

اثربخشی رفتاردرمانی دیالکتیکی بر نوجویی، اجتناب از آسیب، پاداش خواهی و پشتکار زنان

شهر اصفهان

نسیم جهانگیری^۱، دکتر حسین زرین^۲، دکتر مریم شریف دوست^۳

۱. کارشناس ارشد روانشناسی بالینی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر، اصفهان، ایران.

۲. استادیار گروه روانشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر، اصفهان، ایران. (نویسنده مسئول).

۳. استادیار گروه ریاضی و آمار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر، اصفهان، ایران.

مجله پیشرفت‌های نوین در علوم رفتاری، دوره هفتم، شماره پنجاه و پنجم، سال ۱۴۰۱، صفحات ۱۲-۱

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۰/۰۱/۱۸

تاریخ وصول: ۱۳۹۹/۱۲/۱۴

چکیده

هدف از پژوهش حاضر تعیین اثربخشی رفتاردرمانی دیالکتیکی بر نوجویی، اجتناب از آسیب، پاداش خواهی و پشتکار زنان شهر اصفهان بود. روش پژوهش نیمه آزمایشی در قالب طرح پیش‌آزمون-پس‌آزمون با گروه کنترل بود. جامعه آماری زنان شهر اصفهان در سال ۱۳۹۸ بودند. با استفاده از روش نمونه‌گیری تصادفی ساده تعداد ۴۲ نفر از آنان در دو گروه آزمایش (۲۱ نفر) و کنترل (۲۱ نفر) قرار گرفتند. گروه آزمایش تحت ۸ جلسه ۹۰ دقیقه‌ای رفتاردرمانی دیالکتیکی قرار گرفتند؛ اما گروه کنترل هیچ‌گونه مداخله‌ای از رفتاردرمانی دیالکتیکی دریافت نکرد. از سیاهه سرشت و مَنش (TCI-125) کلونینجر و همکاران (۱۹۹۴) به‌منظور گردآوری اطلاعات استفاده شد. برای تجزیه و تحلیل اطلاعات از تحلیل کوواریانس چندمتغیره استفاده شد. نتایج نشان داد که رفتاردرمانی دیالکتیکی به‌کاررفته در این پژوهش می‌تواند نوجویی، اجتناب از آسیب، پاداش خواهی و پشتکار زنان را بهبود بخشد؛ بنابراین با توجه به اثربخشی رفتاردرمانی دیالکتیکی در محیط‌های مشاوره و روان‌درمانی خانواده برای بهبود مشکلات شخصیتی زنان از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

کلیدواژه: رفتاردرمانی دیالکتیکی، نوجویی، اجتناب از آسیب، پاداش خواهی، پشتکار.

مقدمه

شخصیت انسان را می‌توان به‌عنوان سازمانی پویا در درون فرد مشتمل از نظام‌های زیستی-روانی و اجتماعی^۱ تعریف کرد که وظیفه نظم‌بخشی و انطباق‌یابی با محیط در حال تغییر را بر عهده دارد (کلونینجر^۲ و همکاران، ۲۰۱۹). این وضعیت شامل نظام‌های خودمختاری هستند که شناخت‌ها^۳، هیجانات^۴، کنترل تکانه^۵ و روابط اجتماعی^۶ را تعدیل می‌کنند (کلونینجر، ۲۰۰۴). در این بافت، ویژگی‌های شخصیتی خاص، چگونگی درک و تفکر فرد در مورد خود، سایر افراد و جهان به‌طور کلی را بر عهده دارد (کلونینجر، ۲۰۰۹). بر اساس نظریه زیستی-روانی و اجتماعی کلونینجر (۲۰۱۳)، شخصیت از چهار بعد زیستی-ژنی سرشت^۷ شامل نوجویی^۸، اجتناب از آسیب^۹، پاداش‌خواهی^{۱۰} و پشتکار^{۱۱} تشکیل شده است. این ابعاد تصور می‌شود که از نظر ژنتیکی از یکدیگر استقلال دارند، به‌طور معمول وراثتی و در طول زمان پابرجا و ثابت می‌باشند (کلونینجر و همکاران، ۲۰۱۶)، و به‌نوعی تحت عنوان پاسخ‌های هیجانی خودکار از آن‌ها نام‌برده می‌شود (هوانگ^{۱۲} و همکاران، ۲۰۲۰). همچنین نظریه زیستی-روانی و اجتماعی به بررسی منش^{۱۳} پرداخته است (لئونگ^{۱۴} و همکاران، ۲۰۱۹) که ابعاد خودفرمانی^{۱۵}، تعاون^{۱۶} و خودفراروی^{۱۷} می‌باشند (المینهانا^{۱۸} و کلونینجر، ۲۰۱۹)، که کلونینجر آن‌ها را متأثر از رشد اجتماعی و محیط بیرونی فرد می‌داند (گاریسا و همکاران، ۲۰۱۹). به عبارتی، می‌توان گفت که سرشت از طریق وراثت و منش از طریق محیط در فرد اثرگذار است (هوجر و سیزو^{۱۹}، ۲۰۲۰) و هر یک از ابعاد سرشتی و منشی در یک دستگاه تعاملی، جریان سازگاری و تطابق تجربیات زندگی را راه‌اندازی و هدایت می‌کند. آمادگی ابتلا به اختلالات هیجانی و رفتاری از چگونگی عملکرد این دستگاه تعاملی اثر می‌پذیرد (سارینن^{۲۰} و همکاران، ۲۰۲۰).

