



정자은행연구를 선도하는 세계 최초의 창조형 비영리 공익법인

재단법인

한국공공정자은행연구원

The Korea Institute for Public Sperm Bank (KoIPSB)

www.ksb.ac.kr

(재)한국공공정자은행연구원 NEWS BULLETIN No.13 | 2022. 12. 31

01. 한국에서 정자은행 운영의 실태와 문제점

한국공공정자은행연구원 이사장 박 남 철

정자은행은 1997년 부산대학교병원에서 국내 최초로 설립 운영된 이후 약 25년이 경과하였음에도 불구하고 윤리, 법률, 행정, 종교, 정치, 의학 등의 다양한 인자로 인해 국가 가임력 보존 및 출산을 증대에 괄목한 성과를 내지 못하고 있는 실정이다. 특히 비배우자 인공수정의 문제에 몰입됨으로써 정자은행의 가장 큰 활동 영역인 정자형성이 가능한 중증 난임 환자나 암환자에서의 가임력 회복 뿐만 아니라 군인, 경찰, 소방, 운동선수 등 고위험 국가 기간 직업군에서 가임력 보존을 위한 사회적 정자 동결 활동까지도 OECD 최하 수준에 머무르고 있다. 실제로 암 환자나 난임 환자에서 채취된 정자 동결 보존과 같은 정자은행과 관련된 의료 활동이 국가 지원의 사각지대에 있고 심지어는 국민건강보험을 통한 보편적 의료 서비스에도 포함되지 못하고 있다는 점도 간과될 수 없는 정자은행 발전을 저해하는 요소이다. 이러한 실정에서 종국적으로는 양질의 국가 가임력 보존과 인구문제의 해결이라는 국가 전략이 심각하게 훼손되고 있음은 두말할 필요가 없다.

2004년 생명과학 분야에서 이루어지는 다양한 행위를 제어하는 윤리를 법률로 규정하는 소위 '생명 윤리법'이라는 글로벌 최고 수준의 징벌적 법률이 제정되었다. 이러한 법적 환경이 조성된 이후 정자은행과 첨단의료산업 등은 과도한 규제의 틀 속에 놓이게 되면서 의학적 수단을 이용한 임신과 출산의 기회도 덩달아 제한되고 있다. 불행 중 다행으로 최근 비혼 독신여성에서 비배우자 인공수정을 통한 출산을 가능하게 하는 보건복지부의 생명윤리법의 관련 시행규칙 개정과 유권해석 그리고 국가인 권위원회와 대한산부인과학회 윤리지침 개정권고와 같은 현 제도 개선의 움직임이 있어 왔다. 그럼에도 불구하고 대한산부인과학회 윤리지침 개정권고 거부나 일부 법학자들에 의한 현행 생명윤리법 제24조의 배아생성은 난임부부에게만 허용된다는 목적론적 해석이 있다. 따라서 현행 법으로 여전히 비혼 독신 여성은 제3자 생식세포를 이용한 인공수정을 할 수 없을 뿐만 아니라 보조술을 그냥 둔 채 시행규칙을 개정한다고 해결되는 문제가 아니라는 상반된 주장이 맞서 있다. 아직은 비혼 독신 여성의 비배우자 인공수정에서 정자은행의 역할에 분명한 한계를 나타내고 있는 것이다.

반면 미국이나 일부 유럽 국가에서 2022년 기준 40억 USD 이상으로 성장한 정자은행의 의료산업화 성공뿐만 아니라 비혼 여성에서 비배우자 인공수정이나 대리모 허용, 비배우자 인공수정으로 출산된 아이에 대한 생물학적 아버지의 정보 고지 허용, 중국이나 프랑스의 국가정자은행 네트워크 구축 등과 비교하여 우리의 현실은 확연히 차이가 나 보인다. 이들 국가들에서 우리와 다른 선택을 한 배경에는 신세대에서 변화된 사고와 윤리 기준에 대한 유연한 대응, 출산과 양육을 원하는 의료 소수자인 난임 환자에 대한 사회적 배려, 비혼 독신 여성과 출산아가 가지는 자기 결정권의 인정, 양질의 정자 공급 측면에서 국가의 기본 의무 중시, 중세 암흑기에 새롭게 제안된 과학적 이론을 주장하였던 선구자 과학자를 희생시켰던 사건에 대한 철저한 자기 반성, 단순 추종이 아닌 정상적인 단계를 거치면서 이루어 낸 과학 발전의 경험, 배타적이며 이기적 사고의 극한적 정점을 포기한 다양성 존중의 사회로의 전환 등이 있다.

