

مقایسه اثربخشی طرحواره درمانی و رفتاردرمانی شناختی بر تاب آوری، تنظیم شناختی هیجان و ولع مصرف در افراد سوءمصرف کننده مواد

عاطفه قوتی^۱، مسعود آهوان^۲، مصطفی بلقان آبادی^۳

تاریخ دریافت: ۱۴۰۰/۰۱/۱۰ تاریخ پذیرش: ۱۴۰۰/۱۲/۰۴

چکیده

هدف: باتوجه به شیوع روزافزون اعتیاد، هدف پژوهش حاضر، مقایسه اثربخشی طرحواره درمانی و رفتاردرمانی شناختی بر تاب آوری، تنظیم شناختی هیجان و ولع مصرف در افراد سوءمصرف کننده مواد بود. **روش:** این مطالعه یک طرح نیمه آزمایشی با پیش آزمون - پس آزمون و پیگیری با گروه کنترل در انتظار درمان بود. جامعه آماری این پژوهش سوء مصرف کنندگان مواد مراجعه کننده به کلینیک های تخصصی درمان سوء مصرف مواد در شهر مشهد در سال ۱۳۹۹ بود. پژوهش حاضر بر روی ۴۵ فرد در سه گروه طرحواره درمانی (۱۵ نفر؛ ۲۰ جلسه؛ جلسه ۹۰ دقیقه؛ هفته ای یکبار)، رفتاردرمانی شناختی (۱۵ نفر؛ ۱۲ جلسه؛ جلسه ۹۰ دقیقه؛ هفته ای یکبار) و کنترل در انتظار درمان (۱۵ نفر) انجام گردید. گروه ها با استفاده از مقیاس تنظیم شناختی هیجان گارنسفکی (۲۰۰۱)، تاب آوری کانر و دیویدسون (۲۰۰۳) و مقیاس کوتاه ولع مصرف مواد (۱۹۹۵) مورد ارزیابی قرار گرفتند. داده ها با استفاده از تحلیل واریانس با اندازه گیری مکرر تحلیل شدند. **یافته ها:** نتایج بیانگر آن بود که طرحواره درمانی و رفتاردرمانی شناختی بر تاب آوری، تنظیم شناختی هیجان و ولع مصرف در دو گروه آزمایش به طور معناداری موثر بودند و رفتاردرمانی شناختی در پس آزمون تاثیر بیشتری بر تاب آوری و ولع مصرف مواد و طرحواره درمانی تاثیر بیشتری در مرحله پیگیری در تنظیم شناختی هیجان، تاب آوری و ولع مصرف افراد داشت ($P < 0/05$). **نتیجه گیری:** بنابراین، هر دو روش طرحواره درمانی و رفتاردرمانی شناختی بر متغیرهای پژوهش در افراد سوء مصرف کننده مواد موثر هستند. اما، طرحواره درمانی اثر موثرتری در پیشگیری از بازگشت نشانگان در درازمدت دارد.

کلیدواژه ها: سوء مصرف مواد، تاب آوری، تنظیم شناختی هیجان، ولع مصرف، طرحواره درمانی، رفتاردرمانی شناختی

۱. کارشناس ارشد روانشناسی عمومی، موسسه آموزش عالی حکمت رضوی، مشهد، ایران

۲. نویسنده مسئول: گروه مشاوره، دانشگاه غیرانتفاعی خیام، مشهد، ایران. پست الکترونیک: Masood.ahvan@gmail.com

۳. استادیار، گروه روانشناسی، واحد نیشابور، دانشگاه آزاد اسلامی، نیشابور ایران

مقدمه

اختلال سوء مصرف مواد^۱ یک بیماری در سطح بهداشت روانی می باشد که با مصرف موادی مانند (الکل، تنباکو، شاهدانه، دارو) باعث اختلال و پریشانی قابل توجه بالینی می شود (رسل^۲ و همکاران، ۲۰۲۰). اختلال سوء مصرف مواد، به اعتیاد به مواد مخدر و سوء مصرف مواد گفته می شود که با آسیب در سطح اجتماع، اقتصاد، قانونی و یا جسمی تعریف می شود (تایلر، گراهام، فلت، والدهر و فیتزسیمونز^۳، ۲۰۲۱). امروزه اعتیاد به مواد مخدر، یکی از چالش های اساسی بشریت محسوب می شود. سال های زیادی می گذرد که بشریت به دنبال پاسخگویی در برابر این چالش جهانی به جهت ابتلا به بیماری هایی مانند هپاتیت و ایدز می باشد (مرادی، اکبرزاده، فرنیاء، علیخانی و عبدلی، ۱۳۹۹). اعتیاد به مواد مخدر نوعی بیماری مزمن است که با چالش هایی در زمینه تسلط رفتاری روبه رو می باشد که منجر به ویرانی شخصیت در افراد می شود. یکی از مولفه هایی که می تواند موجب شکل گیری رفتارهای اعتیادی شود، میزان تاب آوری^۴ است (فاجس، گلاذ، هانسل، اسفسکی و اسفسکی^۵، ۲۰۲۱).

۱۱۴

114

تاب آوری، به عنوان قابلیت فرد برای حفظ تعادل در برابر شرایط بسیار نامطلوب تعریف شده است و به عنوان یک پاسخ سازنده به رویدادهای استرسزای زندگی که موجب تسهیل عملکرد سالم می شود، در نظر گرفته می شود (پتزولد^۶ و همکاران، ۲۰۲۰). مصرف مواد مخدر، نوعی رفتار آموخته شده میان تعامل عوامل فردی و بین فردی می باشد و زمانی که یک فرد با ویژگی هایی مانند سطح تاب آوری پایین، طردشدگی از طرف خانواده، اعتقادات و دیدگاه مثبت نسبت به مصرف مواد و تعامل با موقعیت ها و افرادی که نوعی مشوق مصرف مواد می باشند، بیشتر در معرض مصرف دخانیات قرار می گیرند؛ بنابراین، مصرف مواد به عنوان نوعی رفتار کنشی حاصل از تعامل میان عوامل فردی (تاب آوری و...) و میان فردی، تبیین و مفهوم سازی می شود (راواز، آمارال و هافر^۷، ۲۰۲۰). به

1. substance abuse disorder (SUD)
2. Ressel
3. Taylor, Graham, Flatt, Waldherr & Fitzsimmons-Craft
4. resilience

5. Fuchs, Glaude, Hansel, Osofsky & Osofsky
6. Petzold
7. Rawas, Amaral & Hofer

عنوان مثال، نتایج پژوهش یانگ، ژیا، هان و لیانگ^۱ (۲۰۱۸) نشان می‌دهد که بین تاب‌آوری و گرایش به اعتیاد، رابطه معکوسی وجود دارد. فاجس و همکاران (۲۰۲۱) به بررسی رابطه بین تاب‌آوری در نوجوانان در معرض خطر مصرف مواد با استرس، افسردگی و تاب‌آوری پرداختند و نتایج حاکی از ارتباط بین این متغیرها بود. بنابراین، یکی از مولفه‌های تاثیرگذار بر اعتیاد و مصرف مواد، تاب‌آوری می‌باشد. عواملی که منجر به تاب‌آوری افراد در برابر مصرف مواد مخدر می‌شوند، به طور کامل قابل درک نیستند. با این حال، هنگامی که افراد در بستر استرس‌های زندگی قرار می‌گیرند، سعی می‌کنند از طرق مختلف هیجان‌های خود را تنظیم کنند (بادی، مکوندی، بختیارپور و پاشا، ۲۰۲۰). پژوهش‌ها نشان داده‌اند یکی از عوامل تاب‌آوری افراد در برابر مصرف مواد مخدر، مهارت‌های تنظیم شناختی هیجان^۲ است (سای^۳ و همکاران، ۲۰۱۷). متغیر استراتژی‌های تنظیم شناختی هیجان مثبت به صورت مثبت و معنی‌دار متغیر تاب‌آوری را پیش‌بینی می‌کند و متغیر استراتژی‌های تنظیم شناختی هیجان منفی به صورت منفی و معنی‌دار قادر به پیش‌بینی متغیر تاب‌آوری است و بین تنظیم شناختی هیجان با تاب‌آوری رابطه وجود دارد (باقجاری، سعادت و اسماعیلی نسب، ۲۰۱۷).

۱۱۵

115

تنظیم شناختی هیجان و تاب‌آوری دو عامل اصلی در افراد دچار سوء مصرف مواد شناخته شده‌اند (گرابی^۴ و همکاران، ۲۰۲۰). افراد دارای سوء مصرف مواد با عدم درک و بینش درست از احساسات و هیجانات خود، توانایی اتخاذ رفتارهای کارآمد، منطقی و صحیح را از دست می‌دهند، از طرف دیگر این اشخاص در به کارگیری صحیح این هیجانات دچار مشکل می‌شوند (رحمتی و صابر، ۱۳۹۶). این اشخاص در توجه به داده‌های مربوط به هیجان، درک کارآمدی آنها و مدیریت مطلوب آنها در بطن روابط میان فردی نیز با چالش‌هایی روبه‌رو هستند. این چالش‌ها، منجر می‌شود که شخص در موقعیت‌های بحرانی، توانایی حل مساله، تصمیم‌گیری و انتخاب رفتار کارآمد را از دست داده و به سمت رفتارهای مخرب جذب می‌شوند (شهبازی‌راد و محمدی، ۱۴۰۰). پژوهش‌ها بیانگر

1. Yang, Xia, Han & Liang
2. cognitive emotional regulation

3. Cai
4. Grabbe

این هستند که راهبردهای ناکارآمد تنظیم شناختی هیجان، مثل سرزنش‌گری، فاجعه کردن و سرکوب کردن فکر، تاثیر زیان‌باری بر زندگی افراد مبتلا به سوء مصرف مواد مخدر دارد (مستر-باچ، فرناندز - آراندا، جیمز - مارسیا و پوتنزا^۱، ۲۰۲۰). به عنوان مثال، بخشی از مطالعات نشان داده‌اند که ارتباط قوی میان به کارگیری راهبردهای شناختی ویژه و آسیب‌شناسی روانی وجود دارد (پاتھوف^۲ و همکاران، ۲۰۱۶). در فراتحلیلی از ۱۱۴ مطالعه انجام شده در ارتباط با آسیب‌شناسی روانی و راهبردهای تنظیم شناختی هیجان اشاره شد که سرکوب هیجان با اختلالات مصرف مواد ارتباط دارند (آلدائو، نولن - هوکسما و چویرز^۳، ۲۰۱۰). امکان این که مصرف مواد به مثابه یک راهبرد تنظیم شناختی هیجان جهت کاهش حالت هیجانی آزارنده اقدام کند، وجود دارد که در این صورت با ولع مصرف مواد می‌تواند همراه باشد.