در این پژوهش به ابعاد سرشت پرداخته شده است. سرشت اساس وراثتی هیجانات و یادگیری‌هایی است که از طریق رفتارهای هیجانی و خودکار کسب می‌شود و به‌عنوان عادات قابل مشاهده در اوایل زندگی فرد در تمام طول زندگی ثابت دیده می‌شود و تقریباً می‌ماند (شاکر دولق و سلحشور بناب، ۱۳۹۶). کلونینجر در مدل عصبی زیستی خود مطرح کرده است که سامانه‌های سرشت

1. bio-psycho-social systems

2. Cloninger

3. cognitions

4. emotions

5. impulse control

6. social relationships

7. temperament

8. novelty seeking

9. harm avoidance

10. reward dependence

11. persistence

12. Hwang

13. character

14. Leung

15. self-directedness

16. cooperativeness

17. self-transcendence

18. Alminhana

19. Hooijer & Sizoo

20. Saarinen

در مغز دارای سازمان‌یافتگی کارکردی و متشکل از سامانه‌های متفاوت و مستقل از یکدیگر برای فعال‌سازی تداوم و بازداری رفتار در پاسخگویی به گروه‌های معینی از محرک‌ها هستند (کلونینجر و کلونینجر، ۲۰۲۰).

هر یک از ابعاد اساسی چهارگانه سرشتی (نوجویی، اجتناب از آسیب، پاداش خواهی و پشتکار) یک صفت دارای توزیع طبیعی است که تقریباً ارثی، قابل مشاهده در کودکی و نسبتاً پایدار در طول زمان می‌باشد و تا حدودی توانایی پیش‌بینی رفتار فرد در بزرگسالی را دارند. تفاوت‌های سرشتی که در ابتدا ثابت نیستند، تمایل به تثبیت در طول سال دوم و سوم زندگی دارند (سادوک^۱ و سادوک، ۲۰۰۷؛ به نقل از بیرامی و عبدالله‌زاده جدی، ۱۳۹۱). عامل سرشتی اجتناب از آسیب به خصوصیات چون نگرانی، ترس از عدم قطعیت، شرم و خجالت در مواجهه با غریبه‌ها و خستگی و فرسودگی اشاره دارد، نوجویی یک عامل سرشتی مرتبط با تحریک جویی، افراط، تکانش‌گری و بی‌نظمی می‌باشد. افرادی که نوجویی بالایی دارند تمایل به تغییرات خلقی سریع، رفتارهای هیجانی، کاوشگری و کنجکاوای دارند. چنین افرادی مشتاق تغییرات هستند، به آسانی حوصله‌شان سر می‌رود و تکانشگر و بی‌نظم هستند. عامل سرشتی پاداش خواهی بیانگر خصوصیات چون احساساتی بودن، گشودگی و پذیرش روابط گرم، دلبستگی و وابستگی می‌باشد. افرادی که در بعد پاداش خواهی، نمره‌ی بالایی می‌گیرند، نازک دل، گرم، حساس، فداکار و اجتماعی هستند. بعد پشتکار شامل اشتیاق به تلاش در پاسخ به نشانه‌های پاداش احتمالی در مقابل تنبلی، سخت‌کوشی با وجود تنبیه‌های متناوب در مقابل عادت به پاداش، جاه‌طلبی و ادامه‌ی تلاش تا رسیدن به موفقیت در پاسخ به ناکامی متناوب در مقابل تسلیم و شکست می‌باشد (کلونینجر، و همکاران، ۱۹۹۳؛ به نقل از بیرامی و عبدالله‌زاده جدی، ۱۳۹۱).

از طرفی زنان، به‌عنوان قشری از جامعه نقش مهمی در سلامت و تحکیم بنیان خانواده و جامعه ایفا می‌کنند که داشتن صفاتی چون نگرانی، خستگی، افراط، تکانش‌گری، احساساتی بودن و جاه‌طلبی که ویژگی‌های نابهنجار سرشت در است، می‌تواند هم برای خود آنان، هم خانواده و جامعه آسیب‌زا باشد. لذا به‌کارگیری یک مداخله روان‌شناختی که بتواند این صفات را در زنان مورد مطالعه این پژوهش را ارتقاء ببخشد دارای اهمیت و ضرورت است. یکی از مداخلات مهم که نقش مهمی در بهبود مشکلات شخصیتی دارد، درمان دیالکتیکی^۲ است (رودگی^۳ و همکاران، ۲۰۲۰). رفتاردرمانی دیالکتیکی رویکرد جدیدی است بر مبنای تنظیم هیجان که توسط لینهان^۴ (۱۹۹۳؛ به نقل از راتوس^۵ و همکاران، ۲۰۱۹) شکل گرفته است و به‌طور ویژه برای آموزش مهارت‌های تنظیم هیجان‌ات سازگاران طراحی شده و رفتارهایی که نتیجه ناتنظیمی هیجانی است را مورد هدف قرار می‌دهد (ساویسچیولی^۶ و همکاران، ۲۰۲۰).

1. Sadock

2. dialectical behavior therapy

3. Rudge

4. Linehan

5. Rathus

6. Cavicchioli

رفتاردرمانی دیالکتیکی گروهی یک روش رفتاردرمانی موج سوم است که اجزای مبتنی بر رفتار (جهت‌گیری به سمت تغییر^۱) را با عناصر ذهن‌آگاهی (جهت‌گیری به سمت افزایش پذیرش^۲) ترکیب می‌کند (تومس^۳ و همکاران، ۲۰۱۹). رفتاردرمانی دیالکتیکی به‌عنوان بهترین درمان برای بهبود مشکلات شخصیتی مطرح‌شده است و دستاوردهای بیشتری در بهبود بیماران مبتلا به اختلالات شخصیت نسبت به سایر مداخلات داشته است (سئو^۴ و همکاران، ۲۰۲۰). جهت‌گیری نظری این روش به درمانی، ترکیبی است از سه موضع نظری عمده؛ علم رفتار، فلسفه دیالکتیک و کاربرد اصول فلسفه شرقی ذن (اسچمیتگن^۵ و همکاران، ۲۰۱۹). در مجموع با توجه به آنچه گفته شد و کارآمدی این روش درمانی که در پژوهش‌های مختلف مورد تأیید قرار گرفته است (وتربورگ^۶ و همکاران، ۲۰۱۸؛ بوریترز^۷ و همکاران، ۲۰۱۸؛ کوپل^۸ و همکاران، ۲۰۱۸؛ ناوارو-هارو^۹ و همکاران، ۲۰۱۸؛ پوربست^{۱۰} و همکاران، ۲۰۱۸؛ موران^{۱۱} و همکاران، ۲۰۱۸) در این پژوهش به این سوال پرداخته است که آیا رفتاردرمانی دیالکتیکی بر نوجویی، اجتناب از آسیب، پاداش خواهی و پشتکار زنان شهر اصفهان مؤثر است؟

