

The Comparison of Social Support and Deprivation in Narcotics and Psychoactive Drugs Addicts and Normal Persons

Kolsoum Tayebi. M.A.
Islamic Azad University, Ardabil Branch
Abbas Abolghasemi. Ph.D.
University of Mohaghegh Ardabili
Majid Mahmood Alilu. Ph.D.
University of Tabriz

Abstract

The purpose of this study was to compare the social support and deprivation in narcotics and psychoactive addicts and normal persons. In this causative-comparative study, 80 addicts (40 methamphetamine addicts and 40 narcotic addicts) that were referenced to self-reference quitting addictive centers in Miyaneh city/Iran, were participated through convenience sampling. Then, they were matched up with 40 normal personal according to age, sex, educational level, and marital status. Assessment tools consisted of the Inventory of Social Support (Fleming, Baum, Gisriel & Gatchel, 1982) and Social Deprivation check list(made by researchers, 2011)and the Data was analyzed using multivariateanalysis of variance (MANOVA), LSD test, pearson coefficient correlation and multiple regression. The results showed that psychoactive drug addicts as compared with narcotics addicts and normal person; and narcotics addicts as compared with normal person receive low social support and experience social deprivation($P<0.01$). Multiple regression analysis also showed that low social support can predict social deprivationin addicts ($P<0.01$). The findings indicate that multiple social deprivation is a risky factor in psychoactive drugs abuse.

Key words: Social support, Social deprivation, Addict, Narcotics, Psychoactive drugs.

مقایسه حمایت و محرومیت اجتماعی در معتادان به مواد مخدر و داروهای روان‌گردان و افراد بمنجارت

کلثوم طیبی*
کارشناس ارشد روانشناسی بالینی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل
عباس ابوالقاسمی
دانشگاه محقق اردبیلی
مجید محمودعلیلو
دانشگاه تبریز

چکیده

این پژوهش با هدف مقایسه حمایت و محرومیت اجتماعی در معتادان به مواد مخدر و داروهای روان‌گردان و افراد بمنجارت انجام گرفت. روش مطالعه علی - مقایسه‌ای و جامعه آماری همه افراد معتاد به مواد مخدر و داروهای روان‌گردان بودند که در سال ۱۳۹۰ به مرکز درمانی ترک اعتیاد شهر میانه مراجعه کرده بودند. از این جامعه ۴۰ معتاد به مواد مخدر و ۴۰ معتاد به داروهای روان‌گردان به روش نمونه‌گیری در دسترس انتخاب و با ۴۰ فرد بمنجارت بر حسب سن، جنس، تحصیلات و وضعیت تأهل هم تشدند. ابزارهای سنجش شامل پرسشنامه حمایت اجتماعی (فلمنگ، باوم، گایسریل و گچل، ۱۹۸۲) و پرسشنامه محرومیت اجتماعی (تحقیق ساخته، ۱۳۹۰) بود و داده‌ها از طریق آزمون LSD واریانس چندمتغیری (MANOVA)، آزمون ضریب همبستگی پیرسون و رگرسیون چندمتغیری تحلیل شد. نتایج نشان داد که معتادان به داروهای روان‌گردان در مقایسه با معتادان به مواد مخدر و افراد بمنجارت و معتادان به مواد مخدر در مقایسه با افراد بمنجارت از حمایت اجتماعی کمتری برخوردارند و از محرومیت‌های اجتماعی چندگانه رنج می‌برند ($P<0.01$). تحلیل رگرسیون چندمتغیری نیز نشان داد که حمایت اجتماعی پایین، محرومیت اجتماعی معتادان را پیش‌بینی می‌کند ($P<0.01$). این یافته‌ها نشان می‌دهد که محرومیت اجتماعی از عوامل خطرزا برای سوء‌صرف مواد روان‌گردان محسوب می‌شود. واژه‌های کلیدی: حمایت اجتماعی، محرومیت اجتماعی، معتاد، مواد مخدر، داروهای روان‌گردان.

گرین، هریسون، آیکویسن، سلف و همکاران^{۱۰}، ۲۰۰۴؛ وینر، تایلر^{۱۱}، ۲۰۰۷ و کول و همکاران، ۲۰۱۱). یافته‌های این پژوهش‌ها نشان می‌دهد که طرد افراد از خانواده و دسترسی نداشتن به فرصت‌های برابر در جامعه موجب گرایش افراد به اعتیاد می‌شود و این امر در تشذیب و عود اعتیاد نقش مهمی را ایفا می‌کند. نتایج پژوهش امانی، صادقیه و سلامتی (۱۳۸۳^{۱۲}) نشان داد که بیکاران، ۱۷ درصد معتادان شهر اردبیل را تشکیل می‌دهند که در مقایسه با وضعیت شغلی پیشین آنها که شاغل بوده و به دلایل شغل خود را از دست داده‌اند، ۲۰ درصد افزایش نشان می‌دهد؛ یعنی اعتیاد باعث افزایش میزان بیکاری در معتادان می‌شود و این یک رابطه متقابل است. همچنین از ویژگی‌های اساسی خانواده‌های معتاد نداشتن وابستگی و ارتباط مثبت عناصر اصلی خانواده، فقر و تنگدستی و از دست دادن پایگاه شغلی بیان شده است (متازی، ۱۳۸۲^{۱۳}). به طوری که برخی از پژوهشگران اذعان کرده‌اند طرد فرزندان از سوی والدین یا سرپیچی خودشان از خانواده در نهایت به جهت‌گیری منفی در زندگی منجر خواهد شد (مکدونالد^{۱۴}، ۲۰۰۲؛ یوسفی افراحتی، ۱۳۸۳^{۱۵}). از سوی دیگر در نظریه نابسامانی‌های اجتماعی فرض می‌شود که محله‌هایی که با فقر، سطح اجتماعی - اقتصادی پایین، تراکم زیاد جمعیت و میزان بالای جرم مشخص هستند، زمینه‌ای ایجاد می‌کنند که در آن مصرف مواد رشد پیدا می‌کند، زیرا مواد راه گریز و رهایی از تنش‌های چندگانه را با این نوع محیط‌های اجتماعی ارائه می‌کند و مواد در این نوع محیط‌ها در دسترس قرار دارند (اولت، بارستین، لانگ و بیکرافت^{۱۶}، ۲۰۰۴؛ پلنت، ساچر - اریکسون^{۱۷}، ۲۰۰۴؛ مهرابی‌زاده هنرمند، شهنه‌ییلاق و فتحی، ۱۳۸۷^{۱۸}). نتایج پژوهش کول و همکاران (۲۰۱۱) نشان داد که معتادان به مواد را بیشتر اطرافیان طرد می‌کنند و حمایت اندکی از خانواده‌های خود دریافت می‌کنند. همچنین این افراد بیشتر در معرض بیکاری قرار دارند، از کیفیت زندگی پایینی برخوردارند، سلامت جسمی و روانی کمتری دارند و تنش بیشتری دریافت می‌دارند. براساس بررسی‌های صورت گرفته، هر چند محرومیت‌های اجتماعی می‌توانند در ایجاد و تداوم اعتیاد نقش عمده‌ای ایفا کنند، ولی تاکنون اهمیت قابل ملاحظه این عوامل در آسیب‌شناسی اجتماعی افراد معتاد به داروهای

