

Comparing the Effects of Exposure and Response Prevention and Acceptance and Commitment Therapy on the Quality of Life of Patients with Obsessive-Compulsive Disorder

Hashemi Jashni A¹, *Roshan R², Ahadi H³

Author Address

1. PhD Student of Psychology, Islamic Azad University, Tehran, Iran;
2. Professor, Department of Psychology, Shahed University, Tehran, Iran;
3. Professor, Department of Psychology, Allameh Tabataba'i University, Tehran, Iran.

*Corresponding author's email: rasolroshan@yahoo.com

Received: 4 January 2020; Accepted: 4 May 2020

Abstract

Background & Objectives: Obsessive-Compulsive Disorder (OCD) is a debilitating behavioral condition that causes numerous adjustment problems for patients and their families. OCD usually affects the Quality of Life (QoL) of patients, especially young individuals. Besides, it is associated with other mental illnesses. Due to the high prevalence of OCD in our country and its socio-economic consequences, implementing effective treatment programs that can help reduce the symptoms of the disorder and increase the patient's QoL is of critical significance. No research has directly compared the effects of Acceptance and Commitment Therapy (ACT) and Exposure and Response Prevention (ERP) on the QoL of young women with OCD in Shiraz City, Iran. Therefore, the present study aimed to compare the effects of ERP and ACT on the QoL of patients with OCD.

Method: This was a quasi-experimental study with a pretest-posttest and a control group design. The statistical population included all women with OCD who were referred to the counseling centers in Shiraz City, Iran, in 2018 and prescribed fluvoxamine (200–300 mg). Of them, 60 patients were selected by the convenience sampling method and randomly assigned to 3 groups of 20 individuals (ACT, ERP, & control). The sample selection lasted 3 months and was according to the psychiatrist's diagnosis of OCD. The inclusion criteria of the study consisted of the age range of 18 to 40 years, minimum diploma education, female gender, and providing informed consent forms to participate in the study. The required data in the pretest and posttest phases were collected by the World Health Organization Quality of Life Questionnaire (WHOQOL-BREF; 1996). ERP was performed according to Steketee's group therapy plan (1993) in 8 ninety-minute sessions. ACT was performed in 8 ninety-minute sessions based on Twohig's treatment plan for patients with OCD (2004). The controls remained on the waiting list for treatment. Descriptive statistics, including mean and standard deviation as well as inferential statistics, including univariate Analysis of Covariance (ANCOVA) and Bonferroni post hoc test were applied in SPSS to analyze the collected data. The significance level of the tests was considered 0.05.

Results: The obtained results suggested that after removing the pretest effect, there was a significant difference in physical health ($p < 0.001$), mental health ($p < 0.001$), social health ($p < 0.001$), and environmental health ($p < 0.001$) between the experimental groups and the control group in the posttest step. However, there was no such difference between the effects of ERP and ACT on improving the QoL and its components, including physical health ($p = 0.80$), mental health ($p = 0.44$), social health ($p = 0.48$), and environmental health ($p = 0.66$).

Conclusion: Based on the present study findings, ACT and ERP improved the QoL of the examined patients with OCD.

Keywords: Exposure and response prevention, Acceptance and commitment therapy, Obsessive-Compulsive disorder, Quality of life.

مقایسه اثربخشی درمان مواجهه و جلوگیری از پاسخ با درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد بر بهبود کیفیت زندگی بیماران مبتلا به اختلال وسواس فکری- عملی

عبدالله هاشمی جشنی^۱، * رسول روشن^۲، حسن احدی^۳

توضیحات نویسندگان

۱. دانشجوی دکتری روان‌شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات، تهران، ایران؛

۲. استاد، گروه روان‌شناسی دانشگاه شاهد، تهران، ایران؛

۳. استاد، گروه روان‌شناسی دانشگاه علامه طباطبائی، تهران، ایران.