روش پژوهش

پژوهش حاضر نیمه آزمایشی در قالب طرح پیش‌آزمون-پس‌آزمون با گروه کنترل بود. در این پژوهش جامعه آماری کلیه زنان ۱۸ تا ۶۵ ساله اصفهان در سال ۱۳۹۸ بودند. به روش نمونه‌گیری در دسترس ۴۲ نفر انتخاب و این افراد انتخاب‌شده به شیوه تصادفی ساده در دو گروه ۲۱ نفره (۲۱ نفر گروه آزمایش و ۲۱ نفر در گروه کنترل) جایگزین شدند. رضایت آگاهانه برای شرکت در پژوهش و حداقل نمره در متغیرهای مورد نظر، نداشتن اختلالات روان‌پزشکی جدی، عدم شرکت در برنامه‌های درمانی و یا مشاوره‌ای به‌طور همزمان از ملاک‌های ورود به پژوهش و همچنین غیبت بیش از دو بار در جلسات رفتاردرمانی دیالکتیکی و شرکت در برنامه‌های درمانی دیگر به‌طور همزمان از ملاک‌های خارج از پژوهش بود. بعدازاین مرحله گروه آزمایش پس از اخذ موافقت اخلاقی تحت رفتاردرمانی دیالکتیکی (هر هفته ۱ جلسه ۹۰ دقیقه‌ای) قرار گرفتند و در این مدت گروه کنترل در لیست انتظار باقی ماندند و هیچ‌گونه آموزشی رفتاردرمانی دیالکتیکی ندیدند. احترام به کرامت و حقوق افراد نمونه، حفظ حریم خصوصی، اسرار و آزادی آزمودنی‌ها، توضیح هدف پژوهش به‌طور شفاف برای آن‌ها، کسب رضایت آگاهانه از آن‌ها، اختیاری بودن شرکت در پژوهش، حق خروج از مطالعه، بدون ضرر بودن رفتاردرمانی دیالکتیکی، پاسخ به سوالات، در اختیار قرار دادن نتایج در صورت تمایل به افراد نمونه و ارائه جلسات درمانی به‌صورت فشرده به افراد گروه کنترل بعد از اجرای پس‌آزمون از اصول اخلاقی رعایت شده در

1. orientated towards change

2. orientated towards increasing acceptance

3. Toms

4. Seow

5. Schmitgen

6. Wetterborg

7. Boritz

8. Coyle

9. Navarro-Haro

10. Probst

11. Moran

این پژوهش بود. بعد از اتمام جلسات درمانی از هر دو گروه در شرایط یکسان پس‌آزمون به عمل آمد. افراد به همان پرسشنامه‌ای که در پیش‌آزمون به آن‌ها پاسخ داده بودند به سوالات آن به‌عنوان پس‌آزمون پاسخ دادند و داده‌های گردآوری‌شده با آزمون‌های آماری مناسب مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. در این تحقیق از آمار توصیفی (میانگین و انحراف معیار) و استنباطی (کوواریانس چندمتغیره) استفاده شد. نرم‌افزار تحلیل داده‌ها برنامه SPSS نسخه ۲۴ بود.

ابزار پژوهش

پرسشنامه سرشت-منش^۱ (TCI-125) کلونینجر و همکاران (۱۹۹۴): این پرسشنامه شامل ۱۲۵ سوال و در ایران توسط کایانی و حق‌شناس (۱۳۷۹) ترجمه و هنجاریابی شده است. پرسشنامه مذکور ۴ خرده‌مقیاس سرشت شامل نوجویی، اجتناب از آسیب، پاداش‌خواهی و پشتکار و سه خرده‌مقیاس منش شامل خودفرمانی (خودراهبری)، تعاون (همکاری) و خودفراری را اندازه‌گیری می‌کند. در این پژوهش از ۴ خرده‌مقیاس سرشت شامل نوجویی (با سوالات ۱، ۱۰، ۱۴، ۲۴، ۲۶، ۴۴، ۴۷، ۵۱، ۵۳، ۵۹، ۶۰، ۶۳، ۷۱، ۷۶، ۷۷، ۹۹، ۱۰۳، ۱۰۵، ۱۰۶ و ۱۲۵)، اجتناب از آسیب (با سوالات ۲، ۹، ۱۶، ۱۹، ۳۰، ۳۸، ۴۵، ۴۶، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۷۰، ۷۸، ۸۱، ۸۲، ۸۶، ۹۸، ۱۰۴، ۱۱۵ و ۱۲۴)، پاداش‌خواهی (با سوالات ۱۱، ۱۵، ۲۰، ۲۶، ۳۱، ۳۹، ۵۴، ۵۵، ۶۵، ۷۲، ۷۹، ۸۵، ۹۶، ۹۷، ۱۱۱ و ۱۱۹) و پشتکار (۸، ۲۲، ۳۷، ۵۵ و ۱۱۶) استفاده شده است. نمره‌گذاری در طیف لیکرت (از غلط ۰ نمره تا صحیح ۱ نمره) می‌باشد. در داخل ایران ویژگی‌های روان‌سنجی پرسشنامه بررسی و ضرایب کرونباخ در بین ۰/۷۹ تا ۰/۸۴ به دست آمده است (محمدی و همکاران، ۱۳۹۷). در خارج از کشور نیز ضریب آلفای کرونباخ ۰/۸۱ گزارش شده است (استینگریمسون^۲ و همکاران، ۲۰۲۰). در پژوهش حاضر روایی پرسشنامه با روش تحلیل عاملی تأیید شد. به این صورت که مقادیر نسبت کای اسکور به درجه آزادی X^2/d شاخص نیکویی برازش^۳ (GFI)، شاخص برازش مقایسه‌ای^۴ (CFI) و خطای ریشه‌ی مجذور میانگین تقریب^۵ (RMSEA) به ترتیب ۱/۴۲۰، ۰/۹۸۱، ۰/۹۳۱ و ۰/۰۷۱ و به دست آمد. پایایی و اعتبار پرسشنامه نیز با روش آلفای کرونباخ بررسی و ضریب ۰/۷۷ به دست آمد. در ادامه جلسات رفتاردرمانی دیالکتیکی در جدول شماره ۱ آمده است.

