	계약방법	공개입찰
사업목적	외부 전문기관에 정도관리를 위탁하고 조사원 재교육 프로그램 운영, 분석 자료의 교차 검증 등을 통한 국민건강영양조사 영양조사부문의 질적 향상				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○국민건강영양조사 영양조사부문 수행에 있어 팀 내 자체 정도관리에 외부 전문기관의 정도관리를 추가함으로써 생산되는 통계의 신뢰도 제고 ○질병관리본부 만성병조사팀 내 영양성분 데이터베이스가 상대적으로 미비하므로 이의 보완 시까지 섭취 음식에 따른 식품 혹은 영양소 섭취 수준 산출 지원이 필요 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○국민건강영양조사 영양조사부문 운영 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 현장 영양조사 수행 정도관리 - 조사원 및 자료입력요원 지침서 수정보완 - 조사원 간담회 및 재교육 프로그램 제공 ○국민건강영양조사 식품 및 영양소 섭취 수준 산출 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 자료입력오류 검증 - 개인별 식품 및 영양소 섭취수준 산출 ○국민건강영양조사 영양조사부문 조사방법 개선안 연구회 회의 참석 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	병원기반의 뇌졸중 환자 방문간호사업을 위한 프로토콜 개발 및 인력 훈련 모형 개발					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	30,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ◦광역단위에서 병원기반의 뇌졸중 환자 방문간호서비스를 통하여 급성기 및 장기요양시설에서 치료 받지 못하고 있는 환자에 대한 서비스와 보호자에 대한 상담과 교육을 시행함으로써 뇌졸중 환자의 합병증을 예방하며, 이 사업의 추진을 위한 인력에 대한 교육·훈련 프로토콜을 개발하기 위함 					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ◦뇌졸중 환자 중 급성기 및 장기요양시설에서 치료받지 못하고 지역사회에 방치되어 있는 환자에게 방문간호 서비스를 통한 직접 서비스와 교육상담 제공이 필요함 					
주요 사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦지역사회 뇌졸중 환자에 대한 병원기반의 방문간호 사업의 모형(운영체계)을 개발 ◦광역단위 병원기반 뇌졸중 환자 방문보건사업의 서비스 내용 제시와 서비스량 추계 ◦방문간호를 위한 사업팀 구성안 제시 ◦사회복지분야 인력 활용 및 참여 방안 제시 ◦서비스의 양과 질 평가를 위한 평가지표 개발 ◦환자와 보호자에 대한 상담과 교육 내용 개발 <p><기대효과></p> <ul style="list-style-type: none"> ◦지역사회 뇌졸중 환자의 합병증 및 장애 예방 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
		○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서

용역과제명	심·뇌혈관질환 진료권 및 취약지역 분석				
사업부서	만성병조사팀	협력부서			
사업기간	6개월	사업비	60,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 권역별 심뇌혈관질환 센터 시설, 장비, 인력기준 및 평가기준을 마련하기 위함 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 심뇌혈관질환 발생시 지역사회 응급대처 능력과 형평성을 제고하기 위해서는 환자 진료권 분석을 기초로 한 취약지역 파악이 필수적임 				
주요 사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 심뇌혈관질환 진료권 분석 ◦ 심뇌혈관질환 취약지역 분석 ◦ 심뇌혈관질환 취약지역 지원방안 개발 ◦ 해외 심뇌혈관질환 센터 분석 <p><기대효과></p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 지역사회 심뇌혈관질환 발생시 응급대처 능력 제고 ◦ 지역사회 심뇌혈관질환 치료 및 재활 형평성 제고 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	2008년 만성질환 관리 및 조사감시 FMTP 교육과정에 대한 평가 연구					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	10개월	사업비	48,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ◦2006년-2008년 「만성질환 관리 및 조사감시 FMTP」 교육·훈련 과정 이수자의 교육 효과 및 지속성 확인 ◦교육과정 및 내용 분석을 통한 개선방안 도출 ◦교육과정별 지도안 개발 ◦지역사회의 만성질환 관리 및 조사감시 실무요원의 전문화 도모 및 향후 교육과정의 효율적 운영 방안 모색 					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ◦지역사회 건강문제 파악을 통해 근거 중심의 보건정책 수립 및 실행을 위해서는 지역사회 기반의 만성질환 관리 및 조사감시 전문가 양성이 필수 ◦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 					
주요 사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦만성질환 관리 및 조사감시 FMTP 교육·훈련 이수자에 대한 교육과정 전·후의 만성질환 관리 계획 수립, 조사감시 사업 기획, 실행 및 평가 등에 대한 지식·태도·실무능력을 평가 ◦인적자원, 교육자료 및 책자, FMTP 홈페이지 활용도 및 요구도 조사 ◦워크숍 또는 세미나 개최 등의 의견수렴을 통해 전국확대를 위한 효율적 교육내용 및 방안 제시교육과정 개선 및 보완, 자원활용 방안 제시 ◦교육과정 및 교육내용 분석 ◦교육과정 및 교육내용 분석을 통한 교육과정별 지도안 작성 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
			○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	손상정책 포럼 운영을 통한 손상예방 정책 개발				
사업부서	만성병조사팀	협력부서			
사업기간	개월	사업비	35,000 천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> · 국가 통합감시체계 구축을 지원하기 위해 손상정책 포럼 운영 · 손상정책 포럼 결과를 중심으로 손상예방 정책 방향 제시 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> · 장기적 계획 없이 기관별로 산발적으로 운영되는 손상예방 프로그램으로는 사회 안전 수준을 향상하기 어려움 · 국가통합감시체계 구축을 위해서는 관련 부처 및 기관간 네트워크 구축 및 의견교환이 필수적이며 이를 위한 지속적인 논의의 장이 필요 · 손상감시체계를 통해 수집된 자료에 대한 지속적인 분석 및 환류를 통해 근거 중심의 손상예방 정책을 수립하는 것이 필요 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> · 손상정책 포럼 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 포럼의 원활한 운영을 위해 관련 기관 관계자를 중심으로 소위원회 운영 - 분야별 감시 자료의 표준화 등 국가 통합 감시체계 구축 방안 등을 주제로 포럼 개최 - 포럼 결과를 정책 보고서 형태로 정리 · 손상예방 정책 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 포럼 운영 등을 통해 다양한 분야의 전문가 의견을 수렴하여 실행가능한 예방 정책 합의 - 손상예방 정책 방안 제시 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
			○		

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	퇴원환자조사 손상 심층분석					
사업부서	만성병조사팀	협력부서				
사업기간	10개월	사업비	35,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	○ 기 수집된 1~3차 퇴원환자조사 손상관련 자료원을 다각도로 심층분석하여 손상 위험요인 규명, 치료현황 및 손상예방에 필요한 정보를 생성하고자 함					
필요성	○ 손상은 전 세계적으로 주요한 건강문제로 대두되고 있으나 예방가능한 건강문제로서 손상으로 인한 장애발생 증가와 질병부담 및 사회경제적 손실을 감소시킬 수 있는 적극적이며 체계적인 예방 정책수요가 급증하고 있음					
주요 사업 내용	○ 손상의 외인정보에 대한 심층분석 - 손상 의도성, 손상 발생장소, 손상시 활동, 손상기전, 운수사고유형, 자살시도 위험요인, 중독물질 등 ○ 진단, 부진단, 주수술, 부수술 및 처치를 활용하여 다양한 분석시행 - 다발성 손상의 치료기간, 동반된 만성질환이 손상의 치료결과, 손상양상, 손상 중증도 등					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
			○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	국가 수혈가이드라인 개발연구				
사업부서	혈액안전감시팀	협력부서			
사업기간	6개월	사업비	40,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> - 수혈 가이드라인을 제정하여 혈액사용의 효율성을 보장하고 수혈 서비스 의 질적 향상 도모를 목적으로 함 - 국가 수혈관리체계 구축을 위한 정책의 기초 자료로 활용 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> - 혈액 사용의 효율성을 확보하기 위해서는 실정에 맞는 국가 수혈 가이드라인 구축 필요성이 제기 됨 · 미국, 일본, 유럽 등 각국은 엄격한 수혈가이드라인을 설정하여 적절한 혈액사용과 수혈서비스의 질 향상을 도모하고 있음 - 의료기관 수혈관리위원회 운영, 수혈 가이드라인 제공 등을 포함한 혈액관리법 개정안 상정('06년 2월) - 전문학회(대한수혈학회)에서 수혈가이드 라인을 개발한 바 있으며, 임상 학회 등의 의견을 수렴한 개정안 마련의 필요성 증가 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 해외 주요국의 수혈가이드라인 사례 조사 - 수혈 가이드라인 개발 <ul style="list-style-type: none"> · 전문학회를 통한 수혈가이드라인 초안 개발 · 임상 전문학회 의견 수렴 - 국내 수혈 가이드라인의 활용 향상을 위한 방안 개발 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	0				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	수혈 후 이상반응 관리방안 개발(2차년도사업)				
사업부서	혈액안전감시팀	협력부서			
사업기간	12개월	사업비	50,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> - 수혈 후 이상반응 등에 대한 국가 혈액감시체계(haemovigilance) 구축 및 운영을 통한 혈액, 수혈과 관련된 안전성 강화 및 혈액 사고 예방 - 주기적 통계 수집·분석을 통한 혈액안전 관련 정책 기초자료 마련 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> - 수혈의 안전성에 대한 사회적 관심 및 기대치 증가 - 수혈의 안전성을 확보하기 위해서는 국가수준의 혈액감시체계 구축이 필요함 - 국가 혈액감시체계의 효과적 구축과 운영을 위해서는 정부가 지원하는 시범 운영을 통해 전문가 집단의 지속적·자발적 참여를 유도하고 관련 교육 및 제도·법규 보완 작업등을 체계적으로 수행하는 것이 필요함 - 우리나라에 없는 수혈 후 이상반응 통계에 대한 생산 및 국제적 교류 필요 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - '07년 수행한 「수혈 후 이상반응 관리방안 개발」 연구 결과에 근거하여 국가 혈액감시체계(haemovigilance)를 구축, 시범운영(최소 6개월) · 수혈 후 이상반응 보고시스템 구축에 대한 연구 및 자문 · 참여대상기관에 대한 교육 및 운영지원, 의견수렴 · 시범운영 자료 수집 및 기초 분석 - 시범운영 결과의 피드백을 통한 보고시스템 개선 및 운영안 수정·보완 · 수혈 후 이상반응 보고시스템 기능개선 사항 제시 · 안정적·효율적 운영을 위한 방안 제시(관련 법규개선, 예산지원안 등) · 국제 혈액감시체계 기구와의 교류 및 정보교환 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	0				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	수혈감염 병원체 불활성화 방법 개발을 위한 조사 연구					
사업부서	혈액안전감시팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	30,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	수혈용 혈액제제 안전성 향상을 위한 새로운 기술인 병원체 불활성화 기법 도입을 검토하기 위하여 국내외의 개발 사례 및 동향에 대한 조사 연구를 시행하고자 함					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> - 헌혈자 문진강화와 선별검사의 도입은 수혈 감염 질환의 발생을 급격히 감소시켰으나, 신종 및 재출현 병원체에 의한 혈액감염의 위험은 여전히 우려가 되고 있음 - 개별적 선별검사의 도입은 혈액 수가의 급속한 상승을 초래하고 있으며 이에 대한 대안 모색이 필요함 - 따라서, 유럽 등 일부 국가에서는 병원체 불활성화 기법과 선별검사를 병행 적용하여 혈액안전성을 강화하고, 검사로 인한 비용 절감을 추구하는 전략 등 새로운 패러다임이 검토되고 있어, 혈소판 세균감염 및 신종 감염병에 대한 대응전략을 개발하고 있는 우리나라는 이에 대한 검토를 통하여 향후 국내 혈액안전정책에 반영이 필요함 					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 병원체 불활성화와 관련한 국내외의 연구 및 개발의 원칙, 도전, 성과, 향후 전망 및 향후 개발 가능 기술을 고찰하고 요약함. - 병원체 불활성화 기법을 도입하여 운영하는 주요 국가의 사례를 분석함. - 병원체 불활성화 기법과 선별검사의 병행 시행 등 혈액안전성 강화를 새로운 정책수립 시행의 가능성을 검토하고, 이에 대한 비용과 효과를 제시함 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	0					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	수혈용 혈액 cGMP 도입 방안개발을 위한 조사연구					
사업부서	혈액안전감시팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	30,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> - 수혈용 혈액의 채혈부터 공급까지의 전과정에 대해 cGMP(current Good Manufacturing Practices) 기준을 적용하여 혈액의 안전성을 확보하고 혈액매개감염병 등에 의한 위험을 시스템적으로 낮추기 위한 정책 및 구체적 도입방안 개발 - cGMP에 대한 체계적 연구와 단계적 도입을 통한 혈액사고 방지 및 국민건강 보호 					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> - 수혈용 혈액 공급 과정에 대한 높은 질 관리 및 혈액 안전성 확보에 대한 국민 기대수준 향상 - 유럽, 미국 등에서 혈액업무분야에 적용하고 있는 한단계 높은 기준인 GMP 를 우리나라에 적용하기 위한 조사연구를 체계적으로 수행하여 수혈용 혈액 품질관리 수준을 높이고 국민들의 혈액에 대한 불신을 줄일 필요가 있음 					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 국내외 GMP 적용 현황 및 제도 고찰 <ul style="list-style-type: none"> · 유럽, 미국 등 혈액공급과정에 대한 GMP 적용현황 및 특성고찰, 비교 · 우리나라 혈액제제 및 의약품에 대한 GMP 적용현황 및 관련법규 연구 - 우리나라 수혈용 혈액에 대한 cGMP 도입방안 개발 <ul style="list-style-type: none"> · 우리나라 cGMP 도입에 따른 기대 개선효과 분석, 제시(기존 인증심사 평가제도, 품질관리시스템 등과 비교) · 우리나라 cGMP 도입시 문제점 및 해결방안 제시 · 우리나라 실정에 맞는 성공적 cGMP 도입을 위한 기초, 근거자료 제시 (단계적 도입을 위한 필요예산, 관련법규개정 내용 등 포함) 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	0					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	헌혈자 문진사항 개선 및 문진업무 표준화에 관한 연구				
사업부서	혈액안전감시팀	협력부서			
사업기간	8개월	사업비	50,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> - 문진업무의 선진화로 헌혈자 및 수혈자의 건강을 보호하여 국민건강 향상에 이바지하고자 함 - 문진업무의 표준화 및 모니터링을 통하여 헌혈 혈액 안전성 확보에 기여하고자 함 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> - 헌혈자 이해도 증진 및 문진자의 업무 효율을 증진시키기 위하여 헌혈기록카드 문진 항목 개선 방안의 수립이 요구됨 · 약물 등 헌혈 혈액의 안전성 강화로 헌혈기록카드 항목 중 중복되거나 전문 용어의 사용이 많아져 헌혈자의 이해도가 떨어지고 문진자 업무수행에 애로사항이 있음 - 헌혈혈액의 안전성 확보를 위해 문진업무 표준화가 필요함 · 문진 절차 및 기준 적용이 혈액원별, 헌혈 종류별, 문진자별 편차가 크게 나타나고 있어 헌혈자의 민원 발생 및 헌혈 혈액의 안전성을 저해함 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 헌혈기록카드 문진항목의 개선(안) 개발 · 헌혈자 대상 문진항목의 구조, 항목, 이해도에 대한 평가(설문, 면접조사) · 문진자의 업무 수행 난이도 평가 · 헌혈기록카드 문진항목 개선(안) 마련 및 효과에 대한 평가 - 문진업무 표준화 방안 개발 · 문진 업무 표준화 방안 마련 · 문진 업무 지침(SOP) 시안 마련 · 문진 업무 표준화 정도 평가 방안 마련 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	혈액관리업무 심사평가 개선 방안 개발					
사업부서	혈액안전감시팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	30,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> - '07년도부터 시행된 혈액관리업무 심사평가의 문제점과 개선점을 바탕으로 혈액관리업무 심사 평가를 개선시키고자 함 - 혈액제제의 안전성을 보장하고 효과를 증대시켜 혈액안전감시를 강화 					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> - 현재 혈액원으로 허가받은 대한적십자사 3개 혈액검사센터와 '07년도 보존·공급지정 혈액원으로 허가받은 의료기관 20개 혈액원의 혈액관리 업무 심사평가 점검표의 부재 - '07년도부터 대한적십자사 혈액원 16개소, 의료기관 혈액원 50개소의 혈액관리 업무 심사 평가를 수행한바 문제점과 개선점이 제기됨 					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 심사평가 점검표 <ul style="list-style-type: none"> · 기존 혈액원 심사평가 점검표의 내용 수정 및 보완 · 공급혈액원과 의료기관 혈액원의 심사평가 점검표 분리 · 혈액검사센터 심사평가 점검표 작성 · 보존·공급지정 혈액원 심사평가 점검표 작성 - 혈액관리업무 심사평가 개선 <ul style="list-style-type: none"> · 심사평가의 객관화를 위한 심사평가 판정기준 작성 · 평가자간의 차이를 최소화 및 평가의 표준화를 위한 평가자 세부지침 작성 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	0					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	혈액의 질과 안전성 확보를 위한 혈액원 표준업무지침 개발				
사업부서	혈액안전감시팀	협력부서	-		
사업기간	6개월	사업비	50,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	혈액원 표준업무지침을 개발하여 혈액제제의 질과 안전성을 향상시키고 혈액원 심사평가의 효율성을 증진시키고자 함				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> - 미국, 유럽 등은 혈액제제의 질과 안전성 향상 및 혈액원 심사평가 시 관리의 효율성을 위해 혈액원 표준업무지침을 운영하고 있음 - 우리나라의 경우 전국 16개 대한적십자사 혈액원, 한마음 혈액원, 91개 의료기관 혈액원은 자체 업무지침에 따라 운영되고 있어 일관된 혈액 안전성을 확보하기 어려움 - 해외 사례 및 혈액원 규모별 채혈 및 수혈실적 등을 고려한 공통의 표준업무지침(헌혈자 관리, 채혈, 검사, 제조, 공급, 수혈)을 개발, 업무에 적용시킨다면 혈액제제의 질과 안전성 향상을 비롯하여 혈액원 심사평가의 효율성을 증진시킬 수 있을 것으로 기대됨 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 전국 혈액원 현황 및 업무지침 조사 <ul style="list-style-type: none"> · 혈액원 채혈 및 수혈실적별로 대표혈액원을 선정, 인력·시설·업무 현황 및 업무지침 비교 - 해외사례 검토 <ul style="list-style-type: none"> · 미국(FDA/CBER), 캐나다, 유럽(EU blood directives 등), 일본 사례조사 · 표준업무지침 수집 및 내용 분석 - 혈액원 표준업무지침 개발 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

< >

EU blood directives | EU-Q-Blood-SOP¹⁾

- 혈액원은 채혈부터 공급까지 질을 보장하기 위해서 Good Manufacturing Practice(GMP), good laboratory practice(GLP), ISO9001 · ISO15189 를 사용해 과정을 관리함. 하지만 이 기준들은 각 나라별 법적 요건에 따라 조금씩 다르게 사용됨.
- '02 Directive 2002/98/EC 채택과 함께 혈액제제의 질과 안전성을 향상시키기 위한 legislative foundation .
- Directive 2002/98/EC . 각국의 혈액관리 정부기관은 모든 혈액원에 정기적인 심사평가(inspection) 를 시행해 관리해야 하고 모든 혈액원은 principles of good practice | 기초한 질관리 시스템을 운영해야 함.
- 참여국에서 쓰이는 질관리시스템을 조사하고 질 시스템 가이드라인을 향상시키기 위해서 EU 16 . 이 가이드라인은 각 나라의 2002/98/EC | 따른 정부 주도 심사평가 (government inspection) .
 - . 이를 위해 컨소시엄은 프로시저의 순응도를 향상시킬 수 있는 **공통의 표준업무지침(SOPs) project-platform(EU-Q-Blood-SOP)** 을 시행하여 개발 중에 있음

1) C. Seidl. European best practice in blood transfusion : improvement of quality-related processes in blood establishment. ISBT Science series. Vox Sanguinis. 2007;2(1); 143-149

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	헌혈혈액 보관검체 보존방법 안정성 연구 - 제2차년도 -				
사업부서	혈액안전감시팀	협력부서			
사업기간	12개월	사업비	120,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	헌혈혈액 보관검체 보존방법을 개선하여 수혈부작용 발생시 신속히 대응하여 대국민 서비스를 향상시키고자 함				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> - 현재 대한적십자사는 수혈부작용 조사 및 신종 혈액매개 감염병의 원인체 조사 등의 목적으로 헌혈혈액 검체를 10년간 보관하고 있으나 최근 보관 방법에 따른 검체의 안정성에 대한 의문이 제기되어 이에 대한 적정성 여부를 평가하고 개선방안을 마련하고자 함 - 유럽 및 일본 등의 국가에서 헌혈자 검체를 보관하고 있으나 보관온도 및 기간이 다양하고 정책 결정에 대한 과학적 근거가 부족한 상태임 - 이에 보관온도 및 기간 등의 보존방법 개선을 위한 과학적 근거가 필요함 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 해외의 헌혈혈액 보관검체 보존사업 사례조사 <ul style="list-style-type: none"> · 주요 국가별 관련 법규, 보관검체 보관방법, 보관온도, 보관기간, 활용 방법 및 사례에 대한 조사 - 보관 검체 보관 방법이 검사결과에 미치는 영향을 평가하기 위한 역학적 연구 방법 개발 및 2차년도 결과 <ul style="list-style-type: none"> · 평가대상 검사법 : HIV, HCV, HBV 핵산 정량검사, 기타 혈액매개 바이러스 마커에 대한 혈청학적 검사(CLIA, EIA) · 검체의 보관 상태 : -20°C, -70°C · 검체 종류 : 헌혈자 검체, AIDS 및 간염 환자 검체 및 인위제조 검체 - 보관검체 보관방법에 대한 개선방안 마련 <ul style="list-style-type: none"> · 1, 2차년도 수행된 실험 연구 결과와 해외 수혈감염조사 활용체계를 토대로 3차년도 연구 방법에 대한 제안 및 보관검체 보존방법에 대한 개선 방안 제시 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
			○		