* رایانامه نویسنده مسئول: rsolroshan@yahoo.com

تاریخ دریافت: ۱۴ دی ۱۳۹۸؛ تاریخ پذیرش: ۱۵ اردیبهشت ۱۳۹۹

چکیده

زمینه و هدف: اختلال وسواس فکری- عملی تأثیر زیادی بر کیفیت زندگی فرد دارد. پژوهش حاضر با هدف مقایسه اثربخشی درمان مواجهه و جلوگیری از پاسخ با درمان گروهی مبتنی بر پذیرش و تعهد بر بهبود کیفیت زندگی بیماران مبتلا به اختلال وسواس فکری- عملی انجام شد. **روش بررسی:** این پژوهش از نوع نیمه‌آزمایشی بود که با طرح پژوهشی پیش‌آزمون- پس‌آزمون با گروه گواه انجام شد. جامعه آماری را تمامی بیماران اختلال وسواس فکری- عملی مراجعه‌کننده به مراکز مشاوره شهرستان شیراز در سال ۱۳۹۷ تشکیل دادند که مصرف‌کننده داروی فلووکسامین (دوز ۲۰ تا ۳۰) بودند. از این میان، شصت نفر به روش نمونه‌گیری در دسترس انتخاب شدند و به تصادف در گروه‌های بیست نفره شامل دو گروه آزمایش و یک گروه گواه جایگزین شدند. درمان مواجهه و جلوگیری از پاسخ براساس طرح گروه‌درمانگری استکتی (۱۹۹۳) اجرا شد؛ همچنین درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد براساس طرح درمان بیماران مبتلا به اختلال وسواسی اجباری از توهیگ (۲۰۰۴) اجرا شد؛ درمان‌ها برای هر گروه آزمایش در هشت جلسه نود دقیقه‌ای اجرا شد؛ اما گروه گواه در انتظار درمان باقی ماند. ابزار پژوهش فرم کوتاه پرسشنامه کیفیت زندگی سازمان بهداشت جهانی (۱۹۹۶) بود. داده‌ها با استفاده از تحلیل کوواریانس تک‌متغیره و آزمون تعقیبی بونفرونی به کمک نرم‌افزار SPSS نسخه ۲۱ در سطح معناداری ۰/۰۵ تحلیل شد.

یافته‌ها: نتایج نشان داد، پس از حذف اثر پیش‌آزمون، تفاوت معناداری در متغیرهای کیفیت زندگی شامل سلامت جسمانی، سلامت روانی، سلامت اجتماعی و سلامت محیطی بین گروه‌های آزمایش و گروه گواه در پس‌آزمون وجود داشت ($p < 0/001$)؛ اما بین میزان اثربخشی درمان مواجهه و جلوگیری از پاسخ با درمان مبتنی بر پذیرش بر بهبود کیفیت زندگی و مؤلفه‌های آن شامل سلامت جسمانی ($p = 0/80$)، سلامت روان‌شناختی ($p = 0/44$)، سلامت اجتماعی ($p = 0/48$) و سلامت محیطی ($p = 0/66$) تفاوت معنادار وجود نداشت.

نتیجه‌گیری: براساس یافته‌های پژوهش، هر دو درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد و درمان مواجهه و جلوگیری از پاسخ در افزایش کیفیت زندگی بیماران مبتلا به اختلال وسواس فکری- عملی اثربخشی دارند.

کلیدواژه‌ها: مواجهه و جلوگیری از پاسخ، پذیرش و تعهد، اختلال وسواس فکری و عملی، کیفیت زندگی.

درمان مواجهه و جلوگیری از پاسخ، پاسخ نمی‌دهند یا میزان پاسخ‌دهی‌شان به درمان بسیار اندک است (۱۱)؛ بنابراین ضروری است که پژوهشگران به شناسایی سایر روش‌های اثربخش برای درمان این اختلال بپردازند.

یکی دیگر از مداخلات روان‌شناختی که در پژوهش حاضر به تعیین اثربخشی آن پرداخته شد، درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد^۴ است. این روش، از جمله درمان‌های کوتاه‌مدتی است که اخیراً در زمینه اختلال وسواسی-اجباری مطرح شده است و به بیمار کمک می‌کند با افزایش قابلیت پذیرش پریشانی‌ها و غلبه بر این اختلال، تحمل خود را افزایش دهد و کیفیت زندگی مطلوبی را تجربه کند (۱۲).

نتایج تحقیق کارآزمایی تصادفی بالینی از آرمسترانگ در زمینه تأثیر درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد بر اختلال وسواس فکری-عملی، حاکی از اثربخشی و مقبولیت این شیوه درمانی است (۱۲). نتایج پژوهشی بالینی مشخص کرد، درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد (بدون به‌کارگیری مواجهه در جلسات درمان) در مقایسه با آرمیدگی عضلانی در درمان بیماران مبتلا به وسواس از اثربخشی مطلوبی برخوردار است (به نقل از ۱۰). همچنین مطالعات دیگری نشان دادند، در درمان انواع اختلال وسواس فکری-عملی از قبیل موکتی^۵ (۱۳) یا زمینه‌های مرتبط با وسواس همچون تماشای فیلم‌های جنسی به‌طور اجبارگونه (۱۴) مؤثر است.

در مطالعه برقی و همکاران که به بررسی اثربخشی درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد برای بیماران وسواس فکری-عملی پرداخت، میزان بسیار زیادی از اثربخشی این درمان بر کاهش علائم و افزایش کیفیت زندگی بیماران گزارش شد (۱۵). این نتیجه در سایر پژوهش‌های مرتبط با درمان پذیرش و تعهد نیز مشاهده می‌شود (۱۶). علاوه بر این، نتایج مطالعه حسینی و همکاران به‌عنوان مطالعه‌ای داخلی، حاکی از اثربخشی درمان مواجهه و جلوگیری از پاسخ و درمان فراشناختی بر بهبود باورهای سه‌گانه^۶ وسواسی و افسردگی در زنان مبتلا به اختلال وسواسی-جبری بود (۱۷).