1. Temperament and Character Inventory (Tci-125)

2. Steingrimsson

3. goodness of fit index (GFI)

4. comparative fit index (CFI)

5. root mean square error of approximation (RMSEA)

جدول ۱. جلسات رفتاردرمانی دیالکتیکی اقتباس از ناکسیو و همکاران (۲۰۲۰)

جلسه	محتوی جلسه
اول	درمان با تعریف دیالکتیکی، اصول و راه‌های تفکر و عمل به شیوه دیالکتیکی، آشنایی با مفهوم هوشیاری فراگیر و سه حالت ذهنی (ذهن منطقی، ذهن هیجانی و ذهن خردگرا) آغاز گردید.
دوم	آموزش مهارت برای دستیابی به هوشیاری فراگیر. مهارت‌های «چه چیز» از طریق مهارت مشاهده، توصیف و شرکت کردن در گروه.
سوم	تمرکز مهارت‌های «چگونه» که عبارت است از عدم قضاوت، خود هوشیاری فراگیر و کارآمد عمل کردن.
چهارم	تمرین بر روی پرت کردن حواس، قدرت تحمل اضطراب، خود تسکین دهنده‌گی با حواس پنج‌گانه.
پنجم	مرکز بر نقش فنون سود و زیان و پذیرش‌های رادیکالی و بهبود لحظات.
ششم	اعتباربخشی و خود اعتباربخشی، دلایل اهمیت آن در زندگی و تأثیرات آن‌ها بر روی احساسات و خود نظم‌بخشی.
هفتم	آموزش انجام فنون مبتنی بر توضیح و بیان روشن احساسات، تقویت احساس سالم، خود هوشیاری، دارا بودن اعتمادبه‌نفس در زمان مذاکره، هم‌چنین روش مسلط بودن بر خود و پذیرش هیجانات در صورت منفی بودن
هشتم	انجام تکنیک مهارت‌های ارتباطی آرام بودن، پذیرا بودن، ایجاد تجارب هیجانی مثبت کوتاه‌مدت و بلندمدت، هوشیاری فراگیر نسبت به تجارب مثبت، آموزش رها کردن رنج هیجانی از طریق پذیرش هیجانات و تغییر دادن هیجانات منفی.

یافته‌ها

جدول ۲. فراوانی و درصد متغیرهای جمعیت شناختی افراد نمونه

آماره		گروه کنترل		گروه آزمایش		جمعیت شناختی	
P	chi-square	درصد	فراوانی	درصد	فراوانی		
۰/۷۷۶	۰/۵۰۸	۲۳/۸	۸	۲۳/۸	۵	بد	وضعیت اقتصادی
		۳۸/۱	۸	۲۸/۶	۶	متوسط	
		۳۸/۱	۸	۴۷/۶	۱۰	خوب	
		۱۰۰	۲۱	۱۰۰	۲۱	کل	
۰/۷۸۹	۰/۴۷۵	۴۲/۹	۹	۴۷/۶	۱۰	دیپلم	تحصیلات
		۴۷/۶	۱۰	۳۸/۱	۸	لیسانس	
		۹/۵	۲	۱۴/۳	۳	فوق‌لیسانس	
		۱۰۰	۲۱	۱۰۰	۲۱	کل	
۰/۷۴۷	۰/۱۰۴	۳۳/۳	۷	۳۸/۱	۸	مجرد	وضعیت تأهل
		۶۶/۷	۱۴	۶۱/۹	۱۳	متاهل	
		۱۰۰	۲۱	۱۰۰	۲۱	کل	
آماره		گروه کنترل		گروه آزمایش		سن	
P	t-test	انحراف معیار	میانگین	انحراف معیار	میانگین		
۰/۸۳۶	-۰/۲۰۹	۱۰/۱۵۰	۳۷/۲۹	۱۳/۳۰۲	۳۸/۰۵		

جدول ۲- فراوانی و درصد وضعیت اقتصادی، تحصیلات، وضعیت تأهل و سن دو گروه آزمایش و کنترل را نشان می‌دهد. میزان خنثی دو به‌دست‌آمده حاصل از مقایسه فراوانی‌های دو گروه در متغیر وضعیت اقتصادی ($P=0/969$ ، $chi-square=0/253$)، تحصیلات ($P=0/969$ ، $chi-square=0/253$) و وضعیت تأهل ($P=0/969$ ، $chi-square=0/253$) می‌باشند که این میزان به

لحاظ آماری معنادار نبودند که نشان دهنده همتا بودن دو گروه از نظر وضعیت اقتصادی، تحصیلات و وضعیت تأهل می‌باشد. همچنین افراد دو گروه از نظر سن همتا بودند ($t\text{-tes} = -0/209$ ، $P = 0/836$). بعد از بررسی یافته‌های جمعیت شناختی، در جدول ۳ به بررسی شاخص‌های توصیفی شامل میانگین و انحراف معیار در دو گروه پرداخته شده است.

