

مقایسه اثرات درمانی کاربرد دو رژیم درمانی کلومیفن و لتروزول در بیماران نابارور تخمک‌گذار (نازایی با فاکتور بینابینی مردانه و نازایی بدون علت) تحت IUI (Intra uterin insemination)

دکتر معصومه حاجی شفیعی^۱، دکتر شاکر سالاری لک^۲، دکتر لیلا پورفرزان^۳، نازیلا کیارنگ^۴

تاریخ دریافت ۸۷/۰۳/۲۲، تاریخ پذیرش ۸۷/۱۱/۰۲

چکیده

پیش زمینه و هدف: امروزه حدود ۱۵-۱۰٪ زوجین دچار نازایی می‌باشند. علل عمده نازایی عبارتند از: مشکلات تخمک‌گذاری، فاکتور لوله و پریتونال، فاکتور رحمی و فاکتور مردانه. ۱۵-۱۰٪ علل نازایی نامشخص است و به آن نازایی غیرقابل توجیه می‌گویند. درمان نازایی غیرقابل توجیه و نازایی با فاکتور مردانه بینابینی تحریک تخمک‌گذاری و انجام IUI است. قبلاً تحریک تخمک‌گذاری در زنان تخمک‌گذار محدود به استفاده از کلومیفن سیترا بود ولی امروزه استفاده از داروهای مختلف از جمله مهارکننده‌های آرماتاز در تحریک تخمک‌گذاری در این بیماران مطرح می‌باشد. هدف این مطالعه مقایسه اثر درمانی کلومیفن و لتروزول در بیماران با نازایی غیرقابل توجیه و نازایی با فاکتور مردانه بینابینی می‌باشد.

مواد و روش کار: در این پژوهش ۲۰۶ زوج نازا با نازایی غیرقابل توجیه یا نازایی با فاکتور مذکر بینابینی وارد مطالعه شدند. بیماران به‌طور تصادفی به دو گروه تقسیم شدند. به یک گروه کلومیفن و به گروه دیگر لتروزول داده شد. جهت رسیدن فولیکول‌ها در صورت نیاز HMG تجویز می‌شد. بعد رسیدن فولیکول به بیمار HCG داده و ۳۶-۴۰ ساعت بعد IUI انجام می‌گرفت. تعداد فولیکول‌های رسیده، ضخامت آندومتر، تعداد آمپول HMG مصرفی، رخداد حاملگی، رخداد سقط و رخداد حاملگی چند قلو در هر گروه با هم مقایسه شد.

یافته‌ها: تعداد آمپول مصرفی در گروه لتروزول $2/94 \pm 3/3$ ، در گروه کلومیفن $1/86 \pm 1/8$ بود. ($P < 0/05$). ضخامت آندومتر در گروه لتروزول $7/86 \pm 1/03$ و در گروه کلومیفن $8/23 \pm 1/08$ بود. ($P < 0/05$) تعداد فولیکول رسیده در گروه لتروزول $1/86 \pm 1/03$ در گروه کلومیفن $2/10 \pm 1/04$ بود. ($P > 0/05$) رخداد حاملگی در گروه لتروزول $37 (3/36/3)$ و در گروه کلومیفن $20 (1/9/2)$ بود. ($P < 0/05$) رخداد حاملگی چند قلو در گروه لتروزول $3 (8/1)$ و در گروه کلومیفن $3 (1/15)$ بود ($P > 0/05$). و رخداد سقط در گروه لتروزول $11 (2/9/73)$ و در گروه کلومیفن $5 (1/25)$ بود ($P < 0/05$).

بحث و نتیجه گیری: مصرف لتروزول جهت تحریک تخمک‌گذاری در زوجین نازا با فاکتور مذکر بینابینی و نازایی بدون علت با میزان حاملگی بیشتری همراه است. لذا می‌تواند به‌عنوان خط اول درمان تحریک تخمک‌گذاری در این زوجین بکار رود.

کلید واژه‌ها: لتروزول، کلومیفن، نازایی با فاکتور مذکر بینابینی، نازایی بدون علت، IUI

مجله پزشکی ارومیه، دوره بیستم، شماره اول، ص ۸-۱۲ بهار ۱۳۸۸

آدرس مکاتبه: ارومیه، بیمارستان کوثر بخش نازایی، تلفن تماس: ۰۹۱۴۳۴۱۶۷۴۵

Email: d_hajshafiha@yahoo.com

=

^۱ استادیار گروه زنان و زایمان دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، فلوشیپ نازایی (نویسنده مسئول)

^۲ دانشیار اپیدمیولوژی گروه بهداشت و پزشکی اجتماعی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

^۳ رزیدنت زنان و زایمان

^۴ پرستار بخش IVF بیمارستان مطهری ارومیه