KOREA CENTERS FOR DISEASE CONTROL & PREVENTION
질병관리본부

# NEWS LETTER

2009년 01월호

Korea Centers for Disease Control & Prevention

## 신 년 사

### 모든 일에, 모두가 A+가 되는 한 해가 됩시다.



존경하고 사랑하는 질병관리본부 직원 여러분!

새해 구상은 많이 하셨는지요?

기축년 2009년 새해에도 여러분의 소망과 뜻하신 모든 일들이 잘 이루어지고 무엇보다도 건강한 한 해가 되시기를 바랍니다.

지난 한 해 전국 각지에서 어려운 환경 속에서도 맡은 바 임무를 다해주신 우리 질병관리본부 직원 여러분께 머리 숙여 감사드립니다. 특히 검역 관련 직원분들께 감사드립니다.

금년은 IMF 시절보다 더 어려운 한 해가 될 것으로 예상됩니다. 위기를 기회로 만들어 나가기 위해 국민과 공직자 모두 힘을 모아야 할 때라고 생각됩니다.

질병관리본부는 지난 해 *'건국 60년'*에 발맞추어 우리의 발자취를 돌아보며 10대 업적을 선정하고 이를 보건관련 전문가들과 공유하는 의미있는 작업을 하였습니다.

선정한 *10대 업적*으로는,

백신과 혈청 등 생물학적 제재의 생산과 검정, 두창 · 폴리오 박멸사업, 예방접종을 통한 B형간염, 일본뇌염의 성공적인 관리, 렙토스피라증, 레지오넬라증 등 불명열의 규명, 역학조사관제도 도입, 인터넷 기반 전염병감시체계 출범, SARS 유입차단, 홍역 퇴치 선언, 사상충 퇴치 선언, 인체자원 중앙은행 설립이 그것입니다.

이는 앞으로 우리가 할 일이 무엇인가를 알려주는 바로미터이기도 합니다.

한편 반 기문 유엔 총장님이 보건 분야 새해의 Key word로 기후변화를 언급하셨는데, 저 역시 향후 기후변화대책이 보건 분야의 화두가 될 것이 틀림없다는 생각이 듭니다.

WHO는 2008년의 10대 보건문제로 마가렛 창 WHO 사무총장이 강조하신 일차보건의료, 기후변화와 건강, 미국 서브프라임으로 촉발된 경제적 위기와 건강, 최근 잠비아의 콜레라 유행과 같은 인도적 응급구조사업, 사회적 결정요인과 건강, 심각한 결핵 유행과 재등장, 멜라민으로 촉발된 식품안전문제, 정신보건사업, 비전염성질환 등을 언급하였으며, 이들은 향후 대책수립에 시사점이 있다는 말씀을 드립니다.

## 목 차 Contents

01 **신년사** 모든 일에, 모두가 A+가 되는 한 해가 됩시다.
03 **우리는 지금** 질병관리본부 우수 연구성과 발표회 및 명예연구원 초청간담회
04 **국제행사** 크로이츠펠트-야콥병 국제자문회의
06 **질병으로부터 자유로운 세상 만들기** 2008년 전염병관리 컨퍼런스
07 **팀 소개** 질병관리본부란 나무를 키우는 연구지원팀
08 **학술연구용역사업** 2009년도 질병관리본부 학술연구용역사업 안내
10 **여기는 검역소** 환동해권 검역 핵심 역량 웅비의 나래를 마련하다 – 국립포항검역소 –
12 **질병관리본부 비전과 가치**

## 모든 일에, 모두가 A+가 되는 한 해가 됩시다.

올해는 우리 질병관리본부가 도약하는 해가 될 것입니다. 한 해 동안 힘써야 할 일들을 정리해 보았습니다.

첫째, *「예방접종 사업」*이 정착하게 될 것입니다.

올 해부터 1세-12세 예방접종 시 국가가 1/3 정도 부담금을 지원함에 따라 'disease control'의 이름에 걸 맞는 전염병관리가 이루어지는 역사적 한해가 될 것입니다. 또한, 결핵관리 2030 계획의 예산이 마련되어 집행될 것이고 결핵관리 사업 역시 대폭 강화될 것입니다.

둘째, *대규모 인체유래 자원은행 구축*에 힘 쓸 것입니다.

작년 우리는 이미 효율적 관련 인프라 구축을 위해 그 관리체계를 통합하거나 사업을 이관했습니다. 그 결과 사업의 목표가 뚜렷해지고 효과 측정도 가능해진 것 같습니다. 이를 계기로 관련 사업들의 표준화 등이 촉진되고 대용량 데이터를 이용한 연구의 시너지 효과를 내 주셨으면 합니다.

셋째, 대통령님과 장관님께서도 밝히신 바 있는 *취약 계층 보호, 국가의 사회 안전망으로서의 역할 수행*에 힘쓰고자 합니다.

특히 결핵, AIDS, 희귀난치성질환자 등의 관리에도 만전을 기해주셨으면 합니다. 어려울 때 국민의 눈물을 닦아 주는 사업을 신속하고도 한 치의 차질 없이 수행해 주시기 바랍니다.

넷째, *각종 조사감시사업의 내적 충실성*을 기하고자 합니다.

만성병 조사, 전염병 감시, 실험실 감시 등 그 내용과 자료에 대한 신뢰와 과학적 검증을 명확히 하여 명실 공히 국가 대표통계로서의 역할을 할 수 있도록 세심한 배려를 부탁드립니다. 신뢰 있는 정보는 신뢰 있는 조사에서부터 출발한다는 생각을 해주셨으면 합니다.

다섯째, 올해는 저탄소 · 녹색성장의 해가 될 것입니다. 이 개념을 우리가 하는 일에서 찾아보면 *기후 변화대비 건강대책 수립과 「보건의료 산업화」의 혁신*입니다.