از نکاتی که تاثیر زیادی در عود به مصرف مواد دارد، ولع (هوس و وسوسه)^۴ مصرف است. مطالعه در رابطه با ارتباط اعتیاد و مفهوم ولع مصرف، سابقه‌ای دیرینه دارد (قلی زاده، قمری گیوی و صدری دمیچی، ۱۴۰۰). در افراد سوء مصرف‌کننده مواد، محور اصلی شکایت، ولع شدید و اجتناب‌ناپذیر فرد نسبت به ادامه مصرف مواد می‌باشد؛ ویژگی که ریشه بارز در عود و چالش درمانی شناخته شده است (سانگ، زیلوراستاند، گای، لی و ژائو^۵، ۲۰۱۹). کلمه میل یا وسوسه در درک بسیاری از رفتارهای اعتیادی نقش تاثیرگذاری ایفا می‌کند. این کلمه جهت درک میزان بالای مصرف و عود مواد به کار گرفته می‌شود (چن، کاین، هی و ژو^۶، ۲۰۲۰). به عنوان مثال؛ پژوهشی نشان داده که وسوسه مصرف، نقش تاثیرگذاری در عود پس از درمان و تداوم مصرف و وابستگی نسبت به مواد دارد (ریس و ویلیوکس^۷، ۲۰۱۵). ولع، میل شدید و مقاومت در مصرف دخانیات است. چنانچه این میل ارضا نشود، رنج‌های روانی و جسمی مثل ضعف، بی‌اشتهایی، اضطراب، بی‌قراری، پرخاشگری و افسردگی ایجاد می‌شود. در فرایند درمان، افراد وابسته به مصرف مواد، پس

1. Mestre-Bach, Fernandez-Aranda, Jiménez-Murcia, Potenza
2. Potthoff
3. Aldao, Nolen-Hoeksema & Schweizer

4. Craving
5. Song, Zilverstand, Gui, Li & Zhou
6. Chen, Qin, He, Zou
7. Reese, Veilleux

از رسیدن به حالت اجتناب، میل شدیدی برای تجربه دوباره اثرات ماده روان گردان^۱ دارند (اینکما، هالگرین، بوئن، لی و لاریمر^۲، ۲۰۲۱). پژوهش‌ها در رابطه با افراد وابسته به مواد مخدر، حاکی از رابطه میان وسوسه و عود مصرف مواد، وسوسه و نتایج درمانی در مصرف کنندگان سیگار، وسوسه و سوگیری توجه نسبت به محرک‌های مربوط به مواد است (مارتینوتی^۳ و همکاران، ۲۰۱۹).

با توجه به توضیحات ارائه شده، دغدغه اثرات زیان‌بار دارویی، اجتماعی، قانونی و بهداشتی ناشی از سوء مصرف مواد، همچنین عواملی تاثیرگذار از قبیل، تنظیم شناختی هیجان، تاب‌آوری و ولع مصرف مواد، دنیا در حال حاضر نظاره‌گر فوریتی تازه جهت گسترش هر چه بیشتر و بهتر راهبردهای پیشگیری کارآمد می‌باشد. یکی از درمان‌های تاثیرگذار در زمینه مصرف مواد مخدر، طرحواره درمانی است. به گفته کریستن^۴ (۲۰۱۲)، استفاده از مواد، حالت‌های غلط ناسازگاری را تشدید می‌کند. اثر روان گردان مواد اعتیادآور، سبک مقابله‌ای اجتنابی را تشدید می‌کند یا سبک جبران افراطی را بیشتر می‌کند، که منجر به تقویت رفتار اعتیادی می‌شود و زمینه رفتارهای ضداجتماعی را بیشتر می‌کند. اعتیاد، یک رفتار اجتنابی ناشی از اضطراب پنهان است. در حقیقت طرحواره درمانی پروتکلی برای درمان اعتیاد به صورت مستقیم ارائه نمی‌دهد اما با توجه به این که بر سبک‌های مقابله‌ای در افراد کار می‌کند، ممکن است بر کاهش رفتارهای اجتنابی و همچنین ولع مصرف مواد نیز موثر باشد (یانگ، کلو سک و ویشار^۵، ۲۰۰۶). به عنوان مثال، نتایج پژوهش نخعی شامحمود، عرب و فرنام (۱۳۹۸) حاکی از تاثیر طرحواره درمانی بر طرحواره‌های ناسازگار اولیه افراد وابسته به متادون؛ کناپیک و اسلانکوا^۶ (۲۰۲۰) حاکی از تاثیر طرحواره درمانی بر آسیب‌شناسی و ولع مصرف مواد؛ قندهاری و دهقانی (۱۳۹۶) حاکی از تاثیر طرحواره درمانی بر میزان مصرف متادون؛ تاپیا^۷ و همکاران (۲۰۱۸) حاکی از تاثیر طرحواره درمانی بر نشانگان بالینی زنان مبتلا به اختلال سوء مصرف مواد بود.

1. psychedelic
2. Enkema, Hallgren, Bowen, Lee & Larimer
3. Martinotti

4. Kersten
5. Young, Klosko, Weishaar
6. Knapik, Slancová
7. Tapia

از طرف دیگر رویکرد رفتار درمانی شناختی به عنوان یک درمان استاندارد اختلال مصرف مواد، مبتنی بر نظریه یادگیری اجتماعی و اصول شرطی سازی کنشگر است. تمرکز رفتار درمانی شناختی، بر عوامل نگهدارنده رفتار اعتیادی و پیشگیری از عود است. از دیدگاه شناختی - رفتاری، اعتیاد ناشی از فشار روانی زیاد است که به دلیل شناخت‌های ناکارآمد ایجاد می‌شود و از طریق متقاعد کردن خود با همین مفروضه‌ها و شناخت‌های ناکارآمد و همچنین رفتارهای اشتباه و آسیب‌رسان همچون اعتیاد و گرایش به مصرف باعث آرامش موقت و تداوم اعتیاد می‌شود که در این صورت اعتیاد به صورت تقویت منفی افزایش پیدا می‌کند (علوی لنگرودی و نیکزاد مقدم، ۱۳۹۴). این مداخلات شامل راهبردهای رفتاری جهت کاهش شدت رفتارهای اعتیادی، مهارت‌های انطباقی جهت رویارویی با ولع مصرف، برانگیختگی و حالت‌های خلقی منفی، مهارت‌های ابراز وجود جهت مدیریت فشارهای اجتماعی، آموزش روانی خانوادگی و دستکاری محیطی و همچنین راهبردهای شناختی جهت افزایش باورهای خودکارآمدی و تعدیل انتظارات مرتبط با رفتارهای اعتیادی است. به عنوان مثال، پژوهش‌ها از استفاده از رفتار درمانی شناختی در مصرف مواد (پولاک، میر، نیل و ریس وبر^۱، ۲۰۲۰)، در انواع رفتارهای اعتیادی از جمله مصرف نادرست الکل (دینگل، گلیدهییل و باکر^۲، ۲۰۰۸)؛ مواد اپیوئیدی (پان^۳ و همکاران، ۲۰۱۵) بر افراد وابسته به متادون (اسحاقی فرهمند، احدی، کلهرنیگل کار و صداقت، ۱۳۹۹) حمایت می‌کنند. بسته‌های درمانی زیادی با رویکرد شناختی رفتاری وجود دارد که هدف آن‌ها، آموزش مهارت‌های کلی جهت مدیریت عوامل استرس‌زای زندگی و عاطفه منفی (از جمله مهارت تعامل فعال و ارزیابی مجدد شناختی) و همچنین آموزش اختصاصی برای ولع مصرف (مثل رد کردن مصرف و کنترل محرک‌ها) در پیشگیری از رفتارهای اعتیادی است (راس، بوئن و ویتکیویتز^۴، ۲۰۱۷).

باوجود تحقیقات در تأیید اثربخشی برنامه‌های درمان شناختی رفتاری در درمان اختلالات سوء مصرف مواد، این برنامه‌ها نقایصی هم دارد. طبق نظر یانگ (۲۰۰۳) برخی

1. Polak, Meyer, Neale, Reisweber
2. Dingle, Gleadhill & Baker

3. Pan
4. Roos, Bowen & Witkiewitz

بیماران که تحت درمان اختلالات سوء مصرف مواد با استفاده از رفتار درمانی شناختی کلاسیک بوده‌اند، نتوانسته‌اند روند درمان را پشت سر گذارند و یا به محض پایان درمان، مشکلات‌شان عود کرده است (کارتر^۱ و همکاران، ۲۰۱۳). همچنین، تنها ۵۰-۴۰ درصد از مبتلایان به اختلالات ناشی از مصرف مواد با اولین دوره درمان بهبود یافته و برخی با وجود اتمام جلسات درمان به نتایج ضعیفی از آن رسیده‌اند. علاوه بر این، مزمن بودن اختلال نیز اثربخشی این برنامه‌ها را محدود کرده است (هالان^۲ و همکاران، ۲۰۰۹). همچنین این افراد یکسری ویژگی‌های فردی داشتند که درمان شناختی رفتاری بر آن متمرکز نیست. از جمله این که چنین افرادی مشکلات بین فردی زیادی دارند و نمی‌توانند رویکرد مشارکتی - تجربی درمان را بپذیرند و نقش فعالی در فرآیند درمان داشته باشند (والر، کندی و اوهانیان^۳، ۲۰۰۷). برخی هم نمی‌توانند تکنیک‌های شناخت درمانی را به کار ببندند یا انگیزه چندانی برای ادامه درمان ندارند. برخی دیگر، دارای عقاید به شدت دیرپایی بودند که به راحتی نمی‌توانند از آن رهایی یابند (بک و بک^۴، ۲۰۱۱). عده‌ای نیز مشکلات بسیار مبهم و پیچیده‌ای دارند که در عمل، تمرکز بر مشکلات اختصاصی در فرایند درمان را با مانع مواجه می‌کند (والر و همکاران، ۲۰۰۷). وجود این مشکلات در فرآیند درمان و دیگر محدودیت‌های اثربخشی درمان شناختی رفتاری کلاسیک در اختلالات ناشی از مصرف مواد و نیز تاثیر روزافزون این مساله که اختلال ناشی از مصرف مواد مزمن و عود کننده می‌باشد، باعث شده است تا متخصصان بالینی از طرحواره درمانی در درمان اختلال ناشی از سوء مصرف مواد بهره گیرند (کارتر و همکاران، ۲۰۱۳)؛ چرا که یانگ با توجه به تجربه چنین مشکلاتی در فرآیند درمان شناختی رفتاری کلاسیک، طرحواره درمانی را ابداع کرد. همچنین، یانگ روش طرحواره درمانی را برای بیمارانی تدوین کرد که به رفتار درمانی شناختی کلاسیک پاسخی نمی‌دادند (یانگ و همکاران، ۲۰۰۶). رویکرد طرحواره درمانی برعکس شناخت درمانی، در سطوح شناخت، حرکت پایین به بالا را اتخاذ می‌کند. به عبارت دیگر، در فرآیند درمان ابتدا کار را از سطح بنیادین یعنی طرحواره‌ها شروع

می کند و به تدریج طرحواره ها (باورهای مرکزی) را به شناخت طرحواره های قابل دسترسی چون افکار خودآیند منفی ربط می دهد (هالان و همکاران، ۲۰۰۹).

