질병 뉴스레터 2월최종 2010.2.22 2:30 PM 페이지1 001 2438_C2
BlackCyanMagentaYellow

2010년 2월호

질병관리본부

# NEWS LETTER

Korea Centers for Disease Control & Prevention

# 질병으로부터 자유로운 세상 만들기

## 2010년 질병관리본부 주요 업무 보고회 – 역대 본부(원)장 및 자문위원 –

**2010년 한 해 동안 질병관리본부가 추진할 주요 업무 현안에 대해 역대 본부장, 원장 및 자문위원들께 설명하는 자리가 지난 2월 5일 마련되었다.**

올해 처음으로 마련한 역대 본부장 및 자문위원 업무 보고회는 김 문식 1대, 오 대규 2대 질병관리본부장과 이 강추 12대 , 이 준상 14대 국립보건원장, 그리고 김 정순(서울대학교 보건대학원), 최 보율(한양대학교의과대학), 이 원철(가톨릭대학교의과대학), 이 홍규(서울대학교병원), 박 윤형(순천향대학교의과대학), 배 상수(한림대학교의과대학), 김 춘배(연세대학교의과대학), 김 의종(서울대학교의과대학), 정 남식(세브란스병원) 자문위원이 자리를 함께 하였다.



## 목 차 Contents

http://www.cdc.go.kr



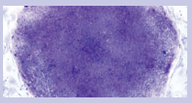
01 **질병으로부터 자유로운 세상 만들기**
2010년 질병관리본부 주요 업무 보고회 – 역대 본부(원)장 및 자문위원


04 **우리는 이렇게 준비 합니다. Ⅰ**
불임 및 희귀난치성 질환 관련 한 · 미 연구협력회의 개최



06 **우리는 이렇게 준비 합니다. Ⅱ**
'기생충나라' 기생충질환의 원인과 종류 그리고 예방까지.... 모든 정보가 여기에....


07 **부서소개**
생물자원은행과


10 **News focus**
줄기세포주 등록제


12 **검역소는 지금**
부산항 국경검역 홍보업무협력 양해각서 체결

질병 뉴스레터 2월최종 2010.2.22 2:30 PM 페이지2 001 2438_C2
BlackCyanMagentaYellow



# 2010년 질병관리본부 주요 업무 보고회

인사말에서 이 종구 질병관리본부장은 2009년 중요 성과로 신종인플루엔자 대유행 대응에 대한 회고와 더불어 국민건강 영양조사의 민간학회와 공동조사체계를 강화하여 전공의사가 조사에 직접 참여하여 얻은 백내장, 녹내장, 난청 등의 주요 질환 유병률 산출에 대해 설명하였다. 또한 한국인 지역기반 코호트의 전장유전체연관분석과 한국인 유전질환 돌연변이 데이터베이스 구축에 대한 설명도 있었다.





5SE Plan으로 요약되는 2010년은 공중보건 위기 대응 · 건강 취약계층 지원 등 보건안전관리체계를 강화하고, 아울러 오송생명과학단지 이전을 계기로 국가 단위의 의생명과학 지식의 자원화, 기후변화 대응 등 미래 도약을 위하여 향후 5년, 10년 후 대한민국 보건 의료 연구 기반의 핵심이 될 수 있는 역량을 강화하는 원년이 될 전망이다.



특히 보건의료 분야의 안전에 대한 국민적 요구의 증대에 부응하기 위해 병원기반의 인프라구축과 건강보험제도와의 연계를 우선적으로 추진하며, 이를 체계적인 관리하고 홍보할 예정이다.

또한 신종전염병의 출현에 대비하고, 중증 감염병환자 관리, 만성병관리를 위한 전문적인 조사 · 감시체계가 질병관리본부의 얼굴이 될 수 있도록 전문가와 신속진단체계, 건강통계 등을 고도화해 나갈 계획이다.

2010년 업무에 대한 설명을 들은 후 역대 기관장과 자문위원들은 지난 2~3년간의 질병관리본부의 발전과 활약상에 대해 수고와 격려를 아끼지 않았다. 2010년 오송으로 이전한 후에도 국민의 건강을 지키고 이끄는 정책실행과 연구기관으로서 보다 새롭고 역동적인 역할을 해 줄 것을 당부하였다. 그리고 전문적이고 준비된 인적 자원의 활용이 이 모든 일을 해나가는데 토대가 될 것이라는 조언과 기대감을 나타냈다.

질병 뉴스레터 2월최종 2010.2.22 2:30 PM 페이지3 001 2438_C2
BlackCyanMagentaYellow



*한편 2월 22일에는 퇴직 원로 명예연구원을 초청하여 질병관리본부의 우수연구성과를 발표하고 2010년 핵심 추진 계획을 보고하는 보고회가 있었다.*

2007년 명예연구원 정책간담회 개최 시 질병관리본부의 발전방향에 대해 심도 있는 토론을 할 수 있는 자리를 매년 갖기로 함에 따라 질병관리본부 전·현직 직원간의 유대강화 및 선배들의 경험을 공유하는 자리에는 명예연구원 60여명, 본부 간부급 직원 80여명이 자리를 같이하여 업무보고를 듣고 지난 해 질병관리본부와 국립보건원의 업적과 우수 연구 성과를 공유하였다.

