
2023년도 연구원 주요 사업 안내

1. 기관 소식
2. 주요 회의
3. 학술 및 연구
4. 홍보 및 광고
5. 기증정자 동결 현황 및 제공 실적
6. 미혼남성무료정액검사 지원 시범 사업
7. 2023년도 저출산 극복 공공 교육자료 및
공익광고 포스터



재단법인
한국공공정자은행연구원
www.ksb.ac.kr

1. 기관 소식

2023.01.02 신년 인사회

- 장소: (재)한국공공정자은행연구원 회의실
- 참석자: 박남철, 윤진한, 박호국, 이상식, 박민정, 김경희

2023.01.19 아미동 연구원 폐쇄 결정 및 인가(2022.12.28) 및 수영동 이전 대상 사무실 공간 조사 및 예비 확정

- 이전장소: 부산광역시 수영구 망미변영로 38번길 107 3층(광안동)
(근린생활시설 및 주택, 99.83m²)

2023.01.26 부산센텀병원 박종호 이사장 사무실 임대 지원 협약

2023.01.26 제 7기 법인세 세무조정계산서 납본 (성현회계법인)

- 회계연도: 2022.01.01~2022.12.31
- 보고자: 세무대리인 유민수

2023.02.28 2023년 부산광역시 민간경상보조금 지원사업 계획서 제출

- 보조사업명: 공공정자은행 ICT 네트워크 활성화 지원 사업
(저출산 극복을 위한 남성 가임력 증진 및 공공정자은행 활성화 지원)

2023.02.28 2022년 부산광역시 민간경상보조금 지원사업 실적·정산보고서 제출(공공정자-202203)

- 사업명: 저출산 극복을 위한 부산광역시 공공정자은행-배아생성의료기관 간 ICT 네트워크 활성화 지원 사업

2023.03.06 2023년 공공정자은행 지원사업계획 승인 및 보조금 교부신청 안내(1차) 공문 수신

- 발신처: 부산광역시 시민건강국 건강정책과(관련: 공공정자-202309)
- 제출요청서류: 보조금 교부신청서 및 청구서, 보조사업자 관리카드, 청렴이행 서약서
보조금 전용계좌 통장 사본 각 1부
- 1차 교부액: 25,000,000원(보조금 총 예산액: 50,000,000원)

2023.03.20 연구원 사무실 이전개소식

- 일시: 2023.3.20.(월) 17:30
- 장소: 부산광역시 수영구 망미변영로 38번길 107 (광안동)_한국공공정자은행연구원 사무실
- 참석자: 연구원 임직원 및 부산센텀병원 임직원 외 외부인사

2023.03.20 부산센텀병원과 (재)한국공공정자은행연구원 양 기관 업무 협약

- 일시: 2023.3.20.(월) 18:30
- 장소: 부산광역시 수영구 망미변영로 38번길 107 (광안동)_한국공공정자은행연구원 사무실
- 참석자: 연구원 임직원 및 부산센텀병원 임직원 외 외부인사

2023.03.29 제16회 정기이사회(2023 제1차 정기이사회·2022년 결산 이사회)

•안건: 1.제1호: 2022년 주요 업무 보고 및 심의

제2호: 2022년 결산 보고 및 심의

2.감사 보고

3.기타 토의 안건

•참석: (이사) 박남철, 이규섭, 김상진, 박호국, 황자숙, 오철규, 허진근, 김수병, 하태영, 백문현,
(임직원) 윤진한 연구원장, 박호국 본부장, 이상식 부원장, 박민정 연구교수, 이진이 연구원

2023.03.29 제8회 新春맞이 벚꽃놀이 행사

•장소: 해운대

•참석: 박남철, 윤진한, 박호국, 이규섭, 오철규, 하태영, 황자숙, 홍준희, 안정미, 이진이

2023.04.03 (재)한국공공정자은행 정관변경에 따른 부산광역시 허가사항 신청

•공문발송(부산광역시 시민건강국 건강정책과)

- 연구원 정관변경에 따른 신청서류 제출 및 승인요청 공문발송(2023.04.03)

(제출서류: 정관변경신청서, 정관변경사유서, 정관변경 신.구 대비표, 법인변경 사항보고 정관사본 등)

2023.04.05 (재)한국공공정자은행연구원 정관변경 허가 승인 공문-건강정책과(2023.4.6)

(허가알림 공문 및 변경 설립 허가증 우편수령)

•정관변경 허가일자: 2023.04.05

•허가내용: 사무소 이전에 따른 소재지 주소 변경 승인 허가사항

변경 전	변경 후
제3조(소재지) 법인의 주된 사무소는 “부산광역시 서구 구덕로 187”에 둔다	제3조(소재지) 법인의 주된 사무소는 “부산광역시 수영구 망미번영로 38번길 107 3층(광안3동)”에 둔다

•변경 설립 허가증 발급: (2023.04.05, 제2015-57호, 부산광역시장)

재단법인 한국공공정자은행연구원

수신 부산광역시(건강정책과)
제목 재단법인 한국공공정자은행연구원 정관 변경 승인 요청

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. [재]한국공공정자은행연구원의 이사회 결의에 의하여 정관변경에 따른
신청서류를 불입과 같이 제출하오니 승인하여 주시기 바랍니다.

가. 변경내용: 사무소 이전에 따른 소재지 주소 변경
나. 이전연월일: 2023년 3월 20일
다. 이전 소재지: 부산광역시 수영구 망미번영로 38번길 107 (광안 3동)

붙임 1. 정관변경 신청서 1부
2. 정관변경 사유서 1부
3. 정관변경 신.구 대비표 1부
4. 법인변경 사항보고 1부
5. 재단법인 한국공공정자은행연구원 정관사본 1부, 끝.

제2015 - 57 호

발달부서 : 건강정책과
복 원 지 : 의 두 영
담당자 : 장 세 정
연 락 처 : 888-3361

법 인 설 립 허 가 증

1. 법인명칭 : 재단법인 한국공공정자은행연구원
2. 소재 지 : 부산광역시 수영구 망미번영로 38번길 107, 3층(광안3동)
3. 대 표 자
가. 성 명 : 박 남 철
나. 생년월일 : 1956. 9. 8.
다. 주 소 : 부산광역시 수영구 망미번영로 38번길 107, 3층(광안3동)

4. 사업내용
가. 공공정자은행 설치 및 운영지원
나. 정자동원, 해동기술, 정자 선택프로그램 연구개발 및 보급
다. 생식세포 관련 생명 윤리관련 법 및 규정 연구, 정책개발 및 지원
라. 출산을 향상을 위한 국가기관, 지방자치단체, 관련 단체가 위탁
및 지원하는 사업 수행
마. 정자 등 생식세포 불법거래 모니터링
바. 공공정자은행 운영, 출산을 향상 및 정자화 및 생식의학 발전에
기여할 수 있는 계반연구 및 지원사업
사. 권립선에 관한 연구와 이에 관한 장학 및 지원 사업
아. 기타 본 법인의 설립 목적 달성에 필요한 무태사업 및 수익사업

5. 허가조건 : 이면에 기재함

「민법」 제32조(비영리법인의 설립과 허가) 및 「보건복지부 소관 비영리법인의
설립 및 감독에 관한 규정」 제43조(설립허가)에 따라 위와 같이 법인 설립을
허가합니다.

2023년 4월 5일

부 산 광 역 시 장

※ 정관 변경에 따른 재정부담 허가증일 (해조허가일 : 2015. 12. 15.)

2023.04.17 변경등기신청(지방법원등기국)→부산광역시 허가를 받아 정관변경 등기신청

•정관변경 등기신청 절차

- ①공증서류: 법인인감증명서, 법인등기부등본, 정관사본, 이사회회의록, 위임장, 인감증명서
- ②등록면허세 신고: 관할등기소(서구청, 수영구청)
- ③등기국 서류 제출: 이사회 의사록, 주무관청의 허가서, 등록세영수필확인서, 등록세
- ④수영세무서→사업자등록증 발급(주소변경으로 인한 등기국 등기신청 승인 후 발급 신청)

•법인설립 허가증

(2023.04.05., 제2015-57호 부산광역시장)

•등기사항 전부 증명서

(2023.04.25. 등기번호 000514, 등록번호 185122-0004979, 부산지방법원 동부지원 등기소)

•사업자등록증

(2023.05.10., 131-82-31536, 수영세무서장)

2023.04.19 김상진 이사장 초청 식사

•장소: 목장원

•참석: 박남철, 김상진, 윤진한, 박호국, 주보선, 이상식, 홍준희, 박민정, 안정미, 임미영, 이진이

2023.04.19 2022년 공공정자은행 지원사업 이자발생액 및 정자보상 미지급금 반납 보고

-건강정책과-7767(2023.4.3.)

