

اثربخشی درمان شناختی رفتاری بر تکانشگری نوجوانان دارای اعتیاد به مواد مخدر

محبوبه ناطقی^۱، فرامرز سهرابیچکیده^۲

اعتیاد به مواد مخدر به عنوان یک پدیده در هر کشوری اعم از توسعه یافته یا در حال توسعه رخ می‌دهد که به جهت پیامدهای حاصل از آن، این پدیده در مقوله آسیب های اجتماعی قرار داده می‌شود که خود زمینه‌ساز بسیاری از آسیب‌های دیگر است. این پژوهش با هدف سنجش اثربخشی درمان شناختی رفتاری بر تکانشگری نوجوانان دارای اعتیاد به مواد مخدر صورت گرفت. روش پژوهش نیمه آزمایشی از نوع طرح پیش‌آزمون- پس‌آزمون با گروه کنترل بود. جامعه آماری پژوهش شامل مراجعه کنندگان نوجوان به کمپ‌های ترک اعتیاد شهر تهران بود. نمونه آماری این پژوهش ۳۰ نفر بودند که به صورت نمونه‌گیری غیراحتمالی از نوع دردسترس انتخاب شدند و سپس بصورت تصادفی در دو گروه آزمایش و کنترل جایگزین شدند. پرسشنامه تکانشگری به عنوان پیش‌آزمون استفاده شد، سپس درمان شناختی رفتاری برای افراد گروه آزمایش اعمال شد اما برای گروه کنترل مداخله‌ای صورت نگرفت. در آخرین جلسه، پس‌آزمون برای هر دو گروه اجرا شد. بدین ترتیب داده‌های لازم برای بررسی فرضیه‌های پژوهش جمع‌آوری شد و جهت تجزیه و تحلیل داده‌ها از آزمون آماری کورایانس استفاده شد. نتایج نشان داد که درمان شناختی رفتاری، تکانشگری نوجوانان دارای اعتیاد را بطور معنی‌داری کاهش داد.

کلیدواژه‌ها: درمان شناختی رفتاری، تکانشگری، اعتیاد به مواد مخدر

مقدمه

^۱ کارشناسی ارشد روانشناسی شخصیت، گروه روانشناسی، واحد علوم تحقیقات تهران، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران^۲ استادیار گروه روانشناسی، واحد علوم تحقیقات تهران، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران (نویسند مسئول)

اعتیاد و سوء مصرف مواد مخدر یکی از موضوعات خاص مورد توجه روان شناسان بالینی و روان پزشکان است. چرا که این مسئله عواقب و اثرات منفی زیادی را برای جوامع در پی دارد (ژو^۱، ۲۰۲۲). گرایش به مواد مخدر به خصوص اعتیاد، امروزه یکی از معضلات جدی و مهم جامعه بشری شده است. قابل توجه است معضل مواد مخدر مربوط به یک جامعه یا یک کشور نیست بلکه یک موضوع و معضل جهانی است، بطوری که جامعه شناسان اعتقاد دارند موضوع و مسأله مواد مخدر در کنار بلایای طبیعی، امراض و بیماری ها و جنگ به عنوان چهار مسئله اساسی دنیای امروز و جامعه بشری هستند بطوری که جوامع مختلف و انسان ها را به چالش واداشته است و مهم ترین موضوعی که در باب مواد مخدر می توان گفت موضوع اعتیاد می باشد که در گذشته فقط بزرگسالان به آن گرایش داشتند و نوجوانان و جوانان به ندرت به آن روی می آوردند؛ اما بعدها هنگامی که مرفین، هروئین، کوکائین به بازار آمد مواردی از اعتیاد جوانان نیز مشاهده شد (معظمی، ۱۴۰۰). بیماری اعتیاد یک بیماری اصلی، مزمن و عصبی است که در اثر عواملی ژنتیکی، فیزیولوژیک و اجتماعی رشد و بروز پیدا می کند، به طوری که وجه مشخصه این بیماری اختلال در کنترل انجام عملی و یا احساس اجبار در انجام یک عمل مشخص، با وجود آگاهی نسبت به عواقب خطرناک آن باشد (تومبز و اسبورن^۲، ۲۰۱۹).