## 6대 핵심 아젠다(5SE : 5세' 계획)

| | |
|---|---|
| 아젠다 1 | 공중보건위기 대응역량 강화로 국민건강 향상<br>Crisis and Security |
| 아젠다 2 | 질병 감시, 조사 및 정보제공 체계 개선<br>Surveillance and Survey |
| 아젠다 3 | 어린이와 건강 취약 계층 지원 및 만성 전염병 관리 강화<br>Safety and Servant |
| 아젠다 4 | 의생명과학 지식의 국가 자원화<br>Infra of Science |
| 아젠다 5 | 미래 환경변화 대응 국가 질병연구 선도<br>Synergy of Science |
| 아젠다 6 | 성공적인 오송 신청사로의 이전과 업무 연속성 확보<br>Concentration of Internal Energy |











질병 뉴스레터 2월최종 2010.2.22 2:30 PM 페이지4 001 2438_C2
BlackCyanMagentaYellow



# 우리는 이렇게 준비합니다. I

## 불임 및 희귀난치성 질환 관련 한 · 미 연구협력회의 개최

*보건복지가족부 질병관리본부 국립보건연구원*은 2010년 2월 2일부터 5일까지 미국 국립보건원에서 저출산, 노령화 및 희귀난치성 질환연구 등을 주제로 한 · 미 국립보건원 연구협력회의를 가졌다.

이번 한 · 미 연구협력회의는 보건복지가족부가 미래신성장 동력산업을 육성하기 위해 2008년 7월 한미 양국이 줄기세포 연구에 대한 논의를 지속적으로 갖기로 합의한 이후 줄기세포 뿐만 아니라 다양한 분야에서 서로 정보를 공유하는 학술교류의 장으로 발전시켜 나가고자 제안되었으며, 2009년 7월 보건복지가족부(장관: 전재희)와 미국 보건성(장관: Kathleen Sebelius)이 체결한 양해각서의 후속조치로 개최하게 되었다. 한국 측에서 김형래 국립보건연구원장을 비롯한 정부관계자와 학계 전문가 등 19명이 참석하였으며, 미국 측에서는 Dr. Story Landis (Director, National Institute of Neurological Disorders and Stroke, NINDS)와 Dr. Louis V. DePaolo (Chief, National Institute of Child Health and Human Development, NICHD) 등 줄기세포연구 및 불임연구 등에 대한 전문가 30여명이 참석하여 연구협력방안 및 최신 연구동향과 연구기획에 대해 논의하였다.

**주제별 발표내용과 토론은 다음과 같다.**

### 줄기세포 연구분야

*줄기세포주 등록제 소개 및 줄기세포주 등록 관리에 관한 협력 방안 논의*

한국 측에서는 2010년부터 시행된 줄기세포주 등록제의 운영체계 및 절차에 대해 소개하고 미국 측에서는 2009년 7월부터 시행 중인 줄기세포주 등록 절차와 결과에 대해 설명하였으며, 등록 시 중요한 고려사항들에 대해 논의하였다. 협력방안으로는 한국에 등록된 줄기세포주의 미국 국립보건원 stem cell registry 등록신청 시 절차 간소화 등에 대해 협의하였다. 이번 회의는 줄기세포주 등록제를 통해 국내 줄기세포주들의 과학적 · 윤리적 신뢰성을 어떻게 확보할 것인지를 외국에 소개하는 좋은 기회가 되었다.

### 희귀질환 연구분야

*희귀질환 연구 프로그램에 대한 정보 공유 및 학술협력 방안 논의*

희귀질환 정보제공, 의료비지원 및 진단, 연구지원 등 희귀질환 현황에 대한 한국 측의 발표에 이어 미국 측에서는 정보센터 운영, 임상연구정보제공, 희귀질환을 위한 신약개발 촉진방안, 임상연구 네트워크, 임상센터 연구, 중학생을 대상으로 한 희귀질환과학 프로그램 등 다양한 희귀질환 지원 프로그램에 대하여 발표하였다. 향후에도 지속적인 양국 협력이 이루어져야 한다는 공감대를 형성하였으며, 구체적 협력방안의 하나로 미국 ClinicalTrials.gov가 보유한 희귀질환 임상연구개발 정보와 미국 Office of Rare Diseases Research(ORDR)이 개발한 학생대상 희귀질환 과학 프로그램을 한국어로 번역, 공유토록 합의하였다. 이는 국내 희귀질환에 대한 인식재고와 환자들의 가장 큰 관





질병 뉴스레터 2월최종 2010.2.22 2:30 PM 페이지5 001 2438_C2
BlackCyanMagentaYellow



심사인 임상연구개발정보를 신속히 얻을 수 있는 방안이 마련된다는 점에서 의의가 있다. 이 밖에도 진단이 확정되지 못한 환자의 진단 프로그램에 관련하여 양국 협력을 위한 세부 방안을 논의가 진행 중에 있으며, 앞으로도 향후 국내 희귀질환 진단개발사업의 주축이 이루어질 것으로 기대된다.