정자은행과 관련하여 우리가 처한 문제의 합리적 해결을 위해서는 기본법과 하위법의 내용이 섞여 있는 현행 법 규정의 전면 개정, 법적 기구 및 조직의 재정비, 관련 사업의 정부 예산 지원이 선행되어야 한다. 추가하여 효율적 정자은행의 설립과 운영을 위한 정자 기증, 동결 보존 및 해동, 수증과 같은 기본 업무와 관련된 표준 작업 지침 제정, 정자은행의 주요 업무와 역할에 대한 인식 개선과 대국민 홍보, 정자 기증과 수증과 관련된 국가 네트워크와 관련 정보의 보관 및 이용 시스템 구축, 수행된 사업의 평가, 개선 및 정책 반영 등의 효율적 관리 체계가 유기적으로 연결된 정자은행 발전의 생태계가 구축되어야 함은 물론이다.

"헌법이 무엇이며 그것의 가치가 왜 중요한 것인지, 인구나 산업구조는 어떤 것이며 공동위생이 왜 중요한 것인지 등은 서구화를 통해 학습한 소중한 가치들입니다. 이걸 빨리 학습한 나라는 선진국 대열에 편입되었지만 이걸 받아들이는 데 주저한 나라는 대부분 강대국의 식민지가 되거나 빈곤한 나라로 바뀌었습니다."

(출처: 부산대 국문과 임종찬 교수)

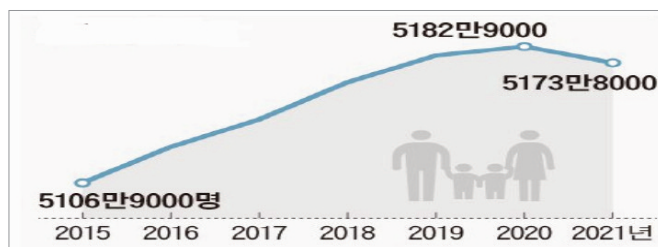
02. 제 5기 감사 임명 (연임)

직위	성명	직책	직위	성명	직책
감사	윤한팔	HNK경영연구소 소장	감사	윤철준	성도회계법인 공인 회계사

임기 : 2022.12.01 ~ 2024.12.01 (2년)

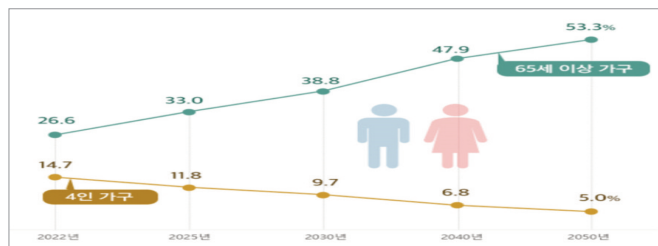
03. 출산 및 인구 동향 자료

■ 총 인구 추이



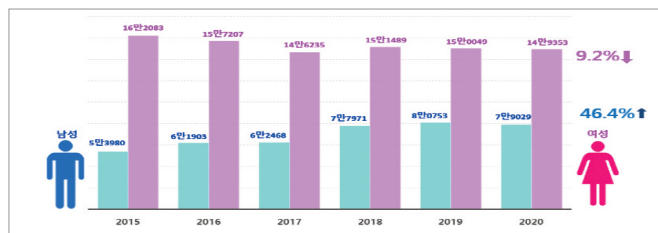
(출처: 통계청)

■ 부산 가구유형 추이 : 2050년 부산인구 반 이상이 65세



(출처: 통계청)

■ 국민건강보험 난임 진료 환자 추이



(출처: 국민건강보험공단)

