

Research Paper

Impact of Compassion-focused Therapy on the Self-compassion of Mothers of Children With Autism Spectrum Disorder in Iran

*Hossein Davoudi¹ , Sahar Shams Kolahi²

1. Department of Counseling, Khom.C., Islamic Azad University, Khomein, Iran.

2. Department of Clinical Psychology, Khom.C., Islamic Azad University, Khomein, Iran.



Citation: Davoudi H, Shams Kolahi S. [Impact of Compassion-focused Therapy on the Self-compassion of Mothers of Children With Autism Spectrum Disorder in Iran (Persian)]. *Journal of Health Research in Community*. 2025; 11(3):54-67. <https://doi.org/10.32598/JHRC.11.3.6>

<https://doi.org/10.32598/JHRC.11.3.6>

Received: 18 Jul 2025

Accepted: 19 Aug 2025

Available Online: 01 Oct 2025

ABSTRACT

Introduction and Purpose: Raising an autistic child is challenging and can increase parental stress. The present study aimed to investigate the effectiveness of compassion-focused therapy (CFT) on the self-compassion of mothers of children with autism spectrum disorder (ASD) in Iran.

Methods: This is a quasi-experimental study with a pre-test-post-test design. Participants were 40 mothers of children with ASD living in Arak, Iran, in 2024, selected using convenience and purposive sampling, and randomly assigned to two groups: CFT and control (each with 20 participants). The instrument used in this study was Neff et al.'s Self-Compassion Scale (SCS). The intervention group received the educational intervention based on Germer's protocol, at seven two-hour group sessions, weekly. The data were collected from both groups at the first session (pre-test phase) and in the seventh session (after 57 days) in the post-test phase. Univariate and multivariate analyses of covariance were used to analyze the data in SPSS software, version 26.

Results: The CFT was effective in improving mothers' self-compassion ($F_{1,17}=56.98$, $P=0.001$, $\eta^2=0.77$). Also, the η^2 values showed that CFT explained 44% of the variance in the self-kindness component, 61% in the self-judgment component, 27% in the common humanity component, 65% in the isolation component, 39% in the mindfulness component, and 31% in the over-identification component.

Conclusion: The CFT can improve the self-compassion in mothers of children with ASD. Therefore, this method is recommended for improving the self-compassion of these mothers in counseling and psychotherapy centers.

Keywords: Autism spectrum disorder, Self-compassion, Compassion-focused therapy, Mothers

* Corresponding Author:

Hossein Davoudi, Associate Professor.

Address: Department of Counseling, Khom.C., Islamic Azad University, Khomein, Iran.

Tel: +98 (933) 8314001

E-Mail: mohamad410@yahoo.com

Copyright © 2025 The Author(s);

This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (CC-BY-NC; <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/legalcode.en>), which permits use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited and is not used for commercial purposes.

Extended Abstract

Introduction

One of the most stressful experiences in any family is having a child with disability or chronic illness such as Autism Spectrum Disorder (ASD). ASD is usually diagnosed at the age of 2-5 years. Over the past few decades, the prevalence of ASD has increased, affecting 1 in 68 school-age children. Parents of these children report social interaction problems and stereotypical behaviors in their children. The parents' feeling of inability to control their child's inappropriate behaviors can increase the intensity of their stress. Given the high prevalence of stress, anxiety, and self-criticism in mothers of children with ASD, it seems that interventions that focus on increasing self-compassion and reducing self-judgment, such as compassion-focused therapy (CFT), can be helpful. Studies have shown that self-compassion is a powerful predictor of mental health. Also, self-compassion is negatively related to self-criticism, depression, anxiety, rumination, and thought suppression. Therefore, the present study aimed to investigate the effectiveness of CFT in improving the level of self-compassion in mothers of children with ASD in Iran. The main hypothesis of the research is: CFT is effective in improving self-compassion in mothers of children with ASD.

Materials & Methods

This is a quasi-experimental study with a pre-test-post-test design. The study population consisted of all mothers of children with ASD living in Arak, Iran, in 2024. Using a non-random, convenience, and purposive sampling methods, 40 eligible mothers were selected and randomly assigned to two groups of CFT and control (each with 20 people). The instrument used in this study was the self-compassion scale (SCS) developed by Neff et al. (2003). In this study, the long form of this scale was used (having 26 items). The questionnaire's overall reliability, as measured by Cronbach's alpha in the present study, was 0.88.

The participants who scored 30-70 on this questionnaire were included. The cut-off point of this questionnaire is 65. The intervention group received an educational intervention based on Germer's protocol. This intervention was implemented in 7 weekly two-hour group sessions. During the training sessions, the control group did not receive any type of intervention. To test the research hypotheses, one-way analysis of covariance was used. It should be noted that all assumptions for using analysis of covariance were met.

Results

The results show that the mean total score of the SCS in the pre-test phase was 82.50 ± 6.57 in the CFT group and 80.70 ± 7.72 in the control group. In the post-test phase, the scores changed to 92.30 ± 6.32 and 80.40 ± 8.07 , respectively.

The results in Table 1 showed that CFT had a significant effect on the self-compassion of mothers ($F_{1,17}=56.98$, $\eta^2=0.77$, $P<0.001$). The value of the eta coefficient shows that the training explained 77% of the variance in the self-compassion of mothers. To determine the effectiveness of CFT on the six components of self-compassion, the results showed that CFT had a significant effect on all components including self-kindness ($F_{1,12}=9.67$, $P=0.001$, $\eta^2=0.44$), self-judgment ($F_{1,12}=18.96$, $P=0.001$, $\eta^2=0.61$), common humanity ($F_{1,12}=4.46$, $P=0.05$, $\eta^2=0.27$), isolation ($F_{1,12}=22.62$, $P=0.001$, $\eta^2=0.65$), mindfulness ($F_{1,12}=7.83$, $P=0.01$, $\eta^2=0.39$), and over-identification ($F_{1,12}=5.37$, $P=0.03$, $\eta^2=0.31$). The greatest effectiveness of CFT was on the isolation subscale and had the least effect on human commonalities.

Conclusion

The results showed that CFT was effective in improving the self-compassion of mothers of children with ASD. Among the components of self-compassion, CFT had the greatest impact on the "isolation" and "self-judgment" of mothers. Increasing self-compassion can be the key to ef-

Table 1. Results of one-way analysis of covariance

Variables	Sum of sources	df	Mean Square	F	Sig.	η^2
Pe-test	788.84	1	788.84	85.05	0.001	0.83
Group	528.45	1	528.45	56.98	0.001	0.77
Error	157.65	17	9.27			

fective knowledge and action mechanisms for parents of children with autism and reduce their stress, because self-compassion reveals limitations and identifies unhealthy behaviors and improves them through follow-up. The limitations of the present study included the use of convenience sampling, reliance solely on self-report data, and the lack of a follow-up phase. Given the importance of self-compassion and the results of the current study, it is recommended that this intervention be used as a complementary program in treatment clinics, rehabilitation centers, and support groups for families with autistic children.

Ethical Considerations

Compliance with ethical guidelines

This study was approved by the Ethics Committee of [Islamic Azad University, Khomein Branch](#) (Code: IR.IAU.ARAK.REC.1403.247).

Funding

This article was extracted from the thesis of Sahar Shams Kolahi at [Islamic Azad University, Khomein Branch](#). This research did not receive any specific grant from funding agencies in the public, commercial, or not-for profit sectors.

Authors contributions

All authors contributed to conceptualization, literature review, methodology, data analysis and interpretation of data. The second author performed pre-test and post-test assessments and wrote the initial draft.

Conflicts of interest

The authors declare no conflict of interest.

Acknowledgments

The authors would like to thank the officials and staff of the Arak Autism Association, as well as all participants in this study, for their assistance and cooperation.



مقاله پژوهشی

اثربخشی آموزش درمان متمرکز بر شفقت بر میزان خوددلسوزی مادران کودکان مبتلا به اوتیسم

*حسین داودی^۱، سحر شمس کلاهی^۲

۱. گروه مشاوره، واحد خمین، دانشگاه آزاد اسلامی، خمین، ایران.

۲. گروه روانشناسی بالینی، واحد خمین، دانشگاه آزاد اسلامی، خمین، ایران.



Citation: Davoudi H, Shams Kolahi S. [Impact of Compassion-focused Therapy on the Self-compassion of Mothers of Children With Autism Spectrum Disorder in Iran (Persian)]. *Journal of Health Research in Community*. 2025; 11(3):54-67. <https://doi.org/10.32598/JHRC.11.3.6>

<https://doi.org/10.32598/JHRC.11.3.6>

چکیده

تاریخ دریافت: ۲۷ تیر ۱۴۰۴

تاریخ پذیرش: ۲۸ مرداد ۱۴۰۴

تاریخ انتشار: ۰۹ مهر ۱۴۰۴

مقدمه و هدف: تربیت کودک برای والدین چالش‌هایی را به دنبال دارد که می‌تواند به ایجاد استرس در آن‌ها منجر شود. این در حالی است که والدین کودکان اوتیسم نسبت به والدین کودکان عادی استرس بیشتری را تحمل می‌کنند. همراهی رفتارهای نامناسب با اوتیسم می‌تواند میزان استرس والدین را افزایش دهد. هدف از پژوهش حاضر بررسی اثربخشی آموزش درمان متمرکز بر شفقت بر خوددلسوزی مادران کودکان مبتلا به اوتیسم بود.

