



## مطالعه ارتباط بین گروه خونی با پاسخ تخمدانی نرمال و پاسخ تخمدانی ضعیف در زنان نابارور کاندیدای ART مراجعه کننده به مرکز تحقیقات ناباروری بیمارستان فاطمیه در سال ۱۳۹۲

صغرا ربیعی

نازنین فلاح

**زمینه و هدف:** پیشرفت های زیادی که در زمینه درمان ناباروری هنوز ناباروری معضل مهم جوامع محسوب می شود؛ حدود ۱۲ تا ۱۵ درصد زوجین دچار مشکل ناباروری می باشند. کاهش ظرفیت باروری با افزایش سن و کاهش ذخیره فولیکولی تخمدان امری طبیعی بوده و علت آن کاهش کیفیت و کمیت اووسیت ها می باشد. فاکتورهای زمینه ای مختلف علاوه بر سن ممکن است در ذخیره فولیکولی تخمدان نقش داشته باشد. یکی از این فاکتورها می تواند نوع گروه خون باشد. در این مطالعه ارتباط بین گروه خونی با پاسخ تخمدان در خانم های کاندیدای ART بررسی شد.

**بیماران و روش ها:** تعداد ۱۵۱ بیمار کاندیدای ART با دامنه سنی ۱۸-۴۳ سال بر اساس سطح سرمی FSHT، تعداد فولیکول های پره انترال، تعداد اووسیت های رشد کرده در IVF های قبلی انتخاب به دو گروه با پاسخ تخمدانی نرمال و ضعیف تقسیم و نوع گروه خون در آن ها بررسی شد. پاسخ تخمدانی نرمال به صورت FSH کمتر از ۱۰، فولیکول پره انترال بیشتر از ۶ و حجم تخمدانی بیشتر از ۳ سی سی و پاسخ ضعیف در نقطه مقابل موارد فوق بعلاوه شکست در IVF قبلی تعریف شد. ارتباط بین میانگین FSH با گروههای خونی با آزمون آنالیز واریانس و ارتباط بین پاسخ تخمدانی با گروههای خونی با آزمون کای دو سنجیده شد.

**یافته ها:** میانگین مقدار FSH در افراد با پاسخ تخمدانی نرمال ۱۵/۳۳ و در افراد با پاسخ ضعیف ۶/۰۴ و میانگین در کل بیماران ۴۹.۹ تعیین گردید. بالاترین نسبت افراد با پاسخ تخمدانی نرمال دارای گروه خونی O بودند و بیشترین افراد با پاسخ تخمدانی ضعیف در گروه خونی AB مشاهده شد. گرچه نسبت افرادی که پاسخ تخمدانی نرمال داشتند به افرادی که پاسخ تخمدانی ضعیف داشتند در گروه O بالاترین و در گروه خونی AB پایین ترین درصد بود لکن به علت تعداد ناکافی نمونه ها در گروه خونی O در این زمینه قضاوت قاطعی نمی توان کرد.

**نتیجه گیری:** نتیجه مطالعه حاضر نشان میدهد که افراد با پاسخ تخمدانی نرمال دارای گروه خونی AB می باشند لکن تفاوت پاسخ تخمدانی در بین گروههای خونی از نظر آماری معنی دار نیست.

**واژگان کلیدی:** رزرو تخمدان، گروه خونی، FSH، IVF