Vector net, e-생명의료정보 협력 환경 구축, National Library of Medicine 그리고 100병상의 임상 연구지원센터 건립 등은 산업화의 기반이 될 것입니다. 이 분야에 개혁을 제대로 해 주셔야 앞으로 2010년, 오송단지에 이전할 때 우리의 정체성이 명확해집니다.

여섯째, *오송단지 이전에 따른 예산확보*는 올해의 일입니다.

한 치의 차질이 없도록 준비해 주시고 관련 T/F 팀이 실제적으로 운영되고 직원들이 안심할 수 있도록 세심한 배려가 필요합니다.

존경하는 직원여러분,

우리는 상사로써, 연구자로써, 조직원으로써 모든 부분에 서로 신뢰하고 도와주고 직장을 가치 있는 곳으로, 자신을 가치 있는 사람으로, 일이 재미있는 직장으로 만들어가는 GWP 운동을 하고 있습니다. 우리는 일로 만났고, 그 일에서 존재의 의미를 찾고 있습니다. 각 분야에서 잘해보자는 것을 줄여서 A+(에이뿔)운동이라고 표현하고 싶습니다. 질병으로부터 자유로운 세상을 여는 질병관리본부를 만들기 위하여 섬김, 변화, 창조, 보람의 4대 가치를 만들었으니 이제는 실행하는 것 밖에 없습니다. A+상사, A+직원, 연구도, 연구지원도, 사업도 각 분야에서 A+가 되도록 노력합시다.

이것이 A+(에이뿔) 운동입니다.

새해는 비상한 각오로 일을 해야 합니다. 공직자가 솔선수범해야 합니다.
여러분 모두의 가정과 하시는 일마다 뜻을 이루시고, 기쁨이 넘치시기를 다시 한 번 기원합니다.

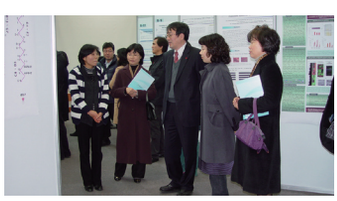
질병관리본부장 이 종구

# 우리는 지금

## 질병관리본부 우수 연구성과 발표회 및 명예연구원 초청간담회

*질병관리본부는 지난 2008년 12월 18일에 전직 원로들로 구성된 명예연구원들을 초청하여 2008년 한 해 동안 국립보건연구원에서 수행한 연구결과 중 우수 연구 성과를 선정하여 발표하고 이를 격려하는 행사를 개최하였다.*

*초청간담회*는 연구결과에 대한 직원들의 자부심을 높이고, 전 · 현직 직원간의 유대강화 및 선배 직원들의 경험을 공유하는 기회가 되었다. 감염 및 만성 질환 분야 연구결과 60여개에 대한 포스터 발표가 질병관리본부 대강당에서 있었고, 보건복지인력개발원 서래당에서는 조해월 전 국립보건연구원장 등 명예연구원 24명을 비롯한 이 종구 질병관리본부장 등 직원 100여명 등이 참석하여 우수 연구 성과를 발표하였다.



성과발표회에 이어 Proteomics지 등 연구논문의 국제학술기준인 SCI IF(Science Citation Index Impact Factor)가 높은 학술지에 게재된 연구결과 4편을 *최우수 논문상으로 선정하여 표창*하였으며 우수한 연구 성과를 많이 발표한 형질연구팀이 최우수 연구팀상을 수상하였다. 또한 2007년에 수행한 자체연구과제의 평가 결과가 우수한 세 개의 연구과제를 최우수 연구과제로 선정하였으며 발표된 논문 중 가장 많이 읽힌 논문을 골라 최우수 citation 상을 수여하였다. 아울러 질병관리본부 국립보건연구원 연구사업의 활성화에 기여한 5인을 선정하여 격려하였으며 발표한 포스터 중 그 결과물이 가장 우수하다고 평가된 포스터 4편을 포스터 발표에 참여한 연구원들이 직접 선정하도록 하여 표창하였다.



질병관리본부 국립보건연구원에서 수행한 연구결과물을 공유하며 발표하는 이 자리에는 한 해 동안 열심히 노력한 직원들을 격려하였으며 참석한 선배 명예연구원들은 현직에서의 경험을 바탕으로 앞으로의 연구수행 방향에 대한 따뜻한 격려와 전문가의 지견을 제시하였다. 또한 질병관리본부가 국가 질병관리 및 연구기관으로서 가져야 할 성실한 자세에 대한 당부 말씀이 있었으며 재직 기간 중 근무하셨던 실험실 등을 방문하여 후배 직원들과 교감하는 자리를 마련하였다.

이어진 명예연구원 초청간담회는 이 강추 전 국립보건원장님의 격려 말씀과 여러 명예연구원들의 질병관리본부 정책과 관련된 당부가 이어졌으며 젊은 후배직원들이 자리를 함께하여 선후배간의 정을 돈독하게 하는 시간이 되었다.



금번 행사를 통해서 질병관리본부는 연구사업 수행결과에 대한 내부 인력의 자부심을 고취시키고 아울러 전직 원로인 명예연구원들에게 본부의 연구사업을 홍보하고 이에 대한 조언을 얻음으로써 현재 본부에서 수행하고 있는 각종 정책 및 연구에 가이드가 되고 연구 결과의 질적 향상에도 도움이 될 것으로 기대하고 있다.

| 분야 | 수상자 |
|---|---|
| 최우수 논문상 | 박 성하, 유 천권, 김 갑정, 김 성순, 이 귀숙, 박 현영, 최 정원, 김 연정 |
| 최우수 연구팀상 | 형질연구팀 |
| 최우수 과제상 | 오 희복, 강 연호, 박 현영 |
| 최우수 citation 논문상 | 김 원호 |
| 연구자 기여도상 | 박 미선, 전 형일, 김 용우, 전 재필, 신 영국 |
| 각 분야별 우수 포스터 | 권 동혁, 신형, 최 주선, 조 윤신 |