از طرفی، گرایش به مواد مخدر سبب می شود که معتاد ارزش های اخلاقی و هنجارهای جامعه را پاس ندارد و در نتیجه قوانین را زیر پا بگذارد. اعتیاد، بیماری پیچیده ای است که با ویژگی هایی همچون رفتارهای اجباری، وسوسه های مقاومت ناپذیر، رفتارهای جستجوگرانه مواد و مصرف مداوم آن حتی در شرایطی که پیامدهای منفی بسیاری برای فرد به همراه دارد، مشخص می شود. تداوم مصرف مواد در طی زمان و تأثیرات سمی طولانی مدت مصرف آن بر عملکرد مغز، منجر به دامنه وسیعی از بدکارکردی های رفتاری، روان شناختی، اجتماعی و فیزیولوژیکی شده که مانع از انجام رفتار و عملکرد طبیعی معتادان در خانواده، محیط کاری و در سطحی وسیع تر در جامعه می شود (سیم و وونگ^۳، ۲۰۰۸). در همین خصوص، مطالعات متعددی در مورد ارتباط تکانشگری و اختلال سوء مصرف مواد انجام گرفته که نشان می دهند رفتارهای تکانشی هم به عنوان یکی از عوامل مستعدکننده و تداوم دهنده این اختلال، در نظر گرفته شده است و هم گاهی تعیین کننده نوع مواد مصرفی معتادان می باشد مثل گرایش به مصرف محرک ها (سگال، مورال و استونز^۴، ۲۰۱۴). بررسی ها در زمینه سوء مصرف مواد نشان می دهد که میزان عود، رابطه مستقیمی با میزان و شدت تکانشگری دارد و افرادی با نمرات بالا در مقیاس تکانشگری فرجام مناسبی در ترک از مواد ندارند (سیم و وونگ، ۲۰۰۸).

رفتارهای تکانشی که گاه با عنوان رفتارهای مخاطره آمیز نیز خوانده می شود، طیف وسیعی از اعمالی را شامل می شوند که روی آن ها تفکر کمی صورت گرفته، به صورت نابالغ با وقوع آنی، بدون توانایی در انجام تمرکز بر یک تکلیف خاص، در غیاب یک برنامه ریزی مناسب، رخ می دهند و از ریسک و خطرپذیری بالایی برخوردار هستند (سگال و همکاران، ۲۰۱۴). رفتارهای تکانشگری به عملکردهایی اطلاق می شوند که اگر چه با درجاتی از آسیب یا ضرر بالقوه همراهند، احتمال دستیابی به انواعی از پاداش را نیز دارا می باشد. این رفتارها باید دارای سه ویژگی زیر باشند:

الف) انتخاب بین دو یا چند گزینه با پاداش احتمالی؛ ب) همراهی یکی از گزینه ها با احتمال رویداد عواقب و نتایج ناگوار؛ ج) نامعلوم بودن احتمال نتایج و عواقب ناگوار در زمان وقوع رفتار (اتلت^۵ و همکاران، ۲۰۰۷؛ به نقل از قاسمی نظرآبادی و فروزنده، ۱۳۹۷). در واقع مشخص شده است که تکانشگری یکی از وجه مشخص های انواع اعتیاد است (بلین^۶ و همکاران، ۲۰۰۸). عده ای از افراد در تمامی موقعیت ها به صورت تکانشگری عمل می کنند (وابسته به صفت) در حالی که عده ای دیگر در موقعیت های به خصوص به این شیوه عمل می نمایند همانند مواجه شدن با نشانه های ایجاد کننده ولع مصرف (وابسته به موقعیت) (استهل^۷

¹ Zhou

² Thombs, D. L., & Osborn, C. J

³ Sim, T., & Wong

⁴ Segal, B., Morral, A. R., & Stevens

⁵ Otlet

⁶ Belin

⁷ Stahl

و همکاران، ۲۰۱۴). در همین راستا ون امریک-ون اورتمرسن^۱ و همکاران (۲۰۱۹)، طی پژوهشی با عنوان «درمان شناختی رفتاری یکپارچه برای اختلال کم توجهی- بیش فعالی در بیماران بزرگسال مبتلا به اختلال مصرف مواد: نتایج یک کارآزمایی بالینی تصادفی شده» دریافتند که اختلال کم توجهی- بیش فعالی اغلب با اختلالات مصرف مواد همراه است. همچنین درمان شناختی رفتاری در کاهش علائم اختلال کم توجهی- بیش فعالی در بیماران مبتلا به اختلال مصرف مواد موثر بود. درمان شناختی رفتاری یکپارچه منجر به بهبود قابل توجهی در علائم اختلال کم توجهی- بیش فعالی در بیماران بزرگسال مبتلا به اختلال مصرف مواد شد. همچنین سپهری نسب و سهرابی (۱۳۹۳)، در پژوهشی با عنوان «اثربخشی مدیریت استرس به شیوه شناختی رفتاری بر تکانشگری و سلامت روان شناختی معتادان تحت درمان نگه دارنده با متادون» نشان دادند که آموزش مدیریت استرس به شیوه شناختی رفتاری می تواند به عنوان یک روش مداخله ای مفید برای ارتقاء سلامت روان و کاهش تکانشگری معتادان تحت درمان نگه دارنده با متادون مؤثر باشد.

