

설립근거

- 허가 | 부산광역시 허가 제 2015-57호 (2015.12.15)
- 근거 | 「민법」 제32조 및 「보건의복지부 소관 비영리법인의 설립 및 감독에 관한 규칙」 제4조
- 법원 등기번호 | 185122-0004979 (2015.12.29)
- 국세청 비영리법인 고유번호증 | 131-82-31536 (2015.12.29)
- 정부 공익성기부금대상 지정단체 | 기획재정부 공공 제 2016-51호 (2016.03.31)

설립목적

- 생식세포 관련 법·규정 연구 및 정책 개발 지원
- 공공정자은행 운영, 출산율 향상, 정자학 및 생식의학 발전에 기여할 수 있는 제반 연구
- 출산율 향상을 위한 국가 기관 및 지방자치단체, 관련 단체 사업 수행
- 정자동결, 해동기술, 기증 정자 매칭프로그램 개발 및 보급
- 공공정자은행 설치 및 운영지원
- 정자 등 생식세포 불법거래 모니터링
- 기타 본 법인의 설립 목적 달성에 필요한 부대사업 및 수익사업

주요 연구분야

생식의학 기초연구

- 생식세포(난자, 정자) 생성, 분화 연구
- 생식세포 특이 유전자 기능 연구
- 난치성 난임 치료를 위한 기초 연구
- 세포 동결 및 해동 기술 개발

공공정자은행 관리체계 개발

- 정자은행 관련 법·규정·표준직업지침 개발
- 동결 정자 운송체계 구축
- 정자은행 홍보 전략 수립
- 개인정보보호 및 생명윤리 표준직업지침 개발

신약 및 기능성 식품 연구 개발

- 단기/중장기 R&D 전략 수립 및 기획
- 비임상 유효성 평가 관련 실험 설계 및 지원
- 세포 및 동물 효능 평가
- R&D 프로세스 정도 관리

생식의학 임상 연구

- 난임 진단 기법 및 시약 개발
- 인간 대상 약물과 기능성 식품 효능 및 안전성 평가
- 임상 중재 분석

정자은행 ICT 네트워크 구축

- 기증 정자 정보 제공 및 공공 교육
- 난임치료 플랫폼 구축
- 생식세포 정보관리 시스템 구축
- 기증자·수증자 비식별 정보 관리

국제 정자은행 교류 협력

- 국외 정자은행·생식의학 연구센터 교류 협력
- 선진 기술 및 해외 우수 사례 수집
- 개발도상국 전문가 교육 연수
- 국내·외 투자 유치 및 지원





문서보관실

서비스실

SpermMatch®

정액채취실

외래진사실

원류의 정액 분석

액체 질소 저장 용기

의생명연구원 중앙실험실

동물실험실

주요 연구 단위

연구원 드라이랩

Dry Laboratory

- 주요 업무**
 - 연구 기획, 정책 개발, 외부 연구 용역(공모) 수행
 - 연구 행정 및 수련 지원
 - 정자기능-수중 관리 위한 SpermMatch® 운영
- 소재지** 부산광역시 서구 구덕로 187
부산대학교병원 융합의학연구소 5F
- 주요 시설 및 장비**
 - SpermMatch® Package
 - 정자은행 ICT 네트워크 시스템 : EMR 서버, DB, DB
 - 압축회 솔루션 병화벽 외 5종
 - 정자운송 물품: 이동형 질소탱크 외 6종
- 책임자** 박민정 연구교수
T 051-240-7471 E Kspermbank1@gami.com

부산대학교병원 임상남성학 검사실

PNUH Clinical Andrology Lab

- 주요 업무**
 - 기증자 상담
 - 정액 채취 정액검사
 - 특수검사
 - 결석분석
 - 외래 응급검사
- 소재지** 부산광역시 서구 구덕로 187
부산대학교병원 B동 3F 비뇨기과외래
- 주요 시설 및 장비**
 - 성기능검사실
 - 외래 검사실
 - 자료보관실 및 상담실
 - CASA, 현미경, clean bench 외 20종
- 책임자** 임미영 정자관리사 (정자관리실장)
T 051-240-7559 E emb-agar01@hanmail.net

부산대학교병원 공공정자은행

PNUH Public Sperm Bank

- 주요 업무**
 - 정자 등결 보존, 해동 및 기지제 관리
 - 동결보존제 충전 관리
- 소재지** 부산광역시 서구 구덕로 179 부산대학교병원 J동 6F
및 B동 3F 비뇨의학과 외래
- 주요 시설 및 장비**
 - 정액채취실, 특수검사실
 - 정자 및 조직 동결보존실
 - LN₂ tank, Deep freezer 등 9종
- 책임자** 박남철 교수 (은행장)
T 051-240-7559 E pnc@pusan.ac.kr