•납부방법: 고지서 납부

•납부일: 2023.4.19.(수)

•납부액: 이자발생액(28,030원), 정자보상미지급금(2,088,200원)

2023.04.25 수영세무서→사업자등록증 (주소변경으로 인한 사업자등록증 재발급 신청)

2023.04.29 (재)한국공공정자은행연구원 '22.12월 결산 공익법인 결산서류 공시·출연재산보고서 등 제출

•제출기관: 국세청 홈택스 입력 제출(서부산 세무소)

•국세청 제출·신고 서류(총 4건)

①결산서류 공시: 8종 (보고서 포함)

②공익법인 의무이행 보고

③연간 기부금 모금액 및 활용 실적공개

④공익법인 출연재산 등에 대한 보고서 제출

•제출일자: 2023.05.02

•접수번호: 603-2023-2-503363546349

2023.05.02 2023년 (재)한국공공정자은행연구원 법인지방소득세신고·납부

•사업연도: 2022.01.01~2022.12.31

•법인세 차감납부세액: -736,670원(환급액)

2023.05.12 2023년 지방보조금관리시스템(보탬e) 2차 교육

- 일시: 2024.05.12.(금) 15:00~17:00

- 장소: 부산시청 대강당
- 교육내용: 지방보조금관리시스템(보템e) 소개→사업수행관리→교부관리→금융정보관리→집행관리

2023.05.14 연구원 회의실 wide screen 설치

·사이즈: 150인치(300x250) / 프레임: 화이트 커버+점보

2023.05.24 부산센텀병원 연구원장 임용식 (윤진한 연구원장)

·장소: (재)한국공공정자은행연구원

·참석: 박종호, 박남철, 윤진한, 박호국, 이상식, 박민정, 부산센텀병원 임직원 및 외부인사



연구원 사무실이전 개소식 2023.3.20



■ 업무 협약식 2023.3.20

■ 제8회 신춘맞이 벚꽃놀이

■ 김상진 이사 초청식사



■ wide screen 설치

■ 연구원장 임용식 2023.5.24

■ (공문)정관 변경 승인 신청

2023.05.04 2023년 공공정자은행 지원사업 보조금 1차 교부금 신청서 제출

- 1차 교부금: 2,500만원
- 제출처: 부산광역시 시민건강국 건강정책과

2023.05.26 부산광역시 시민건강국 건강정책과 지도·점검

- 장소: (재)한국공공정자은행연구원 회의실
- 내용: 2023년 사업수행 민간위탁 수탁기관 지도·점검
- 참석: 윤순희, 장혜정, 박호국, 박민정

2023.06.23 2022년 기부금영수증 발급 합계표 제출

- 기부금 영수증: 법인 2건, 개인 10건
- 사업연도(과세기간): 2022.01.01~2022.12.31
- 제출처: 국세청 홈택스

2023.07.12 2023년 부산광역시 시비보조 지원사업 상반기 실적 보고(공공정자2023-22)

- 제출처: 부산광역시 시민건강국 건강정책과

2023.07.17 2023년 부산광역시 미혼 청년층 무료정액검사 지원사업 참여 요청 공문(공공정자-23)

- 제출처: 부산광역시 비뇨의학과 개원의 및 봉직의

2023.07.18 2023년 청년층 무료 정액검사에 대한 부산 MBC 스크롤 광고 요청 공문(공공정자-24)

- 송출기간: 2023.8.11~2023.12.31까지 매일 밤10시~10시 30분 2회
- 자막방송내용: ("남성 난임 예방을 위한 미혼 청년층 무료 정액검사 2023.12월 30일까지 문의: 한국공공정자은행연구원(051-759-9988)")

2023.09.01 2023년 부산국제의료관광컨벤션(BIMTC 2023) 전시 부스 참가

- 일시: 2023.09.01(금)~09.02(토), 2일간
- 행사규모: 18개국 80개업체 200부스, 4만명 참관
- 전시품목: 연구원 주요 사업 소개, 학술 활동, 청년층 무료 정액검사 지원 시범사업 홍보 등
- 장소: 부산 BEXCO 제1전시장 2B홀

2023.09.01 2023년 부산국제의료관광컨벤션(BIMTC 2023) 전시 부스 참가

- 일시: 2023.09.01(금)~09.02(토), 2일간
- 행사규모: 18개국 80개업체 200부스, 4만명 참관
- 전시품목: 연구원 주요 사업 소개, 학술 활동, 청년층 무료 정액검사 지원 시범사업 홍보 등
- 장소: 부산 BEXCO 제1전시장 2B홀

2023.09.17 2023년 공공정자은행 지원사업 보조금 2차 교부금 신청서 제출(공공정자-2023-27)

- 2차 교부금: 2,500만원
- 제출처: 부산광역시 시민건강국 건강정책과

2023.10.13 메디부산 2023 시민건강박람회 전시 부스 참가

- 일시: 2023.10.13(금)~10.15(일), 3일간
- 전시품목: 남성난임환자 증가 관련 내용 홍보, 미혼 청년 무료 정액검사 홍보, 저출산 극복 공공 교육 자료(정관수술과 이상적인 가족계획) 홍보
- 장소: 부산 BEXCO 제1전시장 2A홀

2023.11.24 지방보조금관리시스템(보탬e) 정산 교육

- 일시: 2024.11.24.(금) 15:00~17:00
- 장소: 부산시청 대강당
- ① 공모신청→사업수행관리→교부관리→금융정보관리→집행관리→정산관리
- ② 민간공공보조사업자의 집행을 위한 보조비목(편성목)·세목 관리

2023.11.29 2제 17회 정기이사회·2024년 예산 이사회

- 안건: 1. 2024년 주요 사업 계획
2. 2024년 예산(안)
3. 부산대병원 임대료 지급 건 경과 보고
4. 2023년 주요 사업 실적 보고
- 장소: 한국공공정자은행연구원 회의실
- 참석: 박남철, 이규섭, 황자숙, 오철규, 하태영, 김상진, 김수병, 백문현, 허진근, 박호국

2. 주요회의

•73차 월례회의 (2023.01.19)

- 주제 1. 2023년 부산광역시 민간경상보조금 사업계획 논의
 - ① 사업명: 저출산 극복을 위한 남성 가임력 증진 및 공공정자은행 활성화 지원 사업
 - ② 사업기간: 2023.03.01~2023.12.31 (10개월)
 - ③ 수행기관: 재단법인 한국공공정자은행연구원
 - ④ 총 사업비: 75,000,000원
 - 부산광역시 지원금: 50,000,000원 (66.7%)
 - 자체부담금: 25,000,000원 (33.3%)
 - 재단법인 한국공공정자은행연구원 (현금) 20,000,000원
 - 부산지방남성과학회 (현금) 5,000,000원
- 2. 2022년 부산광역시 민간경상보조금 사업보고서, 정산보고서 진행 보고
- 3. 연구원 임대차 관련 경과 보고
 - 현장 검토 및 구두 보고
- 4. 제164·165차 부산지방남성과학회 학회지 발간 보고
 - 세리윤 인쇄 작업 진행
- 5. 기타 토의 사항
- 장소 부산센텀병원 본관 7층 회의실

•74차 월례회의 (2023.7.25)

- 주제 1. 2023년 부산시 보조금 중간실적 보고서 보고
- 2. 무료 정액검사 홍보 방안 논의
 - ① 언론 홍보 논의 (부산MBC 자막방송)
 - ② 홍보자료 제작 논의
 - ③ 사업수행을 위한 업무 협의
 - ④ 전문분야 자문 논의
- 3. 기타 토의 사항
- 장소 한국공공정자은행연구원 회의실