در این میان، با توجه به این موضوع که نوجوانان دارای اعتیاد رو به فزونی شده است، درمان های مختلف دارویی و غیر دارویی برای مشکلات ناشی از اعتیاد طراحی شده اند، اما نیاز است تا مشاوران و روانشناسان به درمان های غیردارویی و روانشناختی برای حل مشکلات نوجوانان دارای اعتیاد بپردازند؛ یکی از درمان هایی که در موارد و اختلال های مختلف روانشناختی مؤثر بوده، درمان شناختی رفتاری می باشد. به فرایندهای درمانی مبتنی بر نظریات رفتارگرایان مبنی بر اهمیت محرک- پاسخ در فرایند یادگیری و رشد آدمی، و نیز عقاید شناخت گرایان درباره ی تاثیر عوامل شناختی و ذهنی و باورها بر رفتار انسان درمان شناختی رفتاری گفته می شود (بک^۲، ۲۰۱۱). از طرف دیگر، چون سوء مصرف مواد به عنوان یک آسیب روانی و اجتماعی، خانواده های بسیاری را درگیر خود ساخته است، لازم است از مدل توان بخشی مناسبی استفاده شود که در این مطالعه از روش درمان شناختی رفتاری گروهی استفاده شد. درمان گروهی نوعی درمان است که می تواند تعداد بیشتری از مراجعان را در زمان کمتری درمان کند. همچنین مزیت های درمان گروهی این است که اعضای گروه در نتیجه تعامل با یکدیگر و از طریق خودافشاگری، دریافت حمایت همدلی از سوی دیگر اعضای گروه و همچنین احساس داشتن درد مشترک می توانند در مورد خود و مسائلشان به فهم و بینش عمیق تری دست یابند (محمی الدین، صادقی، چراغی و زارع، ۱۳۹۲). درمان شناختی رفتاری یک روش درمانی است که هم بدنبال تغییر نگرش رفتارهایی می باشد که از یادگیری های ناکافی و غلط به وجود آمده است و هم به دنبال تغییر نگرش، باور و اعتقادات غیرمنطقی است. روش درمان شناختی رفتاری بر این نظریه استوار است که عامل تعیین کننده ی رفتار انسان، طرز تفکر او درباره ی خود و نقش خود در جهان است (سادوک و سادوک^۳، ۲۰۱۱؛ ترجمه رضاعی، ۱۳۹۹). در همین خصوص محمی الدینی و همکاران (۱۳۹۲)، در پژوهشی با عنوان "اثربخشی گروه درمانی شناختی رفتاری بر بهبود فرایند خانواده در خانواده های افراد معتاد" نشان دادند که اثر معنی داری بین آزمودنی های دو گروه وجود داشت که حاکی از اثربخشی روش گروه درمانی شناختی رفتاری بر بهبود فرایند خانواده در خانواده های افراد معتاد است.

در نهایت، با توجه به مطالب ذکر شده در زمینه ی تاثیر اعتیاد بر رفتارهای تکانشگری و با توجه به افزایش نوجوانان دارای اعتیاد به مواد مخدر، دغدغه ی اصلی پژوهشگر در این پژوهش پرداختن به این مسئله است که "آیا درمان شناختی رفتاری بر کاهش تکانشگری نوجوانان دارای اعتیاد به مواد مخدر اثربخش است؟".

روش شناسی

روش پژوهش حاضر نیمه آزمایشی از نوع طرح پیش آزمون- پس آزمون با گروه کنترل بود. جامعه آماری پژوهش شامل مراجعه کنندگان نوجوان به کمپ های ترک اعتیاد شهر تهران بود. نمونه آماری این پژوهش ۳۰ نفر بودند که به صورت نمونه گیری غیراحتمالی از نوع دردسترس انتخاب شدند و سپس بصورت تصادفی در دو گروه آزمایش و کنترل جایگزین شدند.