## 불임질환 연구분야

*다낭성 난소 증후군의 한국 진단기준, 환자의 특징 및 코호트 연구 소개와 한미 연구협력 방안 논의*

불임과 관련하여 한국 측에서는 다낭성 난소 증후군의 한국 진단기준, 다낭성 난소 증후군의 세분류별 환자의 특징에 대한 연구결과 발표와 더불어 국립보건연구원에서 계획하고 있는 다낭성 난소 증후군 코호트 운영 및 유전체분석 계획에 대해 발표하였다. 미국 측에서는 현재 NICHD산하 Reproductive Science Branch에서 지원하고 있는 다낭성 난소 증후군 연구 및 네트워크 운영 등에 대하여 소개하면서, 향후 임상연구 및 유전체 연구분야에서의 지속적인 협력방안 및 정기적인 연구회의 개최 등에 대해 논의하였다.

## 유전체 연구분야

*유전체 연구 소개 및 연구협력 방안 논의*

한국 측에서는 질병관리본부 유전체센터의 조직 및 구성과 특별히 현재 집중하여 진행하고 있는 유전체 분석관련 연구 사업에 대하여 소개하였다. 이와 마찬가지로, 미국 측(National Human Genome Research Institute, NHGRI)에서도 조직 및 내부연구사업을 통해 진행하고 있는 연구들에 대해서 소개하였다. 이를 통하여 한국 유전체센터가 광범위한 영역에 걸친 유전체연구 사업을 설계하는데 도움이 될 수 있는 정보와 자료를 얻을 수 있었다.

또한 향후 두 기관의 연구사업에 대한 협조의 가능성을 타진하였고, 각 관련 연구 분야의 연구자들이 인적 네트워크를 형성하고, 공동연구 수행, 연구결과 및 정보의 상호교환, 연구자 교류 등을 진행할 수 있는 기반을 조성하였다.

한편 의과학지식센터와 관련하여 필요한 자료를 수집하기 위해서 국립의학도서관(National Library of Medicine, NLM)을 방문하여, 의과학지식센터내 위치할 국립의학도서관의 모델인 NLM의 예산, 인력구성, 조직 등을 파악하였다.





이번 협력회의를 시작으로 한·미간 연구협력체계를 활성화될 것이며, 미국 국립보건원의 선진화된 연구기획 및 행정프로그램을 습득하고 의과학지식센터(도서관 및 박물관 등) 건립에 필요한 정보도 계속하여 수집할 예정이다.

두 나라의 보건의료 연구자들의 긴밀하고 지속적으로 워크숍 및 연구협력을 통하여 우리나라 국가질병연구의 연구기획·관리행정을 국제수준으로 높이고 보건·의과학 연구정보 활용이 극대화될 것으로 전망된다.