به دلیل رنج برآمده از اختلال وسواس فکری-عملی برای بیمار و حتی خانواده وی، هزینه‌های هنگفت مراجعه بیمار به روان‌پزشک و روان‌شناس، کاربرد آسان، سودمند، کم‌عارضه و بی‌خطر مداخله‌های روان‌شناختی و نیز کمبود پیشینه پژوهشی که به‌طور مستقیم به بررسی اثربخشی درمان‌های مواجهه و بازداری از پاسخ و تعهد و پذیرش بر بهبود کیفیت زندگی بیماران مبتلا به وسواس بپردازد، پژوهشگر را بر آن داشت تا اثربخشی دو مداخله سودمند یادشده را بر میزان بهبود کیفیت زندگی این بیماران بررسی کند. در واقع پژوهش حاضر با هدف مقایسه اثربخشی درمان مواجهه و جلوگیری از پاسخ و درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد به‌شیوه گروهی بر بهبود کیفیت زندگی بیماران مبتلا به اختلال وسواس فکری-عملی انجام شد.

اختلال وسواس فکری-عملی^۱، در نسخه پنجم راهنمای تشخیصی و آماری اختلالات روانی^۲ با افکار و اعمال وسواسی تکرارشونده مشخص می‌شود. شدت این افکار و اعمال وسواسی به‌حدی است که وقت‌گیر است یا باعث پریشانی یا آسیب درخور توجه می‌شود (۱).

باز و همکاران در مطالعه‌ای به مقایسه کیفیت زندگی^۳ هشت گروه از بیماران دارای اختلال روانی پرداختند. نتایج نشان داد، بیماران وسواسی کیفیت زندگی ضعیف‌تری دارند و عملکرد اجتماعی و شغلی آن‌ها بیشتر از همه آسیب‌دیده است (۲). علائم اختلال وسواسی-اجباری، اثرات منفی شدیدی بر عملکردهای اجتماعی (۳،۴) و سلامت روانی-جسمانی (۵) بیماران مبتلا به اختلال وسواسی-اجباری دارد. وقتی نشانه‌ها به هر دلیل باقی بماند، موجب مزمن شدن بیماری، آسیب‌های روان‌شناختی بلندمدت (۶) و اختلال در کیفیت زندگی می‌شود (۷). با توجه به میزان شیوع ۱/۸ درصدی اختلال وسواسی-اجباری در ایران و بار اقتصادی-اجتماعی ناشی از آن (۸)، اجرای برنامه‌های درمانی مؤثر بیش از پیش احساس می‌شود؛ از این رو، یکی از شیوه‌های رفع این نیاز، بررسی اثربخشی برنامه‌های درمانی مؤثری است که اثربخشی آن در جوامع دیگر نیز تأیید شده است.

به دلیل اهمیت فزاینده عوامل زیستی و شناختی-رفتاری در ایجاد و تداوم وسواس، درمان‌های دارویی و شناختی-رفتاری رایج شد؛ با وجود این، بسیاری از بیماران مبتلا به وسواس از خوردن دارو امتناع می‌کنند. پیشینه بالینی مربوط به درمان اختلال وسواس فکری-عملی حاکی از آن است که درمان شناختی-رفتاری بیشتر به‌شکل مواجهه و جلوگیری از پاسخ^۹، نخستین انتخاب برای درمان این اختلال است (۹). مطالعات بعدی نشان داد، این روش از قرارگرفتن در معرض و جلوگیری از پاسخ در بیمارستان و به‌صورت سرپایی مؤثر است؛ همچنین اکثر بیماران بهبود درخور توجهی را تجربه کردند که برای بسیاری تا دو سال پس از درمان حفظ شد. مبنای این درمان، نظریه دو عاملی ترس-اجتناب است که با بررسی علل مهمی چون فراخوانی اضطراب ناشی از همخوانی محرک‌های محیطی با تجارب دردناک بیمار و اجتناب ناشی از آن که موجب افزایش افکار و رفتارهای اجباری می‌شود، الهام‌بخش توسعه درمان‌های رفتاری برای این اختلال، از جمله درمان مواجهه و جلوگیری از پاسخ بود (۱۰). درمان مواجهه و جلوگیری از پاسخ با هدف از بین بردن این چرخه علائم با از بین بردن آیین‌ها و دوری از آن‌ها، به بیماران چگونگی تحمل پریشانی خود را بدون درگیر شدن در افکار وسواسی و با ارائه «اطلاعات متناقض» که ارزیابی بیش برآوردشده از خطر را به چالش می‌کشد، می‌آموزد (۹).

