

난임 / 가임력



난임 / 가임력

이전 체외수정시술 횟수의 분포

Distribution of the number of previous in-vitro fertilization cycles

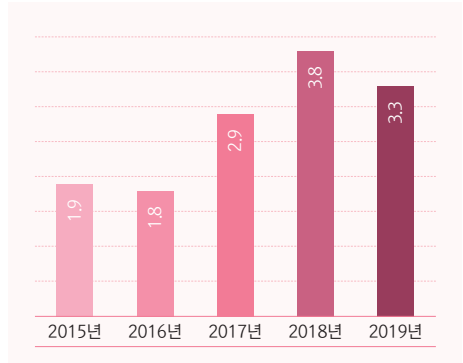
지표정의

서울대학교병원에서 체외수정시술을 시행한 환자가 임신 목적으로 이전 타원에서 시행한 체외수정시술 횟수의 평균

지표설명

타병원에서 체외수정시술을 통해 임신시도를 하였으나 임신에 실패하여 내원한 환자 비율이 증가하고 있습니다. 이전 체외수정시술 횟수도 1.9회에서 3.3회로 증가하고 있는 추세입니다.

(단위: 회)



산출식

분자 이전에 시행한 체외수정시술 횟수의 합

분모 ① 레지스트리에 등록되어 있는 체외수정시술 시행 건(시행일 기준, 환자 중복 허용)

② 난임 환자의 체외수정 시술만 포함

제외기준

분모 레지스트리에 포함되지 않은 체외수정시술 시행 건

2.

체외수정시술 중증질환환자 비율

Proportion of severe comorbidity in in-vitro fertilization

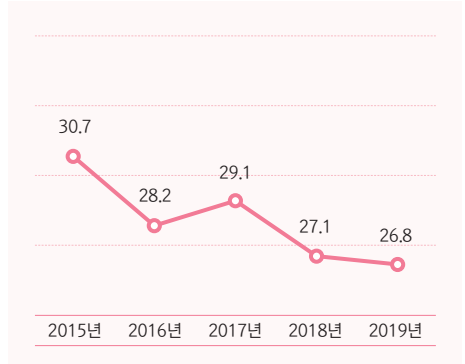
지표정의

체외수정시술 시행 환자 중 중증질환(암, 심장, 뇌혈관, 희귀난치성 질환)환자 비율

지표설명

중증 질환의 치료 성적이 향상됨에 따라, 임신과 같은 부가적인 삶의 질 부분에 대한 관심이 증가하고 있습니다. 타기관에 비하여 중증 환자 비율이 26~30%로 상대적으로 높습니다.

(단위: %)



산출식

분자 체외수정시술 시점 중증질환 진단 병력(암, 심장, 뇌혈관, 희귀난치성 질환)이 있는 건(환자 중복 허용)
분모 레지스트리에 등록되어 있는 난자 채취(난임, 가임력 보존) 및 배아 이식 등 전체 체외수정시술 건수(시행일 기준, 환자 중복 허용)

제외기준

분모 레지스트리에 포함되지 않은 체외수정시술 시행 건

3.

체외수정시술 고령환자 비율

Proportion of elderly patients in in-vitro fertilization

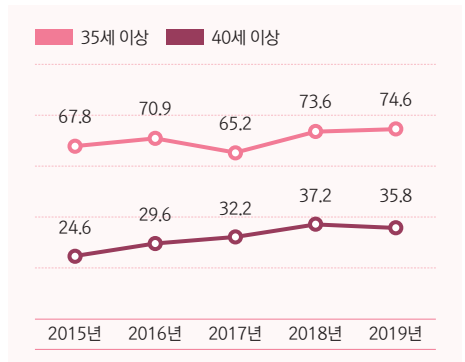
지표정의

체외수정시술 당시 고령(만 35세 이상)환자 비율

지표설명

체외수정시술 당시 만 35세 및 40세 이상 난임 환자 비율이 지속적으로 증가하고 있습니다. 35세 이상인 환자는 74.6%, 40세 이상인 환자는 35.8% 까지 증가하였습니다.