مقدمه

شیوه و گسترش پیشرونده مصرف مواد محرک و روان‌گردن یک مشکل و نگرانی عمومی در سطح جهان (کوپلند و سورنسن^۱، ۲۰۰۱) و از جمله در ایران (حمدیه، مطلبی، عاشری و بروجردی، ۱۳۸۷^۲) است. ۵/۲ درصد کل معتادان به مواد مخدر در ایران مت‌آمفتابین مصرف می‌کنند. این ماده به شدت اعتیادآور است و بلافضله پس از مصرف حالتی به نام فلاش^۳ یا راش^۴ (اوج لذت) در فرد ایجاد می‌کند (قربانی، کاظمی و قربانی، ۱۳۹۰^۵). عوامل متعددی در پیدایش پدیده مصرف داروهای روان‌گردن دخالت دارد؛ یکی از این عوامل محرومیت‌های اجتماعی چندگانه^۶ است. محرومیت اجتماعی زمانی اتفاق می‌افتد که افراد از مجموع مسائل مربوط به هم از قبیل بیکاری، درآمد پایین، مسکن نامناسب، جرم و جنایت بالا، نداشتن سلامت جسمانی، ضعف مهارت‌ها، از هم‌پاشیدگی خانواده و... رنج می‌برند. نتایج مطالعات نشان داده است که مصرف مواد با مسائل متعدد اجتماعی مرتبط است که محرومیت‌های اجتماعی و ابعاد آن را در برمی‌گیرد (یانگ، استابر، آهن، گالیا^۷، ۲۰۰۵؛ تیت، وو، مک‌کوید، کامینز، شرایور و همکاران^۸، ۲۰۰۸؛ امبری، هانکینز، بیگلن و بولز^۹، ۲۰۰۹؛ کول، لوگان و والکر^{۱۰}، ۲۰۱۱). از نظر گیدزن^{۱۱} (۱۳۷۸)، محرومیت اجتماعی زمانی اتفاق می‌افتد که افراد جامعه از برابری به معنای دسترسی به فرصت‌ها و حقوق مدنی محروم باشند. در واقع از دیدگاه گیدزن شاخص‌های مهم محرومیت اجتماعی؛ دسترسی نداشتن به فرصت‌ها، برخوردار نبودن از حقوق مدنی، دسترسی نداشتن به اشتغال و آموزش و پرورش و نداشتن مشارکت فعال خواهد بود. همچنین، به عقیده گیدزن هرگاه موقعیت برای سربرآوردن جامعه مدنی فعال فراهم نشود، افراد به نوعی با محرومیت اجتماعی روبه‌رو خواهند بود (نقل از غفاری و تاج‌الدین، ۱۳۸۴^{۱۲}). مطالعات مختلف نشان داده است که معتادان به مواد مخدر و داروهای روان‌گردن از حمایت اجتماعی کمتری برخوردار هستند (پورمحمدی‌ضایی تجریشی و میرزمانی بافقی، ۱۳۸۷^{۱۳}؛ کریمی مقدم، هاشمی و بیرامی، ۱۳۸۸) و از محرومیت‌های اجتماعی رنج می‌برند (قریشی‌زاده و ترابی، ۱۳۸۱^{۱۴}؛ متازی، ۱۳۸۲^{۱۵}؛ فروغی، ۱۳۸۲^{۱۶}؛ حجتی، آلوستانی، آخوندزاده، صدری و شریف‌نیا، ۱۳۸۹^{۱۷}؛ تاد،

1. Copeland & Sorensen

3. rush

5. Young, Stuber, Ahern & Galea

7. Embry, Hankins, Biglan & Boles

9. giddens

11. Viner, Taylor

13. Oulette, Burstein, Long & Beecroft

2. flash

4. Multiple Social Deprivation

6. Tate, Wu, McQuaid, Cummins, Shriver & et al

8. Cole, Logan & Walker

10. Todd, Green, Harrison, Ikuesan, Self & et al

12. McDonald

14. Plant & Sachs-Ericsson

محرومیت اجتماعی را براساس مؤلفه‌های محرومیت اجتماعی که غفاری و تاج‌الدین (۱۳۸۴) شناسایی کرده‌اند، تدوین کرد. این پرسشنامه ۳۴ سؤال دارد و به صورت دوگزینه‌ای (بلی، خیر) پاسخ داده می‌شود. اعتبار این پرسشنامه از طریق تحلیل عامل بررسی شده است. سنجه KMO^۴ برابر با ۰/۷۶ و مقدار آزمون بارتلت^۵ برابر با ۱۰۴/۷ است که از نظر آماری معنادار بوده و نشان‌دهنده قابلیت داده‌ها برای انجام تحلیل عامل بود. ضریب الگای کرونباخ این پرسشنامه در این پژوهش ۰/۷۸ محسوبه شده است. دو نمونه از سؤالات این پرسشنامه به این شرح است: «در برآوردن اهداف زندگی ام با مشکلات مالی مواجه هستم.»، «از لحاظ حقوق شهروندی با افراد دیگر برابر نیستم». روش اجرا و تحلیل: برای اجرای پژوهش و گردآوری داده‌ها، نخست با مسؤولان مربوط در شبکه بهداشت و درمان و مراکز ترک انتیاد شهرستان میانه هماهنگی لازم صورت گرفت. سپس در هنگام اجرا معتقدان به اتاق روان‌شناس (مجری پژوهش) مراجعت کردند و طی مصاحبه و با جلب اعتماد و همکاری، از آنها خواسته شد که به سؤالات با دقت پاسخ دهند و به آنها اطمینان داده شد که نتایج محفوظ خواهد بود و اطلاعات آنها فقط در کار پژوهشی استفاده خواهد شد. روش گردآوری اطلاعات از آزمودنی‌های گروه سالم به این صورت بود که این گروه از بین خویشاوندان و بستگان معتقدان انتخاب شدند و پس از همتاسازی و با رعایت ملاک‌های ورود و خروج و با ارائه راهنمایی‌های لازم، پرسشنامه‌های حمایت اجتماعی و محرومیت اجتماعی در اختیار آنان قرار گرفت. بعد از جمع‌آوری اطلاعات، داده‌های پژوهش با روش‌های تحلیل واریانس چندمتغیری (MANOVA)، آزمون LSD، ضریب همبستگی پیرسون و رگرسیون چندمتغیری تجزیه و تحلیل آماری شدند.