■ PNUH 남성 난임 환자 연도 및 원인별 분포

전단코드	전단명	(연도)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Q552	Sertoli cell only syndrome		6	4	3	9	7	7	5	10	6	5
Z302	Postvasectomy infertility		52	49	76	92	81	77	71	69	67	69
N5008	Ejaculatory duct obstruction		0	0	0	0	3	3	6	5	1	
Q980	Klinefelter's syndrome		13	9	13	18	14	19	22	25	21	27
R869	Asthenospermia		3	1	1	1	0	0	2	2	1	0
R861	Varicocele		91	135	113	143	189	201	277	238	216	208
N46.054.01	Male infertility		85	86	107	85	89	109	160	230	215	220
N46.055.01	Male infertility		33	36	33	8	65	75	116	222	178	184
N46.056.01	Nonobstructive azoospermia		22	10	32	19	11	23	37	20	24	26
N46.056.02	Nonobstructive oligospermia		36	23	15	32	7	3	3	3	3	1
N46.056.03	Obstructive azoospermia		1	5	21	14	3	4	7	9	7	7
N46.057.01	Obstructive oligospermia		1	2						1	1	1
N46.059.01	MI, Immunologic		1	12	6	10	3			1	1	2
(계)			258	286	313	346	380	412	540	606	527	530

(출처: 부산대학교병원 남성학 연구실)



재단법인

한국공공정자은행연구원

The Korea Institute for Public Sperm Bank (KoIPSB)

48243 부산광역시 수영구 수영로 677

부산센텀병원 비뇨의학과

TEL. 051-750-5197, 5198 / FAX. 051-750-5131

E-mail: Kspermbank1@gmail.com

www.ksb.ac.kr

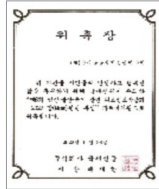


생명윤리는 이념, 계층, 세대, 지역, 성별, 노사, 환경 등 사회 전 영역의 갈등과는 무관하게 정립되어야 한다.

04. 연구원 소식

■ 기관 소식

- 07.14 저출산 극복 및 출산 장려를 위한 업무 제휴
• 협약기관 : (주)미디어데일
• 장소 : 부산센텀병원 본관 7층 회의실
- 08.05 이씨엘바이오 그룹 세포배양 Lab 견학
• 장소 : (주)엔케이씨엘바이오
• 참석 : 박남철, 윤진한, 류현열, 이상식
- 08.10 2022년 상반기 (재)한국공공정자은행 내부 재무 감사
• 장소 : (재)한국공공정자은행 연구원 사무실
• 감사인 : 윤진한, 박호국, 이상식, 박민정
- 11.28 2022맘(Mom) 편한 부산 파트너기관 위촉(국제신문사)
• 제6회 임신, 출산, 육아 관련 의료정보박람회
- 12.07 김영식 후원회장님 초청 임직원 간담회
• 장소 : 해운대 데베이101 대도식당 특실
• 참석 : 박남철, 김영식, 김수병, 윤진한, 박호국, 이상식, 주보선, 김경희, 백주희, 안정미, 홍준희, 채유진
- 12.28 제 15회 정기 이사회 • 2023년 예산 이사회
• 안건 : 1. 2023년 예산안보고
2. 연구원 관련 주요 현황보고
3. 감사 임기 연장 재신임 심의
• 참석 : 박남철, 이규섭, 황자숙, 오철규, 김상진, 박호국, 허진근, 윤진한, 박민정, 김경희