# 국제행사

## 크로이츠펠트-야콥병 국제자문회의

*크로이츠펠트-야콥병(Creutzfeldt-Jacob Disease, 이하CJD) 국제자문회의가 질병관리본부 주최로 지난 12월 15 ~16일 양 일간에 걸쳐 서울에서 열렸다.*

영국, 미국, 한국, 일본, 이탈리아 등 선진 각 나라의 CJD 및 vCJD Surveillance체계에 대한 정보를 공유하고, 이들과 국제네트워크를 형성하여 국내 vCJD 환자에 대한 철저한 감시체계를 구축하고 효과적으로 대응하고자 마련되었다. 이번 국제회의에는 해외에서 Dr. Pierluigi Gambetti, Dr. R.G. Will, Dr. Paul Brown, Dr. Maurizio Pocchiari, Dr. Tetsuyuki Kitamoto가 참석하였고, 국내에서는 경원대 안 성수 교수, 부검센터 최 경찬 교수, 주 영란 질병관리본부 신경계바이러스팀장이 주제 발표를 하였다.



질병관리본부는 2001년부터 CJD를 지정전염병으로 지정 · 고시하여 감시체계를 가동하고 있으며, 2005년 2월에 질병관리본부 내 BL3 생물학적 안전 밀폐실험실 준공에 이어 2006년 4월, 한림대학교 성심병원에 부검센터를 개소하고 진단협력센터로 지정함에 따라 국내에서 진단 능력을 확보하였다.

2008년 6월에는 CJD의심환자의 사례조사에 대한 정확한 판정을 위한 CJD/vCJD 감시평가위원회를 구성 · 운영하고 이어 미국 NPDPSC, CDC, UCSF를 비롯 영국 NCJDSU, 독일 TSE센터 현지를 방문하여 각국의 감시현황 및 최근 연구동향 등을 조사하는 등 국민들의 지대한 관심과 우려에 책임감을 가지고 발 빠르게 대처하였다.



지 제근 CJD/vCJD 감시평가위원장, 한림대 의대 김 윤중 교수, 이 주실 질병관리본부 면역병리센터장 등이 좌장을 맡아 3개 부분과 자유토론으로 진행된 이번 심포지엄은 *CJD와 vCJD 감시 및 발생, 관리 현황*에 대해 한국, 영국, 미국, 일본의 발표로 시작되었다. 각종 통계자료를 바탕으로 환자발생 및 사망에 대한 지역적 분포현황, CJD감시 및 연구에 대한 정보공유, 새로운 진단 Tool의 개발과 검증 그리고 새로운 프리온 질환 등에 대한 소개가 있었다.

## 크로이츠펠트-야콥병 국제자문회의



두 번째 순서로 *전염성해면상뇌증(Transmissible Spongiform Encephalopathy, 이하 TSE)의 과거, 현재 그리고 미래*에 대한 발표에서는 실험을 통한 TSE의 감염여부, TSE와 알츠하이머병과의 유사성 및 차이점, 유전적 TSE의 사례보고, 혈액 내에서의 프리온 검출법 등의 소개가 있었다.

*향후 발생전망, 과제, 최신 정보 등을 교환*했던 세 번째 순서에서는 2차 전염에 대한 문제가 제기되었다. 효율적인 감시체계로서 변종 CJD가 없다는 것을 증명하는 것이 중요하고 감시센터의 임무로써는 보호자, 환자에게 감시결과의 보고가 강조되었다. 이와 더불어 분류체계 및 진단절차의 개선, 조직은행의 필요성, 환자의 생존 기간 중 진단과정의 수행, 프리온 연구조사에 대한 지원도 필요하다는데 의견을 모았다.

새로운 프리온 질환에 대한 최신정보 및 Prp에 대한 metabolic mechanism의 정확한 이해가 강조되었고, 한국에서의 CJD진단법 개선과 관련하여 앞으로의 프리온 질환에 대한 연구계획과 *향후 국가별 정보공유를 위한 국제적 공조 및 협력이 가장 중요하다*는 지적도 있었다.

자유토론에서는 CJD보고시스템 및 감시, 부검과 관련한 열띤 토론이 이어졌으며, 우리나라도 국제등록시스템에 적극 참여할 의향을 비쳤다.

이튿날인 16일에는 이번 국제회의에 초대된 해외전문가 및 관계자들과 함께 가천의과대학교 뇌 과학연구소(조 장희 소장)를 탐방하여 뛰어난 고해상력으로 뇌 피질 층을 관찰할 수 있는 7T PET-MRI 시설을 비롯하여 연구실 등을 시찰하였다.



이번 심포지엄의 개최로 영국, 미국, 일본 등 선진국의 CJD(프리온)분야 전문가를 통하여 각 나라의 CJD 감시 및 관리현황을 비롯 최근 진단 및 연구동향을 파악하고 국제 협력 네트워크를 구축하여 향후 발생할 수 있는 변종 CJD발생에 능동적으로 대처할 수 있는 방안과 환자 조기진단과 관련된 연구가 강화될 것으로 보인다.

# 질병으로부터 자유로운 세상 만들기

## 2008년 전염병관리 컨퍼런스

*지난 12월 11일에는 질병관리본부 주최 "2008년 전염병관리 컨퍼런스"가 경주현대호텔에서 열렸다.*

2008년 전염병관리사업 전반에 대한 평가와 더불어 2009년도 사업방향을 수립하는 이 자리에는 보건복지가족부 및 질병관리본부 관계관, 16개 시 · 도 보건(위생 · 정책)과장 및 전염병관리담당, 253개 보건소장 및 전염병관리담당, 시 · 도 보건환경연구원, 국립검역소, 관련 학계 교수 및 전문가, 역학조사관, 유관 단체, 전국 전염병 관리 요원 등 1,000여명이 참여하여 성황을 이루었다.