روش کار: این مطالعه از نوع پژوهش‌های نیمه‌آزمایشی با طرح پیش‌آزمون-پس‌آزمون و با گروه کنترل بود. جامعه آماری پژوهش را کلیه مادران دارای کودکان مبتلا به اختلال طیف اوتیسم ساکن شهر اراک در سال ۱۴۰۳ تشکیل دادند. با بهره‌گیری از روش نمونه‌گیری غیر تصادفی و مبتنی بر در دسترس و هدفمند، تعداد ۴۰ نفر از این مادران انتخاب شدند و سپس به شیوه جایگزینی تصادفی در دو گروه آزمایش و کنترل (هر گروه متشکل از ۲۰ نفر) تخصیص یافتند. ابزار مورد استفاده در این پژوهش، پرسش‌نامه خوددلسوزی (Self-Compassion scale) توسعه یافته توسط نف و همکاران (۲۰۰۳) بود. گروه آزمایش، مداخله آموزشی مبتنی بر پروتکل آموزش شفقت به خود (Self-Compassion training) را مطابق با پروتکل نام جرمر (۲۰۰۹) دریافت نمود. این مداخله در قالب ۷ جلسه گروهی ۲ ساعته، به صورت هفتگی اجرا شد. در جلسه اول، پیش‌آزمون و در جلسه هفتم (پس از گذشت ۵۷ روز)، پس‌آزمون برای هر دو گروه اجرا گردید. برای تحلیل داده‌ها از آزمون تحلیل کوواریانس تک‌متغیره و چندمتغیره با استفاده از نرم‌افزار SPSS نسخه ۲۶ بهره گرفته شد. پیش از انجام تحلیل‌ها، مفروضه‌های لازم این آزمون‌ها بررسی و تأیید شدند.

یافته‌ها: نتایج نشان داد آموزش درمان متمرکز بر شفقت بر خوددلسوزی مادران با فرزند اوتیسم اثربخش بوده است ($F_{1,17}=56/98$ ، $p<0/001$). همچنین مقدار ضریب اتا حاصل از آزمون تحلیل کوواریانس چندمتغیره نشان داد آموزش درمان متمرکز بر شفقت، ۴۴ درصد از واریانس خرده‌مقیاس مهربانی، ۶۱ درصد از واریانس متغیر قضاوت در مورد خود، ۲۷ درصد از اشتراکات انسانی، ۶۵ درصد از متغیر انزوا، ۳۹ درصد از واریانس ذهن‌آگاهی و ۳۱ درصد از متغیر همانندسازی بیش‌ازحد را تبیین می‌نماید.

نتیجه‌گیری: باتوجه به یافته‌های این پژوهش، آموزش درمان متمرکز بر شفقت به افزایش معنادار سطح خوددلسوزی در مادران دارای کودکان مبتلا به اختلال طیف اوتیسم منجر شد. براین اساس، به کارگیری این روش به عنوان یک مداخله روانشناختی مؤثر، در جهت ارتقای بهزیستی روانشناختی این گروه از مادران در مراکز مشاوره و خدمات روان درمانی پیشنهاد می‌گردد.

کلیدواژه‌ها: اختلال طیف اوتیسم، خوددلسوزی، درمان متمرکز بر شفقت، مادران

* نویسنده مسئول:

دکتر حسین داودی

نشانی: خمین، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خمین، گروه مشاوره.

تلفن: ۰۱۱۴۰۰۱۸۳۱ (۹۳۳) ۹۸+

رایانامه: mohamad410@yahoo.com



Copyright © 2025 The Author(s);

This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (CC-BY-NC: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/legalcode.en>), which permits use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited and is not used for commercial purposes.

مقدمه

پژوهش‌ها نشان داده است هیچ یک از فشارزاهای^۳ معمولی در خانواده نمی‌تواند به اندازه فشارزایی مثل داشتن یک فرزند با نیازهای خاص تأثیری شدید و دائمی بر خانواده داشته باشد و خانواده، به‌خصوص مادران را در معرض پیامدهای بهزیستی روانشناختی پایین قرار دهد. مادران به دلیل ارتباط بیشتری که با این کودکان دارند فشار روانی بیشتری را نسبت به پدران خواهند داشت. اکثر مادران به هنگام تشخیص اختلال اوتیسم فرزندان خود، دچار واکنش انکار و سردرگمی شده و طیف گسترده‌ای از هیجانات از قبیل خشم، غمگینی، گریه و سوگ را نشان می‌دهند. برخی از مادران این کودکان، فرزند آسیب‌دیده خود را نشانه‌ای از شکست خویش تلقی می‌کنند. به‌ویژه مادرانی که انتظار داشته‌اند فرزندان آن‌ها هدف‌هایی را برآورده سازند که خودشان در زندگی نتوانسته بدان برسند. این مسئله آنان را با افزایش خطرهای مشکلات روانشناختی مانند افسردگی و اضطراب مواجه می‌کند [۱۶، ۱۵].

باتوجه به شیوع بالای استرس، اضطراب و خودانتقادی در این مادران، به نظر می‌رسد مداخلاتی که بر افزایش مهربانی با خود و کاهش قضاوت خود تمرکز دارند، مانند درمان متمرکز بر شفقت، می‌توانند پاسخی مستقیم به این نیازها باشند. یکی از مفاهیمی که در مادران کودکان طیف اوتیسم با اهمیت است، مفهوم خوددلسوزی^۴ می‌باشد. خوددلسوزی حالت گرمی و پذیرش در برابر جنبه‌هایی از فرد یا زندگی فرد است که آن را دوست ندارد و مستلزم سه جزء اصلی است: اول مهربانی نسبت به خویش^۵ در برابر خودقضاوتی^۶، دوم اشتراک انسانی^۷ در برابر انزوا^۸ و سوم ذهن‌آگاهی^۹ در برابر همانندسازی بیش‌ازحد^{۱۰}. خود-شفقتی نیازمند داشتن رویکردی متوازن در برابر تجربیات منفی است، به‌گونه‌ای که احساسات و افکار منفی نه سرکوب و نه اغراق شوند [۱۷]. خوددلسوزی، به فعال‌سازی نظام تسکین خود کمک می‌کند، بنابراین به کاهش احساس ترس و کناره‌گیری در افراد منجر می‌شود [۱۸].

مطالعات نشان داده‌اند خوددلسوزی پیش‌بین قدرتمند سلامت روان است. همچنین، خوددلسوزی با انتقاد از خود، افسردگی، اضطراب، نشخوار فکری و سرکوب اندیشه رابطه منفی دارد [۱۹]؛ درحالی‌که با رضایت از زندگی و مهارت‌های اجتماعی همبستگی مثبت دارد [۲۰]. خوددلسوزی یک نیروی مهم انسانی است که شامل صفات مهربانی، قضاوت منصفانه و احساسات به‌هم‌پیوسته و همچنین کمک به افراد در یافتن امید و معنا دادن به زندگی، موقع روبه‌رو شدن با مشکلات می‌باشد [۲۱] و به معنای هدایت

یکی از پرتنش‌ترین تجربیات برای هر خانواده‌ای، اداره کردن کودک دچار ناتوانی یا بیماری مزمن است [۳-۱]. اختلال طیف اوتیسم^۱ (ASD) اختلالی عصبی-رشدی است که به‌عنوان شایع‌ترین اختلال رشدی در حال پیشرفت شناخته شده است [۴]. این اختلال براساس دو محور رفتاری تأخیر یا نقص در ارتباط-تعامل اجتماعی و رفتارهای تکراری و علایق محدود تشخیص داده می‌شود [۵].

تشخیص اوتیسم معمولاً در بین ۲ تا ۵ سالگی است که براساس رفتارهایی همچون عدم تماس چشمی، ویژگی‌های جسمی و رفتاری خاص، اختلالات ارتباط و زبان، واکنش شدید یا خفیف به محرک‌های حسی است [۶]. کودکان مبتلا به اوتیسم معمولاً از توجه به محرک‌ها اجتناب کرده و یا به‌طور افراطی روی یک محرک تمرکز می‌نمایند. همچنین با دخالت محرک‌های نامربوط به آسانی دچار حواس‌پرتی می‌شوند [۷، ۸].

طی چند دهه گذشته میزان شیوع اختلال طیف اوتیسم افزایش یافته است، به‌گونه‌ای که امروزه در هر ۶۸ کودک، ۱ کودک در سن مدرسه را تحت تأثیر قرار داده است. این کودکان رفتارهای نامطلوبی مانند حرکات و رفتارهای کلیشه‌ای، پرخاشگری و رفتارهای خودآزاری از خود نشان می‌دهند. آن‌ها همچنین در فهم و استفاده از قوانین و رفتارهای اجتماعی، اشارهای، محاورهای، رفتارهای غیرکلامی و هماهنگی حرکتی دچار مشکل هستند [۴].