باتوجه به نقایص و محدودیت های رویکرد درمان شناختی رفتاری در درمان اختلالات سوء مصرف مواد و با توجه به این که عمده تمرکز این درمان بر افکار خودآیند منفی و اصلاح آن می باشد و تمرکز اصلی روش طرحواره درمانی بر تعدیل باورهای بنیادین ناسازگار افراد است، پس خلا پژوهشی در این زمینه وجود دارد، سوال اصلی این پژوهش این می باشد که آیا بین اثربخشی طرحواره درمانی و رفتاردرمانی شناختی بر تاب-آوری، تنظیم شناختی هیجان و ولع مصرف در افراد سوء مصرف کننده مواد تفاوت معناداری وجود دارد؟

روش

جامعه، نمونه و روش نمونه گیری

مطالعه حاضر از نوع نیمه تجربی با طرح پیش آزمون، پس آزمون و پیگیری با گروه کنترل بود. جامعه آماری این پژوهش سوء مصرف کنندگان مواد مراجعه کننده به کلینیک های تخصصی درمان سوء مصرف مواد در شهر مشهد در طی سال ۱۳۹۹ بود. نمونه گیری از جامعه مورد نظر به روش در دسترس صورت گرفت. باتوجه به این که در تحقیقات آزمایشی تعداد ۱۵ نفر در هر گروه قابل تایید می باشد (دلاور، ۱۳۹۳) و با توجه به ماهیت آموزشی پژوهش حاضر، تعداد ۴۵ نفر انتخاب شدند. پس از تکمیل پرسشنامه های پژوهش در پیش آزمون، تعداد افراد نمونه به صورت تصادفی به سه گروه ۱۵ نفره شامل دو گروه آزمایشی و یک گروه کنترل تقسیم شدند. جمع آوری داده ها در چهار مرحله قبل از مداخله، پس از مداخله، ۱ ماه بعد، و ۳ ماه بعد انجام گردید. تحلیل داده ها به وسیله نرم افزار spss نسخه ۲۲ و آزمون آماری تحلیل واریانس با اندازه گیری مکرر صورت گرفت.

۱۲۰

120

سال یازدهم شماره ۳، زمستان ۱۴۰۰
Vol. 15, No. 62, Winter 2022

ابزار

۱. پرسشنامه تنظیم شناختی هیجان^۱: این پرسشنامه توسط گارنفسکی، کرایج و اسپینهاون^۲ (۲۰۰۱) در کشور هلند تهیه شده و دارای دو بخش انگلیسی و هلندی می‌باشد. برخلاف دیگر مقیاس‌های مقابله‌ای که به طور واضح میان افکار فرد و اعمال واقعی شخص تمایز گذاشته نمی‌شوند، این مقیاس افکار فرد را بعد از مواجهه با یک تجربه منفی یا موقعیت آسیب‌زا بررسی می‌کند. اجرای این مقیاس بسیار ساده می‌باشد و برای اشخاص ۱۲ سال به بالا (هم افراد عادی و هم افراد بالینی) قابل استفاده می‌باشد. مقیاس تنظیم شناختی هیجان، از ۹ خرده مقیاس (سرزنش خود، پذیرش، نشخوار ذهنی، توجه مجدد مثبت، توجه مجدد به برنامه‌ریزی، ارزیابی مجدد مثبت، اتخاذ دیدگاه، فاجعه‌آمیز پنداری و سرزنش دیگران) و ۳۶ بخش ساخته شده است. هر پرسش، از یک (هرگز) تا پنج (همیشه) ارزیابی می‌شود. امتیازات بالا در هر خرده مقیاس، بیانگر میزان استفاده بیشتر از راهبرد مذکور در مقابله یا مواجهه با وقایع استرس‌زا و منفی می‌باشد. سوالات این پرسشنامه، راهبردهای مقابله‌ای شناختی افراد پس از تجربه وقایع یا موقعیت‌های منفی را می‌سنجد. برعکس سایر پرسشنامه‌های مقابله‌ای که به صورت آشکار بین افکار فرد و اعمال در واقعیت تمیز قائل نمی‌شوند، این پرسشنامه افکار فرد بعد از یک تجربه منفی یا واقعه آسیب‌زا که شامل ۵ راهبرد مثبت و ۴ راهبرد منفی است را می‌سنجد و دارای یک نمره کل نیز در راهبردهای مثبت و منفی است. نمره‌ی هر راهبرد از طریق جمع نمرات داده شده به هریک از عبارات تشکیل دهنده‌ی آن راهبرد به دست می‌آید و می‌تواند در دامنه‌ای از ۴ تا ۲۰ قرار بگیرد. به جز این، راهبردهای مقصر دانستن خود، مقصر دانستن دیگران، تمرکز بر رفتار و مصیبت بار تلقی کردن، در جمع با یکدیگر، راهبردهای (منفی) تنظیم هیجان را تشکیل می‌دهند و راهبردهای پذیرش، توجه مجدد به برنامه‌ریزی، توجه مثبت مجدد، بازآرزیابی مثبت و درجای حقیقی خود قرار دادن، بر روی هم راهبردهای (مثبت) تنظیم هیجان را نشان می‌دهند. از جمع کل نمرات ۳۶ عبارت نیز یک نمره‌ی کلی به دست می‌آید که بیانگر

استفاده از راهبردهای شناختی تنظیم هیجان است و می‌تواند در دامنه‌ی ۳۶ تا ۱۸۰ قرار گیرد. ضریب آلفای کرونباخ برای دو زیر مولفه کلی مثبت و منفی این پرسشنامه در نمونه ایرانی در دامنه بین ۰/۶۵ تا ۰/۸۲ گزارش شده است (حسنی، ۱۳۹۰). همچنین در پژوهش حاضر، آلفای کرونباخ دو مولفه کلی مثبت و منفی نسخه فارسی مقیاس تنظیم شناختی هیجان بین ۰/۷۶ تا ۰/۹۲ به دست آمد که نشان از مطلوبیت روایی ابزار اندازه‌گیری می‌باشد.

۲. مقیاس تاب‌آوری^۱: مقیاس تاب‌آوری توسط کانر و دیویدسون (۲۰۰۳) در راستای سنجش قدرت مقابله با فشار و تهدید طراحی شده و دربردارنده ۲۵ سوال می‌باشد که هر پرسش در طیف لیکرت ۵ درجه‌ای از صفر (هرگز) تا ۴ (همیشه) اندازه‌گیری می‌شود. مقیاس مذکور می‌تواند افراد تاب‌آور را از غیرتاب‌آور از گروه بالینی و غیربالینی تفکیک کند و در شرایط پژوهشی و بالینی به کار گرفته شود. دامنه نمره‌گذاری آن بین ۲۵ تا ۱۲۵ است و نمره بیشتر نشان‌دهنده تاب‌آوری بالای فرد است. همسانی درونی، پایایی بازآزمایی و روایی همگرا و واگرای این پرسشنامه به خوبی مطرح شده است. روایی سازه این مقیاس براساس تحلیل عاملی تاییدی برای هر ده سوال بار عاملی بین ۴۴ تا ۹۳ درصد بارگذاری شده است که این حاکی از روایی سازه مطلوب و قابل قبول برای این مقیاس است (بشارت، ۱۳۸۶). محمدی (۱۳۸۴) این مقیاس را برای استفاده در ایران ترجمه و پایایی آن را گزارش کرده است. وی مقیاس مذکور را برای ۲۴۸ نفر اجرا کرد و پایایی آن را با روش آلفای کرونباخ ۰/۸۹ و روایی آن را ۰/۸۷ به دست آورد. در پژوهش حاضر، براساس همسانی درونی، آلفای کرونباخ ۰/۹۲ به دست آمد.

۳. پرسشنامه کوتاه ولع مصرف مواد^۲: این پرسشنامه یک مقیاس خود گزارشی ۸ گویه‌ای می‌باشد که به وسیله سوموزا، دیرنفورث، گلداسمیت، مزینسکی و کوهن^۳ (۱۹۹۵) طراحی شده و مدت، فراوانی و شدت ولع مصرف مواد را در یک طیف لیکرت ۵ درجه‌ای از اصلاً (۰) تا خیلی زیاد (۴) سنجش می‌کند. دامنه نمره بین صفر تا ۳۲ در

نوسان است و نمره بیشتر به معنای ولع مصرف مواد بیشتر است. این مقیاس همبستگی بالایی با مقیاس‌های شدت اعتیاد نشان داده و ضریب آلفای کرونباخ آن نیز ۰/۸۸ بیان شده است (به نقل از بشرپور و عباسی، ۱۳۹۳). بشرپور (۱۳۹۲) ضریب آلفای کرونباخ این پرسشنامه را ۰/۷۸ مطرح کرده است. همچنین در پژوهش حاضر، آلفای کرونباخ آن ۰/۷۹ به دست آمد که نشان از مطلوبیت روایی ابزار اندازه‌گیری می‌باشد.

روش اجرا

برای شروع مطالعه، در مرکز درمان و بازتوانی اعتیاد در مشهد که شرایط مداخله و آموزش را داشت، اطلاع‌رسانی شد و از میان جامعه مورد نظر که در این مرکز پرونده داشتند و جهت شرکت در پژوهش اظهار تمایل کرده بودند، لیستی تهیه شد. در مرحله بعد، جهت انتخاب نمونه، ۴۵ نفر به شیوه در دسترس با غربالگری به وسیله مصاحبه بالینی ساختاریافته، انتخاب و پس از توجیه پژوهش و اخذ رضایت‌نامه کتبی پس از بررسی معیارهای ورود به مطالعه (تمایل به شرکت در مطالعه، دامنه سنی ۴۰-۱۸ سال، تحصیلات حداقل دیپلم) و خروج از مطالعه (ابتلا به بیماری جسمی یا سایر اختلالات روانپزشکی به طور همزمان با تشخیص روان‌درمانگر، عدم تمایل به ادامه شرکت در مطالعه، غیبت بیش از دو جلسه در گروه‌های مداخله) انتخاب و سپس به صورت تصادفی به سه گروه طرحواره درمانی، رفتاردرمانی شناختی و کنترل تخصیص داده شدند. با رعایت اصل رازداری و اخذ رضایت کتبی، پیش‌آزمون اجرا گردید. در این پژوهش، طرحواره درمانی براساس مدل طراحی شده یانگ و همکاران (۲۰۰۶)، طی ۲۰ جلسه گروهی و هر جلسه به مدت ۹۰ دقیقه‌ای و هفته‌ای یک‌بار و رفتاردرمانی شناختی براساس رویکرد مایکل فری^۱ (۱۳۹۷) در طی ۱۲ جلسه گروهی به مدت ۹۰ دقیقه و هفته‌ای یک‌بار در مرکز درمان سوء مصرف مواد در شهر مشهد در سال ۱۳۹۹ اجرا گردید. شرح جلسات طرحواره درمانی و رفتاردرمانی شناختی به ترتیب در جدول ۱ و ۲ آمده است. گروه کنترل در لیست انتظار قرار گرفتند تا در پایان جمع‌آوری داده‌ها، تحت درمان‌های مذکور قرار بگیرند.