국립보건연구원 감염병센터

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	지역사회기반 식품매개질환 감시사업 구축(1차년도)				
사업부서	장내세균팀	협력부서	간염폴리오바이러스팀		
사업기간	10 개월	사업비	140,000 천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 국내에서 식중독을 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 지역사회의 식품매개질환의 발생률, 유행률 등 질병부담 지표를 산출하여 변화하는 식품환경에 대한 능동적인 대처 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> 현재 시도 보건환경연구원을 중심으로한 수인성·식품매개 감시망 및 식중독 국가감시망의 경우 관련 질환병원체의 발생빈도를 파악할 수 있는 자료를 생산하지만 질환발생을 예측하기 위한 표준화된 체계가 미흡한 상황임. 따라서 국내 식중독 유발세균, 바이러스 병원체에 대한 질환발생을 예측하는 객관적인 지표의 산출 및 실험실 동정을 통한 과학적 근거에 기반한 질환발생예측 모델을 위한 근거자료 확보 및 병원체 분포실태조사가 요구됨. 				
주요 사업 내용	<ol style="list-style-type: none"> 설사(식중독) 유발 세균, 바이러스에 대한 질환예측 자료산출 시스템 확립 <ol style="list-style-type: none"> 지역 : 질병관리본부가 선정한 6개 지역, 40개 병원이상 (소아과 및 내과) 참여병원으로부터 환자발생정보 및 검체 확보 <ul style="list-style-type: none"> : 매주 설사질환관련 상병코드(ICD A08/09) 로 내원한 환자에 대한 자료생산 : 설사질환으로 내원한 환자에서 검체 확보 (연간 3,000건 이상) 국내 설사(식중독) 유발 세균, 바이러스 병원체에 대한 분포실태조사 수행 <ul style="list-style-type: none"> ○ 참여병원으로부터 수집한 검체에 대한 설사유발 세균검사 <ul style="list-style-type: none"> - 설사유발 세균(살모넬라속, 비브리오속, 세균성이질균, 장출혈성 대장균, 캄필로박터균속, 예시니아 엔테로콜리티카, 리스테리아 모노사이토젠) 검사 - 5종 급성위장관염유발 바이러스 (노로, 사포바이러스, A군 로타바이러스, 아데노바이러스, 아스트로바이러스) 검사 ○ 실험실 검사결과 생산 및 결과환류 (주 1회) ○ Web 보고 및 통계분석 시스템 구축 <p>※ 검사방법은 질병관리본부에서 제시한 표준방법에 의해 수행하며 유전자 및 항원검사에 대한 실적 및 검사시설이 확보되어 있어야 함.</p>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	고위험 감염원의 차세대 예방 및 치료 백신 개발을 위한 viral vector 개발 (3차년도)				
사업부서	간염폴리오 바이러스팀	협력부서			
사업기간	10개월	사업비	40,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<p>고효율 viral vector 개발 및 약독화 기전을 규명하여 향후 개발된 vector를 사용하여 백신을 개발하기 위한 근거를 마련함.</p> <p>당해연도 연구목표</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 1, 2차년도 연구개발을 통해 확보된 coxsackievirus vector system의 효율 증가 ○ Attenuated coxsackievirus vector system의 기작 정립 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최근 바이러스벡터를 이용한 효율적인 백신들이 활발히 연구되고 있고 이러한 경우 체액성면역과 세포매개성 면역에 대한 유도효과가 매우 우수한 것으로 보고되어 있음. ○ 감염성 질환의 예방 및 치료백신을 개발하기 위한 기반 기술로서 바이러스 벡터의 개발이 백신개발을 위한 중요한 기반 자원으로 활용될 수 있어 국내 기술진이 확보한 약독화 바이러스주(Coxsackievirus)를 활용한 차세대 백신 개발은 향후 백신산업 시장에서 활용성이 높은 기술로 이에 대한 지속적인 연구가 요망됨. 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1, 2차년도 연구개발을 통해 확보된 coxsackievirus vector system의 효율 증가 <ul style="list-style-type: none"> - VP2 ITAM 부분의 아미노산 변이를 통한 mutant virus 제작 및 생물학적 특징 분석 - 외부 유전자 발현, 항체 유도 및 발현 안전성 분석/비교 ○ Attenuated coxsackievirus vector system의 기작 정립 <ul style="list-style-type: none"> - Coxsackievirus VP2 ITAM의 생물학적 기능 분석 - CVB3 VP2 ITAM-induced attenuation 기작 분석 - Wild virus와 YYFF(attenuated virus)의 감염 분석 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	만성 B형 간염 산모의 체액 내 B형 간염 바이러스의 분포 비교 및 수직감염 예방과의 관련성 분석				
사업부서	간염폴리오 바이러스팀	협력부서	-		
사업기간	12개월	사업비	30,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 만성 B형 간염 HBe 항원 양성 및 음성 산모의 혈액, 양수, 모유 등의 체액 내 바이러스 타이터 비교 및 수직감염 예방과의 관련성 분석 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ B형 간염 수직감염은 만성 B형 간염의 주요한 원인으로, 수직감염의 예방에 대한 중요성이 강조되고 있음. ○ 현재 수직감염의 주 경로는 출산시 산모의 혈액과 체액에 존재하는 바이러스에 신생아의 점막이 노출됨으로써 이루어지는 출산시 감염으로, 자궁 내 감염의 비율은 1-3%로 매우 낮고 또한 수유에 의한 바이러스 감염은 출산시기의 감염에 비해 무시해도 좋을 정도로 매우 낮은 것으로 여겨짐. ○ 그러나 수직감염 예방조치의 실패율을 낮추기 위해서는 산모의 혈액과 체액 내 바이러스의 분포를 확인하고, 수직감염 예방조치의 성공 여부와 혈액/체액 내 바이러스의 분포의 연관성을 분석하는 것이 필요함. 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 만성 B형 간염 산모 중 HBe 항원 양성 및 음성 산모별로 혈액, 양수, 모유 수집 ○ 수집된 혈액, 양수, 모유에서 각각 B형 간염 바이러스 타이터 측정 ○ 측정된 바이러스 타이터를 HBe 항원의 유무, 또는 각 산모의 체액 별 비교 분석 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	엔테로바이러스 중화항체능 유발 항원개발 및 항원전달기술 개선				
사업부서	간염폴리오 바이러스팀	협력부서			
사업기간	10개월(당해년도)	사업비	50,000천원 (총사업비:100백만원)	계약 방법	공개입찰
사업목적	국내에서 유행하고 있는 엔테로바이러스 감염증을 예방하기 위해 안전성과 효능이 개선된 새로운 개념의 엔테로바이러스 예방백신의 후보물질을 개발하기 위한 중화항체능 유도 항원개발 및 항원을 면역원성을 증강시키는 전달기술을 개선하고자 함.				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 엔테로바이러스는 소아마비, 심근염, 뇌염 등 매우 심각한 질환을 초래하나 현재 폴리오 백신을 제외한 기타 엔테로바이러스에 대한 치료법 및 백신은 없는 실정임. ○ 폴리오 백신의 경우도 생백신 사용에 의한 부작용 및 병원성을 회복한 바이러스주(Vaccine derived poliovirus)의 유행으로 불활화 백신으로 대체되고 있는 추세임 ○ 따라서 국내에서 문제가 되고 있는 엔테로바이러스를 예방하기 위해 생독바이러스주를 배제한 안전성을 확보할 수 있는 예방백신 후보물질의 발굴 및 항원전달효율의 개선을 통한 면역원성의 증강기술이 요구됨. 				
주요 사업 내용	<p>[1차년도]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 유행하는 엔테로바이러스주 및 염기서열분석을 통한 백신후보물질 도출 (비감염성바이러스/Peptide/재조합단백질 등) ○ 백신후보물질에 대한 특성분석 및 질병진단지표물질 확보(단클론항체/면역혈청) ○ 국내 주요 엔테로바이러스 유행주에 대한 백신후보물질 유래 항체의 바이러스 중화능 확인 (<i>in vitro</i> assay) <p>[2차년도]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 면역원에 대한 항원전달을 개선하기 위한 시스템 개발 (나노입자를 이용한 항원전달기술시스템) ○ 감염실험동물모델을 활용한 백신후보물질의 면역원성 분석 (<i>in vivo</i> assay) (체액성 면역반응 및 세포매개성 면역반응분석) 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	C형 로타바이러스에 대한 특이항체 개발 및 항원검출법 확립				
사업부서	간염폴리오 바이러스팀	협력부서			
사업기간	10 개월	사업비	45,000 천원	계약방법	공개입찰
사업목적	급성 위장관염 및 식품매개 집단발병을 유발하는 것으로 알려진 C형 로타바이러스에 대한 항원검출법을 개발하여 국내에서 발생하는 C형 로타바이러스의 감염실태조사에 활용함				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 로타바이러스 감염증 중 A형 로타바이러스에 대해서는 항원검출법이 확립되어 감염실태에 대한 자료가 확보되어 있으나 C형 로타바이러스에 대해서는 현재 진단법의 부재로 감염실태에 대한 정확한 조사가 이루어져 있지 않음 ○ 본 사업을 통해 C형 로타바이러스에 대한 특이항체의 개발 및 항원검출법의 개발을 통해 국내에서 발생하는 C형 로타바이러스의 감염실태를 조사하는데 활용하고자 함. 				
주요 사업 내용	<ol style="list-style-type: none"> 1. C형 로타바이러스 VP6 유전자 확보 및 재조합 단백질 발현 <ul style="list-style-type: none"> - C형 로타바이러스 VP6 유전자 확보 - Eukaryotic expression system을 이용한 VP6 재조합 항원발현 및 정제 2. C형 로타바이러스 진단을 위한 항원검출 시스템 개발 <ul style="list-style-type: none"> - VP6 재조합 단백질을 이용한 단클론 항체 및 항혈청제조 - C형 로타바이러스에 특이적으로 반응하는 항체를 이용한 항원검출시스템 개발 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	급만성 C형 간염 코호트 연구(2차년도)				
사업부서	간염폴리오 바이러스팀	협력부서	-		
사업기간	12개월	사업비	50,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	우리나라 급만성 C형 간염 환자의 코호트를 구축하고 전향적인 환자 관리체계를 확립하여 C형간염에 감염된 환자들 중에 간경변증 및 간세포암 발생률을 구하고, 관련된 위험인자를 발굴하여 예방적 치료법을 수립하고자 함.				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 급성C형 간염 환자 코호트를 구축하고 이들의 자연회복률, 자연회복이 발병 후 초기 증상에 대한 연구가 필요함. ○ 만성C형 간염바이러스 감염에 의한 간경변증 환자에서 간세포암의 발생률, 비대상성간경변증으로의 진행률과 관련된 직접적인 위험인자 발굴. ○ 급성과 만성C형 간염환자 집단에서 간경변증 발생률의 상호 비교분석 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대상환자 : C형간염 환자들을 대상으로 전향적인 코호트를 구축(급성C형간염, 만성C형간염, 간경변증, 간세포암 환자들이 포함). ○ 급성 C형간염 코호트 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 급성 C형간염환자들을 코호트로 구축하고 관리하면서 이들의 자연회복률, 임상양상, 전염경로 파악. - 발병 후 혈중 바이러스를 자연적으로 제거하지 못할 경우 항바이러스치료에 의한 반응을 조사. ○ C형간염에 의한 간경변증 코호트 연구 <ul style="list-style-type: none"> - C형간염에 의한 간경변증 환자들을 코호트로 구축 및 비대상성 간경변증으로 이행률, 간세포암의 발생률 조사. - 비대상성 간경변증 혹은 간세포암 발생과 관련된 위험인자 발굴. - 간세포암 혹은 비대상성 간경변증 환자들의 생존률 산출. ○ 만성 C형 간염환자 코호트 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 만성C형간염환자들을 코호트로 구축 및 간경변증으로의 이행률 조사. - 코호트 참여자들의 치료 반응률, 치료 부작용 발생률, 이들과 관련된 요인 조사. 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	비경구 약물사용자에서의 C형 간염 코호트 연구(3차년도)				
사업부서	간염폴리오 바이러스팀	협력부서	-		
사업기간	12개월	사업비	40,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	코호트 연구를 통해 비경구 약물 남용자에 있어 HCV 감염환자를 조기에 발견 및 평가하고 체계화된 시스템을 통해 HCV 감염에 대한 역학조사 및 위험요인을 조사함으로써, 비경구 약물 남용자의 HCV 감염에 대한 예방 및 치료 모델을 구축하여 HCV감염에 대한 장단기 임상연구의 기반을 조성하고자 함.				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다기관 코호트 구축 및 유지를 통한 체계적인 연구가 필요함. ○ 국내 비경구 약물남용자에서의 HCV 감염에 대한 역학조사는 전무한 상태이면 고위험군에 대한 원인규명, 위험요소 분석 등을 통한 과학적 관리방안 마련. ○ HCV 감염환자의 관련 임상 위험요인 규명, 검증 및 예방 프로토콜 개발이 시급함. 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다기관 코호트 구축 및 유지 <ul style="list-style-type: none"> - 비경구 약물남용자의 HCV 감염 실태 조사 - 신규 코호트 대상자 등록 및 혈액 Sampling을 통한 감염환자의 발견 - 기 코호트 등록자에 대한 추적조사 실시 ○ 국내 비경구 약물남용자에서의 HCV 감염에 대한 역학조사 <ul style="list-style-type: none"> - 코호트 등록 대상자에 대한 검체 및 데이터 수집 - 데이터 DB화 및 데이터 질 관리 - HCV 감염률 및 감염요인 분석 - 급만성 C형간염 코호트 대상자와의 특성 비교 분석 ○ HCV 감염환자의 관련 임상 위험요인 규명, 검증 및 예방 프로토콜 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 비경구 약물남용자의 HCV 감염 위험요인 규명 - 비경구 약물남용자 C형간염에 따른 중증질환 발생률 조사 - 코호트 등록자를 대상으로 예방 교육(Needle exchange program) 실시 - 비경구 약물남용자의 HCV 감염에 대한 교육 및 치료모델 구축 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	HCV에 의한 만성 간질환 환자의 코호트 연구 (3차년도)				
사업부서	간염폴리오 바이러스팀	협력부서	-		
사업기간	12개월	사업비	40,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	국내 만성C형 간질환을 가지고 있는 환자의 코호트를 통해 장기간 추적 관찰함으로써 한국형 C형 간질환의 자연경과, 간암발생의 위험요인(risk factor) 및 예후를 분석함. 또한, 개발된 C형 간염환자 등록 및 관리 프로그램을 통한 간암의 조기 검진 예측 프로그램을 개발함.				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 만성 C형 간질환 환자 분포, 간질환의 자연경과 및 예후의 후향적, 전향적 조사가 전무한 상태임. ○ 만성 간염환자 등록 및 관리 프로그램을 통해 만성 C형 간질환 환자의 코호트 구축을 통한 체계적인 관리가 필요함. ○ 구축된 관리 프로그램을 통해 C형 간염의 원인 및 특성에 따른 자연경과 및 예후 분석이 필요함. 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 후향적 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 1991년부터 2007년까지 경과관찰이 가능했던 만성 C형 간염환자의 질환별 등록 - 인터페론치료를 포함한 임상 특성 및 유전자형에 따른 간경변 및 간암 발생률 비교 ○ 전향적 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 구축된 관리 프로그램에 환자의 감염경로 및 역학적 data 등록 - 환자 임상자료 관리/검체 관리 시스템 구축 - 코호트 환자 관리 시스템: 환자의 등록, 탈락 여부를 지속적으로 연계 연구기관과 통합적 네트워크를 통한 추적 관리 - 만성 C형 간염 환자의 감염원인, 임상 특성, 유전자형, 바이러스 농도, 인터페론/리바비린 치료 유무에 따른 자연경과 및 위험인자 발굴로 조기검진 프로그램 제시 - 코호트 연구와 과학적 환자관리 프로그램을 통한 만성 C형 간염의 자연경과 규명 - 만성 C형 간질환 환자의 위험 인자 분석으로 간질환 환자 관리정책의 기초 자료에 활용 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	재조합 인체감염 노로바이러스 제조 (3차년도-최종)				
사업부서	간염폴리오 바이러스팀	협력부서			
사업기간	10 개월	사업비	45,000 천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 인체 감염 노로바이러스 (HuNV)에 쥐 노로바이러스(MuNV)의 유전체 일부를 도입하여 조직배양 세포에서 증식 가능한 재조합 HuNV를 제조하고자 함. 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> 조직배양 세포에서 증식 가능한 노로바이러스 배양시스템을 확립하여 노로바이러스 복제, 진단, 백신, 면역 등과 관련된 연구를 위한 기반을 확립하고자 함. 				
주요 사업 내용	<p><u>1, 11차년도 연구결과 확보된 HuNV와 MuNV 유전체 분석결과를 토대로 MuNV의 일부 유전체를 조합한 재조합 HuNV의 제조.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> HuNV와 MNV-1의 재조합 바이러스 건설 배클로바이러스 운반 벡터 건설 및 형질도입 cDNA로부터 유래된 재조합 바이러스의 검출 <p>: 재조합 NV의 단백질발현 확인 -1,2차년도 확보된 HuNV, MuNV 특이항체들을 이용한 western blot 수행 -재조합 NV의 RNA 생산 확인</p>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
			○		