مطابق آمار مرکز کنترل و پیشگیری بیماری‌های آمریکا^۲، شیوع این اختلال در سال ۲۰۰۲، ۱ در ۱۵۰ نفر، در سال‌های ۲۰۰۴ تا ۲۰۰۶، ۱ در ۱۱۰ نفر، در سال ۲۰۰۸، ۱ در ۸۸ نفر، در سال ۲۰۱۴، ۱ در ۶۸ نفر، در سال ۲۰۲۰، ۱ در ۵۵ نفر و در سال ۲۰۲۳، ۱ در ۳۶ نفر گزارش شده است [۹]. این نکته قابل‌ذکر است که این افزایش شیوع تنها محدود به آمریکا نیست و یک روند جهانی، ازجمله در ایران است. مطالعات شیوع‌شناسی در ایران نیز آمار روبه‌افزایشی از ابتلا به اوتیسم در کودکان را نشان می‌دهند. برای مثال، بزرگنیا و همکاران [۱۰]، میزان شیوع این اختلال را در اصفهان ۱۲/۱۵ و در شهرکرد ۹/۹۷ در هر ۱۰ هزار کودک گزارش کرده‌اند. وکیلی‌زاده و همکاران نیز شیوع اوتیسم را در ایران در سال ۱۳۹۶، ۶/۲۶ در ۱۰ هزار کودک و در سال ۱۴۰۱، ۹۵/۲ در ۱۰ هزار کودک گزارش کرده‌اند [۱۱، ۱۲].

والدین این کودکان گزارش می‌دهند که مشکلات در تعاملات اجتماعی، رفتارهای کلیشه‌ای و احساس ناتوانی والدین در کنترل رفتارهای نامناسب کودک می‌تواند شدت استرس را در آن‌ها بیشتر کند [۱۳]. همچنین والدین کودکان اوتیسم افسردگی و اضطراب بیشتر را تجربه می‌کنند [۱۴].

1. Autism Spectrum Disorder (ASD)
2. Centers for Disease Control and Prevention (CDC)

3. Stressor
4. Self-compassion
5. Self-kindness
6. Self-judgment
7. Common humanity
8. Isolation
9. Mindfulness
10. Over-identification

روش کار

این مطالعه از نوع پژوهش‌های نیمه‌آزمایشی با طرح پیش‌آزمون-پس‌آزمون و با گروه کنترل بود. جامعه آماری پژوهش را کلیه مادران دارای کودکان مبتلا به اختلال طیف اوتیسم ساکن شهر اراک در سال ۱۴۰۳ تشکیل دادند. با بهره‌گیری از روش نمونه‌گیری غیر تصادفی و مبتنی بر در دسترس و هدفمند، تعداد ۴۰ نفر از این مادران انتخاب شدند؛ و براساس نظر گال ورگ و گال (۲۰۱۴) که قاعده‌ای پیشنهاد شد که طبق آن برای پژوهش‌های آزمایشی و شبه‌آزمایشی برای هریک از گروه‌های آزمایش و کنترل تعداد ۲۰ شرکت‌کننده مطلوب است. مادرانی با سن بین ۳۰ تا ۵۰ سال، دارای تحصیلات حداقل دیپلم، عدم استفاده از داروهای روان‌پزشکی، داشتن زندگی مشترک با همسر (بیوه و یا مطلقه نبودن)، خانه‌دار بودن، رضایت آگاهانه، و عدم شرکت در دوره‌های آموزشی مشابه به‌صورت هم‌زمان و کسب نمره ۷۰-۳۰ در پرسش‌نامه خوددلسوزی، ازجمله معیارهای ورود در پژوهش حاضر و غیبت بیش از ۳ جلسه در جلسات درمانی، از معیارهای خروج از چرخه آموزش در نظر گرفته شد.

ابزار مطالعه

پرسش‌نامه خوددلسوزی^{۱۲}

ابزار مورد استفاده در این پژوهش، پرسش‌نامه خوددلسوزی توسعه‌یافته توسط نف و همکاران (۲۰۰۳) بود. این پرسش‌نامه دارای ۲۶ سؤال بوده و هدف آن ارزیابی خوددلسوزی در افراد از ابعاد مختلف مهربانی (۵، ۱۲، ۱۹، ۲۳، ۲۶)، قضاوت کردن خود (۱، ۸، ۱۱، ۱۶، ۲۱)، تجارب مشترک انسانی (۳، ۷، ۱۰، ۱۵)، انزوا (۴، ۱۳، ۱۸، ۲۵)، ذهن‌آگاهی (۹، ۱۴، ۱۷، ۲۲)، همانندسازی افراطی (۲، ۶، ۲۰، ۲۴) می‌باشد.

نمره‌گذاری پرسش‌نامه به‌صورت طیف لیکرت ۵ نقطه‌ای (کاملاً مخالف= ۱، مخالف= ۲، نه مخالف نه موافق= ۳، موافق= ۴، کاملاً موافق= ۵) می‌باشد. برای به‌دست آوردن امتیاز مربوط به هر بُعد، مجموع امتیازات مربوط به تک‌تک سؤالات آن بُعد با هم جمع می‌شوند. حداقل نمره برای متغیر خوددلسوزی ۲۶ و حداکثر نمره ۱۳۰ و نمره برش ۶۵ می‌باشد. نمره بالای ۶۵ بیانگر خوددلسوزی بالا و نمره زیر ۵۶ بیانگر خوددلسوزی پایین می‌باشد. پرسش‌نامه دارای فرم کوتاهی با ۱۳ سؤالی می‌باشد که در این پژوهش از فرم بلند (۲۶ سؤالی) استفاده شده است. آلفای کرونباخ این مقیاس در پژوهش خسروی و همکاران (۱۳۹۱) چنین گزارش شده است: مهربانی با خود=۰/۸۱، قضاوت نسبت به خود=۰/۷۹، تجارب مشترک انسانی=۰/۸۴، انزوا=۰/۸۵، ذهن‌آگاهی=۰/۸۰، همانندسازی افراطی=۰/۸۳ و کل مقیاس=۰/۷۶.

کردن ساده مهربانی به سوی خود، تجربه‌پذیری و تحت تأثیر قرار گرفتن از رنج دیگران است [۲۲]. نتایج نشان می‌دهد خوددلسوزی ممکن است نقش مهمی در رفاه والدین کودکان دارای اوتیسم ایفا کند [۲۳]. در پژوهشی که بوهادانا و همکاران [۱۹] تحت عنوان «مقایسه خوددلسوزی در مادران کودکان مبتلا به اختلال طیف اوتیسم و مادران کودکان عادی» انجام داد، نتایج حاکی از این بود که بین این دو گروه مادر از لحاظ خوددلسوزی تفاوت معنادار وجود دارد [۲۴].

با در نظر گرفتن این شواهد، ضرورت اقدام مداخله‌گرایانه، حمایت اجتماعی و سایر برنامه‌های حمایتی برای ارتقای خوددلسوزی و به سبب آن افزایش بهداشت روانی والدین کودکان مبتلا به اختلال اوتیسم واضح و مبرهن است. یکی از روش‌های نوینی که می‌تواند در این زمینه مفید باشد درمان متمرکز بر شفقت (CFT)^{۱۱} است که اگرچه در روانشناسی غربی مفهوم جدیدی است، اما قرن‌ها است که در فلسفه شرقی وجود دارد. درمان متمرکز بر شفقت را می‌توان به‌عنوان آگاهی از رنج موجود و اتخاذ یک موضع تسکین‌دهنده و مشفقانه نسبت به خود، زمانی که همه چیز بد پیش می‌رود تعریف کرد [۲۵].

در این آموزش، افراد می‌آموزند از احساسات دردناک خود اجتناب نکرده و آن‌ها را سرکوب نکنند. بنابراین، می‌توانند در گام اول تجربه خود را بشناسند و نسبت به آن احساس مهرورزی داشته باشند، سپس نگرش دلسوزانه‌ای به خود داشته باشند. بازانو [۲۶] و نف و فاسو [۲۷] در پژوهش‌های جداگانه‌ای آموزش آگاهی و افزایش شفقت نسبت به خود را در والدین کودکان با اختلال رشد آزمایش کردند و نتیجه به‌دست‌آمده، افزایش بهزیستی و کاهش استرس را نشان دادند.