جدول ۱: محتوای درمان گروهی شناختی رفتاری

جلسات	محتوای جلسات
اول	آماده کردن و ایجاد اهداف، آشنایی با افراد گروه، خوش آمدگویی، ایجاد انگیزه، مروری بر ساختار جلسات و قوانین اصلی؛ اقدام برای شناخت یکدیگر؛ تفکر و احساس؛ قدیس بودن؛ معیارهایی که ما برای خود و دیگران تعیین می کنیم، تمرین آرمیدگی تخیلی هدایت شده؛ تکلیف جهت انجام در جلسه آینده.
دوم	مرور تکلیف جلسه اول؛ نظریه شناختی افسردگی؛ تمرین: دسته بندی باورها؛ شناسایی افکار خودآیند؛ تمرین: افکار خودآیند مرتبط با گروه درمانی؛ مقاومت در برابر درمان؛ تمرین: شناسایی مقاومت های احتمالی و روش های پیشگیری از آنها؛ تمرین ریلکسیشن؛ تعیین تکلیف برای جلسه آینده.
سوم	مرور تکالیف جلسه قبل؛ تزریق فکر؛ تمرین تزریق فکر؛ تن آرمیدگی؛ تعیین تکلیف جهت انجام در جلسه بعد.
چهارم	مرور تکلیف جلسه قبل؛ سخنرانی: انواع باورها؛ تمرین: دسته بندی باورها؛ تعیین تکلیف برای جلسه بعد.
پنجم	مرور تکلیف جلسه قبل؛ تهیه فهرست اصلی باورها؛ تمرین: شروع فهرست اصلی باورها؛ سخنرانی آموزشی؛ تعیین تکلیف جهت جلسه آینده.
ششم	مرور تکلیف جلسه قبل؛ باورها را می توان تغییر داد؛ تمرین: تهیه فهرست از باورهایی که در تاریخ بشر و در زندگی خود شرکت کنندگان، تغییر کرده اند؛ آزمون باورها، تحلیل واقعیت؛ تمرین: تحلیل عینی؛ تحلیل معیار؛ تعیین تکلیف جهت جلسه آینده.
هفتم	بررسی تکلیف جلسه قبل؛ تحلیل سودمندی، تمرین: تحلیل سودمند بودن؛ تحلیل همسانی؛ تمرین تحلیل همسانی؛ تعیین تکلیف جهت جلسه آینده.
هشتم	بررسی تکلیف جلسه قبل؛ تحلیل منطقی؛ تمرین: تحلیل منطقی؛ ادامه تحلیل منطقی؛ تمرین: تحلیل منطقی؛ تکلیف جهت انجام در جلسه بعد.
نهم	بررسی تکلیف جلسه قبل؛ تهیه سلسله مراتب؛ تمرین تهیه حداقل یک سلسله مراتب، باور مخالف؛ تمرین: شروع به ایجاد باورهای مخالف؛ تکلیف جهت انجام در جلسه بعد.
دهم	بررسی تکلیف جلسه قبل؛ تغییر ادراکی؛ تمرین: تکمیل برگه های تغییر ادراکی؛ بازدار قشری اختیاری؛ تمرین: بازدار قشری اختیاری در یک گروه بزرگ؛ تکلیف جهت انجام در جلسه بعد.
یازدهم	بررسی تکلیف جلسه قبل؛ تنبیه خود - خود پاداش دهی؛ تمرین: تنبیه خود - خود پاداش دهی؛ روش های نگهدارنده؛ تمرین: تدوین یک طرح نگهدارنده؛ تکلیف جهت انجام در جلسه بعد.
دوازدهم	بررسی تکلیف؛ بررسی برنامه؛ جهت پیگیری و ارزیابی بعد از درمان؛ برنامه اختتامیه

جدول ۲: ساختار جلسات طرحواره درمانی

جلسات	محتوا
جلسات ۱ تا ۲	شکل‌گیری رابطه متقابل، آموزش رویکرد طرحواره درمانی، اخذ رضایت نامه آگاهانه، تحویل پرسشنامه‌های مربوط به پژوهش
جلسات ۳ تا ۶	سنجش مشکلات افراد، سنجش سبک‌های مقابله‌ای، مفهوم‌بندی مشکل مراجع بر اساس رویکرد طرحواره درمانی و تکمیل فرم مفهوم‌پردازی جلسات
جلسات ۷ تا ۱۰	به کارگیری تکنیک‌های شناختی در راستای تردید و بی‌اعتبارسازی طرح‌واره‌های غالب مراجع (بررسی شواهد، سنجش سبک‌های مقابله‌ای، گفتگو میان جنبه طرحواره و سالم و کارت‌های آموزشی)
جلسات ۱۱ تا ۱۵	به کارگیری تکنیک‌های تجربی در راستای آشنایی مراجع با ریشه‌های تحولی طرحواره‌ها و درک راهکارهای ناسازگارانه ارضای نیازهای هیجانی (شروع تصویرسازی ذهنی، گفتگوی خیالی)
جلسات ۱۶ تا ۲۰	تشویق و ایجاد انگیزه در مراجع در راستای رها کردن سبک‌های مقابله‌ای ناسازگار و تمرین رفتارهای مقابله‌ای کارآمد جهت ارضا و تشریف نیازهای هیجانی اساسی، و واداشتن فرد به آماده ساختن فهرستی از مهارت‌های ارائه‌شده در درمان و پیشگیری از عود.

یافته‌ها

نتایج نشان داد ۸۸٪ (۴۰ نفر) شرکت کنندگان آقا و ۱۲٪ (۵ نفر) آن‌ها خانم با میانگین سنی ۳۴/۳ و انحراف معیار ۵/۳ بودند. شاخص‌های توصیفی مقیاس ولع مصرف، تنظیم شناختی هیجانی و تاب‌آوری در جدول ۳ آمده است.

جدول ۳: میانگین و انحراف معیار نمرات ولع مصرف، تنظیم شناختی هیجان، تاب‌آوری در طی مراحل آزمون

متغیر	طرحواره درمانی			رفتار درمانی شناختی			کنترل		
	پیش آزمون	پس از ۱ ماه	پس از ۳ ماه	پیش آزمون	پس از ۱ ماه	پس از ۳ ماه	پیش آزمون	پس از ۱ ماه	پس از ۳ ماه
	M (SD)	M (SD)	M (SD)	M (SD)	M (SD)	M (SD)	M (SD)	M (SD)	M (SD)
ولع مصرف	۲۴/۲۴ (۴/۲۰)	۱۹/۳۴ (۳/۸۹)	۱۷/۲۷ (۳/۳۳)	۲۳/۳۲ (۵/۶۰)	۱۶/۱۶ (۳/۷۰)	۱۶/۱۷ (۳/۷۰)	۲۴/۴۵ (۴/۸۰)	۲۴/۴۰ (۴/۸۰)	۲۵/۲۵ (۵/۹۷)
تنظیم شناختی هیجان مثبت	۴۳/۳۵ (۱۲/۵۴)	۵۸/۲۳ (۱۵)	۵۹ (۱۵/۱۲)	۶۲/۲۳ (۱۶/۱۳)	۵۲/۲۶ (۱۴/۱۳)	۵۲/۵۳ (۱۴/۱۴)	۴۲/۲۳ (۱۲/۶۷)	۴۲/۲۰ (۱۲/۶۰)	۴۳/۳۴ (۱۲/۶۷)
تنظیم شناختی هیجان منفی	۶۰/۵۹ (۹/۱۴)	۵۲/۱۵ (۱۱/۱۰)	۵۰/۲۲ (۱۲/۱۰)	۴۸/۴۰ (۱۲/۲۲)	۵۵/۴۴ (۱۰/۱۰)	۵۴/۲۳ (۱۰/۲۳)	۵۹/۴۶ (۸/۷۸)	۵۹/۴۸ (۸/۷۷)	۵۹/۴۸ (۸/۷۸)
تاب‌آوری	۴۴/۴۳ (۷/۳۲)	۵۰/۳۴ (۶/۵۴)	۵۸/۵۷ (۴/۴۵)	۴۳/۲۳ (۷/۴۹)	۵۳/۴۵ (۵/۴۵)	۵۴/۲۳ (۵/۳۲)	۵۴/۴۴ (۷/۲۳)	۵۳/۶۷ (۷/۳۲)	۵۴ (۷/۳۹)

باتوجه به وجود چندمتغیر وابسته، به منظور تحلیل داده‌ها از آزمون تحلیل واریانس چندمتغیری (مانوا) با اندازه‌گیری مکرر استفاده شد. قبل از اجرای تحلیل واریانس چندمتغیری پیش فرض‌های استفاده از آن مورد بررسی قرار گرفت. برای بررسی نرمال بودن داده‌ها از آزمون کالموگروف-اسمیرنوف استفاده شد که نتایج آن در جدول ۴ ارائه شده است. طبق یافته‌های جدول ۴، همه متغیرها از توزیع نرمال برخوردار بودند.