¹ van Emmerik-van Oortmerssen

² Beck

³ Sadouk And Sadouk

معیارهای ورود به پژوهش: اعلام اعتیاد به مواد مخدر توسط خود فرد/ طول اعتیاد حداقل ۲ و حداکثر ۱۵ سال/ داشتن سن بین ۱۵ تا ۲۲ سال/ عدم بیماری های جسمانی و روانی/ مصرف کننده مواد مخدر از نوع قرص های روانگردان، هروئین، مورفین و ماری جوانا.

معیارهای خروج از پژوهش: سوء مصرف مواد/ رفتارها تکانشگریانه.

روش اجرا:

این مطالعه یک کارآزمایی بالینی می باشد که بیماران با مقیاس تکانشگری بارت^۱ (BIS)، مورد سنجش و ارزیابی قرار می گیرند. بدین ترتیب که اول برای هر دو گروه (آزمایشی و کنترل) پیش آزمون تکانشگری اجرا شد، سپس جلسات درمان شناختی رفتاری برای گروه آزمایش اجرا شد (بسته درمانی در جدول ۱ آورده شده است) اما برای گروه کنترل، هیچگونه مداخله ای اعمال نخواهد شد بلافاصله بعد از اتمام مداخله آزمایشی برای گروه آزمایش، پس آزمون تکانشگری برای هر دو گروه اجرا شده، داده های لازم جمع آوری شد.

جدول ۱: خلاصه بسته درمانی شناختی رفتاری

جلسه	تکنیک های بکار رفته شده
اول	بازخورد انگیزی فردی: مضرات ادامه مصرف مواد و عدم تغییر- فواید ایجاد تغییر در مصرف مواد - مضرات ایجاد تغییر در مصرف مواد
دوم	تعیین موقعیتهای پرخطر - بین فردی و درون فردی - عوامل راه انداز (عواطف، افراد، مکان ها و اشیاء)- طرحهای عملی برای مقابله با موقعیتهای پرخطر
سوم	تعیین عوامل زمینه ساز برای سوء مصرف مواد، روشهای برنامه ریزی برای مقابله با اشتیاق و میل برای مصرف مواد مانند: توقف فکر، تمرین ایجاد تعادل در تصمیم گیری، و به تاخیر انداختن
چهارم	مقابله با تفکر منفی- رابطه ی تفکر و عاطفه - تعیین الگوهای تفکر منفی - مبارزه با افکار منفی و بازسازی شناختی
پنجم	تصمیمات به ظاهر نامرتبط - هوشیار کردن فرد نسبت به موقعیتهای پرخطر - تحلیل کارکردی تفکر هنگام خطر کردن
ششم	برنامه ریزی و پیش بینی وضعیت های اضطراری - پیش آمدن عوامل راه انداز غیر منتظره یا موقعیتهای پرخطر
هفتم	مهارتهای امتناع و مقابله با پی نهادهای مستقیم برای مصرف مواد - ایفای نقش برای تمرین پاسخ های جرأت ورزانه - انتقاد کردن و مورد انتقاد واقع شدن - پاسخدهی جرأت ورزانه به انتقاد - مهارتهای تنش زدایی - ایفای نقش
هشتم	مدیریت خشم و مصرف مواد- تعیین علائم و نشانه های خشم - مهارتهای تنش زدایی - بازسازی شناختی در زمینه افکار برانگیزاننده.
نهم	بررسی کناره گیری از فعالیتهای لذت بخش به عنوان نتیجه ای از مصرف مواد - تعیین فعالیتهای لذت بخش به عنوان راه حل بدیل و سالم - برنامه ریزی برای انجام فعالیتهای لذت بخش- ایجاد تعهد نسبت به پرداختن به وقایع لذت بخش
دهم	ایجاد دوستی هایی که بر مصرف مواد متمرکز نیستند- قطع روابط خود با دوستان و آشنایان که آسیبزا هستند - قطع ارتباط با فروشندگان و مصرف کنندگان مواد - پیدا کردن گروهی متشکل از افراد حمایت کننده و تشکیل گروه های خودیار.