업무제휴협약서 07.14



2022년 상반기 내부재무 감사 08.10



제 163차 학술대회 08.31



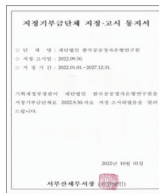
제 164차 학술대회 11.17



제15회 정기이사회 12.28

■ 기관 공문

- 07.07 '22년 공공정자은행 ICT 네트워크 활성화 지원사업 보조금 (건강정책과 -13188)
• 2차 교부금 : 4,000만원
- 07.21 제 163차 부산지방남성과학회 학술대회 평정 승인 요청
• 교육일시 : 2022.09.31 18:30~21:40 (130분)
• 교육코드 : 153978
• 승인평정 : 2점
- 07.26 제 163차 부산지방남성과학회 학술대회 강의를 요청 (부지남 2002-10-12)
• 항노화를 위한 줄기세포 연구의 최신 동향 -정진섭
• 제대혈 은행 운영 및 세포 치료의 최신 동향 -이영호
• NK면역배양치료의 현 상황과 향후 전망 -신동화
- 07.27 2022 부산국제의료관광컨벤션 (BIMTC) 참가신청 요청
• 발신 : (사)부산권의료산업협회
• 일시 및 장소 : 2022.09.30(금)~10.01(토), 부산벡스코 제1전시장
- 08.07 2022년 「법인세 중간예납 신고·납부」면제 대상 안내문 (전자문서)
• 신고·납부기한 : 2022.08.31
• 발신 : 국세청
- 08.17 지방보조금의 운영비 관련 규정의 해석 기준 통보 : 지방보조금법 제6조 제2항
• 발신 : 부산광역시 시민건강국 건강정책과 (문서번호 - 9367)
- 08.19 공공정자은행 ICT 네트워크 활성화 지원사업 2023년 예산 신청서 제출
• 수신 : 부산광역시 시민건강국 건강정책과
• 2023년 예산 신청서 제출 (공공정자 2022-10)
- 09.27 2022년 부산광역시 민간경상보조금지원사업 자체부담금 예산 세부내역 변경 통보
• 수신 : 내부결재 (공공정자 2022-11)
• 내용 : 사업활동비 (전문가활동비 → 회의실 사용료, 법률자문료 제작 및 인쇄비용으로 변경)
- 09.30 기획재정부장관이 지정하는 공익법인기부금단체 지정·고시 통지서
• 관련부서 : 서부산세무서장
• 지 정 일 : 2022.09.30
• 지정기간 : 2022.01.01~2027.12.31
- 10.04 2022년도 한자녀 더 갖기 운동연합 사하지부 세미나 지원금 신청
• 발 신 : (사)한자녀 더 갖기 운동연합 사하지부 (시행 2017-01)
• 행 사 일 : 2022.10.27
• 행사장소 : 사하구청
- 10.05 부산대학교병원 회의실 사용료 입금 통보 (공공정자 2022-12)
• 수 신 : 부산대학교병원 회계팀
• 사용기간 : 2022.10.1~2023.02.28
- 10.05 한자녀 더 갖기 운동 연합 사하지부 지원 후원 요청 (공공정자 2022-13)
• 수 신 : (주)신한전자기기
• 후원금 : 100만원
- 10.26 생명윤리법 개정에 대한 전문적인 법률 자문 요청
• 수 신 : 동아대학교 법학전문대학원 (하태영 교수) (공공정자2022-14)
- 10.26 사육리 사례(비혼 여성의 비배우자인공수정에 의한 수태)를 계기로 생명 윤리법 관련 조항 및 관련 법 개정안에 대한 자문 요청
• 수 신 : 부산대학교 법학전문대학원 (윤석찬 교수) (공공정자 2022-15)
- 11.04 2022년 청년층 무료 정책감사에 대한 부산 MBC 스크를 광고 요청 (공공정자 2022-16)
• 수 신 : (주)부산MBC 구자중 사장
• 광고기간 : 2022.11.04 ~ 2022.12.30



지정·고시 통지서
2022.09.30

05. 업무 협약 현황 (2016 - 2022)

일시	협약기관명	장소	내용
16.04.17	거점공공정자은행	상성서출판원 1층 2층 세미나실	한국공공정자은행 네트워크 업무 협력
16.04.17	부산광역시 배아생성의료기관	부산대학교병원 융합의학연구동 5층 ICT 회의실	배아생성의료기관 ICT 네트워크 구축 업무 협력
16.04.17	㈜이온엔솔루션	이온엔솔루션 세미나실	공공정자은행 플랫폼을 위한 ICT 네트워크 구축 업무 협력
16.04.17	온산해운항공 (주)	온산해운항공 회의실	한국형 정자은행 시스템 구축을 위한 전략적 업무 협력
16.04.17	㈜스핀테크코리아	부산대학교병원 융합의학연구동 5층 ICT 회의실	피트 그램(Fit Gram) 기증
16.04.17	㈜인트인	부산대학교병원	OVEW (30대), OVEW-M-CHAMER (10대) 기증
16.04.17	Cryos International	Cryos International, Aarhus C, Denmark	(재)한국공공정자은행연구팀과 Cryo International 간 정자은행 활성화를 위한 교류 협력
16.04.17	부산경제진흥원	부산대학교병원 융합의학연구동 5층 ICT 회의실	해외 생식세포은행 유치를 통한 지역 경제 활성화를 위한 협력
16.04.17	㈜인트인	부산대학교병원 융합의학연구동 5층 ICT 회의실	생식력의 발전에 기여할 수 있는 연구 수행 및 사업을 위한 업무 협력
16.04.17	(사)한자녀 더 갖기 운동 연합 사하지부	부산대학교병원 융합의학연구동 5층 ICT 회의실	저출산 극복 및 공공정자은행 사업의 발전에 기여할 수 있는 연구 수행 및 제반 사업을 수행 위한 업무 협력
16.04.17	파인월병원	파인월병원 회의실	생식세포 얼 생존자 건강증진 및 과학적 치료통합 플랫폼 구축 연구
16.04.17	미디어데일	부산센텀병원 본관 7층 회의실	저출산 극복 및 출산 장려를 위한 업무 협력