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	국내 소아중증하기도감염증의 원인 병원체의 발생 및 임상적 특성 분석 (2차년도)				
사업부서	인플루엔자 바이러스팀	협력부서	결핵·호흡기세균팀		
사업기간	8개월	사업비	55,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	○ 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.				
필요성	○ 전 세계적으로 매해 4백만명 이상이 급성 하기도 감염증으로 사망하며, 특히 모세기관지염이나 폐렴과 같은 중증의 하기도 감염증은 5세 미만의 영유아에서 종종 치명적인 합병증을 일으켜 주요한 사망원인이 될 수 있음. ○ 국내에서는 2005년 이후부터 급성호흡기 감염증 감시사업을 수행중이나 이는 상기도 감염 증 위주의 사업으로서 소아 사망의 주요한 원인이 되는 하기도 감염증에 대한 원인체 정보 체계가 없어 관련 체계 구축이 필요한 실정임. ○ 또한, 적절한 치료와 예방을 위해서는 임상 특징에 대한 조사와 신속 정확한 진단을 통한 임상증상과 원인 병원체의 인과관계 규명이 필요함.				
주요 사업 내용	○ 1차년도 용역사업을 통하여 수립된 매뉴얼 (이하 매뉴얼)을 준수하여 소아 중증 하기도감염증에 대한 실질적인 감시사업 수행 1. 소아 중증 하기도 감염증 감시망 운영 - 의료기관 선정: 주관 연구기관을 포함한 수도권 종합병원 (3개기관 이상) 소아과 - 대상 집단 및 검체: 매뉴얼에서 정의한 환례에 따른 급성 하기도 감염증 환자로부터 채취한 하기도 검체 500건 이상 - 대상 바이러스 및 검사방법: 1차년도 매뉴얼 및 용역발주 기관과 협의하여 선정 - 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) - 병원체의 임상 및 위험인자 분석: 병원체 발생과 관련한 임상증상과 환경 및 과거력 등의 위험인자 분석 2. 워크샵 개최 (1회) - 연구 기간 후기에 관련 전문가 집단을 대상으로 워크샵을 개최하고 그 결과를 보고서에 적용 3. 주관기관 IRB 검토				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	신종인플루엔자 대비 교차 면역형 생백신 개발 기반 연구 (1차년도)				
사업부서	인플루엔자 바이러스팀	협력부서			
사업기간	10 개월	사업비	154,000 천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인수공통감염에 의하여 인체감염 확산과 막대한 피해가 우려되는 신종인플루엔자 예방 생백신 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 유행에서 생산성이 우수하며 안전성이 확보되고 다양한 유전자변이주에 대해 교차 면역성이 있는 광범위형 생백신의 개발 및 비축 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동남아시아를 중심으로 조류 인플루엔자 바이러스에 의한 인체감염 사례가 증가하고 있어 이에 대한 대책수립을 통해 국민을 보호하고 경제 피해를 최소화하는 것이 필요함. 최선의 대책은 백신에 의한 예방이나 국내에서는 아직까지 고효능의 백신 개발이 미흡한 실정임. ○ 이에 역유전학 (reverse genetics)기술에 근거한 신종인플루엔자 대유행 대비 생백신을 개발하여 국내에서의 백신개발 기반을 확립하고자 함. ○ 백신제조 허가에 임상시험은 대규모로 장기간에 걸쳐 진행되며 특히 고병원성 신종인플루엔자 예방백신의 개발에는 BSL3급의 차단시설의 사용이 요구됨. 그 이전에 백신 prototype의 확보 및 비임상 시험용 시료의 소규모 생산과 면역원성 비임상 연구의 진행이 필수적임. 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업 내용 <ul style="list-style-type: none"> - 신종인플루엔자 대유행대비 국내기술기반으로 자체로 개발한 광범위형 PI 백신주 확보 - WHO에 reference PI생백신주 제공 - 국내 생물학적 제제 생산 규정에 준한 생백신주 생산 공정 개발 - 생백신 후보물질 시험 생산 - 생산된 백신주의 유전적 안정성, 안전성 및 유효성 평가 - 백신의 임상허가 취득 - 국내 백신 사용을 위한 백신 제조 및 사용허가 취득 ○ 당해연도 <ul style="list-style-type: none"> - 교차 면역형 Mock-up 생백신 개발, 비임상 물질 생산 및 면역원성 시험 - Reverse genetics 기술기반 신종인플루엔자 대유행 대비 mock-up 생백신주의 확보 - 비임상시험용 백신 소규모 시험 생산 - 면역원성 시험 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	역유전학방법을 위한 새로운 promoter의 개발 및 이에 의한 저병원성 조류 인플루엔자 재조합바이러스의 확보와 면역학적 특성분석 (2차년도)				
사업부서	인플루엔자 바이러스팀	협력부서			
사업기간	10개월	사업비	50,000 천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 감염이 확인된 고병원성 조류인플루엔자바이러스 및 조류에는 저병원성이지만 인체감염 위험 가능성이 있는 아형에 대한 유전자 확보 및 특성 분석을 통하여 백신 제조에 사용될 reverse genetics법에 신속하고 직접적으로 적용될 수 있는 인플루엔자 바이러스 유전자 library를 구축하고자 함. 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최근 A/H5N에 의한 인체 감염 및 사망사례가 전 세계적으로 보고되고 있으며, WHO에서도 새로운 형태의 인플루엔자바이러스에 대한 대유행을 경고하고 있고 각국에 대비책을 수립할 것을 권고하고 있음. ○ 현재 유행하고 있는 조류 인플루엔자 바이러스의 아형별 HA, NA 유전자의 조합으로 구성된 백신 라이브러리 구축이 필요함. ○ 이에 본 사업의 1차년도에 구축된 국내 분리주에 대한 혈청형·유전형 분석 및 주요 유전자에 대한 라이브러리를 활용하여 재조합 바이러스를 생산하고 동물 실험을 통한 효능 평가가 지속적으로 필요함. 				
주요 사업 내용	<ol style="list-style-type: none"> Reverse genetics를 이용한 조류 인플루엔자 바이러스 후보주 제작 <ul style="list-style-type: none"> - 인체 감염 가능성이 높은 A형 조류인플루엔자 바이러스 중 A/H1, A/H2, A/H3, A/H5, A/H7, A/H9형의 6개 HA와 N1, N2, N7 등의 3개 NA형을 포함하는 국내 분리 야생 조류 인플루엔자 바이러스의 역유전학 기술을 이용한 재조합 바이러스 생산 기초 동물실험을 통한 재조합 바이러스 항원성 분석 및 고향원성의 백신 후보주 확보 <ul style="list-style-type: none"> - 동물 challenge 실험을 통한 기초백신 바이러스주의 효능 검사 - 백신 후보주 면역 후 항체생성 여부 조사 재조합 바이러스로 면역된 실험동물에서 인플루엔자 바이러스 방어 능력 분석 <ul style="list-style-type: none"> - Challenge실험을 통한 백신 방어효율 측정 포유동물세포에서 적용 가능한 새로운 promoter의 개발 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	신종인플루엔자 (Pandemic Influenza) 대비 유정란 유래 Mock-up 백신 개발 - 유정란 유래 PI Mock-up 백신 비임상 시험 - (2차년도)				
사업부서	인플루엔자 바이러스팀	협력부서			
사업기간	10개월	사업비	1,500,000 천원	계약 방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신종인플루엔자 대유행 대비의 일환으로 백신 개발 능력을 구비한 용역연구 기관을 통하여 1차년도에 확립된 유정란 유래 모형 (Mock-up) 백신 공정 및 생 산품을 이용한 비임상 시험 및 자료구축 ○ 신종인플루엔자 mock up 백신의 국내 제조 및 허가 취득을 위한 임상시험에의 활용 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신종인플루엔자 대유행에 대비하기 위하여 국내에서 자체적으로 신종인플루 엔자 백신을 개발하기 위해서는 비임상 시험 자료의 구축이 필요함. ○ 이에 본 사업의 1차년도에 확보된 유정란 유래 모형 (Mock-up) 백신 비임상 물질 을 이용하여 임상시험에 활용하기 위한 자료를 지속적으로 개발할 필요가 있음. 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생물학적제제등허가및심사에관한규정에 적합한 비임상 시험자료 구축 <ol style="list-style-type: none"> 1. 기원 또는 발견 및 개발경위에 관한 자료 2. 구조결정·물리화학적 성질 및 생물학적 성질에 관한 자료 3. 안정성에 관한 자료 <ul style="list-style-type: none"> - 장기보존시험 - 가속시험자료 - 가혹시험자료 4. 독성에 관한 자료 (관계기관과 협의후 면제가능; 단 가.항은 필수) <ul style="list-style-type: none"> - 단회투여독성시험자료 - 반복투여독성시험자료 - 생식·발생독성시험자료 - 유전독성시험자료 - 발암성시험자료 - 기타 독성시험자료(국소독성, 의존성, 항원성 및 면역독성시험 등) 5. 약리작용에 관한 자료 <ul style="list-style-type: none"> - 효력시험자료 - 일반약리시험자료 또는 안전성약리시험자료 (관계기관과 협의후 면제가능) 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	국내 자료를 근거로 한 한국형 항생제 치료지침 개발					
사업부서	약제내성팀	협력부서				
사업기간	9개월	사업비	40,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 주요 감염증을 대상으로 치료를 위한 항생제 사용 시 치료기준을 세우고 효과적인 항생제 선택, 적정 치료용량 및 용법, 치료기간 등 항생제 요법의 치료지침을 마련하고자 함 					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 병원에서 항균제 사용양상은 매우 다양함. ○ 이는 처방하는 의사에게 제공되는 항생제의 합리적인 사용기준 및 각종 감염증의 항생제 치료기준에 대한 정보가 부족함 ○ 외국 치료지침을 적용하는 것은 국내 감염증 원인균 및 항생제 내성양상이 다른 경우가 많아 치료의 적정성을 기하기가 어려움 ○ 주요감염증 원인균에 대한 연구가 수행되고 있고 국내 지역사회에 대한 내성자료가 산출되고 있어 이를 근거로 주요감염증 치료지침 개발이 필요함. 					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 · 외 치료지침 개발 현황 파악 ○ 지침 개발이 필요한 감염증 우선순위 도출 및 연차별 계획 수립 ○ 1차 선정된 감염증의 지침개발을 위한 국내외 기초자료 조사 · 분석 ○ 대상 감염증에 대한 항생제 치료기준 제시: 항생제 사용 및 적정치료용량 및 용법, 치료기간 등 ○ 대상 감염증에 대한 다학제 협의와 공청회를 통한 항생제 사용 및 치료 지침 개발 					
광고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	국내에서 분리되는 임균의 항균제 내성에 관한 연구(3차 년도)					
사업부서	약제내성팀	협력부서				
사업기간	9개월	사업비	40,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 임균의 내성양상과 내성기전 및 내성균의 역학을 규명하여 임균 감염증 치료와 내성균 확산 방지하기 위한 기본 자료로 활용하고자 함. ○ 1,2차 년도에 이어 보다 많은 수의 국내 분리 임균을 수집하여 새로운 항생제 내성 임균 출현을 감시하고자 함 					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 분리 임균은 대부분 penicillin과 tetracycline에 내성이고, 근래에는 fluoroquinolone 항균제 내성이 급증하여, 이에 대한 내성양상 및 내성 기전 규명이 필요 ○ Fluoroquinolone 내성으로 사용이 증가된 cephalosporin 항균제에 대한 내성 감시와 감수성이 저하된 균주의 내성기전 규명 필요 ○ 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. 					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보건소 및 일선병원을 통해 전국지역의 특수직업여성 및 성병환자로부터 임균을 분리 및 동정 ○ 임균의 항균제 내성 양상 규명 ○ 주요 항균제에 대한 내성기전 규명 - fluoroquinolone, cephalosporin 등 ○ 주요 내성균의 분자역학적 성상 규명 					
광고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	소아에서 MRSA 감염양상 및 보균실태 조사				
사업부서	약제내성팀	협력부서			
사업기간	9개월	사업비	100,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소아에서 지역사회 및 병원관련 MRSA의 감염양상을 파악하고 임상적, 세균학적 특성을 규명함으로써 MRSA 감염의 대책 수립 ○ 소아집단에 대한 MRSA 보균실태 파악 및 관리방안의 기초자료 확보 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ MRSA균에 의한 병원 및 지역사회 감염이 큰 의료문제로 대두 ○ 최근 경남지역에서 MRSA에 의한 소아감염이 증가하고 소아과 외래환자 및 건강인 소아집단에서 특정 클론의 MRSA가 확산되는 것으로 조사되어 소아집단에 대한 병원 및 지역사회 획득 MRSA 감염 및 보균실태에 대한 조사 연구가 필요 ○ 병원 및 지역사회내 MRSA 균에 대한 전국적 감시체계 확립 및 확산 예방을 위한 관리 대책 수립의 기초자료 확보 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전국 거점기관을 중심으로 다기관, 다학제 연구체계 구축 ○ 산부인과 등 소아에서 MRSA에 의한 감염양상 조사 ○ 병원관련감염 위험인자를 조사하여 지역사회획득과 병원관련 감염 구분하여 MRSA 특성 조사 ○ 전국 산후조리원을 대상으로 시설 이용자와 종사자의 MRSA 보균실태 조사 ○ 분리된 황색포도알균의 주요 항균제 내성 조사 ○ 감염 원인균과 보균자에서 분리된 MRSA 분자역학적 연관성 조사 				
광고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	약제 내성 삼일열 말라리아 원충의 모니터링 시스템 구축(3차 년도)				
사업부서	약제내성팀	협력부서			
사업기간	9개월	사업비	35,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 효율적인 약제 내성 삼일열 말라리아 원충 모니터링 시스템을 구축하여 약제 내성 발현 여부를 추적하고 인구학적 조사를 통해 한국인에서의 클로로퀸 대사 양상을 분석하며 이를 통해 클로로퀸 치료 실패 시의 대응 치료지침을 제시함. ○ 1,2차년도 사업을 통해 모니터링 방법이 확립되고 약제내성 의심 샘플이 확인됨에 따라 약제내성 모니터링을 강화하고자 함. 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내에서 삼일열 말라리아가 지속적으로 발생하고 있고 세계적으로도 약제 내성 말라리아가 큰 문제가 되고 있음. ○ 최근 국내 삼일열 말라리아 원충의 클로로퀸 감수성이 지속적으로 감소하고 있어 머지않아 국내에서도 클로로퀸 내성이 발생할 가능성이 높으며 이에 대비한 약제 내성 모니터링이 필요함. ○ 또한 클로로퀸 내성 출현에 대비하여 치료 실패 시의 대응 치료 지침 마련이 필요함. 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실시간으로 약제 내성 여부 판정이 가능한 효율적인 클로로퀸 내성 삼일열 말라리아 원충 모니터링 시스템 구축 ○ 내성 모니터링 시스템 가동을 통해 치료 실패 사례들에 대해 클로로퀸 내성 발현 여부 판정 ○ 인구학적 조사를 통해 한국인에서의 클로로퀸 대사 양상 분석 ○ 이를 바탕으로 클로로퀸 치료 실패시의 대응 치료 지침 개발 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	요로감염 원인균의 주요 항균제 내성 실태 조사				
사업부서	약제내성팀	협력부서			
사업기간	9개월	사업비	100,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	○ 임상진단에 기초한 국내 요로감염의 실제 원인균의 분포와 항생제 내성률을 임상정보와 연계하여 분석함으로써 향후 치료지침을 위한 기초 자료를 제공함				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 요로감염은 가장 많이 발생하는 감염증의 하나로 전체 항균제의 약 15%를 사용하는 것으로 알려져 있으며 또한 도뇨관 삽입 등과 관련된 원내감염 형태로도 발생되는데 이 경우 지역사회 감염과는 원인균종 분포나 항균제내성양상이 다름 ○ 병원균이 분리된 환자 및 특정 감염질환에 대한 임상정보 없이 항생제 내성 실태 연구는 항생제 내성의 임상적 의미를 파악하는데 한계가 있음 ○ 따라서 임상 진단명별 미생물 자료를 수집하고 필요한 임상정보를 연계하여 분석함으로써 상재균을 배제한 실제 감염병 원인균의 내성률을 구하고, 지역사회 획득 요로감염에 대한 내성실태를 분석함으로써 환자의 치료에 필요한 내성 정보를 제공함. 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전국 권역별(5개이상) 거점기관을 중심으로 종합병원을 포함한 병원급 다기관 네트워크 구성 ○ 요로감염증 진단기준과 원인균의 결정기준을 마련하고 이에 따른 자료 수집 ○ 병원급을 대상으로 신뢰도 있는 자료확보를 위한 참여기관 기준 마련 ○ 요로감염 환자에서 분리된 원인균 분포와 항균제 내성현황 조사 ○ 지역사회 획득 요로감염증을 대상으로 임상 양상 및 특성 조사 ○ 지역사회 획득 요로감염 진단명별 주요 균종의 항균제 내성실태 파악 ○ 질병관리본부 웹기반 보고시스템을 이용하여 자료수집 및 분석 				
광고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	전국 수술부위 감염 감시체계 구축 연구(2차 년도)				
사업부서	약제내성팀	협력부서			
사업기간	9개월	사업비	90,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전국의 주요 종합병원 수술부위 감염 감시 네트워크를 국가차원에서 구축하고 체계적인 감염 감시를 통해 의료의 질 향상과 국민건강증진에 기여하고자 함 ○ 1차년도에 이어 감시대상 의료기관을 전국 규모로 확대하여 네트워크를 구축 운영하고자 함 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전국의 주요 종합병원의 수술부위 감염 감시를 통일된 방법과 기준에 따른 병원감염 감시를 적용하고 그 결과를 병원감염관리 정책수립을 위한 기본 자료로 제공 하고자 함 				
주요 사업 내용	<p>전국의 주요 종합병원의 수술부위 감염 중 수술건수가 많은 외과 수술, 감염발생시 치료가 어려워 예방이 절실한 정형외과 인공관절 삽입술, 그리고, 감염발생시 합병증이 심각한 수술(신경외과 개두술 혹은 흉부 외과 개흉술)을 대상으로,</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 주요 수술부위 감염에 대한 감시 네트워크 구축 ○ 우리나라 실정에 맞는 수술부위 감염 감시기준과 방법 제시 ○ 수술부위감염률의 산출 ○ 인터넷 기반의 전산프로그램 보완 (질병관리본부 서버이용) ○ 위험인자별 수술부위감염의 발생률 및 원인균 분포 ○ 외과수술 대상으로 수술부위 감염 감시를 위한 통일된 방법과 모델 제시 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	전국 중환자실 병원감염 감시체계 구축 연구(3차 년도)				
사업부서	약제내성팀	협력부서			
사업기간	9개월	사업비	129,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전국 종합병원 내 중환자실 중심의 병원감염 감시체계를 국가차원에서 구축하고 지속적으로 유지함으로써 체계적인 병원감염 감시를 통해 국민의 건강증진에 기여하고자 함. ○ 1,2차년도 사업에서 구축한 KONIS를 기반으로 대상 의료기관을 확대하여 지속 운영하고 산출되는 자료의 정확성을 높이고자 함 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 1-2개의 중환자실을 대상으로 주요 병원감염질환에 대한 감시체계를 구축하고 지속적이고 안정적으로 유지하며, 자료의 정확도를 높이기 위한 방안을 제시한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 400병상 이하의 병원 참여 확대 ○ 병원감염관리 전담인력이 제한적인 우리나라에 맞는 전국적인 감시체계의 유지 방안을 제시 ○ 재원일수, 기구일수 및 병원감염률을 정기적으로 구하는 방법을 제시 ○ 입력된 자료의 정확도를 확인하고 개선하기 위한 방법을 제시 ○ 질병관리본부에 서버를 둔 인터넷 기반의 전산프로그램 보완 ○ 중환자실 병원감염 발생률, 주요 원인균 분포 및 내성을 조사 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	항결핵균제 내성실태 조사 및 정도관리 체계 구축 (3차 년도)				
사업부서	약제내성팀	협력부서			
사업기간	9개월	사업비	60,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정확하고 검증된 항결핵약제 감수성 판정 및 내성실태 파악을 위한 신뢰성 있는 정도관리 체계수립. ○ 검증된 감수성검사 결과에 따른 정확한 약제별 내성 실태조사 및 추이분석 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 현재 세계보건기구 (WHO)에서 지정한 국가 참조 실험실 (Supranational Reference Laboratory)기준에 부합하는 약제감수성검사 정도관리가 필요함. ○ 현재 국내에서 항결핵약제 감수성 검사를 실시하고 있는 기관들의 검사결과가 약제별로 많은 편차를 보이고 있어 체계적인 정도관리를 통한 신뢰도 있는 내성자료 산출이 중요함 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 약제 감수성 검사기관 정도관리 표준군주 특성분석 및 선정 ○ 전국 약제 감수성 검사기관 대상 정도관리 매뉴얼 개발 및 정도관리 실시 ○ 약제 감수성 검사 결과 수집 및 분석 (중복제외, 신환자/치료력환자/재발환자, 보건소/병원 구분) ○ 약제 감수성 검사 방법 개선을 위한 고체 및 액체배지를 이용한 다양한 감수성 검사 방법 비교 분석. 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	Extended-spectrum beta-lactamases(ESBLs)의 항균제 내성 기작에 관한 구조 해석(3차 년도)				
사업부서	약제내성팀	협력부서			
사업기간	9개월	사업비	60,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다제내성의 주원인이고 감염증 치료에 큰 문제점을 야기시키는 ESBL의 3차 구조를 규명하여 ESBL의 항균제에 대한 작용기작을 원자 수준에서 해석하고자 함. ○ 1, 2차 년도에서 얻은 2개의 ESBL 단백질외에 아미노산 서열의 유사도가 다른 한 개 단백질의 3차 구조를 추가분석하여 총체적으로 ESBL 구조를 해석하고자 함 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다제내성의 원인이 되는 ESBL 생성은 항균제의 불활성화로 알려져 있지만 그 정확한 분해 기작은 대부분 모름. ○ ESBL은 아미노산 서열의 유사도에 기초하여 대표적으로 class A, class C, 및 class D로 분류하고 있음. ○ 각 class의 ESBL은 항균제에 대한 활성 및 저해기작이 다르며 아미노산 서열의 유사도가 40% 이하로 모든 class에 대한 총체적 기작 규명을 위한 구조해석은 매우 필요함. 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 형성된 ESBL 결정을 이용하여 결정 회절 자료 수집 및 3차 구조 규명 ○ ESBL 기작해석을 위한 돌연변이 정보 획득 ○ ESBL 유전자의 돌연변이 유전자 제작 및 검증 ○ ESBL 돌연변이 단백질의 초순수분리 ○ ESBL 돌연변이 단백질의 생화학적 특성분석 ○ 순수분리된 ESBL 돌연변이 단백질의 결정 회절 자료 수집 ○ ESBL 돌연변이 단백질의 3차 구조 분석 ○ ESBL의 작용 기작 규명 및 총체적 해석 				
광고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	감염성 질환 관련 유용진단 지표물질 발굴 및 생산 연구 (3차년도)				
사업부서	신경계 바이러스팀	협력부서	병원체 방어연구팀		
사업기간	8 개월	사업비	70,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	○ 법정 전염병 및 그 외 감염병에 대한 원인 병원체의 진단 및 병인연구 등에 활용할 다클론 및 단클론 항체, 재조합 단백질을 개발 생산하고자 함.				
필요성	○ 2005년도부터 세균성 및 바이러스성 감염성 질환 관련 진단 및 병인 연구를 위한 항원성 재조합 단백질과 항체를 개발해 왔음. ○ 병원체 조기 및 동시 진단 키트 개발, 치료제 및 백신 개발을 위해 다클론 및 단클론 항체, 재조합 단백질을 제작, 확보하는 것이 필요함.				
주요 사업 내용	○ 세균 및 바이러스 관련 병원체에 대한 진단, 탐지 또는 병인연구 등에 활용할 수 있는 다클론 및 단클론 항체, 재조합 단백질 개발 및 생산에 대한 수요 조사를 통해 우선 순위 7개 정도의 병원체를 선정 (1월 중으로 요구조사 및 선정함). ○ 선정된 병원체의 항체 및 재조합 단백질 생산을 위한 항원제공 현황 조사에 따른 생산 일정 확인 ○ 생산된 항체 및 재조합 단백질에 대한 정도관리 (ELISA, Western blot, 단백질 정량 등) ○ 개발 생산된 제품 (항체, 재조합 단백질, 세포주, 복수액 등)은 국가 질병 지표물질은행에 기탁양식에 따라 생산된 물질과 함께 정보를 기탁함.				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	인플루엔자 바이러스 면역지표물질정보DB 구축에 관한 연구				
사업부서	병원체 방어연구팀	협력부서	인플루엔자 바이러스팀		
사업기간	10 개월	사업비	60,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	인플루엔자 바이러스의 면역기전연구, 백신개발연구 및 유행양상 예측을 위한 종합적인 분석 시스템을 마련하기 위해서 항원결정기에 대한 분자면역학적인 정보 콘텐츠를 데이터베이스화하고자 함.				
필요성	신·변종 감염성 질환의 출현과 바이오 보건의료 연구의 활성화를 위한 지식기반의 연구정보시스템을 구축하고자, 질병관리본부에서는 2005년도부터 감염성질환 관련 병원체에 대한 지표물질의 생물학적인 정보 콘텐츠를 확대 수집하여, 2006년 말부터 웹 서비스 (http://biomarker.cdc.go.kr)를 실시하여 왔음. 이 중 전 세계적으로 항원 변이가 심하며 신종 인플루엔자 출현 가능성 고조로 인해 국내 인플루엔자 바이러스의 항원결정기의 면역정보를 체계화하여 분자수준의 종합적인 분석시스템을 구축하는것이 시급함. 이에 국내에서 유행하는 인플루엔자 바이러스 A/H3 형 이외에 A/H1 및 B형의 hemagglutinin (HA) 유전자의 서열 및 구조와 발생 감시 정보를 수집하여 통합적인 예측분석 프로그램을 구축하고자 함.				
주요 사업 내용	1. 항원성 면역지표물질 epitope 서열 및 구조 정보 구축 - 국내 인플루엔자 바이러스 A/H3, A/H1, B 형의 HA sequence 확보 - B세포 및 T세포 반응 항원 epitope 구조 분석: epitope matching 2. Tool-kit 기능(epitope 분석 및 응용 프로그램) 개발 - 백신주 및 표준주와의 유전자 정보 비교 - 지역별 HA variation 패턴 분석: 국가별, 지역별 패턴 - Mutation frequency 분석: 변이 속도와 구조 연관성 3. 국내 자료 분석을 통한 특성연구 - 발병년도, 지역별 자료 trend의 생물정보 분석 연구 4. 기존의 IDBD의 콘텐츠의 전문가 자문 및 검토관리				
광고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	국내 생산 탄저백신 임상사업 (1차년도) : 탄저백신 임상 1상 시료생산, 안정성 시험 및 임상 1상 시험					
사업부서	병원체 방어연구팀	협력부서				
사업기간	12 개월	사업비	1,200,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	국내발생과 생물테러 위협에 대비하기 위해 사람을 대상으로 탄저백신의 안전성과 내약성을 확인하고자 함.					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> - 탄저백신 개발사업은 민간연구소와의 공동연구를 통해 재조합 방어항원 탄저백신의 임상시험 허가를 위해 IND File을 식품의약품안전청에 제출할 예정이며, 제출된 서류의 검토를 통해 임상시험 허가를 득하면, 소수의 건강한 사람을 대상으로 한 안전성과 내약성을 확인하고자 임상 1상시험을 진행 완료하고자 한다. - 또한 본 결과를 토대로 임상 2상 시험을 수행하기 위한 근거자료를 확보하고자 한다. 					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 시료의 생산(Production, formulation, filling) <ul style="list-style-type: none"> ▪ GMP 시설 하에서의 임상 1상 시료 생산 ▪ Documentation - Cell Bank Characterization 실시 - Assay용 ELISA Kit 추가 생산 및 Lethal factor(LF) 정제 - QC 표준품 제조 <ul style="list-style-type: none"> ▪ GMP 하에서의 QC용 제품 표준품 제조 ▪ GMP 하에서의 QC용 시약 표준품 제조(TNA 및 각종 assay) ▪ QC method Validation(TNA 등) 실시 - 안정성 시험 및 제제화 시험 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 장기 안정성 시험 ▪ GMP 하에서의 QA/QC 실시 ▪ Documentation - Process characterization 실시 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 생산 scale process characterization 실시 ▪ Documentation - 안전성, 유효성 자료 작성 - 임상 1상 시험 <ul style="list-style-type: none"> ▪ CRO 선정, 임상기관 선정, 임상 프로토콜 작성 ▪ 성인을 대상으로 안전성과 내약성에 관한 임상시험 실시 ▪ Documentation 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
		○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	마우스 수지상세포를 이용하여 탄저균 세포벽 독력인자와 세포외독소들의 상호작용에 의한 선천성 면역반응 연구 (1차년도)				
사업부서	병원체방어 연구팀	협력부서			
사업기간	10 개월	사업비	40,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	○ 탄저병의 원인균인 <i>Bacillus anthracis</i> 의 주요 병독력 인자 lipoteichoic acid (LTA)와 탄저독소의 상호작용에 의한 선천성 면역반응 연구와 탄저감염 질환 제어를 위한 작용 타겟을 탐색하고자 함.				
필요성	○ 주요 병독력 인자로 널리 알려진 lipopolysaccharide (LPS)는 그람음성균이 생산하지만 그람양성세균은 LPS가 없고 대신 lipoteichoic acid (LTA)를 생산하며, LTA는 패혈성 쇼크와 염증유발에 관련한 주요 병독력 인자로 알려져 있음. ○ 따라서, 탄저균에 의한 병인 기전을 규명하기 위해서는 LTA와 세포외독소들의 상호작용에 의한 특이 선천성면역반응 규명이 필요함.				
주요 사업 내용	○ 1차년도: 수지상세포를 이용한 선천성 면역반응과 염증관련인자 연구 1. <i>B. anthracis</i> LTA의 대량 순수분리와 구조 및 순도 측정 2. LTA에 의한 수지상세포의 분화표적인자 발현과 항원탐식기능 조절 분석 3. LTA에 의한 염증매개인자, 싸이토카인, 케모카인들의 발현 분석 4. LTA와 탄저독소의 상호작용에 의한 특이 면역반응 패턴 규명 ○ 2차년도: 세포내 신호전달체계분석을 통한 신호전달 매개인자 조절 메카니즘연구 1. 수지상세포에서의 LTA인식 수용체와 세포내 이입과정 규명 2. LTA 단독 및 탄저독소와의 병용처리시 세포내 신호전달체계 비교 분석 3. LTA 단독 및 탄저독소와의 병용처리시 전사조절인자들의 활성화 패턴 비교분석 4. 염증관련인자들의 전사/번역/번역후과정 단계별 조절과정 규명 ○ 3차년도: 탄저감염질환 제어를 위한 작용타겟 탐색과 in vivo 연구 1. LTA구조 변이체 제조와 염증유발에 관련된 LTA의 기능그룹 규명 2. LTA 수용체 및 신호전달체계를 바탕으로 한 염증제어 타겟분자 탐색 3. LTA와 탄저독소 상호작용을 타겟으로 한 효과적인 염증제어법 탐색연구 4. 실험동물모델을 이용한 분자타겟 효용성 검증 기초연구				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	결핵감염 조기진단을 위한 특성인자 개발 (1차년도)				
사업부서	결핵·호흡기 세균팀	협력부서	말라리아기생충팀		
사업기간	10개월	사업비	140,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	결핵감염에 관여하는 특성인자 발굴을 통한 조기진단 기술 개발				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 결핵균의 경우 숙주 내에서 정착, 침입, 증식하여 질병을 유발하는데 다양한 특성 인자들이 관여할 것으로 여겨지고 있으나 생체내 다양한 기관에 침입하여 잠복을 유발하는 잠복결핵에 대한 발병 기전을 설명하기에는 많은 제한이 있는 것이 사실임 ○ 면역원성 항원이나 병원성 특성인자에 대한 연구는 결핵균의 초기 감염에 집중되어 있어 잠복결핵에서 나타나는 휴지기 및 재활성기 관련 특성인자 연구는 상대적으로 미흡한 실정임 ○ 특히 최근의 생물학 분야는 개개의 유전자/단백질의 기능을 독립적으로 분석하기보다는 신호전달경로, 단백질-단백질 상호작용과 같은 네트워크 측면에서 시스템적 분석이 강조되는 방향으로 발전하고 있음 ○ 이에 결핵의 조기진단과 제어기술 개발을 위해 원인균 및 숙주 사이의 생체조절 네트워크를 기반으로 다양한 오믹스 정보를 통합하여 시스템적으로 분석함으로써 (잠복)결핵감염과 관련된 특성인자 및 조절기술 확보가 시급히 요구되고 있음 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 결핵원인균 유전체/단백체 정보를 바탕으로 한 잠복 특성인자 발굴 및 DB 구축 ○ 잠복결핵원인균의 유전체/단백체 분석을 통한 휴지기 및 재활성기 특성인자 발굴 ○ 잠복결핵 환자 시료의 유전체/단백체 분석을 통한 숙주 특성인자 발굴 ○ 숙주에 대한 원인균 잠복 기전의 분자 및 세포생물학적 연구 ○ 원인균 변이주와 감염모델을 이용한 특성인자 기능 규명 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서 (안)					
용역과제명	결핵고위험군코호트 구축 및 운영 (1차년도)				
사업부서	결핵·호흡기세균팀	협력부서	에이즈결핵팀		
사업기간	12개월	사업비	140,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> - 결핵 고위험 집단의 특성에 따른 결핵발병 위험도를 규명함. - 결핵 고위험군의 신체검사지표와 결핵발병간의 상관관계를 규명함. - 결핵 고위험군의 검체에서 측정된 면역지표와 결핵발병간의 상관관계를 규명함. - 결핵 고위험군의 면역유전학적특성과 결핵발병간의 관계를 규명함. - 결핵 고위험군의 결핵발병에 영향을 미치는 요인을 규명함. - 결핵 고위험군의 검체를 주기적으로 수집하여 잠복환자 진단연구에 활용함. 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> - 법정전염병환자의 83% (2005, 전염병감시정보)를 차지하고 있는 만성질환인 결핵퇴치를 위하여 결핵잠복환자를 신속히 찾아내어 조기 치료하는 것이 결핵환자 감소에 중요함 - 결핵발병요인, 위험요소를 규명하고, 코호트 구성원에대하여 임상정보 및 주기적 검체를 채취하여 잠복환자 조기진단연구에 활용하여, 진단법을 확립하는 데 결핵환자 발생시 접촉자 등 고위험군에 대한 코호트를 구성하여 운영하는 것이 필요함 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 당해년도 (2008년) <ul style="list-style-type: none"> - 결핵 고위험군 코호트 사업 준비 및 사업 참여 기관 간 네트워크 구성 - 결핵 고위험군 코호트 대상자의 기본정보자료 확보 및 데이터베이스 구축 - 코호트 대상자의 검체확보 및 보관 운영에 대한 지침확립과 기반시설 구축 - 코호트 대상자의 검체를 이용한 실험체계 확립과 결과 데이터 베이스 구축 - 코호트대상자 1000명으로부터 자료 및 검체확보와 결과분석 수행 ○ 차기년도 (2009 - 2011년) <ul style="list-style-type: none"> - 결핵 고위험군 코호트 대상자로부터 지속적인 건강검진자료와 검체 확보 - 코호트대상자를 확대하여 자료 및 검체확보와 결과분석 수행 - 코호트대상자의 검체은행 구축 및 운영 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	폐렴구균 감염증 예방을 위한 고효능 백신 개발 기반 연구 (3차년도)					
사업부서	결핵·호흡기 세균팀	협력부서				
사업기간	10 개월	사업비	40,000 천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	폐렴구균 감염증에 대한 고 효능 백신 개발 연구기반 구축					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 폐렴, 균혈증, 수막염, 중이염의 주 원인균인 폐렴구균 (<i>Streptococcus pneumoniae</i>)에 의한 급성 호흡기질환은 전 세계적으로 높은 발병률과 사망률을 유발함. ○ 최근 항생제 내성균의 급증으로 백신을 이용한 폐렴구균 감염증 예방의 필요성이 고위험 집단에서 더욱 절실한 실정임. ○ 현재 사용 중인 23가 다당백신 및 7가 접합백신은 일부 혈청형에 대해서만 방어력을 가지며 영, 유아 등 위험집단에서 면역력이 낮은 문제가 있으며 최근 개발된 일부 단백 접합백신은 고가이며 모든 혈청형을 포함할 수 없는 등의 문제가 있어 새로운 백신 개발을 위한 연구가 시급한 실정임. ○ 단백 이외에도 새로운 백신 후보 물질에 대한 탐색 및 개발이 필요하며, 2차년도까지 수행된 연구 결과에 대한 후보물질의 최종 선정 및 효능 평가에 대한 연구를 지속적으로 수행 하고자 함. 					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 백신 후보 물질의 선정 <ul style="list-style-type: none"> - 동물모델을 대상으로 면역성, 독력 등을 측정하여 약독화 백신 후보물질 선정 ○ 최종 항원 물질의 백신으로서 효능 평가 <ul style="list-style-type: none"> - 백신 후보물질의 면역원성 및 역가 측정 - 생성된 항체의 이종 혈청형 균주에 대한 교차반응성 측정 - 백신후보물질 접종 후 감염모델에서 폐렴구균에 대한 능동면역 측정 - 백신후보물질 접종 후 감염모델에서 폐렴구균에 대한 수동면역 측정 - 감염모델에서 생성된 항체의 이종 혈청형 균주에 대한 교차방어능 측정 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	국내 급성호흡기감염증 원인 병원체의 분포실태 및 항생제 내성조사 (4차년도)				
사업부서	결핵·호흡기 세균팀	협력부서	인플루엔자 바이러스팀		
사업기간	10 개월	사업비	300,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내의 급성 호흡기감염증 실험실 감시를 위한 일선 병원, 시도 보건환경연구원, 질병관리본부 연계하는 감시망 운영, 활용 ○ 국내 급성 호흡기감염증 병원체의 분리율, 항생제 내성을 분석 자료 산출 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2005년부터 급성호흡기감염증 감시 사업을 수행하며 협력 병원과 수행 기관을 연계하는 감시망을 구축 운영 중이며 급성호흡기 감염증 감시를 위한 안정적인 감시 체계를 구축하고 지속적으로 운영하고자 함 ○ 국내의 급성호흡기 감염증 환자의 원인 병원체 발생 추이를 분석하고 환자 임상 정보 및 병원체 항생제 내성 관련 정보의 확인 산출하여 우리나라의 급성호흡기 감염증 관리 정책의 과학적 근거 자료를 제공하고자 함 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 급성호흡기감염증 감시망 구축 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 급성호흡기 감염증 및 비정형 폐렴 감시망 구축 운영 <ul style="list-style-type: none"> . 지역 : 16개 시도, 70개병원 이상 - 참여병원으로부터 환자 검체 확보 및 이송 <ul style="list-style-type: none"> . 급성호흡기감염증 환자 검체 : 5,500건 이상 . 비정형폐렴 환자 검체 : 유증상자 검체 500건 이상 . 1차 스크리닝 검사 후 질병관리본부 이송 - 결과 분석 자료 및 보고 환류 시스템 구축 활용 ○ 국내 급성 호흡기감염증 병원체의 분리율, 항생제 내성을 분석 자료 산출 <ul style="list-style-type: none"> - 환자의 검체에서 우세 분리 세균 (8균종) 동정 및 항생제 내성 시험 - 동일 검체를 질병관리본부와 시도 보건환경연구원에 이송하여 바이러스 검사 - 분리균주 및 검체 제출 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	장내세균 및 뇌염바이러스 진단제제 생산(3차년도)				
사업부서	결핵·호흡기세균팀 신경계바이러스팀	협력부서			
사업기간	10 개월	사업비	230,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	○ 전염병 방역에 필요한 진단혈청등 진단 시약을 민간 전문회사에 위탁 생산하여 효율적인 진단제제의 생산 관리 체계를 구축 활용하고자 함				
필요성	○ 국립보건연구원에서 생산하던 진단제제를 2006년 부터 민간에 위탁 생산토록 이양하여 현재 민간 전문 기관에서 과제를 수행하여 진단제제를 생산 공급중임 ○ 지속적으로 병원체 확인동정에 필수적인 진단혈청등의 진단시약을 민간 위탁생산하여 전국 시도 보건검사기관에 배정하여 전염병 집단환자 발생시 신속한 원인병원체 동정과 진단에 활용하고자 함				
주요 사업 내용	○ 진단혈청 생산 공정 및 완제품 품질개선 연구 - 대장균 진단혈청 생산 (8종) - 장티푸스, 파라티푸스를 비롯한 살모넬라균진단혈청생산 (다가 포함 7종) - 세균성이질균 진단혈청생산 (4종) - 콜레라균 01, 0139 진단혈청 생산 (다가 포함 4종) - 장내세균 진단 표준품 생산 (6종) ○ 일본뇌염 진단항원 생산: 역가 1:1280이상의 항원액 150mL - 접종용 일본뇌염 바이러스주의 역가 측정 - 마우스 뇌에 바이러스 감염 후 뇌적출물로부터 항원액 추출 - 항원액의 혈구응집력 측정 평가 - 분주 및 분병 ○ 일본뇌염등 간접면역형광항체시험용 항원 슬라이드 생산				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	호흡기감염 병원체 진단 키트 및 표준항혈청 생산					
사업부서	결핵·호흡기세균팀 인플루엔자 바이러스팀	협력부서				
사업기간	10 개월	사업비	80,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ A군 연쇄상구균의 신속 진단 키트를 개발하여 진단에 활용하고자 함 ○ 인플루엔자바이러스의 항원 분석용 표준 항혈청 생산을 통해 신속하고 정확한 진단 및 백신 평가용 분석 체계를 확립하고자 함 					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성홍열, 독성속증후군 (toxic shock-like syndrome: TSL) 등을 유발하는 A군 연쇄상구균(GAS)의 신속하고 정확한 진단을 위한 국내 맞춤형 진단 키트의 개발이 필요함. ○ 신종 인플루엔자바이러스의 출현 가능성이 고조됨에 따라 보다 정확한 유행주 특성 분석 업무의 중요성이 증대되고 있으며, 국내 인플루엔자 실험실 감시체계 활성화로 국내 분리주수가 증가함에 따라 인플루엔자 바이러스의 정확한 진단 및 백신 평가용 분석 체계를 강화하여 효율적인 관리 대책을 수립하는 것이 필요함. 					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ A군 연쇄상구균의 신속 진단 키트 개발 <ul style="list-style-type: none"> - GAS 특이 다가 항체 및 단클론 포획항체의 대량 생산 최적화 - 항체 순수 정제 및 발색 접합 conjugate 생산 - nitrocellulose strip Device 개발 및 조립 - 완제품 생산 및 민감도, 특이도, 재현성 평가 ○ Ferret 을 이용한 인플루엔자바이러스 항혈청 생산 <ul style="list-style-type: none"> - 백신주 (A/H3, A/H1, B) 3주 및 분리주 6주 (총 9주) - 항체 생성능 평가 - 진단 혈청 생산 공정 및 완제품 품질 개선 연구 - 바이러스 혈청형별 교차 오염 제거 - 표준 항혈청 (1:80)이상 분주 및 공급 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
		○				