•75차 월례회의 (2023.8.22)

- 주제 1. 연구원 현안 보고
- 2. 제167차 부산지방남성과학회 학술대회 현황 보고
- 3. 연구원 홈페이지 업그레이드 논의
 - 갤러리: 제8회 신춘맞이 벚꽃놀이 게시
 - 연구원 연혁 추가 자료 업로드
- 4. 부산지방남성과학회 2023년 1월~6월 회계자료 제출건
- 5. 기타 토의 사항
- 장소 한국공공정자은행연구원 회의실

•76차 월례회의 (2023.9.19)

- 주제 1. 8월 주요업무 경과보고

- ① 제14회 연구원 학술대회 개최 (부산대 류광렬 명예교수, 부산대 권혁철 교수)
- ② 제167차 부산지방남성과학회 학술대회 (동아대의 김태효 교수, 경상의대 감성철 교수)
- ③ 연구원 홈페이지 자료게재 및 연구원 연혁 수정 등(포인트웹)
- ④ MBC 자막방송 요청 공문발송
 - 송출기간: 2023.8.11~2023.12.31까지 매일 밤10시~10시 30분 2회
 - 자막방송내용: (“남성 난임 예방을 위한 미혼 청년층 무료 정액검사 2023.12월 30일까지
문의: 한국공공정자은행연구원(051-759-9988)“)
- ⑤ 부산지방남성과학회 1월~6월 지출결의 및 영수증 제출-최남극 회계사무소

- 주제 1. 9월 주요업무 보고

- ① 부산국제의료관광컨벤션 전시 참가 활동 보고
 - 전시일정: 2023.9.1(금)~9.2(토) 벅스코 1전시장
 - 전시품목: 연구원의 주요사업 소개, 학술활동, 미혼 청년 무료정액검사 포스터, 센텀종합병원 홍보팸플렛 등
 - ② 한국과학기술기획평가원의 2023년 연구성과활용 실태조사 요청건
 - 조사목적: 국가연구개발사업(정부 R&D)를 수행한 기관의 조사 참여
 - 제출자료: 2023년 연구성과 관리활용 실태조사표
 - ③ 메디부산 시민건강박람회 참가 신청
 - 참가일정: 2023.10.13.(금)~10.15.(일) 벅스코 1전시장
 - 참가신청서 및 부스 정면간판, 측면간판, 뒷면 그래픽 시안 메일 발송
 - ④ 저출산 극복 공공 교육자료 홍보 팸플렛 제작
 - 팸플렛: 정관수술과 이상적인 가족계획
 - 수량: 1000부
 - ⑤ 제168차 부산지방남성과학회 학술대회 준비중
 - 일정: 2023.10.20(금) 17:30~21:30
 - 장소: 연구원 회의실
 - ⑥ 전문가 초청 특강 III 준비중
 - 일정: 2023.10.26(목) 17:30~18:30
 - 장소: 연구원 회의실
- 장소 한국공공정자은행연구원 회의실

•77차 월례회의 (2023.10.17)

- 주제 1. 9월 주요업무 경과보고(전시참여 2건)

- ① 2023 부산국제의료관광컨벤션(BIMTC) 전시 참가
 - 참가일정: 2023.9.1.(금)~9.2(토) 2일간 BEXCO 1전시장 2B홀
 - 전시품목: 연구원의 주요사업 소개, 학술활동, 미혼 청년 무료정액검사 포스터, 출산극복 공공교육자료 팸플렛, 센텀종합병원 홍보팸플렛 등(12종)
- ② 2023 메디부산 시민건강박람회 전시 참가
 - 참가일정: 2023.10.13.(금)~10.15(일) BEXCO 1전시장 2A홀
 - 전시품목: 연구원의 주요사업 소개, 학술활동, 미혼 청년 무료정액검사 포스터,

출산극복 공공교육자료 팸플렛, 센텀종합병원 홍보팸플렛 등(12종)

2. 무료정액검사 활성화 방안
3. 부산대병원 발전기금 출연건
 - 부산지방법원 동부지원 출석: 2023.10.17(화) 오후 2시(박호국 본부장, 박민정 박사)
4. 제168차 부산지방남성과학회 학술대회(10.20) 준비 보고
 - 학회일정: 2023.10.20(금) 17:30~21:30
 - 지방학회 회원: 안내 메일 2회 발송
 - 학회지 발간: 세리운 편집작업 진행중
5. 2024년 연구원 예산안 토의
 - 장소 한국공공정자은행연구원 회의실

•78차 월례회의 (2023.11.21)

- 주제 ① 전시 참가 보고(2023년 메디부산 시민건강박람회)
② BNK 부산은행 발전기금 후원건 사업계획서 준비
③ 제17회 정기이사회 준비
④ 연구원 간담회 개최
- 장소 한국공공정자은행연구원 회의실

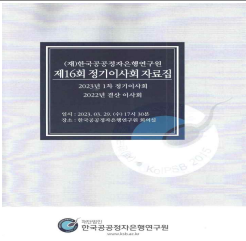
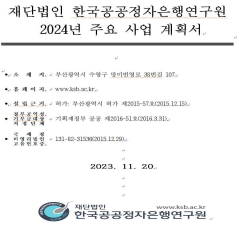
•79차 월례회의 (2023.12.12)

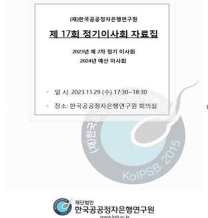
- 주제 1. 11월 주요업무 경과 보고
 - ① 제75차 대한비뇨의학회 학술대회 참석
 - ② 전문가 초청 강연 IV(부산의대 생리학교실 김재호 교수)
 - ③ 재생의료진흥재단 박소라 원장 특강 및 '찾아가는 설명회'개최
 - ④ 제17회 정기이사회(예산이사회) 개최
 - ⑤ 런천 심포지움(2회): (Uro Webinar / ONLY ONE 웹 심포지움)
 - 일시: 2023.11.16.(목) 13:00~13:50
 - 연제: 하이트린과 하이네콜 그리고 BPH
 - 연자: 상계백병원 비뇨의학과 유지형 교수
 - 참석대상: 연구원 및 센텀종합병원 임직원
 - 장소: 한국공공정자은행연구원 회의실
 - ⑥ 제78차 11월 월례회의 및 목장원 모임
 - ⑦ 부산시 보조금 정산관련 지방보조금 보템e 시스템 정산 교육
 - 교육일시: 2023.11.24(금) 15:00~17:00
 - 장소: 부산시청 대강당
- 2. 12월 주요업무 추진 계획 보고
 - ① 부산대병원 임대료 지급건(2023.11.27 2차 조정)
 - ② 무료정액검사 실적: 2023.12.12 기준 총 153건
 - ③ 런천심포지움(3회)
 - 일시: 2023.12.7.(목) 13:00~13:50
 - 연제: All about“양성전립샘비대증 치료 & 약물치료옵션”
 - 연자: 동아대학교병원 김태효 교수
 - 참석대상: 연구원 및 센텀종합병원 임직원

- 장소: 한국공공정자은행연구원 회의실
- ④ BNK 부산은행 발전기금 후원건
 - 공문 및 2023년~2024년 연구원 주요사업 계획서 제출:2023.12.4(월)
- ⑤ 전문가 초청 VI (부산대병원 호흡기내과 목정하 교수)
 - 일시: 2023.12.
 - 장소: 대한결핵협회 부산지부
- ⑥ 부산시 보조금 정산 집행
 - 장소 한국공공정자은행연구원 회의실

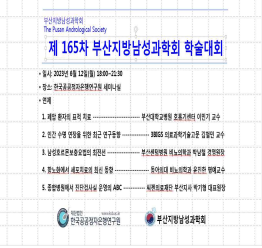
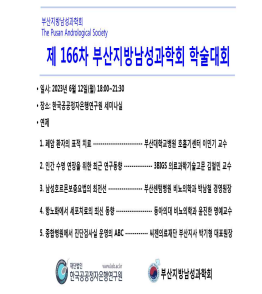
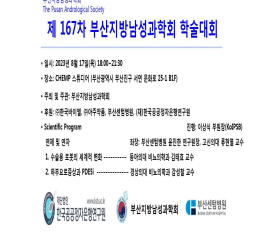
1) 발간사업