جدول ۴: آزمون کالموگروف اسمیرنوف برای بررسی نرمال بودن توزیع داده‌ها

متغیرها	گروه	پیش آزمون	پس آزمون	پیگیری	
		آماره Z معناداری	آماره Z معناداری	آماره Z معناداری	معناداری
ولع مصرف	طرحواره درمانی	۰/۰۹	۰/۱۶	۰/۱۱	۰/۱۶
	رفتاردرمانی شناختی	۰/۱۱	۰/۱۶	۰/۱۰	۰/۱۶
	کنترل	۰/۱۲	۰/۱۵	۰/۲۱	۰/۱۵
تنظیم شناختی هیجان مثبت	طرحواره درمانی	۰/۱۱	۰/۱۶	۰/۲۰	۰/۱۵
	رفتاردرمانی شناختی	۰/۱۱	۰/۱۶	۰/۱۹	۰/۱۱
	کنترل	۰/۰۸	۰/۱۶	۰/۱۸	۰/۱۱
تنظیم شناختی هیجان منفی	طرحواره درمانی	۰/۱۲	۰/۱۶	۰/۱۸	۰/۱۵
	رفتاردرمانی شناختی	۰/۱۲	۰/۱۶	۰/۱۷	۰/۱۱
	کنترل	۰/۱۳	۰/۱۵	۰/۱۲	۰/۱۱
تاب آوری	طرحواره درمانی	۰/۱۲	۰/۱۶	۰/۱۳	۰/۱۵
	رفتاردرمانی شناختی	۰/۱۱	۰/۱۳	۰/۱۱	۰/۱۵
	کنترل	۰/۱۰	۰/۱۶	۰/۱۲	۰/۱۶

یکی دیگر از پیش فرض‌های مهم، رعایت پیش فرض همگنی ماتریس واریانس-کوواریانس است که برای بررسی آن از آزمون ام‌باکس استفاده شد که نتایج نشان داد این مفروضه برقرار است ($M=89/14$ ، $F=1/45$ ، $P>0/05$). برای بررسی همگنی واریانس گروه‌های آزمایش و کنترل از آزمون لوین استفاده شد. نتایج غیرمعنادار آزمون لوین در پیش آزمون ($F=2/10$ ، $P=0/09$)، پس آزمون ($F=0/51$ ، $P=0/09$)، پیگیری بعد از ۱ ماه ($F=1/20$ ، $P=0/11$) و پیگیری بعد از ۳ ماه ($F=1/11$ ، $P=0/07$) برای متغیر ولع مصرف نشان دهنده همگنی واریانس بود ($P>0/05$). همچنین، نتایج غیرمعنادار آزمون لوین در

پیش‌آزمون ($P=0/07$, $F=1/21$)، پس‌آزمون ($P=0/09$, $F=2/11$)، پیگیری بعد از ۱ ماه ($P=0/08$, $F=1/77$) و پیگیری بعد از ۳ ماه ($P=0/08$, $F=1/32$) برای متغیر تاب‌آوری نشان دهنده همگنی واریانس بود ($P>0/05$). نتایج معنادار آزمون لوین در پیش‌آزمون ($P=0/02$, $F=1/45$)، و نتایج غیرمعنادار آزمون لوین در پس‌آزمون ($P=0/07$, $F=1/25$)، پیگیری بعد از ۱ ماه ($P=0/06$, $F=1/43$) و پیگیری بعد از ۳ ماه ($P=0/07$, $F=2/78$) برای متغیر تنظیم شناختی هیجان منفی نشان دهنده همگنی واریانس بود ($P>0/05$). همچنین، نتایج آزمون لوین در پیش‌آزمون ($P=0/01$, $F=1/10$)، پس‌آزمون ($P=0/02$, $F=1/21$)، پیگیری بعد از ۱ ماه ($P=0/08$, $F=1/75$) و پیگیری بعد از ۳ ماه ($P=0/07$, $F=2/11$) برای متغیر تنظیم شناختی هیجان مثبت نشان داد که همگنی واریانس برای این متغیر در مرحله پیگیری بعد از ۱ ماه و ۳ ماه غیرمعنادار بود اما در پیش‌آزمون و پس‌آزمون معنادار بود و همگنی واریانس برقرار نبود. بنابراین، برقرار نبودن پیش‌فرض همگنی ماتریس واریانس - کوواریانس و همچنین همگنی واریانس برای متغیر تنظیم شناختی هیجان منفی در مرحله پیش‌آزمون و برای متغیر تنظیم شناختی هیجان مثبت در مرحله پیش‌آزمون و پس‌آزمون مشکل‌ساز نیست، زیرا با توجه به حجم نمونه کافی، آزمون تحلیل واریانس نسبت به تخطی از این مفروضه مقاوم است. از دیگر پیش‌فرض‌ها می‌توان به پیش‌فرض کرویت اشاره کرد.

براساس نتایج، پیش‌فرض کرویت برای متغیر ولع مصرف (آماره موخلی = $0/83$ ، $p>0/001$)، تاب‌آوری (آماره موخلی = $0/74$ ، $p>0/001$)، تنظیم شناختی هیجان مثبت (آماره موخلی = $0/56$ ، $p>0/001$)، تنظیم شناختی هیجان منفی (آماره موخلی = $0/47$ ، $p>0/001$) برقرار بود. همچنین، نتایج نشان داد که اثر اصلی درمان شناختی رفتاری و طرحواره معنادار است و بین گروه‌ها حداقل در ارتباط با یکی از متغیرهای وابسته تفاوت معنادار وجود دارد (اثرات پیلایی = $0/51$ ، $p>0/001$ ، $F(148,4)=11/27$ و 29 درصد تفاوت‌های مشاهده شده مربوط به عضویت گروهی یا اثرات این مداخلات است. به علاوه، اثر تعامل بین زمان و اثر گروهی نیز معنادار بود (اثر پیلایی = $0/47$ ، $p>0/001$ ، $F(148,4)=10/9$ و 25 درصد تفاوت بین گروه‌های

آزمایش و کنترل در طی زمان است. بنابراین، برای تعیین تفاوت‌ها بین متغیرهای وابسته، نتایج مقایسه با استفاده از تحلیل واریانس با اندازه‌گیری مکرر در جدول ۵ ارائه شده است.

جدول ۵: آزمون‌های تحلیل واریانس با اندازه‌گیری مکرر

منبع	مقیاس	میانگین مجدورات	درجه آزادی	F	معنی داری	اندازه اثر
عامل درون آزمودنی	تاب‌آوری	۵۱۲۳/۲۱۰	۲	۴۳/۲۱	*۰/۰۰۱	۰/۳۱
	ولع مصرف	۴۳۵۶/۳۷۶	۲	۴۰/۴۴	*۰/۰۰۱	۰/۴۳
	تنظیم شناختی هیجان مثبت	۲۴۵۱/۱۲۴	۲	۳۸/۱۲	*۰/۰۰۱	۰/۵۳
	تنظیم شناختی هیجان منفی	۲۳۱۴/۲۴۲	۲	۳۵/۱۰	*۰/۰۰۱	۰/۳۱
عامل درون آزمودنی و گروه	تاب‌آوری	۵۴۵/۲۳	۴	۱۹/۵۴	*۰/۰۰۱	۰/۲۶
	ولع مصرف	۴۸۹/۱۳	۴	۱۷/۳۲	*۰/۰۰۱	۰/۳۸
	تنظیم شناختی هیجان مثبت	۲۳۵/۲۱	۴	۹/۹۰	*۰/۰۰۱	۰/۳۸
	تنظیم شناختی هیجان منفی	۱۹۸/۱۴	۴	۷/۴۳	*۰/۰۰۱	۰/۲۷
خطا	تاب‌آوری	۹۷/۸۹	۲۳/۱۲			
	ولع مصرف	۹۱/۴۳	۱۴/۱۷			
	تنظیم شناختی هیجان مثبت	۸۷/۲۳	۱۱/۱۴			
	تنظیم شناختی هیجان منفی	۸۳/۸۰	۱۳/۱۲			

* $P < 0.001$

مطابق جدول ۵، نتایج آزمون تحلیل واریانس بیانگر اثربخشی معنادار مداخله‌های رفتاردرمانی شناختی و طرحواره درمانی بر متغیر تاب‌آوری، ولع مصرف، تنظیم شناختی هیجان مثبت و منفی در طی زمان بود ($P < 0.001$). به علاوه، تعامل مداخله‌های درمان شناختی رفتاری و طرحواره درمانی در طی زمان و گروه بر متغیر تاب‌آوری، ولع مصرف، تنظیم شناختی هیجان مثبت و منفی نیز معنادار بود ($P < 0.001$).

جدول ۶: آزمون اثرات بین گروهی

منبع	مقیاس	میانگین مجذورات	درجه آزادی	F	معنی داری	اندازه اثر
گروه	تاب آوری	۹۲۸/۱۲	۲	۷/۸۷	*۰/۰۰۱	۰/۲۴
	ولع مصرف	۸۷۹/۱۱	۲	۶/۹۵	*۰/۰۰۱	۰/۳۸
	تنظیم شناختی هیجان مثبت	۴۳۲/۱۲	۲	۴/۳۲	*۰/۰۰۲	۰/۲۵
	تنظیم شناختی هیجان منفی	۳۸۷/۴۲	۲	۳/۷۸	*۰/۰۰۱	۰/۲۷
	تاب آوری	۲۴۲/۱۱	۳۷			
	ولع مصرف	۱۷۸/۵۱	۳۷			
خطا	تنظیم شناختی هیجان مثبت	۷۲/۵۱	۳۷			
	تنظیم شناختی هیجان منفی	۶۸/۵۴	۳۷			

به منظور بررسی تفاوت نمرات هر کدام از متغیرهای وابسته بین دو گروه‌های آزمایش و کنترل، نتایج آزمون اثرات بین گروهی در جدول ۶ گزارش شده است. نتایج برای متغیر تاب آوری بیانگر تفاوت معنی دار ($P < ۰/۰۰۱$, $F = ۷/۸۷$) و اندازه اثر ۲۴ درصد، برای متغیر ولع مصرف بیانگر تفاوت معنی دار ($P < ۰/۰۰۱$, $F = ۶/۹۵$) و اندازه اثر ۳۸ درصد، برای متغیر تنظیم شناختی هیجان مثبت بیانگر تفاوت معنی دار ($P < ۰/۰۰۱$, $F = ۴/۳۲$) با اندازه اثر ۲۵ درصد و برای متغیر تنظیم شناختی هیجان منفی بیانگر تفاوت معنی دار ($P < ۰/۰۰۱$, $F = ۳/۷۸$) با اندازه اثر ۲۷ درصد بود. به منظور مقایسه زوجی میانگین گروه‌ها در متغیرهای پژوهش در طی مراحل اندازه گیری، از آزمون تعقیبی بونفرونی استفاده شد که نتایج در جدول ۷ ارائه شده است.