ابزار پژوهش

مقیاس تکانشگری بارت (BIS): این پرسشنامه (ویرایش یازدهم) که توسط ارنست بارت و همکاران در سال ۲۰۰۴؛ نقل از عدالتی، ۱۳۸۶) ساخته شده است، برپایه نظریه شخصیتی بارت قرارداد که حاوی ۳۰ سوال می باشد و ۳ عامل (تکانشگری شناختی، تکانشگری حرکتی و بی برنامه گی) را مورد ارزیابی قرار می دهد. سئوالات به صورت ۴ گزینه ای "به ندرت تا تقریباً همیشه" درجه بندی شده اند و بیشترین نمره کسب شده ۱۲۰ خواهد بود. پاتون، استانفورد و بارت^۲ (۱۹۹۵) پایایی درونی برای نمره کل آن از ۰/۷۹ تا ۰/۸۳ را گزارش کردند. نادری و حق شناس (۱۳۸۸)، در پژوهشی برای نخستین بار در ایران به اعتباریابی مقیاس تکانشگری بارت با محاسبه همبستگی آن با مقیاس هیجان خواهی ذاکرم در جامعه دانشجویی پرداختند. ضریب همبستگی ۰/۲۸ و ضرایب پایایی آن به روش آلفای کرونباخ ۰/۷۲ و به روش دونیمه کردن ۰/۶۰ بدست آمد. همچنین روایی و پایایی نسخه فارسی این پرسشنامه توسط اختیاری و همکاران (۱۳۷۸) انجام گرفته است که نتایج پژوهش حاکی از

¹ Barratt

² Patton, J. H., Stanford, M. S., & Barratt, E. S

روایی و پایایی مطلوب این پرسشنامه است. تجزیه و تحلیل اطلاعات بدست آمده از اجرای پرسشنامه از طریق نرم افزار spss21 در دو بخش توصیفی و استنباطی (آزمون تحلیل کواریانس) انجام پذیرفت.

یافته ها

آزمون فرضیه ی پژوهش: درمان شناختی رفتاری بر کاهش تکانشگری نوجوانان دارای اعتیاد اثربخش است. بررسی این فرضیه نیز از تحلیل کواریانس برای تعدیل تفاوت های اولیه مربوط به تکانشگری استفاده شد.

جدول ۲: تحلیل کواریانس یک راهه برای بررسی فرضیه پژوهش (پس آزمون تکانشگری)

منبع واریانس	مجموع مجدورات	DF	میانگین مجدورات	F	Sig	مربع ایتا
مدل تصحیح شده	۲۳۷۹.۰۹	۲	۱۱۸۹.۵۴	۱۷۰.۱۴	/.۰۰۱	.۹۲۶
عرض از مبدا	۱۶۳.۳۲	۱	۱۶۳.۳۲	۲۳.۳۶	/.۰۰۱	.۴۶۴
پیگیری	۵۸۴.۹۶	۱	۵۸۴.۹۶	۸۳.۶۶	/.۰۰۱	.۷۵۶
گروه	۱۷۱۰.۷۸	۱	۱۷۱۰.۷۸	۱۵۹.۲۶	/.۰۰۱	.۸۹۱
خطا	۱۸۸.۷۷	۲۷	۶.۹۹			
کل	۹۳۵۳۸.۰۰	۳۰				
کل تصحیح شده	۲۵۶۷.۸۶	۲۹				

با توجه به نتیجه تحلیل کواریانس که در جدول ۲ گزارش شده است معلوم است که بین دو گروه در نمرات پس آزمون تکانشگری از نظر آماری اختلاف معنی داری وجود دارد. چرا که اندازه آزمون F برای این تفاوت آماری در سطح ۱ درصد معنی دار است. با توجه به اندازه اثر ۰/۸۹ می توان این استنباط را کرد که متغیر مستقل این پژوهش (یعنی درمان شناختی رفتاری) تاثیر قدرتمندی بر کاهش تکانشگری نوجوانان دارای اعتیاد می گذارد.