- 12 -

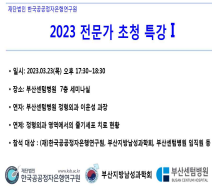
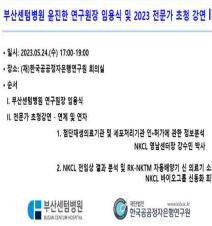
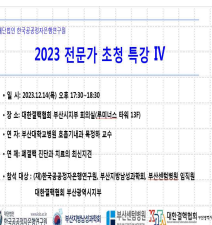
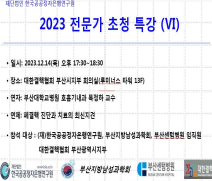
일정	내용	비고
2023.03.29	제16회 정기이사회 자료집	
2023.06.12	제166차 부산지방남성과학회지 (학회지 Vol28, No.4)	
2023.08.17	제167차 부산지방남성과학회지 (학회지 Vol28, No.5)	
2023.10.20	제168차 부산지방남성과학회지 (학회지 Vol28, No.6)	
2023.10	정관수술과 이상적인 가족 계획(저출산 극복 공공 교육자료) 저자: 박남철	
2023.11.20	BNK 부산은행(본점) 후원지원 2024년 주요 사업계획서	

2023.11.29	제17회 정기이사회 자료집	
2023.11.22	센텀종합병원 첨단재생의료병원 조직체계(안)	

2) 학술대회

일정	내용	비고
2023.01.27	제165차 부산지방남성과학회 학술대회 장소: CHEMA 스튜디오(도서출판 세리운)	
2023.06.12	제166차 부산지방남성과학회 학술대회 장소: 한국공공정자은행연구원 세미나실	
2023.07.31	제 14회 한국공공정자은행연구원 학술대회 장소: 한국공공정자은행연구원 세미나실	
2023.08.17	제167차 부산지방남성과학회 학술대회 장소: CHEMA 스튜디오(도서출판 세리운)	
2023.10.20	제168차 부산지방남성과학회 학술대회 장소: 한국공공정자은행연구원 세미나실	

3) 전문가 초청특강

일정	내용	비고
2023.03.23	2023 전문가 초청특강 I 일시: 2023.03.23.(목), 오후 5시 30분~6시 30분 장소: 부산센텀병원 7층 세미나실 연제: 정형외과 영역에서의 줄기세포 치료 현황 연자: 부산센텀병원 정형외과 이운성과장	 2023 전문가 초청 특강 I · 일시: 2023.03.23(목) 오후 5:30-6:30 · 장소: 부산센텀병원 7층 세미나실 · 연자: 부산센텀병원 정형외과 이운성과장 · 연제: 정형외과 영역에서의 줄기세포 치료 현황 · 참석 대상: (재)한국공공정자은행연구원, 부산지방의료국, 부산센텀병원 임직원 등
2023.05.24	2023 전문가 초청특강 II 일시: 2023.05.24.(수), 오후 5시 00분~6시 30분 장소: 한국공공정자은행연구원 회의실 연제: NKCL 영남센터장 강수만 박사, NKCL 바이오 그룹 신동화 회장 연자 1: NK세포 배양 기술의 발전과 임상적 적용 연자 2: 국내외 NK면역치료센터 개설 운영 현황	 부산센텀병원 유전체 연구원장 임용식 및 2023 전문가 초청 강연 II · 일시: 2023.05.24(수) 17:00-19:00 · 장소: (재)한국공공정자은행연구원 회의실 · 연제: 1. NKCL 영남센터장 강수만 박사, NKCL 바이오 그룹 신동화 회장 2. NKCL 운영실장 강수만 박사, NKCL 바이오 그룹 신동화 회장 · 참석 대상: (재)한국공공정자은행연구원, 부산지방의료국, 부산센텀병원 임직원 등
2023.10.26	2023 전문가 초청특강 III 일시: 2023.10.26.(목), 오후 5시 30분~6시 30분 장소: 한국공공정자은행.연구원 회의실 연제: 딥러닝의 원리와 그에 따른 한계 연자: 부산의대 생리학교실 이현수 교수	 2023 전문가 초청 특강 III · 일시: 2023.10.26(목) 오후 5:30-6:30 · 장소: 한국공공정자은행.연구원 회의실 · 연제: 딥러닝의 원리와 그에 따른 한계 · 참석 대상: (재)한국공공정자은행연구원, 부산지방의료국, 부산센텀병원 임직원 등
2023.11.16	2023 전문가 초청특강 IV 일시: 2023.11.16.(목), 오후 5시~6시 장소: 한국공공정자은행연구원 회의실 연제: 줄기세포를 이용한 재생치료 연자: 부산의대 생리학교실 김재호 교수	 2023 전문가 초청 특강 IV · 일시: 2023.11.16(목) 오후 5:00-6:00 · 장소: (재)한국공공정자은행연구원 회의실 · 연제: 줄기세포를 이용한 재생치료 · 참석 대상: (재)한국공공정자은행연구원, 부산지방의료국, 부산센텀병원 임직원 등
2023.11.22	2023 전문가 초청특강 V 일시: 2023.11.22.(수), 오전 11시 장소: 부산센텀병원 7층 세미나실 연제: 종합병원에서 효율적 재생의료센터의 설립과 운영 연자: 재생의료진흥재단 박소라 원장	 2023 전문가 초청 특강 V · 일시: 2023.11.22(수) 오전 11:00-12:00 · 장소: 부산센텀병원 7층 세미나실 · 연제: 종합병원에서 효율적 재생의료센터의 설립과 운영 · 참석 대상: (재)한국공공정자은행연구원, 부산지방의료국, 부산센텀병원 임직원 등
2023.12.14	2023 전문가 초청특강 VI 일시: 2023.12.14.(목), 오후 5시 30분~6시 30분 장소: 대한결핵협회 부산시지부 회의실 연제: 폐결핵 진단과 치료의 최신 지견 연자: 부산대학교병원 목정하 교수	 2023 전문가 초청 특강 (VI) · 일시: 2023.12.14(목) 오후 5:30-6:30 · 장소: 대한결핵협회 부산시지부 회의실 · 연제: 폐결핵 진단과 치료의 최신 지견 · 참석 대상: (재)한국공공정자은행연구원, 부산지방의료국, 부산센텀병원 임직원 등

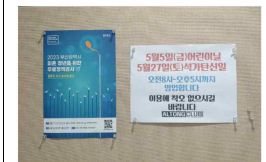
4. 홍보 및 광고

1) 홍보 간행물 (13종)

제작일	내용	비고
상반기	출산장려 2종 2023년 미혼 청년을 위한 무료 정액검사 (출산이 행복한 부산)	 
하반기	무료 정액검사 6종 2023년 미혼 청년을 위한 무료 정액검사 (미혼 청년층 무료 정액검사)	   
상반기	무료정액검사 홍보 카드 1종	
하반기	홍보 어깨띠 제작 3종	
하반기	저출산 극복 공공 교육자료 1건 (정관수술과 이상적인 가족계획)	
하반기	2023년 말 부산센텀병원-->센텀종합병원	

①포스터 게시, 부산 MBC 자막 방송, SNS,

①포스터 게시, 부산 MBC 자막 방송, SNS,

[illegible]

하반기	8) 블로그 F 프레디독과 샬러드의 연애일기 · 4주 전 부산 센텀병원 무료 정자검사 후기 우연찮게 본 광고에서 부산시 지원으로 무료 정자검사를 한다는 광고를 볼 땐용 근데 후기가 없어서 내가 후기 써볼^^ 센텀병원 입성... 여기서 정액 채취해야함ㅋㅋ 당연히 안에 계신 분은 나가계시고 나혼자 남겨두...	
상반기	9) 밴드	
상반기	10) 페이스북	
하반기	대한결핵협회 부산시지부 복십자의원(지회장 박남철), 대한적십자사에 지진 긴급구호 후원금 전달	

