

정자은행의 성공적 운영은 생명윤리부터 임상 적용까지 다양한 의견의 수렴과 운영과정에 인지된 시행착오를 효율적으로 대처하는데 있다.

03. 기관 소식

- 2018.01.26 제3회 한국공공정자은행연구원·제148차 부산지방남성과학회 공동학술대회 (부산대학교병원 융합의학연구동5F)
- 2018.02.21 (재)한국공공정자은행연구원 제 6회 정기이사회(2017년 결산이사회)개최 (부산대학교병원 융합의학연구동5F)
- 2018.04.02 부산대학교병원 공공정자은행운을 위한 SpermMatch® 및 SpermNet® 프로그램 무상 기증(연구원 공문No.12)
- 2018.04.03 (재)한국공공정자은행연구원 임·직원 제 3회 벗꽃 나들이 (부산 서구, 천마산 조각공원)
- 2018.04.09 부산대학교병원 IRB 2018 부산광역시 민간경상보조금지원사업(건강증진과-7349) 정자기증자 모집 시행 보고
- 2018.04.25 ~06.22 해외 연수자 Dr. Le Anh Tuan(Vietnam,Hochiminh City,Binh Dan Hospital) 부산대학교병원 및 한국공공정자은행연구원 연수 (사업지원 : ㈜정산개발 대표이사 박수관)
- 2018.06.04 Cryos International Spermbank 현황 및 Asia-pacific Business Plan 보고 (Cryos International Embryologist Grace Kim, ㈜부산대학교병원 비노기과 실습학생강의실)
- 2018.06.07 부산대학교병원 비배우자 공여 정자 수급을 위한 자료 보관 금고 기증(연구원 공문No.16)
- 2018.06.10 제 149회 부산지방남성과학회 학술대회, 제2회 대한비노생식기통합기능의학연구회 학술대회 (부산대학교병원 권역응급의료센터 9층 대강당)



한국공공정자은행 제 6회 정기이사회
2018.02.21



제3회 한국공공정자은행연구원 벗꽃나들이
2018.04.03



Cryos Spermbank 현황 및 Asia-pacific Business Plan 보고
2018.06.04



부산대학교병원 비노기과 한국공공정자은행연구원 LE AHN TUAN (Ho Chi Minh City, Vietnam)
2018.04.25~06.22



04. 보건복지부 학술용역 및 부산광역시 민간경상보조금 지원 사업 연혁

2017보건복지부 학술용역과제 (20170600F8F-00)

- 사업명 : 정자 기증·수증 및 보관의 체계적 관리방안 연구 (계약번호:20160903789-00)
- 사업기간 : 2017.05-2017.11.30
- 사업비 총액 : 75,800,000원
- 2018.02.27. 보건복지부 『생식세포 관리체계 구축을 위한 제도화 및 시범사업 연구』 최종 결과보고서 제출(승인)
- 2018.03.13. 지적재산권 (저작권) 등록-한국저작권위원회
C-2018-006681호 : 정자 기증 동의서
C-2018-006682호 : 기증자 설문 조사서
C-2018-006683호 : 기증 정자 수증 동의서
- 2018.04.07. 보건복지부 『생식세포 관리체계 구축을 위한 제도화 및 시범사업 연구』 최종 결과보고서 최종본 제출

지적재산권 (저작권)



정자은행 운영을 위한 표준작업지침 서식 개발

기증자 기초정보 및 매칭 정보 서식

- 정자 기증 동의서
- 기증정자 선별검사
- 기증자 건강검진 동의서
- 기증자 기초 정보
- 기증자 매칭 (MS) 지표

매칭 정보 제공 서식

- 기증자 및 수증자 정보
- 예비 기증정자 선택 및 적정성 (수기지표) 평가
- 최종 기증 정자 선택

수증자 기초정보 및 매칭 정보 서식

- 수증 동의서
- 기증정자 사용 신청서
- 수증자 기초 정보 및 수증자의 매칭 정보
- 최종 기증정자 사용 신청
- 정자방출 비용 및 운송 비용 납입확인서