전문가 초청 특강 08.31



09.07



09.22



10.25



11.30

인구나 산업구조는 어떤 것이며 공공위생이 왜 중요한 것인지, 헌법이 무엇이며 그것의 가치가 왜 중요한 것인지 등은 서구화를 통해 학습한 소중함 가치들입니다. 이걸 빨리 학습한 나라는 선진국 대열에 편입되었지만 이걸 받아들이는 데 주저한 나라는 대부분 강대국의 식민지가 되었습니다.

06. 2022 부산광역시 민간경상보조금 지원사업 (건강정책과-3579)

사 업 명	정자 기증·수증·가임능 관리체계 구축 및 공공정자은행 ICT 네트워크 활성화 지원사업		
주관기관	(재)한국공공정자은행연구원	참여기관	부산대학교병원
사 업 비	총 140,000천원 (부산광역시 80,000천원, 연구원 부담금 : 12,7000천원, 부산대학교병원(현물) : 47,300천원)		
추진내용	제 1세부 청년층 무료정액검사 지원 시범 사업 (기존)· 임신 준비와 가임력 증대를 위한 미혼 청년층 무료정액검사 지원 시범 사업 제 2세부 정자 자원의 효율적 이용을 위한 체계 구축 (기존)· 비배우자 기증 정자 동결 보존 사업 · 홍보· 전시· NGO 후원 사업 · 정자 기증에 대한 사회적 관심 확산을 위한 대안 개발 정자 운송 시범 사업 제 3세부 공공정자은행 ICT 네트워크 서비스 확산 (신규)· 기증 정자 운송 사업 · 수증자 대상으로 정자 기증-수증 정보 네트워크 활용 만족도 조사 (기존)· SpermMatch® 네트워크 설비관리 및 안정화 · 정자은행 ICT 네트워크 구축 제 4세부 저출산 극복을 위한 개선 방향 조사 연구 사업 (신규)· 난자 기증과 사용에 대한 윤리적 검토 및 국내외 난자은행 현황 조사 (기존)· 자발적 정자 기증자 인식 조사 · 정자은행 국제협력사업 (한일, 한중 정자은행 연구회 등) · 생식세포 기증 및 수증과 관련한 생식세포 법 개정안 연구		
월례회의	• 67차 월례회의 (07.14) - 주제: ① 2021년, 2022년 정자 기증 검진자 현황보고 ② 2022년 보조금 연구원 부담금 실적 보고 (7/13일 현재) ③ 일간지, SNS 등 홍보 현황보고 ④ 2022년도 중간보고서 보고 ⑤ 업무협약 체결식(쥬미디어데일) - 장소: 부산센텀병원 본관 7층 회의실 • 68차 월례회의 (08.25) - 주제: ① 2021년, 2022년 정자 기증 검진자 현황보고 ② 2023년 보조금 예산 지원 요청 현황 보고 ③ 가정교보전송, SNS 등 홍보 현황 보고 ④ 제163차 부산지방남성과과학회 학술대회 현황 보고 - 장소: 부산센텀병원 본관 7층 회의실 • 69차 월례회의 (09.22) - 주제: ① 2021년 2차 기증, 2022년 기증자 현황보고 ② 사업홍보위원 현황 보고 ③ 정자은행연구원 운영을 위한 관련 법규 제자 제작 보고 - 장소: 부산센텀병원 본관 7층 회의실		
	• 70차 월례회의 (10.25) - 주제: ① 2021년 2차 기증, 2022년 기증자 현황보고, 2022년 1차 탈락자 현황보고 ② 전시 (2022년 말(부산) 및 후원행사 (한자녀더찾기운동연합)보고 ③ 한국리서치의 '비혼 출산 관련 설문조사' 보고 - 장소: 부산센텀병원 본관 7층 회의실 • 71차 월례회의 (11.30) - 주제: ① 2022년 정자 기증자 현황보고, 2022년 1차 탈락자 현황보고 ② 전시 참가 보고(2022년 말(부산) ③ 스펜매칭 이용 건수 현황 보고 ④ 2023년 예산안 보고 • 72차 월례회의 (12.22) - 주제: ① 2023년 주요 사업 및 예산안보고 ② 비혼 출산 관련 법률 자문 보고 - 장소: 부산센텀병원 본관 7층 회의실		
	 67차 월례회의 07.14  68차 월례회의 08.25		
	 69차 월례회의 09.02  70차 월례회의 10.25		
	 71차 월례회의 11.30  72차 월례회의 12.22		