② 언론게재: 9건

2023.01.03	국제신문	난임 40% 허약한 정자 탓...오메가3·6 풍부한 생선·현미 섭취
2023.03.21	국제신문	저출산 극복 위해 가임력 증진과 난임 치료 연구에 힘 모은다
2023.03.26	미디어데일	2023년 미혼 청년 무료정액검사 실시
2023.05.01	국제신문	국가난임관리시스템 구축 가장 시급... “난자은행 국내도 합법화 해야”
2023.06.15	미디어데일	한국공공정자은행연구원, 미혼 청년층 위한 무료정액검사
2023.06.26	부산일보	한국공공정자은행연구원, 부산 청년 무료 정액 검사
2023.06.27	뉴스1	부산 미혼 청년들 연말까지 무료 정액검사
2023.07.12	건강다이제스트	[특별초대석] 정자은행 설립자,
2023.11.20	부산일보	줄기세포 이용의 필요성과 중요성에 대해 강연

③ 전시 참가 및 후원

전시일	내용	비고
2023.09.01.(금)~02(토) <2일간>	2023 부산국제의료관광컨벤션 장소: 부산 BEXCO 제1전시장 2B홀	
2023.10.31.(화)~15(일) <3일간>	2023 메디부산 시민건강박람회 장소: 부산 BEXCO 제1전시장 2B홀	
2023.10.30.(월)	홍보캠페인(어깨띠 야외 홍보행사) 장소: 수영로터리 일대, 센텀종합병원 인근	
2023.10.31.(화)	한자녀 더 갖기 운동 (NGO 후원 활동 및 출산장려 캠페인 홍보활동) 일시: 2023.10.31.(화) 장소: 사하구청 제2청사	
2023.11.16	대한결핵협회 2023 크리스마스 썸 캠페인 후원 기부금 지원	
2023.12.	한국공공정자은행연구원 기부금 지정단체 안내문 -정부 공익성기부금대상 지정단체 (기획재정부 공고 제2016-51호)	

④ 강의(동명대학교, 부산대 평생교육원, 상공회의소)

전시일	내용	비고
2023.11.28	동명대학교 대학원 AMP 특강 (동명대 강의실 107호)	
2023.11.23	상공회의소 특강	
2023.11.30	부산대학교 평생교육원 경원실버 아카데미 특강 (부산대학교 평생교육원)	

5. 기증정자 동결 현황 및 제공 실적

1) 2023년 기증정자 동결 현황 및 제공 실적

- 기증정자 동결 건수 : 5건 (2023)
- 기증정자 제공 횟수: 67건 (2019~2023)
- 임신 실적: 19건 (2019~2023)
- 출산 실적: 10건 (2019~2023)

연도/결과	동결 기증정자 방출	임신	출산
2019	7	2	2
2020	10	2	1
2021	16	7 (twin 2)	7
2022	24	3 (twin 1)	NA
2023	10	5 (twin 1)	NA

2) 부산광역시 미혼 청년층 무료 정액검사

○ 무료정액검사 : 185명

조사(검사) 지표	결과 (최소-최대)		정상치*
연령 (세)	34.2 ± 5.4	(21-57)	
정액량 (ml)	2.8 ± 1.1	(0.4-5.5)	1.5 ml
정액 산도 (pH)	7.5 ± 0.2	(7.2-7.8)	7.2
정자 농도 (x10 ⁶ /ml)	72.0 ± 51.5	(0-210)	≥ 20 (million/ml)
정자 운동성 (%)	63.0 ± 15.4	(0 -80)	≥ 50% (PR)

○ 검사결과 :

- 정상 : 159명 (85.9%),
- 비정상 : 26명 (14.1%) 정자농도: 16명 (8.2%), 정자운동성 4명 (2.1%), 무정자증 6명 (3.1%)

6. 미혼 청년 무료정액검사 지원 시범 사업결과 요약

1) 부산광역시 미혼 청년층 무료 정액검사 지원 시범 사업

○ 무료정액검사 : 185명

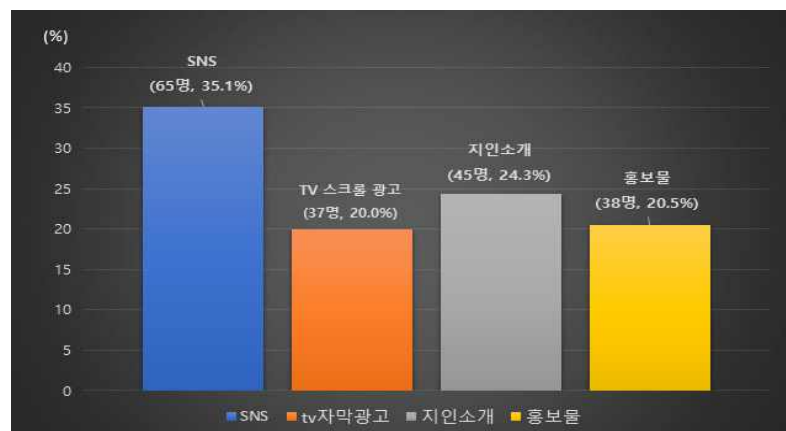
조사(검사) 지표	결과 (최소-최대)		정상치*
연령 (세)	34.2 ± 5.4	(21-57)	
정액량 (ml)	2.8 ± 1.1	(0.4-5.5)	1.5 ml
정액 산도 (pH)	7.5 ± 0.2	(7.2-7.8)	7.2
정자 농도 (x10 ⁶ /ml)	72.0 ± 51.5	(0-210)	≥20 (million/ml)
정자 운동성 (%)	63.0 ± 15.4	(0 -80)	≥50% (PR)

○ 검사결과 :

- 정상 : 159명 (85.9%),
- 비정상 : 26명 (14.1%) 정자농도: 16명 (8.2%), 정자운동성 4명 (2.1%), 무정자증 6명 (3.1%)

○ 무료 정액 검사 설문 조사

• 무료 정액검사 정보 습득 경로 (n=185)



○ 결과 요약

- 난임의 원인 중 남성요인도 여성 요인 못지않게 중요함에도 불구하고 사회적 인식 부족과 무관심 속에 방치되고 있으므로 2023년도 본 사업을 통해 청년층 남성의 정자 농도 8.2 % , 운동성 2.1%, 무정자증 3.1%로 이상소견을 나타내는 것으로 건강한 임신을 위하여 남성 가임력 평가를 위한 정액검사가 필요함.
- 생활환경, 업무적 스트레스, 환경호르몬뿐만 아니라 결혼 적령기의 고령화로 인한 남성 난임 환자 증가 현상에 대한 사회적 인식 확산이 필요하므로 정자 생식력 평가 모집 활동을 위해 시민에게 효율적으로 관련 정보를 전달을 위한 포스터, 신문 잡지, 방송, SNS, 팜플렛 등 홍보 활동을 통해 급격히 증가되고

있는 남성 난임에 대한 적극적 대처가 저출산 극복의 중요한 수단이 될 수 있다는 사회적 공감대 형성 필요함.

- 남성도 임신과 관련된 건강한 가임능 유지의 주체로서 부부 또는 파트너가 함께 혼인 및 임신 전 건강관리를 적절히 하는 것이 중요하므로 혼인 부부 및 임신 전 남성에서 기저질환, 흡연, 음주, 운동, 환경, 직업 및 스마트폰 사용 실태 조사와 함께 생식 건강 즉 가임능 결정요인에 대한 증진인자와 위험 인자에 대한 전향적 역학 조사 등의 후속 연구가 필요할 것으로 사료됨.
- 본 사업은 결혼 혹은 가임 전 남성 가임능 평가를 통해 남성 난임의 조기진단과 조기치료를 가능하게 함으로써 저출산 극복을 위한 한국공공정자은행연구원의 사회공헌 고유목적사업으로 2024년도에도 연속사업으로 진행될 예정임.