선택된 기증 정자 방출 및 운송 package 서식

- 정자배송요청 및 송장
- 정자 배송 확인 송장 제출

부산광역시 지방보조금 사업

[2017년도]

- 사업명 : 2017부산광역시 거점공공정자은행-난임치료기관장 비배우자 기증 정자 수급을 위한 ICT 네트워크 구축사업(계약번호:건강증진과-9505)
- 사업기간 : 2017.03.01-2017.12.31
- 참여기업 : ㈜이온엠솔루션, 부산대학교병원
- 사업비 총액 : 170,000,000원
 - 부산광역시 보조금 75,000,000원
 - (재)한국공공정자은행연구원 50,000,000원
 - ㈜이온엠솔루션 45,000,000원

[2018년도]

- 사업명 : 2018부산광역시 공공정자은행 운영 활성화 및 정보화 지원사업을 통한 선도형 난임치료 및 연구 클러스터 구축(계약번호:건강증진과-7349)
- 사업기간 : 2018.03.01-2017.12.31
- 참여기업 : 부산대학교병원, ㈜이온엠솔루션, 은산해운항공㈜
- 사업비 총액 : 150,000,000원
 - (현금) 부산광역시 보조금 75,000,000원
 - ㈜이온엠솔루션 10,000,000원
 - ㈜은산해운항공 5,000,000원
 - (현물) (재)한국공공정자은행연구원 3,187,000원
 - 부산대학교병원 45,590,000원
 - ㈜이온엠솔루션 10,223,000원
 - ㈜은산해운항공 1,000,000원

사업진행 연혁

- 2018.02.22. 2017 부산광역시 민간경상보조금지원사업(건강증진과-9509)결과보고서 제출
- 2018.02.27. 사업 신청 (사업계획서 및 단체자기소개서 제출)
- 2018.03.09. 부산광역시 민간경상보조금지원사업 (건강증진과-7349)사업 계약 체결
- 2018.03.20. 부산광역시 정자은행 운영 활성화 및 연구 클러스터 구축 사업 개최
- 2018.03.28. (재)한국공공정자은행연구원-㈜은산해운항공 업무 협력 조인식 및 1차 월간개발회의 (부산대학교병원 융합의학연구동 5F, ICT세미나실)
- 2018.04.04. (재)한국공공정자은행연구원-㈜이온엠솔루션 업무 협력 조인식 및 2차 월간개발회의 (부산대학교병원 융합의학연구동 5F, ICT세미나실)
- 2018.04.24. (재)한국공공정자은행연구원-㈜은산해운항공 3차 월간개발회의
- 2018.05.02. 1차 정자기증자 모집광고 (부산일보)
- 2018.05.02. KoIPSB 제4차 월간개발회의/㈜은산해운항공 (부산대학교병원 융합의학연구동 5F, ICT세미나 실)
- 2018.05.04. 2차 정자기증자 모집광고 (국제신문)
- 2018.05.09. 베트남 연수자, 연구원 임직원 제5차 월간개발회의 (부산대학교병원 융합의학연구동 5F, ICT세미나실)
- 2018.05.23. KoIPSB 동결보존이송방법등에관한 제6차 월간개발회의 (부산대학교병원 융합의학연구동 5F, ICT세미나실)
- 2018.05.29. 정자기증자 홍보에 관한 자문회의 (부산대병원 비노기과 외래 회의실)
- 2018.06.04. 부산광역시 정자은행 운영 활성화 및 연구 클러스터 구축 사업을 위한 자문회의 (부산대학교병원 비노기과 실습학생 강의실)



제2차개발회의
2018.04.04



제 6차월간개발회의
2018.05.23



자료보관 통제구역 보안 공사
2018.04.11



자료보관 금고 구매(2차)
2018.05.15



05. 학술 활동 및 전시 참여

제 3회 Korea-Japan Society for Sperm Bank Research

일시	2017.12.27 (수)-29(금)
장소	부산대학교병원 융합의학연구동 5F 메디컬ICT융합센터 세미나실
참석	Teruaki Iwamoto (International University of Health and Welfare Hospital, Japan), Yasushi Yumura (Yokohama City University, Japan) 외 15명
연제	·Current situation of male infertility management ·Comparative study of sperm banking for cancer patients in Korea and Japan



