

بررسی عوامل موثر بر درمان ناباروری به کمک انجماد جنین

علیرضا رضائی M.D.*، محمد خبازیان M.D.*، سید فواد احمدی M.D.**، سیده‌هدی احمدی M.D.***

شهناز رضوی Ph.D.****، محمد حسین نصر اصفهانی Ph.D.*****

* دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، دانشکده پزشکی

** دانشگاه علوم پزشکی ایران، دانشکده پزشکی

*** مرکز باروری و ناباروری اصفهان

**** گروه علوم تشریح دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

***** گروه جنین‌شناسی پژوهشکده رویان اصفهان و مرکز باروری و ناباروری اصفهان

وصول: فروردین ۸۵، پذیرش: خردادماه ۸۵

چکیده

هدف: بررسی عوامل موثر بر درمان ناباروری به کمک روش انجماد جنین است.

مواد و روشها: این مطالعه از نوع مورد-شاهدی است و در مرکز باروری و ناباروری اصفهان انجام شده است. روش نمونه‌گیری آن سرشماری تمام زوجهای نابارور دارای انجماد جنین و حجم نمونه آن هفتصد مورد است. داده‌ها از پرونده‌های انجماد جنین IVF و ICSI این مرکز مربوط به تیرماه ۱۳۷۹ الی خردادماه ۱۳۸۲ جمع‌آوری و با استفاده از نرم افزار SPSS 11 آنالیز آماری شده است.

یافته‌ها: عوامل موثر بر میزان باروری پس از انجماد عبارتند از: تعداد جنینهای هفت تا هشت سلولی با بقای بیش از هفتاد و پنج درصد (دارای بیشترین تاثیر)، نسبت جنینهای ذوب شده با بقای بیش از هفتاد و پنج درصد به کل جنینهای ذوب شده، تعداد جنینهای منجمد شده، ضریب بقا - مرحله تسهیم، ضریب بقای جنینهای ذوب شده. همچنین عوامل موثر بر تعداد جنینهای هفت تا هشت سلولی با بقای بیش از هفتاد و پنج درصد عبارتند از: تعداد جنینهای هفت تا هشت سلولی با ضریب سه قبل از انجماد، ضریب مرحله تسهیم جنینها قبل از انجماد، ضریب کیفیت جنینها قبل از انجماد، تعداد جنینها در روز سوم، تعداد تخمک گرفته شده و سن مادر که دارای ارتباط معکوس است.

نتیجه‌گیری: بالا رفتن میزان بقا و تعداد جنینهای ذوب شده، شانس درمان ناباروری را با استفاده از انجماد جنین افزایش می‌دهد. در این میان جنینهای هفت تا هشت سلولی با بقای بیش از هفتاد و پنج درصد، بیشترین کمک را به درمان می‌نمایند. همچنین، ارتقای عوامل قبل از انجماد مانند تعداد تخمک گرفته شده، تعداد و کیفیت جنینهای حاصل منجر به افزایش میزان بقا و تعداد جنینهای ذوب شده می‌شود و از این طریق درمان ناباروری را با استفاده از انجماد جنین بهبود می‌بخشد.

کلیدواژه‌ها: انجماد جنین، IVF، ICSI، باروری

✉ آدرس مکاتبه: تهران، پژوهشکده رویان، گروه جنین‌شناسی

صندوق پستی: ۱۹۳۹۵-۴۶۴۴ E-mail: mh_nasr@med.mui.ac.ir