2) 저출산 극복을 위한 개선방향 조사 연구 사업

구분	홍보방법	실적
홍보물 제작 (13건)	홍보 카드	1건
	포스터	8건
	홍보 어깨띠	3건
	저출산 극복 공공 교육자료	1건
홍보활동 (183건)	언론게재	9건
	포스터 게시	5건
	인터넷 (SNS, 페이스북 등)	4건
	한국공공정자은행연구원 이메일 상담	150건
	부산 MBC 스크롤 광고(하루4~10회)	1건
	전시, 후원, 세미나 개최 등	14건

3) 공공정자은행 활성화 지원 사업

- 기증정자 동결 건수 : 5건 (2023)
- 기증정자 제공 횟수: 67건 (2019~2023)
- 임신 실적: 19건 (2019~2023)
- 출산 실적: 10건 (2019~2023)

연도/결과	동결 기증정자 방출	임신	출산
2019	7	2	2
2020	10	2	1
2021	16	7 (twin 2)	7
2022	24	3 (twin 1)	NA
2023	10	5 (twin 1)	NA

4) 학술조사사업

○ 국외 생식세포 관련 법 조사 보고서: 1건

○ 사업 성과

- 난임의 원인 중 남성요인도 여성 요인 못지않게 중요함에도 불구하고 사회적 인식 부족과 무관심 속에 방치되고 있음. 건강한 임신을 위하여 남성 가임력 평가를 위한 무료 정액검사 사업을 통해 청년층 남성의 정자 농도 8.2 % , 운동성 2.1%, 무정자증 3.1%로 이상소견으로 이상소견 결과를 확인함. 이는 건강한 임신을 위하여 남성 가임력 평가를 위한 정액검사가 필요하다는 것을 의미함. 이에 따라 부산광역시 미혼층 무료정액검사 시범사업이 남성 난임 극복과 불량한 출산 환경을 획기적으로 개선할 수 있는 매우 의미 있고 중요한 사업이 되기 위해서는 보다 안정되고 확장성을 가질 수 있도록 관련 기관의 적극적인 관심과 지원이 필요하여, 이사업의 결과로 확인될 수 있는 출산환경 개선관련 지표개발과 성과가 요구됨.
- 남성 난임 환자 증가 현상에 대한 사회적 인식 확산이 필요하므로 포스터, 신문 잡지, 방송, SNS, 팸플렛 등 홍보 활동을 통해 급격히 증가되고 있는 남성 난임에 대한 적극적 대처가 저출산 극복의 중요한 수단이 될 수 있다는 사회적 공감대 형성 필요함.
- SpermMatch[®] 프로그램을 통해 정자기증자-난임 환자 간 적합도 평가를 통하여 최적의 기증 정자 제공 (2019년 7건, 2020년 10건, 2021년 16건, 2022년 24건, 2023년 10건) 및 비배우자 인공수정을 통해 21년 임신 7명, 22년 임신 7명, 23년 임신 5명 실적 달성함
- 자가 정자 동결을 통한 가임력 보존과 기증 정자로 통한 출산에 대한 인식 변화 확립 및 남성 난임에 대한 저출산 문제에 대한 사회적 공감대 형성을 위한 포스터, 교육 활동, 전시, 세미나 개최 및 후원행사 시행함

5) 자체평가

- 한국공공정자은행연구원의 매칭 프로그램에 의한 정자기증자-난임 환자 간 적합도 평가를 통하여 최적의 정자 제공으로 난치성 남성 난임 부부의 정자은행 이용에 대한 이용율이 매년 증가 (2019년 7건, 2020년 10건, 2021년 16건, 2022년 24건, 2023년 10건)하며 또한 의료 서비스에 대한 만족도 높였으며 건강한 기증정자 제공으로 인한 임신의 비율이 증가하고 있음.
- 난임의 원인 중 남성요인에 의한 원인도 여성 요인 못지않게 중요하지만 현실적으로 사회적 인식 부족과 무관심 속에 많은 문제점이 방치되고 있으므로 본 사업을 통해 남성 난임에 대한 사회적 인식변화를 유도함. 건강한 임신을 위하여 남성 가임력 평가를 위한 무료 정액검사 사업을 통해 청년층 남성의 정자 농도 8.2 % , 운동성 2.1%, 무정자증 3.1%로 이상소견으로 이상소견 결과를 확인함. 이

는 건강한 임신을 위하여 남성 가임력 평가를 위한 정액검사가 필요하다는 것을 의미함. 이에 따라 부산광역시 미혼층 무료정액검사 시범사업이 남성 난임 극복과 불량한 출산 환경을 획기적으로 개선할 수 있는 매우 의미 있고 중요한 사업으로 평가됨.

- 난임지원사업에서 남성난임은 음성적으로 행해지고 있는 비배우자인공수정, 공공 정자은행 활성화 등의 이슈화 불가분의 관계이므로 자가 정자 동결을 통한 가임력 보존과 기증 정자로 통한 출산에 대한 인식 변화 확립을 위한 포스터, 교육 활동을 시행하여 급격히 증가되고 있는 남성 난임에 대한 저출산 문제에 대한 사회적 공감대 형성하였음.
- 생식세포 기증 및 자가 생식력 평가에 대한 명확한 개념 이해와 기증 문화의 변화를 위해 홍보위원회에 더 활발한 교육과 전시, 세미나 개최 등으로 홍보의 필요성이 강조됨.

2023

저출산 극복 공공 교육자료 및 공익광고 포스터

1. 저출산 극복 공공 교육자료

- 정관수술과 이상적인 가족계획

2. 2023년 공익광고 포스터

- 2023 미혼 청년 무료정액검사
- 홍보 어깨띠

1. 저출산 극복 공공 교육자료

- 정관수술과 이상적인 가족계획

정관수술과 이상적인 가족계획

당신의 성공이 우리 모두의 희망
Your success is just All of our Wish

저출산 극복 공공 교육 자료

Q1 | 정관수술이란 무엇이고 수술의 목적은 무엇일까요?

정관은 약 50~60cm의 길이를 가지는 관장 장기로 정자가 이동하는 통로입니다. 부고환 피부에서 시작하여 음낭, 서혜부, 골반 그리고 방광 후벽을 지나 전립선 요도 근처에서 사정관과 연결됩니다. 고환에서 생성된 정자가 부고환을 지나 사정관 적관의 정관 행태부까지 도착하는 데 약 2-3주가 소요됩니다.

정관수술(정관경합술, 정관절제술)의 수술은 남성에서 더 이상 자녀를 가지려고 하지 않는 통상적인 가족계획 목적 외에도 유전적 질환이나 부인의 건강상 이상이 위험한 경우에 영구적 피임을 목적으로 시행됩니다.

정관절제술 후 복원수술을 하더라도 장기간의 정관 특성으로 인해 고환 내 정자형성 가능성이 손상될 수 있으므로 신중히 판단 후 정관을 이부를 절단하여야 합니다.

정관수술은 의부로 노출된 음낭부 정관을 자르고 절단 정관의 두 끝을 결찰하거나 혹은 전기소작술을 시행하여 정자의 이동을 차단하는 수술입니다. 즉 정관을 절단한 뒤 결찰하여 사정액 내에 정자가 없는 무정자증을 인공적으로 유도하는 수술입니다. 다른 피임법들보다 효과가 확실하다고 할 수 있으며 영구적으로 지속되는 장점이 있습니다.

정관수술은 양측 정관을 양손으로 정관을 촉진하여 확인한 다음 국소마취 하에 음낭에 작은 절개 부위를 만들고 이 부위를 통해 정관을 노출한 다음 절단하여 결찰하는 수술입니다. 소요 시간은 국소 마취 후 약 10분 정도 (담에 한 개에 따르는 시간) 소요됩니다.

주위시행은 수술 후 2~3일 동안은 몸에 꼭 끼는 삼각밴드를 착용하는 것이 좋고 음주와 샤워가 금지됩니다. 최종적으로 정액 검사를 시행하여 사정액 내에 정자가 더 이상 보이지 않는 무정자증 상태를 확인하여야 합니다.

Q2 | 정관수술은 어떻게 사술되나요?

정관수술은 양측 정관을 양손으로 정관을 촉진하여 확인한 다음 국소마취 하에 음낭에 작은 절개 부위를 만들고 이 부위를 통해 정관을 노출한 다음 절단하여 결찰하는 수술입니다. 소요 시간은 국소 마취 후 약 10분 정도 (담에 한 개에 따르는 시간) 소요됩니다.