질병 뉴스레터 2월최종 2010.2.22 2:30 PM 페이지6 001 2438_C2
BlackCyanMagentaYellow



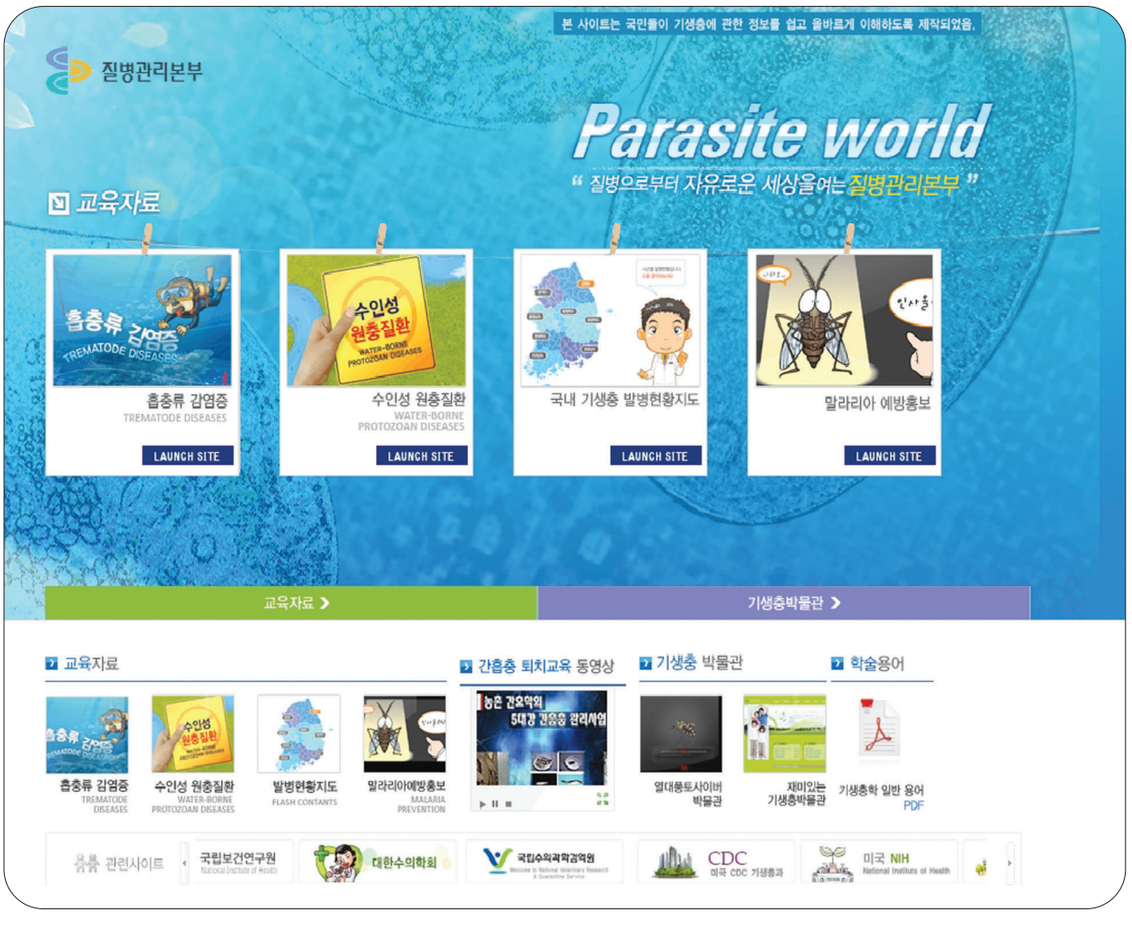
# 우리는 이렇게 준비합니다. II

## '기생충나라' 기생충질환의 원인과 종류 그리고 예방까지... 모든 정보가 여기에...

***말라리아 · 기생충과*** 질병관리본부 말라리아 · 기생충과는 말라리아를 비롯한 국내 토착성 및 해외유입 기생충 질환에 대한 진단, 교육, 조사 및 연구를 수행하고 있는 국내 유일의 정부 연구기관으로서, 기생충에 대해 국민들이 쉽게 이해하고 올바른 지식을 전달하고 습득할 수 있는 창을 마련하기 위해 질병관리본부 홈페이지 내에 '기생충 나라(Parasite world)'를 2010년 1월에 확대개편 하였다. www.cdc.go.kr/parasiteworld/

'기생충 나라(Parasite world)'는 기존에 운영하였던 '열대풍토 사이버박물관'을 비롯하여 '국내 기생충 발병현황 조사 자료', '재미있는 기생충 박물관', '흡충류, 말라리아 및 수인성원충 질환 정보' 등의 다양한 콘텐츠로 구성되어 있다. 특히 국민들의 기생충에 대한 알 권리와 접근성을 향상시키기 위해 초등학생들도 이해하기 쉽도록 애니메이션으로 제작되었으며, 우리나라에서 가장 높은 발병률을 보이고 있는 간흡충증에 대한 예방과 관리의 중요성을 강조하기 위해 '간흡충 퇴치 교육 동영상'도 제작하여 게시하였다. 또한 보다 많은 기생충 관련 정보를 습득할 수 있는 '해외여행질병정보센터', '대한기생충학회' 등 관련 사이트에 링크하여 쉽게 접속하도록 하였다.

앞으로도 말라리아 · 기생충과에서는 기생충 관련 자료를 지속적으로 보완하고, 교육용 프로그램 등 다양한 콘텐츠를 개발하여 기생충에 대한 올바른 정보를 지속적으로 서비스해 나갈 예정이다.



질병 뉴스레터 2월최종 2010.2.22 2:30 PM 페이지7 001 2438_C2
BlackCyanMagentaYellow



# 부서소개

## 국민의 건강한 삶을 위해 질병연구를 지원합니다.

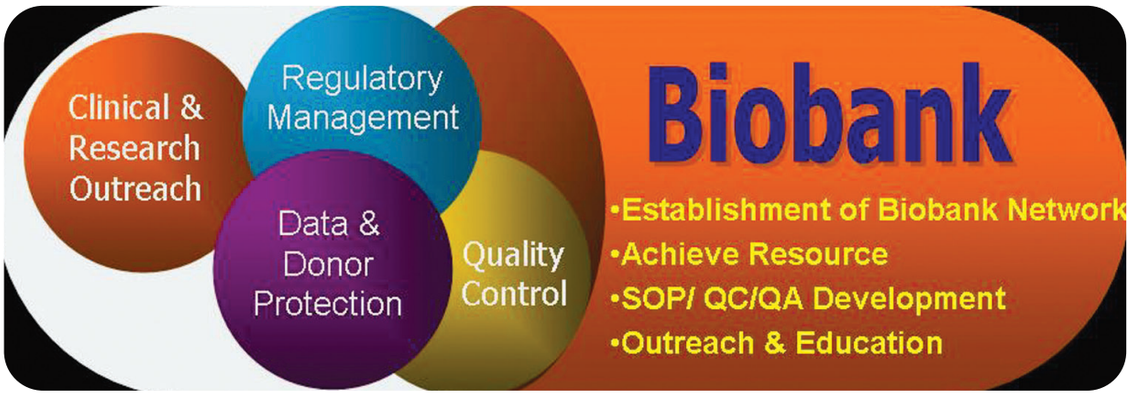
***생물자원은행과*** 에서는 인체자원의 체계적 수집 및 활용을 통한 자원부국 실현을 목표로 인체자원을 체계적으로 확보 · 관리하고 첨단의료기술을 비롯한 보건의과학 연구개발이 촉진될 수 있도록 국내 연구자들에게 자원을 분양하고 있다. 또한 보건의료분야 생물자원 주관부서로서 자원활용 체계의 활성화를 위하여 인체자원 종합관리체계 구축을 진행 중에 있다.