07. 학술 및 연구사업

2022 R & D 사업

전문기관명	한국연구재단	한국보건산업진흥원
연구개발사업단명	중견연구자지원사업	한의학혁신기술개발사업
연구개발과제명	난소기능 개선 효능의 visfatin 유래 활성 펩타이드 개발	난소기능 증진 효능 평가 기반의 저반응성 난소 여성 난임에 대한 최적의 한약치료제 개발
연구개발과제번호	2020R1A2C201408912	HF21C0131
연구책임자	주보선	주보선
주관연구개발기관명	재단법인 한국공공정자은행연구원	재단법인 한국공공정자은행연구원
사업참여기관	부산대학교 화학과 부산대학교 나노에너지공학과	NA
총 연구기간 (협약기간)	2020.03.01. ~ 2023.02.28	2021.07.01 ~ 2023.12.31
연구비(천원)	1차년도 2020.03-2021.02 190,000 2차년도 2021.03-2022.02 190,000 3차년도 2022.03-2023.02 190,000	1차년도 2020.03-2021.02 60,000 2차년도 2022.04-2022.12 60,000 3차년도 2023.01-2023.12 60,000

학술대회

- ▷ 2022년도 하반기 대한남성과과학회 광주전남지회 (최장: 박남철)
 - 일시: 07.09 • 장소: 전남대학교 의과대학 의생명연구지원센터
- ▷ 제 163차 부산지방남성과과학회 학술대회
 - 일시: 08.31 • 장소: CHEMP 스튜디오 (도서출판 세리온)
 - 주제: 1. 항노화를 위한 줄기세포 연구의 최신 동향 (부산의대 정진석 교수)
 2. 제대혈 은행 운영 및 세포 치료의 최신 동향 (한양대병원 이영호 교수)
 3. NK세포 배양 기술의 현 상황과 향후 전망 (NKCL바이오그룹 신동화 회장)
- ▷ 한국성문화회 공동 심포지움
 - 일시: 11.15 • 장소: 세계성물문과 (차영일비뇨의학과의원 내)
 - 주제: 1. Orgasm & Sexual pleasure (인제의대 민권식 교수)
 2. 정자공여에 대한 인식의 전환 (백은미래교육원 박진주 원장)
 3. 미혼 청년 무료 정액검사 사업의 의의 (재)한국공공정자은행연구원 박민정 교수)

08. 홍보 및 광고

팸플릿 제작 (3단)

2022.07.07

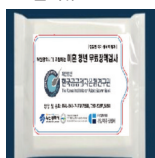


홍보물 제작

부적포백 07.07



물티슈 09.22

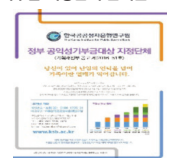


에코백 11.04



게시

1) 부산MBC 스크롤 광고 11.16~12.15 2) 기부금 지정단체 안내문 12.21





■ 개시

3) 기장군 지역 (08.15)



4) 대학교 개시판 (08.01~31)



5) 부산센텀병원



6) 한국공공정자은행연구원 홈페이지 팝업창(www.ksb.ac.kr)



■ 전시

1) 2022 국제의료관광컨벤션

- 일시 : 09.30~10.01
- 장소 : 벡스코 제1전시장 3A홀
- 참석 : 박남철, 윤진철, 박호국, 이상식, 박민정, 전성희, 백주화, 홍준희