우리나라 전염병관리요원들이 모두 모인 이번 행사는 작년에 이어 에이즈 · 결핵 · 예방접종 · 말라리아 · 기생충 관리사업 등 개별 사업별로 평가체계를 운영하던 것을 통합하여 종합 학술대회로 개최하여 더욱 뜻 깊은 자리가 되었다.

전 재희 보건복지가족부 장관은 치사를 통해 지난 1년간 전염병관리에 수고한 관계자들을 격려하였으며, 특별히 *2005년 이후 증가 추세를 보이던 말라리아가 올해에는 작년 대비 55% 감소하여 2015년 퇴치 계획대로 감소 추세*를 보이는 등 전반적으로 전염병 관리에 성과를 거둔 것을 치하하였다.



또한 지속적으로 발생하고 있는 결핵, 지구 온난화로 인해 중장기적으로 발생 증가가 우려되는 쯔쯔가무시증 등의 각종 매개체 전염병 관리와 AI 등 신종전염병 대응에 만전을 기하여 줄 것을 당부하기도 하였다.



*전염병관리 유공자를 발굴 · 포상하여 한 해 동안의 노고를 치하하는 자리*에서는 모두 168명에 대해 훈 · 포장 및 표창을 하였다. (훈 · 포장 및 대통령, 국무총리 표창 21명, 장관 표창 147명)

특히, 국무총리 표창을 받은 인천광역시 강화군 권 오준 보건소장의 경우, 지난 1992년 4월 강화군에 공중보건의사로 첫 발을 들여 놓은 이후 관리의사를 거쳐서 1999년부터 현재까지 보건소장으로 재직하면서 각종 전염병 관리에 공헌하였고, 최근에는 말라리아 유행을 맞아 관리 노력을 기울인 결과, 지난 9월 30일 시점에서 전년 대비 65%의 말라리아 환자가 감소하는 성과를 거두었다.

녹조근정훈장을 받은 연세대학교 오 희철 보건대학원장은 1980년 이후 29년 동안 전염병 관리와 인연을 맺으면서 콜레라 관리, 예방접종심의위원회 활동 등을 통해서 방역 대책에 기여한 공로로 훈장을 받았다.

# 팀 소개

## 질병관리본부란 나무를 키우는 연구지원팀

*"질병으로부터 자유로운 세상을 여는" 질병관리본부의 비전이 마음껏 펼쳐질 수 있는 밑거름인 연구지원팀은 질병관리본부 연구기능의 종합적인 기획 · 조정, 조사연구사업을 총괄하고 있다. 또한 국제협력, 산 · 학 · 연 협력 등 대외 협력과 홍보 및 도서실 운영을 통하여 전문적이고 표준화된 연구업무지원을 담당하고 있는 부서이다.*



질병관리본부가 추진하고 있는 활발한 질병예방 · 관리 사업이 성공적인 결실을 얻기 위해서는 사업부서의 원활하고 성공적인 사업수행을 위한 환경과 아이디어를 제공하는 연구 지원이 절대적으로 필요하다.

연구지원팀은 기획연구과로 시작하여 2005년 연구지원팀으로 개편되어 질병관리본부의 연구업무지원을 담당하고 있다. 질병관리본부 국립보건연구원 내부 연구사업에 대한 종합적인 기획 · 조정 업무를 수행해 왔으며, 2007년부터 질병관리본부 학술연구용역사업의 계획, 수행, 평가, 분석 등 총괄 관리 업무를 수행하고 있다.

### 주요 기능 소개

#### 연구사업 기획 · 조정 및 관리

내부 연구사업과 학술연구 용역사업의 성공적인 수행을 위한 관리 · 지원 업무를 수행하고 있다. 내부 연구과제의 선정 계획 및 학술연구용역사업의 발주계획을 수립하여 계획적인 사업수행을 지원하고 있으며, 계획된 과제에 대한 선정 · 결과 평가를 통하여 공정한 사업수행을 구현해 나가고 있다.

2009년도부터는 질병관리본부 R&D사업이 질병관리본부 비전과 미션을 효과적으로 달성할 수 있도록 내부연구사업과 학술연구용역사업의 결과물에 대한 효과적인 활용방안의 일환으로 질병관리본부 R&D 성과평가시스템을 구축하여 운영하고 있다.

#### 연구지원 업무

연구사업의 국제화 지원을 위해 외국 보건연구기관과의 지역거점 교류 협력 체결 및 공동연구를 추진하고 외국 제약회사 등 유관기관와의 관련 정보를 교류 하는 등 질병관리본부 국립보건연구원 연구사업의 국제화를 지원하고 있다.



질병관리본부 국립보건연구원 내 각 실험실의 안전을 위하여 실험실 안전관리 교육을 실시하고 있으며, 실험실에 대한 자체 점검 및 위탁점검을 통한 안전관리 개선을 지원한다. 학 · 연 협동 석 · 박사 학위 과정, 연구수련 · 인턴 과정을 운영하며, 외국인 과학자 초청 연수를 지원하는 등 산 · 학 · 연 협력 업무를 실시하고 있다. 또한, 질병관리본부 연구 성과물 등의 학술정보를 관리하고 도서 대출 등을 위한 도서실을 운영하고 있다.

이 외에도 전문연구원의 모집 · 운영, 특허관리, 연구윤리 심의위원회 운영, 실험동물 수급관리, 검체 접수실 관리를 하고 있다.

