

# مقایسه $\alpha$ -17-هیدروکسی پروژسترون کاپروات با پروژسترون روغنی در حمایت از فازلوتئال در سیکل‌های تلقیح داخل رحمی اسپرم

نیره خادم (M.D.)<sup>۱</sup>، معصومه انبارلوئی (M.D.)<sup>۱</sup>

۱- گروه زنان و مامایی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی مشهد، مشهد، ایران.

## چکیده

**زمینه و هدف:** حمایت فاز لوتئال در بیماران تحریک تخمک‌گذاری شده و IUI هنوز در بعضی از مراکز بطور روتین انجام می‌شود. هدف از این مطالعه، مقایسه اثر پروژسترون روغنی با  $\alpha$ -17-هیدروکسی پروژسترون برای حمایت فازلوتئال در این بیماران بود.

**روش بررسی:** در این کارآزمایی بالینی، ۱۶۲ بیمار که در مرکز درمان ناباروری منتصریه مشهد در سال ۸۵-۱۳۸۴ تحریک تخمک‌گذاری و IUI شده بودند به طور تصادفی تحت درمان با  $\alpha$ -17-هیدروکسی پروژسترون کاپروات ( $200\text{ mg}$ ، عضلانی، هفته‌ای یک بار) یا پروژسترون روغنی ( $50\text{ mg}$ ، عضلانی، روزانه) تا زمان اندازه‌گیری BHCG سرم قرار گرفتند. سپس در بیمارانی که  $\beta$ -hCG آنها مثبت بود، این درمان تا هفته ۱۲ بارداری ادامه یافت. تجزیه و تحلیل اطلاعات با استفاده از آزمون‌های آماری  $t$ ،  $\chi^2$  و دقیق فیشر انجام شد و  $p$ -value در سطح کمتر از  $0.05$  معنی‌دار در نظر گرفته شد.

**نتایج:** نتیجه IUI در دو گروه تحت مطالعه مقایسه شد. اختلاف معنی‌داری در پیامد بارداری در پارامترهای تحت بررسی مانند وجود بارداری شیمیایی ( $p=0.69$ )، بارداری بالینی ( $p=0.3$ ) و ادامه بارداری تا هفته ۲۰ ( $p=0.831$ ) بدست نیامد؛ در حالیکه عوارض ناشی از تحریک تخمک‌گذاری، IUI و بارداری و به طور معنی‌داری در گروه  $\alpha$ -17-هیدروکسی پروژسترون کمتر ( $p=0.002$ ) و رضایتمندی بیماران در این گروه به‌طور معنی‌داری بیشتر بود ( $p=0.003$ ).

**نتیجه‌گیری:** نتایج این مطالعه تأیید می‌کند که استفاده از  $\alpha$ -17-هیدروکسی پروژسترون برای حمایت فاز لوتئال در بیماران تحریک تخمک‌گذاری شده و IUI با اندازه پروژسترون روغنی روزانه موثر است و میتواند جایگزین آن گردد. اگرچه مطالعات بیشتری برای این جایگزینی لازم است.

**کلید واژگان:**  $\alpha$ -17-هیدروکسی پروژسترون کاپروات، پروژسترون روغنی، پروژسترون طبیعی، تلقیح داخل رحمی اسپرم، سیکل حمایت، فازلوتئال.

مسئول مکاتبه: دکتر نیره خادم، بخش زنان، بیمارستان امام رضا، مشهد، ایران.

پست الکترونیک: khademn@mums.ac.ir