جدول ۷: مقایسه های زوجی میانگین نمرات بین گروه‌ها

متغیر	گروه یک	گروه دو	اختلاف میانگین	خطای استاندارد	معنی داری
تاب آوری	درمان شناختی	طرحواره درمانی	-۳/۴۵	۲/۳۱	۰/۰۰۲
	رفتاری	کنترل	-۷/۵۴	۳/۴۵	۰/۰۰۱
	طرحواره درمانی	درمان شناختی رفتاری	۳/۴۵	۱/۲۳	۰/۰۰۲
		کنترل	-۶/۵۴	۳/۲۳	۰/۰۰۱
ولع مصرف	درمان شناختی	طرحواره درمانی	-۴/۱۶	۳/۱۲	۰/۰۰۴
	رفتاری	کنترل	-۶/۲۴	۵/۷۶	۰/۰۰۱

جدول ۷: مقایسه های زوجی میانگین نمرات بین گروه ها

متغیر	گروه یک	گروه دو	اختلاف میانگین	خطای استاندارد	معنی داری
	طرحواره درمانی	درمان شناختی رفتاری	۴/۱۶	۳/۳۳	۰/۰۰۴
		کنترل	-۵/۲۱	۴/۴۹	۰/۰۰۱
تنظیم شناختی	درمان شناختی	طرحواره درمانی	-۳/۲۳	۲/۷۶	۰/۰۰۳
هیجان مثبت	رفتاری	کنترل	-۸/۷۱	۷/۵۶	۰/۰۰۱
	طرحواره درمانی	درمان شناختی رفتاری	۳/۲۳	۲/۲۲	۰/۰۰۳
		کنترل	-۷/۶۳	۶/۴۳	۰/۰۰۱
تنظیم شناختی	درمان شناختی	طرحواره درمانی	۲/۴۴	۱/۱۱	۰/۰۰۱
هیجان منفی	رفتاری	کنترل	-۶/۶۳	۴/۴۴	۰/۰۰۱
	طرحواره درمانی	درمان شناختی رفتاری	-۲/۴۴	۱/۲۱	۰/۰۰۱
		کنترل	-۵/۴۳	۳/۳۷	۰/۰۰۱

مطابق با جدول ۷، مقایسه بین دو روش طرحواره درمانی و رفتاردرمانی شناختی نشان داد که رفتار درمانی شناختی در ولع مصرف، تاب آوری در پس آزمون نسبت به پیش آزمون در مقایسه با طرحواره درمانی موثرتر است ولی در مرحله پیگیری بعد از یک ماه و سه ماه، طرحواره درمانی در تمامی مولفه های حاضر در این پژوهش عملکرد موثرتری داشته است ($P < 0/001$). همچنین، در متغیر تنظیم شناختی هیجان، طرحواره درمانی در پس آزمون و پیگیری بعد از یک ماه و سه ماه نسبت به رفتاردرمانی شناختی موثرتر بوده است.

بحث و نتیجه گیری

هدف از پژوهش حاضر مقایسه اثربخشی طرحواره درمانی و رفتاردرمانی شناختی بر ولع مصرف، تنظیم شناختی هیجان، تاب آوری در افراد سوء مصرف کننده مواد بود. نتایج پژوهش حاضر نشان داد که هر دو روش طرحواره درمانی و رفتار درمانی شناختی بر ولع مصرف، تنظیم شناختی هیجان، تاب آوری در افراد سوء مصرف کننده مواد مخدر در افراد شرکت کننده موثر است. از سوی دیگر، مقایسه بین دو روش طرحواره درمانی و رفتاردرمانی شناختی نشان داد که رفتار درمانی شناختی در ولع مصرف، تاب آوری در

پس آزمون نسبت به پیش آزمون در مقایسه با طرحواره درمانی موثرتر است ولی در مرحله پیگیری بعد از یک ماه و سه ماه، طرحواره درمانی در تمامی مولفه‌های حاضر در این پژوهش عملکرد موثرتری داشته است. همچنین، در متغیر تنظیم شناختی هیجان، طرحواره درمانی در پس آزمون و پیگیری بعد از یک ماه و سه ماه نسبت به رفتاردرمانی شناختی موثرتر بوده است. نتایج این پژوهش از جهت تاثیرگذاری درمان شناختی رفتاری در پس آزمون نسبت به طرحواره درمانی در متغیر (تاب‌آوری و ولع مصرف مواد) و تاثیرگذاری بیشتر طرحواره درمانی در دوره پیگیری با پژوهش پولاک و همکاران (۲۰۲۰)، به جهت تاثیر درمان شناختی رفتاری برای تاب‌آوری در افراد مصرف کننده مواد مخدر با پژوهش دینگل و همکاران (۲۰۰۸)، به جهت تاثیر درمان شناختی رفتاری بر میزان مصرف افراد مبتلا به سوء مصرف مواد با پژوهش پان و همکاران (۲۰۱۵)، به جهت تاثیر درمان شناختی رفتاری بر تداوم و ولع مصرف مواد؛ با پژوهش کنایک و اسلانکوا (۲۰۲۰)، به جهت تاثیر طرحواره درمانی بر سبک‌های مقابله‌ای افراد مصرف کننده مواد با پژوهش اسحاق فرهنگد و همکاران (۱۳۹۹)، همسو می‌باشد.

۱۳۱

131

در تبیین اثربخشی درمان شناختی رفتاری بر ولع مصرف مواد می‌توان گفت که مداخله شناختی-رفتاری، با آموزش مهارت‌های مقابله موثر می‌تواند به افراد معتاد کمک کند. با این آموزش‌ها افراد اطمینان پیدا می‌کنند که می‌توانند با موقعیت‌های وسوسه برانگیز برای مصرف مجدد مقابله کنند. بنابراین، مشخص می‌شود که افرادی که این مهارت‌ها را یاد می‌گیرند در مقایسه با افرادی که این مهارت‌ها را آموزش ندیده‌اند، کمتر در خطر ولع مصرف مواد قرار می‌گیرند (مارمانی، پانی، پاسینی و پراگی^۱، ۲۰۰۷). در مقایسه با این افراد، کسانی که فاقد این مهارت‌ها هستند، کمتر خواهند توانست بر شرایط، کنترل داشته باشند و احتمال ولع مصرف مواد بیش‌تر خواهد بود. درمان شناختی-رفتاری برای این افراد به منظور بیان و سهیم شدن در تجارب فردی، مطرح می‌شود. از دیگر علل مهم کاهش میزان ولع مصرف در این گروه، افزایش آگاهی بیماران نسبت به شرایط و نشانه‌های ایجاد کننده ولع مصرف، آگاهی از واکنش‌های نادرست قبلی به این نشانه‌ها مثل

واکنش سریع و عجولانه، بدون تفکر و بدون ارزیابی شرایط محیطی و یادگیری مقابله موثرتر با این نشانه‌ها می‌باشد.

در تبیین اثربخشی درمان شناختی رفتاری بر تاب‌آوری می‌توان گفت که درمان شناختی-رفتاری، می‌تواند فضایی را ایجاد کند که با وجود انکار و فرافکنی ایجاد شده، ویژگی‌های دفاعی سالم و رشد یافته بارور شوند. درمان شناختی-رفتاری به وسیله شکل‌گیری همدلی، شنیده شدن، حمایت، ابراز احساسات و سهیم شدن در تجارب همدیگر منجر به عدم گرایش به سمت اعتیاد می‌شود (کومر^۱، ۲۰۱۶). سهیم شدن در تجربه، دلگرمی و امکان ابراز احساسات، تعلق خاطر افراد را به یکدیگر افزایش داده و حتی منجر به پیشرفت رابطه با دیگران می‌شود. شرکت در جلسات آموزش درمان شناختی-رفتاری امکان رابطه میان هم‌تایان را گسترش داده و محیطی شکل می‌دهد که در آن مسائل اشخاص نه تنها شنیده و فهمیده می‌شوند، بلکه برای رفع آن‌ها تمام اعضاء سهیم شده و مورد حمایت یکدیگر قرار می‌گیرند. سرانجام، حل مسئله و برنامه‌ریزی در طول جلسات می‌تواند منجر به افزایش تاب‌آوری موثر باشد. درمان شناختی رفتاری فرد را توانمند می‌کند تا دانش، ارزش‌ها و نگرش‌ها را به توانایی‌های بالفعل تبدیل کند (رهبر کرباسدهی، ابوالقاسمی و رهبر کرباسدهی، ۱۳۹۸). به طور کلی، درمان شناختی-رفتاری با درگیر کردن افراد در روش‌های مشارکت و تعاملی و آموزش این که به چه صورت فکر کنند به جای این که به چه موضوعی فکر کنند، ابزار قوی جهت یادگیری سه حوزه مهارت‌های شناختی، اجتماعی و بین فردی و مهارت‌های سازگاری هیجانی در مرحله پس‌آزمون نسبت به پیش‌آزمون نسبت به گروه طرحواره درمانی در اختیار آن‌ها قرار می‌دهد.

در تبیین اثربخشی بیشتر طرحواره درمانی در دوره پیگیری نسبت به درمان شناختی رفتاری بر ولع مصرف مواد مخدر، می‌توان گفت براساس دیدگاه روان‌پویایی، ولع مصرف مواد در اشخاصی صورت می‌گیرد که در برآورده کردن نیازها و احساسات خود دچار مشکل هستند. براساس این رویکرد ولع مصرف مواد زمانی صورت می‌گیرد که

شخص از آشوب درونی زیادی رنج ببرد و دل مشغول مسائل جسمانی شده و برای این که احساس آرامش و حمایت شدن کند، به سمت و سوی مصرف مواد می رود و به مرور زمان این موضوع آموخته می شود که وسیله ای جهت حل و فصل حالت های هیجانی ناخوشایند و مبهم وجود دارد که این امر در اثر شکل گیری طرحواره ها به دلیل تامین نیازهای اولیه، به وجود می آید (خنجری و خواجه وند، ۱۳۹۹). در حقیقت رفتارهایی مانند ولع مصرف مواد در جهت کاهش هیجانات منفی ناشی از فعالیت طرحواره های ناسازگار ایجاد می شوند. به بیان دیگر، تجربه های آسیب زا یا منفی ابتدایی منجر به شکل گیری طرحواره های اولیه می شود که گاهی با مقاومت در برابر تغییر، همراه است. به علاوه چنین باورهایی ممکن است با آسیب شناسی مصرف مواد به وسیله منزوی کردن فرد برای جبران طرحواره ارتباط داشته باشد (محمودیان دستنایی، امیری، نشاط دوست و منشئی، ۱۳۹۸). باتوجه به دیدگاه یانگ، فعال سازی طرحواره رها شدگی، منجر به افزایش مصرف مواد به عنوان راهی جهت اجتناب از هیجانات منفی ناشی از آن می شود، در واقع رفتارهای اعتیادی، ممکن است به منظور کاهش خود آگاهی فرد نسبت به هیجانات غیر قابل تحمل مربوط به الگوها باشد (یانگ و همکاران، ۲۰۰۶). چنانچه والر و همکاران (۲۰۰۷) اشاره داشته اند، از طریق فرایندهای تداوم طرحواره می توان ولع مصرف را تشخیص داد. در نتیجه طرحواره درمانی می تواند با اصلاح طرحواره های آسیب زا سیکل معیوبی که منجر به تداوم طرحواره های ناسازگار می شود را بشکند و باعث کاهش رفتاری مرتبط به مصرف در تداوم زمان شود. از طرف دیگر، طرحواره درمانی از آنجا که رویکردی یکپارچه است و ترکیبی از درمان شناختی رفتاری، گشتالت، مدل های درمانی روان پویشی و بین فردی است و تاثیر قابل توجهی بر روابط درمانی، هیجانات و تجارب اولیه زندگی دارد، باعث اجتناب راحت تر بیمار از عواطف آسیب زای مربوط به طرحواره می شود، بنابراین بیمار مجبور نیست برای مقابله با هیجان منفی به راهبردهای نامناسبی همچون ولع مصرف روی بیاورد (یانگ و همکاران، ۲۰۰۶).