주위시행은 수술 후 2~3일 동안은 몸에 꼭 끼는 삼각밴드를 착용하는 것이 좋고 음주와 샤워가 금지됩니다. 최종적으로 정액 검사를 시행하여 사정액 내에 정자가 더 이상 보이지 않는 무정자증 상태를 확인하여야 합니다.

정관수술은 양측 정관을 양손으로 정관을 촉진하여 확인한 다음 국소마취 하에 음낭에 작은 절개 부위를 만들고 이 부위를 통해 정관을 노출한 다음 절단하여 결찰하는 수술입니다. 소요 시간은 국소 마취 후 약 10분 정도 (담에 한 개에 따르는 시간) 소요됩니다.

주위시행은 수술 후 2~3일 동안은 몸에 꼭 끼는 삼각밴드를 착용하는 것이 좋고 음주와 샤워가 금지됩니다. 최종적으로 정액 검사를 시행하여 사정액 내에 정자가 더 이상 보이지 않는 무정자증 상태를 확인하여야 합니다.

Q3 | 정관수술을 사술 받으시는 분들이 어느 정도나 있습니까?

시술 인도는 전 세계적으로 결혼한 남성의 약 5%에서 시술되며, 국가별로는 뉴질랜드가 23%로 가장 높고, 미국, 네덜란드 및 한국이 10% 그리고 중국 8%, 인도 7% 순입니다.

시술 중례 수는 전 세계적으로 약 1억 명, 미국은 매년 약 50만 명 이상이 시술되며, 한국은 국가가 주도하는 인구 증가 억제책 위한 가족계획사업으로 인해 1962년부터 1995년 사이 약 130만 명이 시술되었습니다. 최근 젊은 층에서 무자녀 선호 등으로 결혼 전 혹은 결혼 후 무자녀인 상태에서 영구피임술인 정관절제술이 두각을 나타내며 개인이나 국가 기밀 목적 보존에 큰 장애가 되고 있습니다.

Q4 | 정관수술을 결정하기 전에 미리 고려해야 할 것은?

정관수술은 99% 이상의 높은 성공률과 간단한 술기, 낮은 인도의 수술 후 합병증이나 전신 부작용이 없는 장점으로 남성에서 흔히 시술되는 영구 피임법입니다. 그럼에도 불구하고 수술에 앞서 정관수술의 술기, 술후 관리, 합병증, 복원술의 방법 및 성공률 등 자신에 맞는 피임법을 선택하기 위해 다른 피임법의 장단점에 대해서도 충분한 이해가 필요합니다.

Q5 | 정관수술 후 성관계가 바로 가능할까요?

수술 약 1주일 후 수술 부위가 아파지면 성관계가 바로 가능합니다.

Q6 | 정관수술 후 바로 피임이 됩니까?

정관수술을 시행하였더라도 수술 후 일정 기간 동안 결찰된 부위로 부터 역위류 정관, 정관 폐쇄부 등에 남아 있는 정자가 사정되어 임신이 가능하므로 수술 후 4-6주간, 사정 횟수로는 수술 후 10회 이상의 정관개에서 피임이 필요합니다. 정자의 배출 여부 감사는 수술 후 4-6주 간격으로 2회 정도 실시하여 무정자증을 확인하여야 하며 수술 3개월 이후에도 정액 내에 정자가 관찰되면 체술이 필요합니다.

Q7 | 정관수술 후 자연복원이 되어 임신이 되는 경우도 있나요?

정관수술 후 자연 복원은 약 0.5%에서 1% 미만입니다. 원인은 정관의 불완전한 결찰, 결찰 시 과도한 힘이 주어져 생긴 정관 측부 통로에 의해 생길 수 있습니다. 따라서 정관 결찰 후 정액검사를 통해 수술 결과를 확인하여야 합니다.

Q8 | 정관수술 후 수술 전 보다 발기가 약해지거나 사정이 빨라지는 등 다른 문제가 생기지 않을까요?

수술 후 성욕, 발기능, 사정능, 정액량 및 성적 극치감 등 기질적 측면에서 생기는 전반에 이르는 영향이 없습니다.

Q9 | 정자는 계속해서 만들어진다고 들었는데 정관수술로 인해 배출되지 못한 정자는 우리 몸에 악영향을 주진 않나요?

정자의 지속적인 생성으로 인한 부고환 비대, 만성 부고환염 등의 부작용이 올 수 있습니다. 추가하여 고환에서 생성된 정자가 부고환에서 흡수에 의해 역류되어 흡수된 뒤 자신의 면역계에 노출됨으로써 자신의 정자에 대한 항정자항체가 생성될 수 있습니다. 항정자항체는 정관복합술 후 면역성不孕의 원인이 될 수 있습니다.

VASECTOMY 정관수술

Q10 | 정관수술 후 사정액이 좀더 맑고 나오는데요, 어떤 이유 때문인가요?

정액 내 정자의 구성 비율은 5~10%를 차지하는 정낭 (80~90%), 전립선 (10~30%) 및 요도 분비물로 구성됩니다. 정관수술은 정자의 배출만 차단하므로 수술 후에도 이들 분비물에서 분비되는 분비물은 정상적으로 사정액으로 배출됩니다. 즉 시 없는 수박에 비유됩니다. 참고로 정액의 화학적 구성은 수분 80~90%, 유기를 5~10%, 단백질을 2~6%, 지질 0.2%입니다.

Q11 | 정관수술은 다시 복원 가능하나요?

정관수술 후 다시 임신을 원하는 경우 정관복원술을 시행하여 차단된 정관을 재통할 수 있습니다. 요즘은 재혼율이 증가함으로써 정관복원술 수요가 증가하고 있습니다. 수술 편미경을 이용한 미세수술로써 복원이 가능하며 해부학적 성공률 80~90%, 임신률 40~70%가 됩니다. 복원술 후 임신률이 낮은 이유는 고관내 정자형성 기능 저하, 항정자항체, 부고환 기능 저하, 정관 협착 및 백두자 생식능 이상 등이 있습니다.

Q12 | 결혼 후 자신이 원하는 가족계획을 위한 이상적인 피임법은?

1) 이상적인 피임법의 조건으로는 올바른 피임법의 선택
 첫째, 피임 효과와 확실하여야 하고, 둘째, 성욕, 성감 등 성기능에 영향을 미치지 않아야 하고, 셋째, 시행하기가 간편하여야 하며, 넷째, 경제적이고 있어야 하며, 다섯째, 지속시간이 길어야 하고, 여섯째, 태아에 영향을 미치지 않아야 하며, 일곱째, 피임 중지 후 언제든 회복이 가능하여야 합니다.

2) 정관수술 이외의 남성 피임 방법
 성교중단법, 콘돔, 호르몬이나 비호르몬 제제를 이용한 방법, 살정자약 등이 있습니다. 최근에는 정자형성 혹은 정자 수정능을 억제하는 백신이나 약을 개발도 활발히 진행되고 있습니다.

3) 가족계획이나 수태조절에 있어 잘못된 선택되는 피임의 경우
 첫째, 피임법에 대한 정확한 방법이나 장단점을 이해하지 못한 경우
 둘째, 아기를 더 가져야 할에도 불구하고 정관수술과 같은 영구 피임술을 선택하는 경우
 셋째, 수술 후 정신적으로 불안정한 경우
 넷째, 부부가 피임법에 대한 합의가 되지 않은 경우 등이 있습니다.

4) 개인별 적합한 피임법의 선택기준은 다음과 같습니다.

- ① 막는 피임법 : 아기를 낳지 않은 35세 미만의 여성
- ② 자궁 내 장치 : 아기를 출산한 여성 중 3~9년 정도 아이의 태움을 두려는 여성
- ③ 난관 수술(경동) : 더 이상 출산을 원하지 않는 여성
- ④ 정관 수술(경동) : 더 이상 아기를 원하지 않는 남성
- ⑤ 콘돔 : 성관계나 성 피드백과 얹고 성교전(마성전(성전) 예방과 피임을 동시에 원하는 남녀
- ⑥ 살정제 : 성관계가 많지 않고 콘돔 사용 시 성감이 나쁘다고 느끼는 경우.