همچنین نتایج پژوهش‌ها نشان داده است درمان متمرکز بر شفقت بر انعطاف‌پذیری [۷]، کیفیت زندگی [۲۵]، خودکارآمدی [۲۸]، خوش‌بینی [۲۹] و تاب‌آوری مادران کودکان اوتیسم [۳۰] و سلامت روان والدین با کودک اوتیسم [۳۱] اثربخش بوده است. اگرچه مطالعات پیشین اثربخشی مداخلات مختلف را بر بهبود شاخص‌های سلامت روان در مادران کودکان اوتیسم نشان داده‌اند [۲۸-۳۱]، اما مطالعه مستقلی که به‌طور خاص به بررسی اثربخشی پروتکل استاندارد درمان متمرکز بر شفقت (CFT) بر افزایش خوددلسوزی به‌عنوان یک سازه محوری در این جمعیت بپردازد، اندک است. بنابراین، پژوهش حاضر با هدف پر کردن این شکاف پژوهشی و بررسی اثربخشی CFT بر میزان خوددلسوزی مادران کودکان مبتلا به اوتیسم طراحی شد.

جدول ۱. شیوه‌نامه درمان متمرکز بر شفقت بر گرفته از کتاب «مسیر ذهن آگاهی تا شفقت به خود» (جرمر، ۲۰۰۹)

جلسات	موضوع	خلاصه جلسات
اول	آشنایی با مفهوم شفقت و مهربانی با خود	تعیین اهداف جلسات، تنظیم خط مشی کلی با در نظر گرفتن جنبه مجرمانه بودن و زندگی شخصی افراد، دعوت شرکت کنندگان به تشکیل گروه‌های دو نفری و معرفی خود به یکدیگر و سپس به اعضای گروه به‌عنوان یک واحد، آموزش مفهوم شفقت با خود، تکلیف خانگی؛ اجرای پیش آزمون
دوم	آشنایی با مفهوم ذهن آگاهی	گفت‌وگو درخصوص جلسه قبل و دریافت پس‌خوراند، ارائه اطلاعات کلی درخصوص ذهن آگاهی، تمرین ذهن آگاهی از صلاه، تمرین ذهن آگاهی از تنفس، دادن پس‌خوراند و بحث در مورد تمرین، ذهن آگاهی در خانه و در دنیای واقعی، تمرین خانگی؛
سوم	پذیرش هیجانات	ارائه گزارش یک شرکت کننده درخصوص تمرین جلسه قبل، اطلاعات کلی درخصوص هیجانات و آگاهی از آن‌ها با استفاده از ذهن آگاهی و برچسب زدن به هیجانات، تمرین برچسب‌زنی، دادن پس‌خوراند و بحث در مورد تمرین، تکلیف خانگی؛
چهارم	رویارویی با هیجانات مشکل	بازنگری تکلیف خانگی، اطلاعات کلی درخصوص مراحل پذیرش هیجانات مشکل و چرخه هیجانات منفی، مایندفولنس از هیجانات بدنی، تمرین نرمش، رخصت و عشق، دادن پس‌خوراند و بحث در مورد تمرین، تکلیف خانگی؛
پنجم	مراقبت از خود	بازنگری تکلیف خانگی، اطلاعات کلی، ۵ مسیر مراقبت از خود، پرورش هیجانات مثبت و داستان تغذیه هیجان، مدیتیشن عشق و محبت برای خود، دادن پس‌خوراند و بحث در مورد تمرین، تکلیف خانگی؛
ششم	دگرگونی روابط	بازنگری تکلیف خانگی، اطلاعات کلی درخصوص انواع روابط بین فردی، مدیتیشن برای خود و دیگران، آموزش بخشش (به خود و دیگران)، ارتباط با دیگران بدون از دست دادن فردیت، تکلیف خانگی؛
هفتم	در آغوش گرفتن زندگی احتمالی در آینده؛ اجرای پس آزمون	بازنگری تکلیف خانگی، بحث درخصوص اشتراکات انسانی، مرور تمرینات و مهارت‌های ارائه‌شده در جلسات گذشته و گفت‌وگو درخصوص مشکلات

مجله تحقیقات سلامت در جامعه

گروه و آموزش ارائه گردید و مطالبی در مورد رضایت آگاهانه اعضا و رازداری ارائه شد. در این جلسه در مورد روزهای آموزش و ساعت حضور توافق به عمل آمد؛ همچنین پیش‌آزمون در اولین جلسه گروهی به عمل آمد. گروه آزمایش، مداخله آموزشی مبتنی بر پروتکل آموزش شفقت به خود^{۱۳} را مطابق با پروتکل نام جرمر (۲۰۰۹) دریافت نمود (جدول شماره ۱). این مداخله در قالب ۷ جلسه گروهی ۲ ساعته، به‌صورت هفتگی اجرا شد. همه جلسات آموزشی توسط پژوهشگر (دانشجوی کارشناسی ارشد روانشناسی بالینی) با نظارت مستقیم استاد راهنما (به‌جز جلسه اول و هفتم) انجام گرفت. در طول جلسه‌های آموزشی گروه آزمایش، گروه کنترل هیچ نوع مداخله‌ای را دریافت نکرد. اعضای گروه کنترل بعد از اتمام جلسات آموزشی گروه آزمایش، با رعایت همه مواردی که برای آموزش گروه آزمایش صورت گرفته بود؛ مورد آموزش قرار گرفتند. از ۲۰ شرکت کننده گروه کنترل در آموزش، از جلسه پنجم (۱ نفر) و جلسه ششم (۲ نفر) به خاطر مسافرت، گروه را ترک کردند. در جلسه هفتم (پس از گذشت ۵۷ روز)، پس‌آزمون برای هر دو گروه اجرا گردید. آموزش گروه کنترل، پس از اجرای پس‌آزمون صورت گرفت. برای تجزیه و تحلیل داده‌های جمع‌آوری شده، از آمار توصیفی و آمار استنباطی استفاده شد. در بخش آمار توصیفی از میانگین و انحراف معیار و در بخش آمار استنباطی از آزمون تحلیل کوواریانس تک‌متغیره^{۱۴} و چندمتغیره^{۱۵}، با رعایت مفروضه‌های آزمون از جمله آزمون شاپیرو-ویلک^{۱۶}، آزمون لون^{۱۷} و آزمون ام‌باکس^{۱۸} استفاده شد. برای تجزیه و تحلیل داده‌های جمع‌آوری شده از نرم‌افزار آماری SPSS نسخه ۲۶ استفاده شد.

همچنین روایی این مقیاس با استفاده از روش تحلیل عاملی مورد تأیید قرار گرفت [۳۲]. خانجانی و همکاران [۳۳] نیز در نتیجه اعتباریابی این فرم در ایران ضریب آلفای کرونباخ ۰/۸۶ و ضریب پایایی بازآزمایی ۰/۹۰ را به دست آوردند. اعتبار کل پرسش‌نامه به روش ضریب آلفای کرونباخ در پژوهش حاضر ۰/۸۸ به دست آمد.

نحوه اجرا

از جامعه پژوهش، نمونه‌ای به حجم ۴۰ شرکت کننده به روش نمونه‌گیری هدفمند و در دسترس انتخاب شد. این ۴۰ شرکت کننده از جمله افرادی بودند که در پرسش‌نامه خوددلسوزی نمره بین (۳۰) تا (۷۰) را به دست آورده بودند. نقطه برش در این پرسش‌نامه ۶۵ می‌باشد. بنابراین، افراد انتخاب‌شده از چارک بالا و پایین نبودند و تقریباً در دامنه چارک میانه بودند. دلیل انتخاب شرکت کنندگان از چارک میانه این بود که هدف پژوهش آموزش بوده است. انتخاب افرادی مدنظر بود که در خوددلسوزی مشکل عمیق نداشتند (که در این صورت باید حجم نمونه از ۵ تا ۶ نفر بیشتر نباشد و شاید درمان فردی مؤثرتر باشد)؛ از طرف دیگر افرادی که نمره آن‌ها از ۷۰ بالاتر باشد، بیانگر این است که در متغیر خوددلسوزی مسئله خاصی ندارند و از مهارت‌های لازم خوددلسوزی برخوردار هستند. تعداد ۴۰ شرکت کننده انتخاب‌شده، به‌صورت تصادفی به دو گروه تقسیم شدند و به‌صورت تصادفی، گروه آزمایش و کنترل مشخص گردید (هر گروه ۲۰ شرکت کننده).

تلاش شد شرکت کنندگان گروه آزمایش و کنترل از یک منطقه شهر نباشد. دلیل عدم انتخاب شرکت کنندگانی از دو منطقه شهری، جلوگیری از «تداخل اعمال آزمایشی» به‌عنوان عوامل تهدیدکننده روایی درونی بود. ابتدا در یک جلسه پیش‌گروهی، هدف از تشکیل

13. Self-Compassion Training
14. ANCOVA
15. MANCOVA
16. Shapiro-Wilk Test
17. Levene's test
18. Bax's M test

یافته‌ها

اطلاعات توزیع فراوانی نمونه مورد مطالعه به تفکیک جنسیت، سن، سطح تحصیلات، وضعیت تأهل و مدت مراقبت نشان داد در گروه آزمایشی ۱۲ (۶۰ درصد) شرکت‌کنندگان در دامنه سنی ۳۵-۲۰ سال، ۶ (۳۰ درصد) در دامنه سنی ۳۵-۳۰ سال، ۲ (۱۰ درصد) شرکت‌کنندگان در دامنه سنی ۴۰-۳۵ سال بودند. ۶۵ درصد (۱۳ شرکت‌کننده) دارای مدرک دیپلم، ۱۰ درصد (۲ شرکت‌کننده) دارای مدرک فوق دیپلم، و ۲۵ درصد (۵ شرکت‌کننده) دارای مدرک لیسانس و بالاتر بودند. ۱۴ (۷۰ درصد) شرکت‌کنندگان خانه‌دار بودند.

