



Kerman University of Medical Science and Health Services
Faculty of Medicine

Thesis for Partial Fulfillment of Professional Medical Degree

Title:

**The Relationship between Sexual Self-concept and Sexual
Dysfunction in Individuals Undergoing Methadone Maintenance
Treatment**

Thesis advisor:

Professor Ghodratolah Rajabizadeh

Consulting advisor:

Professor mohammad Arash Ramezani



Author:

Dr. Fatemeh Yazdanpanah

Summer 2017

چکیده

مقدمه:

مطالعه حاضر با هدف تدوین یک مدل علی جهت بررسی اختلالات جنسی بر اساس متغیرهای میزان مصرف متادون و خودپنداره جنسی در میان افراد تحت درمان نگهدارنده با متادون (Methadone maintenance treatment یا MMT) انجام شد.

روش‌ها:

جامعه آماری این پژوهش، مراجعه کنندگان مرد متأهل در بازه سنی ۲۰ تا ۴۵ سال تحت MMT بودند که از تمام کلینیک‌های ترک اعتیاد و درمان شهر کرمان در سال ۹۵-۱۳۹۴ انتخاب شدند. نمونه‌گیری به صورت خوشه‌ای چند مرحله‌ای انجام شد و ۲۵۰ نفر برگزیده شدند. داده‌ها از طریق پرسش‌نامه سلامت عمومی-۲۸ (General Health Questionnaire یا GHQ-۲۸)، پرسش‌نامه چند وجهی خودپنداره جنسی (Multi-Dimensional Sexual Self-concept Questionnaire یا MMSQ) و پرسش‌نامه شاخص بین‌المللی عملکرد نعوظی (Internal Index for Erectile Function یا IIEF) جمع‌آوری شد. داده‌ها با استفاده از روش تحلیل مسیر و ضریب همبستگی Pearson مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. ارزیابی مدل پیشنهاد شده با استفاده از روش الگویابی معادلات ساختاری انجام گردید. جهت آزمون روابط غیر مستقیم، از روش Bootstrap استفاده شد.

یافته‌ها:

مدل پیشنهاد شده از برازش قابل قبولی با داده‌ها برخوردار بود و تمام مسیرها به جز مسیر مصرف متادون به عملکرد جنسی، معنی‌دار بود. نتایج مسیر غیر مستقیم چندگانه نشان داد که ارتباط معنی‌داری بین مصرف متادون با عملکرد جنسی از طریق خودپنداره جنسی وجود داشت. در مجموع، ۶۰ درصد از واریانس اختلال جنسی از طریق متغیرهای مدل پیشنهاد شده تبیین شد.

نتیجه‌گیری:

پیشنهاد می‌شود با انجام مطالعات بیشتر در زمینه بررسی عوامل روانشناختی مؤثر در اختلالات جنسی افراد تحت درمان نگه دارنده با متادون من جمله خودپنداره جنسی و مطالعه دقیق هر یک از زیرمقیاس‌های خودپنداره جنسی مثبت و منفی، جهت بررسی علل روان‌شناختی اختلالات جنسی در این افراد و طراحی مداخلات درمانی روان‌شناختی، رفتاری و شناختی رفتاری آن‌ها گام‌های مثبت و نوینی برداشته شود.

واژگان کلیدی: اختلال عملکرد جنسی، متادون، اعتیاد، خودپنداره جنسی.

ABSTRACT

Background: The present study was conducted with the aim of designing a causal model for the evaluation of sexual dysfunctions based on the variables of methadone dosage and sexual self-concept among individuals undergoing methadone maintenance treatment (MMT).

Methods: The study population of the present study consisted of married men of 20 to 45 years of age with sexual relations and undergoing MMT for a minimum of 8 weeks referring to all MMT clinics of Kerman, Iran, in 2015-2016. The subjects were selected through multi-stage cluster sampling (n = 250). Data were collected using the General Health Questionnaire (GHQ-28), Multi-Dimensional Sexual Self-concept Questionnaire (MSSQ), and Internal Index for Erectile Function (IIEF). Data were analyzed using route analysis method and Pearson correlation coefficient. The suggested model was evaluated using structural equation model (SEM), and indirect relationships were assessed using Bootstrap method.

Findings: Based on the results of the present study, the suggested model showed acceptable fitness with the data, and all routes, except methadone use route, to sexual function were significant. The result of the multiple indirect route showed that sexual function had a significant relationship with methadone use through sexual self-concept. In total, 60% of variance in sexual dysfunction was explained using the variables of the suggested model.

Conclusion: It is suggested that further studies be conducted regarding psychological factors effective on the sexual dysfunctions among individuals undergoing MMT, such as sexual self-concept. Moreover, the more detailed evaluation of each subscale of positive and negative sexual self-concept is recommended in order to assess the psychological causes of sexual dysfunctions in these individuals and design psychological, behavioral, and cognitive-behavioral treatment interventions for them.

Keywords: Sexual dysfunction; Methadone; Addiction; Sexual self-concept