یافته‌ها

با توجه به جدول ۱ ملاحظه می‌شود که معتقدان به داروهای روان‌گردن، در نمونه مورد بررسی، در مقایسه با معتقدان به مواد مخدر، در سینین پایین‌تری شروع به مصرف مواد کرده بودند، تحصیلات کمتری داشتند و به تبع آن شغل مناسبی نداشته و درصد بیکاری بیشتری داشتند. همچنین نتایج نشان داد که سابقه مصرف مواد در خانواده‌های معتقدان به داروهای روان‌گردن در مقایسه با خانواده‌های معتقدان به مواد مخدر بیشتر بود و این گروه سابقه ترک‌های متوالی بیشتری داشتند.

1. Inventory Social support

3. Social deprivation check list

5. Bartlett's Test

روان‌گردن بر جسته نشده است و تقریباً در مورد مقایسه محرومیت‌های اجتماعی دو گروه معتقدان به مواد مخدر و داروهای روان‌گردن پژوهشی صورت نگرفته است. بنابراین بررسی این عوامل ممکن است در پیشگیری و درمان این افراد نقش مؤثری داشته باشد. این پژوهش با هدف مقایسه حمایت و محرومیت اجتماعی در میان معتقدان به مواد مخدر و داروهای روان‌گردن و افراد بهنجار انجام گرفت.

روش

روش پژوهش، جامعه آماری و نمونه؛ روش مطالعه علیّ - مقایسه‌ای و از نوع مورد - شاهدی است. جامعه آماری این پژوهش، همه معتقدان شهر میانه بودند که در سال ۱۳۹۰ به مراکز درمانی ترک انتیاد مراجعه کرده بودند. از این جامعه ۴۰ فرد معتقد به مواد مخدر و ۴۰ فرد معتقد به داروهای روان‌گردن به روش نمونه‌گیری در دسترس و هدفمند انتخاب و با ۴۰ فرد بهنجار بحسب سن، جنس، تحصیلات و وضعیت تأهل همتا شدند. ملاک‌های ورود در انتخاب آزمودنی‌ها عبارت بودند از: مرد بودن، متأهل بودن، ۲۰ تا ۳۹ سال و تحصیلات بالاتر از سیکل داشتن. ملاک‌های خروج عبارت بودند از: مبتلا بودن به یکی از اختلال‌های سایکوتیک، دوقطبی یا اختلال تجزیه‌ای و ابتلای به هر نوع بیماری شدید.

ابزار سنجش

پرسشنامه حمایت اجتماعی؛ فلمینگ، باوم، گاسریل و گچل^۶ در سال ۱۹۸۲ پرسشنامه حمایت اجتماعی را تهیه کردند. این پرسشنامه ۲۵ سؤال و ۵ خرده‌مقیاس دارد و حمایت ادراک شده عمومی، حمایت ادراک شده از خانواده، حمایت ادراک شده از دوستان و عقیده و نظر درباره اهمیت حمایت اجتماعی را می‌سنجد. سؤالات به صورت دوگزینه‌ای (درست و نادرست) پاسخ داده می‌شود. ضریب اعتبار این پرسشنامه ۰/۴۲ گزارش شده است. همچنین ضریب الگای کرونباخ این پرسشنامه، ۰/۸۹ گزارش شده است (فلمنگ و همکاران، ۱۹۸۲). در این پژوهش، مقدار آلفای کرونباخ برای پرسشنامه برابر با ۰/۸۱ بود. دو نمونه از سؤالات این پرسشنامه به این شرح است: «زمانی که دچار مشکل می‌شوم، می‌توانم به والدین، یا خواهر و برادران خود مراجعه کنم». «دوستان آنچنان نزدیکی ندارم که بتوانم درباره مسائلی با آنها صحبت کنم». پرسشنامه محرومیت اجتماعی^۷ پژوهشگر پرسشنامه

2. Fleming, Baum, Gisriel & Gatchel

4. Kaiwer Mayer – olkin Measure

جدول ۱- توزیع فراوانی و درصد ویژگی‌های جمعیت‌شناختی آزمودنی‌ها در سه گروه مورد مطالعه

		افراد بهنجار		معتمدان به مواد روان‌گردن		معتمدان به مواد مخدر		شاخص‌های آماری ویژگی‌های جمعیت‌شناختی	
	درصد	فرابانی	درصد	فرابانی	درصد	فرابانی	درصد	وضعیت سنی	
۴۰	۱۶	۳۲	۱۳	۲۱	۹	۲۰-۲۹	۳۰-۳۹		
۶۰	۲۴	۶۸	۲۷	۷۹	۳۱	۳۰-۳۹			
۱۷/۵	۷	۵۸/۷	۲۴	۵۱/۵	۲۱	سیکل	دیبلم		
۴۲/۵	۱۷	۲۹/۲	۱۲	۳۵/۸	۱۴	فوق دیبلم و بالاتر			
۴۰	۱۶	۱۲/۱	۴	۱۲/۷	۵	کارمند	شغل آزاد		
۱۷/۵	۷	۴/۸	۲	۱۴/۱	۶	بیکار			
۸۴/۵	۳۳	۷۴/۹	۳۰	۸۳/۲	۳۳	با سابقه خانوادگی	بدون سابقه مصرف مواد		
.	.	۲۰/۳	۸	۲/۷	۱	بدون سابقه مصرف مواد			
*	*	۶۸/۶	۲۸	۵۵/۵	۲۲	با سابقه ترک	بدون سابقه ترک		
*	*	۳۱/۴	۱۲	۴۴/۵	۱۸	بدون سابقه ترک			

معناداری وجود دارد ($P < 0.05$). اما بین میانگین نمرات حمایت خانواده و حمایت عمومی بین معتمدان به مواد مخدر و داروهای روان‌گردن و گروه سالم تفاوت معناداری به دست نیامد. همچنین نتایج نشان می‌دهند که بین میانگین نمرات رضایت نداشتن از زندگی ($F = ۲۲/۳۹$), بیگانگی اجتماعی ($F = ۱۶/۸۸$) و نبود رضایت از تعامل اجتماعی ($F = ۸/۲۲$) در سه گروه تفاوت معناداری وجود دارد ($P < 0.001$).