제 3회 한국공공정자은행연구원· 제148차부산 지방남성과학회 공동학술대회

일시	2018.01.26 (금) 14:30-18:30
장소	부산대학교병원 융합의학연구동 5F 메디컬ICT융합센터 세미나실
연제	2016-2017 보건복지부 및 부산광역시 연구용역사업보고 정자은행의 관리체계 구축 비배우자 정자기증 시범사업 보고 국내외 난자은행의 운영실태 한국정자은행표준작업지침제정기구의 역할과 표준작업지침의 제정

[초청강연]
1. 법학자 관점에서 본 보건복지부 법률안 문제점과 개선방안 -의료법과 생명윤리법 중심으로-
연자: 하태영 교수 (동아대 법학전문대학원)
2. 정자은행의 설립과 운영을 둘러싼 논쟁점들에 대한 비판적 고찰
연자: 정창록 교수 (경북대학교 윤리교육과)



제 2회 대한비뇨생식기통합기능의학연구회

일시	2018.06.10 (일) 08:30-17:00
장소	부산대학교병원 권역응급의료센터(E동) 9층 대강당



제 149차 부산지방남성과학회 학술대회
공동개최
대한비뇨의학과외사회 항노화연구회 학술대회
대한남성과학회 자문위원 Expert Symposium
주제
발간 기념식 : 비뇨생식 질환을 위한 예방 치료 지침서 비뇨생식기를 위한 통합기능의학의 현황과 신기술
특별전시
한국공공정자은행의 현재와 미래
Narrator : 박민정 선임연구원



게재 논문

- Park HJ, Lee KS, Lee EK, Park NC. Efficacy and Safety of a Mixed Extract of *Trigonella foenum-graecum* Seed and *Lespedeza cuneata* in the Treatment of Testosterone Deficiency Syndrome:A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled *Clinical Trial*. *World J Mens Health*. 2018
- Park NC. Sperm Bank: From Laboratory to Patient. *World J Mens Health*. 2018;36(2):89-91.
- Park HJ, Koo YK, Park MJ, Hwang YK, Hwang SY, Park NC. Restoration of Spermatogenesis Using a New Combined Herbal Formula of *Epimedium koreanum* Nakai and *Angelica gigas* Nakai in an Luteinizing Hormone-Releasing Hormone Agonist-Induced Rat Model of Male Infertility. *World J Mens Health*. 2017;35(3):170-177.
- Kim IH, Kim JH, Park MJ, Kang SM, Cho YS, Kim TY, Park NC. Inquiry Survey of Infertile Couples for Sperm Donation and Artificial Insemination by Donor. *Korean J Health Promot* 2017;17(4):242-251.
- Park MJ, Lee DH, Joo BS, Lee YJ, Joo JK, An BS, Kim SC, Lee KS. Leptin, leptin receptors and hypoxia-induced factor-1 α expression in the placental bed of patients with and without preeclampsia during pregnancy. *Mol Med Rep* 2018r;17(4):5292-5299
- Joo BS, Park MJ, Kim CW, Lee KS, Joo JK. Differential expression of visfatin, leptin, stromal cell derived factor-1 α , endothelial nitric oxide synthase, and vascular endothelial growth factor in human leiomyomas. *Gynecol Endocrinol*. 2017;33(4):306-310.

연구 및 용역사업

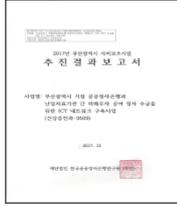
1. 중앙 및 지방정부
 - 1) 보건복지부 학술 용역 사업
(1) 2017 보건복지부 학술용역사업(보건복지부 학술용역사업, 20170600F8F-00)(완료)
 - 2) 부산광역시 민간경상보조금 지원 사업
(1) 2017 부산광역시 민간 경상 보조금 지원사업 (완료)
(2) 2018 부산광역시 민간 경상 보조금 지원사업 (건강증진과-7349) (수행중)
2. 한국연구재단
 - 1) Visfatin에 의한 신호전달 조절이 원시난포 및 난소표면상피줄기 세포 활성화에 미치는 영향(2017R1A2B4010859)
 - 2) 항산화 물질이 난자재생-특이유전자 발현 조절을 통해 난소줄기세포 활성화에 미치는 영향에 관한 연구(2017R1C1B2012624)
3. 연구원 재원
 - 1) 녹각을 통한 전립선 비대 증상 개선 연구 (기초실험)
 - 2) 자발적 정자 기증에 대한 인식조사 (역학)
4. 한-일 공동연구
 - 1) 남성 불임에 대한 검사·치료에 관한 한일 공동조사 연구(한일연구재단, 2018 전반기)
 - 2) 한국과 일본이 공동으로 처한 남성불임, 저출산 및 인간생식의 문제: 현재의 실태와 미래전략 (한일 교류 협력사업, 2018후반기)