جدول ۳. میانگین و انحراف معیار متغیرهای پژوهش در گروه آزمایش و کنترل (هر گروه ۲۱ نفر)

گروه کنترل		گروه آزمایش		متغیرهای وابسته	
پس‌آزمون	پیش‌آزمون	پس‌آزمون	پیش‌آزمون		
۱۱/۱۰	۱۱/۱۰	۱۰/۱۹	۱۰/۶۸	میانگین	نوجویی
۲/۷۳۷	۲/۷۳۷	۲/۶۹۵	۲/۱۸۷	انحراف معیار	
۱۰/۶۷	۱۰/۶۷	۱۰/۸۶	۱۰/۷۹	میانگین	اجتناب از آسیب
۲/۴۵۶	۲/۴۵۶	۳/۲۶۰	۲/۸۲۰	انحراف معیار	
۹/۵۲	۹/۵۲	۶/۹۰	۶/۹۵	میانگین	پاداش خواهی
۲/۳۷۹	۲/۳۷۹	۲/۱۴۳	۲/۲۴۸	انحراف معیار	
۲/۷۶	۲/۷۶	۱/۷۶	۲/۹۵	میانگین	پشتکار
۱/۰۴۴	۱/۰۴۴	۱/۰۴۴	۱/۳۵۶	انحراف معیار	

جدول ۳ میانگین و انحراف معیار مؤلفه‌های سرشت شامل نوجویی، اجتناب از آسیب، پاداش خواهی و پشتکار در گروه آزمایش و کنترل در دو مرحله پیش‌آزمون و پس‌آزمون را نشان می‌دهد. برای بررسی پیش‌فرض توزیع طبیعی بودن (نرمال بودن) از آزمون شاپیرو-ویلکز استفاده شد که هر دو گروه آزمایش و کنترل ($P > 0.05$) مورد تأیید بود. پیش‌فرض همگنی واریانس‌ها^۱ با آزمون لوین بررسی شد و مورد تأیید قرار گرفت ($P > 0.05$). نتایج آزمون باکس جهت بررسی پیش‌فرض دیگر این آزمون یعنی تساوی واریانس-کوواریانس از لحاظ آماری معنی‌دار نبود ($\text{sig} = 0/599$ ، ام باکس = $9/391$ و $F = 0/831$) و این به معنی برقراری مفروضه تساوی ماتریس‌های واریانس و کوواریانس می‌باشد. از آنجایی که پیش‌فرض‌ها برقرار بودند، لذا می‌توان از تحلیل کوواریانس چندمتغیره استفاده کرد و نتایج آن قابل اطمینان می‌باشد. در ادامه به بررسی این فرضیه که رفتاردرمانی دیالکتیکی بر مؤلفه‌های سرشت (نوجویی، اجتناب از آسیب، پاداش خواهی و پشتکار) زنان شهر اصفهان مؤثر است از تحلیل کوواریانس چندمتغیره استفاده شده است که نتایج آن در جدول ۴ و ۵ آمده است.

جدول ۴. نتایج آزمون‌های چندمتغیره پس‌آزمون نوجویی، اجتناب از آسیب، پاداش خواهی و پشتکار

توان آماری	ضریب تأثیر	معنی‌داری	آزمون F	مقدار	نوع آزمون
۰/۹۹۹	۰/۵۷۸	۰/۰۰۱	۱۰/۶۱۷	۰/۵۷۸	اثر پیلابی
۰/۹۹۹	۰/۵۷۸	۰/۰۰۱	۱۰/۶۱۷	۰/۴۲۲	لامبدای ویلکز
۰/۹۹۹	۰/۵۷۸	۰/۰۰۱	۱۰/۶۱۷	۱/۳۷۰	اثر هتلینگ
۰/۹۹۹	۰/۵۷۸	۰/۰۰۱	۱۰/۶۱۷	۱/۳۷۰	بزرگ‌ترین ریشه روی

1. homogeneity of variance

نتایج جدول ۴- بیانگر آن است که لامبدای ویلکز [$F=۱۰/۶۱۷$ و $Sig=۰/۰۰۱$] معنادار است. نتایج مؤید آن است که بین گروه‌های آزمایش و کنترل از لحاظ پس‌آزمون خودفرمانی، تعاون و خودفراروی با کنترل پیش‌آزمون تفاوت معناداری وجود دارد. بر این اساس می‌توان گفت که تفاوت معناداری حداقل در یکی از متغیرهای وابسته ایجاد شده است و ضریب تأثیر نشان می‌دهد که ۵۷/۸ درصد تفاوت دو گروه مربوط به مداخله آزمایشی است. بعدازاین، به بررسی این موضوع باید پرداخته شود که آیا هریک از متغیرهای وابسته (ابعاد سرشت) به‌طور جداگانه از متغیر مستقل (رفتاردرمانی دیالکتیکی) اثر پذیرفته است یا خیر؟ بدین منظور از آزمون تحلیل کوواریانس چندمتغیره استفاده شده است که نتایج آن در جدول ۵- ارائه شده است.

جدول ۵. نتایج اثرات بین آزمودنی نمرات پس‌آزمون نوجویی، اجتناب از آسیب، پاداش خواهی و پشتکار

متغیرهای وابسته	مجموع مجذورات	درجه آزادی	آماره F	معناداری	ضریب تأثیر	توان آماری
نوجویی	۴۲/۳۳۱	۱	۷/۶۲۴	۰/۰۰۹	۰/۱۸۳	۰/۷۶۵
اجتناب از آسیب	۱/۲۴۳	۱	۰/۱۵۴	۰/۶۹۷	۰/۰۰۵	۰/۰۶۷
پاداش خواهی	۹۱/۶۷۳	۱	۱۷/۸۰۴	۰/۰۰۱	۰/۳۴۴	۰/۹۸۴
پشتکار	۵/۲۰۴	۱	۴/۷۷۷	۰/۰۳۶	۰/۱۲۳	۰/۵۶۵

چنانچه در جدول ۵- مشاهده می‌شود استفاده از اثربخشی رفتاردرمانی دیالکتیکی بر مؤلفه‌های سرشت شامل نوجویی ($sig=۰/۰۰۹$) و پاداش خواهی ($F=۷/۶۲۴$ و $sig=۰/۰۰۱$) و خودفراروی ($F=۴/۷۷۷$ و $sig=۰/۰۳۶$) در مرحله پس‌آزمون تأثیر دارد. استفاده از اثربخشی رفتاردرمانی دیالکتیکی بر اجتناب از آسیب ($F=۰/۱۵۴$ و $sig=۰/۶۹۷$) در مرحله پس‌آزمون تأثیر دارد؛ بنابراین فرضیه پژوهش مبنی بر اینکه اثربخشی رفتاردرمانی دیالکتیکی بر مؤلفه‌های سرشت (نوجویی، اجتناب از آسیب، پاداش خواهی و پشتکار) مؤثر است تنها در سطح ابعاد نوجویی، پاداش خواهی و پشتکار تأیید شد.