در پیشینه بالینی مربوط به اختلال وسواس فکری-عملی، بیماران مبتلا به این اختلال با عنوان «مقاوم به درمان» نام‌گذاری شده‌اند؛ همچنین با وجود پیشرفت‌های مهمی که نظریه رفتاری مانند نظریه استکتی^{۱۰} در درمان این اختلال ایجاد کرده است، هنوز بیمارانی هستند که اصلاً به

4. Exposure and Response Prevention (ERP)

5. Stekette

6. Acceptance and Commitment Therapy (ACT)

7. Trichotillomania

1. Obsessive-Compulsive Disorder (OCD)

2. Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders-5th Edition (DSM-5)

3. Quality of life

۲ روش بررسی

خارج شدند. تعداد نفرات نهایی برای گروه‌های آزمایش به قرار زیر شد: گروه درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد پانزده نفر و گروه مواجهه و جلوگیری از پاسخ چهارده نفر. گروه‌های مواجهه و جلوگیری از پاسخ و پذیرش و تعهد درمانی هریک در هشت جلسه هفتگی به مدت نود دقیقه، شرکت داشتند. پس از اتمام جلسات، از هر سه گروه پس‌آزمون گرفته شد.

ابزار و جلسات آموزشی زیر در پژوهش به‌کار رفت.

– پرسشنامه کیفیت زندگی سازمان بهداشت جهانی^۱: به‌منظور سنجش کیفیت زندگی، فرم کوتاه پرسشنامه کیفیت زندگی سازمان بهداشت جهانی به‌کار رفت که در سال ۱۹۹۶ تدوین شد (۱۸). این پرسشنامه، ابزاری خودسنجی است که توسط آزمودنی‌ها تکمیل می‌شود و چهار حیطه سلامت جسمانی، سلامت روانی، روابط اجتماعی و سلامت محیط را با ۲۴ سؤال می‌سنجد. هریک از حیطه‌ها به‌ترتیب دارای ۶، ۷، ۳ و ۸ سؤال است (۱۸). بونومی و همکاران در بررسی پایایی درونی این پرسشنامه، ضرایب ۰/۸۳ تا ۰/۹۵ را اعلام کردند (۱۹). این پرسشنامه در ایران توسط نجات و همکاران ترجمه و هنجاریابی شد. پایایی آن با استفاده از روش بازآزمایی برای حیطه‌های سلامت جسمی، سلامت روانی، روابط اجتماعی و سلامت محیط به‌ترتیب ۰/۷۷، ۰/۷۵، ۰/۸۴ و ۰/۸۴ به‌دست آمد. همسانی درونی حیطه‌های مختلف آن با استفاده از روش آلفای کرونباخ برای افراد سالم و بیمار بین ۰/۵۲ تا ۰/۸۴ محاسبه شد (۲۰).

– درمان مواجهه و جلوگیری از پاسخ: این درمان براساس طرح گروه‌درمانگری استکتی و مبتنی بر درمان‌های استاندارد تهیه شد (۲۱) و به‌صورت یک دوره فشرده در هشت جلسه هفتگی برای شرکت‌کنندگان اجرا شد. برای بررسی روایی محتوایی طرح‌های درمان به‌روش دلفی از چند متخصص درخواست شد تا طرح را طی چند مرحله از نظر روانی جملات، مفهوم‌بودن مطالب، ترتیب تکنیک‌ها و غیره بررسی کنند. درنهایت جمع نهایی نظرات متخصصان به‌عنوان پکیج نهایی اجرا شد. همچنین برای بررسی توافق ارزیابان مبتنی بر همخوانی تکنیک‌ها با اهداف درمانی، طرح‌ها در اختیار چهار متخصص قرار گرفت تا به‌صورت کمی نمره‌گذاری کنند. برای هر دو پکیج ضرایب تطابق کندال و خی دو مناسب و مطلوب بود.