(단위: %)



산출식

분자 체외수정시술 시점 고령(40세 이상)인 건(환자 중복 허용)
분모 레지스트리에 등록되어 있는 난자 채취(난임, 가임력 보존) 및 배아 이식 등 전체 체외수정시술 건수(시행일 기준, 환자 중복 허용)

제외기준

분모 레지스트리에 포함되지 않은 체외수정시술 시행 건

체외수정시술 배아생성 실패 비율

Rate of fertilization failure in in-vitro fertilization

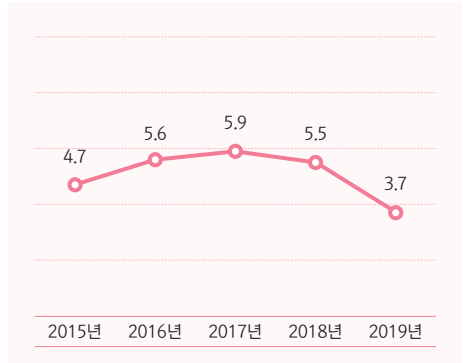
지표정의

난임치료 혹은 가임력보존을 위해 시행한
체외수정시술 결과 수정이 일어나지 않은 비율

지표설명

난자 채취 후 수정에 실패하는 경우는 거의 없으며,
배아 생성 실패율은 3~5% 정도로 꾸준히 좋은
결과를 유지하고 있습니다.

(단위: %)



산출식 분자 모든 난자에서 수정이 일어나지 않은 시술 건(환자 중복 허용)

분모 레지스트리에 등록되어 있는 난자채취 건 중 수정을 시도한 건(시행일 기준, 환자 중복 허용)

제외기준 분모 레지스트리에 포함되지 않은 체외수정시술 시행 건

난자/정자/배아 연간 동결보존 건수

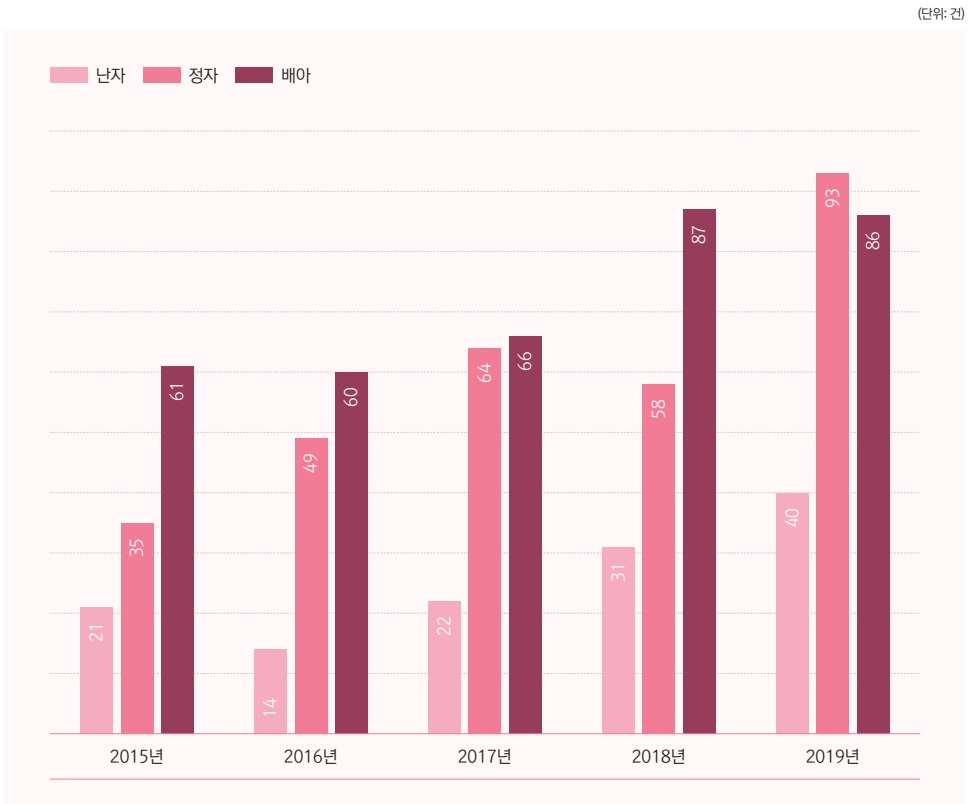
Annual number of cryopreservation of oocyte/sperm/embryo