در تبیین اثربخشی طرحواره درمانی بیشتر در دوره پیگیری نسبت به درمان شناختی رفتاری می توان گفت که در اصل طرحواره درمانی با آموزش و ارائه بینش به شخص از

تداوم طرحواره‌های ناکارآمد و ناسازگار پیشگیری می‌کند. همچنین تکنیک‌های هیجانی طرحواره درمانی، در تعدیل طرحواره‌ها و کنترل رفتارهای ناکارآمد هیجانی موثر است. تاب‌آوری، سازگاری مثبت در واکنش به شرایط ناگوار می‌باشد و طرحواره‌های اولیه می‌توانند در این شرایط تحریک شوند؛ بنابراین، طرحواره درمانی با توجه به در معرض قرار گرفتن افراد دچار سوء مصرف مواد با علائم ولع مصرف در شرایط دشوار با اثر مستقیم روی طرحواره‌های اولیه قادر هستند در افزایش تاب‌آوری این گروه از افراد مبتلا به سوء مصرف مواد موثر باشد. همچنین، طرحواره درمانی با توجه به ارائه برنامه شناختی- رفتاری که مستلزم شناسایی و قصد مقابله فرد با طرحواره‌هاست، به هشیار کردن فرد و ترغیب به مقابله فعال با شرایطی منجر شده که او قصد تغییرشان را دارد، که این خود باعث افزایش تاب‌آوری می‌شود؛ چرا که تاب‌آوری، شرکت فعال و سازنده فرد در محیط خود نیز محسوب می‌شود (بلات و وستنبرگ^۱، ۲۰۱۹).

در تبیین اثربخشی بیشتر طرحواره درمانی نسبت به درمان شناختی-رفتاری در تنظیم شناختی هیجان مطابق با نظریه رنر^۲ و همکاران (۲۰۱۸) می‌توان گفت که طرحواره درمانی می‌تواند با به کارگیری شناخت درمانی، مشکلات بین فردی مزمن و بی‌ثباتی هیجانی را کاهش داده و از این طریق تنظیم هیجانی را در فرد فعال می‌کند (بیداری و حاجی‌علیزاده، ۱۳۹۸). بر همین اساس طرحواره درمانی با جانشین کردن راهبردهای مدیریتی هیجانی سازگاران برای برخورد با مشکلات زندگی می‌تواند به بهبود راهبردهای مدیریت و تنظیم هیجانات منجر شود (پاگ^۳، ۲۰۱۵). در واقع، طرحواره درمانی آگاهی ایجاد می‌کند و آگاهی باعث کاهش استفاده از راهبردهای هیجانی ناکارآمد می‌شود و در درجه دوم، طرحواره با از بین بردن راهبردهای اجتنابی، تغییر ایجاد می‌کند. در واقع رفتار درمانی شناختی درمانی کوتاه مدت بوده که به زمان حال می‌پردازد و مشکلات کنونی افراد از قبیل مصرف مواد و اعتیاد را بررسی می‌کند. درمان شناختی رفتاری به‌طور مستقیم روی اعتیاد، نشانگان آن، افکار مربوطه، مفروضه‌ها، باور بنیادین و رفتار فرد می‌پردازد و سعی

می‌کند در کوتاه مدت و در زمان حال کار کند که این اثربخشی بیشتری را در زمان کوتاه ایجاد می‌کند اما طرحواره درمانی یکی از درمان‌های بلندمدت است که به نشانگان حال و اعتیاد نمی‌پردازد، اعتیاد را به عنوان یک سبک مقابله‌ای اجتنابی در نظر می‌گیرد و این منجر به عود کمتر در بلندمدت و اثربخشی در تداوم زمان می‌شود. از محدودیت‌های پژوهش حاضر، تعداد کم آزمودنی‌ها، عدم مقایسه با گروه‌هایی که تحت مصرف دارو هستند، می‌باشد. در پایان با توجه به نتایج به دست آمده از پژوهش، پیشنهاد می‌شود متخصصان و درمانگران در کار با افراد با نشانه‌های اعتیاد و نیز تدوین برنامه‌های درمانی برای این افراد، رویکرد طرحواره‌درمانی و درمان شناختی-رفتاری را مورد توجه قرار دهند. همچنین این پژوهش صرفاً یک مطالعه مقطعی بوده و تأثیرات مثبت این برنامه را تنها طی یک دوره چندماهه بررسی کرده است. پیشنهاد می‌شود برای بررسی تأثیرات بلندمدت این برنامه مداخله‌ای، تحقیقات طولی مناسب انجام شده و میزان این متغیرها در طی چندسال آینده نیز بررسی شود.

تشکر و قدردانی

بدین وسیله از تمامی همکاران در مرکز درمان سوء مصرف مواد دکتر نجفیان رضوی شهر مشهد و از تمامی افراد شرکت کننده در این مطالعه به خاطر صبر و همکاری صمیمانه، تشکر و قدردانی می‌کنیم.

منابع

اسحاقی فرهمند، سیدرضا؛ احدی، حسین؛ کلهرنیاگل کار، مریم و صداقت، مستوره (۱۳۹۹). مقایسه اثربخشی موسیقی درمانی و رفتاردرمانی شناختی بر کیفیت زندگی، ولع مصرف و تنظیم هیجانی بیماران تحت درمان نگهدارنده با متادون. *مجله روانپزشکی و روانشناسی بالینی ایران*، ۲۶(۲)، ۱۷۰-۱۸۷.

بشارت، محمدعلی (۱۳۸۶). تاب‌آوری، آسیب‌پذیری و سلامت روانی. *مجله علوم روان شناختی*، ۲۴(۲)، ۳۸۳-۳۷۳.

بشپور، سجاد (۱۳۹۲). ارتباط نظم جویی شناختی هیجان و کنترل هوشمند با شدت وابستگی و ولع مصرف در افراد با وابستگی به مواد. *فصلنامه اعتیاد پژوهی*، ۲۸(۷۰)، ۱۳۲-۱۴۶.

بشرپور، سجاد و عباسی، آزاده (۱۳۹۳). رابطه بین تحمل آشفتگی و اضطراب منفی و مثبت با شدت وابستگی و ولع مصرف در افراد وابسته به مواد. *مجله تحقیقات علوم رفتاری*، ۱۲(۱)، ۹۲-۱۰۲.

بیداری، فرزانه و حاجی عزیزاده، کبری (۱۳۹۸). اثربخشی طرحواره درمانی بر راهبردهای شناختی هیجان، تحمل پریشانی و ناگویی خلقی بیماران مبتلا به اختلال شخصیت مرزی. *مطالعات روانشناختی*، ۱۵(۲)، ۱۸۰-۱۶۵.

حسنی، جعفر (۱۳۹۰). بررسی اعتبار و روایی فرم کوتاه پرسشنامه نظم جویی شناختی هیجان. *تحقیقات علوم رفتاری*، ۹(۴)، ۲۲۹-۲۴۰.

خنجری، سیندرلا و خواجه‌وند، افسانه (۱۳۹۹). اثربخشی طرحواره درمانی بر ابعاد سرشت، منش و ولع مصرف غذا در زنان چاق مبتلا به دیابت نوع ۲. *تازه‌های علوم شناختی*، ۲۲(۳)، ۱۴-۲۳.

دلاور، علی (۱۳۹۳). روش تحقیق در روان‌شناسی و علوم تربیتی. تهران: ویرایش، روان، ارسباران.

رحمتی، فاطمه و صابر، سوسن (۱۳۹۶). مقایسه تنظیم شناختی هیجان و تاب‌آوری در دانش‌آموزان معتاد به اینترنت و دانش‌آموزان عادی. *فصلنامه روان‌شناسی کاربردی*، ۱۱(۱)، ۵۷۹-۵۹۶.

رهبر کرباسدهی، فاطمه؛ ابوالقاسمی، عباس و رهبر کرباسدهی، ابراهیم (۱۳۹۸). اثربخشی طرحواره درمانی بر تاب‌آوری روان‌شناختی و توانمندی اجتماعی دانش‌آموزان با نشانه‌های افسردگی. *مطالعات روانشناختی*، ۱۵(۴)، ۷۳-۹۰.

شهبازی راد، افسانه و محمدی، فرشته (۱۴۰۰). نقش راهبردهای تنظیم شناختی هیجان و افکار غیر منطقی در پیش‌بینی افکار خودکشی در زنان دارای همسر وابسته به مواد. *فصلنامه اعتیادپژوهی*، ۱۵(۶۱)، ۱۶۷-۱۸۰.

علوی لنگرودی، سید کاظم و نیکزاد مقدم، مریم (۱۳۹۴). اثربخشی درمان شناختی-رفتاری بر کاهش عود اعتیاد به مواد مخدر در دانشجویان و تاثیر آن بر افزایش انگیزش پیشرفت آنان. *دوماهنامه علمی پژوهشی طلوع بهداشت یزد*، ۱(۴۹)، ۱۱-۱.

فری، مایکل (۱۳۹۷). راهنمای عملی شناخت درمانی گروهی. ترجمه: محمدی، مسعود و فرنام، رابرت. تهران: رشد (سال انتشار اثر اصلی، ۱۹۹۹).

قلی زاده، بهزاد؛ قمری گیوی، حسین و صدری دمیرچی، اسماعیل (۱۴۰۰). اثربخشی درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد بر انعطاف‌پذیری شناختی و ولع مصرف در افراد وابسته به مواد. *فصلنامه اعتیاد پژوهی*، ۱۵(۵۹)، ۲۲۶-۲۰۵.

قندهاری، آرش و دهقانی، اکرم (۱۳۹۷). اثربخشی طرحواره درمانی گروهی بر طرد- بریدگی و خودگردانی - عملکرد مختل در مردان تحت درمان با داروی نگهدارنده متادون. *تحقیقات نظام سلامت*، ۱۴(۲)، ۲۳۴-۲۲۷.

محمدی، مسعود (۱۳۸۴). *عوامل موثر بر تاب‌آوری در افراد در معرض خطر سوء مصرف مواد*. پایان‌نامه دکتری، چاپ نشده، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی.