در گروه کنترل ۱۴ (۷۰ درصد) شرکت‌کنندگان در دامنه سنی ۳۰-۲۰ سال، ۴ (۲۰ درصد) در دامنه سنی ۳۵-۳۰ سال، ۲ (۱۰ درصد) شرکت‌کنندگان در دامنه سنی ۴۰-۳۵ سال بودند. ۷۵ درصد (۱۵ شرکت‌کننده) دارای مدرک دیپلم، ۵ درصد (۱ شرکت‌کننده) دارای مدرک فوق دیپلم و ۲۰ درصد (۴ شرکت‌کننده) دارای مدرک لیسانس و بالاتر بودند. ۱۲ (۶۰ درصد) شرکت‌کنندگان خانه‌دار بودند.

نتایج جدول شماره ۲ نشان می‌دهد میانگین و انحراف معیار متغیر خوددلسوزی (نمره کلی) در مرحله پیش‌آزمون در گروه آزمایش به ترتیب (۸۲/۵۰ و ۶/۵۷) و در گروه کنترل (۸۰/۷۰ و ۷/۷۲) و در مرحله پس‌آزمون میانگین و انحراف معیار گروه آزمایش (۹۲/۳۰ و ۶/۳۲) و در گروه کنترل به ترتیب (۸۰/۴۰ و ۸/۰۷) می‌باشد. میانگین متغیر خوددلسوزی در مرحله پیش‌آزمون در دو گروه نشان می‌دهد تفاوت معناداری بین میانگین دو گروه در سطح ۰/۰۵ وجود ندارد ($P \leq 0/05$ ، $t=80/0$ ، $df=38$).

برای آزمون فرضیه‌های پژوهش، از آزمون تحلیل کواریانس یک‌راهه استفاده شد. از پیش‌فرض‌های این آزمون می‌توان به نرمال بودن توزیع داده‌ها، همگنی واریانس و آزمون ام‌باکس اشاره کرد. برای بررسی نرمال بودن توزیع داده‌ها از آزمون شاپیرو ویلک استفاده شد. برای بررسی همگنی واریانس‌ها از آزمون لون استفاده شد. برای بررسی همگنی ماتریس کواریانس در آزمون تحلیل واریانس چند متغیری از آزمون ام‌باکس استفاده شد. در صورت رعایت نشدن مفروضه‌ها، به‌ویژه مفروضه سوم، شرایط برای استفاده از آزمون تحلیل کواریانس مهیا نیست. از مفروضه دوم یعنی همگنی واریانس‌ها در صورت برابر بودن حجم گروه‌ها، می‌توان از این مفروضه اغماض کرد. در مورد نرمال نشدن توزیع داده‌ها، برخی از آماردان‌ها، بیان کرده‌اند به‌دلیل توان آماری

جدول ۲. یافته‌های توصیفی متغیرها

مرحله	متغیر وابسته	میانگین انحراف معیار
پیش آزمون	مهربانی با خود	۱۷/۱۰±۳/۰۳
	قضاوت در مورد خود	۱۵/۳۰±۱/۸۸
	اشتراکات انسانی	۱۳/۶۰±۲/۴۵
	در برابر انزوا	۱۱/۴۰±۲/۲۹
	ذهن‌آگاهی	۱۴/۳۰±۲/۲۶
	هماندلسازی	۱۰/۸۰±۲/۲۰
	خوددلسوزی (نمره کل)	۸۲/۵۰±۶/۵۷
پس آزمون	مهربانی با خود	۱۹/۱۰±۲/۱۴
	قضاوت در مورد خود	۱۷/۸۰±۱/۵۴
	اشتراکات انسانی	۱۴/۷۰±۲
	در برابر انزوا	۱۴/۵۰±۲/۶۳
	ذهن‌آگاهی	۱۵/۱۰±۲/۰۱
	هماندلسازی	۱۲/۶۰±۲/۵۰
	خوددلسوزی (نمره کل)	۹۲/۳۰±۶/۳۲

مجله تحقیقات سلامت در جامعه

جدول ۳. نتایج آزمون تحلیل کوواریانس یک‌راهه بر خوددلسوزی مادران با فرزند اوتیسم

منبع تغییرات	SS	df	MS	F	sig	اِتا
پیش آزمون	۷۸۸/۸۴	۱	۷۸۸/۸۴	۸۵/۰۵	۰/۰۰۱	۰/۸۳
آموزش	۵۲۸/۴۵	۱	۵۲۸/۴۵	۵۶/۹۸	۰/۰۰۱	۰/۷۷
خطا	۱۵۷/۶۵	۱۷	۹/۲۷			

مجله تحقیقات سلامت در جامعه

می‌دهد آموزش درمان متمرکز بر شفقت بر خوددلسوزی مادران با فرزند اوتیسم اثربخش بوده است ($F_{1,17}=56/98$ ، $P>0/001$ ، $V=0/77$)، مقدار ضریب اِتا نشان می‌دهد آموزش ۷۷ درصد از واریانس خوددلسوزی مادران با فرزند اوتیسم را تبیین کرده است.

فرضیه دوم پژوهش

این فرضیه به تعیین اثربخشی آموزش درمان متمرکز بر شفقت بر مؤلفه‌های متغیر خوددلسوزی (۶ مؤلفه) در مادران با فرزند اوتیسم پرداخته است.

نتایج جدول شماره ۴ نشان می‌دهد آموزش درمان متمرکز بر شفقت بر همه مؤلفه‌های متغیر خوددلسوزی مادران با فرزندان اوتیسم اثربخش بوده است. متغیر انعطاف‌پذیری شناختی ($F_{1,12}=9/67$ ، $P>0/001$ ، $V=0/44$) و متغیر قضاوت درمورد خود ($F_{1,12}=18/96$ ، $P>0/001$ ، $V=0/61$)، متغیر اشتراکات انسانی ($F_{1,12}=22/62$ ، $P>0/001$ ، $V=0/27$)، متغیر در برابر انزوا ($F_{1,12}=4/46$ ، $P>0/001$ ، $V=0/65$)، متغیر ذهن‌آگاهی ($F_{1,12}=7/83$ ، $P>0/001$ ، $V=0/31$)، و متغیر همانندسازی ($F_{1,12}=5/37$ ، $P>0/03$)، بیشترین اثربخشی آموزش بر خرده‌مقیاس انزوا و کمترین اثربخشی بر اشتراکات انسانی بوده است.

بحث و نتیجه‌گیری

نتایج نشان داد آموزش درمان متمرکز بر شفقت بر میزان خوددلسوزی مادران با فرزند اوتیسم اثربخش بوده است ($F_{1,17}=72/08$ ، $P>0/001$ ، $V=0/77$)، از بین خرده‌مقیاس‌های متغیر خوددلسوزی، درمان متمرکز بر شفقت بیشترین تأثیر را بر متغیر «انزوا» و «قضاوت در مورد خود» داشته است. درمان متمرکز بر شفقت، ۶۵ درصد از واریانس خرده‌مقیاس «انزوا» و ۶۱ درصد از واریانی متغیر «قضاوت در مورد خود» را تبیین کرده است. نتایج این پژوهش با نتایج پژوهش‌های عبدی [۷]، نوری و همکاران [۲۵]، نف [۲۷] و طاهری و همکاران [۳۴] همسو می‌باشد. شباهت پژوهش حاضر با پژوهش‌های همسو، این بوده است که بر روی مادران دارای کودکان اوتیسم و یا دارای فرزند معلول بوده است، به‌جز پژوهش طاهری و همکاران [۳۴] که بر روی والدین بوده است. در همه پژوهش‌ها، متغیر وابسته شامل تاب‌آوری، سلامت روان، شفقت‌به‌خود، شادکامی بوده است که با

بالای آمار پارامتریک، بهتر است از این آزمون استفاده شود. همه مفروضه‌های در پژوهش حاضر رعایت شده است.