2) mampan 부산

- 일시 : 11.18~11.20
- 장소 : 부산항국제전시컨벤션센터 5층 이벤트홀
- 참석 : 이상식, 박민정, 김경희, 백주화



■ 신문, 잡지, SNS

1) 언론에 비친 연구원

- | | | |
|-------|-------|-----------------------------------|
| 07.01 | 페이스 북 | (재)한국공공정자은행연구원 미혼 청년 무료정액검사 홍보 |
| 07.25 | 국제신문 | 99세까지 팔팔하게...건강 지킴이 골프는 인생 3막 동반자 |
| 12.19 | 부산일보 | 부산센텀병원 박남철 경영원장, 남성난임 자치서 발간 |



2) 저출산 관련 주요 언론보도

- | | | |
|-------|----------------|--|
| 07.04 | 뉴스1 코리아 | "20대 물 몰려, 정관수술 예약 폭 잦다"...낙태법 합법 반박 파장 |
| 07.14 | 미디어 데일 | 저출산 극복 및 출산 장려 |
| 07.27 | 조선일보 | 장수의 저주? 한국인병든 채로 17년, 건강수명은 66세 |
| 07.30 | 뉴스1 코리아 | "179cm·명문대·35명 탄생"...日 온라인서 '정자 거래' 성행 |
| 08.27 | 한국일보 | 선진국은 '여성 경제활동' 많을수록 출산율 높는데, 한국은 왜? |
| 08.29 | 연합뉴스 | 작년 출생아 100명 중 5명은 쌍둥이...다태아 비중 역대 최고 |
| 08.30 | MEDI:GATE NEWS | 2019년 한방난임 임신성공률 10.4%로 하락...자자체 성과 부물리기와 왜곡은 '여성' |
| 09.30 | 해럴드경제 | 비혼 출산, 정치 기증자와 출생아의 권리보호 차원에서 논의해야 하는 중대한 문제 |
| 09.30 | 연합뉴스 | 산부인과학회 "비혼여성 시험관시술 불가" 입장 고수 |
| 09.30 | 이데일리 | 사유리의 비혼 출산, 국내에선 시도조차 불가 왜? |
| 10.05 | 아시아경제 | 20년간 경쟁보완한 난소로 임신 출산 성공한 이스라엘 여성 |
| 10.11 | 네이버 | 하루 정제 동계 수지 일본 고학력 여성들 출산율 반등 |
| 10.23 | 한국경제 | "산부인과 없어 애 낳기 어렵다"...불남 수가 올려 해결될까 |
| 10.27 | CBS노컷뉴스 | '비혼세대'가 바라본 저출생..."'심중 노동' 여성들의 파업" |
| 11.02 | 네이버 블로그 | [독일에서 엄마되기] Zymot으로 정자 선별하여 2차 ICSI 시도 |
| 11.22 | 미디어데일 | 난임 부부와 미혼 청년들의 가임력 증진과 율바른 피임 방법 등 다양한 경험담 이야기 |
| 11.28 | 동아일보 | [황실수술/장택동] 80억 돌파한 세계 인구 |
| 12.28 | 다음 뉴스1 | 러 보건- "우크라이나 동원 병사 대상, 무료 정자 냉동 권리 부여" |



3) 시민 열린 마루 (토론)- 부산시 난임 정책의 효율적 방안을 어떻게 준비 해야 할까요?

09. 신간도서 입고

- | | |
|-------|--|
| 07.23 | ▷ 저자민 혼자서 • 저자: 김훈 • 출판: 문학동네 |
| | ▷ 메타버스 새로운 기회 • 저자: 김상국, 신병호 |
| | ▷ 상대적이며 절대적인 지식의 백과사전 |
| | • 저자: 베르나르 베르베르 |
| | ▷ 8월 신동아 • 발행인: 임재정 • 발행소: 동아일보사 |
| 08.12 | ▷ 의학과 윤리II • 발행인: 이명진 |
| 11.02 | ▷ 밤이 깔렸다 • 저자: 하태영 |
| 12.15 | ▷ 그림으로 보는 병 • 저자: 中里京子 및 Richard Barnett |
| | • 출판: 河出書房新社 |



11. 인사동정

- | | |
|-------|----------------------|
| 10.01 | 하태영 (동아대 법학전문대학원 교수) |
| | 제8회 이병주국제문학상 연구상 수상 |
| 10.31 | 전성희 연구원 퇴사 |
| 11.01 | 김경희 연구원 입사 |

12. 후원금 (2022.01~06)

공익성 기부금 조세 감면 지정단체 <기획재정부 공고 제2016-51호>
당신이 있어 난임의 연역을 넘어 가족이란 열매가 익어갑니다.