برای تعیین تأثیر هر یک از متغیرها مؤلفه‌های حمایت اجتماعی به عنوان متغیر ملاک در معادله رگرسیون چندمتغیری تحلیل شدند. نتایج نشان داد که میزان F مشاهده شده معنادار است ($P < 0.001$) و حدود ۱۷ درصد از نارضایتی از زندگی را مؤلفه حمایت دوستان، ۲۳ درصد از واریانس نارضایتی از حقوق شهروندی را مؤلفه‌های حمایت خانواده و عقیده و نظر درباره اهمیت حمایت اجتماعی، ۲۷ درصد از واریانس بیگانگی اجتماعی را مؤلفه‌های حمایت دوستان و عقیده و نظر درباره اهمیت حمایت اجتماعی و ۱۶ درصد از واریانس نارضایتی از تعامل اجتماعی را مؤلفه حمایت دوستان تبیین می‌کند.

نتایج جدول ۲ نشان می‌دهد که سطوح معناداری آزمون‌های حمایت اجتماعی و محرومیت اجتماعی قابلیت استفاده از تحلیل واریانس چندمتغیری را مجاز می‌شمارد. این نتایج نشان می‌دهند که در گروه‌های مورد مطالعه حداقل از نظر یکی از متغیرهای وابسته تفاوت معناداری وجود دارد. مجدور اتا نشان می‌دهد که تفاوت بین سه گروه با توجه به متغیرهای وابسته در مجموع معنادار است و میزان این تفاوت در حمایت اجتماعی ۱۶ درصد و در محرومیت اجتماعی ۳۲ درصد است.

در این پژوهش به منظور بررسی مفروضه همگنی واریانس‌ها از آزمون باکس استفاده شد. نتایج نشان داد که مقدار باکس در حمایت اجتماعی ($F = ۱/۳۱$, $P = 0.15$) و محرومیت اجتماعی ($F = ۲۷/۵۸$, $P = 0.001$) و در نتیجه پیش‌فرض تفاوت بین واریانس‌ها برقرار است؛ این امر پایایی نتایج بعدی را تأیید می‌کند.

همان‌طور که در جدول ۳ ملاحظه می‌شود بین میانگین نمرات حمایت دوستان ($F = ۷/۱۸$) و عقیده و نظر درباره اهمیت حمایت اجتماعی ($F = ۳/۲۵$) در سه گروه تفاوت

جدول ۲- نتایج آزمون معناداری تحلیل واریانس چندمتغیری نمرات مؤلفه‌های حمایت و محرومیت اجتماعی

شاخص‌ها	آزمون	مقدار	F آماره	فرضیه df	خطاب df	نسبت P	مجذور اتا
اثر پیلایی	امیدا ویلکز	۰/۱۸۴	۲/۹۱۳	۸	۲۳۰	۰/۰۰۴	۰/۱۵۹
حمایت	لامبدا ویلکز	۰/۸۲۰	۲/۹۷۴	۸	۲۲۸	۰/۰۰۳	۰/۱۵۹
اجتماعی	اثر هتلینگ	۰/۲۱۵	۳۰/۰۳۵	۸	۲۲۶	۰/۰۰۳	۰/۱۵۹
بزرگترین ریشه خطأ	بزرگترین ریشه خطأ	۰/۱۹۰	۵/۴۵۱	۴	۱۱۵	۰/۰۰۱	۰/۱۵۹
اثر پیلایی	لامبدا ویلکز	۰/۳۳۹	۵/۸۶۹	۸	۲۳۰	۰/۰۰۱	۰/۳۲۲
محرومیت	لامبدا ویلکز	۰/۶۶۶	۶/۴۱۴	۸	۲۲۸	۰/۰۰۱	۰/۳۲۲
اجتماعی	اثر هتلینگ	۰/۴۹۳	۶/۹۶۰	۸	۲۲۶	۰/۰۰۱	۰/۳۲۲
بزرگترین ریشه خطأ	بزرگترین ریشه خطأ	۰/۴۷۶	۱۳/۶۷۸	۴	۱۱۵	۰/۰۰۱	۰/۳۲۲

جدول ۳- نتایج آزمون معناداری تحلیل واریانس چندمتغیری (MANOVA)
برروی نمرات مؤلفه‌های حمایت و محرومیت اجتماعی

شاخص‌ها	متغیر وابسته	مجموع مجذورات	درجه آزادی	میانگین مجذورات	آماره F آماره اتا
حمایت خانواده	حمایت خانواده	۰/۱۴۸	۲	۰/۰۷۴	۰/۰۲۵
حمایت دوستان	حمایت دوستان	۴۶/۸۳۸	۲	۲۳/۴۱۹	۷/۱۸۹
عقیده و نظر درباره اهمیت حمایت اجتماعی	عقیده و نظر درباره اهمیت حمایت اجتماعی	۱۲/۵۲۲	۲	۶/۲۶۱	۳/۲۵۳
حمایت عمومی	حمایت عمومی	۴/۱۹۹	۲	۲/۱	۲/۰۵۸
نارضایتی از زندگی	نارضایتی از زندگی	۳۱۵/۰۳۴	۲	۱۰۷/۰۱۷	۲۲/۳۹۴
نارضایتی از حقوق شهروندی	نارضایتی از حقوق شهروندی	۱۱/۹۷۲	۲	۵/۹۸۶	۲/۰۴۸
بیگانگی اجتماعی	بیگانگی اجتماعی	۸۲/۶۴۵	۲	۴۱/۳۲۳	۱۶/۸۸۸
نارضایتی از تعامل اجتماعی	نارضایتی از تعامل اجتماعی	۱۳/۶۵۱	۲	۶/۸۲۵	۸/۲۲۱