بحث و نتیجه‌گیری

هدف از پژوهش حاضر تعیین اثربخشی رفتاردرمانی دیالکتیکی بر نوجویی، اجتناب از آسیب، پاداش خواهی و پشتکار بود. نتایج نشان داد که رفتاردرمانی دیالکتیکی به‌کاررفته در این پژوهش می‌تواند نوجویی، پاداش خواهی و پشتکار زنان را بهبود بخشد اما بر اجتناب از آسیب معنادار نبود. پژوهشی که به‌طور مستقیم نشان داده باشد که رفتاردرمانی دیالکتیکی بر خودفرمانی، تعاون و خودفراروی زنان مؤثر است وجود ندارد، لذا همسویی و ناهم‌سویی مرتبط با پژوهش حاضر مشخص نیست؛ اما این نتیجه به‌دست‌آمده با نتایج تحقیقات رودگی و همکاران (۲۰۲۰)، راتوس و همکاران (۲۰۱۹)، تومس و همکاران (۲۰۱۹)، سنو و همکاران (۲۰۲۰)، کوپل و همکاران (۲۰۱۸)، ناوارو-هارو و همکاران (۲۰۱۸)، پوریست و همکاران (۲۰۱۸)، موران و همکاران (۲۰۱۸) که اثربخشی رفتاردرمانی دیالکتیکی را به‌ویژه بر مشکلات شخصیتی نشان داده‌اند همسویی دارد. در تبیین این نتیجه به‌دست‌آمده می‌توان گفت که رفتاردرمانی دیالکتیکی به‌عنوان درمانی حمایت‌گرانه می‌تواند باعث رشد تحمل‌پریشانی، ذهن‌آگاهی، تنظیم هیجانات و مهارت کارآمد بین فردی در افراد تحت درمان گردد. در رفتاردرمانی دیالکتیکی برای رسیدن به درمان مؤثر هم به توانمندی‌ها و نقایص در مهارت‌های رفتاری افراد توجه می‌شود و هم به مسائل انگیزشی و عملکرد رفتاری که مانع از کاربرد پاسخ‌های مهارتی (ماهرانه) توسط او می‌شود. به‌طوری‌که با ارائه راهکارهای جدید برای تعدیل آثار شرایط ناراحت‌کننده و افزایش انعطاف‌پذیری

روان‌شناختی به افراد کمک می‌کند تا بهتر با تجربه‌های دردناک زندگی کنار بیایند و به‌جای تمرکز روی تجربه‌های دردناک گذشته، لحظه فعلی را کامل‌تر تجربه کنند (حسنی و همکاران، ۱۳۹۸). از آنجایی رفتاردرمانی دیالکتیکی به زنان کمک می‌کند که تحمل پریشانی و تنظیم هیجانات در برابر دشواری و مشکلات زندگی را تقویت کنند.

از سوی دیگر می‌توان گفت که رفتاردرمانی دیالکتیکی در حقیقت تغییر و اصلاح درمانگری رفتاری- شناختی است و در افرادی استفاده می‌شود که با هیجانات خارج از کنترل و همچنین مسائل خلقی و هیجانی نظیر افسردگی، اضطراب، خشم، بی‌ثباتی عاطفی و تحریک‌پذیری دست‌وپنجه نرم می‌کنند و از متخصصین بالینی خواسته می‌شود تا به درمانجو در درک رفتارهای مختل‌کننده به‌عنوان رفتار اکتسابی برای حل مشکل کمک کنند و درمانجو فاقد مهارت‌های لازم و ضروری برای واکنش نشان دادن به شیوه‌ای خلاق‌تر است (امام‌قلی پور و همکاران، ۱۳۹۴). همچنین می‌توان گفت که، یکی از مهارت‌های که می‌تواند بر خودفرآوری، پذیرش معنویت و داشتن یک شخصیت روحانی مستلزم داشتن توانایی ذهن آگاهی در فرد است. در رفتاردرمانی دیالکتیکی این مهارت به فرد آموزش داده می‌شود. افرادی که ذهن آگاهی بالایی دارند توجه‌ای برانگیخته و از آنچه که در لحظه کنونی اتفاق می‌افتد، آگاهی دارند (سلاجقه، امامی پور و نعمت‌زاده ماهانی، ۱۳۹۸). رفتاردرمانی دیالکتیکی باعث شد زنان این پژوهش ترغیب شوند با استفاده از فنون ذهن آگاهی بدون اینکه تالشی در جهت هر نوع تغییری داشته باشند صرفاً تجارب هیجانی خود را مشاهده کرده و آن را بپذیرند. احتمالاً مواجهه با هیجانات منفی از این طریق می‌تواند باعث افزایش خلاقیت و فارغ شدن از خود در زنان شود؛ بنابراین مراقبه ذهن آگاهی در رفتاردرمانی دیالکتیکی باعث می‌شود فرد به‌صورت خلاق به موقعیت زمان حال پاسخ دهد و از واکنش‌های غیرارادی آزاد می‌شود و تمرین‌های واری بدن با حس کردن مستقیم بدن باعث می‌شود حساسیت دریافت پیام‌های بدن بالا برود و دریافت آشفته‌گی‌های ذهنی کاهش یابد. وقتی در فرد آشفته‌گی‌های ذهنی پایین باشد، از خود فارغ شده و بیشتر به روحيات معنوی خود می‌پردازد. لذا منطقی است که رفتاردرمانی دیالکتیکی بر ابعاد سرشت مؤثر باشد.