# 학술연구용역사업

## 2009년도 질병관리본부 학술연구용역사업 안내

*질병관리본부에서는 2009년 국가질병연구사업 수행에 있어 명확한 전략목표에 따라 체계적인 연구사업을 수행한다.*

*2009년도 학술연구용역사업 추진계획은 2008년 12월 18일부터 보건복지가족부, 질병관리본부, 국가종합전자조달청, 생물학연구정보센터(BRIC)등 홈페이지에 공지되며 연구사업 공모는 매분기별(2008년 12월, 2009년 3월, 6월)로 실시하며, 공모기간은 공고일로부터 30일 간이다.*

(단위: 천원)

| 팀 명 | 과 제 명 | 사 업 비 | 팀 명 | 과 제 명 | 사 업 비 |
|---|---|---|---|---|---|
| 전염병관리팀 | 병원감염관리 지침 개발(투석실 및 중환자실) | 70,000 | 만성병조사팀 | 지역사회건강조사 결과분석용 통계알고리즘 선정 및 통계패키지용 프로토타입 개발 | 100,000 |
| | 병원감염관리 지침 개발(수술실) | 35,000 | | 지역사회 취약계층 주민 건강조사방법론 개발 연구 | 35,000 |
| | 쯔쯔가무시증 맞춤형 예방교육자료 개발 | 30,000 | | 지역사회 건강도시 평가감시체계 시범사업을 통한 중장기감시체계 운영방안 개발 | 80,000 |
| | 2009 손씻기 실태 및 대국민 인식도 조사 | 60,000 | | 수면 질 관련 설문지 개발 | 30,000 |
| | A형 간염 환자 발생의 시·도 혹은 시·군·구별 차이에 대한 연구 | 35,000 | | 심근경색·뇌졸중 자료수집 및 등록관리 | 515,000 |
| | 운송수단을 통한 유입 매개체 질환의 관리 대책 수립 | 30,000 | | 심정지 의무기록조사 자료수집 및 등록관리 | 45,000 |
| | 전국 사슴 사육 농가 종사자 큐열 감염 실태조사 및 예방·관리지침 개발 | 50,000 | | 심뇌혈관질환 등록감시사업 심층조사를 통한 보건지표 개발 | 100,000 |
| | 전국 대동물 수의사 및 공수의사의 인수공통감염증 감염 실태조사 | 70,000 | | 2009년 만성질환 관리 및 조사·감시 FMTP 교육과정에 대한 평가연구 | 40,000 |
| 전염병감시팀 | 2009년도 장출혈성대장균감염증 및 용혈성요독증후군 감시체계 및 등록사업 운영(3차년도) | 30,000 | | 노인현식환자 급성 악화 원인 규명 및 삶의 질 개선 연구(2차년도) | 250,000 |
| | 성병 감시체계 평가 및 감시 강화방안 연구 | 30,000 | | 아토피·천식 질환 원인 규명 코호트 연구 (2차년도) | 310,000 |
| 생물테러대응팀 | 신종·고위험 바이러스성 출혈열 환자 국내 유입 대비 실험실 진단체계 구축 연구 | 100,000 | | 알레르기비염 합병증의 관련인자 및 치료에 따른 변화양상 추적관찰 (2차년도) | 250,000 |
| 공중보건 위기대응팀 | 수학적 환자 예측모형 개발 및 이를 이용한 신종인플루엔자 신속봉쇄 전략의 효과 평가 | 50,000 | | 국민건강영양조사(검진조사분야) 기반의 가정실내 환경측정 및 알레르기질환조사 모형 개발 | 80,000 |
| 에이즈·결핵 관리팀 | 성병 예방·진단·치료지침 개발 및 노인 성병 유병률 조사 | 117,993 | | 일선 병·의원의 천식관리 프로토콜(EAM) 수용도 및 적용가능성 평가 | 30,000 |
| 예방접종관리팀 | 예방접종후 이상반응 능동감시체계 시범운영 | 100,000 | | 민간 건강검진기관 지질 및 크레아티닌에 대한 동일검체 결과를 이용한 검사결과 비교 분석 및 국가 표준검사실 운영 프로토콜 개발 | 85,000 |
| | 일본뇌염 백신 개발현황 및 정책 현황 분석 | 75,000 | | 민간 건강검진기관 전문평가 방안 연구 | 30,000 |
| | 국가필수예방접종 도입의 우선순위 설정 | 70,000 | | 생애주기별 눈 건강관리 가이드라인 개발 | 30,000 |
| | 백신수급체계 모니터링을 통한 백신수급체계 운영평가 | 80,000 | | 생애주기별 귀코목 건강관리 가이드라인 개발 | 30,000 |
| | 예방접종대상 전염병 면역도 조사 | 100,000 | | 생애주기별 골다공증 예방관리 가이드라인 개발 | 30,000 |
| | 필수예방접종비용 국가부담사업 도입에 따른 사업평가 | 100,000 | | 생애주기별 관절염 예방관리 가이드라인 개발 | 30,000 |