지표정의

연간 난임치료 혹은 가임력보존을 위해 시행한 난자, 정자, 배아의 동결보존 시행 건수

지표설명

여성의 사회 진출 증가로 결혼 및 출산 시기가 늦어지고 있으며, 의료 기술의 발달로 암 환자의 치료 성적이 향상되어 가임력 보존의 필요성이 증가했습니다. 이러한 사회적, 의학적 변화에 따라 가임력 보존 시술 건수는 지속적으로 증가하는 추세입니다. 난자/배아 동결은 126건, 정자 동결은 93건까지 증가하였습니다.



산출식 당해 연도 레지스트리에 등록되어 있는 난자, 정자, 배아의 동결보존 시행 건(시행일 기준, 환자 중복 허용)

제외기준 당해 연도 레지스트리에 포함되지 않은 난자, 정자, 배아의 동결보존 시행 건

동결보존 배아 해동 후 생존 비율

Survival rate of thawed embryos

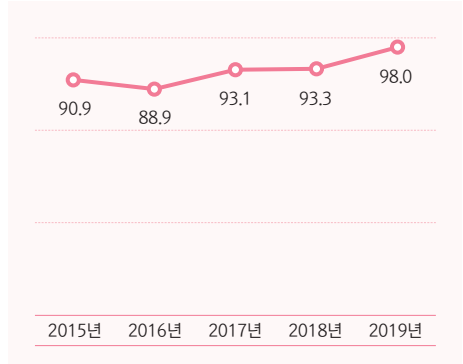
지표정의

동결보존 후 해동한 배아에서 생존이 확인된 비율

지표설명

배아 동결 및 해동 기술의 발전으로 동결 배아 생존율이 지속적으로 증가하고 있으며, 2019년에는 98.0%로 측정되었습니다.

(단위: %)



산출식

분자 해동후 생존한 배아 개수

분모 레지스트리에 등록되어 있는 동결보존 배아 해동 시행 개수(시행일 기준)

제외기준

분모 레지스트리에 포함되지 않은 동결보존 배아 해동 시행 건

체외수정시술 후 합병증 발생률(조발생률)

Complication rate of in-vitro fertilization

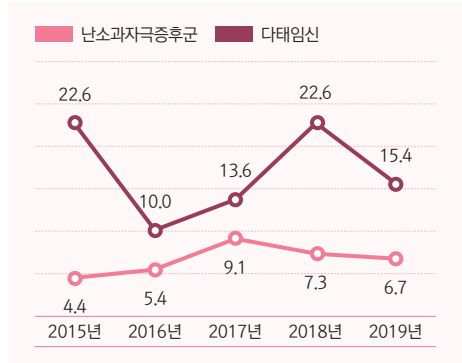
지표정의

체외수정시술을 시행한 환자 중 시술 후 합병증(난소과자극증후군, 다태임신)이 발생한 환자의 비율

지표설명

난소과자극증후군 발생률은 10% 미만으로 꾸준히 낮게 유지되고 있습니다. 배아 배양 기술 및 선택 기술이 발전하여 단일 배아 이식이 증가함에 따라 다태임신의 비율도 22.6% 에서 15.4% 까지 감소하고 있는 추세입니다.

(단위: %)



산출식

분자 체외수정시술 후 합병증(난소과자극증후군, 다태임신)이 발생하였고, 서울대학교병원에서 치료한 환자
 분모 레지스트리에 등록되어 있는 체외수정시술 시행 건(시행일 기준, 환자 중복 허용)

제외기준

분자 서울대학교병원에서 치료받지 않은 합병증이 발생한 환자
 분모 레지스트리에 포함되지 않은 체외수정시술 시행 건