<현금> ㈜ 모던텍, 조영동, 오철규, 김중해, 박준호, 홍준희, 전성희, 하태영

정기후원: (재) 대각문화원, 김상국, 김경란, 박근수

<현물> 박남철 (데스크탑, 복사기, 책자 3권, 스테이플러 등)

• 모금액 총계: 342,759,020원 (달러 12,742.27 및 이자 포함)

후원금 입금계좌 | 농협: 301-0184-1755-31 예금주 | (재)한국공공정자은행연구원

10. 기증정자 선별검사 및 동결보존 (2022.12.31 현재)

■ 기증 정자 선별검사 및 동결

기증 정자 선별검사 및 동결	1차 검진	2차 검진	최종 동결례 (Total Cryovials)	
	1차 검진 레 / 목표 레 (%)	2차 검진 레 / 1차검사 유효 레 (%)	선별검사-탈락례 -미검진례	누적 동결례
2017 *	45/25 (180.0)	19/44 (43.2)	12 (90 vials)	12 (90 vials)
2018 **	52/50 (104.0)	20/44 (45.5)	20 (152 vials)	32 (242 vials)
2019 ***	51/50 (102.0)	11/ 38 (28.94)	11 (49 vials)	43 (291 vials)
2020 ****	73/70 (104.3)	29/51 (56.86)	29 (82 vials)	72 (373 vials)
2021 *****	78/70 (111.4)	21/58 (36.20)	22 (41vials) In progress	93 (414 vials)
2022*****	16/16(2020년도 1차 탈락자 분 58/55 (105.45))	2/14 (14.28) 3/43 (6.97)	2 (4vials) 3 (10vials)	95 (418 vials) 98 (421 vials)

*2017: 보건복지부 학술연구과제 (20170600F8-00) - 생식세포 관리체계 구축을 위한 제도화 및 시범사업 연구

** 2018: 부산광역시 민간정신보조금지원사업(건강증진과 7349)- 공공정자은행 운영 활성 및 정보화 지원사업을 통한 선도형 난임 치료 및 연구 플랫폼 구축 사업

*** 2019: 부산광역시 민간정신보조금지원사업(건강증진과 6189)-부산광역시 공공정자은행 운영 및 네트워크 활성화 지원 사업

**** 2020: 부산광역시 민간정신보조금지원사업(건강증진과 6747)-정자은행 및 배아생성의료기관 간 네트워크 구축 지원

*****2021: 부산광역시 민간정신보조금 지원사업(건강증진과)-저출산 극복을 위한 정자 관리체계 구축 및 부산광역시-부산대학교공립 공공정자은행-배아 생성의료기관 ICT 네트워크 활성화 지원 사업

*****2022: 부산광역시 민간정신보조금 지원사업(건강증진과)-정자 기증 • 기증능 관리체계 구축 및 공공정자은행 ICT 네트워크 활성화 지원 사업

■ TDI 시술

연도	방출 횟수	임신	출산
2019	7	2	2
2020	10	2	1
2021	16	7 (twins 2)	7
2022	24	7 (twins 4)	-
합계	57	14	10

■ 타 기관 운송 현황

11건 (부산 해운대 4 / 부산 북구 1 / 경남 창원 6)

연도	2020	2021	2022.10
운송 횟수	2	5	4

■ 부산광역시 미혼 청년층 무료정액검사

검진 레	정자 농도		정자 운동성	
	정상례 (%)	비정상례 (%) Borderline (%) / Abnormal (%)	정상례 (%)	비정상례 (%) Borderline (%) / Abnormal (%)
125	25 (86.2)	19 (15.2) 2 (10.53) / 17 (89.47)	60 (48.0)	45 (52.0) 14 (21.54) / 51 (78.46)

후원금 모금 현황