نتایج نشان می‌دهد در متغیر خوددلسوزی و مؤلفه‌های خوددلسوزی در مرحله پیش‌آزمون، فرض نرمال بودن توزیع داده‌ها رعایت شده است. نتایج آزمون شاپیرو-ویلک نشان می‌دهد مقدار آزمون W برای نمره‌های مهربانی با خود برای گروه آزمایش ($Sig.=0/20$ ، $df=10$ ، $W=0/18$) و گروه کنترل ($Sig.=0/20$ ، $df=10$ ، $W=0/14$)، متغیر قضاوت در مورد خود برای گروه آزمایش ($Sig.=0/11$ ، $df=10$ ، $W=0/23$) و گروه کنترل ($Sig.=0/20$ ، $df=10$ ، $W=0/16$)، متغیر اشتراکات انسانی برای گروه آزمایش ($Sig.=0/20$ ، $df=10$ ، $W=0/15$) و گروه کنترل ($Sig.=0/21$ ، $df=10$ ، $W=0/20$)، متغیر در برابر انزوا برای گروه آزمایش ($Sig.=0/20$ ، $df=10$ ، $W=0/15$) و گروه کنترل ($Sig.=0/19$ ، $df=10$ ، $W=0/21$)، متغیر ذهن‌آگاهی برای گروه آزمایش ($Sig.=0/07$ ، $df=10$ ، $W=0/25$) و گروه کنترل ($Sig.=0/06$ ، $df=10$ ، $W=0/28$)، متغیر همانندسازی برای گروه آزمایش ($Sig.=0/20$ ، $df=10$ ، $W=0/21$) و گروه کنترل ($Sig.=0/21$ ، $df=10$ ، $W=0/20$) می‌باشد.

نتایج نشان می‌دهد پیش‌فرض همگنی واریانس برای متغیر خوددلسوزی و مؤلفه‌های خوددلسوزی آن رعایت شده است و مقدار $Sig.$ در هیچ‌یک از متغیرها معنادار نیست. نتایج آزمون لون نشان داد همگنی واریانس برای متغیر مهربانی با خود ($F=0/31$ ، $df_{1,2}=1018$ ، $Sig.=0/58$) و متغیر قضاوت در مورد خود ($F=0/95$ ، $df_{1,2}=1018$ ، $Sig.=0/34$)، متغیر اشتراکات انسانی ($F=0/06$ ، $df_{1,2}=1018$ ، $Sig.=0/82$)، متغیر در برابر انزوا ($F=0/17$ ، $df_{1,2}=1018$ ، $Sig.=0/67$)، متغیر ذهن‌آگاهی ($F=0/98$ ، $df_{1,2}=1018$ ، $Sig.=0/41$) و متغیر همانندسازی ($F=0/03$ ، $df_{1,2}=1018$ ، $Sig.=0/95$) و خوددلسوزی ($F=0/32$ ، $df_{1,2}=1018$ ، $Sig.=0/57$)، رعایت شده است. همچنین نتایج نشان داد مفروضه همگنی ماتریاس کواریانس رعایت شده است ($Bax'sM=35/56$ ، $F=1/06$ ، $Sig.=0/36$).

فرضیه اصلی پژوهش

آموزش درمان متمرکز بر شفقت بر خوددلسوزی مادران با فرزند اوتیسم اثربخش می‌باشد. نتایج جدول شماره ۳ نشان

جدول ۴. نتایج آزمون تحلیل کواریانس یک‌راهه بر مؤلفه‌های خوددلسوزی مادران با فرزند اوتیسم

منبع تغییرات	متغیر وابسته	SS	df	MS	F	SIG	تا
آموزش (مداخله)	مهربانی با خود	۱۵/۰۹	۱	۱۵/۰۹	۹/۶۷	۰/۰۰۱	۰/۴۴
	قضاوت در مورد خود	۱۸/۲۰	۱	۱۸/۲۰	۱۸/۹۶	۰/۰۰۱	۰/۶۱
	اشتراکات انسانی	۳/۴۲	۱	۳/۴۲	۴/۴۶	۰/۰۵	۰/۲۷
	در برابر انزوا	۴۶/۶۵	۱	۴۶/۶۵	۲۲/۶۲	۰/۰۰۱	۰/۶۵
	ذهن آگاهی	۶/۰۷	۱	۶/۰۷	۷/۸۳	۰/۰۱	۰/۳۹
	هماندسازی	۱۰/۲۱	۱	۱۰/۲۱	۵/۳۷	۰/۰۳	۰/۳۱
خطا	مهربانی با خود	۱۸/۲۷	۱۲	۱/۵۶			
	قضاوت در مورد خود	۱۱/۵۱	۱۲	۰/۹۶			
	اشتراکات انسانی	۹/۲۰	۱۲	۰/۷۶			
	در برابر انزوا	۲۴/۷۴	۱۲	۲/۰۶			
	ذهن آگاهی	۹/۲۹	۱۲	۰/۷۷			
	هماندسازی	۲۲/۸۰	۱۲	۱/۹۰			
کل	مهربانی با خود	۱۹۸/۸۰	۱۹				
	قضاوت در مورد خود	۱۰۲/۹۵	۱۹				
	اشتراکات انسانی	۱۸۰/۲۰	۱۹				
	در برابر انزوا	۲۴۵/۲۰	۱۹				
	ذهن آگاهی	۸۰/۸۰	۱۹				
	هماندسازی	۱۲۶/۹۵	۱۹				

مجله تحقیقات سلامت در جامعه

بر شفقت تأکید بر تجربه ناخوشایند و عدم سرکوب یا فرار از آن‌ها است. تکنیک‌های مختلف این مدل درمانی برای درونی‌سازی شفقت به خود، شامل تصویرسازی، نوشتن نامه شفقت‌گونه به خود و یادگیری دانش روان‌شناختی شفقت به خود است. در تمرین‌های شفقت‌ورزی بر تن‌آرامی، ذهن‌آرام و شفقت‌ورز و ذهن‌آگاهی تأکید می‌شود که در آرامش ذهن فرد، کاهش استرس و اضطراب نقش بسیاری دارد [۷]. به همین دلیل بیشترین اثربخشی درمان متمرکز بر شفقت بر مؤلفه قضاوت در مورد خود و انزوا بوده است.

در درمان متمرکز بر شفقت، افراد می‌آموزند از احساسات دردناک خود اجتناب نکرده و آن‌ها را سرکوب نکنند. بنابراین می‌توانند در گام اول، تجربه خود را بشناسند و نسبت به آن احساس شفقت داشته باشند. سپس نگرش شفقت‌گونه‌ای به خود داشته باشند که نیازمند اتخاذ چشم‌انداز روانی متعادل به نام ذهن‌آگاهی است. ذهن‌آگاهی یک حالت متعادل است که مستلزم مشاهده کامل و پذیرش پدیده‌های هیجانی و روانی است که برانگیخته می‌شوند. زمانی که افراد نسبت به افکار دردناک خود

متغیر وابسته پژوهش حاضر، همسو هستند. تفاوت آن‌ها در شهر محل اجرا، حجم نمونه، ابزار سنجش، پروتکل و تعداد جلسات اجرا بوده است و در برخی از پژوهش‌ها، در مورد نوع مداخله هم با هم فرق داشته‌اند.

در تبیین این نتیجه می‌توان گفت دوران کودکی یکی از حساس‌ترین و مهم‌ترین نقطه زندگی هر فرد و والدین آن کودک می‌باشد که به مراقبت‌های زیادی در این دوران نیاز است. والدین تمام تلاش خود را برای نگهداری و رفع نیازهای کودک می‌کنند. والدین در رابطه با کودک نقش خطیرتری بر عهده دارند. این نقش و نیازها برای والدین به‌خصوص مادران کودکان اوتیسم متفاوت و سنگین‌تر از والدین و مادران کودکان عادی است [۴]. همچنین افزایش خوددلسوزی می‌تواند کلید اصلی مکانیسم دانش و اقدام مؤثر برای والدین کودکان مبتلا به اوتیسم باشد و باعث کاهش استرس والدین با کودکان اوتیسم شود [۵]، زیرا خوددلسوزی موجب آشکار شدن محدودیت‌ها و شناسایی رفتارهای ناسالم و بهبود آن‌ها از طریق پیگیری می‌شود [۶]. در درمان متمرکز

را، مورد سؤال قرار دهد و با نگاهی جدید و دلسوزانه نسبت به خود، معیارهای واقعی و توقعات قابل دستیابی که مستلزم سختی و آزار نباشد را بازطراحی کند که تمامی این موارد به بهبود خوددلسوزی مادران کودکان اوتیسم منجر می شود [۳۶].

از دیدگاه دیگر، وقتی مادران کودکان اوتیسم با تحت آموزش شفقت درمانی قرار می گیرند، هنگام مواجهه در برابر رویدادهای منفی می دانند که تنها نیستند و دیگران نیز در حال تجربه آن رویدادند، پس سعی می کنند با احساسات و موقعیت های منفی کنار بیایند و با مهربان بودن در حق خویش با آن ها سازگار شوند و از انزوا و گوشه گیری آن ها نیز جلوگیری می شود [۳۴]. این که مداخله بیشترین اثر را بر کاهش انزوا و قضاوت خود داشته، کاملاً با ماهیت CFT همخوانی دارد.