| | 취약계층 아동 예방접종 현황 및 장애요인 조사 사업 | 50,000 | | 생애주기별 건강예보체를 위한 감기, 뇌졸중, 피부질환 등의 예측지수모델 및 운영방안 개발 | 40,000 |
| 만성병조사팀 | 국민건강영양조사(총괄) 제4기(2007-2009) 가중치 산출 및 제5기(2010-2012) 표본설계 | 45,000 | | 비만 및 영양분야 건강정보에 대한 systematic review와 선진사례 분석을 통한 건강통계생산 방안 연구 | 85,000 |
| | 국민건강영양조사(총괄) 제4기 3차년도(2009) 가구원확인조사 사업 | 120,000 | | 초·중·고등학생 비만에 대한 건강정보 생산과 교육 프로그램 개발 및 사례적용 연구 | 90,000 |
| | 국민건강영양조사(검진조사분야) 제4기 3차년도(2009) 진단의학검사(임상검사) 사업 | 1,200,00 | | 질병 예방 및 관리를 위한 보건의료 및 공중보건학적 학술정보 수집, 정리 모형 및 평가 방안 개발 | 90,000 |
| | | | | 2009년 지역사회건강조사에 대한 개선방안 도출 및 질평가 | 35,000 |
| | 국민건강영양조사(검진조사분야) 제4기 3차년도(2009) 진단의학검사(임상검사) 수행기관 질 관리 및 검사항목의 기준치 설정 | 60,000 | 혈액안전감시팀 | 헌혈자 보관검체 보존방법 안정성에 관한 연구(3차년도) | 135,000 |
| | 국민건강영양조사(검진조사분야) 제4기 3차년도(2009) 호흡기계검사 조사원 교육 및 질관리 사업 | 50,000 | | 수혈 후 이상반응 관리방안 개발(3차년도사업) | 30,000 |
| | 국민건강영양조사(검진조사분야) 제4기 3차년도(2009) 안검사 조사원 교육 및 질관리 사업 | 75,000 | | HTLV 감염자 전문가 상담체계 구축 | 30,000 |
| | 국민건강영양조사(검진조사분야) 제4기 3차년도(2009) 이비인후검사(귀·코·목) 조사원 교육 및 질관리 사업 | 60,000 | | 혈액안전관리개선 종합대책 평가 연구 | 150,000 |
| | 국민건강영양조사(국민건강영양조사(검진조사분야) 제4기 3차년도(2009) 골밀도검사 조사원 교육 및 질관리 사업 | 55,000 | 장내세균팀 | 지역사회기반 식품매개질환 감시사업 구축(2차년도) | 180,000 |
| | 국민건강영양조사(국민건강영양조사(국민건강영양조사(검진조사분야) 제4기 3차년도(2009) 구강검사 조사원 교육 및 질관리 사업 | 40,000 | | 장출혈성대장균의 주요병원성인자에 대한 다가항체 및 단클론항체 개발 | 40,000 |
| | 국민건강영양조사(건강설문분야) 제4기 3차년도(2009) 건강설문조사 조사원교육 및 질관리 사업 | 30,000 | 간염·폴리오 바이러스팀 | 식중독 바이러스 감시망 (K-CaliciNet) 운영시스템 및 유전자 분석 모듈개발 (I) | 90,000 |
| | 국민건강영양조사(영양조사분야) 제4기 3차년도(2009) 질 관리 및 조사결과 산출 지원 | 70,000 | | 식중독 바이러스 감시망 (K-CaliciNet) 백시니아 재조합 인간 단일클론 항체 대량 생산 공정 개발 (II)(백시니아 재조합 항체 생산공정 개발) | 50,000 |
| | 국민건강영양조사(영양조사분야) 식품섭취빈도조사도구 타당도 연구 | 80,000 | | 엔테로바이러스 중화항체 유도 백신 후보 물질 개발 (II) | 50,000 |
| | 국가손상통합감시체계 구축을 위한 부처간 손상관련 자료 표준화 방안 연구 | 60,000 | | 급성 바이러스 간염 임상감시운영 및 질병발생비율 산출 | 50,000 |
| | 노인손상, 낙상, 교통사고 등 손상영역별 안전 가이드라인 개발 | 30,000 | | 비경구 약물사용자에서의 C형 간염 코호트 연구 | 40,000 |
| | 퇴원손상심층조사의 수술 정보의 정확성 향상을 위한 교육프로그램 개발 및 운영평가 연구 | 30,000 | | HCV에 의한 간질환 코호트 연구 | 90,000 |
| | 치매환자들의 교통사고 위험에 대한 추정 | 30,000 | 인플루엔자 바이러스팀 | 호흡기바이러스 검체운송 및 관리 체계 개발 운영 | 100,000 |
| | 지역사회 청소년건강행태온라인조사 표본설계 | 30,000 | | 신종인플루엔자 (Pandemic Influenza) 대비 유정란 유래 Mock-up 백신 개발(3차년도 - 유정란 유래 PI Mock-up 백신 임상 시험 및 허가취득) | 2,200,000 |
| | 2009년 지역사회건강조사 전국 표본설계 | 90,000 | | | |