بحث و نتیجه گیری

تمامی تلاش هایی که در روند انجام یک کار پژوهشی صورت می گیرد، در واقع برای دستیابی به نتایج مطلوب و پیشنهادهایی برای پژوهش است. چرا که هدف از انجام پژوهش، یافتن راه حل برای مشکلاتی است که وجود دارد و دغدغه پژوهشگر بوده و باعث انجام پژوهش شده است. گاهی این مشکلات هر چند در ظاهر کوچک و ناچیز بوده ولی هزینه و انرژی زیادی در جامعه هدر داده و کارایی و اثربخشی را کاهش می دهند و مانع رسیدن به نتایج مورد نظر و ارزشمند می گردند. از طریق پژوهش می توان این مشکلات و راه حل های رفع آن ها را پیش بینی و مهیا کرد و اقدامات مناسب را انجام داد تا در نهایت کارایی و نتایج مثبت افزایش یابد. لذا این پژوهش با توجه به اهمیت موضوع، اثربخشی درمان شناختی رفتاری بر تکانشگری نوجوانان دارای اعتیاد به مواد مخدر را مورد بررسی قرار داد، که در ادامه براساس فرضیه های موجود در پژوهش به بحث و نتیجه گیری می پردازیم: یافته های حاصل از پژوهش حاضر نشان داد که، که نوجوانان گروه آزمایش نسبت به گروه کنترل کاهش چشمگیری در نمرات تکانشگری داشتند. به عبارتی درمان شناختی رفتاری بر کاهش تکانشگری نوجوانان وابسته به مواد، اثربخش است. یافته های این پژوهش با نتایج پژوهش، ون امریک-ون اورتمرسن و همکاران (۲۰۱۹)، هنگز و ماکزینسکی^۱ (۲۰۱۲)، سپهری نسب و سهرابی (۱۳۹۳)، نیکوگفتار و عنافچه (۱۳۹۳)، محی الدینی و همکاران (۱۳۹۲)، مکرری و همکاران (۱۳۸۷)، همسو می باشد. فصل مشترک این پژوهش ها این بوده است که تکانشگری عامل مهم و معناداری است که هم متمایزکننده افراد دارای سو مصرف مواد و هم همبستگی بالایی با شدت اعتیاد دارد.

همچنین یافته ها چنین مطرح نمود که تصمیم گیری مخاطره آمیز در حالت کلی به بروز مشکلاتی در فرآیند تصمیم گیری اشاره دارد که می تواند شخص را به اتخاذ تصمیماتی با پیامدهای منفی گاه غیرقابل جبران سوق دهد. تصمیم گیری مخاطره آمیز می تواند به دلایل مختلف و با ریشه های متفاوت رخ دهد. از سویی می تواند به عنوان یک پیامد رفتاری مولفه تکانشگری در

¹ Henges, A. L., & Marczynski, C. A

افرادی که نوجویی بالایی دارند (اسکرینور^۱، ۲۰۲۱) در نظر گرفته شود و از سوی دیگر، می تواند ناشی از ضعف در مهارت تصمیم گیری و عدم بهره مندی از دانش و مهارت کافی در این حوزه باشد. برخی مطالعات نشان داده اند که آموزش مهارتهای زندگی شامل مهارت تصمیم گیری می تواند میزان تصمیم گیری های تکانشی و مخاطره آمیز را در افراد مصرف کننده مواد و الکل کاهش دهد (مارتین و پیپر^۲، ۲۰۱۹). اگرچه در گذشته، مطالعات و فرآیند درمان بیشتر بر جنبه های اجباری و ولع در مصرف مواد متمرکز بودند، اما امروزه آشکار شده است که تکانشگری نیز عامل مهمی در شروع و تداوم اختلال مصرف مواد به شمار می رود به گونه ای که برخی مطالعات بیان می کنند که بالا بودن تکانشگری می تواند نقش مهمی در آغاز مصرف مواد داشته باشد (رضوانی فر، ۱۳۸۹). همین دلیل می تواند یکی از دلایل بالا بودن تکانشگری در نمونه های وابسته به مصرف مواد در این پژوهش باشد؛ رابطه بین تکانشگری و شکل گیری اختلالات مرتبط با مصرف مواد در مطالعه ای به این شکل نشان داد افرادی که در نوجوانی تکانشگری بودند به احتمال بیشتری در آینده، اقدام به مصرف مواد مخدر و الکل خواهند کرد (ماجک^۳ و همکاران، ۲۰۰۱؛ به نقل از جبرائیلی، مرادی و حبیبی، ۱۳۹۹). اسلاتک و همکاران (۲۰۰۵) در مطالعه خود نشان دادند که شدت تکانشگری در افراد بصورت معنی داری توانایی پیش بینی رفتار قماربازی را در ارزیابی های بعدی دارد.