جدول ۴- ضریب همبستگی حمایت اجتماعی با محرومیت اجتماعی (و مؤلفه‌های آن)

شاخص‌ها	مؤلفه‌ها	نبد رضایت از از زندگی	نبد رضایت از حقوق شهروندی	بیگانگی اجتماعی	نبد رضایت از تعامل اجتماعی
حمایت خانواده	۰/۰۵	۰/۲۴۹ *	۰/۲۴۹	۰/۱۲۴	۰/۲۰۶
	(۰/۰۶۷)	(۰/۰۲۶)	(۰/۰۶۷)	(۰/۲۷۴)	(۰/۰۶۷)
حمایت دوستان	۰/۳۷۷ ***	۰/۲۵۷	۰/۲۵۷	۰/۳۳۶ ***	۰/۳۶***
	(۰/۰۰۱)	(۰/۰۲۱)	(۰/۰۰۱)	(۰/۰۰۲)	(۰/۰۰۱)
اعقیده و نظر درباره اهمیت حمایت اجتماعی	۰/۱۰۷	۰/۴۱۵***	۰/۴۱۵***	۰/۴۳۴***	۰/۲۰۴
	(۰/۰۳۶)	(۰/۰۰۰)	(۰/۰۰۰)	(۰/۰۰۰)	(۰/۰۰۷)
حمایت عمومی	۰/۱۴۵	۰/۱۵۵	۰/۱۵۵	۰/۰۸۶	۰/۰۳۷
	(۰/۱۹۹)	(۰/۱۶۹)	(۰/۱۶۹)	(۰/۴۴۶)	(۰/۷۴۵)
کل	۰/۲۸۵*	۰/۴۲۶***	۰/۴۲۶***	۰/۳۹۷***	۰/۳۵۳***
	(۰/۰۱)	(۰/۰۰۰)	(۰/۰۰۰)	(۰/۰۰۰)	(۰/۰۰۱)

*P<0/05 **P<0/01

جدول ۵- مقایسه میانگین نمرات آزمون مؤلفه‌های حمایت و محرومیت اجتماعی با آزمون LSD

گروه			محرومیت اجتماعی		گروه			حمایت اجتماعی	
۳	۲	۱	۳	۲	۳	۲	۱	۳	۲
-۰/۵۸۷	۱/۲۹۲	۱- معتادان به مواد مخدر	۰/۰۷۵	-۰/۰۷۴	۱- معتادان به مواد مخدر	۰/۰۷۵	-۰/۰۷۴	۱- معتادان به مواد مخدر	۰/۰۷۵
(۰/۰۰۰)	(۰/۰۳۱)		(۰/۸۴۶)	(۰/۸۴۸)		(۰/۵۴۳)	(۰/۰۰۴)		(۰/۵۴۳)
-۰/۸۷۹	-	۲- معتادان به مواد روان‌گردن	-۰/۰۰۱	-	۲- معتادان به مواد روان‌گردن	-۰/۰۰۱	-	۲- معتادان به مواد روان‌گردن	-۰/۰۰۱
(۰/۰۰۰)			(۰/۹۹۷)			(۰/۰۰۱)			(۰/۰۰۱)
-	۳/۸۷۹	۳- افراد بهنجهار	-	۰/۰۰۱	۳- افراد بهنجهار	-	(۰/۹۹۷)	۳- افراد بهنجهار	-
	(۰/۰۰۰)								
-۰/۲۱۵	۰/۵۳۱	۱- معتادان به مواد مخدر	-۰/۲۴	۱/۱۷	۱- معتادان به مواد مخدر	-۰/۲۴	۱/۱۷	۱- معتادان به مواد مخدر	-۰/۲۴
(۰/۰۵۷)	(۰/۱۶۸)		(۰/۰۰۴)			(۰/۰۰۴)			(۰/۰۰۴)
-۰/۷۴۶	-	۲- معتادان به مواد روان‌گردن	-۱/۴۲	-	۲- معتادان به مواد روان‌گردن	-۱/۴۲	-	۲- معتادان به مواد روان‌گردن	-۱/۴۲
(۰/۰۵۲)			(۰/۰۰۱)			(۰/۰۰۱)			(۰/۰۰۱)
-	۰/۷۴۶	۳- افراد بهنجهار	-	۱/۴۲	۳- افراد بهنجهار	-	(۰/۰۰۱)	۳- افراد بهنجهار	-
	(۰/۰۵۲)								
-۰/۹۵۴	۱/۰۶۴	۱- معتادان به مواد مخدر	-۰/۶	۰/۱۳۶	۱- معتادان به مواد مخدر	-۰/۶	۰/۱۳۶	۱- معتادان به مواد مخدر	-۰/۶
(۰/۰۰۸)	(۰/۰۰۳)		(۰/۰۵۵)	(۰/۶۶۱)		(۰/۰۵۵)	(۰/۶۶۱)		(۰/۰۵۵)
-۰/۰۱۸	-	۲- معتادان به مواد روان‌گردن	-۰/۷۴	-	۲- معتادان به مواد روان‌گردن	-۰/۷۴	-	۲- معتادان به مواد روان‌گردن	-۰/۷۴
(۰/۰۰۰)			(۰/۰۱۸)			(۰/۰۱۸)			(۰/۰۱۸)
-	۲/۰۱۸	۳- افراد بهنجهار	-	۰/۷۴	۳- افراد بهنجهار	-	(۰/۰۱۸)	۳- افراد بهنجهار	-
	(۰/۰۰۰)								
-۰/۵۰۲	۰/۳۱۲	۱- معتادان به مواد مخدر	-۰/۰۱۴	۰/۳۸	۱- معتادان به مواد مخدر	-۰/۰۱۴	۰/۳۸	۱- معتادان به مواد مخدر	-۰/۰۱۴
(۰/۰۱۶)	(۰/۱۲۸)		(۰/۹۵۱)	(۰/۰۸۹)		(۰/۹۵۱)	(۰/۰۸۹)		(۰/۹۵۱)
-۰/۸۱۴	-	۲- معتادان به مواد روان‌گردن	-۰/۴	-	۲- معتادان به مواد روان‌گردن	-۰/۴	-	۲- معتادان به مواد روان‌گردن	-۰/۴
(۰/۰۰۰)			(۰/۰۷۶)			(۰/۰۷۶)			(۰/۰۷۶)
-	۰/۸۱۴	۳- افراد بهنجهار	-	۰/۴	۳- افراد بهنجهار	-	(۰/۰۷۶)	۳- افراد بهنجهار	-
	(۰/۰۰۰)								
-۴/۲۶	۳/۱۹	۱- معتادان به مواد مخدر	-۰/۹۴	۱/۶۲	۱- معتادان به مواد مخدر	-۰/۹۴	۱/۶۲	۱- معتادان به مواد مخدر	-۰/۹۴
(۰/۰۰۰)	(۰/۰۰۳)		(۰/۲۵۶)	(۰/۰۵)		(۰/۲۵۶)	(۰/۰۵)		(۰/۲۵۶)
-۷/۴۵	-	۲- معتادان به مواد روان‌گردن	-۲/۵۶	-	۲- معتادان به مواد روان‌گردن	-۲/۵۶	-	۲- معتادان به مواد روان‌گردن	-۲/۵۶
(۰/۰۰۰)			(۰/۰۰۲)			(۰/۰۰۲)			(۰/۰۰۲)
-	۷/۴۵	۳- افراد بهنجهار	-	۲/۵۶	۳- افراد بهنجهار	-	(۰/۰۰۲)	۳- افراد بهنجهار	-
	(۰/۰۰۰)								