보고서 및 자료집 발간 | 3종, 5제, 총 1619 p

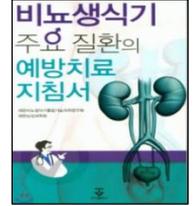
● 보고서

1. 보건복지부 학술용역사업 (계약번호 20170600F8F-00) 최종 보고서 1-354P
2. 정자 기증·수증 및 보관의 체계적 관리방안 연구 자료집 1-1730P
3. 부산광역시 민간경상보조금지원사업 (건강증진과 9509) 결과보고서 1-251P



● 신간 발간

1. 우리를 의료법 2018.03.14 / 하태영 저/행인출판사
2. 우리를 생명윤리법 1- 525P/ 2018.05.15 / 하태영 저/행인출판사
3. 비노생식기 주요 질환의 예방치료 지침서 1-94P 2018.06.18 / 대한남성과학회, 대한비노생식기통합기능의학연구회 / 군자출판사



06. 홍보

홈페이지(www.ksb.ac.kr)



포스터 (2종)



* 정자기증 공익캠페인 포스터는 2018년도 부산광역시비 보조금 지원사업 (건강증진과-7349) 재정지원에 의하여 제작되었음

차량용 스티커(8종)



* 홍보 및 차량스티커는 2018년도 부산광역시비 보조금 지원사업 (건강증진과-7349) 재정지원에 의하여 제작되었음

정자 기증자 모집 신문광고(3차 및 4차)

· 부산일보 2018년 04월 24일 8면



· 국제신문 2018년 05월 04일 15면



전시 판넬 (2종)



언론자료

- 2017.12.27 "양한방 접목 난임치료, 임신 성공률 높여" (재)한국공정자은행연구원 연구부원장 주보선 (부산일보)
- 2018.01.02 "임신·출산에 힘 보태려" 난자 기증나선 호주 자매 화제 (세계일보)
- 2018.01.09 [주민등록인구] 10년간 인구증가 규모 '뚝' 노인, 아동인구 추월 (뉴시스)
- 2018.01.09 '저출산→노동력 ↓→복지비 ↑' '한국 파멸할수도' (문화일보)
- 2018.03.25 연구용 기증 정자로 아이 8명 태어나 (속닥닷컴)
- 2018.04.05 다자녀 가정에 높은 청약 가점...국가장학금도 파격 지원 (조선일보)
- 2018.04.05 '미혼대국' 日보다 결혼 안하는 한국..을 출산을 잘해야 1명 (조선일보)
- 2018.04.18 올해 1월 출생아수 역대 최저 수준..'최악의 저출산' 이어지나 (아시아경제)
- 2018.04.18 韓 1인가구, 30여년만에 8배 ↑, 인구 1000명당 혼인건수 역대 최저 (아시아경제)
- 2018.06.04 정자 기증해 66명의 아빠된 남성 (속닥닷컴)
- 2018.06.15 고흥층 느는데, 저출산으로 현혈층 줄어..'혈액대亂' 머지 않았다 (조선일보)
- 2018.06.18 건보공단, 저출산 극복위해 '해피-워라밸캠페인' 선언 (약사공론)
- 2018.06.19 '저출산 대책' 다함께 돌봄서비스 1800개소까지 늘린다 (뉴스팜)
- 2018.06.22 "저출산 문제, '특단의 조치' 가 필요합니다" (뉴스토마토)
- 2018.06.27 회복 기미 없는 저출산...4월 출생아수 다시 2만명대 (서울경제)

