

## Clomiphene Citrate for Treatment of Acromegaly Not Controlled by Conventional Therapies

**1-** در یک کارآزمایی بالینی غیرکورسازی شده اثر اضافه کردن 50 میلی گرم کلومفین سیترات به درمان استاندارد برای درمان آکرومگای استفاده شده است.

**2-** توضیح روش های آماری بخش متد و یافته ها

- a. برای متغیرهای عددی گزارش آنها توسط شاخص های گرایش به مرکز شامل میانگین و میانه و شاخص های پراکندگی شامل انحراف معیار و دامنه در مقاله انجام شده است.
- b. برای مقایسه مقادیر متغیرها قبل و بعد از مداخله در شرایطی که توزیع متغیر نرمال بوده است از آزمون تی زوجی استفاده است. در صورتیکه توزیع متغیر نرمال نباشد در چنین شرایطی از آزمون رتبه های علامت دار ویلکاکسون استفاده می شود.
- c. در این پژوهش سطح هورمون های IGF-1 و GH قبل و بعد از مداخله مورد مقایسه قرار گرفته است که تغییرات IGF-1 از نظر آماری معنی دار است اما GH معنی دار نبوده است. بعد از سه ماه جدا شدن از درمان نیز تغییرات IGH-1 معنی دار اما GH معنی دار نبوده است.
- d. سطح سرمی T نیز در انتهای مداخله نسبت به شروع آن افزایش معنی داری پیدا کرد اما سه بعد از خاتمه دریافت دارو تغییرات آن معنی دار نبود.
- e. سطوح سرمی FSH و LH نیز نسبت به قبل از شروع درمان گرچه افزایش داشت اما این افزایش از نظر آماری معنی داری نبود.