نتایج آزمون LSD برای مقایسه میانگین نمرات حمایت اجتماعی نشان می‌دهد که در حمایت دوستان، میانگین نمرات «افراد معتاد به داروهای روان‌گردن از افراد معتاد به مواد مخدر» و «افراد معتاد به داروهای روان‌گردن از افراد بهنجهار» به طور معناداری کمتر است ($P < 0/001$). همچنین حمایت و میانگین نمرات «افراد معتاد به داروهای روان‌گردن از افراد

برای بررسی ارتباط حمایت اجتماعی با محرومیت اجتماعی (و مؤلفه‌های آن) از ضریب همبستگی پیرسون استفاده شد. همان‌طور که در جدول ۴ مشاهده می‌شود حمایت اجتماعی با نارضایتی از زندگی ($r = 0/28$ ، نارضایتی از حقوق شهریوندی ($r = 0/42$ ، بیگانگی اجتماعی ($r = 0/39$) و نارضایتی از تعامل اجتماعی ($r = 0/35$) ارتباط معناداری دارد ($P < 0/01$).

مناسب و اینکه فرد قادر نیست وضعیت مطلوب را به وجود آورده، باعث می‌شود که وی بطور موقت به عالم بی‌خبری برود و به دام اعتیاد (به خصوص به داروهای محرک و روان‌گردن) گرفتار شود. از طرفی رسیدگی نکردن به خواسته‌های عاطفی آنان در اجتماع، ناکامی آنها را در زندگی افزایش و میزان امید به آینده را در آنان کاهش می‌دهد و موجب گرایش این افراد به اعتیاد و ابستگی به مواد مخدر و محرک می‌گردد (مظفر، ذکریایی و ثابتی، ۱۳۸۸).

همچنین نتایج این پژوهش نشان داد که معنادانی که از حمایت اجتماعی کمتری برخوردارند، محرومیت‌های اجتماعی چندگانه‌ای را تجربه می‌کنند. به عبارت دیگر این افراد از زندگی رضایت کمتری دارند، بیگانگی اجتماعی بیشتری دارند و از تماس و تعامل اجتماعی کمتری برخوردارند. نتایج تحلیل رگرسیون چندمتغیری نیز نشان داد که حدود ۱۷ درصد رضایت از زندگی را مؤلفه حمایت دوستان، ۲۳ درصد از واریانس رضایت از حقوق شهروندی را مؤلفه‌های حمایت خانواده و عقیده و نظر درباره اهمیت حمایت اجتماعی، ۲۷ درصد از واریانس بیگانگی اجتماعی را مؤلفه‌های حمایت دوستان و عقیده و نظر درباره اهمیت حمایت اجتماعی و ۶ درصد از واریانس تماس و تعامل اجتماعی را مؤلفه حمایت دوستان تبیین می‌کند. به نظر می‌رسد والدینی که فرزندان خود را طرد می‌کنند، موجب گرایش فرزندان به گروههای منحرف می‌شوند و قابلیت اتکا و اعتماد به نفس آنان را خدشه‌دار می‌کنند. بنابراین نگرش‌های این افراد آنها را به این عقیده می‌رساند که آنها معیوب هستند و به همین علت احساس بی‌ارزشی می‌کنند (یوسفی افراکتی، ۱۳۸۳). همچنین این احتمال وجود دارد که رفتار پرخاشگرانه معنادان باعث شود که از جانب دوستان و همایان مثبت که در رویارویی با مشکلات و مسائل زندگی واکنشی معقولانه و خوبی‌شناختارانه نشان می‌دهند، طرد شوند و همین امر سبب پیوستن نوجوان به گروههای منحرف گردد که این به خودی خود زمینه مساعدی را برای گرایش به مواد مخدر و محرک فراهم می‌آورد (مظفر و همکاران، ۱۳۸۸). با افزایش نیازها و کمبود آنها در زندگی شخصی، بسیاری از آنها دچار محرومیت می‌شوند. از سوی دیگر نداشتن امنیت در حوزه‌های دیگر زندگی بر احساس محرومیت آنها می‌افزاید و از آنجا که کسب پایگاه اجتماعی برای این افراد تقریباً غیرعملی است، واکنش این افراد به این وضعیت اجتماعی، احساس بی‌ارزشی است که با مصرف مواد مخدر و داروهای روان‌گردن به این وضعیت پاسخ فوری می‌دهند (الله‌پنا، ۱۳۸۹).

بهنجار» و «افراد معتاد به مواد مخدر از افراد بهنجار» به‌طور معناداری کمتر است ($P < 0.01$). همچنین، نتایج آزمون LSD محرومیت اجتماعی نشان می‌دهد که در نارضایتی از زندگی و میانگین نمرات «معنادان به داروهای روان‌گردن از معنادان به مواد مخدر»، «معنادان به داروهای روان‌گردن از افراد بهنجار»، و «معنادان به مواد مخدر از افراد بهنجار» در سطح معناداری بیشتر است ($P < 0.01$). در نارضایتی از حقوق شهروندی، میانگین نمرات «معنادان به داروهای روان‌گردن از افراد بهنجار» به‌طور معناداری بیشتر است ($P < 0.01$). در بیگانگی اجتماعی، میانگین نمرات «معنادان به داروهای روان‌گردن از معنادان به مواد مخدر»، «معنادان به داروهای روان‌گردن از افراد بهنجار» و «معنادان به مواد مخدر از افراد بهنجار» در سطح معناداری بیشتر است ($P < 0.01$). در نارضایتی از تعامل اجتماعی، میانگین نمرات «معنادان به داروهای روان‌گردن از افراد بهنجار» و «معنادان به مواد مخدر از افراد بهنجار» در سطح معناداری بیشتر است ($P < 0.01$).