***보건의료생물자원관리 T/F 팀*** 에서는 '2008년 3월부터 전국 주요 지역거점에 인체자원단위은행을 신설 · 지정하고 체계적인 인체자원 수집과 분양을 위한 연구 인프라를 구축하고 있다. 이를 위하여 인체자원단위은행의 운영지원, 오송생명과학단지내 인체자원중앙은행 건립추진, 한국인체자원은행네트워크 개발, 인체자원은행 운영정책 개발 및 도입을 담당하고 있다.

## 주요 사업 및 업무 소개

### 코호트기반 건강인 인체자원의 확보와 공급

생물자원은행과에서는 코호트기반 건강인 인체자원과 국가조사연구사업을 통해 얻어지는 소중한 인체자원을 체계적으로 확보 · 관리하고 첨단의료기술을 비롯한 보건의과학 연구개발이 촉진될 수 있도록 국내연구자들에게 분양하고 있다. 또한 양질의 인체자원을 보존 · 관리하기 위한 혈액시료 정도관리 기법 연구, 인체자원 자동인식 및 자동화 시스템 개발연구, 만성질환 지표후보물질 발굴연구 등 인체자원관리기법을 연구 · 개발하고 미래 바이오산업 분야의 국가경쟁력 확보를 위한 기초인프라 구축을 위해 노력하고 있다.








질병 뉴스레터 2월최종 2010.2.22 2:30 PM 페이지8 001 2438_C2
BlackCyanMagentaYellow



## 인체자원 수집 및 관리

'한국인 유전체 역학조사사업', '국민건강영양조사사업', '12개 질환군별 유전체연구센터'를 통한 보건의료유전체연구사업 등 다양한 국가 보건의료 조사 · 연구사업으로부터 불멸화 세포(LCL), 혈청, 혈장, 뇨, 조직, DNA, 림프구 등의 인체자원을 표준운영지침(SOP)에 따라 체계적으로 수집하고 있다.

접수된 인체자원은 인체자원정보관리시스템(Biobank Information Management System, BIMS)를 통하여 검체의 실물검수, DB등록, 품질검사 등을 거쳐 보관상태가 자동모니터 되고 있는 자원보존실의 초저온냉동고 또는 LN2 tank에 보관 · 관리하고 있다.

## 인체자원 정도관리기법 개발 및 자원지표 발굴

검체활용 분야가 다양화되면서 검체 유형별 안정성이나 품질에 관한 상세 판별기준의 정립이 필요하다. 따라서 인체자원의 활용을 촉진하고 그 효용성을 높이기 위해 최신 기법들을 응용하여 혈청, 세포 등의 저장 온도와 저장기간별 안정성 평가기준 및 배양세포의 특성 규명 등을 통해서 고품질 검체 관리에 관한 기법을 개발하고 있다.

## 인체자원 분양

인체자원 활용을 원하는 연구자에 의해 분양이 신청된 인체자원은 검체의 품질검사 및 연구윤리심의 위원회, 자원활용 위원회 등의 심의를 거쳐 국내 연구자들에게 제공되고 있으며, 2009년 12월 기준 건강인 인체자원 12만 건, 질환군 인체자원 3만 건을 분양하였다.

## 한국 인체자원 은행 사업(Korea Biobank Project)

국가차원의 인체자원 확보와 활용에 대한 정책을 수립 · 시행하기 위하여 2008년 4월에 질병관리본부 인체자원 중앙은행이 출범하였다. 인체자원 중앙은행은 인체자원 관리 표준화 지침 정립, 중앙은행과 단위은행간 연계 및 종합관리체계 구축, 단위은행 신설 및 지원강화를 통하여 단위은행의 지원 및 관리를 추진하고 있으며, 현재 13개소 단위은행이 선정되어 3차년도 사업이 진행되고 있다. 보건의료생물자원 관리T/F 팀에서는 인체자원 확보 및 활용성 강화, R&D지원 및 인체자원생성 간 순환적 연계체계 구축, 정책 및 제도 정비를 통한 기술적 지원이라는 장기적인 전략을 수립하고 한국 인체자원 은행 사업을 추진 중에 있다.