한국생식세포정보센터

Korea Germ Cell Information Center

- 주요 업무**
 - 생식세포, 배아의 기증, 수중 및 폐기 관련된 법적 서식, 동의서 개인정보 보관·관리
 - 생식세포 및 배아의 보관·활용 모니터링
 - 임상시험 기록지 보관 관리
- 소재지** 부산광역시 서구 구덕로 179 부산대학교병원 J동 6F
- 주요 시설 및 기자재**
 - 잠금장치가 설치된 캐비닛 2개
 - 2중 잠금장치 보관 금고 2개 외 5종
- 책임자** 박민정 연구교수 (센터장)
T 051-240-7471 E Kspermbank1@gami.com

부산대학교병원 임상시험센터

PNUH Clinical Trials Center

- 연혁**
 - 임상시험 실시기관 지정 (1994)
 - 임상시험센터 (2008)
 - 지역임상시험센터 지정 (2010)
- 소재지** 부산광역시 서구 구덕로 179 부산대학교병원
- STAFF**
 - 행정지원팀: 6851/6852
 - 임상관리약국: 7079
 - 연구간호사실: 7899
 - 중앙실험실: 7739
 - ARO: 7053
 - 임상약리실: 7945
 - 의약품계산: 8930/8931
- 책임자** 김형희 교수 (센터장)
T 051-240-7528 Homepage pnuh.or.kr/ctc

부산대학교병원 의생명연구원 중앙실험실

PNUH Biomedical Research Institute

- 주요 기능** 기능성 식품, 신약 기술 개발 및 후보물질 동 연구 (질환 모델 구축, 분자생물학적 실험)하기 위한 실험실 보유
- 소재지** 부산광역시 서구 구덕로 187
부산대학교병원 중앙실험실
- 실험 단위** 세포생물학, 분자생물학, 조직면역학, 동물 실험실
- 보유 장비** 유효성 평가에 필요한 70여 종의 R&D 장비 보유
- 책임자** 김형희 교수 (연구원장)
T 051-240-7526 Homepage pnuh.or.kr/bri

선도형 융합생식의학네트워크 협력 네트워크

공공정자은행 사업 및 난임 치료 연구 클러스터
전문 연구기관으로 도약하기 위해
국내·외 선도 연구 기관과 전략적으로
협력 네트워크를 구축하고,
이를 기반으로 공동연구 및 정보교류를 활발히 진행하고 있습니다.



국내 협력기관

협력분야	유관/협력 기관	협력분야	유관/협력 기관
학술	<ul style="list-style-type: none"> 대한생식의학회 대한비뇨의학회 대한생명윤리학회 대한의사협회 대한남성과학회 대한산부인과학회 대한의료법학회 	<ul style="list-style-type: none"> 투자유치 동결 생식세포운송 	<ul style="list-style-type: none"> 부산경제진흥원 ㈜온산해운항공
한국 공공정자은행 네트워크	<ul style="list-style-type: none"> 한국 정자은행 표준작업지침 제정기구 (KoSSB) 한국공공정자은행협의회 	<ul style="list-style-type: none"> 법률 및 규정 	<ul style="list-style-type: none"> 부산대학교 법학전문대학원 동아대학교 법학전문대학원 법무법인 세승
ICT 및 생식의학기술 개발	<ul style="list-style-type: none"> ㈜이온영솔루션 ㈜인트인 	<ul style="list-style-type: none"> 홍보 및 공공의료 지원 	<ul style="list-style-type: none"> 인문학연구센터 부산대학교병원 공공의료사업실 한 자네 다맞기 운동연합 성문화회

해외 협력기관

국가	유관/협력 기관	국가	유관/협력 기관
Australia	Princess Alexandra Hospital, University of Queensland	Singapore	<ul style="list-style-type: none"> National University Hospital (NUH) Yong Loo Lin School of Medicine
China	Peking University	Taiwan	Taipei Veterans General Hospital
Denmark	Cyos International	United Kingdom	London Sperm Bank
Japan	<ul style="list-style-type: none"> Osaka University School of Medicine International University of Health and Welfare Tokyo Medical University Kiba Park Infertility Clinic 	United States of America	<ul style="list-style-type: none"> Center for Reproductive Medicine, Cleveland Clinic Seattle Sperm Bank Cyos USA

연구윤리심의위원회 (IRB)

정 의 부산대학교병원내에 설치되어 임상연구에 참여하는 연구대상자의 권리·안전·복지를 위하여 인간을 대상으로 하는 모든 연구의 윤리적, 과학적 측면을 심의하여, 연구계획을 승인 할 수 있는 독립된 심의위원회

