

## *Attitudes of Infertile Women towards Oocyte Donation*

Sepideh Peyvandi<sup>1</sup>,  
Ali Erfani<sup>2</sup>,  
Mona Taghavipour<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Associate Professor, Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

<sup>2</sup> General Practitioner, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

<sup>3</sup> Resident in Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, Student Research Committee, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

(Received March 25, 2014 ; Accepted March 11, 2015)

### **Abstract**

**Background and purpose:** Today Assisted Reproductive Techniques (ART) are widely applied in Islamic countries according to religious rules. This study aimed at investigating the attitudes of infertile women towards oocyte donation who referred to an infertility clinic in Sari.

**Materials and methods:** Oocyte Donation Questionnaire was used to collect the data from infertile women attending Imam Khomeyni IVF Centre in 2012-2013.

**Results:** There was a significant difference between the level of education and positive attitude in accepting oocyte donation. Among the participants 78.4% were willing to receive oocytes from anonymous donors and 22.3% said that they would tell the truth to the baby born via egg donation. There were 73.3% who found this technique contrary to Islamic beliefs.

**Conclusion:** More attention is needed on social and economic issues affecting the attitudes of people towards oocyte donation. Significant correlation between the level of education and positive attitude towards oocyte donation calls for holding more educational classes and conferences and informing the public through mass media. These, could also increase the religious knowledge of people towards the benefits of this technique.

**Keywords:** Oocyte donation, infertility, attitude

J Mazandaran Univ Med Sci 2015; 25(122): 345-347 (Persian).

## بررسی نگرش خانم های نازا نسبت به روش درمانی اهدای تخمک

سپیده پیوندی<sup>۱</sup>  
علی عرفانی<sup>۲</sup>  
مونا تقوی پور<sup>۳</sup>

### چکیده

**سابقه و هدف:** استفاده از روش های درمانی کمک باروری به طور قابل ملاحظه ای در کشورهای مسلمان مطابق با قوانین و خط مشی های اسلامی در حال گسترش است. این پژوهش با هدف بررسی نگرش خانم های مراجعه کننده به مرکز ناباروری شهرستان ساری نسبت به درمان از طریق اهدای تخمک طراحی شده است.

**مواد و روش ها:** بر اساس پرسش نامه ODQ (Oocyte Donation Questionnaire) اطلاعات خانم های نابارور مراجعه کننده به مرکز IVF امام خمینی ساری در سال ۹۱-۹۲ جمع آوری و تحلیل شد.

**یافته ها:** تفاوت آماری معنی داری از نظر سطح تحصیلات و نگرش مثبت افراد وجود داشت. ۷۸/۴ درصد از افراد تمایل داشتند که از دهنده ناشناس برای تخمک اهدایی استفاده کنند و ۲۲/۳ درصد تمایل داشتند که حقیقت را به فرزند به دنیا آمده از این روش بگویند. ۷۳/۳ درصد از افراد این تکنیک را مغایر با اعتقادات مذهبی خود می دانستند.

**استنتاج:** توجه به مسائل فرهنگی، اجتماعی و نگرش افراد در مورد استفاده از روش اهدای تخمک بسیار ضروری است و با توجه به ارتباط مثبت میان میزان تحصیلات افراد و رضایت به استفاده از روش اهدای تخمک، برگزاری کلاس ها و دوره های مدون آموزشی توسط متخصصین و ارائه اطلاعات و آموزش در خصوص ناباروری و شیوه های درمانی از طریق رسانه های عمومی می تواند نقش به سزایی در تغییر نگرش افراد در مورد این روش درمان و آگاهی آنان از نظرات مذهب و قوانین شرعی و حقوقی وضع شده در کشور داشته باشد.

**واژه های کلیدی:** اهدای تخمک، ناباروری، نگرش افراد

### مقدمه

نسبت به طریق اهدای تخمک طراحی کنیم.

اهدای تخمک هنوز دارای پیچیدگی هایی است که موجب شده همه درباره ابعاد مختلف آن به ویژه بخش فرهنگی مذهبی آن است، نظر یکسانی نداشته باشند. توجه به این که عوامل متفاوتی در نگرش افراد به انتخاب این روش درمان ناباروری تاثیر می گذارد، بر آن شدیم تا این پژوهش را با هدف بررسی نگرش

### مواد و روش ها

مطالعه حاضر یک مطالعه توصیفی است که بر روی ۱۲۰ نفر از خانم های نابارور مراجعه کننده به مرکز IVF بیمارستان امام خمینی در سال ۱۳۹۱ انجام گرفت