5) 정자 동결 보존
 정관수술과 같은 영구피임법에 시술에 앞서 향후 아이를 가질 가능성이 있는 경우 정자은행에 정자를 동결 보존하여 미래의 출산 계획이나 가임력 회복에 대비하여야 합니다.

※ 참고 자료 : 1) 비뇨기과학 5판(염조각, 2014) 2) 나무위키 정관수술 (2023) 3) 네이버 서울대병원 정관수술(2023)

출산이 행복한 부산

가임력 증진이 첫 걸음

재단법인 한국공공정자은행연구원

www.ksb.ac.kr

난임 부부의 행복한 삶
Beautiful Life for Infertile Couple

부산센텀병원 BUSAN CENTUM HOSPITAL

부산지방남성과학회 Pusan Andrological Society since 1992

부산광역시

2. 2023년 공익광고 포스터

-2023 미혼 청년 무료정액검사

| 당신의 성공이 우리 모두의 희망
Your Success is just All of our Wish

| 공익광고 |

결혼전 자가 생식력 평가

부산광역시가 후원하는 2023 미혼 청년 무료정액검사



주관  한국공공정자은행연구원  부산세움병원 가임력증진센터  부산지방비뇨의학과학회

후원  釜山地方男性科學會  부산광역시

문의 051-759-9988, 750-5197



당신의 성공이
우리 모두의 희망
Your Success is
just All of our Wish

공익광고

2023 부산광역시 미혼 청년을 위한 무료정액검사

결혼전 자가 생식력 평가

주관



한국공공정자은행연구원
The Korea Institute for Public Sperm Bank



부산센텀병원 가임력중진센터



부산계명비뇨의학과학회

후원



釜山地方男性科學會
www.andro.or.kr



부산광역시
BUSAN METROPOLITAN CITY

문의

051-759-9988, 750-5197



www.ksb.ac.kr

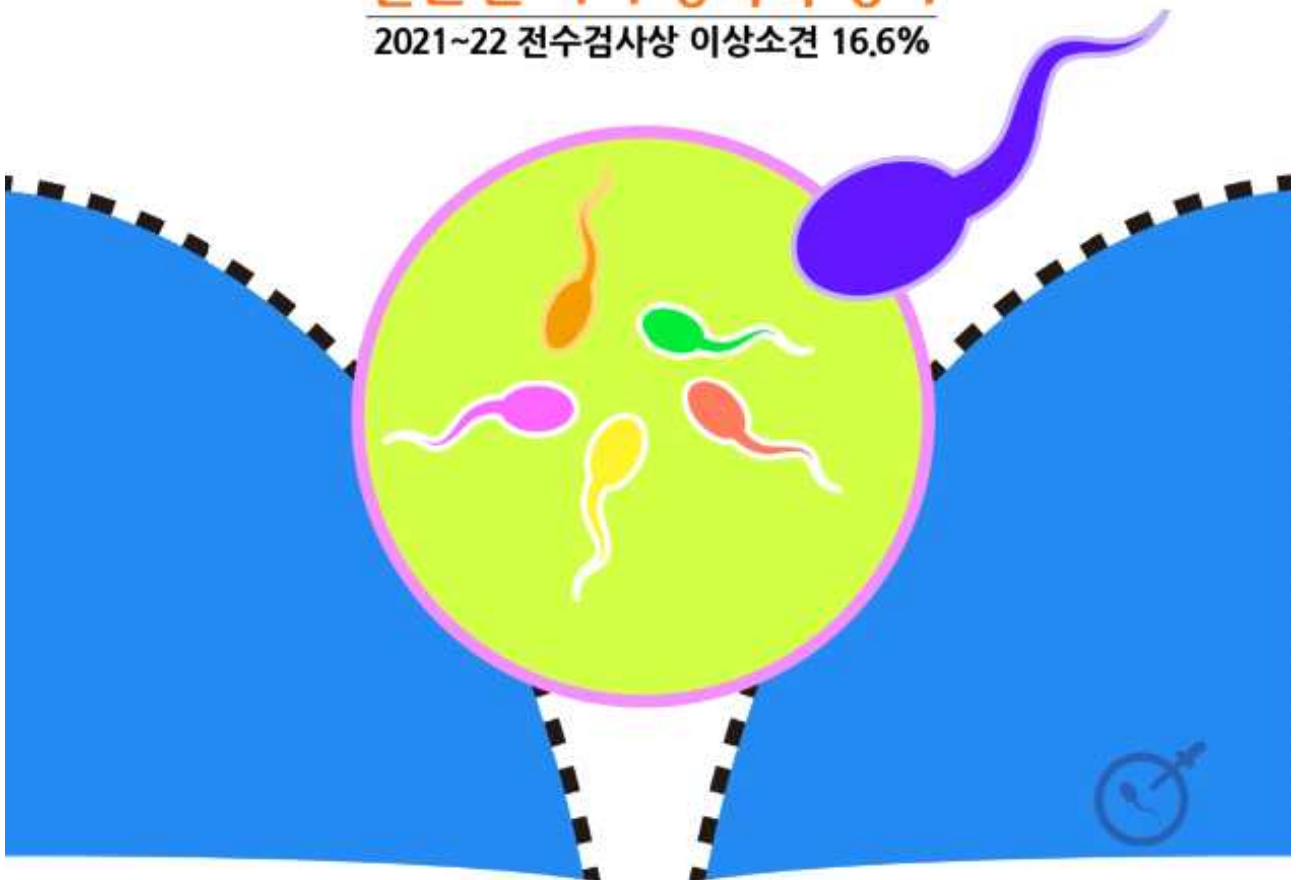
2023 부산광역시

공익광고

미혼 청년을 위한 무료정액검사

결혼전 자가 생식력 평가

2021~22 전수검사상 이상소견 16.6%



주관



한국공공정자은행연구원
The Korea Institute for Public Sperm Bank



부산센텀병원 가임력증진센터



부산지방비뇨의학과학회

후원



釜山地方男性科學會
www.andro.or.kr



부산광역시
BUSAN METROPOLITAN CITY

문의

051-759-9988, 750-5197



당신의 성공이
우리 모두의 희망

Your Success is
just All of our Wish



www.ksb.ac.kr

2023 부산광역시 미혼 청년을 위한 무료정액검사

• 결혼전 자가 생식력 평가 •
2021~22 전수검사상 이상소견 16.6%



주관



한국공공정자은행연구원
The Korea Institute for Public Spem Bank



부산센텀병원 가임력증진센터



부산지방비뇨의학과학회

후원



釜山地方男性科學會
www.andro.or.kr



부산광역시
BUSAN METROPOLITAN CITY

문의

051-759-9988, 750-5197

공익광고

당신의 성공이 우리 모두의 희망
Your Success is ust All of our Wish



www.ksb.ac.kr

공익광고

당신의 성공이
우리 모두의 희망

Your Success is
just All of our Wish

2023 부산광역시

미혼 청년을 위한 무료정액검사

**결혼전 자가
생식력 평가**

2021~22 전수검사상 이상소견 16.6%



www.ksb.ac.kr

주관



한국공공정자은행연구원
The Korea Institute for Public Spem Bank



부산센텀병원 가임력증진센터



부산지방비뇨의학과학회

후원



釜山地方男性科學會
www.andro.or.kr



부산광역시
BUSAN METROPOLITAN CITY

문의

051-759-9988, 750-5197



공익광고

2023 부산광역시 미혼 청년 무료정액검사

결혼전 자가 생식력 평가 

2021~22 전수검사상 이상소견 16.6%

당신의 성공이
우리 모두의 희망

Your Success is
just All of our Wish

주관



한국공공정자은행연구원
The Korea Institute for Public Sperm Bank



부산세전병원 가임력증진센터



부산지방비뇨의학과학회

후원



釜山地方男性科學會
www.andro.or.kr



부산광역시
BUSAN METROPOLITAN CITY

문의

051-759-9988, 750-5197

- 홍보 어깨띠