국립보건연구원 면역병리센터

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	HIV항원·항체검사용 표준품 개발 및 민간기관 외부정도평가사업				
사업부서	에이즈·종양 바이러스팀	협력부서			
사업기간	10개월	사업비	90,000 천원	계약방법	공개입찰
사업목적	○ 품질 관리된 HIV 항원·항체검사용 표준품을 대량생산하여 안정적으로 공급하고 국내 민간 HIV 검사기관에 대한 HIV검사 외부정도평가를 실시하여 국가 HIV 감염진단의 질 향상 및 표준화를 이루고자 함.				
필요성	○ 체계적인 국가 HIV감염진단 표준화를 수립하고 국내 HIV검사기관의 HIV검사능력을 향상시키기 위하여 700여개의 HIV검사기관에 대하여 HIV항체검사 외부정도평가를 실시할 필요가 있음. ○ 지속적이고 안정적인 정도평가 및 정도관리용 표준품 제조에 필요한 체계적인 혈액 확보 방안이 필요하며, 공공 및 민간기관 HIV 실험실의 정도관리를 위하여 엄격하게 품질 관리된 HIV 항원·항체검사용 표준품의 안정적인 공급이 요구됨. ○ 민간기관 HIV 실험실에 대한 정보부재로 사용시약과 장비, 인적인 구성요소 등 국내 HIV검사의 질적 수준 파악이 필요함.				
주요 사업 내용	○ HIV 항원/항체 검사용 표준품 제조에 필요한 혈액의 지속적 확보 - 다양한 HIV감염자 혈액/정상인 혈액 다량 확보 ○ HIV 항원/항체검사용 외부정도평가물질 제조 및 품질평가 - 대상기관: 700여기관 - 품질관리: 균질성 및 단기안정성 평가 실시 ○ HIV 항원/항체검사용 정도관리물질 제조 및 품질평가 - 대상기관: 17개 HIV확인진단기관, 국립보건연구원 등(1년 소요량) - 품질관리: 균질성 및 안정성 평가 실시 ○ HIV 표준품 안정성(Stability) 강화방안 개발 - 보관방법에 따른 사용 적합성 평가 실시 - 첨가제종류에 따른 사용 적합성 평가 실시 ○ 민간기관 HIV검사 정도평가용 설문조사서 개발 및 지속적 참여방안 개발 - HIV 혈청검사 정도평가(EQAS)를 위한 사용시약과 장비 등의 설문조사 ○ 민간기관 HIV 혈청검사 정도평가를 위한 표준품 배부 및 교육 - HIV 혈청검사를 수행하는 민간기관, 병·의원에 대하여 HIV검사용 표준품을 peer group별로 나누어 배포하고 정도평가(EQAS)를 위한 안내 및 교육 ○ 민간기관 HIV 혈청검사 정도평가 및 결과 환류 민간기관, 병·의원을 대상으로 HIV 혈청검사 정도평가(EQAS)를 실시하고 peer group별로 결과 환류				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	HIV RNA 정량검사 국제규격 도입 (ISO1705 인정)				
사업부서	에이즈·종양바 이러스팀	협력부서			
사업기간	10개월	사업비	20,000 천원	계약방법	공개입찰
사업목적	○ HIV RNA 정량검사의 국제규격 도입으로 HIV정량 시험분석능력 검증 및 동등성확보를 통하여 국제적 『HIV/AIDS에 대한 국가표준실험실』로서의 역량을 강화하고자 함.				
필요성	○ 모든 의학시험분야에 대하여 국제기준에 의한 적합성 평가제도가 도입되고 이를 통한 국가 간 상호 인정체제가 확립됨에 따라 HIV RNA 정량검사에 대한 외부인정의 필요성이 강조됨. ○ 『HIV/AIDS에 대한 국가표준실험실』로서의 역량을 강화하기 위하여 현재 운영되고 있는 국제공인시험기관 운영체계(ISO17025)안에 HIV RNA 정량검사의 추가인정이 필요함.				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기본 운영체제 및 시스템 구축전략 설정: 진단/분석 <ul style="list-style-type: none"> - 기존 업무 및 조직의 경영시스템 - 각종 사용규정 및 양식 - 구축되는 품질시스템의 적용범위 및 추진전략의 수립 ○ 시스템의 설계 및 문서화: 구축 ○ 품질시스템 실행 및 점검 <ul style="list-style-type: none"> - 운영기록의 작성 지도 및 이행여부 확인 - 내부품질보증기법 및 수행에 대한 지원 - 측정불확도 추정내역의 평가 ○ 내부감사 및 시스템 보완 <ul style="list-style-type: none"> - 내부감사기법의 지도 - 내부감사 체크리스트 등 관련 문서의 개발 - 내부감사자의 감사수행/시정조치활동의 지원 ○ KOLAS평가 대비 사후관리 <ul style="list-style-type: none"> - 품질시스템 이행의 적합성에 관한 점검 - KOLAS평가 신청서류 및 피 평가에 관한 점검 ○ 인정획득 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	에이즈 생물자원 확보체계 운영				
사업부서	에이즈·종양 바이러스팀	협력부서	생물자원은행팀		
사업기간	10개월	사업비	55,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	○ HIV/종양 바이러스 연구를 위한 협력 병원과의 인프라 구축 및 에이즈환자 혈액의 안전한 운송 및 관리시스템을 잘 운영하고, 혈액으로부터 분리 제작한 Plasma, PBMC 등의 생물자원을 안정적으로 관리하고자 함.				
필요성	○ HIV 감염부터 에이즈 발생 또는 사망까지 질병진전에 영향을 미치는 바이러스 및 유전학적 영향 분석 또는 HIV 자연사의 장기적 연구를 위해서는 국내 HIV/AIDS 감염인의 지속적인 생물자원의 확보가 필요함. ○ 확보한 생물자원에 대한 최적품질을 유지, 보관하여 향후 에이즈연구에 활용할 수 있는 자원보관시스템 운영이 필요함.				
주요 사업 내용	○ 수도권(서울, 경기, 인천)과 지방(대전, 원주, 충북 등)에 소재한 의료기관으로 부터 에이즈환자 혈액을 안전하게 수송 - 참여병원 채혈 및 담당자 교육 (채혈, CPT tube 사용, 원심분리 주의사항, 검체 전용기 패킹방법, 검체인수증 작성방법, 검체 전달시 주의사항, 물품청구 및 관리) - 항응고제 처리된 에이즈환자 혈액을 참여병원으로부터 3~5시간 내 수송하여 보관시료를 제작할 수 있는 검체수송 ○ 수송된 에이즈 환자의 전혈로부터 PBMC(Peripheral blood mononuclear cell), Plasma를 분리하고 보관 시료를 제작하여 적정 조건으로 보관 및 운송 - cryo vial로 제작하여 Plastic rack(10*10)및 LN ₂ tank 사용 ○ 에이즈 코호트 검체 보관 및 향후 연구진을 위한 분량을 위한 검체 관리 - 바코드라벨에 병원명, 고유번호가 인쇄된 1차원 바 코드와 고유번호, 시료제작 년월일, 시료명이 인쇄된 2차원 바코드 labeling 시스템을 통한 검체 관리 - 시료의 보관 위치 관리 전산 프로그램 개발				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	한국 HIV/AIDS 코호트 연구 사업 (3차년도)				
사업부서	에이즈·종양 바이러스팀	협력부서	에이즈·결핵 관리팀		
사업기간	10개월	사업비	320,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국 HIV/종양 바이러스 연구 인프라 구축을 위하여, HIV/AIDS 코호트를 확대 운영함. ○ 에이즈코호트 연구를 통하여 에이즈 질병진전에 영향을 미치는 요인을 규명함으로써 감염인의 생존기간을 연장하고 삶의 질을 향상시키며, HIV 감염 예방 및 에이즈 연구 활성화에 기여하고자 함. 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ HIV/AIDS 감염인은 빠른 속도로 증가하고 있으며, 이에 대한 과학적 근거중심의 예방관리 및 지원관리 대책마련이 시급함. ○ 에이즈 전문가간의 네트워크 구축에 의한 에이즈감염인 생존율, 발생률, 기회감염에 대한 대표성있는 국가자료 산출이 필요함. ○ 1996년 이후 감염인에 대한 HAART 치료가 이루어지며 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 연구결과가 HIV 감염의 예방, HIV 감염인의 생존기간 연장 및 삶의 질 향상에 활용될 필요가 있음 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다기관에 의한 한국 HIV/AIDS 코호트 운영 및 네트워크 확대 ○ 에이즈코호트 참여기관으로부터 HIV 감염인에 대한 역학, 임상, 치료 정보 및 생물자원의 수집 <ul style="list-style-type: none"> - 2008년 전향적 코호트 연구 대상자(총 600명) : 신규 200명, 추적 400명 CRF 조사서 및 자원[검체] 수집 : 1000건 이상 (추적포함) - 후향적 코호트 연구를 위한 대상자 등록 - 다기관 코호트를 수행함에 있어 임상검사(검사방법, 장비) 및 CRF 조사에 대한 표준화 교육 ○ 한국 HIV/AIDS 코호트로부터 수집된 정보를 이용한 에이즈 연구 수행 <ul style="list-style-type: none"> • HIV/AIDS 감염인의 기회감염에 대한 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 후향적 연구에 의한 감염인의 기회감염(결핵, CMV 등) 발생 및 치료효과 규명 - 기회감염(결핵, CMV 등) 발생 예측인자 및 위험요인 분석 • HIV/AIDS 감염인의 HAART 치료에 대한 연구 <ul style="list-style-type: none"> - HAART 치료를 시작한 HIV 감염인의 질병진전을, 내성율 등 치료효과 및 치료 실패 요인 파악 • HIV/AIDS 감염인의 대사합병증에 대한 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 항레트로바이러스치료에 의한 대사합병증 발생 및 위험인자 파악 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
			○		