این پژوهش از نوع نیمه‌تجربی با طرح پژوهشی پیش‌آزمون-پس‌آزمون با گروه گواه بود. جامعه آماری را تمامی زنان بیمار مبتلا به اختلال وسواس فکری-عملی مراجعه‌کننده به درمانگاه ابا عبدالله، درمانگاه امام‌رضا، مرکز مشاوره آموزش و پرورش ناحیه سه و یک‌کلینیک روان‌پزشکی خصوصی شهرستان شیراز در سال ۱۳۹۷ تشکیل دادند. شیوه نمونه‌گیری در این پژوهش به‌صورت دردسترس بود. بدین‌صورت که از همکاران درمانگاه‌های یادشده درخواست شد از میان بیماران مراجعه‌کننده با تشخیص اولیه وسواس که ملاک‌های ورود به نمونه را احراز کردند، به‌منظور یک دوره درمان با هزینه اندک، آن‌ها را ارجاع دهند. گزینش بیماران ارجاع‌شده طبق تشخیص روان‌پزشک مبتنی بر داشتن اختلال وسواس، سه ماه به طول انجامید. درنهایت از میان آن‌ها تعداد شصت نفر انتخاب شد. ملاک‌های ورود بیماران نمونه به پژوهش شامل دامنه سنی ۱۸ تا ۴۰ سال، حداقل تحصیلات دیپلم، جنسیت زن و رضایت آگاهانه شرکت در پژوهش بود. برای حصول اطمینان از تشخیص، تمامی بیماران دارای تشخیص اختلال وسواس جبری توسط یکی از روان‌شناسان همکار طرح بر مبنای مصاحبه بالینی ساختاریافته برای اختلالات محور I در DSM-IV نسخه بالینی SCID-I/CV و مصاحبه بالینی ساختاریافته برای اختلالات محور II در DSM-IV (SCID-II) ارزیابی شدند. پس از کسب اطمینان از تشخیص، ملاحظات اخلاقی مدنظر قرار گرفت. ملاحظات اخلاقی شامل تکمیل فرم رضایت آگاهانه توسط نمونه‌های پژوهش، آزادی داشتن نمونه‌های پژوهش به‌منظور خروج از مطالعه، حفظ حقوق گروه گواه برای شرکت در جلسات آموزشی پس از اتمام پژوهش، محرمانه‌ماندن اطلاعات و درج کد روی پرسشنامه و پرونده‌ها بود. در طرح‌های آزمایشی حداقل تعداد پیشنهادی برای هر گروه پانزده نفر است (۹)؛ از این‌رو شرکت‌کنندگان به‌صورت تصادفی در سه گروه بیست‌نفره (دو گروه آزمایش و یک گروه گواه) با در نظر گرفتن احتمال افت آزمودنی‌ها گمارش شدند. در هنگام مداخله، بیماران هر سه گروه به‌طور هم‌زمان داروی فلووکسامین با دوز ۲۰ تا ۳۰ از روان‌پزشک خود دریافت کردند. تعدادی از شرکت‌کنندگان گروه‌های آزمایش، بنا به دلایل مختلف از جمله نداشتن توانایی در شرکت در جلسات مداخله، حوادث پیش‌بینی نشده و تمایل به خروج از پژوهش، از فرایند درمان

جدول ۱. خلاصه جلسات درمان مواجهه و جلوگیری از پاسخ

جلسات	موضوع جلسات
اول	معرفی افراد و آشنایی اولیه، آشنایی با قواعد گروه و مرور بر کار گروهی، تعریف کلمات کلیدی، بحث درباره روش‌های استفاده‌شده در درمان
دوم	ارائه منطق زیربنای درمان و دستورعمل‌های مربوط به انجام آن، ترسیم نمودار افزایش اضطراب و کاهش آن براساس مکانیزم خوگیری همراه با مثال برای افراد گروه، انتخاب و تمرین یک نمونه از موارد موجود در قسمت پایین سلسله‌مراتب مواجهه بیماران
سوم تا هفتم	رویاری و جلوگیری از پاسخ براساس سلسله‌مراتب موقعیت‌های اضطراب‌برانگیز مختص هر بیمار با مشارکت بیمار
هشتم	تأکید بر ادامه و انجام مواجهه و جلوگیری از پاسخ برای حفظ دستاوردهای جلسات درمان، جمع‌بندی و خاتمه

1. The World Health Organization Quality of Life Questionnaire (WHOQOL-BREF)

درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد: این مداخله براساس طرح درمان بیماران مبتلا به اختلال وسواسی اجباری توهیگ (۲۲) تهیه شد. این مداخله طی هشت جلسه هفتگی به مدت نود دقیقه اجرا شد.

جدول ۲. خلاصه جلسات درمان گروهی مبتنی بر پذیرش و تعهد

جلسات	موضوع جلسات
اول	آشنایی و برقراری رابطه اولیه، معرفی دوره، قواعد و انتظارات درمان، تشریح پیامدهای اجتناب تجربی
دوم	معرفی ناامیدسازی خلاقانه و کاربرد برخی استعاره‌ها و تکالیف به منظور پایان تلاش برای اجتناب و کنترل
سوم و چهارم	تمرین ذهن آگاهی در شرایط استرس و هیجان و آشنایی با پذیرش یا تمایل به عنوان جایگزین اجتناب، قضاوت‌ها، انتقادات و مرور افکار منفی
پنجم و ششم	آشنایی با تأثیر خودگویی‌های منفی، قراردادهای کلامی و پیگیری افکار درست
هفتم و هشتم	شناسایی ارزش‌های زندگی، موانع تحقق ارزش‌ها، حرکت به سمت ارزش‌ها و تعهد و تغییر به کمک تمایل عاطفی و حل مسئله، جمع‌بندی و خاتمه جلسات

۳ یافته‌ها

در بخش توصیفی، آماره‌های گرایش مرکزی میانگین و انحراف معیار متغیرهای وابسته به تفکیک گروه‌ها ارائه می‌شود. میانگین و انحراف معیار مؤلفه‌های کیفیت زندگی در جدول ۳ آورده شده است.