07 인사 동정

- 2018.01 연구원 천지민 퇴사
- 2018.04 선임연구원 박민정 출산휴가 (기간 18.04-18.07, 3개월)
- 2018.05 연구원 김민형 퇴사
- 2018.06 행정 부원장 이상식 임명
- 2018.06 사무원 이정민 입사

08. 후원금 모금 | 공익성 기부금 조세감면 지정단체 <기획재정부 공고 제2016-51호> |

당신이 있어 난임의 언덕을 넘어 가족이란 열매가 익어갑니다

<현금> (주)마하도피안, 세정나눔재단, 베스트비뇨기과(권현영), 김병세, (주)신성여객, 김준옥, (주)코모도호텔, 강병창, (주)보성IND, 이상생, 황국형비뇨기과, 대구코넬비뇨기과, (주)골든블루, 박재홍, 박소희, 홍재석, 전병주, 임미성, 조항미, 고은양, 민권식, 박규욱비뇨기과의원, 한마음장원병원, (주)우일상운, (주)천호식품, (주)일신실계, 구자현, 서종현, 홍상희, 고종원, 김승춘, 이상식, 김경이, 김한성, 비엔팜, 허경옥 황대성, 우중철, 정경우, 김현정, 좋은상생병원, 자모여성병원, 김정애, 구자영, 윤표희, 김경란, 차일찬, 심성용, 이은희, 이정규, 임미영, 최규환, 장미경, 김태영, 박수복, 이상익, 구연경, 황윤경, Keiko Mitsui, 김한진, 김병성, 에이플러스기획, 이무연, 김병영, 김삼국, 부경축산물문, 전성희, 유정민, (주)두한바이오(이경수), (주)우진메디텍(김우석), 일광전기(배중성), 하청호, 김세홍, 문두진, 김광석, 류시욱, 임무성, 부산은행, 립스테크놀러지, 김효기비뇨기과의원, 방성필, (재)대각문화, 이률여성의원, 허기도, 손호영, 성인기비뇨기과, 이경희, 최영훈, 김도완, 손정호, 김중현, 김한성, (주)낙연, 농협 부산대학교병원, 전성희 (주)대각문화, 유형준, 박남주, (주)강우산업, 강남비뇨기과, 엘메디산부인과, 요편한비뇨기과, 최정혁, (주)동성산업, 수피부비뇨기과, (주)화인인터내셔널, 사회적협동조합애연복지관, (주)은산해운항공 정진아, 박태호, 서윤석, (주)한국카본, 이영화, 허은아, 정종원, 임기욱, 김중남, (주)디쓰리모터스, (주)아이엠에스, 이주현, 의료법인 명경, 한미레미콘, 류정희, 하늘성형외과, 김희숙, 강성민, (주)삼익, 염대범 김병길, 유문형, 유호경, 신명약품, 하현옥, 이상식, 뉴티디스토리, 태도건, 오동률, 박종민, 김정호, 안지영, 최윤주, 새덕천방사선과의원, 조아방, 김병선, 하태연, 정철호, 정민수, 문시현, 송인호, 배진우, 박은향, 노희정, 황정호, 함란희, 정희규, 김연, 김도성, 한영일, 서선영, 송경숙, 김중일, 노무법인 부산상선, 김두호, 신준규, 배영미, 최수열, 이신우, 새무사 김대현, 여민수, 최종완, 천지민, 박민정, 최성진, 김래영, 이홍희, ㈜정성개발, 박수관, 박상진, 김소형, 박정목, 부산선병원, 유정수, 윤진성, 홍미라, 김성인, 백준홍, ㈜신대양, 유미애, 홍진옥, ㈜한운건설, 김해선, 파인힐병원, 궁전종합건설(주), ㈜에이치엔에스팜, 한국리리, 김영규, 손동진, 박준한, 이정빈, 신정택, 밀림북

| 기부금 입금계좌 | 농협: 301-0184-1755-31 예금주 (재)한국공정자은행연구원

불임부부의 행복한 삶! Beautiful Life for Infertile Couple