**مؤلف مسئول:** علی عرفانی - کیلومتر ۱۷ جاده فرح آباد، مجتمع دانشگاهی پیامبر اعظم، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دانشکده پزشکی  
Email: dr.eral@yahoo.co

۱. دانشیار، گروه زنان و زایمان، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران

۲. پزشک عمومی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران

۳. دستیار زنان و زایمان، دانشکده پزشکی، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران

تاریخ دریافت: ۱۳۹۳/۱/۵ تاریخ ارجاع جهت اصلاحات: ۱۳۹۳/۱/۹ تاریخ تصویب: ۱۳۹۳/۱۲/۲۰

جامعه زندگی بر نحوه تصمیم‌گیری والدین تفاوت دارد. اما در هیچ کدام از کشورهایایی که در آن‌ها از روش اهدای تخمک استفاده می‌شود، پروتکل خاص واحدی در مورد بیان کردن واقعیت به فرزندان ارائه نشده است.

در مطالعه حاضر ۷۳/۳ درصد از افراد مورد بررسی معتقد بودند که مذهب به عنوان یک عامل اصلی در انتخاب این روش درمانی موثر می‌باشد و این بیانگر اهمیت سیاست‌های آموزشی و افزایش میزان آگاهی والدین از روش‌های موجود می‌باشد. نتایج به دست آمده از مطالعه حاضر بیانگر ارتباط میان میزان تحصیلات با نگرش افراد نسبت به روش استفاده از تخمک اهدایی است. با توجه به ارزش‌ها، تحصیلات، باورها و فرهنگ‌های متفاوتی که در میان خانواده‌ها حاکم است، نمی‌توان به طور دقیق و قطعی یک روش واحد را برای تمام افراد بهره‌مند از اهدای تخمک به کار برد.

جدا از فواید و جنبه‌های پزشکی توجه به مسائل فرهنگی، اجتماعی و نگرش افراد در مورد استفاده از روش اهدای تخمک بسیار ضروری است و با توجه به ارتباط میان میزان تحصیلات افراد و رضایت به استفاده از روش اهدای تخمک، برگزاری کلاس‌ها و دوره‌های بدون آموزشی و آموزش از طریق رسانه‌های عمومی می‌تواند نقش به‌سزایی در تغییر نگرش افراد در این مورد در کشور داشته باشد.

بیمارانی انتخاب شدند که سن آن‌ها از ۲۰ سال بالاتر، مدت ازدواج آن‌ها بیش از ۲ سال و مبتلا به نازایی اولیه یا ثانویه با علت ناباروری زنانه، مردانه، نامشخص و یا ترکیب هم مردانه و هم زنانه بود. پرسش نامه ODQ (۱) که شامل ۳ قسمت (اطلاعات دموگرافیک، سوال‌های مربوط به نگرش افراد نسبت به اهدای تخمک و علل استفاده از این روش بود. Oocyte Donation Questionnaire که توسط Yee و همکاران در سال ۲۰۰۷ جهت ارزیابی وضعیت نگرش زنان در مورد روش اهدای تخمک تنظیم شده بود طراحی شد. تجزیه و تحلیل داده‌های به دست آمده به کمک نرم افزار SPSS17 و با استفاده از روش‌های آماری  $X^2$  و کروسکال والیس انجام گرفت:  $P < 0/01$  معنی دار در نظر گرفته شد.

## یافته‌ها و بحث

در این مطالعه بیش از نیمی از افراد موافق رازداری و ناشناخته ماندن فرد گیرنده و دهنده نسبت به هم هستند که این نیز مطابق با قوانین اهدای تخمک در اکثر کشورهای اروپای غربی از قبیل دانمارک، اسپانیا، فرانسه می‌باشد (۲). در مطالعه حاضر، ۷۳/۳ درصد از افراد مخالف اطلاع رسانی به فرزند حاصله از این مسائل بودند که این اختلاف می‌تواند بیانگر تفاوت‌های فرهنگی و به تبع آن اختلاف در نگرش افراد نسبت به این مهم باشد. مسلماً تفاوت‌های فرهنگی و مذهبی در

## References

1. Yee S, Jason A, Greenblatt E, Greenblatt M. A follow-up study of women who donated oocytes to known recipient couples for altruistic reason. Hum Reprod 2007; 22(7): 2040-50.
2. Baetens P, Devroey P, Camus M, Van Steirteghem AC, Ponjaert-Kristoffersen I. Counselling couples and donors for oocyte donation: the decision to use either known or anonymous oocytes. Hum Reprod 2000; 15(2): 476-484.
3. Yee S, Hitkari JA, Greenblatt EM. A follow-up study of women who donated oocytes to known recipient couples for altruistic reason. Hum Reprod 2007; 22(7): 2040-2050.