질병 뉴스레터 2월최종 2010.2.22 2:30 PM 페이지9 001 2438_C2
BlackCyanMagentaYellow



## -인체자원 확보 및 활용성 강화

한국인 고유의 유전인자와 질병 간의 상호관계 규명을 위해서는 일반인 대상의 코호트 기반 인체자원과 질병연구를 위한 표준화되고 대표성을 갖는 질환군 인체자원의 수집 및 체계적인 관리가 필요하다. 2009년 12월 현재 건강인 인체자원 30만 명, 질환군 인체자원 20만 명을 목표로 인체자원중앙은행 및 인체자원 단위은행을 선정 · 관리하여 코호트 기반 일반인 인체자원 18만 명, 질환군 인체자원 6만여 명을 수집 · 관리 중에 있다.

## -인체자원 은행 정책 및 제도정비

표준화된 고품질의 자원, 정보수집 및 활용을 위한 표준 작업절차를 통한 인체자원 및 정보의 종합적이고 체계적인 관리를 위해 인체자원 은행 운영매뉴얼 개발 및 정도관리 표준프로토콜을 제정하여 인체자원 중앙은행 및 단위은행 운영을 지원하고 있으며 인체자원 관련 임상 · 역학 · 자원관리 정보의 통합 및 표준화를 위하여 인체자원 라이브러리를 정립하고 이를 지원하기 위한 용어시스템을 구축 · 운영하고 있다.

## -인체자원 · 정보활용체계 구축

국내 연구자들에게 인체자원 및 관련 정보를 효과적으로 제공하기 위한 체계적인 정보지원 · 분석시스템 확보를 위해 2008년부터 KBN(Korea Biobank Network) 구축을 단계적으로 수행하여 인체자원정보 활용기반을 조성함으로서 단일화 된 은행운영관리 프로그램 및 인체자원 통합정보




서비스를 제공하여 은행과 자원 활용 연구자간의 네트워크 체계를 운영하고 있다. 또한 KBN 시스템은 은행운영 표준 기반 아래 자원수집 및 관리, 임상 · 역학정보의 등록 및 처리, 분양관리 등의 업무를 지원하며 자원 활용 연구자를 위한 인체자원 정보검색, 자원기탁, 분양신청, 연구결과관리 등의 서비스를 지원하고 있다. 현재 KBN 통합포탈서비스 *http://kbn.cdc.go.kr*는 질병관리본부 인체자원 중앙은행에서 서비스 운영 중에 있으며 한국 인체자원은행 네트워크에 참여하고 있는 각 단위은행에 운영 · 지원을 위하여 은행운영 관리프로그램을 운영 중에 있다.

## -인체자원 중앙은행 이전사업




보건복지가족부가 국가차원의 인체자원 종합관리방안을 마련하고 한국 인체자원 은행 사업을 성공적으로 수행함에 따라 오송생명과학단지 국책기관 이전 시 인체자원을 안정적으로 보존하기 위한 저장 공간의 부족이 발생하게 되었다. 이에 인체자원 중앙은행은 260억의 건립사업예산 및 16,529㎡의 건립 부지를 확보하여 총 연면적 12,538㎡ 규모의 인체자원 중앙은행 이전을 위한 신축공사사업을 추진중에 있다.

본 시설은 국내 최초의 대규모 저장 · 연구지원시설로서 2011년 12월 완공을 목표로 건립추진 중이며, 인체자원중앙은행이 완공되면 고품질 보건의료연구재료 및 정보를 필요로 하는 연구자들에게 자원을 안정적으로 제공하기 위한 기반시설을 확보하게 됨으로써 미래의학발전을 위한 기초연구 및 임상연구 활동을 촉진하고, 나아가 보건의료 연구네트워크의 중추적 역할을 수행하여 국가 경쟁력 강화에 기여할 것으로 기대된다.

질병 뉴스레터 2월최종 2010.2.22 2:30 PM 페이지10 0012438_C2
BlackCyanMagentaYellow



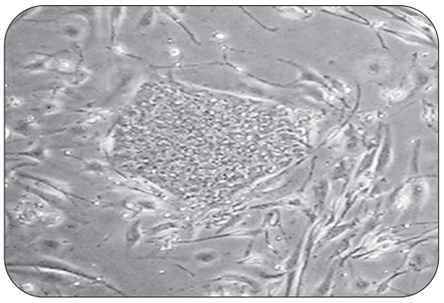
# News focus

## 줄기세포주 등록제

줄기세포주 등록제는「*생명윤리 및 안전에 관한 법률*」에 근거하여 신설된 제도로 2010년 1월부터 시행하고 있으며, 질병관리본부 생명과학연구관리과에서 담당하고 있다. 등록신청된 줄기세포주는 줄기세포주 등록심의 자문위원단과 함께 윤리적 · 과학적검증을 거치게 되고, 관련 정보는 줄기세포주 등록정보 홈페이지 http://kscr.nih.go.kr 를 통해 공개함으로써 투명하고 효율적으로 이 제도를 운영할 예정이다.