از آنجایی که این پژوهش بر روی زنان شهر اصفهان صورت گرفته است، در تعمیم نتایج این پژوهش به زنان سایر شهرها به دلیل تفاوت‌های فرهنگی، قومی و اجتماعی اشاره باید احتیاط لازم توسط پژوهشگران و استفاده‌کنندگان از نتایج این پژوهش صورت گیرد. این پژوهش می‌توانست هم به‌صورت کمی و کیفی (ترکیبی) انجام شود، اما به دلیل نبود شرایط مصاحبه این امکان در پژوهش حاضر مهیا نبود و یکی از موانع و محدودیت‌های پژوهش این مورد بود. اطلاعات و داده‌های مربوط به متغیرهای پژوهش از طریق خودگزارش دهی خود زنان و به وسیله پرسشنامه جمع‌آوری شد که این شیوه تحت تأثیر عوامل تأثیرگذار مثل گرایش افراد پاسخگو به ارائه پاسخ‌های جامعه پسند می‌باشد. انجام این پژوهش در مرحله پس‌آزمون به پایان رسید، می‌توانست با در نظر گرفتن یک دوره پیگیری دستاوردهای درمانی را در طول زمان نیز بررسی کرد؛ اما به دلیل محدودیت زمانی و مکانی این امر امکان‌پذیر نبود. پژوهش‌های مشابه در دیگر شهرها و فرهنگ‌های دیگر بر روی زنان سایر شهرها نیز اجرا شود تا نتایج پژوهش‌ها با هم مقایسه باشد. پژوهش‌های کاربردی با موضوعاتی مشابه در زمینه تأثیر رفتاردرمانی دیالکتیکی بر سایر مشکلات زنان مانند مشکلات زناشویی، و تعارضات زوجین صورت گیرد. انجام پژوهش‌های در مورد مقایسه رفتاردرمانی دیالکتیکی با سایر روش‌های درمانی مانند درمان شناختی-رفتاری، آموزش یوگا مبتنی بر ذهن آگاهی، آموزش مدیریت خود، درمان شفقت به خود و غیره می‌تواند نتایج

اثر بخشی را بر بهبود ویژگی‌های سرشت زنان در پی داشته باشد. به محققان علاقه‌مند در این حوزه پیشنهاد می‌شود به‌منظور بالا بردن اعتبار بیرونی از نمونه‌هایی با حجم بیشتر و در گروه‌های اجتماعی گوناگون استفاده کنند. همچنین به روانشناسان، مشاوران و درمانگران خانواده پیشنهاد می‌شود برای بهبود نوجویی، اجتناب از آسیب، پاداش خواهی و پشتکار زنان به ویژه در شهر اصفهان با برگزاری کارگاه‌های روان‌شناختی رفتاردرمانی دیالکتیکی به زنان کمک کنند تا در زنان با تقویت نوجویی، اجتناب از آسیب، پاداش خواهی و پشتکار و حل مشکلات شخصیتی بتواند بر دیگر مشکلات زندگی‌شان غلبه کنند. این درمان را به‌عنوان یک بسته درمانی کارآمد و کم‌هزینه، از سوی مراکزی که با زنان در ارتباط هستند، مورد توجه قرار گیرد.

منابع

- امامقلی پور، سامره؛ زمانی، سعید؛ جهانگیری، امیر حسین؛ ایمانی، سعید؛ و زمانی، نرگس. (۱۳۹۴). اثر بخشی آموزش کنترل تکانه و رفتاردرمانی دیالکتیک بر تکانشگری، بی‌برنامگی حرکتی و شناختی دختران نوجوان مبتلا به اختلال نامنظم خلقی اخلاص گرانه. *اندیشه و رفتار در روان شناسی بالینی*، ۱۰(۳۵)، ۱۶-۷.
- بیرامی، منصور؛ و عبدالله‌زاده جدی، آیدا. (۱۳۹۱). مطالعه‌ی مبتنی بر مدل کلونینجر: مقایسه‌ی عامل‌های سرشت و منش اقدام‌کنندگان به خودکشی با افراد بهنجار. *مجله اصول بهداشت روانی*، ۱۴(۵۶)، ۳۳۶-۳۴۳.
- حسنی، معصومه؛ غفاری، عذرا؛ ابوالقاسمی، عباس؛ و تکلوی، سمیه. (۱۳۹۸). بررسی اثر بخشی رفتاردرمانی دیالکتیکی بر انعطاف-پذیری شناختی، حس پیوستگی و تعاملات زناشویی در زوجین متقاضی طلاق. *پژوهش‌های نوین روان‌شناختی*، ۱۴(۵۳)، ۸۹-۱۰۶.
- سلاجقه، سوزان؛ امامی‌پور، سوزان؛ و نعمت‌زاده ماهانی، کاظم. (۱۳۹۸). الگوی ساختاری روابط بین ذهن‌آگاهی و بهزیستی روان‌شناختی بر اساس نقش میانجیگر راهبردهای تنظیم شناختی هیجان در زنان دچار سرطان سینه. *فصلنامه روانشناسی کاربردی*، ۱۳(۴۹)، ۷۷-۹۸.
- شاکر دولق، علی؛ و سلحشور بناب، بهنام. (۱۳۹۶). ارتباط بین مدل زیستی شخصیت کلونینجر و تاب‌آوری در بیماران مبتلا به سوء مصرف مواد. *مجله علوم اعصاب شفای خاتم*، ۵(۴)، ۶۵-۵۷.
- کاویانی، حسین؛ و حق‌شناس، حسن. (۱۳۷۹). مطالعه مقدماتی برای انطباق و هنجاریابی پرسشنامه سرشت و منش کلونینجر. *تازه‌های علوم شناختی*، ۲(۳ و ۴)، ۱۸-۲۴.
- محمدی، محمد؛ مهریار، امیر هوشنگ؛ و سوری، احمد. (۱۳۹۷). نقش واسطه‌گری مولفه‌های سرشت، منش و باورهای فرد برای رابطه عوامل خانوادگی - اجتماعی با مصرف مواد. *فصلنامه روش‌ها و مدل‌های روان‌شناختی*، ۹(۳۴)، ۹۳-۶۹.
- Alminhana, L. O., & Cloninger, C. R. (2019). Fostering Well-being: Spirituality and Creativity in Clinical Practice. In *Spirituality, Religiousness and Health* (pp. 153-165). Springer, Cham.
- Boritz, T., Barnhart, R., Eubanks, C. F., & McMMain, S. (2018). Alliance rupture and resolution in dialectical behavior therapy for borderline personality disorder. *Journal of personality disorders*, 32(1), 115-128.
- Cavicchioli, M., Ramella, P., Vassena, G., Simone, G., Prudenziati, F., Sirtori, F., & Maffei, C. (2020). Dialectical behaviour therapy skills training for the treatment of addictive behaviours among individuals with alcohol use disorder: the effect of emotion regulation and experiential avoidance. *The American Journal of Drug and Alcohol Abuse*, 1-17.