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	HIV 정량 검사용 표준품개발 및 외부정도평가사업					
사업부서	에이즈·중양 바이러스팀	협력부서				
사업기간	10개월	사업비	20,000 천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	○ HIV실험실에서 수행되고 있는 HIV정량검사 질관리를 위하여 안정적인 HIV 정량검사용 표준품을 개발하고, 개발된 표준품을 활용하여 HIV 정량검사기관에 대한 외부정도평가를 실시함으로써 HIV 정량검사의 표준화를 수립하고자 함.					
필요성	○ HIV/AIDS 환자수에 대한 효과적인 HIV/AIDS 치료를 위하여 HIV 정량검사가 확대실시되고 있으며, 이를 위해 정확하고 안정적인 HIV 정량검사 기준수립과 관리가 필요함.					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ HIV RNA정량검사 외부정도평가 물질 개발 (중간농도의 물질) ○ 표준품에 대한 균질성 및 안정성(Stability) 확보방법 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 검체의 균질성·안정성 확보를 위한 구체적인 실험방법 제시 - 균질성실험 횟수, 안정성실험 주기/기간/조건/횟수에 대한 계획 수립 - 보관 방법에 따른 사용 적합성 평가 - 첨가제 종류에 따른 사용 적합성 평가 ○ HIV 정량검사용 정도평가 및 결과 환류 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
			○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	가을철 발열성질환 진단의 국제 표준화를 위한 ISO품질 인증(ISO17025)제도 도입 개발				
사업부서	인수공통감염팀	협력부서	신경계바이러스팀 전염병관리팀		
사업기간	10개월	사업비	30,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	○ 국제화 시대에 부합되는 진단의 기관 인정을 위해 국제규격 및 관련법규 등의 요구사항을 기반으로 질환 관련팀의 업무특성에 적합한 품질 시스템을 수립, 정착시킴으로서 「가을철 발열성질환 진단의 국가표준실험실」로서의 역할을 강화하고자 함.				
필요성	○ 국제적인 공인시험기관으로서의 인정을 위하여 가을철 발열성질환에 따른 분석업무 전반에 대한 진단, 평가, 내부감사 및 인정신청 및 평가 후, 시정조치에 대한 자문이 요구됨				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기본 운영체제 및 시스템 구축전략 설정: 진단/분석 <ul style="list-style-type: none"> - 시험기관 경영 및 운영체제 - 시험기관 인력, 장비 및 시설 (환경조건 포함) - 기존 업무 및 조직의 경영시스템 - 각종 사용규정 및 양식 - 구축되는 품질시스템의 적용범위 및 추진전략의 수립 - ISO 15189와의 연계성 파악 후 제반사항 병행준비 등 ○ 시스템의 설계 및 문서화 : 구축 ○ 품질시스템 실행 및 점검 <ul style="list-style-type: none"> - 운영기록의 작성 지도 및 이행여부 확인 - 내부품질보증기법 및 수행에 대한 지원 - 측정불확도 추정내역의 평가 ○ 내부감사 및 시스템 보완 <ul style="list-style-type: none"> - 내부감사기법의 지도 - 내부감사 체크리스트 등 관련 문서의 개발 - 내부감사자의 감사수행/시정조치활동의 지원 ○ KOLAS평가 대비 사후관리 <ul style="list-style-type: none"> - 품질시스템 이행의 적합성에 관한 점검 - KOLAS평가 신청서류 및 피 평가에 관한 점검 ○ 인정획득 ○ 대상질환: 쯔쯔가무시증, 신증후군출혈열, 렙토스피라증 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	신변종 병원체 조기탐지 『바이러스 유전자 DB』 유지보수				
사업부서	신경계바이러스팀	협력부서			
사업기간	10개월	사업비	25,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	신변종 병원체 조기탐지 『바이러스 유전자 DB(Virus Sequence Database)』의 서비스 성능 유지와 기능 개선				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ● 인터넷의 빠른 변화에 적응하기 위한 DB 시스템 보완 및 개선 ● 인터넷 사용자 수요 변화에 따른 성능 유지에 필요한 시스템 보완 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ● 데이터베이스 업그레이드 <ul style="list-style-type: none"> - 새로운 바이러스 종에 대한 데이터베이스 추가 및 보완 - 수요변화에 따른 데이터베이스 보완 ● 로그인 사용자별 저장 공간 관리 체계 구현 <ul style="list-style-type: none"> - 사용자별 저장 공간 제공 - 서열, 분석결과를 저장 - 주 데이터베이스 및 분석도구와의 연계 ● 분석도구 자원 관리 체계 개선 <ul style="list-style-type: none"> - BLAST, ClustalW, Phylip, genotyping의 자원소비 측정 - 동시실행에 대한 지침 확립 - 장시간 분석 프로세스의 처리 지침 및 관리체계 구현 ● 분석도구의 사용자 인터페이스 개선 <ul style="list-style-type: none"> - BLAST - ClustalW 				
광고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	신변종 병원체 조기탐지 『바이러스 유전자 DB』의 유전자 분석도구 개발				
사업부서	신경계바이러스팀	협력부서			
사업기간	10개월	사업비	25,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	신변종 병원체 조기탐지 『바이러스 유전자 DB』의 분석도구 다양화 및 기능 개선				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ● 신변종 병원체 조기탐지 『바이러스 유전자 DB』의 분석도구의 다양화를 통한 DB 기능 향상 ● DB 기능 향상을 통한 사용자의 저번 확대 및 DB 경쟁력 강화 				
주요 사업 내용	<p>1. 1차적으로 통합될 분석도구</p> <p>가. Primer3</p> <p>1) 개요: 대표적인 PCR primer 설계 소프트웨어</p> <p>2) 응용사례: 바이러스 서열에서 유전자형 감별을 위한 primer 설계</p> <p>나. PSI-BLAST</p> <p>1) 개요: PSSM(Position Specific Score Matrix)을 이용한 높은 민감도의 유사성 검색</p> <p>2) 응용사례: 바이러스의 단백질 서열 특이적 PSSM 프로파일 구축</p> <p>2. 바이러스 연구자들이 선호하는 생물정보 분석도구의 통합</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 관련 전문가와 협의하여 추가 3종의 생물정보도구 선정 ● 분석도구의 입출력 분석 ● 분석도구 파서 구현 ● 웹 인터페이스 구현 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	인유두종바이러스(HPV) Sequence DB 구축				
사업부서	신경계바이러스팀	협력부서	에이즈중앙바이러스팀		
사업기간	10개월	사업비	25,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	신변종 병원체 조기탐지 『바이러스 유전자 DB』의 컨텐츠 구축				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ● 인유두종바이러스(HPV)는 현재 100여종의 유전형이 존재하며 이중 20여 유전형이 성접촉에 의해 감염되어 항문, vaginal, penis 등에 사마귀 등을 유발함. ● HPV는 지역적으로 유전자 변이체 분포양상이 다르며, 특히 조직부위에 따라 검출되는 유전형이 다른 것으로 알려져 있음. 특히 일부 HPV 고위험유전형에 지속적인 감염되었을 경우, 여성에서 자궁경부암 등을 유발함. ● 따라서 HPV의 유전자정보를 수집하여 염기서열 또는 아미노산 차이와 지역적, 임상적, 인종적 차이와 상관성을 분석함으로써 암화유발 지표를 개발할 수 있는 기반을 마련할 필요가 있음. 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ Human papillomavirus sequence DB 구축을 위한 스키마 개발 ○ Human papillomavirus sequence 정보의 수집, 분석 및 관련문헌 정보를 분석하여 유전자 염기 및 아미노산 서열 DB 구축용 컨텐츠 개발 ○ 유전형별 표준 바이러스 설정 및 검정 ○ 구축된 DB에 입력된 정보오류 검색 방법 개발 및 오류 수정 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	크로이츠펠트 야콥병(Creutzfeldt-Jakob disease, CJD) 환자 실험실 진단에 필요한 프리온 항체의 제조 및 생산 (2차년도)					
사업부서	신경계바이러스팀	협력부서				
사업기간	12 개월	사업비	40,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ● 병원성 프리온 단클론 항체 생산 ● 생산된 항체의 혈액진단 키트 개발 적용 확인 					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ● 프리온유전자 결손 쥐를 이용하여 혈액 프리온에 특이적으로 반응하는 항체를 생산 및 대량 확보하고자 함 ● CJD 실험실진단시스템에 적용함으로써 민감도 높은 진단키트를 개발하고 제품의 상용화에도 도움을 줄 수 있음 ● 프리온 관련 질병 진단기술의 효율성을 극대화하여 향후 신규 고부가가치를 지닌 치료제 발굴에 활용할 수 있음 					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ● 제조된 항체들의 혈액 내 프리온과의 특이반응성 조사 (PrP peptide pep-spot, Western blot, ELISA) ● 최적화된 제조 조건을 이용한 항체의 대량생산 조건 최적화 ● PePspot을 사용하여 생산된 항체의 Epitope mapping 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
			○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	국내 기생충 fauna 조사 및 기생충 질환 홍보자료 개발					
사업부서	말라리아·기생충팀	협력부서				
사업기간	11개월	사업비	60,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내에 서식하는 어류, 양서류, 파충류, 조류 및 포유류 등의 야생동물과 인체 등에서 기생충 감염상을 조사하여 국내 기생충의 fauna를 확립하고 기생충 감염에 대한 대국민 홍보 및 보건교육 자료를 확보하여 기생충 Cyber 박물관을 유지하고 관리함을 목적으로 함 					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 오늘 날 우리나라에서 기생충 감염자 수는 많이 줄어들었지만 문제는 더욱 어려워지고 있는 이유가 주목받지 못하였던 기생충의 감염 또는 새로운 인체기생충의 출현 등에 따른 것이므로 기생충의 fauna 정립이 필요함. ○ 기생충 감염에 대한 대국민 홍보 및 보건교육을 위해 만들어진 기생충 Cyber 박물관을 널리 활용토록 하기 위해 지속적인 update 및 사용자가 사용하기 편리하도록 개선할 필요가 있음. 					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 주요 강 유역에 서식하는 담수어의 흡충류 피낭유충 감염상 ○ 국내 연안에 서식하는 반염수어의 흡충류 피낭유충 감염상 ○ 양서류 및 파충류의 흡충류 피낭유충, 악구충(gnathostome) 유충, 고충(sparganum) 및 연충류 감염상 ○ 야생 조류 및 야생 포유류의 연충류 감염상 ○ 검출된 연충의 형태학적 및 생물학적 특징 관찰 및 동정 ○ 검출된 연충과 기존에 기록된 종들을 종합하여 fauna 정립 ○ 기생충 Cyber 박물관의 정보 update 및 사용자 위주의 웹베이스 구축 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	기생충 및 숙주 반응 단백질의 탐색 및 특성 분석 (1차년도)					
사업부서	말라리아·기생충팀	협력부서	결핵호흡기세균팀			
사업기간	10 개월	사업비	210,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 주요 인체감염기생충의 단백질 및 전사체 database 구축 ○ 기생충지표 단백질 발굴을 통한 진단 및 질병제어 시스템개발 ○ 기생충 감염에 대한 숙주세포특이반응의 총체적 분석과 규명 					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 감염률이 높은 간흡충과 말라리아에 대한 관리대책을 수립하기 위하여 유전자 발현과 단백질생산 및 변형, 이동 등을 세포 수준에서 총체적으로 분석하여 병원성 전사체와 단백질 정보은행을 구축하는 것이 필수적임 ○ 국립보건연구원에서 구축한 간흡충의 전사체 서열 정보를 활용, 대단위 단백질 및 전사체 분석 기법의 적용을 통해 기생충의 병리 기전 이해를 위한 기능 연구가 필요함 ○ 기생충 감염에 대한 숙주 반응에 따른 특이 발현 단백질을 동정하여 숙주의 병인 및 방어 기전에 대한 연구 근거 자료 생산이 요구됨 ○ 기생충성 질환에 대한 진단시약과 백신을 개발하기 위하여 기생충 단백질의 대량분석과 특이항원 및 면역단백질 발굴이 필요함 					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기생충 단백질체연구: 기생충 및 숙주 반응 단백질의 탐색 및 특성분석 <ul style="list-style-type: none"> • 단백질 또는 유전체 분석 기법을 적용하여 기생충 유래 지표 단백질 탐색 및 특성 분석 • 기생충감염으로 유발된 숙주 세포의 특이발현 단백질 탐색 및 특성 규명 • 대단위 전사체 염기서열 및 생물정보학적 분석과 기능군 단백질 분석 및 database 구축 • 병원성 및 신호전달 단백질의 수식화에 의한 조절 기전 연구 • 병원성단백체관리를 위한 data mining 체계 구축 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	기생충질환 병인론 연구 (1차년도)				
사업부서	말라리아 기생충팀	협력부서			
사업기간	11 개월	사업비	150,000 천원	계약방법	공개입찰
사업목적	○ 주요 만성풍토 기생충질환에 대한 병인론 연구를 통하여 병원체의 특성을 규명하며 이들 질환의 진단 및 치료에 관한 새로운 지견 제공				
필요성	○ 만성풍토 기생충질환의 국내 발생과 다양하고 빈번한 국제교류로 국내유입 또는 전파가 용이하게 됨에 따른 예방관리 차원의 국가 역량구축 필요 ○ 만성풍토 소외질환 (neglected endemic parasitic diseases)에 대한 체계적인 국가관리 구축을 위한 과학적 근거자료 확보 및 기반연구 필요				
주요 사업 내용	○ 기생충질환 병인론 연구 : 유구낭미충증, 폐흡충증 및 병원성 원충에 대한 발병기전과 이에 관여하는 물질의 분자세포 생물학적 연구 <ul style="list-style-type: none"> • 유구낭미충 발병기전에 관한 인체 면역반응 연구 • 숙주조직 내에 폐흡충 충란의 축적으로 인한 조직손상 및 기능저하에 대한 충란 형성 억제 물질 개발 연구 • 파울러자유아메바와 람블편모충의 병원성 및 대사인자 분석과 생활사에 관여하는 물질의 분자세포 생물학적 연구 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	간흡충, 말라리아, 특소포자충의 퇴치전략 및 알러지와외 상관성 기반연구 (1차년도)				
사업부서	말라리아 기생충팀	협력부서			
사업기간	11개월	사업비	300,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	○ 주요 토착화 기생충질환의 분자생물학적 및 면역학적 연구를 통하여 기생충 퇴치기반구축 및 생물자원으로서의 기생충 선발 및 표준화 연구				
필요성	○ 토착화 기생충질환의 조기진단 및 면역학적 방어기전에 대한 분자생물학적 및 면역학적인 기반연구를 통하여 퇴치를 위한 기본지견 규명, 진단법 개선, 백신 및 치료제 개발을 위한 기초 자료 확보 및 응용을 위한 기반연구 ○ 토착화 기생충 질환과 알러지의 상관관계 규명을 위한 과학적 근거 자료 확보				
주요 사업 내용	○ 토착화 기생충질환 퇴치기반 연구: 간흡충, 말라리아, 특소포자충의 퇴치전략 및 알러지 상관성 기반연구 <ul style="list-style-type: none"> 간흡충(간디스토마) 감염의 진단 개선, 발암 기전, 대사의 특성 등을 연구하여 질환 관리의 기반지견을 규명 삼일열말라리아 발병에 관여하는 면역인자들의 상호작용 분석과 단백질분해효소의 생화학적, 생물학적 기능분석 특소포자충 감염 시 발병에 관여하는 숙주세포 인자들의 신호 전달 규명과 감염초기 비장 수지상세포의 아형분석 및 싸이토카인 발현 연구 토착화 기생충의 집먼지진드기 유래 난치성 아토피질환에 대한 치료효과 및 연구용 실험동물모델 개발과 집먼지진드기 항원감작 아토피질환의 항원농도 및 내독소 분석 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	수인성 기생충 설사 실태조사 및 검출시스템 구축				
사업부서	말라리아 기생충팀	협력부서			
사업기간	11개월	사업비	70,000 천원	계약방법	공개입찰
사업목적	○ 기 개발된 원충진단 항체 (작은와포자충 및 람블편모충)를 이용한 환경시료 실태조사 및 이질아메바검출시스템 구축				
필요성	○ 수인성식품매개 전염병 감시망 운영사업의 일환으로 추진되고 있는 작은와포자충 및 람블편모충의 기 개발 항체 kit의 환경시료 적용이 필요 ○ 설사유발 수인성원충인 이질아메바 (지정전염병)에 대한 병인기전 연구 필요				
주요 사업 내용	○ 기 개발된 항체 (2종, 작은와포자충과 람블편모충)를 이용한 환경시료 (고도 오염지역의 토양, 강물 및 설사환자 분변)의 역학 실태조사 ○ 항체진단키트의 관련기관 배포 ○ 이질아메바 검출시스템 구축을 위한 세포신호학적 연구 · 숙주세포내 특이기질 탐색 및 형질전환 아메바주 확립 · 비만세포의 활성화 및 탈과립 관여 신호전달 체계 확립연구				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

국립보건연구원 생명의과학센터

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	한국인에 있어서 alcohol dehydrogenase 2(ADH2) 및 aldehyde dehydrogenase 2 (ALDH2)의 유전적 다양성이 간경화 및 간암발생에 미치는 영향 분석				
사업부서	난치성질환팀	협력부서	뇌질환팀		
사업기간	12개월	사업비	50,000(천원)	계약방법	공개입찰
사업목적	향후 효율적 알코올관리기반을 마련하기위해 우리나라사람에 있어서 알코올대사에 관계하는 유전자의 genetic polymorphism에 따른 알코올성 질환발생과의 상관관계를 조사·분석하여 한국인 특유의 알코올대사 유전자의 변이에 따른 각종 암 및 만성병의 발생위험에 대한 경각심을 고취시켜 자가관리 할 수 있는 과학적 근거를 제공하고자함.				
필요성	술권하는 관대한 음주문화속에서 우리나라의 경우 알코올로 인한 인적·사회·경제적 피해가 막대한 상황임 (년간 약 15조에 이름). 또한 음주에 대한 국민적 인식이 단순한 습관적 행동의 개인문제로 방치되고 있음. 우리국민의 경우 서양인에 비하여 알코올에 대한 취약한 유전적 특성을 가지고 있는 것으로 알려져 있지만 실질적으로 이런 변이에 따른 알코올성 질환발생과의 상관관계가 정확히 밝혀져 있지 않은 상태임. 이에 먼저 간경화 및 간암발생과의 상관관계를 조사·분석하고자함.				
주요 사업 내용	가) 정상의 대조군 1000 명과 환자 1000명의 혈액 sample과 임상기록분석 나) 혈액으로부터 DNA를 추출하여 ADH2*1/*1, ADH2*1/*2, ALDH2*1/*1, ALDH2*1/*2 의 genotype frequency 분석 다) 음주상태 (전혀 안 마심, 예전에 음주경험이 있음, 현재 마시고 있음) 및 현재의 음주량 (0<음주량<25g/day, 25g<음주량<50g/day, 음주량>50g /day)에 대한 설문조사 라) 질병 발생과 관련된 음주량 및 genotype에 따른 상관관계의 통계적 분석				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	지역사회 노인치매코호트의 추적조사 연구 (3차년도)				
사업부서	뇌질환팀	협력부서	-		
사업기간	12개월	사업비	142,000 천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 치매, 우울 등 노인성질환의 발생률 산출 및 발생요인 파악 ◦ 치매 및 우울 등 만성질환의 예방 및 조기진단, 치료제 개발을 위한 자료 제공 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 현재 65세 이상 노인인구의 약 8.3%인 28만명 정도가 치매노인으로 추정되며, 계속적으로 증가될 것으로 예상됨. ◦ 치매 인구의 증가는 사회적 문제이며, 국가적 의료비 절감을 위해서 치매와 같은 노인성 뇌질환의 진단 및 예방에 대한 연구는 매우 시급한 실정임. ◦ 이런 이유로 질병관리본부 국립보건연구원 생명과학센터는 치매진단 및 관련요인 파악을 위해 baseline 조사대상자 2,767명 중 2003년부터 2005년까지 용역사업을 통해 1,400명의 코호트를 구축(First Wave)하였고, 정확한 치매 발생률 및 발생요인 파악을 위해 2007년까지 1000여명의 코호트 대상자를 추적조사(Second Wave)를 실시하였음 ◦ 연속사업으로 작년에 이어 올해 600명 이상을 추적조사(Third Wave)를 완료하고자 함. 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 질병관리본부 국립보건연구원 생명과학센터에 이미 구축된 노인치매코호트 대상자 2,767명 중 추적조사 되지 않은 조사대상자 600명 이상을 모집(Third Wave). ◦ 기존(First Wave)에 사용된 설문조사 및 검사 실시하고 혈액샘플을 제공. ◦ 조사된 데이터를 정리하고, 통계전문가의 자문을 통한 치매, 우울 유병률 및 관련 요인 분석. ◦ 과제 종결 시 최종 보고서와 함께 해당 시료 및 관련 data 일체를 제출. 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	치매, 우울 발생 관련 혈액지표 탐색을 위한 추적분석 (3차년도)				
사업부서	뇌질환팀	협력부서	-		
사업기간	12개월	사업비	60,000 천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 코호트 대상자의 치매, 우울 관련 혈액항목 추적 분석 ◦ 치매, 우울 발생 관련 유전자 분석을 위한 DNA 추출 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 현재 65세 이상 노인인구의 약 8.3%인 28만명 정도가 치매노인으로 추정되며, 계속적으로 증가될 것으로 예상됨. ◦ 치매, 우울과 같은 노인성 질환의 조기진단 및 치료제개발을 위한 혈액지표와 유전자연구는 매우 중요함. ◦ 이런 이유로 질병관리본부 국립보건연구원 생명의과학센터는 치매, 우울 발생 관련 혈액지표 및 유전자 탐색을 위해 코호트 대상자 중 추적조사된 400명 이상을 대상으로 혈액을 분석하고 DNA를 추출하였음. ◦ 당해연도는 연속사업으로서 작년에 조사되지 않은 코호트 대상자(600명 이상)를 대상으로 이전과 동일한 방법으로 혈액성분을 분석하고 DNA를 추출하고자 함. 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 치매 코호트 대상자의 당해연도 추적 조사된 600명 이상의 샘플을 확보함 ◦ 작년에 분석한 동일한 방법으로 치매, 우울 관련 혈액성분 20 여개 항목을 분석하고, 유전자 탐색을 위한 DNA를 추출함. ◦ 정기적으로 분석된 혈액성분 결과 및 추출된 DNA를 제출하여야 함. ◦ 과제 종결 시 최종 보고서와 함께 해당 시료 및 관련 data 일체를 제출하여야 함. 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	경상권 희귀난치성질환 지역거점병원 네트워크 구축 (2차년도)				
사업부서	심혈관·희귀질환팀	협력부서			
사업기간	12개월	사업비	70,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	비수도권 거주 희귀난치성질환자에게 지역내에서 양질의 의료서비스를 제공하고, 희귀난치성질환 전문의료인력 양성 및 진료협력체계를 구축하고자 함				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> - 비수도권 지역에 거주하는 많은 환자들이 최초 진단을 받기까지 여러 병원을 거치면서 중복된 진료를 받게 되고, 이로 인한 경제적, 정신적 고통이 문제점으로 제기되고 있음 - 서울 및 경기 지역을 제외한 비수도권 지역을 대상으로 희귀난치성질환 지역거점병원을 선정하여 중복된 진료를 피하면서, 양질의 의료서비스를 제공하는 것이 요구됨 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 희귀난치성질환 전문클리닉 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 희귀 및 유전질환 상담실 운영 - 지역내 희귀난치성질환의 질병정보 수집 및 분석 - 지역내 희귀난치성질환자 현황 파악 ○ 진료협력체계 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 지역내 의료인 네트워크 구축 - 지역협력병원 및 보건소와 업무연계 ○ 전문의료인력 교육 콘텐츠 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 지역전문가 워크샵 개최 - 희귀난치성질환 전문가 양성을 위한 교육콘텐츠 개발 ○ 지역거점병원 홍보 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	희귀난치성질환 정보수집				
사업부서	심혈관·희귀질환팀	협력부서			
사업기간	6개월	사업비	70,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	희귀난치성질환에 대한 정보를 전문적이고 체계적으로 수집 및 정리하여 보다 정확한 질환정보를 국민에게 제공하고자 함				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 발생빈도가 적고 사회적 관심이 낮아 질환정보를 얻기 어려운 희귀난치성질환정보를 국민에게 제공하여 질환에 대한 궁금증을 해결함과 동시에 더 나아가 사회적 관심을 유도함 ○ 현재 『헬프라인』을 통해 제공되고 있는 질환 중 진단, 치료 기술의 발달로 정보의 변화가 많아 이미 제공되고 있는 질환에 대한 새로운 질환정보수집 및 정리가 요구됨 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 『헬프라인』을 통해 제공 되는 400개의 질환에서 누락된 희귀질환 50-100개를 발굴, 추가질환으로 선정하여 질환정보수집 및 정리 <ul style="list-style-type: none"> - 임상전문가 review, 설문조사, 회의 등을 통한 정보 수집 ※발굴된 대상질환에 대해서는 희귀난치성질환센터와 상의 후 확정 ○ 현재 『헬프라인』을 통해 제공되고 있는 해당분야의 질환에 대한 진단·치료법 등 최신정보수집, 분석 <ul style="list-style-type: none"> - OMIM, GeneTest, ORD 등 관련 자료 분석 - 임상전문가 검토 및 자문을 통한 정보 수집 ○ 희귀난치성질환 목록에 게재된 질환정보를 『헬프라인』의 양식대로 정리하여 서술함 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	노령인구 코호트 사업 (2단계 1차년도)				
사업부서	심혈관· 희귀질환팀	협력부서	생물자원은행팀		
사업기간	7개월	사업비	200,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역사회기반 노령층에서의 생활습관, 질병위험인자 등 기초역학자료 수집 ○ 질병으로 인한 국민 부담을 경감하고, 우리 국민의 생명 연장, 질병 예방, 삶의 질 향상을 도모 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생활 습관의 변화 및 급속한 고령화로 인해 당뇨, 비만 등을 비롯한 심혈관질환 위험요인들이 증가하고 있어, 심혈관질환으로 인한 사망 및 질병부담은 더욱 증가할 것으로 추정됨 ○ 노인의 생활 습관 및 영양상태 등 기초역학자료 조사를 통해 우리나라 노년기 심혈관질환 관련 질병지표 연구가 필요함 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2005년에 구축한 노령인구 코호트 대상자 중 2007년 1차 추적조사 완료자를 제외한 나머지 800여 명에 대한 추적조사 실시 ○ 조사연구 참여자 전원으로부터 혈액에서 추출한 DNA (100μg 이상), 혈청/혈장 (2 ml 이상), 뇨 (10 ml 이상) 및 검사과정의 잔여 시료를 모두 수집하여 질병관리본부 국립보건연구원 생물자원은행팀에 제출 ○ 월 1회 조사연구 참여자의 설문지 사본 (pdf 파일), 역학 및 임상데이터 입력 자료를 제출 ○ 코호트 참여자의 역학 및 임상자료 수집, 유병률 산출 및 연구대상 질환의 위험요인 등에 대한 분석 후 제출 보고 ○ 다기관 코호트를 위한 프로토콜 표준화사업의 요구 내용에 적극 참여 ○ 표준화된 프로토콜에 따른 검사 및 조사 실시, DB 구축 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	충청권 희귀난치성질환 지역거점병원 네트워크 구축 (2차년도)				
사업부서	심혈관·희귀질환팀	협력부서			
사업기간	12개월	사업비	70,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	비수도권 거주 희귀난치성질환자에게 지역내에서 양질의 의료서비스를 제공하고, 희귀난치성질환 전문의료인력 양성 및 진료협력체계를 구축하고자 함				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> - 비수도권 지역에 거주하는 많은 환자들이 최초 진단을 받기까지 여러 병원을 거치면서 중복된 진료를 받게 되고, 이로 인한 경제적, 정신적 고통이 문제점으로 제기되고 있음 - 서울 및 경기 지역을 제외한 비수도권 지역을 대상으로 희귀난치성질환 지역거점병원을 선정하여 중복된 진료를 피하면서, 양질의 의료서비스를 제공하는 것이 요구됨 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 희귀난치성질환 전문클리닉 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 희귀 및 유전질환 상담실 운영 - 지역내 희귀난치성질환의 질병정보 수집 및 분석 - 지역내 희귀난치성질환자 현황 파악 ○ 진료협력체계 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 지역내 의료인 네트워크 구축 - 지역협력병원 및 보건소와 업무연계 ○ 전문의료인력 교육 콘텐츠 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 지역전문가 워크숍 개최 - 희귀난치성질환 전문가 양성을 위한 교육콘텐츠 개발 ○ 지역거점병원 홍보 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	호남권 희귀난치성질환 지역거점병원 네트워크 구축 (2차년도)					
사업부서	심혈관·희귀질환팀	협력부서				
사업기간	12개월	사업비	70,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	비수도권 거주 희귀난치성질환자에게 지역내에서 양질의 의료서비스를 제공하고, 희귀난치성질환 전문의료인력 양성 및 진료협력체계를 구축하고자 함					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> - 비수도권 지역에 거주하는 많은 환자들이 최초 진단을 받기까지 여러 병원을 거치면서 중복된 진료를 받게 되고, 이로 인한 경제적, 정신적 고통이 문제점으로 제기되고 있음 - 서울 및 경기 지역을 제외한 비수도권 지역을 대상으로 희귀난치성질환 지역거점병원을 선정하여 중복된 진료를 피하면서, 양질의 의료서비스를 제공하는 것이 요구됨 					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 희귀난치성질환 전문클리닉 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 희귀 및 유전질환 상담실 운영 - 지역내 희귀난치성질환의 질병정보 수집 및 분석 - 지역내 희귀난치성질환자 현황 파악 ○ 진료협력체계 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 지역내 의료인 네트워크 구축 - 지역협력병원 및 보건소와 업무연계 ○ 전문의료인력 교육 콘텐츠 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 지역전문가 워크샵 개최 - 희귀난치성질환 전문가 양성을 위한 교육콘텐츠 개발 ○ 지역거점병원 홍보 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	희귀난치성질환 질병분류체계 개선 등을 통한 의료비지원 개선 방안도출				
사업부서	심혈관·희귀질환팀	협력부서			
사업기간	6개월	사업비	45,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 희귀난치성질환 의료비지원사업의 수혜범위를 확대키위하여, ○ 질병분류체계상의 문제점으로 인해 의료비지원대상에서 제외되고 있는 희귀난치성질환에 대한 현황을 분석하고 이의 개선방안을 도출함 ○ 추정 유병인구에 비해 희귀난치성질환 의료비지원 대상자 수가 매우 적은 일부 희귀질환에 대하여 그 원인을 분석하여 의료비지원 수요자들에 대한 적절한 지원이 이루어질 수 있도록 함 ○ 유병인구와 희귀난치성질환 의료비지원 대상자의 차이 원인 분석을 통해 향후 의료비지원 정책수립시 효율적 정책 수립이 가능하게 함 ○ 현재 의료비 비급여 부분이 많아 의료비지원사업이 실질적 도움이 되지 못하는 질환의 경우, 급여부분을 확대함으로써 의료비지원사업의 취지를 살릴 수 있는 방안을 제시하고자 함 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의료비지원대상질환이 확대되고 있으나 일부 희귀질환의 경우 질병분류체계상의 문제점으로 인해 산정특례나 지원사업의 대상이 되지 못하는 불평등이 존재함 ○ 실질적인 지원이 필요한 극희귀질환에 대한 현황분석 및 별도의 분류체계시스템 도입을 통한 개선방안이 필요함 ○ 무과립세포증 등 일부 질환의 경우, 건강보험자료 등을 통해 추정된 유병인구는 2,117명에 이르나 실제 희귀난치성질환 의료비지원 대상자는 2명에 불과하는 등 추정에 비하여 실질적으로 지원을 받는 대상자수가 매우 적은 질환이 나타나고 있음. 그러나 아직 이러한 격차가 나는 원인 분석이 되어 있지 않아, 기존의 건강보험자료를 근거로 한 의료비지원사업 대상질환 선정 등 관련 정책업무에 어려움이 있음 ○ 일부 희귀질환의 경우, 치료약재, 혹은 정기 검사 등의 부분에 있어서 건강보험 상에서 비급여로 처리되어 실질적인 의료비지원의 혜택을 받지 못하는 질환이 있어 이에 대한 급여부분 확대 방안을 도모할 필요가 있음 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 질병분류체계가 명확하지 않은 희귀질환에 대한 정보 수집 <ul style="list-style-type: none"> - 한국인표준 질병, 사인분류에 포함되지 않은 희귀질환에 대한 정보수집 ○ 분류체계가 명확치 않은 희귀질환에 대한 별도의 의료비지원시스템 구축을 위한 방안제시 <ul style="list-style-type: none"> - 별도의 질병분류코드 도입의 가능성 검토 및 방안제시하고 이의 건강보험 관리시스템과의 연계방안 제시 ○ 추정유병인구와 희귀난치성질환 의료비지원 대상자 수의 격차가 크게 나는 무과립세포증 등 10여개 질환에 대하여 <ul style="list-style-type: none"> - 임상전문가와 회의 등을 통한 의료이용실태, 병태양상 분석 및 기준 도출 - 위 기준을 활용한 건강보험자료 재분석, 의료비지원 대상자의 의료보험 등급 분석을 통한 재산상태 분석, 의료보험자료를 통한 지출 의료비 분석 - 각 질환별 격차 원인분석을 통하여 향후 유사 희귀질환 선정시 고려해야할 정책방향 도출 (실제진단 정확도 고려, 지출 의료비 경계 고려, 홍보 강화안 마련 등) ○ 현재 의료비지원 대상자의 설문 등을 통하여 실제 의료비 지출 실태를 파악 및 전문가 자문 등을 통하여 각 질환별 비급여에서 급여부분으로 전환되어야 할 부문 및 방안 제시 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	희귀선천성심장질환의 발생 및 질환별 실태조사				
사업부서	심혈관·희귀질환팀	협력부서			
사업기간	6개월	사업비	30,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	○ 희귀선천성심장질환의 발생 및 질환별 실태조사를 통한 효율적 정부지원방안 수립				
필요성	○ 희귀선천성심장질환의 경우 치명적인 경우가 많으나 질병분류코드가 명확하지 않아 실태에 대한 정보가 없으며 이로 인해 질병의 특성에 기인한 지원방안수립에 어려움				
주요 사업 내용	○ 희귀선천성심장질환 중 질병분류가 필요한 질환도출 예) Q20.4(단심실), Q20.6(복잡기형) 등 ○ 각 선천성심장질환의 유병인구 및 발생률 추정 - 임상자료 등 관련자료 수집을 통한 연간 발생인구 및 사망인구 추정 ○ 실태분석을 통해 정부지원 또는 의료비지원에서의 개선방안 도출				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	선천성 기형의 발생을 추계 및 관리방안 도출					
사업부서	심혈관·희귀질환팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	45,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	○ 희귀 선천성 기형질환의 발생 및 질환별 실태조사를 통한 효율적 정부 지원방안 수립					
필요성	○ 선천성 난청, 맹·약시 등의 장애는 희귀 유전질환에 의하여 발생하는 경우가 많고 조기 치료·재활 교육을 시작하는 경우, 사회 적응능을 높일 수 있음. ○ 국내 선천성 기형 발생을 등을 조사하고 현재 시행되고 있는 영유아 검진사업과 연계방안을 도출함으로써 장기적인 국가 기초 데이터를 축적하고자 함					
주요 사업 내용	○ 선천성 기형 유병율 추정 - 임상자료 등 관련자료 수집을 통한 연간 발생인구 및 사망인구 추정 ○ 실태분석을 통해 정부지원 또는 의료비지원에서의 개선방안 도출 ○ 장기적인 관점에서의 발생을 추정 및 지원방안 마련을 위해 현지 실시 중인 영유아 검진사업, 신생아 난청 스크리닝 사업, 장애인 등록 등 관련 사업의 자료와 연계 방안 도출					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	개선된 희귀난치성질환자 의료비지원사업 만족도 조사 및 성과 평가				
사업부서	심혈관희귀질환팀	협력부서			
사업기간	6개월	사업비	40,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	희귀난치성질환자 의료비지원사업의 수급자 만족도 향상과 복지수준 제고				
필요성	2008년도부터 희귀난치성질환자 의료비지원사업의 지원방식이 크게 바뀐에 따라 새 제도에 대한 관련기관 및 수급자 만족도, 질환자 가계의 욕구파악 및 의료비지원 대상자 수 등에 나타난 변화사항을 조사하고 새로이 파생된 문제점이나 제도적 개선 미진하였던 부분 등을 조사하여 향후 사업의 방향설정에 참고할 필요가 있음.				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 희귀난치성질환자 의료비 지원사업 평가 <ul style="list-style-type: none"> - 대상자 범위, 선정절차, 운영과정, 지원 실적 및 성과 등에 대한 전반적 평가 - 변경된 새 제도에 대한 의료비 지원 수급자 만족도 평가 - 희귀난치성질환자와 가계의 필요(욕구) 평가 - 관련기관(보건소, 요양기관, 약국, 건강보험공단 등)에 대한 전반적 평가 - 개선된 제도가 의료비지원 수급자 수, 관리상황 사업에 미친 영향평가 ○ 희귀난치성질환자 의료비 지원사업 개선 방안 마련 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
			○		