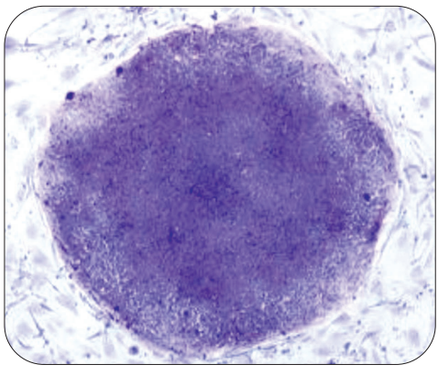
## 줄기세포주 등록의 목적 및 필요성

줄기세포주 등록제를 통하여 국내에서 이용되는 줄기세포주에 대하여 국가 주도로 과학적 · 윤리적 검증을 함으로써 국내 줄기세포주에 대한 윤리적 논란을 사전에 예방하고 신뢰도를 높일 수 있을 것으로 기대된다.



## 줄기세포주 등록 대상 및 시기

인간배아줄기세포주를 수립 또는 수입한 연구자가 해당 줄기세포주를 제공하거나 이용하기 전에 질병관리본부에 등록신청서를 제출하면 된다.



## 줄기세포주 등록제 운영체계

### 1. 줄기세포주 등록 신청

등록신청은 온라인 신청(http://kscr.nih.go.kr) 또는 온라인 등록신청이 어려운 경우 아래의 서식을 작성하여 우편으로 제출하여도 된다.

① 줄기세포주등록신청서
② 줄기세포주 과학적 특성설명서
③ 동의서 사본
④ 잔여배아 · 난자이용목록

#### – 2004년 말까지 수립된 줄기세포주의 경우

위의 서류 중 동의서 사본과 잔여배아 · 난자이용목록은 제출 생략 가능하다.

#### – 수입 줄기세포주인 경우

등록신청서, 줄기세포주 특성설명서와 함께 줄기세포주 분양기관에서 발급하는 서류(Material Transfer Agreement 관련 서류 등)를 제출하면 된다.

### 2. 신청서 접수

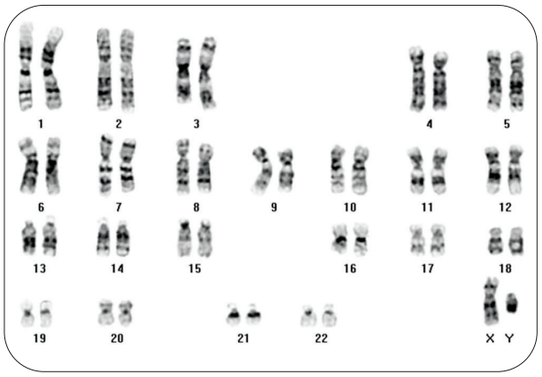
질병관리본부는 온라인 또는 우편으로 신청된 신청서를 접수한다.

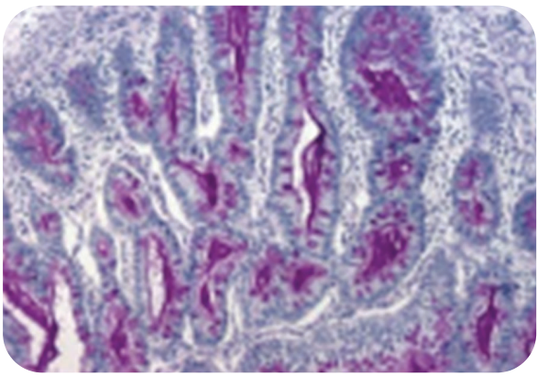
### 3. 줄기세포주 등록심의 자문위원단 사전검토

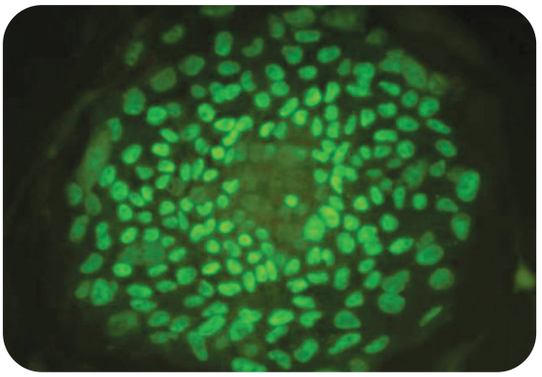
접수된 신청서는 줄기세포주 등록심의 자문위원단에서 해당 줄기세포주의 수립에 사용된「잔여배아 등의 이용에 관한 동의서」와「잔여배아이용목록」등 서류를 통해 윤리적 검토 및 줄기세포주의 과학적 특성에 관하여 사전검토를 하게 된다. 줄기세포주 등록심의 자문위원단은 생명윤리 전문가 1인을 포함한 줄기세포연구전문가와 배아연구전문가 7인, 정부인사 2인으로 전체 10인으로 구성된다.