- Cloninger, C. R. (2004). *Feeling Good: The Science of Well-Being*. New York, NY: Oxford University Press.
- Cloninger, C. R. (2009). Evolution of human brain functions: the functional structure of human consciousness. *Australian and New Zealand Journal of Psychiatry*, 43(11), 994-1006.
- Cloninger, C. R. (2013). What makes people healthy, happy, and fulfilled in the face of current world challenges?. *Mens Sana Monographs*, 11(1), 16.
- Cloninger, C. R., Cloninger, K. M., & Mezzich, J. E. (2016). Holistic framework for ill health and positive health. In *Person Centered Psychiatry* (pp. 47-59). Springer, Cham.
- Cloninger, C. R., Cloninger, K. M., Zwir, I., & Keltikangas-Järvinen, L. (2019). The complex genetics and biology of human temperament: a review of traditional concepts in relation to new molecular findings. *Translational psychiatry*, 9(1), 1-21.
- Cloninger, C. R., Przybeck, T. R., Svrakic, D. M., & Wetzell, R. D. (1994). The Temperament and Character Inventory (TCI): A guide to its development and use.
- Cloninger, K. M., & Cloninger, C. R. (2020). The psychobiology of the path to a joyful life: implications for future research and practice. *The Journal of Positive Psychology*, 15(1), 74-83.
- Coyle, T. N., Shaver, J. A., & Linehan, M. M. (2018). On the potential for iatrogenic effects of psychiatric crisis services: The example of dialectical behavior therapy for adult women with borderline personality disorder. *Journal of consulting and clinical psychology*, 86(2), 116.
- Garcia, D., Lester, N., Lucchese, F., Cloninger, K. M., & Cloninger, C. R. (2019). Personality and the Brain: Person-Centered Approaches. In *Personality and Brain Disorders* (pp. 3-24). Springer, Cham.
- Hooijer, A. A., & Sizoo, B. B. (2020). Temperament and character as risk factor for suicide ideation and attempts in adults with autism spectrum disorders. *Autism Research*, 13(1), 104-111.
- Hwang, H. C., Kim, S. M., Han, D. H., & Min, K. J. (2020). Associations of Temperament and Character with Coping Strategies among Office Workers. *Psychiatry Investigation*, 17(1), 37.
- Leung, J., Cloninger, C. R., Hong, B. A., Cloninger, K. M., & Eley, D. S. (2019). Temperament and character profiles of medical students associated with tolerance of ambiguity and perfectionism. *PeerJ*, 7, e7109.
- Moran, L. R., Kaplan, C., Aguirre, B., Galen, G., Stewart, J. G., Tarlow, N., & Auerbach, R. P. (2018). Treatment Effects Following Residential Dialectical Behavior Therapy for Adolescents with Borderline Personality Disorder. *Evidence-Based Practice in Child and Adolescent Mental Health*, 3(2), 117-128.
- Navarro-Haro, M. V., Botella, C., Guillen, V., Moliner, R., Marco, H., Jorquera, M., ... & Garcia-Palacios, A. (2018). Dialectical behavior therapy in the treatment of borderline personality disorder and eating disorders comorbidity: A pilot study in a naturalistic setting. *Cognitive Therapy and Research*, 42(5), 636-649.
- Neacsiu, A. D., Rizvi, S. L., & Linehan, M. M. (2010). Dialectical behavior therapy skills use as a mediator and outcome of treatment for borderline personality disorder. *Behaviour research and therapy*, 48(9), 832-839.
- Probst, T., Decker, V., Kießling, E., Meyer, S., Bofinger, C., Niklewski, G., & Pieh, C. (2018). Suicidal ideation and skill use during in-patient dialectical behavior therapy for borderline personality disorder. A diary card study. *Frontiers in psychiatry*, 9, 152.

- Rathus, J. H., Berk, M., & Walker, A. S. (2019). Dialectical Behavior Therapy for Suicidal Multiproblem Adolescents. *Evidence-Based Treatment Approaches for Suicidal Adolescents: Translating Science Into Practice*, 87.
- Rudge, S., Feigenbaum, J. D., & Fonagy, P. (2020). Mechanisms of change in dialectical behaviour therapy and cognitive behaviour therapy for borderline personality disorder: a critical review of the literature. *Journal of Mental Health*, 29(1), 92-102.
- Saarinen, A. I., Keltikangas-Järvinen, L., Lehtimäki, T., Jula, A., Cloninger, C. R., & Hintsanen, M. (2020). Somatic complaints in early adulthood predict the developmental course of compassion into middle age. *Journal of Psychosomatic Research*, 131, 109942.
- Schmitgen, M. M., Niedtfeld, I., Schmitt, R., Mancke, F., Winter, D., Schmahl, C., & Herpertz, S. C. (2019). Individualized treatment response prediction of dialectical behavior therapy for borderline personality disorder using multimodal magnetic resonance imaging. *Brain and behavior*, e01384.
- Seow, L. L., Page, A. C., & Hooke, G. R. (2020). Severity of borderline personality disorder symptoms as a moderator of the association between the use of dialectical behaviour therapy skills and treatment outcomes. *Psychotherapy Research*, 1-14.
- Toms, G., Williams, L., Rycroft-Malone, J., Swales, M., & Feigenbaum, J. (2019). The development and theoretical application of an implementation framework for dialectical behaviour therapy: a critical literature review. *Borderline personality disorder and emotion dysregulation*, 6(1), 2.
- Wetterborg, D., Dehlbom, P., Långström, N., Andersson, G., Fruzzetti, A. E., & Enebrink, P. (2018). Dialectical Behavior Therapy for Men With Borderline Personality Disorder and Antisocial Behavior: A Clinical Trial. *Journal of Personality Disorders*, 1-18.