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	소아비만과 동반 대사이상질환에 대한 위험인자 분석 및 예방 치료 프로그램 개발 (4차년도)				
사업부서	대사영양질환팀	협력부서			
사업기간	9 개월	사업비	118,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	대부분의 소아비만에 대한 연구는 비만아동을 대상으로 한 단기간의 단면적인 연구로서 장기적으로 지속되는 연구가 부족함. 따라서 한국인 소아를 대상으로 코호트를 구축하고 이를 지속적으로 추적 조사하여 소아비만과 동반 대사이상 질환에 대한 위험인자 분석 및 예방 치료 프로그램을 개발하고자 함				
필요성	1. 이미 구축된 소아 코호트의 추적 조사 및 관리 2. 신규 대상자 확보를 통한 소아 코호트 규모의 확대 3. 코호트 관리 프로그램 개발 및 운영 이를 통하여 한국인 소아의 비만 발병 요인과 대사이상 질환과의 관련성을 분석하고 코호트의 구축 및 관리를 하고자 함				
주요 사업 내용	1. 이미 구축된 소아 코호트의 추적 조사 및 관리 <ul style="list-style-type: none"> ○ 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. 신규 대상자 확보를 통한 소아 코호트 규모의 확대 <ul style="list-style-type: none"> ○ 수도권 지역 내에 기존 코호트와 집단의 크기가 유사한 추가적인 코호트를 구축하여 한국인 소아 코호트의 규모 확대를 시도하고, 비만관련 병력, 건강 위험 행위, 식품 및 영양소 섭취 상태, 대사이상 질환 관련 지표의 비교 분석 3. 코호트 관리 프로그램 개발 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> ○ 코호트의 특성상 대상자의 장기적인 참여가 필수적이므로 탈락율을 최소화 하기 위한 방안 모색 ○ 코호트 대상자의 지속적 참여를 유도하기 위하여 교사, 학부모, 아동을 대상으로 한 다양한 관리 프로그램 개발 및 운영 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	배아생성의료기관 배아실험실 운영기준 개발				
사업부서	생명과학 연구관리팀	협력부서			
사업기간	6 개월	사업비	4 천만원	계약방법	공개입찰
사업목적	보조생식술을 위해 생식세포 및 배아 배양의 기준 등을 제시함으로써 건강한 배아를 생성하고 보존할 수 있는 매뉴얼 제공				
필요성	국내 140여개에 이르는 배아생성의료기관에서의 보조생식술을 위한 생식세포 및 배아의 배양 등에 관한 방법과 기준이 각기 달라 생식세포로부터 배아생성, 착상에 이르기까지 연구실에서 수행되는 과정의 표준화된 매뉴얼의 필요성 제기				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생식세포 채취 후 배양 및 보관 방법에 대한 기준 제시 ○ 배아생성을 위한 수정 조건 및 배양 방법에 대한 기준 제시 ○ 배아생성 후 착상 전 배양 및 보관 방법에 대한 기준 제시 ○ 동결 배아 해동 방법에 대한 기준 제시 ○ 각 방법들을 위한 배양액 등 시약 및 장비 관리기준 제시 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	생식세포 및 잔여배아 공여 관리체계 개발				
사업부서	생명과학 연구관리팀	협력부서			
사업기간	6 개월	사업비	4 천만원	계약방법	공개입찰
사업목적	생식세포 및 잔여배아의 공여체계 관리를 위한 전산프로그램 개발				
필요성	보건복지부에서 입법 추진 중인 생식세포등에 관한 법률에서 다루는 생식세포 및 잔여배아의 수증과 기증에 따른 생식세포와 배아의 제공과 사용과정에서의 안전성과 개인정보의 보호 등을 위한 체계적인 관리 시스템이 필요				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생식세포 기증자, 수증자 및 수정란의 착상에 따른 기록 관리 체계 개발 ○ 임신 후 태어난 아기와 부모에 대한 정보 관리 ○ 개인정보 보호를 위한 대책(코드화 방법) ○ 기타 모든 기록의 전산화를 위한 프로그램 개발 <p>※ 현재 진행 중인 「생식세포 등에 관한 법률(안)」의 제정 시기 및 내용 등에 따라 변동 가능</p>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

국립보건연구원 유전체센터

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	(한국인유전체역학코호트사업) 통합역학정보 추출 기법 개발				
사업부서	유전체역학팀	협력부서			
사업기간	7개월	사업비	70,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> - 질병관리본부 유전체센터에서는 2001년부터 ‘한국인유전체역학조사사업’을 수행하고 있으며, 수집된 데이터를 통합하여 역학 정보를 빠르고 효율적으로 활용하기 위한 기법을 개발하고자 함 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> - 여러 형태 및 지역을 기반으로 수행되는 역학조사사업에서 수집된 역학 정보의 통합 체계를 기 구축하였음. - 기반조사와 반복조사 결과를 종합하여 통합검색하고 분석할 수 있도록 통합 데이터를 새롭게 배열하고 자료를 추출하는 툴 필요. 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 정보일괄관리(datawarehouse) 개념을 도입한 데이터 스토리지 시스템 고도화 - 경우별 역학자료의 추출 질의문 개발 및 정형화 - 추가 데이터 분석 모듈 개발 - 데이터 마이닝 모듈 개발 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	고혈압 유전체연구 지역사회기반 확장 코호트 사업(8차년도)				
사업부서	유전체역학팀	협력부서	생물자원은행팀		
사업기간	12개월	사업비	870,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> - 한국인의 주요 만성질환에 대한 유전체적 특성 규명을 위해 15만 명 이상의 유전체 역학코호트의 구축 - 구축된 코호트 내에서 새롭게 발병하는 질환자를 확인하고 질환자 및 비질환자의 역학, 임상, 유전체시로 비교분석을 통하여 질병발생관련요인 및 유전체 형질과 특정질환 발생가능성(질환감수성; disease susceptibility)을 분석 - 우리나라에서 호발 하는 만성질환에 대하여 포괄적이고 실천가능하며, 개별화된 예방 및 관리지침을 수립하고 나아가 평생 건강관리를 실천할 수 있는 기반을 제공 - 궁극적으로 중요한 질병으로 인한 우리 국민의 부담을 경감하고, 생명 연장, 질병 예방, 삶의 질 향상을 도모 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> - 질병관리본부 유전체센터는 2001년부터 지역사회에 코호트를 구축하였으며, 2007년3차 1기 추적사업을 완료하였음 - 질환 발병에 대한 여러 요인을 보다 명확하게 규명하기 위해서는 장기간의 추적을 통한 발병여부 정보가 필요하므로 2002년 실시된 기초조사 참가자에 대한 3차 2기 추적사업을 진행하고자 함 - 2002년 안산지역에 구축된 코호트를 계속 유지하고 새로 발생한 질환자를 확인하며(screening), 비질환자의 추적 관리를 위한 검진작업을 수행하는 동시에 추적성공률을 최고로 유지하기 위한 지역적 특성에 맞는 추적관리방법의 개발 - 추적시 검진에 참여하지 않은 대상자의 질병상태 혹은 사망여부 등 endpoint를 파악 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 기 코호트내 추적 및 신규조사자(가족 가계)를 포함한 총 대상자는 약 1,900명 - 구축된 코호트 내에서 고혈압 및 주요 질병(당뇨병, 골다공증, 비만, 대사증후군 등)의 발생 여부 확인 - 코호트 내 가족 가계로 조사 범위 확대 - 코호트 내 대상자의 역학 및 임상자료 수집-DB 구축 후 유전체센터로 제출 - 연구대상 질환의 발생률, 유병률 산출 및 병인요소와의 인과 관계 규명 - 코호트 내 질환자 및 비질환자의 역학, 임상검사, 거주환경, 식습관, 생활습관 자료, 유전체 다형성(별도 제공) 및 질병 발생 간의 상호 영향 및 기여도 분석 - 유전체/유전자 형질 규명을 위한 코호트 참여자의 생체시료 확보: 유전체(Genomic DNA), 혈청/혈장, 뇨 및 검사과정의 잔여 시료를 모두 수집하여 유전체센터에 제출 - 만성질환관리를 위한 합병증의 규모와 위험요인 파악 및 노령인구집단의 사회경제문제, 정신보건질환 등 조사범위 확대 - 표준화된 프로토콜에 따른 검사 및 조사 실시, DB 구축 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	국내 이주자 코호트 사업(3차년도)				
사업부서	유전체역학팀	협력부서	생물자원은행팀	예산과목	4851-302-260
사업기간	12개월	사업비	400,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> - 한국인의 주요 만성질환에 대한 유전체적 특성 규명을 위해 15만 명 이상의 유전체 역학코호트의 구축 - 주요 만성질환에 대한 유전적 특성과 환경적 요인 비교 분석자료 생산 - 우리나라에서 호발하는 만성질환에 대하여 포괄적이고 실천가능하며, 개별화된 예방 및 관리지침을 수립하고 나아가 평생 건강관리를 실천할 수 있는 기반을 제공 - 궁극적으로 중요한 질병으로 인한 우리 국민의 부담을 경감하고, 생명 연장, 질병 예방, 삶의 질 향상을 도모 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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 것임 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 동남아시아를 주로 한 동아시아 출신으로 국내 거주하는 국제결혼이주 여성 중만 40세 미만 여성을 대상으로 하며, 자녀가 있는 경우에는 이주 여성의 배우자와 자녀를 포함하여 총 1,550명 이상 모집 - 당뇨병, 고혈압, 골다공증, 호흡기질환, 대사증후군 등을 주요 목표 질환으로 함 - 코호트 내 대상자의 역학 및 임상자료 수집-DB 구축 후 유전체센터로 제출 - 연구대상의 주요 보건정보 분석 보고 - 유전체/유전자 형질 규명을 위한 코호트 참여자의 생체시료 확보: 유전체(Genomic DNA), 혈청/혈장, 뇨 및 검사과정의 잔여 시료를 모두 수집하여 유전체센터에 제출 <p>단, 영유아의 검체 종류, 채취방법, 양 등의 세부사항은 추후 협의</p>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	국제협력 코호트 사업 I : 해외 한민족 코호트 사업(4차년도)				
사업부서	유전체역학팀	협력부서	생물자원은행팀		
사업기간	12개월	사업비	300,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> - 한국인의 주요 만성질환에 대한 유전체적 특성 규명을 위해 15만 명 이상의 유전체 역학코호트의 구축 - 주요 만성질환에 대한 유전적 특성과 환경적 요인 비교 분석자료 생산 - 우리나라에서 호발하는 만성질환에 대하여 포괄적이고 실천가능하며, 개별화된 예방 및 관리지침을 수립하고 나아가 평생 건강관리를 실천할 수 있는 기반을 제공 - 궁극적으로 중요한 질병으로 인한 우리 국민의 부담을 경감하고, 생명 연장, 질병 예방, 삶의 질 향상을 도모 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> - 국제협력 연구를 통해 한국인과 유전적 특징이 같은 해외이주 한민족의 주요 만성질환에 대한 유전체적 특성 규명 필요 - 동일한 민족으로 같은 유전적 특성을 가졌으나 이주에 의하여 생활환경 및 습관이 변화한 사람을 대상으로 질환의 발병에 대한 환경적 요인 발굴 - 국내환경과 비교될 수 있는 협력국의 환경적 특성을 고려하여 코호트를 구성하여 국제협력연구를 통한 인종·민족간 형질비교연구 필요 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 2005년부터 일본 및 중국 등지에 해외 한민족 및 타민족 코호트를 구축하였으며, 기 코호트내 추적조사 대상자 총 1,200명 이상 조사 - 당뇨병, 고혈압, 골다공증, 호흡기질환, 대사증후군 등을 주요 목표질환으로 함 - 코호트 참여자의 역학 및 임상자료 수집, 유병률 분석 및 연구대상 질환의 위험요인 등에 대한 분석 : 질병관리본부 국립보건연구원 유전체센터로 제출·보고 - 설문조사결과의 DB화 및 질병관리본부 국립보건연구원 유전체센터에 제출 - 조사대상자로부터 유전체 (genomic DNA), 혈청/혈장, 뇨 등 시료 수집 제출 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	농촌 지역사회기반 다기관 코호트 사업(2차년도)				
사업부서	유전체역학팀	협력부서	생물자원은행팀		
사업기간	12개월	사업비	870,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> - 한국인의 주요 만성질환에 대한 유전체적 특성 규명을 위해 15만 명 이상의 유전체 역학코호트의 구축 - 구축된 코호트 내에서 새롭게 발병하는 질환자를 확인하고 질환자 및 비질환자의 역학, 임상, 유전체시로 비교분석을 통하여 질병발생관련요인 및 유전체 형질과 특정질환 발생가능성(질환감수성; disease susceptibility)을 분석 - 우리나라에서 호발 하는 만성질환에 대하여 포괄적이고 실천가능하며, 개별화된 예방 및 관리지침을 수립하고 나아가 평생 건강관리를 실천할 수 있는 기반을 제공 - 궁극적으로 중요한 질병으로 인한 우리 국민의 부담을 경감하고, 생명 연장, 질병 예방, 삶의 질 향상을 도모 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> - 질환 발병에 대한 여러 요인을 보다 명확하게 규명하기 위해서는 장기간의 추적을 통한 발병여부 정보가 필요하며, 주요 질병의 위험요인 및 유전-환경 상호 작용 분석을 위하여 대상자를 확대하여야 하므로 기 구축된 코호트 참가자에 대한 추적과 신규 참여자 모집을 통한 확장 구축을 진행하고자 함 - 구축된 코호트를 계속 유지하고 새로 발생한 질환자를 확인하며, 비질환자의 추적 관리를 위한 검진작업을 수행하는 동시에 추적성공률을 최고로 유지하기 위한 방법론을 개발 - 검진에 참여 않은 대상자의 질병상태 혹은 사망여부 등 endpoint를 파악 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 기 구축 코호트 6개지역 이상으로 구성 - 기존 코호트 추적 및 신규 모집. 총 규모 약 8,700명 - 여러 지역, 기관을 중심으로 분산 수행할 경우 참여 지역, 기관간 검사방법 표준화 및 신뢰도 확보 - 당뇨, 고혈압, 골다공증, 호흡기질환, 대사증후군, 동맥경화증, 기타 심혈관 질환 등을 주요 목표질환으로 함 - 코호트 참여자의 역학 및 임상자료 수집, 유병률, 발생률 분석 및 연구대상 질환의 위험요인 등에 대한 분석 : 질병관리본부 국립보건연구원 유전체센터로 제출·보고 - 유전체/유전자 형질 규명을 위한 코호트 참여자의 생체시료 확보: 유전체(Genomic DNA), 혈청/혈장, 뇨 및 검사과정의 잔여 시료를 모두 수집하여 유전체센터에 제출 - 설문 및 조사결과의 DB화, 유전체센터에 주기적으로 업로드 - 표준화된 프로토콜에 따른 검사 및 조사 실시, DB 구축 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	당뇨병 유전체연구 지역사회기반 확장 코호트 사업(8차년도)				
사업부서	유전체역학팀	협력부서	생물자원은행팀		
사업기간	12개월	사업비	950,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> - 한국인의 주요 만성질환에 대한 유전체적 특성 규명을 위해 15만 명 이상의 유전체 역학코호트의 구축 - 구축된 코호트 내에서 새롭게 발병하는 질환자를 확인하고 질환자 및 비질환자의 역학, 임상, 유전체시로 비교분석을 통하여 질병발생관련요인 및 유전체 형질과 특정질환 발생가능성(질환감수성; disease susceptibility)을 분석 - 우리나라에서 호발 하는 만성질환에 대하여 포괄적이고 실천가능하며, 개별화된 예방 및 관리지침을 수립하고 나아가 평생 건강관리를 실천할 수 있는 기반을 제공 - 궁극적으로 중요한 질병으로 인한 우리 국민의 부담을 경감하고, 생명 연장, 질병 예방, 삶의 질 향상을 도모 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> - 질병관리본부 유전체센터는 2001년부터 안성지역사회에 코호트를 구축하였으며, 2007년 3차 1기 추적사업을 완료하였음 - 질환 발병에 대한 여러 요인을 보다 명확하게 규명하기 위해서는 장기간의 추적을 통한 발병여부 정보가 필요하므로 2002년 실시된 기초조사 참가자에 대한 3차 2기 추적사업을 진행하고자 함 - 2002년 안성지역에 구축된 코호트를 계속 유지하고 새로 발생한 질환자를 확인하며(screening), 비질환자의 추적 관리를 위한 검진작업을 수행하는 동시에 추적성공률을 최고로 유지하기 위한 방법론을 개발 - 추적시 검진에 참여하지 않은 대상자의 질병상태 혹은 사망여부 등 endpoint를 파악 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 기 코호트내 추적 및 신규조사자(가족 가계)를 포함한 총 대상자는 약 2,700명 - 구축된 코호트 내에서 당뇨병 및 주요 질병(고혈압, 골다공증, 비만, 대사증후군 등)의 발생 여부 확인 - 코호트 내 대상자의 역학 및 임상자료 수집-DB 구축 후 유전체센터로 제출 - 연구대상 질환의 발생률, 유병률 산출 및 병인요소와의 인과 관계 규명 - 코호트 내 질환자 및 비질환자의 역학, 임상검사, 거주환경, 식습관, 생활습관 자료, 유전체 다형성(별도 사업) 및 질병 발생 간의 상호 영향 및 기여도 분석 - 만성질환관리를 위한 합병증의 규모와 위험요인 파악 - 유전체/유전자 형질 규명을 위한 코호트 참여자의 생체시료 확보: 유전체(Genomic DNA), 혈청/혈장, 뇨 및 검사과정의 잔여 시료를 모두 수집하여 유전체센터에 제출 - 표준화된 프로토콜에 따른 검사 및 조사 실시, DB 구축 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	대도시 건강검진기반 코호트사업(2차년도)				
사업부서	유전체역학팀	협력부서	생물자원은행팀		
사업기간	12개월	사업비	1,400,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> - 한국인의 주요 만성질환에 대한 유전체적 특성 규명을 위해 15만 명 이상의 유전체 역학코호트의 구축 - 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 - 우리나라에서 호발 하는 만성질환에 대하여 포괄적이고 실천가능하며, 개별화된 예방 및 관리지침을 수립하고 나아가 평생 건강관리를 실천할 수 있는 기반을 제공 - 궁극적으로 중요한 질병으로 인한 우리 국민의 부담을 경감하고, 생명 연장, 질병 예방, 삶의 질 향상을 도모 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> - 인간유전체연구의 발전으로 질병유발원인 중 유전체 요인과 환경적 위험요인간 상호작용에 대한 이해의 필요성이 대두: 세부 요인에 대한 분석을 위해서는 적절한 규모의 대상자 확보 필수 - 질병관리본부 유전체센터는 2005년부터 지역 의료기관을 거점으로 한 코호트를 구축하고 있음 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 대도시 의료기관을 기반으로 건강검진을 통한 40-70세 성인에 대한 기존 코호트 추적 및 신규 모집. 총 규모 약 17,500명 - 당뇨병, 고혈압, 골다공증, 호흡기질환, 대사증후군 등을 주요 목표 질환으로 함 - 코호트 참여자의 역학 및 임상자료 수집, 유병률 분석 및 연구대상 질환의 위험요인 등에 대한 분석 : 질병관리본부 국립보건연구원 유전체센터로 제출·보고 - 유전체/유전자 형질 규명을 위한 코호트 참여자의 생체시료 확보: 유전체(Genomic DNA), 혈청/혈장, 뇨 및 검사과정의 잔여 시료를 모두 수집하여 유전체센터에 제출 - 설문 및 조사결과의 DB화, 유전체센터에 주기적으로 업로드 및 기관별 조사결과의 pooling 방안 강구 - 표준화된 프로토콜에 따른 검사 및 조사 실시, DB 구축 				
광고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	쌍둥이 및 대가족 코호트 사업(4차년도)				
사업부서	유전체역학팀	협력부서	생물자원은행팀		
사업기간	12개월	사업비	400,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> - 한국인의 주요 만성질환에 대한 유전체적 특성 규명을 위해 15만 명 이상의 유전체 역학코호트의 구축 - 구축된 코호트 내에서 새롭게 발병하는 질환자를 확인하고 질환자 및 비질환자의 역학, 임상, 유전체시오 비교분석을 통하여 질병발생관련요인 및 유전체 형질과 특정질환 발생가능성(질환감수성; disease susceptibility)을 분석 - 우리나라에서 호발 하는 만성질환에 대하여 포괄적이고 실천가능하며, 개별화된 예방 및 관리지침을 수립하고 나아가 평생 건강관리를 실천할 수 있는 기반을 제공 - 궁극적으로 중요한 질병으로 인한 우리 국민의 부담을 경감하고, 생명 연장, 질병 예방, 삶의 질 향상을 도모 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> - 인간 유전체 연구의 발전으로 유전체 요인과 환경적 위험 요인 간 상호작용에 대한 이해의 필요성이 대두 - 쌍둥이 코호트는 유전형질이 완전히 일치하나 성장환경에 따라서 행동과 질환의 발병양상이 달라질 수 있으므로 유전체연구에 가장 적합한 인구집단 중 하나임 - 연관분석(linkage study)를 통하여 질환 관련 유전자를 확인하기 위해서는 대가족 코호트의 확보가 필요 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 총 조사규모 약 1,150명 - 쌍둥이 및 가족 코호트 확장 구축 및 추적조사 - 쌍둥이 성장과정, 생활환경, 과거력, 식습관 등에 대한 설문 실시, 가계도 정보 및 임상정보 수집 - 쌍둥이에 대한 특성 및 유전적 성질에 대한 효과를 분석할 수 있는 조사연구를 포함 - 대가족 코호트 구축을 위한 조사방법에 대한 프로토콜 작성 - 대가족(5형제/자매 이상 또는 10명 이상의 가족) 코호트 구축 - 조사연구 참여자로부터 유전체 (Genomic DNA), 혈청/혈장, 뇨 및 검사과정의 잔여 시료를 모두 수집하여 질병관리본부 국립보건연구원 유전체센터에 제출 - 연구대상 질환의 유병률 산출, 위험요인에 대한 분석, 설문조사 등 모든 조사연구 결과의 DB화 및 질병관리본부 유전체센터에 주기적으로 업로드 - 여러 기관을 통하여 연구 수행 시 설문, 검사방법의 표준화 - 표준화된 프로토콜에 따른 검사 및 조사 실시, DB 구축 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	중소도시 건강검진기반 코호트사업(2차년도)				
사업부서	유전체역학팀	협력부서	생물자원은행팀		
사업기간	12개월	사업비	1,400,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> - 한국인의 주요 만성질환에 대한 유전체적 특성 규명을 위해 15만 명 이상의 유전체 역학코호트의 구축 - 구축된 코호트 내에서 새롭게 발병하는 질환자를 확인하고 질환자 및 비질환자의 역학, 임상, 유전체시로 비교분석을 통하여 질병발생관련요인 및 유전체 형질과 특정질환 발생가능성(질환감수성; disease susceptibility)을 분석 - 우리나라에서 호발 하는 만성질환에 대하여 포괄적이고 실천가능하며, 개별화된 예방 및 관리지침을 수립하고 나아가 평생 건강관리를 실천할 수 있는 기반을 제공 - 궁극적으로 중요한 질병으로 인한 우리 국민의 부담을 경감하고, 생명 연장, 질병 예방, 삶의 질 향상을 도모 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> - 인간유전체연구의 발전으로 질병유발원인 중 유전체 요인과 환경적 위험요인간 상호작용에 대한 이해의 필요성이 대두: 세부 요인에 대한 분석을 위해서는 적절한 규모의 대상자 확보 필수 - 질병관리본부 유전체센터는 2005년부터 지역 의료기관을 거점으로 한 코호트를 구축하고 있음 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 중소도시 의료기관을 기반으로 건강검진을 통한 40-70세 성인에 대한 기존 코호트 추적 및 신규 모집. 총 규모 약 17,500명 - 당뇨병, 고혈압, 골다공증, 호흡기질환, 대사증후군 등을 주요 목표 질환으로 함 - 코호트 참여자의 역학 및 임상자료 수집, 유병률 분석 및 연구대상 질환의 위험요인 등에 대한 분석 : 질병관리본부 국립보건연구원 유전체센터로 제출·보고 - 유전체/유전자 형질 규명을 위한 코호트 참여자의 생체시료 확보: 유전체(Genomic DNA), 혈청/혈장, 뇨 및 검사과정의 잔여 시료를 모두 수집하여 유전체센터에 제출 - 설문 및 조사결과의 DB화, 유전체센터에 주기적으로 업로드 및 기관별 조사결과의 pooling 방안 강구 - 표준화된 프로토콜에 따른 검사 및 조사 실시, DB 구축 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	한국인유전체역학코호트 관리체계 수립				
사업부서	유전체역학팀	협력부서			
사업기간	4개월	사업비	28,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> - 한국인유전체역학코호트 운영체계의 확립 및 관리 인력의 전문성을 높임 - 사업 단계별 평가지침을 수립하여 코호트 역학사업의 충실성 제고 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> - 한국인유전체역학조사사업의 운영관리체계 평가와 개선방향이 포함된 관리모형을 제시함으로써 향후 관리체계의 효율성 증대 				
주요 사업 내용	사업 <ul style="list-style-type: none"> - 유전체역학조사사업 관리체계 평가 및 개선방향 분석 - 해외 주요 코호트 관리체계에 대한 고찰 - 한국인유전체역학조사 진행 단계별 중점 관리항목 정리 - 코호트 운영관리체계의 구체적 전략 수립 및 관리 모델 제안 - 역학조사사업 수행단계별 역학정보 질 관리 체계 수립 - 코호트 산출물의 객관적 질 확인 방법 및 검수 체계 제시 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	2008년 한국인유전체역학조사사업 참여자 만족도 조사				
사업부서	유전체역학팀	협력부서			
사업기간	4개월	사업비	40,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	- 2008년 ‘한국인유전체역학조사사업’ 과 관련하여 역학조사 참여자들의 만족도를 파악하여 ‘한국인유전체역학조사사업’ 의 타당성을 재고하고 향후 개선방안을 모색함.				
필요성	- 향후 ‘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. <ul style="list-style-type: none"> • ‘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. <ul style="list-style-type: none"> • 모집단 : 2008년 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		
			○		