질병 뉴스레터 2월최종 2010.2.22 2:30 PM 페이지11 001 2438_C2
BlackCyanMagentaYellow



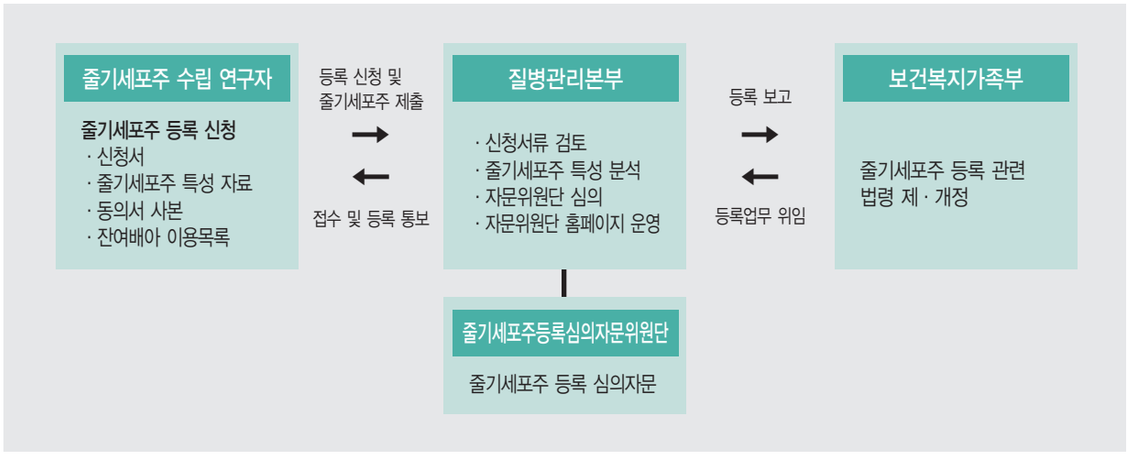




## 4. 과학적 특성 분석

질병관리본부는 자문위원단의 사전검토 후 신청자로부터 줄기세포주를 제공받아 염색체 안정성, 개체식별(DNA 지문검사), 줄기세포 특이적 유전자발현 등 과학적 특성분석 수행한다. 줄기세포주를 제공 과정은 등록 신청자와 질병관리본부 생명과학연구관리 간의 협의를 통해 절차와 시기를 결정한다.




## 5. 줄기세포주 등록심의자문위원단 종합검토

줄기세포주 등록심의 자문위원단은 질병관리본부에서 확인한 줄기세포주에 대한 과학적 특성분석 결과를 포함하여 최종 등록 여부에 대한 심의자문을 한다.

## 6. 등록 통보

질병관리본부는 등록 신청자에게 그 결과를 통보한다.

질병 뉴스레터 2월최종 2010.2.22 2:30 PM 페이지12 0012438_C2
BlackCyanMagentaYellow



# 검역소는 지금

## 부산항 국경검역 홍보업무협력 양해각서 체결

부산검역소는 지난 2월 11일 부산항 등을 통해 해외에서 들어오는 여행객, 동 · 축산물, 식물, 수산물 등에 의한 질병의 국내유입을 효율적으로 차단하기 위해 국내 최초로 **'부산항 검역유관기관 홍보업무협력 양해각서'**를 체결하였다.

국립부산검역소(소장 우홍식), 국립수의과학검역원 영남지원(원장 이광준), 국립수산물품질검사원 부산지원(원장 김병찬), 국립식물검역원 영남지원(원장 안광욱)은 '부산항 검역유관기관 홍보업무협력 양해각서'를 체결하고 해외질병의 유입차단과 검역 유관기관과 홍보업무에 대해 상호협력에 합의하였다.

이들 4개 기관은 지난 1월 21일 국제여객터미널에서 해외여행객 들을 대상으로 전염병예방을 위한 합동 홍보캠페인을 시범 실시하여 긍정적인 효과를 거둔 바 있다. 앞으로는 다각적인 홍보활동과 업무공유를 통해서 부산지역주민과 해외여행객에 대한 접근도를 향상시키고 행정효율성을 높일 수 있게 되었다.




지금까지 부산항을 비롯한 국제여객터미널 등에서 여행객, 화물, 동 · 축산물, 식물 및 수산물을 관장하는 각 기관별로 홍보활동을 실시해 왔으나 각 질병 또는 해충 등 유해물에 대한 국내 유입방지와 홍보활동을 병행하기에는 적시 적절한 인력배치와 인원의 부족으로 큰 효과를 기대하기 어려웠다. 그러나 이번 기회를 통해 홍보캠페인 시 인력부족, 그에 따른 홍보효과 저하 등의 문제점을 해소하고 신종인플루엔자 및 광우병 등과 같은 해외로부터 부산지역으로 유입될 수 있는 각종 질병과 해충 등 유해물질을 효과적으로 방지할 수 있는 기틀을 마련하게 되었다.




양해각서의 주요내용은 4개 기관이 국제여객터미널 등에서 여행객을 대상으로 합동 홍보캠페인을 실시하여 대규모 홍보효과를 높인다는 것이다. 그리고 선사 및 여행사 등 간담회를 공동으로 개최하여 민원불편 해소와 행사준비의 부담감을 경감하고 기관 간 홍보 전략과 아이디어를 공유한다고 되어있다.

발 행 일 : 2010. 2월 (통권 제27호)
발 행 인 : 이종구
편집위원 : 권준욱, 박미정, 배송미, 심혜용
발 행 처 : 질병관리본부 전염병관리과
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 757908 2