# 2009년도 질병관리본부 학술연구용역사업 안내

(단위: 천원)

| 팀명 | 과제명 | 사업비 | 팀명 | 과제명 | 사업비 |
|---|---|---|---|---|---|
| 인플루엔자 바이러스팀 | 신종인플루엔자 대유행 대비 교차 면역형 생백신 개발 기반연구-면역원성 분석 | 170,000 | 질병매개곤충팀 | 쯔쯔가무시증 매개체인 털진드기의 집중발생환경 규명 | 80,000 |
| | 국내 소아중증하기도감염증의 원인 병원체의 발생 및 임상적 특성 분석(2기) | 85,000 | 뇌질환팀 | 지역사회 노인치매코호트 조사연구 (4차년도) | 200,000 |
| | 인플루엔자 바이러스 면역 및 내성 지표물질 정보 DB 구축 | 60,000 | 심혈관·희귀질환팀 | 심혈관질환 고위험군에서의 관리지표개발을 위한 전향적 임상연구 (2차년도) | 220,000 |
| 약제내성팀 | 국내에서 분리되는 임균의 항균제 내성에 관한 연구(4차년도) | 40,000 | | 희귀난치성질환 질병정보컨텐츠 개발 | 60,000 |
| | 항결핵균제 내성 실태조사 및 2차 약제 감수성 검사법 개발 | 60,000 | | 국내 유전성운동실조증의 유병률과 실태조사 | `40,000 |
| | 병원 및 지역사회내 침습성 MRSA 발생율 조사 | 150,000 | | 국내 혈우병의 유병률 및 관리 실태조사 | 40,000 |
| | 원외 폐렴 원인균의 내성 감시 및 임상정보 연계 시스템 구축 | 150,000 | | 만성질환코호트 성과확산체계 구축 | 20,000 |
| | 전국 수술부위 감염 감시체계 구축 연구 (3차 년도) | 95,000 | 대사영양질환팀 | 소아 비만 및 대사질환 코호트 연구 | 110,000 |
| | 전국 중환자실 병원감염 감시체계 운영 연구 | 124,000 | 생명과학연구관리팀 | 유전자검사기관 현황 분석 | 30,000 |
| | 국내 종합병원을 대상으로 항균제 내성 모니터링 | 100,000 | | 배아생성의료기관의 배아연구실 운영기준 교육자료 제작 및 교육 | 20,000 |
| | 수술감염 예방적 항생제 평가기준 개발 연구 | 70,000 | 유전체역학팀 | 당뇨병 유전체연구 지역사회기반 코호트 사업 | 920,000 |
| | 항생제 적정사용을 위한 항생제 처방률 국민홍보방안 연구 | 40,000 | | 고혈압 유전체연구 지역사회기반 코호트 사업 | 810,000 |
| | 폐 의약품(항생제 위주) 효율적 수거처리방안 연구 | 30,000 | | 국제협력 코호트 II - 아시아 지역 코호트 사업 | 500,000 |
| 병원체 방어연구팀 | 국내분리병원체유전자원 라이브러리 구축 | 100,000 | | 쌍둥이 및 가족 코호트 사업 | 400,000 |
| | 국내 생산 탄저백신 임상 사업 (탄저 백신 임상 2상 시료 생산 및 IND 신청) | 700,000 | | 도시기반 코호트 사업 | 2,400,000 |
| | 탄저백신 면역보조제 개발 | 40,000 | | 농촌 기반 코호트 사업 | 780,000 |
| | 탄저 진단 및 치료를 위한 신규 분자타겟 발굴 | 40,000 | | 도시(농촌) 코호트 임상검사 및 생체시료 수집 | 940,000 |
| 결핵·호흡기 세균팀 | 결핵 및 NTM 폐질환의 신속진단을 위한 면역진단법 개발 | 125,000 | | 한국인유전체역학조사사업 CAPI(Computer assisted personal interview) 시스템 개발 | 100,000 |
| | 결핵균 약제감수성검사 정도관리 프로그램 운영 | 30,000 | | 2009년 한국인유전체역학조사사업 만족도 조사 | 45,000 |
| | 결핵연구자원 국가협력은행 구축 및 운영 | 200,000 | | 한국인유전체역학조사사업 정책과제 도출 | 30,000 |
| | 병원체 진단 제제 및 표준 항혈청 생산 | 100,000 | | 국제협력 코호트 사업 I - 해외 한민족 코호트 사업 | 230,000 |
| | 장내세균 진단제제 생산 (4차년도) | 220,000 | | 국내 이주자 코호트 사업 | 340,000 |
| | 세균성 호흡기감염증 병원체의 분포 실태 및 항생제 내성 조사 (1차년도) | 180,000 | | 한국인 유전체 분석사업 2009 - 1 : 한국인 호발성 만성질환의 환자시료에 대한 유전체 전장분석 | 1,250,000 |
| 에이즈·종양 바이러스팀 | HIV 항원·항체 혈청 검사용 표준품 개발 | 80,000 | 형질연구팀 | 한국인 유전체 분석사업 2009 - 2 : 지역기반 코호트의 유전체를 이용한 CNV(Copy Number Variation) 발굴 및 질환연관성 분석 | 1,400,000 |
| | 민간기관 에이즈검사의 정도평가 및 질 향상 프로그램 개발 | 50,000 | | 인체유래자원 이전 및 정보 안전관리에 관한 연구 | 40,000 |
| | 한국 HIV/AIDS 코호트 연구 | 320,000 | 생물자원은행팀 | 한국인체자원은행 교육매뉴얼 및 홍보 전략 개발 | 30,000 |
| | HPV 감염인 코호트 연계 구축 | 130,000 | | 국가연구개발 결과물 기탁 및 등록제 실시에 따른 지침 개발 | 40,000 |
| | 나노기술을 이용한 숙주참복 에이즈 치료후보물질의 약물전달방법 개발 | 74,000 | | 국가인체자원 수집 목표 및 최적화 자원수집모델 개발 | 60,000 |
| 신경계 바이러스팀 | MDS 기술을 이용한 뇌 척수액(CSF, Cerebrospinal fluid) 내 프리온 검출 진단법 개발 (1차년도) | 40,000 | | 내분비성 불임회복을 위한 다낭난소증후군 등록 및 조사연구체계 구축에 대한 정책 연구 | 50,000 |
| | 바이러스 유전자 DB 컨텐츠 갱신 및 고위험출혈열 바이러스 Sequence DB 구축 | 25,000 | | 조직자원 표준화 및 네트워크 구축을 통한 협력은행 확보 | 300,000 |
| | 감염성 질환 관련 유용진단 지표물질 발굴 및 생산 연구 | 70,000 | | 다낭난소증후군 환자-정상 시료 확보를 통한 불임 연구기반 구축 | 200,000 |
| 말라리아·기생충팀 | 오믹스 기반 간흡충증 병인성 단백체의 대단위 발굴 | 220,000 | | 감염성물질 안전관리 이행체계 확보 연구-감염성물질 이용 연구 지원 방안 | 50,000 |
| | 해외유입 및 법정 기생충질환의 고감도 및 청단 진단 표준화 (1차년도) | 150,000 | 생물안전평가팀 | 시험·연구단계 생물안전성 확보 및 리스크커뮤니케이션 활성화 | 65,000 |
| | 수인성 원충의 고감도 진단 및 검출표준화 | 70,000 | | 특수연구시설 검증/설치 국제화 기술 개발 및 생물안전 표준모델 연구 | 45,000 |
| | 간/폐흡충의 항체 검사용 표준품 개발 | 120,000 | | 결핵균 취급 실험실의 물리적 밀폐 등 위해관리방법 개발연구 | 37,000 |
| | 간흡충 퇴치사업의 지역별 효과분석 및 통계학적 유효성 검정 | 30,000 | | 일차의료 가족코호트 구축 | 50,000 |
| | 한국형 말라리아 토착화 차단 시스템 구축 | 150,000 | | | |