در تبیین این نتیجه می توان گفت که درمان شناختی رفتاری می تواند با هدف قرار دادن علایم در نوجوانان دارای اعتیاد موجب تعدیل تکانشگری و اضطراب آن ها شود. کاربرد این درمان با تاکید بر مدت زمان طولانی درمان موثر است. احتمالا تاثیر این گونه درمان ها بر روی علایم خلقی از جمله اضطراب بسیار بارزتر خواهد بود. می توان گفت که CBT به دلیل سازوکارهای نهفته در آن مانند پذیرش، افزایش آگاهی، حضور در لحظه، مشاهده گری بدون داوری و خودداری از اجتناب تجربی می تواند، اثربخشی درمانی را افزایش دهد. بنابراین، افزایش انعطاف پذیری روانشناختی در درمان شناختی رفتاری و ایجاد تفکر مبتنی بر ذهن آگاهی می تواند توانایی مقابله ای بیمار را در کنار آمدن با وسوسه و نشانه های ترک به عنوان شاخص اصلی تداوم مصرف در این بیماران را افزایش دهد (نریمانی و همکاران، ۱۳۹۳).

بر اساس یافته های پژوهش پیشنهادهای زیر ارائه می شود:

✓ یافته های این پژوهش نشان داد که روش شناختی رفتاری باعث کاهش معنادار تکانشگری نوجوانان دارای اعتیاد شده است، لذا می توان گفت روش شناختی رفتاری، جزء روش های مؤثر، قابلیت کاربرد در مراکز درمانی و ترک اعتیاد دارد. بنابراین مشاوران و درمانگران می توانند برای بهزیستی روانشناختی افراد دارای اعتیاد، از روش طرحواره درمانی استفاده کنند.

✓ به موسسات آموزشی و دانشگاه ها پیشنهاد می شود، با توجه به اینکه روش شناختی رفتاری یک روش درمانی مؤثر و مفید است، شرایطی را فراهم کنند تا دانشجویان رشته مشاوره و روانشناسی این روش درمان را به منظور کمک به مراجعین یاد بگیرند و به کار ببرند.

✓ در مطالعات آتی پیشنهاد می شود، تکانشگری زنان و مردان دارای اعتیاد را مقایسه کنند.

✓ تاثیر مداخله های درمانی و آموزشی مختلف بر تصمیم گیری افراد وابسته به مواد را بررسی کنند.

✓ تحقیقات پیگیری با اهداف بررسی ماندگاری نتایج درمان و مقایسه ی روش های درمانی مختلف بر اساس نتایج بلندمدت را انجام دهند.

✓ میزان اثربخشی درمان شناختی رفتاری و سایر روش های درمانی در کاهش تکانشگری را مقایسه کنند.

