



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فسا

دانشکده پزشکی

پایان نامه برای اخذ درجه دکترای پزشکی عمومی

عنوان :

بررسی اختلالات شناختی در افراد تحت درمان نگهدارنده با متادون و افراد پاک‌ی که قبلاً سوء

مصرف مواد مخدر داشتند در سال ۱۳۹۸ در شهرستان فسا

استاد راهنما :

دکتر داود محمدی

استاد مشاور:

دکتر سمیه معتضدیان

نگارش :

نیلوفر صولت

شماره پایان نامه:

مرداد ۱۳۹۸

چکیده:

بررسی اختلالات شناختی در افراد تحت درمان نگهدارنده با متادون و افراد پاک‌ی که قبلاً سوء مصرف مواد مخدر داشتند در سال ۱۳۹۸ در شهرستان فسا

مقدمه: اختلال مصرف مواد به عنوان یکی از بزرگترین مشکلات اجتماعی در سراسر دنیا معرفی شده است. از نظر شیوع دومین ماده مخدر غیر قانونی در دنیا اپیوئید می باشد که مصرف آن در ایران به علت مجاورت جغرافیایی با کشور های تولید کننده بسیار زیاد است. درمان نگهدارنده متادون به عنوان یکی از روش های شایع و مورد قبول کنترل مصرف مواد مخدر شناخته می شود. اختلالات شناختی به عنوان یکی از عوارض این درمان معرفی شده است. هدف این مطالعه بررسی گسترده اختلالات شناختی در افراد تحت درمان متادون و مقایسه آن با افراد پاک‌ی که قبلاً سابقه مصرف مواد اپیوئیدی داشتند می باشد.

روش بررسی: مطالعه حاضر یک مطالعه مقطعی-تحلیلی است که بر روی ۲۵ نفر تحت درمان متادون و ۲۵ نفر مصرف کننده مواد مخدر که اکنون پاک هستند انجام شده است. نمونه ها به صورت تصادفی در دسترس انتخاب شدند و به هر نفر یک پرسشنامه شامل اطلاعات دموگرافیک، مصرف متادون و ماده مخدر، سابقه بیماری قلبی و سابقه دارویی و پرسشنامه بک ۱۳ سوالی داده شد سپس توسط یک فرد مجرب مصاحبه پرسشنامه اختلالات شناختی مونترال اخذ گردید. داده ها در نرم افزار SPSS نسخه....مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت.

نتایج: میانگین سن اعضا (سال) در گروه MMT $35,88 \pm 6,82$ و در گروه NA $35,76 \pm 6,85$ ، سن شروع مصرف (سال) در گروه MMT $16,68 \pm 4,99$ و در گروه NA $17,12 \pm 5,13$ ، مدت مصرف ماده مخدر (سال) در گروه MMT $6,40 \pm 6,48$ و در گروه NA $10,76 \pm 6,48$ ، نمره افسردگی در گروه MMT $9,24 \pm 9,20$ و در گروه NA $6,40 \pm 6,53$ بود. در گروه MMT ۱۲ (۴۸٪) نفر بدون مشکل شناختی، ۹ (۳۶٪) نفر نقص شناختی خفیف، ۴ (۱۶٪) نفر نقص شناختی شدید و در گروه NA ۲۱ (۸۴٪) نفر بدون مشکل شناختی، ۳ (۱۲٪) نفر نقص شناختی خفیف، ۱ (۴٪) نفر نقص شناختی شدید داشتند. دو گروه از نظر مجموع نمرات ($p=0.018$) و بعد شناسایی زمان و مکان ($p=0.008$) با یکدیگر تفاوت معنی دار داشتند. بین افسردگی و نمره بعد زمان مکان به صورت معکوس ($p<0.001$) همبستگی دارد.

بحث و نتیجه گیری: با توجه به یافته ها نشان داده شد که در بعد شناسایی زمان و مکان و مجموع نمرات شناخت گروه تحت درمان متادون عملکرد ضعیف تری داشتند همچنین افراد بدون اختلال شناختی در گروه NA به طور معنی داری از گروه MMT بیشتر بود. به طور کلی میتوان گفت اختلالات شناختی در افراد تحت درمان با متادون بیشتر است.

واژگان کلیدی:

اختلالات شناخت، متادون، مخدر اپیوئیدی، فسا

Abstract

Evaluation of cognitive disorders in methadone maintenance patients and abstinent opioid user in Fasa in 1398

Introduction: Substance abuse disorder has been identified as one of the biggest social problems in the world. Opioid is the second most prevalent illicit drug in the world. Due to Iran's geographical proximity to the producing countries its consumption is very high. Methadone maintenance therapy is one of the most prevalent and accepted methods of substance use treatment. Cognitive disorders have been reported as one of its complications. The purpose of this study was to evaluate the prevalence of cognitive impairment in methadone-treated individuals and compare it with abstinent opioid user

Material and methods: The present study is a cross-sectional analytical study performed on 25 methadone-treated and 25 drug-abstinent patients. Samples were randomly selected and each was given a questionnaire including demographic information, methadone and drug use history, prior illness and medication history, and a Beck 13-item questionnaire. Then a Montreal Cognitive Assessment questionnaire was interviewed. Data were analyzed by SPSS software.

Results : Mean age (years) in MMT group was 35.88 ± 6.82 and in NA group 35.76 ± 6.85 , mean age of onset (year) in MMT group was 16.68 ± 4.99 and in NA group 17.12 ± 5.13 , duration of drug use (year) in MMT group 10.76 ± 6.48 and in the NA group 13.36 ± 6.19 the depression score in the MMT group was 9.24 ± 9.20 and in the NA group 6.53 ± 6.40 , respectively. In MMT group 12 (48%) had no cognitive impairment, 9 (36%) had mild cognitive impairment, 4 (16%) had severe cognitive impairment, and in NA 21 (84%) no cognitive impairment, 3 (12%) Of mild cognitive deficits, 1 (4%) had severe cognitive deficits. The two groups were significantly different in terms of total scores ($p = 0.018$) and time and place identification dimension ($p = 0.008$). There was an inverse correlation ($p < 0.001$) between depression and place time dimension score

Conclusion : Results showed that in terms of time and place identification and total cognition scores, methadone treatment group performed poorly. Also, subjects without cognitive impairment in NA group were significantly more than MMT group. In general, it can be said that cognitive disorders are more prevalent in methadone-treated individuals.

Key words : Cognitive impairment, Methadone, Opioid drug, Fasa