CFT به مادران می آموزد رنج کشیدن بخشی از تجربه مشترک انسانی است (کاهش انزوا) و به جای سرکوب یا خودانتقادی، با احساسات خود با مهربانی برخورد کنند (کاهش قضاوت خود). اثربخشی درمان متمرکز بر شفقت بر اشتراکات انسانی و همانندسازی در مقایسه با بقیه مؤلفه های خوددلسوزی کمتر بوده است. احتمالاً هر دو متغیر چون به خارج فرد برمی گردد و لازمه رشد آن ها در این درمان این است که ابتدا تغییر و رشد در خود فرد باید صورت گیرد تا بتوان با دیگران مؤثرتر رابطه برقرار کرد، به زمان بیشتری نیاز دارد. به عبارتی اثربخشی این درمان و ایجاد تغییرات، ابتدا در مؤلفه های شخصی و درونی صورت می گیرد و سپس در رابطه با دیگران. به قول حضرت مولانا (در دیوان شمس)، ره آسمان درونست پر عشق را بجنابان- پر عشق چون قوی شد غم نردبان نماند.

برنامه آموزش درمان متمرکز بر شفقت، بر میزان خوددلسوزی مادران با فرزند اوتیسم، اثربخشی معنی داری در افزایش میزان خوددلسوزی داشته است. در درمان متمرکز بر شفقت تأکید بر تجربه ناخوشایند و عدم سرکوب یا فرار از آن ها است. تکنیک های مختلف این مدل درمانی برای درونی سازی شفقت به خود، در افزایش خوددلسوزی و مؤلفه های آن به ویژه مؤلفه هایی از انزوا و خودقضاوتی اثربخش بوده است. بنابراین باتوجه به یافته های این پژوهش می توان برنامه هایی برای افزایش شفقت نسبت به خود در والدین دارای فرزند اتیسم تدوین نمود تا به این کودکان و خانواده های آن ها کمک شود تا خوددلسوزی خود را ارتقا دهند و با ناملایمات زندگی با توان بیشتری کنار بیایند.

از محدودیت های پژوهش حاضر باتوجه به روش و نوع طرح به کاررفته می توان به کنش متقابل میان گزینش و بلوغ در روایی بیرونی و اثر پیش آزمون بر متغیر مستقل در روایی درونی، استفاده از نمونه گیری در دسترس و محدود بودن جامعه آماری به شهر اراک که قابلیت تعمیم پذیری نتایج را محدود می کند، اتکای صرف به خودگزارشی و عدم وجود مرحله پیگیری برای بررسی ماندگاری اثرات مداخله در طول زمان، اشاره کرد.

آگاه نیستند، تجارب خود را همان طور که هست، نمی پذیرند و این نپذیرفتن ممکن است خود را به صورت ممانعت از آوردن این افکار به هشیاری نشان دهد. در این روش درمانی، به جای تمرکز بر تغییر خودارزیابی افراد، رابطه افراد با خودارزیابی آنان تغییر می یابد.

همچنین نتایج نشان داد آموزش شفقت درمانی بر مؤلفه های خوددلسوزی مادران با فرزند اوتیسم اثربخش بوده است. باتوجه به نتایج، درمان متمرکز بر شفقت ۴۴ درصد از واریانس مؤلفه مهربانی، ۶۱ درصد از مؤلفه قضاوت در مورد خود، ۲۷ درصد از مؤلفه اشتراکات انسانی، ۶۵ درصد از مؤلفه انزوا، ۳۹ درصد از ذهن آگاهی و ۳۱ درصد از همانندسازی را تبیین کرده است. بیشترین اثربخشی بر انزوای مادران با فرزند اوتیسم بوده است. در تبیین این نتیجه می توان گفت خوددلسوزی نقش مهمی در رفاه والدین کودکان دارای اوتیسم ایفا می کند [۲۳]. پژوهشگران در مطالعات خود به این نتیجه رسیدند که تقویت شفقت به خود، به افراد در مواجهه با تمایلات خوددلسوزی، تعاملات بین فردی و مهربانی با خود، بهزیستی روان شناختی و غیره، کمک می کند. افرادی که در خودقضاوتی نمره بالایی دارند، در وقایع استرس زای زندگی و تجربیات ناموفق زندگی، بیشتر خود را محکوم کرده و خودارزیابی منفی از خود دارند [۳۵، ۲۹، ۷].

اشخاصی که نسبت به خود شفقت ورز هستند، به اندازه کسانی که شفقت به خود ندارند، از معیارهای سطح بالا استفاده می کنند، اما وقتی نمی توانند در حد این استانداردها ظاهر شوند، به خودشان سخت نمی گیرند. شفقت به خود، سبب می شود این افراد بیش از کسانی که پیوسته از خود انتقاد می کنند، به رشد و بالندگی بها دهند [۳۵، ۲۹]. سازه شفقت به خود، از بسیاری جهات می تواند نوعی راهبرد مقابله ای هیجان محور باشد؛ چراکه به آگاهی هوشیارانه از هیجان های خود، عدم اجتناب از احساسات دردناک و ناراحت کننده فهم و احساس اشتراکات انسانی به آن ها نیازمند است. درواقع افراد در این مدل، ابتدا با استفاده از ذهن آگاهی، تجربه هیجانی خودشان را می شناسند و سپس نگرشی مشفقانه نسبت به احساسات منفی خود پیدا می کنند. شواهد بیانگر آن است که شفقت به خود، موجب افزایش سلامت روان افراد از طریق بهبود در تنظیم هیجانات سازگار در زمان های استرس و اضطراب می شود.

پژوهشگران معتقدند شفقت به خود، الگوهای تنظیم هیجان منفی را از طریق افزایش آگاهی بدون قضاوت هیجانات خود و جهت دادن به این هیجان ها، برای واکنش به حوادث استرس زا بهبود می بخشد. افراد دارای شفقت به خود، به احتمال بیشتری به حوادث استرس زا به عنوان طیف گسترده ای از تجربیات انسانی می نگرند [۲۵]. به کمک درمان متمرکز بر شفقت، فرد نسبت به گذشته جرئت مندتر شده و می تواند چرخه معیوب انتقاد نسبت به خویش و همچنین ترسیم انتظارات سطح بالا از خود

باتوجه به اهمیت شفقت به خود و نتایج مطالعه حاضر، پیشنهاد می شود این مداخله به عنوان یک برنامه مکمل در کلینیک های درمانی، مراکز توانبخشی و انجمن های حامی خانواده های دارای فرزند اوتیسم ادغام شود. ضروری است کارگاه های آموزشی مبتنی بر پروتکل CFT برای روانشناسان، مشاوران و مددکاران اجتماعی فعال در این حوزه برگزار گردد و روانشناسان و متخصصان سلامت روان می توانند از پروتکل CFT به عنوان یک ابزار مؤثر در کار با این جمعیت استفاده کنند.

در قسمت پیشنهادهای پژوهشی باتوجه به محدودیت های پژوهش، پیشنهاد می شود مطالعات آینده با استفاده از نمونه های بزرگ تر و تصادفی سازی شده از چندین شهر، قابلیت تعمیم پذیری یافته ها را بررسی کنند. همچنین، گنجاندن یک مرحله پیگیری ۳ یا ۶ ماهه برای سنجش ماندگاری اثرات مداخله ضروری به نظر می رسد. بررسی اثربخشی این مداخله بر پدران و مراقبان رسمی نیز می تواند موضوع پژوهشی ارزشمندی باشد.

ملاحظات اخلاقی

پیروی از اصول اخلاق پژوهش

پژوهش حاضر دارای تأییدیه کمیته اخلاق دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد با کد اخلاق (IR.IAU.ARAK.REC.1403.247) می باشد.

حامی مالی

این مقاله برگرفته از پایان نامه سحر شمس کلاهی دانشجوی کارشناسی ارشد روانشناسی بالینی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمین به راهنمایی حسین داودی می باشد و این پژوهش هیچ گونه کمک مالی از سازمانی های دولتی، خصوصی و غیرانتفاعی دریافت نکرده است.

مشارکت نویسندگان

همه نویسندگان به طور یکسان در مفهوم و طراحی مطالعه، جمع آوری و تجزیه و تحلیل داده ها، تفسیر نتایج و تهیه پیش نویس مقاله مشارکت داشتند.

تعارض منافع

بنابر اظهار نویسندگان، این مقاله تعارض منافع ندارد.

تشکر و قدردانی

از مساعدت و همکاری صمیمانه مسئولین و کارکنان انجمن اوتیسم اراک و کلیه شرکت کنندگان پژوهش حاضر تشکر و قدردانی می کنند.

