



경제의 틀을 바꾸면  
미래가 달라집니다.

경제 혁신



**KBRI**  
한국뇌연구원

**보 도 자 료**

www.kbri.re.kr

배포일자	2016.04.08.(금) 조간부터	담당	한국뇌은행장 박성혜 (☎053-980-8520)
홍보담당	대외협력팀(053-980-8232)		선임연구원 류연진 (☎053-980-8523, 010-6581-9288)

## 한국뇌연구원, 뇌은행 전국망 구축 가시화

- 8일 부산대, 전남대, 칠곡경북대학교병원과 MOU 체결
- 뇌 유래물 이용한 뇌질환 연구 본격화 계기 전망

□ 한국뇌연구원(김경진 원장)은 4월 8일 부산대학교병원(이창훈 원장), 전남대학교병원(윤택림 원장), 칠곡경북대학교병원(박재용 원장)과 ‘뇌연구 협력 및 뇌은행 발전을 위한 상호 업무협력 양해각서(MOU)’를 체결한다. 지난해 서울대병원, 고려대 안암병원에 이어 이번에 남부권 주요 대학병원이 한국뇌은행네트워크(Korea Brain Bank Network, KBBN)에 참여함으로써, 국가 차원의 뇌은행 사업이 본격화 되고 있다.

\* ‘뇌은행’ : 알츠하이머병 등 치매질환뿐 아니라, 자폐증, ADHD, 우울증, 뇌전증(간질) 등 뇌 질환을 앓는 환자와 유족, 또는 일반인으로부터 뇌유래물을 기증받아 보관한 뒤 필요로 하는 연구자들에게 분양하는 기관

\* ‘뇌유래물’ : 시체의 부검 또는 인체로부터 수집하거나 채취한 조직·세포·혈액·체액 등 뇌 구성물 또는 이들로부터 분리된 혈청·혈장·염색체·DNA·RNA·단백질 등을 말한다.

□ 이번 협약은 한국뇌연구원과 각 대학 병원이 인간의 정상 뇌조직 및 질환 뇌조직을 이용해 뇌질환을 연구하는 한편, 뇌 구성물을 보관·분양하는 한국뇌은행네트워크를 공동으로 구축하기 위한 것이다. 이번 협약을 통해 한국뇌연구원과 각 대학병원은 ▲뇌질환 관련 기술협력 및 공동연구 ▲뇌질환 관련 심포지엄, 세미나, 워크숍 개최 ▲뇌유래물의 수집, 보관, 분양 등 뇌은행 지원사업 등을 함께 펼칠 예정이다.

□ 미래창조과학부와 한국뇌연구원은 뇌유래물을 안정적으로 확보하고, 필요로 하는 연구자들에게 보급하기 위해 2014년도부터 국가차원의 뇌은행 사업을 추진하고 있다. 이를 위해 한국뇌연구원 산하 한국뇌은행은 올해 2월 선도형 뇌은행으로 서울대병원을 선정했으며, 일반형 뇌은행으로 부산대병원, 전남대병원, 칠곡경북대병원을 선정해 뇌기증 홍보활동은 물론 함께 다양한 뇌유래물을 수집하고 임상정보 DB를 구축하고 있다. 한국뇌은행과 서울대병원은 현재 5명으로부터 뇌조직(5증례)을 기증받아 서울대병원에 보관하고 있으며, 2022년까지 200명의 뇌조직을 확보한다는 목표를 세우고 있다.

□ 이번에 한국뇌은행과 업무 협약한 부산대병원, 전남대병원, 칠곡경북대병원은 국내 남부지역을 포괄할 수 있는 지역권역 핵심의료센터이다. 이들은 활발한 뇌질환 연구와 수준 높은 진료활동을 통해 세계적인 병원으로 발돋움하고 있으며, 기초·중개·임상연구와 임상시험, 의료산업화가 유기적으로 연결되는 시스템을 구축하고 있다. 특히 부산대병원은 2010년부터 신경퇴행성뇌질환자를 대상으로 뇌기증 사업을 진행하여 12명의 전뇌에 대한 신경병리학적 부검 정보를 확보하였고 이미 2014년 2월 뇌은행을 개설하여 운영하고 있다.

□ 또한 한국뇌은행은 세계적 인프라 구축을 위해 2014년 4월 브라질 상파울루 의과대학 뇌은행과의 MOU체결을 시작으로, 그해 11월은 박근혜 대통령과 빌렘 알렉산더 네덜란드 국왕이 배석한 가운데 청와대에서 네덜란드 신경과학연구소와의 협력체결을 한 바 있다. 같은해 일본 니이가타 의과대학 신경과연구소와의 MOU 체결에 이어 2015년 2월에는 체코의 세인트앤 대학병원 국제임상연구소와의 협력체결도 이뤄졌다.

□ 김경진 한국뇌연구원 원장은 “최근 알파고와 인공지능 쇼크로 뇌연구 역시 큰 주목을 받고 있는 상황에서 이번에 주요 대학병원과의 협력을 통해 뇌연구 분야의 핵심 인프라인 뇌은행을 체계적으로 구축하는 한편 국내 뇌질환 연구의 큰 발전을 도모할 수 있을 것” 이라고 말했다.

※ (붙임 1) 한국뇌연구원 개요

(붙임 2) 부산대학교병원 개요

(붙임 3) 전남대학교병원 개요

(붙임 2) 칠곡경북대학교병원 개요

※ 상호협약식은 4월 8일(금) 오후2시에 체결합니다. 이에 체결식 사진은 4월 8일(금) 오후3시에 배포예정입니다.