برای تجزیه و تحلیل داده‌ها از آمار توصیفی و آمار استنباطی استفاده شد. آمار توصیفی شامل شاخص‌های توصیفی (میانگین و انحراف معیار) بود. آمار استنباطی نیز شامل روش تحلیل کوواریانس تک‌متغیره و آزمون تعقیبی بونفرونی به کمک برنامه SPSS نسخه ۲۱ بود. سطح معناداری آزمون‌ها ۰/۰۵ در نظر گرفته شد.

جدول ۳. یافته‌های توصیفی مربوط به مؤلفه‌های کیفیت زندگی گروه‌ها در مراحل پیش‌آزمون و پس‌آزمون

متغیر	گروه	پیش‌آزمون		پس‌آزمون		F	p	Eta
		میانگین	انحراف معیار	میانگین	انحراف معیار			
سلامت جسمانی	پذیرش و تعهد	۱۷/۸۰	۴/۶۷	۲۰/۹۴	۲/۹۶	۱۷/۱۸	<۰/۰۰۱	۰/۴۳
	مواجهه و جلوگیری از پاسخ گواه	۱۷/۲۰	۳/۵۳	۲۰/۵۰	۳/۱۸			
سلامت روانی	پذیرش و تعهد	۱۳/۶۰	۴/۳۵	۱۹/۳۵	۱/۷۲	۶۰/۴۴	<۰/۰۰۱	۰/۷۳
	مواجهه و جلوگیری از پاسخ گواه	۱۳/۶۵	۱/۷۸	۱۹/۰۱	۱/۳۱			
سلامت اجتماعی	پذیرش و تعهد	۱۰/۰۵	۳/۰۵	۱۵/۴۷	۱/۶۹	۴۴/۵۰	<۰/۰۰۱	۰/۶۶
	مواجهه و جلوگیری از پاسخ گواه	۹/۳۵	۲/۲۵	۱۴/۸۷	۲/۰۹			
سلامت محیطی	پذیرش و تعهد	۲۴/۶۵	۵/۰۲	۲۷/۷۰	۵/۹۰	۸/۲۱	<۰/۰۰۱	۰/۲۷
	مواجهه و جلوگیری از پاسخ گواه	۲۳/۷۵	۳/۷۶	۲۶/۵۰	۴/۸۹			
		۲۳/۰۱	۴/۱۶	۲۱/۷۲	۲/۶۹			

فرض همگنی واریانس‌ها برای متغیرها برقرار بود ($p > ۰/۰۵$). نتایج روش تحلیل کوواریانس تک‌متغیره پس از کنترل اثر پیش‌آزمون برای مقایسه گروه‌های درمانی نشان داد که بین سه گروه از لحاظ تمامی مؤلفه‌های کیفیت زندگی در میانگین پس‌آزمون تفاوت معناداری وجود داشت ($p < ۰/۰۰۱$). به عبارت دیگر هر چهار متغیر در حداقل یکی از گروه‌ها افزایش معنادار داشت.

باتوجه به نتایج جدول ۴، دو گروه درمانی در مقایسه با گروه گواه، افزایش معناداری در پس‌آزمون در متغیرهای سلامت جسمانی، سلامت روان‌شناختی، سلامت اجتماعی و سلامت محیطی داشتند ($p < ۰/۰۰۱$)؛ اما تفاوت بین دو گروه مداخله درمان مواجهه و

براساس نتایج جدول ۳، نمرات پس‌آزمون گروه‌های آزمایش در متغیرهای سلامت جسمانی، سلامت روانی، سلامت اجتماعی و سلامت محیطی در مقایسه با پیش‌آزمون از افزایش درخورتوجهی برخوردار بود؛ درحالی‌که نمرات گروه گواه در متغیرهای مذکور تغییر چندانی نداشت.

به‌منظور تحلیل فرضیه‌ها از تحلیل کوواریانس تک‌متغیره به‌همراه بررسی پیش‌فرض‌های آن استفاده شد. تمامی مقادیر چولگی و کشیدگی برای متغیرهای پژوهش در بازه ۲ و ۲- قرار داشت؛ بنابراین توزیع متغیرها در نمونه دارای توزیع نرمال بود. همچنین نتایج آزمون لون برای بررسی همگنی واریانس گروه‌ها در متغیرهای پژوهش نشان داد،

۷ بیانیه‌ها

تأییدیه اخلاقی و رضایت‌نامه از شرکت‌کنندگان

این ملاحظات اخلاقی در پژوهش حاضر رعایت شد: تکمیل فرم رضایت آگاهانه توسط شرکت‌کنندگان در پژوهش، آزادی داشتن شرکت‌کنندگان به منظور خروج از پژوهش، حفظ حقوق گروه گواه برای شرکت در جلسات آموزشی پس از اتمام پژوهش، محرمانه ماندن اطلاعات و درج کد روی پرسشنامه و پرونده‌ها بود.