بحث

هدف این پژوهش مقایسه حمایت و محرومیت اجتماعی در معنادان به مواد مخدر و داروهای روان‌گردن و افراد بهنجار بود. نتایج این پژوهش نشان داد که میانگین نمرات حمایت اجتماعی «معنادان به داروهای روان‌گردن از معنادان به مواد مخدر»، و «معنادان به داروهای روان‌گردن از افراد بهنجار» به‌طور معناداری کمتر است. همچنین، میانگین نمرات محرومیت اجتماعی «معنادان به داروهای روان‌گردن از معنادان به مواد مخدر» و «معنادان به مواد مخدر از افراد بهنجار» به‌طور معناداری بیشتر است. این نتایج با یافته‌های مکدونال (۲۰۰۲)، تاد و همکاران (۲۰۰۴)، اولت و همکاران (۲۰۰۴)، پلنت و ساچر-اریکسون (۲۰۰۴)، وینر و تایلر (۲۰۰۷)، و کول و همکاران (۲۰۱۱) همسو می‌باشد. همچنین، این یافته‌ها با یافته‌های قریشی‌زاده و ترابی (۱۳۸۱)، فروغی (۱۳۸۲)، امانی و همکاران (۱۳۸۳)، ممتازی (۱۳۸۲)، یوسفی افراکتی (۱۳۸۳)، مهرابی‌زاده هنرمند و همکاران (۱۳۸۷)، پورمحمدی‌زاده تجریشی و میرزمانی بافقی (۱۳۸۷)، کریمی‌مقدم و همکاران (۱۳۸۸) در یک‌راستا می‌باشد. طبق نظریه فرستادهای نابرابر، وقتی افراد طبقات پایین جامعه متوجه می‌شوند که وسایل و امکانات مشروع برای نیل به هدف‌ها و آرزوها به‌طور یکسان در اختیار همه طبقات، به‌ویژه طبقات پایین اجتماعی - اقتصادی قرار ندارد، ناکام و سرخورده می‌شوند. احساس محرومیت و سرخورده‌گی ناشی از فقر و نبود امکانات رفاهی

پورمحمد رضای تجریشی، م. و میرزمانی بافقی، م. (۱۳۸۷). ارتباط بین فعالیت سیستم‌های مغزی-رفتاری، حمایت اجتماعی و افسردگی. *فصلنامه علمی-پژوهشی رفاه اجتماعی*, ۷(۲۶)، ص ۲۴۳-۲۲۳.

حجتی، ح. آلوستانی، س. آخوندزاده، گ. صدری، ب. و شریفی‌نیا، م. (۱۳۸۹). بررسی بهداشت روانی و ارتباط آن با کیفیت زندگی در معتادین. *مجله علمی - پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهریار صادوقی یزد*, ۱۸(۲۰)، ص ۲۱۴-۲۰۷.

حمدیه، م. مطابی، ن. عاشری، ح. و بروجردی، ا. (۱۳۸۷). بررسی شیوه مصرف مواد محرك، الكل و داروهای روان‌گردن در نوجوانان و جوانان ۱۵ تا ۳۵ ساله شهر تهران. *پژوهش در پژوهشی (مجله پژوهشی دانشکده پژوهشکی) دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی شهریار بهشتی*, ۴(۳۲)، ص ۳۱۹-۳۱۵.

غفاری، غ. و تاج‌الدین، م. (۱۳۸۴). *شناسایی مؤلفه‌های محرومیت اجتماعی*. *فصلنامه علمی - پژوهشی رفاه اجتماعی*, ۴(۱۷)، ص ۲۶-۱.

فتحعلی لواسانی، ف. عاطف و حید، م. اصغرثرافرید، ع. و فرزاد، و. (۱۳۸۸). بررسی اثر بخشی درمان روان‌پویایی حمایتی - بیانگر در بهبود پیامد درمان اعتیاد به مواد افیونی. *روان‌شناسی معاصر*, دوره چهارم (۲)، ص ۲۴-۱۶.

فروغی، س. (۱۳۸۲). *ویژگی‌های معتادین خودمعروف شهرستان الیگوران*. *فصلنامه دانشگاه علوم پزشکی لرستان*, ۵(۱۶)، ص ۶۲-۷.

قربانی، م. کاظمی، ح. و قربانی، ط. (۱۳۹۰). مقایسه باورهای غیرمنطقی بیماران مبتلا به اختلال سوء مصرف شیشه و افراد عادی. *دانش و پژوهش در روان‌شناسی کاربردی*, ۳(۴۵)، ص ۳۷-۳۱.

قریشی‌زاده، م. و ترابی، ک. (۱۳۸۱). بررسی بیماری‌های روانی توم با اعتیاد در ۲۰۰ مورد از مراجعه‌کنندگان به مراکز معتادان خود معرف بهزیستی تبریز. *مجله پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز*, ۵(۵۵)، ص ۵۳-۴۹.

کریمی‌مقدم آرانی، ح. هاشمی، ت. و بیرامی، م. (۱۳۸۸). نقش باورهای غیرمنطقی، ادراکات خودکارآمدی و حمایت اجتماعی در عود اختلال سوء مصرف مواد. *دانشکده علوم تربیتی و روان‌شناسی دانشگاه تبریز*, پایان‌نامه کارشناسی ارشد.

مظفر، ح. ذکریایی، م. و ثابتی، م. (۱۳۸۸). آنومی فرهنگی و اعتیاد به مواد مخدوش در بین جوانان ۱۳ تا ۲۸ ساله شهر تهران.

پژوهش‌نامه علوم اجتماعی, ۳(۴)، ص ۳۳-۵۴.

متازی، س. (۱۳۸۲). *خانواده و اعتیاد*. زنجان: انتشارات مهدیس.