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	유전체 통합정보기반의 분류알고리즘 비교연구				
사업부서	바이오과학 정보팀	협력부서			
사업기간	6개월	사업비	45,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	임상·역학 및 유전체정보에 맞는 분류알고리즘의 분류자(classifier) 및 모형최적화를 위한 개선방안을 수립하고자함				
필요성	- 유전체자료의 특이성으로 인해 상호연관성이 높아 모형적합시 어려움 · 혼란변수(counfound variable)에 따라 다양한 결과에 대한 검토 필요 - 우리센터내서 확보된 통합자료를 최적으로 분석하기 위해 다양한 알고리즘의 비교분석이 필요함				
주요 사업 내용	- 유전체에서 생산되는 임상·역학 및 유전체 통합자료를 대상으로 함 - PRIM(Patient Induction Rule Method), BAGGING, CART(Classification and Regression Tree), BAYESIAN NETWORK, BUMPING, MARS(Multivariate Additive Regression Spline) 등의 알고리즘으로 질환예측비교분석 - 비교분석 후 최적의 분류자(CLASSIFIER) 및 유전체정보(SNPS)의 수량화 연구 - 유전체 통합자료 기반의 혼란변수(counfound variable)연구				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	도시 코호트 시료 및 역학 코호트 내의 가족 시료에 대한 유전체 전장분석				
사업부서	형질연구팀	협력부서	생물자원은행팀		
사업기간	8개월	사업비	2,900,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 국립보건연구원 유전체센터에서 수행중인 도시 코호트의 참여자 1만명을 비롯하여 쌍둥이 코호트의 가족 2300명, 안성 지역사회 코호트의 가족 700명, 그리고 안산 지역사회 코호트의 가족 500명을 포함하는 총 13,500명을 대상으로 전장 유전체 유전형질 정보를 확보함 코호트의 임상, 역학 정보와 연계하여 유전형질의 질환관련성 및 환경과의 관련성을 조사하고 이를 바탕으로 2007년 수행된 안성, 안산 지역기반 코호트의 유전체 전장분석 결과를 검증함 가계 및 형제 자매에서 공유되는 유전정보를 이용하여 유전체 내의 질환 연관 부위를 규명함 한국인이 갖는 질환관련 유전정보를 이용하여 질병발생률을 낮추고 개인별 유전정보를 이용한 맞춤 및 예측의학을 실현하는데 기여함 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> 최근 식생활 및 생활환경의 변화에 따라 당뇨, 심혈관질환 등 생활습관 질환자가 급격히 증가하고 있으나 환경적 요인의 통제를 통한 이들 질병억제에는 한계가 존재하므로 이의 극복을 위해 보다 근본적인 유전적인 요인들에 대한 이해가 요구되고 있음 인간유전체연구를 통한 질병연구의 최근 동향은 미국의 Framingham Heart Study 등 코호트를 이용한 질환유전체연구의 예에서와 같이 대규모 코호트를 대상으로 한 전장유전체 분석이 세계적인 추세임 국립보건연구원 유전체센터는 2007년 한국인 유전체형 분석사업의 일환으로 안성, 안산 지역기반 코호트의 유전체 전장분석사업을 수행하였고 그 결과를 다른 코호트에서 신속 정확하게 검증하는 것이 유전체센터에서 생산된 질병연관 유전정보를 세계의 맞춤 및 예측의학 시장에서 우리의 것으로 자원화 하는데 필수적임 유전체역학조사사업을 통하여 지난 3년간 중소 및 대도시 주민을 대상으로 55,000여명, 또한 가족시료를 이용한 질병연관성 연구를 위하여 쌍둥이 코호트 가족 2300명, 안성코호트 가족 700명, 안산코호트 가족 500명에 관한 유전체 시료 및 생활습관질환 관련 임상 정보를 수집하여 왔음 최근 SNP chip genotyping 기술의 개발로 인간 유전체에 존재하는 대량의 유전형질을 빠른 속도로 분석 가능하게 되었으며 이를 이용한 대규모 유전형질 질환관련성 연구가 현실화되었음 본 사업을 통하여 질환의 유전적 요인 및 환경과의 상호작용을 이해함으로써 맞춤의학의 조기 실현 및 질환의 예방, 진단 및 치료법을 개발할 수 있음 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> 기 확보된 도시 코호트 참여자 1만명, 쌍둥이 코호트의 가족 2300명, 안성 코호트의 가족 700명, 안산 코호트의 가족 500명을 포함하는 총 13,500명의 유전체 시료를 이용하여 고밀도 SNP chip을 이용한 유전형질 분석 SNP chip 실험 결과 생산된 데이터의 정도관리, 기본 통계분석 및 데이터 정리 원시데이터, DB화에 적합한 데이터, 분석 결과 데이터, 보고서 등을 CD와 책자로 제출함 분석 결과는 본 기관의 소유이며 분석 결과의 상업적 이용 및 대외 발표는 본 기관의 사전 허락을 받아야 함 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	「보건의료생물자원연구지원센터」 건립방안에 관한 연구					
사업부서	생물자원은행팀	협력부서				
사업기간	5 개월	사업비	30,000 천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	오송 지원시설단지의 산·학·연·관 혁신클러스터 구축을 위한 주요 연구지원시설인 「보건의료생물자원연구지원센터」의 구체적 건립방안을 수립함으로써 동 시설건립의 실행방안 마련과 지원시설단지 내 성공적 조성에 기여하고자 함.					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> “향후 10년 이내 생명자원분야 국가경쟁력 선진 7위권 진입”의 비전 아래 21세기 BT산업과 미래 의료기술 발전의 필수재료 공급을 위한 지원 기반을 마련코자함. 보건 의과학 연구에 있어 핵심 원천재료인 인체유래생물자원의 공급 체계를 활성화하고 효율적으로 종합관리 하는 시설은 미래 의료기술 발전뿐 아니라 국민건강증진을 위하여 우선적으로 마련되어야 하는 연구 지원 인프라임. 인체유래생물자원을 효율적으로 수집, 관리 및 네트워크를 운영할 수 있는 환경을 갖춘 보건 의료 생물자원의 공급에 필수적인 연구지원센터를 건립하고자 함. 					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> 국내외 유사기관의 기능, 운영 및 규모 등 관련자료 조사 「보건의료생물자원연구지원센터」 건립계획 수립 센터 건립규모(건물의 형상 및 면적), 기능, 시설, 조직, 소요인원, 개략 공사비, 소요예산, 운영방안 등 제시 「보건의료생물자원연구지원센터」 건립을 위한 예산확보 등 구체적 실행방안 수립에 활용할 수 있도록 계획 건축설계 공모에 바로 적용할 수 있는 내역 제시 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	국내 분리 병원체 유전자원 라이브러리 구축				
사업부서	생물자원은행팀	협력부서	병원체 방어연구팀		
사업기간	10개월	사업비	100,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	국내에서 분리한 감염성 질환 관련 병원체의 특정 유전자의 분자유전학적 특성 규명을 통해 고품질의 유용한 보건의료 연구자원을 확보하고 활용가치를 증가시키고자 함.				
필요성	<p>표준 병원성 미생물 연구자원의 개발 및 확보하기 위해서는 병원체의 형태학적인 특성과 이화학적인 특성 분석과 함께 분자 생물학적인 기법을 이용한 유전자 분석을 통한 계통분류학적인 동정이 필수적으로 강조되고 있음. 그래서 병원체의 분류 동정 시에는 게놈 상에 잘 보존되어 있는 유전자, 병원성 유전자 및 분자 역학적인 마커의 염기서열분석이 중요시 되고 있음.</p> <p>그러므로 병원성 미생물 연구 자원의 활용 기반을 마련하기 위해서는 임상 역학적으로 특성이 있는 국내 분리 병원성 미생물의 특정 유전자의 분자적 특성 규명을 통한 고품질의 표준 병원성 미생물 및 유전자원의 확보가 요구됨.</p>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 소화기 및 호흡기 세균과 바이러스 및 약제내성 병원체, 고위험 병원체 등 국내에서 분리 확보된 감염성 질환 관련 병원체의 임상 역학적 특성을 고려한 병원체 선정 ▪ 선정된 병원체의 대상 유전자 (병원성인자, 진단지표, 분자역학지표) 선정 ▪ 병원성 미생물 자원의 특정 유전자의 염기서열 분석 ▪ 연구자원 특성 정보 데이터베이스에 입력 및 저장 ▪ 병원체 유전자원의 라이브러리 확보 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	국민건강영양조사 제4기(2008) 검체 자원화사업				
사업부서	생물자원은행팀	협력부서	만성병조사팀		
사업기간	12개월	사업비	110,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	○ 국민건강영양조사 검체로부터 혈청, 혈장 및 유전자원의 확보				
필요성	○ 대표성 있는 혈청, 혈장 및 유전자원을 확보하여 국가생물학적 검체 은행 구축				
주요 사업 내용	<p>○ 전국 단위 표본으로부터 추출된 약 8,000건중 동이하 대상자의 혈액에서 분리한 혈청, 혈장 및 genomic DNA 확보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대상자의 혈액에서 분리한 혈청을 0.5ml씩 보관용기 4개(cryovial)에 분주하여 제공 - 대상자의 혈액에서 분리한 혈장을 0.5ml씩 초저온에서 보관할 수 있는 보관용기 4개(cryovial)에 분주하여 제공 - 혈액에서 분리하여 얻은 genomic DNA를 3개의 tube에 나누어 분주하여 제공 <p>※ 위의 수집되는 유전자원은 엄격한 정도관리를 거친 후 제공</p>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	면역도 조사에 의한 혈청 자원 활용성 제고				
사업부서	생물자원은행팀	협력부서			
사업기간	4 개월	사업비	40,000 천원	계약방법	공개입찰
사업목적	보유중인 혈청 연구의 “기초 자료” 를 구축하여 혈청의 부가가치를 높인다.				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 현재 질병관리본부 혈청은행에서는 지속적인 연구 및 조사사업을 통하여 수집된 혈청자원을 관리하고 분양함으로써 보건·의료 연구를 지원하고 있다. 이러한 사업을 유지·발전시키기 위하여 혈청의 정도 관리의 체계화 뿐 아니라, 혈청 자원 정보의 질적 향상을 도모해야한다. ◦ 이를 실현하기 위하여 혈청은행에서는 적극적으로 보유 중인 혈청들과 연계된 역학 정보를 면밀히 검토한 후, 미급한 정보에 대한 추가 연구를 진행함으로써 혈청의 제2의 활용 가능성 및 부가가치를 높여줄 필요성이 있다. ◦ 혈청은행 내에 축산업 종사자들의 혈청을 보유하고 있으며, 이는 ‘축산업’ 이라는 고유의 역학적 특성을 지니므로, 기초의학 연구의 자료원으로 활용도가 높다. 그러나 이 시료들은 기초 설문 조사 뿐 보건·의료 정보가 미비한 상태이다. ◦ 이에 라임병과 같은 발생 ‘가능성이 있는’ 질병군에 대한 집단 면역학 평가를 시행함으로써 새로운 면역학적 정보 획득을 비롯하여 연구 집단의 건강상태 조사에 활용할 수 있다. 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 현재 보유하고 축산업 관련 혈청을 면역학적 방법인 ELISA으로 라임병 등에 대한 반응 여부를 파악한다. ◦ 필요에 따라 양성 반응을 보인 시료를 Western Blot으로 질병에 대한 감염 여부를 재확인한다. 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	병원체자원 종합관리 마스터플랜 기획				
사업부서	생물자원은행팀	협력부서	병원체방어연구팀		
사업기간	5개월	사업비	50,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	병원성 미생물 연구자원의 체계적인 관리와 활용을 극대화 할 수 있는 중장기적인 종합적인 관리방안을 마련하고자 함				
필요성	<p>인체유래생물자원을 관리하는 데에는 “접근과 이익의 공유 (access and benefit sharing)” 라는 이해가 필요함. 특히 병원체자원은 안전성과 공공성을 도모한 생물소재로 활용되어 보건 의료연구의 활성화에 기여하기 위해서는 국가차원의 통합관리시스템 마련이 시급함.</p> <p>그러므로 국내 분리 병원성 미생물 연구자원을 체계적으로 수집, 보존하고 필요한 연구자에게 안전하게 분양을 하기 위한 기탁, 발굴, 보존, 생산, 개발, 검증, 활용, 교육, 자원정보 제공 등 선순환 서비스를 통한 시너지효과 창출과 병원체자원의 지식재산권 보호를 위한 체계적인 중장기 마스터플랜 마련과 국가차원의 대응체계가 필요함.</p>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 병원체자원 관련 국내 연구기관 및 해외 자원센터의 관리 현황조사 (자원관리, 기탁, 분양, DB 관리 및 네트워크 구축 등) ▪ 국내 병원체자원 관리 및 안전성 등 문제점 파악 ▪ 병원성 미생물연구자원 은행의 사명 및 역할 정립 ▪ 병원성 미생물연구자원 은행 운영체계도 및 중앙은행과의 연계방안 제시 ▪ 유용자원의 중장기적으로 체계적인 확보, 보존 관리 방안 제시 (자원 수집의 기준 설정과 수집량에 따른 보존 및 정도관리체계/오송 이전과 연계한 장비 및 시설확보/자원과 정보의 기탁 및 분양/자원관리 DB운영 및 관리 등) ▪ 보건 의료연구 등 국책연구 성과물의 기탁제도 및 관련 산학연 기관간의 네트워크를 통한 자원 활용 활성화 방안제시 ▪ 자원정보기술을 활용한 유용자원의 발굴, 개발 전략 방안 제시 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	병원체자원은행 표준 운영 매뉴얼 개발				
사업부서	생물자원은행팀	협력부서	병원체방어연구팀		
사업기간	5개월	사업비	50,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	병원체자원은행의 효율적인 관리 운영을 위한 법적 규정 및 병원체자원의 체계적인 관리 지침과 절차에 대한 매뉴얼을 표준화하고자 함				
필요성	<p>병원체자원이란 배양가능한 병원성 세균, 진균, 바이러스 등의 미생물 및 복제 및 생산 가능한 Plasmid, clone, cDNA, 항체 등 파생자원과 분자생물학적, 생리학적, 구조적 특징 등 생물정보까지 총칭함으로써 의과학 연구의 기반이 되는 병원체와 이를 구성하고 있는 구성체 및 관련정보를 의미함. 고품질의 자원을 적정한 방식으로 원활히 연구자에게 제공하여 연구의 성과 및 속도를 극대화하기 위해서는 이러한 병원성 미생물 연구자원의 효율적이고 체계적인 관리가 중요함. 그러므로 보건의료 생물자원의 효율적인 관리를 위한 법적, 제도적 장치마련이 시급하고 WFCC의 자원센터의 운영과 관리를 위한 가이드라인을 근거로 하여 병원성 미생물 연구자원은행의 원활한 관리 운영지침과 다양한 병원체 연구자원에 따른 관리와 절차에 대한 표준 매뉴얼이 필요함.</p>				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> 병원체자원은행 운영 규정 및 기탁 및 분양 규정 정립 병원체자원의 수집-보존-등록-기탁-분양에 이르는 아래의 전반적인 과정에 대한 관리 지침, 관련 행정 및 관리 양식을 표준화 함. 				
	구분	주요내용			
	미생물 등록 관리	기탁요구 및 수탁 결정-균주의 수령-정도관리에 따른 등록여부 결정-균주 등록시 정보입력 및 공개여부 결정-균주 등록 보고			
	미생물 보존 관리	미생물의 종류와 보존기간에 따라서 액체질소 보존법, 동결건조법, 냉동보존법, 물보존법 등으로 세분하여 보존-배양 후 품질검사-보존-입고-분양-재고관리			
미생물 분양 관리	안전성을 고려한 국내외 분양요청에 따른 행정절차				
	<ul style="list-style-type: none"> 병원체자원의 고품질의 형태학적, 배양학적, 이화학적, 분자유전학적 정도관리 위한 표준 프로토콜 마련 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	유기염소계농약과 만성복합질환과의 연관성 연구				
사업부서	생물자원은행팀	협력부서			
사업기간	6 개월	사업비	100,000 천원	계약방법	공개입찰
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 코호트 추적조사에서 수집된 시료로부터 유기염소계농약 성분을 측정하고 ◦ 만성복합질환과 유기염소계농약 폭로간의 연관성을 분석함으로써 ◦ 만성복합질환의 위험인자로서의 유기염소계농약 폭로 역할을 규명하는 것을 목표로 함. 				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 유전체학 (genomics)을 비롯한 다양한 오믹스 (-omics)를 통한 연구결과들은 개인별 맞춤형의학이나 증개연구의 근간이 되고 있다. 최근에는 유전적 형질과 환경적 요인과의 상호작용에 관한 연구영역으로서 Envriomics라는 분야가 파생되기도 하였다. ◦ 태어나면서 획득하게 된 유전형질은 생활방식, 식이 습관, 약물복용, 전자기파 노출, 유해화학물 노출 등의 환경적 인자들에 의해서 다양하게 표현형이 변형되어진다. ◦ 우리나라에서 대규모 코호트 추적조사로부터 수집된 시료는 현재 대부분 개인의 유전적 변이와 형질 연구에 사용되어 왔으나, 유전자 활성에 영향을 주는 이러한 환경적 인자 규명에 관한 연구는 아직 초기 단계에 있음. ◦ 그러한 환경적 요인중에서 POPs (Persistent Organic Pollutants)로 알려진 유기염소계농약은 오래전에 사용이 금지되었지만, 아직까지 체내에 잔류하고 있는 것으로 알려져 있으며, 당뇨병 등 만성복합 질환과의 연관성에 관한 연구결과들이 축적되고 있다. ◦ 따라서 국내 지역주민들의 유기염소계농약의 폭로정도를 광범위하게 조사하고 다양한 만성복합질환과의 연관성을 규명하는 것이 필요하다. 				
주요 사업 내용	<p>1. 코호트 자원으로부터 만성복합질환 대상 시료를 사용함. 지역사회 코호트 (안성 및 안산 코호트)는 2년 단위를 1기로하여 혈액 시료를 수집하고 있으며 현재 3기 시료를 확보하였음. 따라서 코호트시료를 이용하여 대조군을 포함하여 각 기수별로 만성질환 발병 및 진행 정도에 따라 300명 이상의 시료를 분석함. 유기염소계농약노출정도 및 영양과부하 (nutrient overload) 반응 양상의 차이를 조사하기 위하여 경구당과부하 시료를 활용함.</p> <p>2. 코호트 시료의 혈장으로부터 유기염소계물질을 측정함.</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 최소 혈액 (2ml이내)로부터 대표적 유기염소계농약성분을 측정함. ② 측정된 성분과 함량을 이용해서 만성질환과의 연관성을 분석함 ③ 그외 역학자료와 유기염소계물질과의 연관성을 분석함. <p>3. 임상 검사 수행</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 약 300여명에 대한 유기염소계농약 (HCB 외 25종) 측정 ② 유기염소계농약과 만성질환과의 연관성 연구 ③ 최소혈액을 이용한 효과적인 POP 측정 기법 개발 <p>※ 계측방법은 표준화하여 사람이나 측정방법에 따른 오차를 최소화하여야 함</p>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	유전체연구 지원을 위한 인체유래생물자원 확보 사업				
사업부서	생물자원은행팀	협력부서			
사업기간	6개월	사업비	142,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	한국인으로부터 유래된 양질의 인체유래생물자원을 확보하여 이를 필요로 하는 국내 유전체 연구자에게 원활한 분양을 위해서 인체유래생물자원을 다량으로 보유하고자 함				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 현재 유전체센터 생물자원은행팀에서 수집, 관리하고 있는 한국인 고유의 바이오자원을 국내 유전체 연구의 기반확립과 활성화를 위하여, 이를 필요로 하는 국내 유전체 연구자에게 자원이 체계적으로 분양되어야 함 ○ 분양활성화를 위해서는 정도관리된 다량의 불멸화시킨 B 세포 및 genomic DNA 등을 확보하는 것이 필요하며 림포사이트와 혈액등도 추가적으로 확보하여 연구자의 다양한 분양요구에 대비할 필요성이 있음 ○ 이상과 같은 바이오자원의 확보에는 상당한 시간과 대규모 시설이 요구될 뿐 아니라 이를 전문적으로 다루는 다수의 인력고용이 필요하므로, 이러한 업무는 전문기관에서 수행하는 것이 보다 효율적이고 능률적임 				
주요 사업 내용	<p>1. 한국인의 혈액으로부터 분리한 B-cell의 불멸화 및 genomic DNA 분리 (각각 1,200건)</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 한국인의 혈액으로부터 분리한 B-cell을 EBV로 감염시켜 불멸화함으로써 영구적으로 genomic DNA를 공급할 수 있도록 함 ② 한 시료당 5개의 cryovial (5×10^6 cell/vial)을 제작하여 공급하여야 함 ③ 그리고 위의 불멸화된 B-cell (1,300건)로부터 분양을 위해 1mg 이상의 genomic DNA를 분리하여 녹인 후 100 μg은 96 well UV microplate에 분주하여 공급하고 나머지 남은 DNA는 3개의 e-tube에 각각 400 μg, 400 μg, 그리고 남은 양을 넣어 제공하여야 함. <p>2. 림포사이트 및 혈액 수집 (각각 1,200건)</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 혈액 4ml에서 분리한 림포사이트를 cryovial에 저장하여 공급하여야 함 ② 혈액은 모세관 (capillary tube 규격: 길이 75mm, 부피 75 μl)에 cryoprotective agent (CPA)을 첨가하여 공급하며 한 샘플당 10개의 모세관을 만들어 15ml tube에 넣어서 공급하여야 함 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	인체유래 생물자원 검체 관련 정보가치 연구				
사업부서	생물자원은행팀	협력부서			
사업기간	5개월	사업비	50,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	인체유래 생물자원 관련 병원 등에서 수집된 각종 의생물학적 정보 가운데 그 중요도에 따라 기초정보를 확정, 향후 인체유래 생물자원 활용사업에서 기초자료로 삼고자 함.				
필요성	인체유래 생물자원의 가치를 결정하는 중요한 요소는 자원과 관련된 의생물학적 정보임. 그런데 인체유래 생물자원의 수집에서 핵심적인 역할을 하는 병원의 경우 매우 다양한 정보가 수집됨으로 인해 상대적으로 중요도가 높아 표준적으로 활용되어야 할 정보를 선택하는데 어려움이 있음. 통일되지 않은 정보의 사용은 통합 자원의 효율적 활용에 장애가 될 수 있으므로 본 연구를 통해 다양한 정보 가운데 높은 중요도의 정보를 선별하고자 함.				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 병원 수집 의생물학 정보가치 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 인체유래 생물자원 단위은행 병원과 국립 암센터 대상 - 각 병원정보관리시스템에 수집된 의생물학적 정보 수집, 비교검토 - 기존 인체유래 생물자원 활용 연구에서 이용된 의생물학적 정보 검토 - 활용된 빈도 등의 정보를 활용 각 정보의 가치를 판단 - 중요도 높은 정보 확정 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	인체유래 생물자원 종합 정보관리 시스템 최적 모델 연구				
사업부서	생물자원은행팀	협력부서			
사업기간	2개월	사업비	50,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	인체유래 생물자원 종합 정보관리 시스템 운영 시 발생할 수 있는 기능적, 기술적 문제점을 예측, 대응방안을 모색하고 이를 실제 시스템에 반영하고자 함.				
필요성	인체유래 생물자원 종합 정보관리 시스템의 경우, 단위은행으로부터 표준화된 정보를 통합적으로 수집, 관리하는 기능과 단위은행에서 생성되는 다양한 정보를 수집, 관리, 활용할 수 있도록 지원하는 기능 및 그 과정에서 병원정보시스템과 연계해야 하는 등의 복잡한 기능적 요소를 가지고 있음. 이에 따라 시스템의 운영 시 발생할 수 있는 기능적, 기술적 위험요소를 면밀히 파악, 대응방안을 모색하는 것이 성공적인 운영에 가장 중요한 요인이 됨. 본 연구를 통해 그 기초자료를 수집하고자 함.				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 종합 정보관리 시스템 requirement 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 중앙은행의 필수기능을 지원하기 위한 ASP 기반의 최적시스템 연구 - 단위은행의 필수기능을 지원하기 위한 ASP 기반의 최적시스템 연구 - 병원정보시스템과 연계를 효율적으로 지원하기 위한 방안연구 - 인터넷을 통한 정보교환의 보안성을 보장하기 위한 시스템 연구 ▪ 최적 DB 스키마 및 검색 알고리즘 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 시스템 연구에서 파악된 중앙은행 및 단위은행의 시스템 requirement를 반영한 최적 DB 스키마 연구 - 최적 DB 스키마를 바탕으로 한 고속 검색 알고리즘 연구 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	인체유래생물자원 지식정보 표준화 사업				
사업부서	생물자원은행팀	협력부서			
사업기간	4개월	사업비	40,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	인체유래 생물자원과 관련한 각종 연구사업에서 현재 서로 상이하게 활용 중인 각종 임상/역학/진단/검체 관련 정보를 통합, 표준화함으로써 향후 인체유래 생물자원 관련 정보를 효율적으로 수집, 활용, 상호 교환 할 수 있는 기본 틀을 구성함.				
필요성	생물자원의 수집과 유전정보의 축적이 급증하게 됨에 따라 그 동안 자체 연구나 사업을 통해 정보를 관리하여 왔으나, 점차 다양한 기관과의 정보 교류의 요구가 높아지고 있고, 생물자원 활용자의 생물자원 정보의 연계서비스가 필연적인 시점임. 따라서 대상이 되는 검체처리자료, 유전정보, 생물학정보, 그리고 업무절차에 대한 표준화방안이 제시되어야 함.				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 인체유래 생물자원 관련 용어 표준화 <ul style="list-style-type: none"> - 특정된 연구조직의 DB에서 현재 활용되는 임상/역학/진단/검체 관련 전문용어 항목 및 각 항목별 자료값을 통합적으로 분석. - 용어 항목과 자료값을 통일적으로 표현, 관리하는 분류체계를 완성함. - 기존 용어 항목과 자료값을 새 분류체계에 맞춰 정리함. - 용어 분류체계의 각 범주별로 표준기초용어를 선정함. ■ 표준용어 전산코드체계 표준화 <ul style="list-style-type: none"> - 국내외적으로 인정되는 표준 전산코드체계를 활용. - 임상/역학/진단/검체 관련 전문용어를 전산코드로 표현하는 기본체계 완성. - 상기 표준화한 각종 용어를 표준체계에 따라 전산코드화 함. 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	인체자원 정도관리 표준 프로토콜 개발					
사업부서	생물자원은행팀	협력부서				
사업기간	6개월	사업비	50,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	인체자원의 수집과 저장과정에서 발생할 수 있는 자원의 오염 및 에러 등을 최소화 하며 자원의 품질을 극대화시켜 국내 연구자들에게 고품질의 자원을 공급하기 하기 위해 공식적인 정도관리 및 정도보증의 표준운영지침서를 개발함					
필요성	미래 산업의 핵심 원천재료인 인체자원의 체계적 정도관리를 통해 인체자원의 품질을 향상시켜 국내 연구자들에게 고품질의 시료를 투명하게 제공하는 것은 보건의과학의 발전과 나아가 국가 경쟁력 확보하는데 반드시 필요함.					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국내·외 자원은행 및 연구문헌의 인체자원 정도관리 동향을 조사·분석하여 최신기법 분석 ▪ 인체자원의 정도관리 항목 수립과 처리절차 개발 ▪ 장비, 기구, 시약 등을 위한 정도관리/정도보증 정책과 절차 개발 ▪ 정도관리에 대한 교육 및 훈련을 위한 정책과 절차 개발 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	인체자원은행 운영 매뉴얼 개발				
사업부서	생물자원은행팀	협력부서			
사업기간	5개월	사업비	50,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	인체자원은행의 생물자원 채취·수집·이동 등의 일련의 과정에서 양질의 검체 상태를 유지하고, 검체제공자의 정보와 수집 검체의 동일성을 확보하기 위한 표준화된 절차를 개발하고자 함.				
필요성	산재되어 있는 보건의료 생물자원의 수집, 보존 및 관리하고, 유전체 연구에 필연적으로 수반되는 유전 정보를 축적하는 과정은 국내 생명 의과학 발전에 기여함으로써 선진적인 국가 질병관리 및 국민건강증진에 필수적이므로 국가적 차원에서의 효율적인 관리방안 제시가 필요함.				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 수집검체의 유형, 절차, 검체 수집량과 질적 기준 등의 기법 정형화 ▪ 한국형 보건의료 생물자원 검체수집 표준 모델 제시 ▪ 생물자원별 보관 및 운영 처리 절차의 표준 마련 ▪ 보관 시설의 오작동 및 파손 시 검체 보호 정책 마련 ▪ 보관 검체 보관실 내부 보안 처리 규정 마련 ▪ 중요 검체에 대한 지역별 분산 백업 규정 마련 ▪ 보관 중 검체의 분양을 위한 검체 처리 절차 및 방식 규정 ▪ 검체활용 연구자와 분양 은행간의 시료이전동의서(MTA; Material Transfer Agreement) 연구 ▪ 연구자의 상해와 혈액 유래 병원성 물질에 대한 노출에 대한 보고를 포함한 안전에 대한 규정 개발 ▪ 연구목적의 일반적 분양 이외에 보관 중 검체제공자의 활용동의년한의 도래·검체제공자의 동의철회·정도관리상의 활용기준에 미치지 못하는 검체 등의 검체폐기 처분방안 연구 ▪ 기탁/등록된 검체의 분양 후 연구결과 도출에 따른 지적재산권 확보방안 연구 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	고령화연구를 위한 참가자로부터 생물자원 확보				
사업부서	생물자원은행팀	협력부서	한국노동연구원		
사업기간	6개월	사업비	400,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	우리나라의 45세 이상 중고령자를 대상으로 경제, 사회, 사회 심리학, 건강, 고령화 과정 등의 포괄적인 측면을 파악해 향후 고령사회에 대비한 연구, 정책수립 및 평가의 기초자료를 수집하기 위해 수행되는 고령화연구패널조사 참여자로부터 자원을 수집하여 확보함으로써 미래에 다가올 고령화사회에 대비하여 자료 확보와 대책 수립에 기여할 것으로 사료됨				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> 2000년에 고령화사회에 진입한 우리나라는 급속한 평균 수명 연장과 출산율 감소로 매우 빠른 고령화 과정을 겪고 있음. 이러한 경향을 고려해 볼 때 고령화 사회에서 고령사회, 그리고 고령사회에서 초고령사회로 도달하는데 소요되는 기간은 상대적으로 다른 나라와 비교시 그 시점이 빠를 것으로 예상 이러한 고령화사회는 사회·경제적으로 다양한 변화를 초래함으로써 이에 대비하여 준비하고 대책을 마련할 필요성이 있음 				
주요 사업 내용	<p>1. 조사대상자로부터 혈액을 채취하여 이로부터 혈청, 혈장, DNA 및 urine 분리 (각각 4,000건)</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 조사대상자로부터 혈액을 채취한 후 혈청과 혈장을 각각 2ml씩 제공함 ② 혈청과 혈장은 cryovial 용기에 0.5ml씩 분주하여 제공하여야 함 ③ 혈액에서 DNA(100ug 이상)을 분리하여 세 개의 tube에 분주하여 제공(5ug, 5ug, 나머지 양) ④ 대상자로부터 urine(소변)을 채취하여 15ml conical tube에 저장하여 제공 <p>2. 조사대상자의 기본적인 계측 수행</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 조사대상자로부터 기본적인 계측(키, 몸무게, 허리, 혈압)을 실시 <p>3. 임상 검사 수행</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 검사항목 : glucose, creatine, BUN, cholesterol, HDL-cholesterol, Triglyceride, hs-CRP, albumin, uric acid, CBC, GTP, GOP <p>※ 위의 수집되는 자원절차와 계측방법은 표준화하여 사람에 따른 오차를 최소화하여야 함</p>				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	자원은행 성과기준 및 성과지표 개발				
사업부서	생물자원은행팀	협력부서			
사업기간	4개월	사업비	30,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	단위은행사업의 성과 또는 지속가능성을 객관적으로 평가하거나 신규 단위은행을 선정하기 위한 성과측정 기준과 지표를 마련하고자 함.				
필요성	인체유래 생물자원을 확보·관리·분양이 필요한 지역거점은행을 설립하고 운영을 지원함. 따라서 지역거점은행에서 자원이 효율적으로 확보되고, 체계적으로 관리되고 있는지를 판단할 수 있는 기준 마련이 선행되어야 함. 또한 단위은행사업의 지속가능성을 객관적으로 평가하거나 신규 단위은행을 선정하기 위한 심의·평가 기준이 필요하며, 궁극적으로 단위은행의 표준화를 유도하고 활용을 촉진시키기 위함.				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사업관리 및 운영계획, 활용도, 예산지원 요구의 적성 등을 평가 할 수 있는 기준 마련 ▪ 중앙은행의 표준운영지침서(수집·보관·분양) 준수 여부 평가 ▪ 단위은행의 분양실적 및 분양시료를 이용한 성과물에 따른 평가기준 확립 ▪ 단위은행 분양 성과물의 지적소유권 문제에 대한 규정 확립 ▪ 검체의 정도관리 실태분석 방법 제시 및 심의 기준 마련 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