# 여기는 검역소

## 환동해권 검역 핵심 역량 웅비의 나래를 마련하다 – 국립포항검역소 –

*포항시 북구 항구동 17-242번지는 선진검역소 도약을 위한 새로운 역사를 준비하고 있다. 2008년 4월에 35년 된 노후청사를 철거하고, 영일만항 개장 등 검역환경 변화에 능동적으로 대응하기 위한 기반시설인 신청사를 건립 중에 있다.*



*2009년 4월에 준공예정인 국립포항검역소*는 수려한 미관을 지닌 21세기 최첨단 건축물로 주변 환경과의 조화로운 배치와 기능적인 내 · 외부 공간 구성을 자랑하는 지역의 랜드마크로 성장할 것이다.

사업비 1,329백만원을 투입하여 지난 2008년 8월에 착공한 신축 청사는 948㎡부지에 연면적 944㎡ 지상4층의 현대식 건물로 신종 전염병 예방, 실험 · 검사 · 조사기능 확대에 따른 시설, 장비 및 공간의 확보와 쾌적한 환경조성을 통한 검역업무의 효율성 향상 및 민원편의를 도모하여 국민과 지역주민의 보건복지를 획기적으로 제고할 수 있는 중추적 인프라로 국립포항검역소 웅비의 나래가 될 것이다.

국립포항검역소는 1964년 7월 1일 국립부산해공항검역소 포항지소로 발족하여 1969년 12월 6일 국립울산검역소 포항지소로 이관되었다가 1971년 9월 7일 국립포항검역소로 승격되었고, 2002년 5월 13일 그 산하에 대구국제공항지소가 신설되어 현재에 이르고 있다.

포항항 · 송도항 및 영일만항(2009년 8월 개장 예정)과 대구국제공항에 입국하는 선박 · 항공기와 그 승무원 · 승객 및 화물에 대한 검역을 실시하고있다.



검역구역 내 전염병 예방과 보건위생관리, 가

## 환동해권 검역 핵심 역량 웅비의 나래를 마련하다 – 국립포항검역소 –

검물 채취를 통한 세균검사와 국제공인예방접종, 검역구역 및 취약지역의 전염병 예방을 위한 방역소독 등 보건위생 서비스를 국민과 지역주민에게 제공하는 것을 사명으로 하고 있다.

국립포항검역소는 2008년 '주도적인 검역역량 실천'을 위해 총 12개 기관, 60명이 참가한 대규모 생물테러모의 훈련을 포항지역 최초로 주관하였다. 또한 '질병없는 CLEAN 포항 구현'을 위해 포항 해변 마라톤대회, 포항 임당 어린이집, 포항 중앙상가 차 없는 거리(포항 KBS9시 뉴스), 포항 건강 축제 한마당 등의 전염병예방 홍보활동을 적극적으로 전개하였다.

### 기관간 협력을 통한 전염병 차단



해외전염병의 발생으로 국가간 전염병이 확산되는 보건위기상태에 효과적으로 대처하기 위한 유관기관 상설협의체를 구성하고, 그 운영의 내실화를 기한 바 있다.




지역민과 함께하는 열린 홍보의 실천

『체험! 포항 검역현장』 행사 개최, 『포항검역 소식지(PHQT)』 발행을 준비하고 있으며, 검역행정 일류화를 위한 『업무개선 Jump Up!』 개최와 민원고충 해소를 통한 고객만족 극대화를 위한 『검역관 현장파견제』 실시 등의 역점사업을 효과적으로 달성하기 위해 노력할 것이다.

국립포항검역소 이재복 소장 이하 전 직원(16명)은 검역정책의 수행을 통한 선진검역서비스 제공으로 국민과 지역주민의 보건향상을 이룩하기 위해 각자 열과 성을 다하고 있다.

### 다가가는 열린 홍보 실현

청사신축으로 본격적인 도약을 위한 날개를 마련한 국립포항검역소는 2009년을 '나래를 활짝 펴는 원년'으로 설정하고 『검역 및 신종전염병으로부터 안전하고, 국민에게 신뢰받는 선진 포항검역소 실현』을 비전으로, 자율 · 책임 및 성과가 조화되는 조직문화 확립을 전략목표로 삼아, 검역환경변화에 능동적 대처를 위한 업무능력 배양을 위한 『Multiple 선진 포항검역관』 양성, 『즐기며 나누는 배움터』 구현에 노력하고 있다.



## 질병관리본부 비전과 가치

「질병으로부터 자유로운 건강한 세상」을 위하여 우리는 올바른 생각과 올바른 방법으로 올바르게 실천한다.

*이 핵심 가치를 위하여*

*건강보호 계층에 대한 섬김을 실천하고,*

*불건강 행태를 가진 국민들의 건강실천을 하도록 행태 변화에 앞장서고,*

*이를 위한 새로운 지식을 끊임없이 창조하며,*

*우리의 조직문화를 바꾸어 보람찬 일하는 직장 분위기로 만들어 간다.*

# 질병으로부터 자유로운 건강한 세상

올바른 생각 · 올바른 방법 · 올바른 실천

**섬김**

**변화**

**창조**

**보람**

질병관리본부

발 행 일 : 2009. 1월(통권 제14호)
발 행 인 : 이종구
편집위원 : 권준욱, 박미정, 박숙경, 배송미, 심혜용, 양은주, 이혜자, 최우영
발 행 처 : 질병관리본부 전염병관리팀
주 소 : 서울특별시 은평구 통일로 194번지 (우) 122-701
전 화 : 02-380-2631~5 팩 스 : 02-354-2723

질병관리본부
KOREA CENTERS FOR DISEASE CONTROL & PREVENTION

ISSN 1976-7579
9 771976 757007 01