منابع

¹ Scrivner

² Martin, G., & Pear, J

³ Majak

- جبرائیلی، هاشم؛ مرادی، علیرضا و حبیبی، مجتبی. (۱۳۹۹). نقش واسطه‌ای شاخص‌های مصرف مواد در رابطه بین تکانشگری صفت و اختلال در تنظیم هیجانی با تکانشگری حالت در مصرف کنندگان مزمن مت‌آمفتامین. *ارمغان دانش*، جلد ۲۵، شماره ۲، صص: ۲۴۰-۲۵۵.
- رضوانی‌فر، علیرضا. (۱۳۸۹). بررسی و مقایسه تکانشگری، خطرپذیری و احساس‌جوئی در افراد مستعد به سوءمصرف مواد و عادی شهر تهران. *پایاننامه کارشناسی ارشد، دانشگاه علامه طباطبائی*.
- سادوک، جیمز؛ سادوک، آلکوت (۱۳۹۹). خلاصه روانپزشکی: علوم رفتاری- روانپزشکی بالینی. ترجمه فرزین رضاعی. تهران: انتشارات ارجمند. (تاریخ انتشار به زبان اصلی: ۲۰۱۱).
- سپهری‌نسب، زهرا؛ سهرابی، فرامرز. (۱۳۹۲). اثربخشی مدیریت استرس به شیوه شناختی- رفتاری بر سلامت روان‌شناختی و تکانش‌گری معتادان. *مجله روانشناسی کاربردی*، ۱۰(۳۷): ۳۶-۵۲.
- عدالتی، هانیه؛ یزدی، بنی جمال (۱۳۸۶). بررسی تاثیر درمان کنترل تکانه بر کاهش تکانشگری در دانشجویان تکانشی دانشگاه الزهرا. *پایان نامه کارشناسی ارشد، تهران، دانشگاه الزهرا*.
- قاسمی نظرآبادی، مریم و فروزنده، الهام، (۱۳۹۷)، مروری بر انواع رویکردها، روش‌های سنجش تکانشگری و رفتارهای تکانشگرانه، *اولین کنگره بین‌المللی و پنجمین کنگره ملی آموزش و سلامت کودکان پیش از دبستان، تهران*.
- محی‌الدینی، حمید؛ صادقی، زهرا؛ چراغی، زهرا؛ زارع، رحمان. (۱۳۹۲). اثربخشی گروه درمانی شناختی رفتاری بر بهبود فرایند خانواده در خانواده‌های افراد معتاد. *روش‌ها و مدل‌های روانشناختی*، ۳(۱۲): ۱-۹.
- معظمی، شهلا. (۱۴۰۰). *بزهکاری کودکان و نوجوانان*. تهران: دادگستر.
- مکری، آذرخش؛ اختیاری، حامد، عدالتی، هانیه؛ نادری، پریسا. (۱۳۸۷). ارتباط شاخص‌های تکانشگری و رفتارهای مخاطره جویانه با شدت ولع مصرف در گروه‌های مختلف معتادان به مواد افیونی. *مجله روانپزشکی و روانشناسی بالینی ایران*. شماره ۳، ۳۳۶-۳۲۶.
- نادری، فرح و حق شناس، فریبا. (۱۳۸۸). اعتبار یابی مقیاس تکانشگری بارت (BIS-11) و رابطه تکانشگری و احساس تنهایی با میزان استفاده از تلفن همراه در دانشجویان دختر و پسر دانشگاه آزاد اهواز، *پایان نامه کارشناسی ارشد، رشته روانشناسی عمومی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز*.
- نریمانی، محمد؛ بگلیان کوله مرز، محمدجواد؛ باوندپوری، احمدرضا و بختی، مجتبی. (۱۳۹۳). اثربخشی روان درمانی گروهی مبتنی بر رفتار درمانی دیالکتیکی بر میزان ولع مصرف و دشواری در خود نظم بخشی هیجانی مصرف کنندگان شیشه. *مجله روان شناسی بالینی*، ۲(۴): ۸۵-۱۰۱.
- نیکوگفتار، منصوره؛ عنافچه، شهلا. (۱۳۹۳). مقایسه تکانشگری بین افراد مبتلا به ایدز، افراد دارای سوئ مصرف مواد و هم‌تایان سالم. *فصلنامه اعتیاد پژوهی سوءمصرف مواد*، ۸(۳۱): ۴۴-۳۵.
- Barratt, E. S., Stanford, M. S., Kent, T. A., & Alan, F. (1997). Neuropsychological and cognitive psychophysiological substrates of impulsive aggression. *Biological psychiatry*, 41(10), 1045-1061.
- Beck, J. S. (2011). Cognitive-behavioral therapy. *Clinical textbook of addictive disorders*, 491, 474-501.
- Belin, D., Mar, A. C., Dalley, J. W., Robbins, T. W., & Everitt, B. J. (2008). High impulsivity predicts the switch to compulsive cocaine-taking. *Science*, 320(5881), 1352-1355.
- Henges, A. L., & Marczyński, C. A. (2012). Impulsivity and alcohol consumption in young social drinkers. *Addictive behaviors*, 37(2), 217-220.
- Martin, G., & Pear, J. (2019). *Behavior modification: What it is and how to do it*. Routledge.
- Patton, J. H., Stanford, M. S., & Barratt, E. S. (1995). Factor structure of the Barratt impulsiveness scale. *Journal of clinical psychology*, 51(6), 768-774.
- Scrivner, C. (2021). Curiosity: A behavioral biology perspective.

- Segal, B., Morral, A. R., & Stevens, S. J. (2014). *Adolescent substance abuse treatment in the United States: Exemplary models from a national evaluation study*. Routledge.
- Sim, T., & Wong, D. (2008). Working with Chinese families in adolescent drug treatment. *Journal of Social Work Practice*, 22(1), 103-118.
- Stahl, C., Voss, A., Schmitz, F., Nuszbaum, M., Tüscher, O., Lieb, K., & Klauer, K. C. (2014). Behavioral components of impulsivity. *Journal of Experimental Psychology: General*, 143(2), 850.
- Thombs, D. L., & Osborn, C. J. (2019). Introduction to addictive behaviors.
- van Emmerik-van Oortmerssen, K., Vedel, E., Kramer, F. J., Blankers, M., Dekker, J. J., van den Brink, W., & Schoevers, R. A. (2019). Integrated cognitive behavioral therapy for ADHD in adult substance use disorder patients: results of a randomized clinical trial. *Drug and alcohol dependence*, 197, 28-36.
- Zhou, Z. (2022, February). Drug Abuse and Adolescents' Cognitive Development. In *2021 International Conference on Education, Language and Art (ICELA 2021)* (pp. 590-595). Atlantis Press.