



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان

دانشکده پزشکی مهندس افضلی پور

جهت دریافت درجه دکترای پزشکی عمومی

عنوان:

مقایسه نتایج فناوری کمک باروری در مردان با سوء مصرف تریاک و مردان بدون  
سوء مصرف تریاک مراجعه کننده به مرکز ناباروری بیمارستان افضلی پور کرمان در سال

۱۳۹۴-۱۳۹۵

استاد راهنما:

دکتر رضا ملک پور افشار

استاد مشاور:

دکتر تورج رضا میرشکاری

پژوهش و نگارش:

محمد حسین عباسی

تابستان ۹۶

**معرفی :** ناباروری پدیده ای است که مشکلات متعدد جسمی، روحی، اجتماعی و ... در خانواده ها ایجاد می کند. درمان این مشکل با فناوری های کمک باروری (ART) نسبتا پرهزینه و با درصد موفقیت پایین است و این درصد موفقیت تحت تأثیر عوامل مختلفی است. برخی از این عوامل قابل تغییر و برخی غیرقابل تغییر می باشند. یکی از این عوامل قابل تغییر و کنترل، سوءمصرف مواد زوجین می باشد. کشورمان ایران به خصوص استان کرمان یکی از مسیر های اصلی قاچاق مواد مخدر از شرق به غرب می باشد که معضل اعتیاد را در این استان تقویت کرده و در این بین مردان را بیشتر تحت تأثیر قرارداده است. در این پژوهش بر آن شدیم که تأثیر سوءمصرف تریاک مردان را به عنوان یک عامل قابل تغییر و کنترل بر نتایج فناوری کمک باروری (ART) بررسی نماییم.

**مواد و روش ها :** جهت بررسی ارتباط سوءمصرف تریاک مردان، سن، سطح تحصیلات و شغل متقاضیان درمان ناباروری با روش های فناوری کمک باروری (ART) پرسش نامه ای به آنان داده شد. همچنین برای ارزیابی نمونه اسپرم مردان از گزارش semen analysis آنان استفاده گردید.

**یافته ها :** در مطالعه ما تعداد ۷۸۷ زوج متقاضی دریافت درمان های کمک باروری (ART) طی دو سال مورد بررسی قرار گرفتند که در نهایت ۶۶ مورد (۸/۴۸٪) نتایج مثبت داشتند. پس از ارزیابی های آماری ارتباط معنی داری بین سوءمصرف تریاک مردان و کاهش نتایج مثبت فناوری کمک باروری (ART) یافت شد. اما در خصوص سایر موارد مورد پژوهش ارتباط معنی داری با نتایج مثبت به دست نیامد.

**نتیجه گیری :** مطالعه ما نشان داد که سوءمصرف تریاک مردان باعث کاهش معنی دار نتایج مثبت درمان ناباروری به روش های فناوری کمک باروری (ART) خواهد شد.

**کلمات کلیدی :** ناباروری، فناوری کمک باروری (ART)، اعتیاد، تریاک

**Introduction:** Infertility is a phenomenon that causes many physical, mental, social and other problems in families. The treatment of this problem with Assisted Reproductive Technologies (ART) is relatively costly and with a low success rate, and this success rate is influenced by several factors. Some of these factors can be changed and some are unchanged. One of these factors is altering and controlling the substance abuse of couples. Our country, especially Kerman province, is one of the main routes of drug trafficking from the East to the West, which has strengthened the dilemma of addiction in the province, which has further affected men. In this study, we examined the effect of men's opium abuse as an adaptive factor and control over the results of ART.

**Materials and Methods:** A questionnaire was used to determine the relationship between opium abuse, age, education level and occupation of infertility treatment recipients with Assisted Reproductive Technologies methods. Also, semen analysis data were used to evaluate the male sperm samples.

**Results:** In our study, 787 pairs of applicants for ART were examined over a two year period, which eventually had 66 positive results (8/38%). After statistical evaluations, there was a significant relationship between men's opium abuse and the reduction of positive results of ART. But other cases did not have a meaningful relationship with positive results.

**Conclusion:** Our study showed that male opium abuse would significantly reduce the positive outcomes of infertility care in ART.

**Keywords:** Infertility, Assisted Reproduction Technology (ART), Addiction, Opium