## 1. 개요

- (설립) 2011년 12월 대구에 설립
- (설립목적 및 개요) 뇌 분야에 관한 연구 및 그 이용과 지원에 관한 기능을 수행하고, 뇌 분야에서 학계, 연구기관 및 산업계 간의 유기적 협조체계를 유지·발전시키기 위하여 뇌연구촉진법 제 17조에 근거하여 설립된 기관임.

## 2. 주요 임무

- 국내 뇌연구 역량 결집 및 국내외 뇌연구 허브 기능 수행

## 3. 주요기능

- (고령화 사회 대비) 급속한 고령화로 인한 뇌질환, 치매연구 선도 대응
- (인류복지 향상) 인류복지 향상 핵심기반기술로 뇌융합 연구 수행
- (창조적 뇌융합 기술) 새로운 패러다임의 창조적 융합기술 발전
- (창조경제 구현) 뇌융합연구를 통한 신시장 창출 및 고용효과 창출

## 4. 업무분야

- 연구·사업 부문
  - 뇌신경망의 통합적 이해를 통한 뇌손상 제어기술 개발
  - 생애주기 기반 뇌질환 극복을 위한 정밀진단 및 치료국가 시스템 개발
- 연구장비 구축 및 뇌은행 구축 부문
  - 공동활용이 가능한 장비인프라 구축
  - 국가규모의 뇌은행 구축 및 활성화 기반 마련
- 실험동물센터 인프라 구축 및 운영 기반 마련

## 1. 개요

- 설립 : 1956.11.01 (부산대학교 의과대학 부속병원 개원)
- 소재지 : 부산시 서구 구덕로 179 (우 49241)
- 기관목적 및 개요 :
  - 부산대학교병원은 교육법에 의하여 의학, 간호학 및 약학 등에 관한 교육, 연구와 진료를 통하여 의학발전을 도모하고 국민보건 향상에 기여함을 목적으로 설립됨.
  - 일반 현황

	운용병상(개)	인력(명)	진료		수술건수(건)
			외래(명)	입원(명)	
2015년 기준	1,486	2,752	843,052	371,541	22,345

## 2. 주요 임무

- 최상의 의료로 신뢰받는 병원이 된다.
- 의생명 연구를 주도하는 병원이 된다.
- 창의적인 인재를 양성하는 병원이 된다.

## 3. 주요기능

- 우수 의료진 양성과 최상의 진료 서비스 제공
- 공공부문 강화를 위한 특화센터 운영 (부산권역응급의료센터, 부산지역암센터, 부산장애인구강진료센터, 권역외상센터, 동남권권역호흡기전문질환센터 등 국가지정센터 운영)
- 교육 및 연구역량 강화를 통한 의생명연구 주도
- 사회 공헌 활동, 공공의료 부문 강화로 국립대병원으로서의 선도적 역할 수행

## 1. 개요

- (설립) 1910년 09월 (전남대학교 의과대학 부속 종합병원)
- (소재지) 과주시 동구 제봉로 42번지 (우 61469)
- (기관목적 및 개요)
  - 전남대학교병원은 고등교육법에 의한 의학, 간호학 및 약학 등에 관한 교육, 연구와 진료를 통하여 의학발전을 도모하고 국민보건 향상에 기여함을 목적으로 설립됨.

## 2. 임무

- 탁월한 진료, 연구, 교육을 통한 지역의료계와 의료 산업 발전 선도
- 헌신적인 봉사를 통한 지역의 건강 수준을 높이는데 기여
- 국민건강과 국가경쟁력 강화에 이바지

## 3. 주요기능

- 전남대학교 의학, 치의학, 간호학, 약학 등 의학계 학생의 임상교육
- 전공의의 수련 및 의료요원의 훈련
- 의학계 관련연구
- 임상연구
- 진료사업
- 보건의료 연구개발업( '13.1.18신설)
- 공공보건의료사업( '14.9.26신설)
- 기타 국민보건 향상에 필요한 사업

## 1. 개요

- 대구시 북구 호국로 807번지 일원
- 지하3층~지상9층, 95,961.13㎡, 595병상
- 2011.01. 칠곡경북대학교병원,지역암센터,노인보건의료센터 개원
- 2013.09. 경북대학교 어린이병원 개원
- 2017. 중. 지하5층~지상 15층, 92,400㎡, 700병상 규모, 임상실습동 완공 예정

## 2. 임무

- 최상의 진료·연구·교육을 통해 인간의 건강과 의학발전에 기여한다
  - Create person : 의학발전을 선도할 창의적인 인재를 양성한다
  - Best Treatment : 최상의 진료로 신뢰받는 병원이 된다
  - Medicine.Life.Research : 의학, 생명, 연구중심이 되는 병원이 된다

## 3. 주요기능

- 암 종합병원으로서 국가암 관리체계 확립을 위한 대구·경북지역암센터 건립과 노인질환의 예방·치료·재활 등 포괄적 노인보건 의료관리를 제공하는 노인보건의료센터를 건립하여 최상의 암 치료 서비스 제공
- 공공보건의료의 지역 거점병원으로서 공공보건의료사업을 포함한 사회공헌사업을 선도적으로 수행

## 4. 업무분야

- 28개 센터 개념을 도입하여 ONE STOP SERVICE 진료체계를 구축하여 대구·경북지역 주민에게 양질의 의료 제공
- 노인성질환 분야에서도 알츠하이머병과 파킨슨병의 예방, 초기 진단을 위한 예측용 바이오마커 연구 분야에서 우수한 업적을 인정받고 있음
- 의료관광 선도의료기관 선정 - 중국 의료관광사업 유치 및 국제화를 통한 글로벌 병원 구축