References

- [1] Dalton L, Rapa E, Stein A. Protecting the psychological health of children through effective communication about COVID-19. *Lancet Child Adolesc Health*. 2020; 4(5):346-7. [DOI:10.1016/S2352-4642(20)30097-3] [PMID]
- [2] Kober R. The effect of employment on the quality of life of people with intellectual disabilities: A review of the literature. In: Kober R, editor. *Enhancing the quality of life of people with intellectual disabilities*. New York: Springer; 2020. [DOI:10.1007/978-90-481-9650-0_7]
- [3] Soltani Nejad S, Kashi A, Zarezadeh M, Ghasemi A. [Musical-motor activities on autism symptoms in children with high-functioning autism spectrum disorder (Persian)]. *J Disabil Stud*. 2020; 10(1):68. [Link]
- [4] Bohadana G, Morrissey S, Paynter J. Self-compassion: A novel predictor of stress and quality of life in parents of children with autism spectrum disorder. *J Autism Dev Disord*. 2019; 49(10):4039-52. [DOI:10.1007/s10803-019-04121-x] [PMID]
- [5] American Psychiatric Association. *Diagnostic and statistical manual of mental disorders* (5th ed). Washington: American Psychological Association; 2013. [DOI:10.1176/appi.books.9780890425596]
- [6] Ahmadi Kahjoogh M, Farahbod M, Soortigi H, Rassafiani M. [Sensory processing patterns in children with autism disorder from Winnie Dunn's perspective (Persian)]. *J Except Child*. 2011; 10(4):385-93. [Link]
- [7] Hosein Abadi S, Pourshahryari M, Zandipour T. [Effectiveness of positive psychology on psychological well-being of mothers of autistic children (Persian)]. *Empowering Except Child*. 2017; 8(1):54-60. [Link]
- [8] Inal-Kaleli I, Dogan N, Kose S, Bora E. Investigating the presence of autistic traits and prevalence of autism spectrum disorder symptoms in anorexia nervosa: A systematic review and meta-analysis. *Int J Eat Disord*. 2025; 58(1):66-90. [DOI:10.1002/eat.24307] [PMID]
- [9] Maenner MJ, Warren Z, Williams AR, Amoakohene E, Bakian AV, Bilder DA, et al. Prevalence and characteristics of autism spectrum disorder among children aged 8 years-Autism and developmental disabilities monitoring network, 11 sites, United States, 2020. *MMWR Surveill Summ*. 2023; 72(2):1-14. [DOI:10.15585/mmwr.ss7202a1] [PMID]
- [10] Yavari A, Zamanian M, Panahian M, Valizadeh A. Prevalence of Autism Spectrum Disorder with High-Functioning among Children Aged 7-12 Years. *Depiction of Health*. 2022; 13(2):165-74. [DOI:10.34172/doh.2022.24]
- [11] Vakilizadeh N, Abedi A, Mohseni Ezhiyeh A. [Investigating validity and reliability of early screening for autistic traits-Persian version (ESAT-PV) in toddlers (Persian)]. *J Rehabil*. 2017; 18(3):182-93. [DOI:10.21859/jrehab-1803182]
- [12] Weiner DJ, Wigdor EM, Ripke S, Walters RK, Kosmicki JA, Grove J, et al. Polygenic transmission disequilibrium confirms that common and rare variation act additively to create risk for autism spectrum disorders. *Nat Genet*. 2017; 49(7):978-85. [DOI:10.1038/ng.3863] [PMID]
- [13] Nayar K, Sealock JM, Maltman N, Bush L, Cook EH, Davis LK, et al. Elevated polygenic burden for autism spectrum disorder is associated with the broad autism phenotype in mothers of individuals with autism spectrum disorder. *Biol Psychiatry*. 2021; 89(5):476-85. [DOI:10.1016/j.biopsych.2020.08.029] [PMID]
- [14] Sattari M, Ashrafi Alavije M, Jarrah E. [Predicting resilience and self-compassion based on cognitive flexibility in fathers of children with autism spectrum disorder (Persian)]. *J Disabil Stud*. 2022; 12:96-96. [Link]
- [15] Kazemi N, Dadashloo F, Seyf FS. [Prediction of psychological well-being and resilience in mothers of children with autism spectrum disorder based on cognitive flexibility (Persian)]. *J Middle East J Disabil Stud*. 2019; 9:12. [Link]
- [16] Jose A, Gupta S, Gulati S, Sapra S. Prevalence of depression in mothers of children having ASD. *Curr Med Res Pract*. 2017; 7(1):11-5. [DOI:10.1016/j.cmrp.2016.12.003]
- [17] Liang K, Lai Lam KK, Huang L, Lin X, Wang Z, Liu H, et al. Self-compassion, mental health, and parenting: Comparing parents of autistic and non-autistic children. *Autism*. 2025; 29(1):53-63. [DOI:10.1177/13623613241286683] [PMID]
- [18] Afshani PD, Abou'ee A. [The effectiveness of self-compassion training in students' anger control (Persian)]. *J Fam Res*. 2019; 16(3):103-24. [Link]
- [19] Bohadana G, Morrissey S, Paynter J. Self-compassion in mothers of children with autism spectrum disorder: A qualitative analysis. *J Autism Dev Disord*. 2021; 51(4):1290-303. [DOI:10.1007/s10803-020-04612-2] [PMID]
- [20] Neff KD. Setting the record straight about the self-compassion scale. *Mindfulness*. 2019; 10(1):200-2. [DOI:10.1007/s12671-018-1061-6]
- [21] Voci A, Veneziani CA, Fuochi G. Relating mindfulness, heartfulness, and psychological well-being: The role of self-compassion and gratitude. *Mindfulness*. 2019; 10(2):339- 51. [DOI:10.1007/s12671-018-0978-0]
- [22] Choo PY, Marszalek JM. Self-compassion: A potential shield against extreme self-reliance? *J Happiness Stud*. 2019; 20(3):971-94. [DOI:10.1007/s10902-018-9978-y]
- [23] Neff KD, Dahm KA. Self-compassion: What it is, what it does, and how it relates to mindfulness. In: Ostafin BD, Robinson MD, Meier BP, editors. *Handbook of mindfulness and self-regulation*. New York: Springer; 2015 [DOI:10.1007/978-1-4939-2263-5_10]
- [24] Kazemi A, Sharifi Fard A. [Comparison of self-compassion, resilient and psychological well-being in mothers with autism children and normal children (Persian)]. *J Psychol N Ideas*. 2021; 8(12):1-4. [Link]
- [25] Nuri HR, Shahabi B. [The effectiveness of self-compassion training on increase of mothers resiliency with autistic children (Persian)]. *Knowl Res Appl Psychol*. 2017; 18(3):118-26. [Link]

- [26] Bazzano A, Wolfe C, Zylowska L, Wang S, Schuster E, Barrett C, et al. Mindfulness based stress reduction (MBSR) for parents and caregivers of individuals with developmental disabilities: A community-based approach. *J Child Fam Stud*. 2015; 24(2):298-308. [DOI:10.1007/s10826-013-9836-9]
- [27] Neff KD, Faso DJ. Self-compassion and well-being in parents of children with autism. *Mindfulness*. 2015; 6:938-47. [DOI:10.1007/s12671-014-0359-2]
- [28] Brenjestanaki MR, Abbasi G, Mirzaian B. [Effectiveness of compassion-focused therapy on psychological flexibility recovery and self-criticism decrease in mothers with mentally retarded children (Persian)]. *Biannual J Appl Couns*. 2020; 10(1):1-8. [DOI:10.22055/jac.2020.33836.1749]
- [29] Li SN, Chien WT, Lam SK, Chen ZY, Ma X. Effectiveness of parent-focused interventions for improving the mental health of parents and their children with autism spectrum disorder: A systematic review and meta-analysis. *Res Autism Spectrum Disord*. 2024; 114:102389. [DOI:10.1016/j.rasd.2024.102389]
- [30] Bacherini A, Igliozi R, Cagiano R, Mancini A, Tancredi R, Muratori F, et al. Behavioral and emotional problems of toddlers with autism spectrum disorder: Effects of parents' sociocultural level and individual factors. *Res Dev Disabil*. 2021; 119:104106. [DOI:10.1016/j.ridd.2021.104106] [PMID]
- [31] Churchill SS, Leo MC, Brennan EM, Sellmaier C, Kendall J, Houck GM. Longitudinal impact of a randomized clinical trial to improve family function, reduce maternal stress and improve child outcomes in families of children with ADHD. *Matern Child Health J*. 2018; 22(8):1172-82. [DOI:10.1007/s10995-018-2502-5] [PMID]
- [32] Khosravi S, Sadeghi M, Yabandeh MR. [Psychometric properties of self-compassion scale (SCS) (Persian)]. *J Psychol Model Methods*. 2013; 4(13):47-59. [Link]
- [33] Khanjani S, Foroughi AA, Sadghi K, Bahrainian SA. [Psychometric properties of Iranian version of self-compassion scale (short form) (Persian)]. *Pajoohandeh J*. 2016; 21(5):282-9. [Link]
- [34] Taheri A, Marashi S A, Hamid N, Beshlideh K. [The effectiveness of compassion-focused therapy on psychological well-being and meaning in life of mothers of children with intellectual and developmental disorders (Persian)]. *Iran J Psychiatry Clin Psychol*. 2022; 28(1):20-33. [DOI:10.32598/ijpcp.28.1.3046.1]
- [35] Neff KD. Self-compassion, self-esteem, and well-being. *Soc Personal Psychol Compass*. 2011; 5(1):1-12. [DOI:10.1111/j.1751-9004.2010.00330.x]
- [36] Tajdin Lirak A, Aleyasin SA, Heidari H, Davoodi H. Comparison of the effectiveness of compassion and reality therapy on the life expectancy of imprisoned men. *Med J Mashhad Univ Med Sci*. 2020; 63(1):2322-31. [DOI:10.22038/mjms.2020.22406]