رضایت برای انتشار

این امر غیر قابل اجرا است.

تواضع منابع

نویسندگان اعلام می‌کنند هیچ‌گونه تضاد منافی ندارند.

ترجیحات مراجعان، هریک از بیماران می‌توانند در فرایند درمان بهتر از سایر روش‌های تجربی موجود به اهداف درمانی از جمله کاهش نشانگان و باورهای ناراحت‌کننده و سواس پردازند (۸).

۵ نتیجه‌گیری

براساس یافته‌های این پژوهش، هر دو درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد و درمان مواجهه و جلوگیری از پاسخ در افزایش کیفیت زندگی بیماران مبتلا به اختلال وسواس فکری- عملی دارای اثربخشی معناداری است؛ همچنین به این بیماران کمک می‌کند که به بهبود زندگی خود پردازند تا بتوانند در جهت بهبودی خود گام بردارند و برای ایجاد تغییرات در زندگی خود آماده شوند.

۶ تشکر و قدردانی

از همکاری شرکت‌کنندگان در این پژوهش تشکر و قدردانی می‌کنیم.

References

1. American Psychiatric Association. Diagnostic and statistical manual of mental disorders: DSM-5. 5th ed. Washington, D.C: American Psychiatric Association; 2013.
2. Bobes J, González MP, Bascarán MT, Arango C, Sáiz PA, Bousoño M. Quality of life and disability in patients with obsessive-compulsive disorder. *Eur Psychiatry*. 2001;16(4):239–45. doi: [10.1016/s0924-9338\(01\)00571-5](https://doi.org/10.1016/s0924-9338(01)00571-5)
3. Maske UE, BATTERY AK, Beesdo-Baum K, Riedel-Heller S, Hapke U, Busch MA. Prevalence and correlates of DSM-IV-TR major depressive disorder, self-reported diagnosed depression and current depressive symptoms among adults in Germany. *Journal of Affective Disorders*. 2016;190:167–77. doi: [10.1016/j.jad.2015.10.006](https://doi.org/10.1016/j.jad.2015.10.006)
4. Clark DA, Purdon C. Cognitive theory and therapy of obsessions and compulsions. In: Clark DA, Reinecke MA. *Cognitive therapy across the lifespan: evidence and practice*. Cambridge: Cambridge University Press; 2003. pp: 90–116. doi: [10.1017/CBO9781139087094.006](https://doi.org/10.1017/CBO9781139087094.006)
5. Tolin DF. Alphabet Soup: ERP, CT, and ACT for OCD. *Cognitive and Behavioral Practice*. 2009;16(1):40–8. doi: [10.1016/j.cbpra.2008.07.001](https://doi.org/10.1016/j.cbpra.2008.07.001)
6. Twohig MP, Abramowitz JS, Smith BM, Fabricant LE, Jacoby RJ, Morrison KL, et al. Adding acceptance and commitment therapy to exposure and response prevention for obsessive-compulsive disorder: A randomized controlled trial. *Behav Res Ther*. 2018;108:1–9. doi: [10.1016/j.brat.2018.06.005](https://doi.org/10.1016/j.brat.2018.06.005)
7. Masellis M, Rector NA, Richter MA. Quality of life in OCD: differential impact of obsessions, compulsions, and depression comorbidity. *Can J Psychiatry*. 2003;48(2):72–7. doi: [10.1177/070674370304800202](https://doi.org/10.1177/070674370304800202)
8. Hashemloo L, Safaralizadeh F, Bagheriyeh F, Motefarfi H. The prevalence obsessive-compulsive disorder in students in Khoy University in 2013. *Iranian Journal of Psychiatric Nursing*. 2014;2(2):13–21. [Persian] <http://ijpn.ir/article-1-329-en.pdf>
9. Barlow DH, Hofmann SG. Efficacy and dissemination of psychological treatments. In: Clarke D. editor. *Science and practice of cognitive behaviour therapy*. Oxford: Oxford University Press; 2015. pp: 95–117.
10. Hezel DM, Simpson HB. Exposure and response prevention for obsessive-compulsive disorder: A review and new directions. *Indian J Psychiatry*. 2019;61(Suppl 1):S85–92. doi: [10.4103/psychiatry.indianjpsychiatry_516_18](https://doi.org/10.4103/psychiatry.indianjpsychiatry_516_18)
11. Sookman D, Pinard G. Specialized cognitive behavior therapy for resistant obsessive-compulsive disorder: elaboration of a schema-based model. In: *Cognitive schemas and core beliefs in psychological problems: A scientist-practitioner guide*. Washington, DC, US: American Psychological Association; 2007. pp: 93–109. doi: [10.1037/11561-005](https://doi.org/10.1037/11561-005)
12. Armstrong AB. Acceptance and commitment therapy for adolescent obsessive-compulsive disorder [Ph.D. dissertation in Psychology]. [Utah, US]: Utah State University; 2011.
13. Woods DW, Wetterneck CT, Flessner CA. A controlled evaluation of acceptance and commitment therapy plus habit reversal for trichotillomania. *Behav Res Ther*. 2006;44(5):639–56. doi: [10.1016/j.brat.2005.05.006](https://doi.org/10.1016/j.brat.2005.05.006)
14. Levitt JT, Brown TA, Orsillo SM, Barlow DH. The effects of acceptance versus suppression of emotion on subjective and psychophysiological response to carbon dioxide challenge in patients with panic disorder. *Behavior Therapy*. 2004;35(4):747–66. doi: [10.1016/S0005-7894\(04\)80018-2](https://doi.org/10.1016/S0005-7894(04)80018-2)
15. Borghesi S, Roshan R, Bahrami H. Treatment based on acceptance and commitment and spirituality of religious therapy in a group method improvement of the severity of obsessive-compulsive symptoms and obsessive beliefs