مهرابی‌زاده همند، م. شهنه‌بیلاق، م. و فتحی، ک. (۱۳۸۷). بررسی افسردگی، هیجان‌خواهی، پرخاشگری، سبک‌های دلستگی و وضعیت اقتصادی - اجتماعی به عنوان پیش‌بین‌های وابستگی به مواد مخدوش در نوجوانان پسر شهر اهواز. *مجله علوم تربیتی و روان‌شناسی دانشگاه شهریار چمران اهواز*, دوره سوم، ۱۵(۱)، ص ۱۷۸-۱۵۳.

یوسفی افراحتی، ر. (۱۳۸۳). نقش خانواده در پیش‌گیری از مصرف مواد مخدوش. *همایش منطقه‌ای پیش‌گیری از مصرف مواد مخدوش استان گلستان*, شهرستان کردکوی، شورای هماهنگی مبارزه با مواد مخدوش استان گلستان.

با توجه به نتایج این پژوهش می‌توان بیان کرد که از دلایل احتمالی گرایش افراد به مصرف داروهای روان‌گردن، نبود حمایت اجتماعی و محرومیت‌های اجتماعی است. از محدودیت‌های مطالعاتی که در زمینه اعتیاد انجام می‌شود، اعتماد کافی نداشتن به پاسخ‌های افراد معتاد است. با در نظر گرفتن این محدودیت‌ها شاید بتوان گفت که نتایج این مطالعه حتی در شکل کاذبی مشکلات موجود در الگوهای رفتاری، اجتماعی معتادان را کمتر از آنچه که هست، نشان داده است. نکته دیگر اینکه آمارها نشان می‌دهند، کسانی که به مراکز درمان اعتیاد مراجعه می‌کنند، تقریباً معادل ۲۰ درصد جمعیت معتادان هستند (فتحعلی لواسانی، عاطف و حید، اصغرثرافرید و فرزاد، ۱۳۸۸)، بنابراین یافته‌های این پژوهش قابل تعمیم به آن دسته از معتادانی است که درصد درمان بر می‌آیند. پیشنهاد می‌گردد که برای افزایش اعتبار بیرونی پژوهش، از نمونه‌های بزرگتر و در مناطق دیگر جغرافیایی استفاده گردد.

اگر بتوان پژوهش را روی کسانی که هنوز شروع به مصرف متعادون نکرده‌اند، اجرا کرد، نتایج مطمئن‌تری به دست می‌آید. پیشنهاد می‌شود که این پژوهش در سنین مختلف و در جمعیت زنان معتاد به مواد مخدوش و داروهای روان‌گردن نیز اجرا شود. در این پژوهش به دلیل محدودیت افراد جامعه، امکان جداسازی گروههای مختلف معتادان میسر نشد، بنابراین پیشنهاد می‌شود در سایر پژوهش‌ها این مسئله مورد توجه قرار گیرد. با توجه به اینکه بیشتر معتادان به داروهای روان‌گردن تجربه محرومیت‌های اجتماعی داشته‌اند، لازم است اعضای گروه درمانی به شناسایی و تقویت سیستم‌های اجتماعی - اقتصادی - فرهنگی - سیاسی این افراد پردازند و موجب کاهش بازگشت مجدد این افراد به سوی مصرف مواد شوند.

تقدیر و تشکر

از جناب آقایان دکتر هاشمی، دکتر بهمنش، دکتر خدابنده، دکتر نوری‌زاده و سرکار خانم صفریانی و سایر کارمندان شبکه بهداشت و درمان و مسؤولان مراکز ترک اعتیاد شهر میانه که در اجرای این پژوهش مساعدت نموده‌اند، نهایت تشکر و امتنان را دارم.

منابع

- الله‌پناه، ش. (۱۳۸۹). *زاویه جامعه‌شناسی اعتیاد به مواد مخدوش*. اصلاح و تربیت، ۱۰۵، ص ۱۰ تا ۱۷.
- امانی، ف. صادقیه، س. و سلامتی، پ. (۱۳۸۳). *ویژگی‌های معتادین*. *مراجعه‌کننده به مراکز خودمعروف شهر اردبیل*. *فصلنامه پایش*, ۴(۱)، ص ۵۹-۵۵.

- Cole, J., Logan, T.K., & Walker, R. (2011). Social exclusion, Personal control, Self-regulation, and Stress among Substance Abuse Treatment Clients. *Drug and Alcohol Dependence*, 113, 13-20.
- Copeland, A., & Sorenson, J.L. (2001). Difference Between Methamphetamine Users and Cocaine Users in Treatment. *Drug and Alcohol Dependence*, 62, 91-95.
- Embry, D., Hankins, M., Biglan, A., & Boles, Sh. (2009). Behavioral and social correlates of methamphetamine use in a population based sample of early and later adolescents. *Addictive behaviors*, 34, 343-351.
- Fleming, R., Baum, A., Gisriel, M.M., & Gatchel, R.I. (1982). Mediating in Fluences of Social Support on Stress at Three Mile. Island Journal of Human Stress, 8 (3), 14-21.
- McDonald, R. (2002). Crossing the Rubicon: youth transitions, poverty, drugs and socialexclusion. *International Journal of Drug Policy*, 13(1), 27-38.
- Ouelette, T., Burstein, N., Long, D., & Beecroft, E. (2004). Measures of Material Hardship: Final Report. U.S. Department of Health and Human Services, Washington, DC.
- Plant, E.A., & Sachs-Ericsson, N. (2004). Racial and ethnic differences in depression: the role of social support and meeting basic needs. *Journal of Consulting Clinical Psychology*, 72 (1), 41-52.
- Tate, S.R., Wu, J., McQuaid, J.R., Cummins, K., Shriver, C., Krenek, M., & Brown, S.A. (2008). Comorbidity of substance dependence and depression: role of life stress and self-efficacy in sustaining abstinence. *Psychology of Addictive Behaviors*, 22(1), 47-57.
- Todd, J., Green, G., Harrison, J., Ikuesan, B.A., Self, C., Pevalin, D.J., & Baldacchino, A. (2004). Social exclusion in clients with comorbid mental health and substance misuse problems. *Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology*, 39 (7), 581-587.
- Viner, R.M., & Taylor, B. (2007). Adult outcomes of binge drinking in adolescence: findings from a UK national birth cohort. *Jornal of Epidemiology and Community Health*, 61(10), 902-907.
- Young, M., Stuber, J., Ahern, J., & Galea, S. (2005). Interpersonal discrimination and the health of illicit drug users. *The American Journal of Drug Alcohol Abuse*, 31, 371-391.