소 재 지 부산대학교병원 융합의학연구동 3층 임상연구보호센터

IRB 구성

IRB 제널 1 (의약품)	IRB 제널 2 (의약품)	IRB 제널 3 (의료기기, 인체유체물, 기타)
문 의 051-240-7529	문 의 051-240-7529	문 의 051-240-7529
이 메 일 hjpark@pnuh.co.kr	이 메 일 j.lee@pnuh.co.kr	이 메 일 yalee@pnuh.co.kr

연구 신청 및 진행 절차


생식의학·신약·건강기능식품 기초 연구

- | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| 01 유효성 평가 의뢰서 작성 | 02 사전 심의 내용, 일정 검토 및 결과 통보 | 03 평가계획서 작성 및 계약 체결 후 연구비 입금 | 04 후보물질 자료 및 정보 제공 |
| 05 원료 표준화·지표성분 설정 및 분석 지원 | 06 유효성 평가 (in vitro/in vivo) | 07 최종 보고서 작성 및 연구비 정산 | 08 요청 시 인체적용 시험 지원 |

임상시험 연구

- | | | | |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 01 임상시험 신청 및 필요 여부 결정 | 02 임상시험 모델 설정 | 03 임상 시험 심사 및 승인 | 04 임상시험연구 계획서(IND) 작성 |
| 05 연구 책임자 선정 | 06 임상시험료 납입 및 연구계약 체결 | 07 임상 결과보고서 제출 및 심사 (자료보관) | 08 요청 시 식품의약품안전처 심의 신청 |

글로벌 최고의 난임클러스터

 한국공공정자은행연구원
The Korea Institute for Public Sperm Bank

한국 최초의 정자은행 (부산대학교병원)

선도형 융합생식의학 네트워크

글로벌 최고수준 체외수정 성공률



세·계·최·다
정관복원술
1,762*

국내 최고 전문기술이 함께 합니다

부산은 글로벌 최고의
난임 치료 및 연구 네트워크를
갖추고 있습니다.

당신의
가임력 보존
공공정자은행
네트워크에서



배아생성 의료기관 및
난임전문 의료기관



The Public Sperm Bank Network of Korea



당신의 가임력 보존
공공정자은행
네트워크에서

한국공공정자은행협의회



한국 최초의 정자은행 since 1997
부산대학교병원 공공정자은행
Public Sperm Bank, Pusan National University Hospital

www.kpsb.or.kr
소중한
정자가
이동중

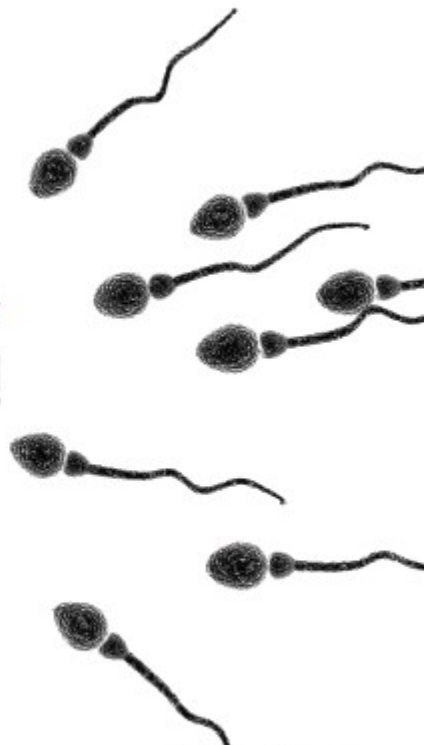
한국공공정자은행연구원
The Korea Institute for Public Sperm Bank



혁신 기반의 공공정자은행 및 관련의료산업 발전을 선도하는

재단법인 한국공공정자은행연구원

연구 네트워크



濟世濟生 健壽濟生

정자제세 : 정자로써 세상은 영위되는 것

건강제세 : 건강한 정기로 세상의 생명이 되리라

글로벌 최초로 설립된 공공정자은행 전문 연구기관인
재단법인 한국공공정자은행연구원은
저출산 극복을 위한 생식건강 유지 및 생식의학 발전을 위한
난임 치료 클러스터 구축 및 관련 분야 선도연구 사업을 수행하고 있습니다.



재단법인

한국공공정자은행연구원

The Korea Institute for Public Sperm Bank (KotPSB)

부산광역시 서구 구덕로 187 (아미동1가), 부산대학교병원 융합의학연구동 5F
TEL. 051) 240-7471, 7559 FAX. 051) 247-5443 E-mail, Kspermbank1@gmail.com
Homepage, <http://www.ksb.ac.kr>