- and quality of life in people with obsessive-compulsive disorder. Middle Eastern Journal of Disability Studies. 2020;10:6-6. <http://jdisabilstud.org/article-1238-1-fa.html>
16. Izadi R. Barrasi va moghayeseye asrbakhshiye darmane mobtani bar paziresh va taahod (ACT) va darmane shenakhti-reftari (CBT) bar alaem va bavarhaye vasvasi, kefiyate zendegi, enetafpaziriye ravanshenakhti, afsordegi va ezterabe bimarane mobtala be vasvase fekri va amaliye moghavem be darman [The study and investigation of the effectiveness of acceptance and commitment therapy (ACT) and cognitive behavior therapy (CBT) on obsessive symptoms and beliefs, quality of life, psychological flexibility, depression and anxiety in treatment resistant obsessive-compulsive patients]. [PhD dissertation in Psychology]. [Isfahan. Iran]: Isfahan University; 2012.
 17. Hosseini SM, Javidi H, Mehryar AH, Hosseini SE. Compare the efficacy of metacognitive therapy (MCT), exposure, and response prevention (ERP) for the treatment of obsessive beliefs and depression symptoms in women with obsessive-compulsive disorder (OCD). Middle Eastern Journal of Disability Studies. 2019;9:94. [Persian] <https://jdisabilstud.org/article-1-985-en.pdf>
 18. WHOQOL group WHOQOL-BREF: Introduction, administration and scoring and genetic version of the assessment. Geneva: World Health Organization; 1996. https://www.who.int/mental_health/media/en/76.pdf?ua=1
 19. Bonomi AE, Patrick DL, Bushnell DM, Martin M. Validation of the United States' version of the World Health Organization Quality of Life (WHOQOL) instrument. J Clin Epidemiol. 2000;53(1):1–12. doi: [10.1016/s0895-4356\(99\)00123-7](https://doi.org/10.1016/s0895-4356(99)00123-7)
 20. Nejat S, Montazeri A, Holakouie Naieni K, Mohammad K, Majdzadeh SR. The World Health Organization quality of Life (WHOQOL-BREF) questionnaire: Translation and validation study of the Iranian version. Journal of School of Public Health and Institute of Public Health Research. 2006;4(4):1–12. [Persian] <https://sjsph.tums.ac.ir/article-1-187-en.pdf>
 21. Stekette GS. Treatment of obsessive compulsive disorder. Bakhshipoor A, Mahmood Aliloo M. (Persian Translator). Tehran: Ravan Pooya Publication; 1997. [Persian]
 22. Twohig MP. Acceptance and commitment therapy for obsessive and compulsive disorder: treatment manual. Reno, NV: Context Press. 2004.
 23. Ong CW, Blakey SM, Smith BM, Morrison KL, Bluett EJ, Abramowitz JS, et al. Moderators and processes of change in traditional exposure and response prevention (ERP) versus acceptance and commitment therapy-informed ERP for obsessive-compulsive disorder. Journal of Obsessive-Compulsive and Related Disorders. 2020;24:100499. doi: [10.1016/j.jocrd.2019.100499](https://doi.org/10.1016/j.jocrd.2019.100499)
 24. Eifert GH, Heffner M. The effects of acceptance versus control contexts on avoidance of panic-related symptoms. J Behav Ther Exp Psychiatry. 2003;34(3–4):293–312. doi: [10.1016/j.jbtep.2003.11.001](https://doi.org/10.1016/j.jbtep.2003.11.001)