محمودیان دستنایی، طاهره؛ امیری، شعله؛ نشاط دوست، حمید طاهر و منشئی، غلامرضا (۱۳۹۸). مقایسه اثربخشی طرحواره درمانی و درمان شناختی رفتاری بر تعدیل طرحواره‌های ناسازگار اولیه در بیماران ۱۶ تا ۲۳ سال مبتلا به پراشتهای عصبی با توجه به پیوند والدینی. *مجله روانشناسی و روانپزشکی شناخت*، ۶(۲)، ۱-۱۵.

مرادی، افسانه؛ اکبرزاده، مریم؛ فرنی، وحید؛ علیخانی، مصطفی و عبدلی، نسرین (۱۳۹۹). مقایسه بازداري پاسخ و تصمیم‌گیری پرخطر در افراد وابسته به بازی‌های رایانه‌ای با بیماران وابسته به مواد و افراد بهنجار. *فصلنامه روانشناسی شناختی*، ۸(۴)، ۴۶-۶۰.

نخعی شامحمود، علی اکبر؛ عرب، علی و فرنام، علی (۱۳۹۸). اثربخشی طرحواره درمانی گروهی بر طرحواره‌های ناسازگار اولیه معتادان مصرف کننده سنتی و صنعتی تحت درمان متادون. *فصلنامه علمی پژوهشی علوم روانشناختی*، ۱۸(۸۲)، ۱۱۹۱-۱۲۰۱.

References

- Aldao, A., Nolen-Hoeksema, S., & Schweizer, S. (2010). Emotion-regulation strategies across psychopathology: A meta-analytic review. *Clinical psychology review*, 30(2), 217-237.
- Badie, A., Makvandi, B., Bakhtiarpour, S., & Pasha, R. (2020). Drug cravings and its relationship with family communication patterns and resiliency through the mediatory role of difficulty in cognitive emotion regulation. *Journal of client-centered nursing care*, 6(2), 125-134.
- Baghjari, F., Saadati, H., & Esmaeilinasab, M. (2017). The relationship between cognitive emotion-regulation strategies and resiliency in advanced patients with cancer. *International journal of cancer management*, 10(10), 37-43.
- Beck, J. S., & Beck, A. T. (2011). *Cognitive behavior therapy*. New York: Basics and beyond. Guilford Publication.
- Blöte, A. W., & Westenberg, P. M. (2019). The temporal association between emotional clarity and depression symptoms in adolescents. *Journal of adolescence*, 71, 110-118.
- Cai, W. P., Pan, Y., Zhang, S. M., Wei, C., Dong, W., & Deng, G. H. (2017). Relationship between cognitive emotion regulation, social support,

- resilience and acute stress responses in Chinese soldiers: Exploring multiple mediation model. *Psychiatry research*, 256, 71-78.
- Carter, J. D., McIntosh, V. V., Jordan, J., Porter, R. J., Frampton, C. M., & Joyce, P. R. (2013). Psychotherapy for depression: a randomized clinical trial comparing schema therapy and cognitive behavior therapy. *Journal of affective disorders*, 151(2), 500-505.
- Chen, J., Qin, J., He, Q., & Zou, Z. (2020). A meta-analysis of transcranial direct current stimulation on substance and food craving: what effect do modulators have? *Frontiers in psychiatry*, 11(598), 1-12.
- Comer, R. J. (2016). *Loose-leaf version for fundamentals of abnormal psychology*. 8th ed. London, UK: Worth Publishers.
- Connor, K. M., & Davidson, J. R. (2003). Development of a new resilience scale: The Connor-Davidson resilience scale (CD-RISC). *Depression and anxiety*, 18(2), 76-82.
- Dingle, G. A., Gleadhill, L., & Baker, F. A. (2008). Can music therapy engage patients in group cognitive behaviour therapy for substance abuse treatment? *Drug and alcohol review*, 27(2), 190-196.
- Enkema, M. C., Hallgren, K. A., Bowen, S., Lee, C. M., & Larimer, M. E. (2021). Craving management: Exploring factors that influence momentary craving-related risk of cannabis use among young adults. *Addictive behaviors*, 115(106750), 20-36.
- Fuchs, R., Glaude, M., Hansel, T., Osofsky, J., & Osofsky, H. (2021). Adolescent risk substance use behavior, posttraumatic stress, depression, and resilience: Innovative considerations for disaster recovery. *Substance abuse*, 42(3), 358-365.
- Garnefski, N., Kraaij, V., & Spinhoven, P. (2001). Negative life events, cognitive emotion regulation and emotional problems. *Personality and individual differences*, 30(8), 1311-1327.
- Grabbe, L., Higgins, M., Jordan, D., Noxsel, L., Gibson, B., & Murphy, J. (2020). The community resiliency model®: a pilot of an interception intervention to increase the emotional self-regulation of women in addiction treatment. *International journal of mental health and addiction*, 19, 793-808.
- Hollon, S. D., DeRubeis, R. J., Shelton, R. C., Amsterdam, J. D., Salomon, R. M., O'Reardon, J. P., & Gallop, R. (2005). Prevention of relapse following cognitive therapy vs medications in moderate to severe depression. *Archives of general psychiatry*, 62(4), 417-422.
- Kersten, T. (2012). *Schema Therapy for personality disorders and addiction. The Wiley-Blackwell Handbook of Schematherapy*. Chicester. Hoboken, New Jersey: John Wiley & Sons.
- Knapík, P., & Slancová, K. (2020). Core beliefs–schemas and coping styles in addictions. *Cognitive remediation journal*, 9(3), 9-19.

- Maremmanni, I., Pani, P. P., Pacini, M., & Perugi, G. (2007). Substance use and quality of life over 12 months among buprenorphine maintenance-treated and methadone maintenance-treated heroin-addicted patients. *Journal of substance abuse treatment*, 33(1), 91-98.
- Martinotti, G., Lupi, M., Montemitro, C., Miuli, A., Di Natale, C., Spano, M. C., & Di Giannantonio, M. (2019). Transcranial direct current stimulation reduces craving in substance use disorders: a double-blind, placebo-controlled study. *The journal of ECT*, 35(3), 207-211.
- Mestre-Bach, G., Fernandez-Aranda, F., Jiménez-Murcia, S., & Potenza, M. N. (2020). Emotional regulation in gambling disorder. *Current opinion in behavioral sciences*, 31, 102-108.
- Pan, S., Jiang, H., Du, J., Chen, H., Li, Z., Ling, W., & Zhao, M. (2015). Efficacy of cognitive behavioral therapy on opiate use and retention in methadone maintenance treatment in China: a randomised trial. *PloS one*, 10(6), 1-13.
- Petzold, M. B., Bendau, A., Plag, J., Pyrkosch, L., Mascarell Maricic, L., Betzler, F., & Ströhle, A. (2020). Risk, resilience, psychological distress, and anxiety at the beginning of the COVID-19 pandemic in Germany. *Brain and behavior*, 10(9), 1-10.
- Polak, K., Meyer, B. L., Neale, Z. E., & Reisweber, J. (2020). Program evaluation of group transcending self- therapy: an integrative modular cognitive-behavioral therapy for substance use disorders. *Substance abuse: research and treatment*, 14, 1-9.
- Potthoff, S., Garnefski, N., Miklósi, M., Ubbiali, A., Domínguez-Sánchez, F. J., Martins, E. C., Witthöft, M., & Kraai, V. (2016). Cognitive emotion regulation and psychopathology across cultures: A comparison between six European countries. *Personality and individual differences*, 98(1), 218-224.
- Pugh, M. (2015). A narrative review of schemas and schema therapy outcomes in the eating disorders. *Clinical psychology review*, 39, 30-41.
- Rawas, R. E., Amaral, I. M., & Hofer, A. (2020). Social interaction reward: A resilience approach to overcome vulnerability to drugs of abuse. *European Neuropsychopharmacology*, 37, 12-28.
- Reese, E. D., & Veilleux, G. C. (2015). Relationships between craving beliefs and abstinence self- efficacy are mediated by smoking motives and moderated by nicotine dependence. *Nicotine & tobacco research: oxford journals*, 17(5), 1-27.
- Renner, F., DeRubeis, R., Arntz, A., Peeters, F., Lobbestael, J., & Huibers, M. J. (2018). Exploring mechanisms of change in schema therapy for chronic depression. *Journal of behavior therapy and experimental psychiatry*, 58, 97-105.
- Ressel, M., Thompson, B., Poulin, M. H., Normand, C. L., Fisher, M. H., Couture, G., & Iarocci, G. (2020). Systematic review of risk and protective

- factors associated with substance use and abuse in individuals with autism spectrum disorders. *Autism*, 24(4), 899-918.
- Roos, C. R., Bowen, S., & Witkiewitz, K. (2017). Baseline patterns of substance use disorder severity and depression and anxiety symptoms moderate the efficacy of mindfulness-based relapse prevention. *Journal of consulting and clinical psychology*, 85(11), 1041-1051.
- Somoza, E., Dyrenforth, S., Goldsmith, J., Mezinskas, J., & Cohen, M. (1995). *In search of a universal drug craving scale*. In Annual Meeting of the American Psychiatric Association, Miami Florida (121-132).
- Song, S., Zilverstand, A., Gui, W., Li, H. J., & Zhou, X. (2019). Effects of single-session versus multi-session non-invasive brain stimulation on craving and consumption in individuals with drug addiction, eating disorders or obesity: A meta-analysis. *Brain stimulation*, 12(3), 606-618.
- Tapia, G., Perez-Dandieu, B., Lenoir, H., Othily, E., Gray, M., & Delile, J. M. (2018). Treating addiction with schema therapy and EMDR in women with co-occurring SUD and PTSD: A pilot study. *Journal of substance use*, 23(2), 199-205.
- Taylor, C. B., Graham, A. K., Flatt, R. E., Waldherr, K., & Fitzsimmons-Craft, E. E. (2021). Current state of scientific evidence on Internet-based interventions for the treatment of depression, anxiety, eating disorders and substance abuse: an overview of systematic reviews and meta-analyses. *European journal of public health*, 31(1), 3-10.
- Waller, G., Kennerley, H., & Ohanian, V. (2007). *Schema-Focused Cognitive-Behavioral Therapy for Eating Disorders*. In L. P. Riso, P. L. du Toit, D. J. Stein, & J. E. Young (Eds.), *Cognitive schemas and core beliefs in psychological problems: A scientist-practitioner guide* (pp. 139–175). United State: American Psychological Association.
- Yang, C., Xia, M., Han, M., & Liang, Y. (2018). Social support and resilience as mediators between stress and life satisfaction among people with substance use disorder in China. *Frontiers in psychiatry*, 9(436), 1-7.
- Young, J. E., Klosko, J. S., & Weishaar, M. E. (2006). *Schema therapy: A practitioner's guide*. New York: Guilford Press.