

تأثیر حذف موکوس سرویکس به وسیله سرنگ انسولین بر وقوع حاملگی در روش‌های کمک باروری

عباس افلاطونیان^{۱*}، مریم اصغر نیا^۲، نسیم طبیب نژاد^۳

پذیرش: ۱۳۸۴/۲/۳۰

بازنگری: ۱۳۸۴/۲/۱۰

دریافت: ۱۳۸۴/۹/۵

خلاصه

سابقه و هدف: یکی از عوامل دخیل در موفقیت انتقال جنین حذف موکوس دهانه رحم است. بررسی‌ها نشان می‌دهد میزان حاملگی در زنان با کشت مثبت ترشحات سرویکس بسیار کمتر از میزان حاملگی در زنان با موکوس عاری از باکتری می‌باشد، همچنین وجود خون یا موکوس آلوده در نوک کاتتر انتقال جنین، منجر به آسیب‌دیدگی جنین و جایگزینی نامناسب در رحم می‌گردد. بنابراین هدف از این مطالعه بررسی تأثیر حذف موکوس بر نتیجه انتقال جنین بود.

مواد و روش‌ها: در این کارآزمایی بالینی از بین ۳۴۰ زن که جهت انجام IVF یا ICSI به مرکز تحقیقاتی درمانی ناباروری یزد و بیمارستان مادر مراجعه کردند، برای ۱۷۰ زن (گروه A یا گروه مورد) تخلیه موکوس سرویکس به وسیله سرنگ انسولین انجام شد و این‌ها از نظر نتیجه حاملگی با ۱۷۰ زن (گروه B یا گروه شاهد) که موکوس سرویکس آن‌ها فقط به وسیله سواب پنبه‌ای پاک شده بود، مقایسه شدند. تحریک تخمدان در دو گروه به روش پروتکل دراز مدت بوده است. نتیجه حاملگی به صورت تیتراژ مثبت β -HCG، ۱۴ روز پس از انتقال جنین در دو گروه داده‌ها جمع‌آوری گردیدند. سپس اطلاعات با استفاده از آزمون‌های آماری مجذور کای و آزمون t تجزیه و تحلیل شدند.

یافته‌ها: دو گروه از نظر میانگین سن زن و مرد و طول مدت و علت نازایی تفاوت معنی‌داری نداشتند میانگین سن مرد در گروه A، $35/26 \pm 5/2$ سال و در گروه B، $35/13 \pm 5/4$ سال و میانگین سن زن نیز در گروه A، $29/8 \pm 5/3$ سال و در گروه B، $30/2 \pm 5/4$ سال بود. میانگین مدت نازایی هر دو گروه $8/6 \pm 4/6$ سال بود. میانگین تعداد فولیکول در گروه A، $11/2$ و در گروه B، $10/7$ ، میانگین تعداد اووسیت در گروه A، $7/1$ و در گروه B، $6/7$ و میانگین تعداد جنین در هر دو گروه $3/2$ بود که در هیچ یک از موارد فوق تفاوت معنی‌داری بین دو گروه وجود نداشت. از نظر علت نازایی و روش انجام کار آزمایشگاهی نیز دو گروه تفاوت معنی‌داری نداشتند. اگرچه در گروه A میزان حاملگی بیش از گروه B بدست آمد ($26/9$ درصد در مقابل $19/2$ درصد) اما از لحاظ آماری معنی‌دار نبود.

نتیجه‌گیری: در این مطالعه تخلیه کامل موکوس دهانه رحم با استفاده از سرنگ انسولین با افزایش میزان حاملگی همراه بود، که می‌تواند از لحاظ بالینی دارای ارزش باشد. این موضوع به وسیله مطالعات دیگر هم مورد تایید قرار گرفته است.

واژه‌های کلیدی: تلقیح مصنوعی، موکوس سرویکس، انتقال جنین

*۱- دانشیار گروه زنان و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی یزد، مرکز تحقیقاتی درمانی ناباروری (نویسنده مسئول)

تلفن: ۰۳۵۱-۸۲۴۷۰۸۵، فاکس: ۰۳۵۱-۸۲۴۷۰۸۷، پست الکترونیکی: abbas_ aflatoonian@yahoo.com

۲- استادیار گروه زنان و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی گیلان

۳- پزشک عمومی، دانشگاه علوم پزشکی یزد