국립보건연구원 연구지원팀

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	질병관리본부 연구사업 전략 기획 수립				
사업부서	연구지원팀	협력부서			
사업기간	5개월	사업비	60,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	질병관리본부 연구사업의 성과 극대화를 위한 전략 기획 수립				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 질병관리본부의 질병관리 기능이 확대되고 있는 상황에서 이를 뒷받침 하기 위한 연구사업의 수행의 중요성도 증가되고 있음 ○ 또한 급변하고 있는 보건 환경에 대응하기 위한 질병관리본부 연구사업 의 새로운 방향 제시 및 기준설정이 필요함 ○ 아울러, 질병관리본부 연구사업 효율화와 기관 성과관리의 측면에서 연 구사업의 전략적 수행이 요구됨 ○ 따라서, 국민건강의 최일선에 있는 기관으로서 질병관리본부 연구사업 의 정확한 성과 분석 및 이를 통한 성과지표 개발을 통해서 수행 중인 연구사업의 가치를 평가하고 방향을 개선할 필요성이 있음 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 질병관리본부 연구사업의 효율화를 위한 수행과제 현황 파악 ○ 질병관리본부 연구사업의 효율적 평가를 위한 성과지표 개발 ○ 개발된 성과지표를 바탕으로 한 질병관리본부 연구사업의 전략적 추진 방향 제시 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서						
용역과제명	질병관리본부 연구윤리심의위원회 표준운영지침서 및 교육자료 개발					
사업부서	연구지원팀	협력부서	생명과학 연구관리팀			
사업기간	5 개월	사업비	40,000천원	계약방법	공개입찰	
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인간 및 인체유래 시료를 대상으로 하는 연구의 윤리 및 안전성 확보를 위한 객관적 심의를 위한 근거마련 ○ 질병관리본부 내 기관윤리심의위원회의 객관적이고 독립적 운영을 위한 표준지침개발 					
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학 연구에 있어서의 윤리성 및 안정성 확보를 위하여 기관윤리심의위원회가 운영되고 있음. ○ 생명윤리및안전에관한법률」의 시행과 더불어 기관별 표준운영지침서에 근거한 연구윤리심의를 진행하도록 함. ○ 2004년 질병관리본부 연구윤리심의위원회의 규정이 제정되었으나, 표준운영지침 및 양식에 대한 자료가 미흡 					
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 질병관리본부 연구윤리심의위원회 표준운영지침서개발 <ul style="list-style-type: none"> - 연구윤리심의 위원회의 심의절차 및 수행방법 등에 대한 기술 ○ 기관윤리심의위원회 운영을 위한 각종 표준양식개발 ○ 기관윤리위원회 심의위원 교육자료 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 교육자료 개발 및 시범교육 실시 ○ 연구윤리심의와 관련된 연구자용 매뉴얼 개발 ○ 표준운영 지침서 관련 워크샵 					
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기			
	○					

국립보건연구원 생물안전평가팀

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	유전자변형생물체 인체위해 평가 및 방법 연구사업: 미생물학적 위해성 평가 기준 개발연구				
사업부서	생물안전평가팀	협력부서			
사업기간	8개월	사업비	50,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	2008년 시행되는 ‘유전자변형생물체국가간이동등에관한법률’에 따라 유전자변형미생물을 개발하거나 이를 이용하는 실험의 국가승인 심사체계의 효율적인 운영을 위하여 위해성평가 방법, 심사에 필요한 위해성 평가항목의 범위 및 제출자료의 적합성 기준, 취급관리방안 등을 마련하고자 함.				
필요성	위해성평가 수행은 유전자변형으로 인한 병원성의 증가, 항생제 또는 다른 효과적인 치료제에 대한 감수성의 변화 등 위해 특성의 변화 여부를 포함하여야 하기 때문에, 과학적 근거에 기초한 유전자변형미생물의 생물학적 위해성 평가 기준 및 방법 및 이를 위한 미생물학적 세부 기준 등이 마련되어야 함				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 고위험병원체를 이용한 유전자변형미생물의 위해성 평가 기준 및 방법 모델 개발 - 유전자변형미생물을 이용한 실험의 안전취급관리(SOP) 방안 개발 - 미생물의 위험군 분류 세부기준 제시 및 위험군 분류 개선 - 인정 숙주-벡터계 지정 세부기준 제시 및 재목록화 - 전문가 자문의견 수렴 및 설명회 개최 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	의과학 생물안전 인지향상 전략 개발 연구				
사업부서	생물안전평가팀	협력부서			
사업기간	8개월	사업비	35,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	주요 의과학 연구기관의 생물안전 준수수준 향상 및 잠재적 정책고객인 생명 의과학 분야 기관 및 연구자의 건전한 생물안전 인지도 향상에 기여				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ '08년 1월 유전자변형생물체국가간 이동등에 관한 법률 발효에 따라 연구 시설 허가/신고, 특정연구 사전 승인 등 생물안전 준수 의무 강화에 따른 국가차원에서의 생물안전관리 체계적 감시 및 인식향상에 대한 국민 공감대 형성 필요 ○ 의과학 분야 연구자 및 관계기관의 생물안전 인식과 준수 수준 개선 요망 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업수행 체계 구축: 전문가 자문위원회 구성 ○ 생물안전 교육 및 홍보 자료 등 개발 ○ 연구기관 생물안전 개선도 조사방법 개발 ○ 생물안전 인지도 및 준수수준 측정 조사표 개발 ○ 생물안전 인지도 조사 수행 ○ 모니터링 사업의 효율성 분석 및 개선방안 제시 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	특수연구시설 검증 적용 기술 평가 사업 : 설치 기본 지침서(안)				
사업부서	생물안전평가팀	협력부서	-		
사업기간	8개월	사업비	40,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	2008년부터 “유전자변형생물체국가간이동등에관한 법률” 시행 및 3등급 이상 연구시설 허가제가 도입됨에 따라 3등급연구시설을 설치하고자하는 기관에 대한 설치 기본 지침서를 개발하여 LMO등의 국가 생물안전 관리 체계 구축에 기여함				
필요성	LMO법 통합고시에 따르면 3등급이상의 연구시설에 대한 설치 기준이 제시된바 있으나 이를 실제적인 건축물로 구현하기 위해서는 생물학적 지식 및 건축/기계/설비 지식이 종합적으로 요구됨. 이에 대한 구체적 지침서 마련이 필요함.				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 미생물, 기기/설비 등 다양한 분야의 전문가로 구성된 자문위 구성 - 각국 별 BL3 설치 세부 지침 사례 조사 및 분석 - 시설 설치에 필요한 요소별 기본 시방서 양식 마련 - 생물, 건축, 설비, 기계, 전기, 소방 등 건축에 필요한 각 요소별로 간략 설치 지침 작성 - 종합 구성 및 분석 - 기본 지침서 (시방서) 작성 및 설명회 개최 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
	○				

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	감염성물질 안전관리 이행체계 확보 연구				
사업부서	생물안전평가팀	협력부서			
사업기간	6개월	사업비	32,000천원	계약방법	공개입찰
사업목적	전염병의 원인이 되는 병원체 및 독소 등 감염성물질의 국가안전관리 체계를 확보하여 국가 생물안전관리 운영의 효율성을 향상시키고자 함				
필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 감염성물질의 안전관리, 연구지원 육성, 미생물자원 확보 등의 이행체계 마련을 위한 「감염성물질 안전관리 및 이용에 관한 법률(안)」 마련 및 2008년 1월 보건복지부 입법 계획서 제출예정에 따라 ○ 감염성물질 안전관리 및 이용촉진에 관한 국가관리 원칙 및 방안에 대한 세부 이행체계 마련이 요구됨 				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 「감염성물질 안전관리 및 이용에 관한 법률(안)」 총괄체계, 원리, 세부 구성요소 분석 ○ 법률(안)에 따른 시행령(안), 시행규칙(안) 등 구성요소 마련 ○ 법률 시행에 따른 비용 편익 조사 분석 ○ 관계 전문가 의견 수렴을 위한 공청회 및 설명회 개최 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

2008 질병관리본부 학술연구용역사업 제안요약서					
용역과제명	고위험병원체 국가안전관리체계 연구: 고위험병원체 등 생물안전성 정보체계 개선 및 활용				
사업부서	생물안전평가팀	협력부서			
사업기간	6개월	사업비	30,000 천원	계약방법	공개입찰
사업목적	생물안전성 정보의 제공 및 활용을 통하여 연구자 및 공공의 생물안전 이행능력 향상에 기반을 제공하고자함				
필요성	08년 『유전자변형생물체 국가간 이동 등에 관한 법률』 시행에 의거하여 보건복지부 생물안전성 정보망 구축 및 활용의 필요성이 대두됨에 따라 생물안전 정보관리·운영체계 마련, 유전자변형생물체 위해성 심사 정보관리 및 고위험병원체 보고 정보처리체계에 대한 개선이 요구됨				
주요 사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오안전성 최신 정보 자료 발굴 및 콘텐츠 개발 ○ 보건복지부 차원 생물안전성포탈 정보 체계 마련 및 한국바이오안전성 정보센터와의 정보교류 연동시스템 마련 ○ 유전자변형생물체 위해성 심사 정보 처리 개선 <ul style="list-style-type: none"> - 인체위해성 심사에 관한 사항 - 연구시설 설치·운영 허가에 관한 사항 - 유전자변형생물 개발승인 심사에 관한 사항 - 유전자변형생물체 안전관리 관련 민원처리 체계 마련 ○ 고위험병원체의 병원체 안전관리 보고 체계의 개선 				
공고시기	1/4분기	2/4분기	3/4분기		
		○			

“질병으로부터 자유로운세상을 여는 질병관리본부”

- 발행처 : 질병관리본부
- 발행일 : 2008년 1월 21일
- 주 소 : 서울특별시 은평구 통일로 194
질병관리본부 실험동 2층
- 문 의 : 질병관리본부 국립보건연구원
연구지원팀
(전화) 02-380-2959, 2198, 2279
(팩스) 02-384-7201

ISBN 978-89-93016-11-6 90500