

## تاثیر دو نوبت تلقیح داخل رحمی اسپرم (IUI) بر میزان حاملگی در سیکل‌های تحریک تخمک‌گذاری با کلومیفن سیترات

نیره خادم (M.D.)<sup>۱</sup>، ژینوس رفیع‌زاده (M.D.)<sup>۲</sup>

۱- استادیار، گروه زنان و زایمان، بیمارستان امام رضا(ع)، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی مشهد، مشهد، ایران  
۲- رزیدنت، گروه زنان و زایمان، بیمارستان امام رضا(ع)، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی مشهد، مشهد، ایران

### چکیده

ناباروری با شیوع حدود ۱۵-۱۰٪ یکی از مشکلات اساسی جوامع بوده که گاهی حتی تداوم زندگی مشترک را تهدید می‌کند. تلقیح داخل رحمی اسپرم (IUI) به‌طور شایع در درمان زوج‌های نابارور با علل مختلف به کار می‌رود. اختلاف در میزان حاملگی به دنبال دو بار تلقیح داخل رحمی نسبت به یک‌بار گزارش شده است. در مطالعه حاضر تاثیر انجام دو بار IUI، یکی قبل از تخمک‌گذاری و دیگری پس از انجام تخمک‌گذاری با گروه دارای فقط یک‌بار IUI در سیکل‌های کلومیفن سیترات مورد مقایسه قرار گرفت. این تحقیق یک مطالعه کنترل‌شده تصادفی و آینده‌نگر بود که در آن ۲۰۰ زن نابارور با فاکتور مردانه خفیف و یا بدون فاکتور مردانه و دارای سایر علل ناباروری، به عنوان کاندید IUI انتخاب شدند و با تجویز  $100\text{mg}$  کلومیفن به مدت ۵ روز و تزریق  $10/000\text{IU}$  هورمون HCG تحریک تخمک‌گذاری شدند. بیماران در روز تزریق HCG به‌طور تصادفی به دو گروه تقسیم شدند، در گروه اول، IUI، ۳۶ ساعت پس از تزریق HCG و در گروه دوم، IUI دو نوبتی ۱۸ و ۴۲ ساعت پس از تزریق HCG انجام و میزان حاملگی بالینی در هر سیکل در دو گروه مقایسه گردید. مشخصات فردی بیماران در دو گروه مشابه بود. میزان حاملگی در گروه یک نوبتی ۱۴٪ و در گروه دو نوبتی ۱۳٪ بود؛ بنابراین اختلاف معنی‌داری بین دو گروه از نظر میزان حاملگی در سیکل‌های تحریک‌شده تخمدانی با کلومیفن سیترات وجود نداشت. یافته‌های این مطالعه نتوانست فایده دو بار IUI را نسبت به یک‌بار در سیکل‌های کلومیفن/HCG نشان دهد. با توجه به نتایج حاصله توصیه می‌شود در مطالعات بعدی در بیماران کاندید IUI به خصوص در تحریک تخمک‌گذاری با HMG/HCG و نیز در افراد نابارور با فاکتور مردانه، IUI دونوبتی انجام و نتایج آن با IUI یک نوبتی مقایسه شود تا در صورت مناسب بودن، جهت افزایش موفقیت درمان ناباروری مورد استفاده قرار گیرد.

کل واژگان: تلقیح داخل رحمی اسپرم (IUI)، IUI یک نوبتی، IUI دونوبتی، کلومیفن سیترات، میزان حاملگی، و ناباروری.

آدرس مکاتبه: دکتر نیره خادم، گروه زنان و زایمان، بیمارستان امام رضا(ع)، خیابان ابن‌سینا، مشهد، ایران.

پست الکترونیک: khademn@yahoo.com